

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

Alpine Moräne Oberrheinsande, -kiese und Edelsplitte mit einer Korngröße von 0 bis 32 mm Nr. 4/2017

1. Kenncode des Produkts:

Siehe Anlage Nr. 1 und 2 alle Einzelfraktionen

2. Typen- / Chargen-Nr. zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Siehe Anlage 1 und 2

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für

-Beton gem. **DIN EN 12620** und DIN 1045-2 Anhang U

-Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gem.

DIN EN 13043

4. Eingetragener Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Les Gravières et Concassages d' Offendorf, Bord du Rhin, F-67850 Offendorf

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit der Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Herr Ralf Richter – Anschrift siehe Ziffer 4

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V :

System 2+

7. Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die Zertifizierungsstelle der Hochschule Konstanz (ZÖP) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr.:

1429-CPR-53

8. Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung:

Siehe Auflistung in den Anlagen 1 und 2

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr.9.

Unterzeichner für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Ralf Richter
Directeur technique

Offendorf, den 29.05.2017



LES GRAVIERES ET CONCASSAGES D' OFFENDORF



Bord du Rhin

F-67850 Offendorf

Frankreich

Tel.: +33 03 88 96 82 92

1429

Herstellerwerk	Les Gravières et Concassages d' Offendorf, Bord du Rhin, F-67850 Offendorf
Zertifizierungsnummer der Werkseigene Produktionskontrolle	1429 – CPR – 53
Notifizierte Zertifizierungsstelle	ZÖP, Hochschule Konstanz – Brauneggerstrasse. 55, D – 78462 KONSTANZ

Sortenr.	Korngruppe	Typ	Anwendung		Anwendungsbereich
			EN 12620	EN 13043	

1200	Oberreinsand 0/2	Alpine Moräne	X		
2100	Oberreinkies 2/8		X		
2300	Oberreinkies 8/16		X		
2500	Oberreinkies 16/32		X		
5100	Brechsand 0/2 gew.	Alpine Moräne		X	
5200	Brechsand 0/2 ungew.			X	
6110	Edelsplitt 2/5			X	
6210	Edelsplitt 4/8			X	
6220	Edelsplitt 5/8			X	

Für jede  zugrunde liegende Anforderungsnorm ist die entsprechende erklärte Leistung beigefügt.

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620
Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der
Leistungserklärung 4/2017 gemäß BauPVO



LES GRAVIERES ET
 CONCASSAGES D'OFFENDORF
 Bord du Rhin
 67 850 Offendorf



Datum:
29.05.2017

Anlage Nr.: 1
Rev. 4

Petrographischer Typ:
Alpine Moräne - Oberrhein

Zertifikat: 1429-CPR-53

Werk: Offendorf

Beschreibung der Korngruppen

Artikelnummer	1100	1200	2100	2300	2500
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform			SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,63	2,64	2,61	2,61	2,63
Gehalt an Feinanteilen	f _{NR}	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel EN12620, Anhang F 2.4 (1% NaCl) M.-%				< 5,0 M.%	
Chloride Cl _{0,04} [M.-%]				< 0,04	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Freisetzung von Radioaktivität			NPD		
Freisetzung von Schwermetallen			NPD		
Freisetzung an gefährlichen Substanzen			NPD		
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			NPD		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Carbonatgehalt	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Org. Verunreinigungen (Natronlauge)		heller	heller		
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]		0,30	1,38	1,25	0,64
Widerstand gegen Frostbeanspruchung			F ₁	F ₁	F ₁
Schlagzertrümmerung			SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅
Magnesiumsulfat-Beständigkeit			MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Frost-Tausalzbeanspruchung „A“			≤ 8	≤ 8	≤ 8
Widerstand gegen Alkalikieselsäure- Reaktivität			E I nach Rili Alkali		
Anteil gebrochener Körner			≤ 10 M%	≤ 10 M%	≤ 10 M%
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	0,5	1	2	2,8	4	
1100	0/1	10	55	90	99	100			Tab. 4
1200	0/2	1,5	21	50	75	95	99	100	Tab. C1

Korngemische / grobe Gesteinskörnungen

Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 3 und/oder Tab. 5 Kategorie
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
2100	2/8	30	95	100					G _T 17,5
2300	8/16		7		95				G _T 15
2500	16/32		1		9		97	100	G _T 15

WEITERE MERKMALE:



Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043
 Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 4/2017 gemäß BauPVO



LES GRAVIERES ET
 CONCASSAGES D'OFFENDORF
 Bord du Rhin
 67 850 Offendorf



Datum:
 29.05.2017

Anlage Nr.: 2
 Rev. 4

Petrographischer Typ:
 Alpine Moräne – Oberrhein - Edelsplitt

Zertifikat: 1429-CPR-53

Werk: Offendorf

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	5100	5200	6110	6210	6220
Korngröße (Korngruppe)	0/2 gew.	0/2 ungew.	2/5	4/8	5/8
Kornform			SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	G _{TC} 10	G _{TC} 10			
Kornrohddichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	MB _F 10			
Hohraumgehalt nach Rigden		V _{28/45}			
Delta-Ring und Kugel		Δ _{R&B} 8/25			
Wasserlöslichkeit		WS ₁₀			
Wasserempfindlichkeit		0,2			
Fließkoeffizient	E _{CS} 38	E _{CS} 38			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	65 % (6 h)				
Anteil gebrochener Körner			C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Widerstand gegen Zertrümmerung			SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Polieren			PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV ₅₄
Los Angeles Koeffizient				LA ₂₀	
Hitzebeständigkeit				V _{LA} 1	
Widerstand gegen Verschleiß			M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}
Widerstand gegen Frost-Tausalz EN 1367-1, Anhang B [M.-%]			< 5,0 (8/11) Repräsentativ	< 5,0 (8/11) Repräsentativ	< 5,0 (8/11) Repräsentativ
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung			V _{SZ} 0,9 (10/14) Repräsentativ	V _{SZ} 0,9 (10/14) Repräsentativ	V _{SZ} 0,9 (10/14) Repräsentativ
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1				
Frost-Tauwiderstand			F ₁	F ₁	F ₁

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1,0	2,0	2,8	4		
5100	0/2 gew.	2	15	65 ±10	99 ±5		100	G _{TC} 10	
5200	0/2 ungew.	15	35	75 ±10	99 ±5		100	G _{TC} 10	



WEITERE MERKMALE: