

KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

Zertifikat Nr.:
0496-CPR-0281 Rev. 1

Datum der ersten Ausgabe:
07 Juni 2019

Dieses Zertifikat besteht aus 1 Seite

Gemäß der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauverordnung oder CPR), ist dieses Zertifikat für Baustoffe gültig
Gesteinskörnungen für Beton

hergestellt von oder für

FERRARI GRANULATI S.r.l.

Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) - Italia

und hergestellt in der Produktionsstätte

FERRARI GRANULATI S.r.l.

Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) - Italia

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen über die Beurteilung der Leistungsbeständigkeit und die in Anhang ZA der Norm

EN 12620:2002+A1:2008

beschriebenen Leistungen im Rahmen des Systems 2+ umgesetzt werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle oben genannten Anforderungen erfüllt.

Diese Bescheinigung bleibt gültig, solange die Prüfmethoden und/oder die Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle, die in der harmonisierten Norm zur Beurteilung der Leistung der angegebenen Merkmale festgelegt sind, nicht geändert werden und die Produkte und Produktionsbedingungen im Betrieb keine wesentlichen Änderungen erfahren.

Ort und Datum:
Vimercate, 11 Mai 2023



SGQ N° 003 A
SGA N° 003 D
SGE N° 007 M
SCR N° 004 F

EMAS N° 009 P
PRD N° 003 B
PRS N° 094 C
SSI N° 002 G

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHS, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

Für die benannte Behörde 0496:
DNV
Via Energy Park, 14, 20871 Vimercate (MB),
Italy



Maurizio Bellina
Management Representative



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



BARDIGLIO

Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		BR000	BR1	BR2	BR3	BR4	BR5	BR6
Referenznummer der Leistungserklärung		BR000/25	BR1/25	BR2/25	BR3/25	BR4/25	BR5/25	BR6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f22	f3	f1,5	f1,5	f1,5	n	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA50						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Kalkreiche						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BR000		BR1		BR2		BR3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	97,6	2	59	4	80,1	5,6	41,8
		0,25	71,7	1	2,4	2	1,6	4	2,3
		0,125	37,2	0,25	0,1	1	0,3	2	0,2
		0,063	17,5	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BR4		BR5		BR6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	90,9	14	92,9	20	100
		8	16,1	12,5	12,5	16	62,9
		5,6	0,2	10	10	14	21
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,9
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 000**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,5	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f22	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,0	
Muschelchalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	37,2
0,5	97,6	0,063	17,5
0,25	71,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 1**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,1
2	59	0,063	0,1
1	2,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 2**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	80,1	0,063	0,1
2	1,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 3**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	41,8		
4	2,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 4**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	90,9
8	16,1
5,6	0,2

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 5**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	n	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	92,9	5,6	0,1
12,5	52,5		
10	3,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BR6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BARDIGLIO 6**
- 2) Verwendungszweck: Das natürliche Aggregat besteht aus vollständigem Granulat von grauem mikrokristallinem Kalkstein mit weißen Adern aus Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,9
16	62,9	6,3	0,1
14	21		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



BIANCO CARRARA

Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		BC000	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6
Referenznummer der Leistungserklärung		BC000/25	BC1/25	BC2/25	BC3/25	BC4/25	BC5/25	BC6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f16	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA50						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Kalkreiche						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BC000		BC1		BC2		BC3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	99,2
		0,5	98,7	2	49,7	4	83,5	5,6	54,1
		0,25	68,1	1	1,7	2	3,3	4	4,3
		0,125	26,6	0,25	0,5	1	1,8	2	1,5
		0,063	14,2	0,063	0,1	0,063	0,4		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BC4		BC5		BC6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	99,3	14	90,5	20	100
		8	34,7	12,5	12,5	16	50,5
		5,6	3,3	10	10	14	7,6
		2	1,6	5,6	5,6	12,5	2,7
						6,3	0,7

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 000**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,5	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f16	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,0	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	26,6
0,5	98,7	0,063	14,2
0,25	68,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,5
2	49,7	0,063	0,1
1	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	1,8
4	83,5	0,063	0,4
2	3,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	99,2	2	1,5
5,6	54,1		
4	4,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	99,3	2	1,6
8	34,7		
5,6	3,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	90,5	5,6	0,7
12,5	57,4		
10	5,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BC6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO CARRARA 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von mikrokristallinem und zuckerartigem Kalkstein aus weißen Marmor-Steinbrüchen von Carrara, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	2,7
16	50,5	6,3	0,7
14	7,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



BOTTICINO

Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		BO000	BO1	BO2	BO3	BO4	BO5	BO6
Referenznummer der Leistungserklärung		BO000/25	BO1/25	BO2/25	BO3/25	BO4/25	BO5/25	BO6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f36	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA25						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Dolomit						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BO000		BO1		BO2		BO3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	86,4	2	63,9	4	76,4	5,6	42,4
		0,25	68,2	1	1,9	2	2,6	4	3,2
		0,125	46,3	0,25	0,2	1	0,7	2	0,2
		0,063	37,5	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BO4		BO5		BO6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	90,6	14	89,8	20	100
		8	18,5	12,5	12,5	16	48,4
		5,6	0,6	10	10	14	14,2
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	3,4
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 000**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f36	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,0	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	46,3
0,5	86,4	0,063	37,5
0,25	68,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 1**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	63,9	0,063	0,1
1	1,9		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 2**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,7
4	76,4	0,063	0,1
2	2,6		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 3**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	42,4		
4	3,2		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 4**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	90,6	2	0,1
8	18,5		
5,6	0,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 5**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89,8	5,6	0,1
12,5	49,8		
10	3		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BO6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BOTTICINO 6**
- 2) Verwendungszweck: Natürliches Aggregat bestehend aus rhomboedrischen Kristallen aus Dolomit mit Kalkstein Granulaten aus den Marmor-Steinbrüchen von Brescia, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Dolomit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	3,4
16	48,4	6,3	0,1
14	14,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



GIALLO ORO

Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		GO000	GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6
Referenznummer der Leistungserklärung		GO000/25	GO1/25	GO2/25	GO3/25	GO4/25	GO5/25	GO6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f34	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA25						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Kalkreiche						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GO000		GO1		GO2		GO3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	85,3	2	57,1	4	85,5	5,6	34,6
		0,25	64,8	1	2,3	2	0,9	4	1,7
		0,125	44,5	0,25	0,4	1	0,2	2	0,1
		0,063	34,9	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GO4		GO5		GO6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	88	14	89,5	20	100
		8	11,8	12,5	12,5	16	65,1
		5,6	0,1	10	10	14	16,5
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	5,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 000**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,5	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f34	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<2,5	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	44,5
0,5	85,3	0,063	34,9
0,25	64,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 1**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,4
2	57,1	0,063	0,1
1	2,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 2**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,2
4	85,5	0,063	0,1
2	0,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 3**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstsinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	34,6		
4	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 4**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	88	2	0,1
8	11,8		
5,6	0,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 5**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89,5	5,6	0,1
12,5	47		
10	2,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GO6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GIALLO ORO 6**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus mikritischen zuckerartigen Kalksteinen, gelb im Aussehen, von den Marmor-Steinbrüchen von Mori, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	5,1
16	65,1	6,3	0,1
14	16,5		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



ROSSO VERONA

Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		RV000	RV1	RV2	RV3	RV4	RV5	RV6
Referenznummer der Leistungserklärung		RV000/25	RV1/25	RV2/25	RV3/25	RV4/25	RV5/25	RV6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f35	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA25						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Kalkreiche						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RV000		RV1		RV2		RV3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	85,9	2	68,1	4	74,3	5,6	26,1
		0,25	67,8	1	3,1	2	1,2	4	1,1
		0,125	44,9	0,25	0,2	1	0,3	2	0,1
		0,063	32,8	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RV4		RV5		RV6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	89,4	14	89,9	20	100
		8	13,8	12,5	12,5	16	47
		5,6	0,2	10	10	14	14,9
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	3,5
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 000**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f35	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,5	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	44,9
0,5	85,9	0,063	32,8
0,25	67,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 1**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstsinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	68,1	0,063	0,1
1	3,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 2**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	74,3	0,063	0,1
2	1,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 3**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	26,1		
4	1,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 4**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	89,4	2	0,1
8	13,8		
5,6	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 5**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89,9	5,6	0,1
12,5	46,6		
10	2,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RV6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ROSSO VERONA 6**
- 2) Verwendungszweck: Natürliche Gesteinskörnungen bestehend ausschließlich aus dunkelrotem mikritischem Kalkstein aus Marmor-Steinbrüchen von Verona, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	3,5
16	47	6,3	0,1
14	14,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
 Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
0496-CPR-0281
EN 12620:2002 + A1:2008



VERDE ALPI

Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		VA000	VA1	VA2	VA3	VA4	VA5	VA6
Referenznummer der Leistungserklärung		VA000/25	VA1/25	VA2/25	VA3/25	VA4/25	VA5/25	VA6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%	< 1,5%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f34	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA20						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Serpentin						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		VA000		VA1		VA2		VA3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	88,6	2	56,9	4	84,9	5,6	30,4
		0,25	63,6	1	2,6	2	3,2	4	1,7
		0,125	46,2	0,25	0,1	1	0,2	2	0,1
		0,063	35,1	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		VA4		VA5		VA6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	92,8	14	91,6	20	100
		8	23	12,5	12,5	16	58,4
		5,6	0,6	10	10	14	21
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	6,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 000**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,5	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f34	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,5	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	46,2
0,5	88,6	0,063	35,1
0,25	63,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 1**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,1
2	56,9	0,063	0,1
1	2,6		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 2**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,2
4	84,9	0,063	0,1
2	3,2		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 3**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	30,4		
4	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 4**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	92,8	2	0,1
8	23		
5,6	0,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 5**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	91,6	5,6	0,2
12,5	59,2		
10	3,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

VA6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **VERDE ALPI 6**
- 2) Verwendungszweck: Aggregat bestehend fast ausschließlich aus Fragmenten von grünem Serpentin aus Marmor-Steinbrüchen von Aosta, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+
- 5) Die benannte Stelle DNV hat ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0496-CPR-0281 die sich auf die folgenden Elemente:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1,5%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelchalengengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	6,1
16	58,4	6,3	0,1
14	21		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



ARABESCATO ROSSO

Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE					
Business Name		AR1	AR2	AR3	AR4	AR5	AR6
Referenznummer der Leistungserklärung		AR1/25	AR2/25	AR3/25	AR4/25	AR5/25	AR6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA20					
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		AR1		AR2		AR3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	56	4	87	5,6	31,6
			1	0,2	2	0,8	4	1,7
			0,25	0,2	1	0,2	2	0,2
			0,063	0,2	0,063	0,2		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		AR4		AR5		AR6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,2	14	96,2	20	100
		8	25,2	12,5	12,5	16	72,3
		5,6	0,4	10	10	14	22,6
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	56	0,063	0,2
1	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	87
2	0,8

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,2
0,063	0,2

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	31,6		
4	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,2	2	0,1
8	25,2		
5,6	0,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	96,2	5,6	0,2
12,5	61,9		
10	3,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

AR6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ARABESCATO ROSSO 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie kalkhaltigen Brekzie und micritischen Kalkstein mit einer vielfältigen Farbe von Rot bis Rosa, von Beige bis Ocker, von Grau bis Weiß, und eine Sub-zuckerartige Struktur, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA20	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,1
16	72,3	6,3	0,1
14	22,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy



EN 12620:2002 + A1:2008

BIANCO VERONA

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			BV1	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6
Referenznummer der Leistungserklärung			BV1/25	BV2/25	BV3/25	BV4/25	BV5/25	BV6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Wasseraufnahme	%		< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie		LA30					
Chloride	deklariertes Wert		C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie		AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert		S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß		normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie		F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert		RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert		0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BV1		BV2		BV3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	45,2	4	86,7	5,6	38,6
			1	0,3	2	1,2	4	1,9
			0,25	0,2	1	0,3	2	0,1
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BV4		BV5		BV6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,9	14	91,4	20	100
		8	31	12,5	12,5	16	79,6
		5,6	1,4	10	10	14	37,9
		2	0,2	5,6	5,6	12,5	11,7
						6,3	0,4

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	45,2	0,063	0,1
1	0,3		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	86,7	0,063	0,1
2	1,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100
5,6	38,6
4	1,9

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,9	2	0,2
8	31		
5,6	1,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	91,4
12,5	66,1
10	13

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	0,3

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BV6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BIANCO VERONA 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein-Mergel von insgesamt weißliche Verfärbung, mit Körnern, die verschiedene Färbtöne haben, von weiß, bis grün-weiß, bis gelb-weiß, bis rosa-weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	11,7
16	79,6	6,3	0,4
14	37,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



BRECCIA PERNICE

Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6
Referenznummer der Leistungserklärung			BP1/25	BP2/25	BP3/25	BP4/25	BP5/25	BP6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie		LA25					
Chloride	deklariertes Wert		C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie		AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert		S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß		normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie		F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert		RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert		0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BP1		BP2		BP3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	56	4	87	5,6	31,6
			1	0,2	2	0,8	4	1,7
			0,25	0,2	1	0,2	2	0,2
			0,063	0,2	0,063	0,2		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		BP4		BP5		BP6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,2	14	96,2	20	100
		8	25,2	12,5	12,5	16	72,3
		5,6	0,4	10	10	14	22,6
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	56	0,063	0,2
1	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Breckie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	87
2	0,8

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,2
0,063	0,2

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	31,6		
4	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,2	2	0,1
8	25,2		
5,6	0,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	96,2	5,6	0,2
12,5	61,9		
10	3,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

BP6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **BRECCIA PERNICE 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett gemacht aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie kalkhaltigen Brekzie und mikritischen Kalkstein mit einer Farbe von rosa bis rötlich, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,1
16	72,3	6,3	0,1
14	22,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Extra White

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		EW000	EW1	EW2	EW3	EW4	EW5	EW6
Referenznummer der Leistungserklärung		EW000/25	EW1/25	EW2/25	EW3/25	EW4/25	EW5/25	EW6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f16	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA40						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Magnesit						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		EW000		EW1		EW2		EW3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	79,1	2	66,7	4	87,9	5,6	44,2
		0,25	46,8	1	5,2	2	1,2	4	1,9
		0,125	27,4	0,25	0,3	1	0,3	2	0,1
		0,063	15,9	0,063	0,2	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		EW4		EW5		EW6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,4	14	90,1	20	100
		8	30,3	12,5	12,5	16	59,3
		5,6	1	10	10	14	12,1
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	1,8
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 000**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f16	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,0	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	27,4
0,5	79,1	0,063	15,9
0,25	46,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,3
2	66,7	0,063	0,2
1	5,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
 - i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
 - ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	87,9	0,063	0,1
2	1,2		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
- 9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	44,2		
4	1,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,4	2	0,1
8	30,3		
5,6	1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	90,1	5,6	0,1
12,5	62,8		
10	5,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EW6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Extra White 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus kristallinen Körnern von Magnesit, weiß in Farbe und zuckerartigen Aussehen, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,8	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Magnesit	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	1,8
16	59,3	6,3	0,1
14	12,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Giallo Siena

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			GS1	GS2	GS3	GS4	GS5	GS6
Referenznummer der Leistungserklärung			GS1/25	GS2/25	GS3/25	GS4/25	GS5/25	GS6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		NPD	NPD	2,7	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	%		NPD	NPD	< 1%	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie		LA40					
Chloride	deklariertes Wert		C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie		AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert		S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß		normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie		F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert		RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert		0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GS1		GS2		GS3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	53,1	4	89,6	5,6	81,7
			1	1,4	2	5,3	4	13,4
			0,25	0,2	1	0,3	2	1,4
			0,063	0,1	0,063	0,2		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GS4		GS5		GS6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	99	14	88,5	20	100
		8	55,4	12,5	12,5	16	63,3
		5,6	7,8	10	10	14	22,8
		2	0,7	5,6	5,6	12,5	5,5
						6,3	0,2

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	53,1	0,063	0,1
1	1,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	89,6	0,063	0,2
2	5,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100
5,6	81,7
4	13,4

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	1,4

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	99	2	0,7
8	55,4		
5,6	7,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	88,5	5,6	0,3
12,5	59,6		
10	12,1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GS6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Giallo Siena 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie Kalkstein von insgesamt gelbliche Verfärbung, variable von blassgelb bis weiß, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	NPD	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	5,5
16	63,3	6,3	0,2
14	22,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Grigio Carnico

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE					
Business Name		GC1	GC2	GC3	GC4	GC5	GC6
Referenznummer der Leistungserklärung		GC1/25	GC2/25	GC3/25	GC4/25	GC5/25	GC6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA30					
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GC1		GC2		GC3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	99,7
			2	58,2	4	77,6	5,6	38,8
			1	1,5	2	1,7	4	1,7
			0,25	0,9	1	0,5	2	0,5
			0,063	0,4	0,063	0,3		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GC4		GC5		GC6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	95,2	14	97,5	20	100
		8	16,3	12,5	12,5	16	70,1
		5,6	0,4	10	10	14	21,9
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,4
						6,3	0,3

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,9
2	58,2	0,063	0,4
1	1,5		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	77,6
2	1,7

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,5
0,063	0,3

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	99,7
5,6	38,8
4	1,7

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	0,5

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	95,2	2	0,1
8	16,3		
5,6	0,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	97,5	5,6	0,2
12,5	64		
10	4,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GC6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Carnico 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie micritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit dünnen dunklen und weißen Adern, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,4
16	70,1	6,3	0,3
14	21,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Grigio Venato

Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE					
Business Name		GV1	GV2	GV3	GV4	GV5	GV6
Referenznummer der Leistungserklärung		GV1/25	GV2/25	GV3/25	GV4/25	GV5/25	GV6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA40					
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GV1		GV2		GV3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	56	4	87	5,6	31,6
			1	0,2	2	0,8	4	1,7
			0,25	0,2	1	0,2	2	0,2
			0,063	0,2	0,063	0,2		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		GV4		GV5		GV6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,2	14	96,2	20	100
		8	25,2	12,5	12,5	16	72,3
		5,6	0,4	10	10	14	22,6
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 1**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	56	0,063	0,2
1	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 2**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	87
2	0,8

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,2
0,063	0,2

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 3**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	31,6		
4	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 4**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,2	2	0,1
8	25,2		
5,6	0,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 5**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	96,2	5,6	0,2
12,5	61,9		
10	3,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GV6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Grigio Venato 6**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Bardiglio, Nero Ebano, Arabescato Rosso können, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA40	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,1
16	72,3	6,3	0,1
14	22,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Iride

Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			IR 1	IR 2	IR 3	IR 4	IR 5	IR 6
Referenznummer der Leistungserklärung			IR 1/25	IR 2/25	IR 3/25	IR 4/25	IR 5/25	IR 6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA50						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		IR 1		IR 2		IR 3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm)		4	100	5,6	100	8	100
	kumulative		2	52,6	4	92,3	5,6	66,1
	Durchgang		1	2,2	2	6,1	4	6,7
			0,25	0,5	1	0,6	2	0,2
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		IR 4		IR 5		IR 6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm)	11,2	98,6	14	89,5	20	100
	kumulative	8	49,4	12,5	12,5	16	58,9
	Durchgang	5,6	5,3	10	10	14	20,4
		2	0,3	5,6	5,6	12,5	4,4
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 1**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstsinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,5
2	52,6	0,063	0,1
1	2,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 2**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	92,3
2	6,1

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,6
0,063	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 3**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	66,1		
4	6,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 4**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	98,6	2	0,3
8	49,4		
5,6	5,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 5**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstsinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89,5	5,6	0,4
12,5	60,6		
10	13		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

IR 6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Iride 6**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von den natürlichen Gesteinskörnungen besteht aus Bianco Carrara, Giallo Siena, Bardiglio, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA50	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,4
16	58,9	6,3	0,1
14	20,4		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Marron Prugna

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE					
Business Name		MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6
Referenznummer der Leistungserklärung		MP1/25	MP2/25	MP3/25	MP4/25	MP5/25	MP6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA30					
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		MP1		MP2		MP3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	62,8	4	79,8	5,6	54,7
			1	4,2	2	1,7	4	8,9
			0,25	0,1	1	0,2	2	0,7
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		MP4		MP5		MP6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,2	14	89	20	96,6
		8	36,9	12,5	12,5	16	30,9
		5,6	3,9	10	10	14	7,3
		2	0,7	5,6	5,6	12,5	1,4
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstsinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
- ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100
2	62,8
1	4,2

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
0,25	0,1
0,063	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,2
4	79,8	0,063	0,1
2	1,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,7
5,6	54,7		
4	8,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,2	2	0,7
8	36,9		
5,6	3,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89	5,6	0,7
12,5	67,9		
10	17,1		

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

MP6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Marron Prugna 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt bräunliche Verfärbung, mit rötlichen und dunkelbraunen Schatten, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	96,6	12,5	1,4
16	30,9	6,3	0,1
14	7,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Nero Ebano

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		NE 000	NE 1	NE 2	NE 3	NE 4	NE 5	NE 6
Referenznummer der Leistungserklärung		NE 000/25	NE 1/25	NE 2/25	NE 3/25	NE 4/25	NE 5/25	NE 6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/1	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f16	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA25						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	Kalkreiche						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		NE 000		NE 1		NE 2		NE 3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	87,3	2	45,4	4	82,6	5,6	70,5
		0,25	59	1	1	2	3,3	4	8,8
		0,125	31	0,25	0,7	1	1,1	2	1,1
		0,063	19,5	0,063	0,5	0,063	0,6		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		NE 4		NE 5		NE 6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	99,8	14	99,6	20	100
		8	63,3	12,5	12,5	16	78,9
		5,6	4,6	10	10	14	34,2
		2	0,5	5,6	5,6	12,5	14,8
						6,3	0,2

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 000/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 000**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/1	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f16	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	< SE70	
Methylenblau Wert	MB<1,0	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	100	0,125	31
0,5	87,3	0,063	19,5
0,25	59		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,7
2	45,4	0,063	0,5
1	1		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	1,1
4	82,6	0,063	0,6
2	3,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	1,1
5,6	70,5		
4	8,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	99,8	2	0,5
8	63,3		
5,6	4,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	99,6
12,5	96
10	19,2

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	0,3

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NE 6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Nero Ebano 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen bituminösen schwarzen Kalkstein, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	14,8
16	78,9	6,3	0,2
14	34,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Occhialino

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			OC1	OC2	OC3	OC4	OC5	OC6
Referenznummer der Leistungserklärung			OC1/25	OC2/25	OC3/25	OC4/25	OC5/25	OC6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie		LA25					
Chloride	deklariertes Wert		C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie		AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert		S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß		normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie		F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert		RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert		0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		OC1		OC2		OC3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	50,3	4	82,2	5,6	44
			1	0,6	2	1,2	4	2,2
			0,25	0,3	1	0,4	2	0,1
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		OC4		OC5		OC6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	93,2	14	89,4	20	100
		8	17,9	12,5	12,5	16	68,8
		5,6	0,2	10	10	14	24
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,2
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl

Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,3
2	50,3	0,063	0,1
1	0,6		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	82,2
2	1,2

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,4
0,063	0,1

- 8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.
9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	44		
4	2,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	93,2	2	0,1
8	17,9		
5,6	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	89,4
12,5	42,8
10	4,1

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OC6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Occhialino 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteine wie mikritischen Kalkstein von insgesamt gräuliche Verfärbung, mit einigem weißlichen Granulat, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,2
16	68,8	6,3	0,1
14	24		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Orientale

Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name			OR1	OR2	OR3	OR4	OR5	OR6
Referenznummer der Leistungserklärung			OR1/25	OR2/25	OR3/25	OR4/25	OR5/25	OR6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D		0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie		G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%		< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie		LA30					
Chloride	deklariertes Wert		C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie		AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert		S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß		normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie		F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert		RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert		0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		OR1		OR2		OR3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	65,1	4	91,9	5,6	68,5
			1	3,9	2	2,7	4	9,8
			0,25	0,2	1	0,2	2	0,8
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		OR4		OR5		OR6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	96,6	14	94,6	20	100
		8	29,2	12,5	12,5	16	75,7
		5,6	1,5	10	10	14	32,8
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	13,7
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 1**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	65,1	0,063	0,1
1	3,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 2**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,2
4	91,9	0,063	0,1
2	2,7		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 3**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100
5,6	68,5
4	9,8

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	0,8

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 4**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	96,6	2	0,1
8	29,2		
5,6	1,5		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 5**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	94,6	5,6	0,2
12,5	71,8		
10	13,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

OR6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Orientale 6**
- 2) Verwendungszweck: Mischung von natürlichen Gesteinskörnungen bestehend aus Bianco Carrara, Giallo Oro, Rosa Corallo, Rosso Verona, Verde Alpi, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 2%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten Gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	13,7
16	75,7	6,3	0,1
14	32,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Rosa Corallo

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE						
Business Name		RC	RC1	RC2	RC3	RC4	RC5	RC6
Referenznummer der Leistungserklärung		RC/25	RC1/25	RC2/25	RC3/25	RC4/25	RC5/25	RC6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0,00	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	GF 85	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Wasseraufnahme	%	0,00	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	0,00	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	< SE70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	MB≤1,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA30						
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%						
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2						
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%						
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	mLPC0,03	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1						
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1						
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0						

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RC		RC1		RC2		RC3	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	1	100	4	100	5,6	100	8	100
		0,5	76,3	2	45,2	4	86,7	5,6	38,6
		0,25	53,7	1	0,3	2	1,2	4	1,9
		0,125	38,4	0,25	0,2	1	0,3	2	0,1
		0,063	26,6	0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RC4		RC5		RC6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	97,9	14	91,4	20	100
		8	31	12,5	12,5	16	79,6
		5,6	1,4	10	10	14	37,9
		2	0,2	5,6	5,6	12,5	11,7
						6,3	0,4

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,2
2	45,2	0,063	0,1
1	0,3		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100	1	0,3
4	86,7	0,063	0,1
2	1,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,1
5,6	38,6		
4	1,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	97,9
8	31
5,6	1,4

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
2	0,2

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen		
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	91,4	5,6	0,3
12,5	66,1		
10	13		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RC6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosa Corallo 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Sedimentgesteinen, wie mikritischen Kalkstein von insgesamt hell rötlichen und weißlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,6	
Wasseraufnahme	< 4%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA30	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Kalkreiche	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	11,7
16	79,6	6,3	0,4
14	37,9		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager



Ferrari Granulati srl
Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy
EN 12620:2002 + A1:2008



Rosso Levanto

Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton

LEGENDE		GRÖSSE					
Business Name		RL1	RL2	RL3	RL4	RL5	RL6
Referenznummer der Leistungserklärung		RL1/25	RL2/25	RL3/25	RL4/25	RL5/25	RL6/25
Korngröße (Korngruppe)	d/D	0/4	2/5	4/8	5/11	10/14	12/20
Kornzusammensetzung	Kategorie	G _F 85	G _C 85-20				
Schüttdichte	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Wasseraufnahme	%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f3	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5	f1,5
Sandäquivalent	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Methylenblau Wert	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA25					
Chloride	deklariertes Wert	C < 0,005%					
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS0,2					
Gesamtschwefel	deklariertes Wert	S < 1%					
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß /nicht normgemäß	normgemäß					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	deklariertes Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	Kategorie	F1					
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	deklariertes Wert	RA1					
Petrographische Analyse	deklariertes Wert	0					

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RL1		RL2		RL3		
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang		4	100	5,6	100	8	100
			2	58,1	4	85,6	5,6	54,1
			1	4,2	2	2,2	4	1,2
			0,25	0,4	1	0,6	2	0,2
			0,063	0,1	0,063	0,1		

Korngrößenverteilung - Korngruppe d/D		RL4		RL5		RL6	
Typischen Kornzusammensetzungen	Sieb (mm) kumulative Durchgang	11,2	90,5	14	93,2	20	100
		8	13,3	12,5	12,5	16	70,2
		5,6	0,2	10	10	14	22,8
		2	0,1	5,6	5,6	12,5	4,1
						6,3	0,1

Grezzana, 14/04/2025

Ferrari Granulati srl
Qualitätsmanager

Alberto Ferrari

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL1/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levanto 1**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gf 85 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f3	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
4	100	0,25	0,4
2	58,1	0,063	0,1
1	4,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL2/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levante 2**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	2/5	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstands gegen Verschleiß	NPD	
Widerstands gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
5,6	100
4	85,6
2	2,2

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
1	0,6
0,063	0,1

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL3/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levanto 3**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	4/8	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
8	100	2	0,2
5,6	54,1		
4	1,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL4/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levanto 4**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	5/11	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 1)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
11,2	90,5	2	0,1
8	13,3		
5,6	0,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL5/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levanto 5**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	10/14	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
14	93,2	5,6	0,1
12,5	48,3		
10	3,2		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025


Alberto Ferrari
Qualitätsmanager

LEISTUNGSERKLÄRUNG

RL6/25

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rosso Levanto 6**
- 2) Verwendungszweck: Petrographisch homogene Aggregate komplett bestehend aus Fragmenten von Metamorphgesteinen, wie Oficalcit und Serpentin, von dunkel-rötlichen und dunkel-grünlichen Verfärbung, zusammengesetzt für die Herstellung von Beton
- 3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **FERRARI GRANULATI srl - Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
Produktionsanlage: **Via Catena, 7 - 37023 Grezzana (VR) Italy**
- 4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- 5) Der Hersteller hat die Wesentlichen Merkmale des Bauprodukts auf folgender Grundlage bestimmt:
- i. Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle
ii. Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle
- 6) Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002 + A1:2008** "Gesteinskörnungen für Beton"
- 7) Erklärte Leistung

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Korngröße (Korngruppe)	12/20	EN 12620:2002 + A1:2008
Kornzusammensetzung	Gc 85-20 *	
Toleranz	NPD	
Plattigkeitskennzahl	NPD	
Kornformkennzahl	NPD	
Schüttdichte	2,7	
Wasseraufnahme	< 1%	
Gehalt an Feinanteilen	f1,5	
Qualität von Pulvern Sandäquivalent	NPD	
Methylenblau Wert	NPD	
Muschelschalengehalt	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung	LA25	
Widerstandes gegen Verschleiß	NPD	
Widerstandes gegen Polieren	NPD	
Widerstandes gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstandes gegen Spike-Reifen	NPD	
Chloride	C < 0,005%	
Säurelösliches Sulfat	AS0,2	
Gesamtschwefel	S < 1%	
Calciumcarbonatgehalt	NPD	
Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	NPD	
Wasserlösliches Sulfat der recycelten gesteinskörnungen	NPD	
Inhalt der Huminstoffe	normgemäß	
Fulvic Säure	NPD	
Vergleichende Widerstandsprüfung	NPD	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	mLPC0,03	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	F1	
Trockenschwindung	NPD	
Zerfall der Dikalziumsilikat	NPD	
Zerfall des Eisernen	NPD	
Emission von Radioaktivität	NPD	
Freisetzen von Schwermetallen	erfüllen die Grenzwerte	
Freisetzen von anderen gefährlichen Stoffen	D.M. 05/04/2006 n. 186	
Freisetzen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	
Widerstand gegen Alkalikiesäure-Reaktivität	RA1	
Petrographische Analyse	Serpentin	

* Typischen Kornzusammensetzungen (Basisgruppe + gruppe 2)

Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)	Öffnungssiebe (mm)	kumulative Durchgang (%)
20	100	12,5	4,1
16	70,2	6,3	0,1
14	22,8		

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: N.A.

9) Website-Adresse, wo eine Kopie der Erklärung zur Verfügung gestellt wird: N.A.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von
Grezzana, 14/04/2025

Alberto Ferrari
Qualitätsmanager