

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. 6/2018

1. Kenncode des Produkts:

Siehe Anlage Nr. 1 bis 3 alle Einzelfractionen

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

Siehe Anlage 1 bis 3

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:

Kieswerk Diersheim GmbH, Junge Gründe 1, 77866 Rheinau-Diersheim

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-52

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 bis 3

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
Prokurist

Diersheim, den 11.05.2018



Herstellerwerk	Junge Gründe 1 77866 Rheinau-Diersheim
Zertifizierungsnummer der Werkseigenen Produktionskontrolle	1429 – CPR – 52
Notifizierte Zertifizierungsstelle	ZÖP, Hochschule Konstanz – Alfred-Wachtelstr. 8, D – 78462 KONSTANZ

Sorten Nr.	Korngruppe	Typ	Anwendung		Anwendungsbereich
			EN 12620	EN 13043	

1100	Oberrheinsand 0/1	Alpine Moräne	nein	nein	Auffüllmaterial
1200	Oberrheinsand 0/2	Alpine Moräne	X		
1300	Oberrheinsand 0/4		X		
2100	Oberrheinkies 2/8		X		
2300	Oberrheinkies 8/16		X		
2500	Oberrheinkies 16/32		X		
5100	Brechsand 0/2 gew.	Alpine Moräne		X	
6110	Edelsplitt 2/5			X	
6210	Edelsplitt 4/8			X	
6220	Edelsplitt 5/8			X	
6320	Edelsplitt 8/11			X	

Für jede  zugrunde liegende Anforderungskategorie 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 6/2018 gemäß BauPVO



Kieswerk Diersheim GmbH
 Junge Gründe 1
 D-77866 Rheinau



Datum:
11.05.2018

Anlage Nr.: 1
Rev. 6

Petrographischer Typ:
Alpine Moräne - Oberrhein

Zertifikat: 1429-CPR-52

Werk: Diersheim

Erklärte Leistung je Sorte

Artikelnummer	1100	1200	1300	2100	2300	2500
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	0/4	2/8	8/16	16/32
Kornform				SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohddichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64
Gehalt an Feinanteilen	f _{NR}	f ₃	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.-%]	Cl _{0,04}					
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktion	E I nach Rili Alkali					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD					
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Carbonat Gehalt	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Org. Verunreinigungen (Natronlauge)	heller					
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]		0,36	0,36	1,25	0,97	0,73
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	—	—	—	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—	—	—	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Schlagzertrümmerung				SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅
Anteil gebrochener Körner (AKR)				≤ 10 M%	≤ 10 M%	≤ 10 M%
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	NPD	Q _{0,25}	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	60	90	98	96	100		Tab. 4
1200	0/2	1	22	55	80	95	100	100	Tab. C1
1300	0/4	1	22	52	72	88		98	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		
2100	2/8	35							G _T 17,5
2300	8/16		8		96				G _T 15
2500	16/32				9		99		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 6/2018 gemäß BauPVO



Kieswerk Diersheim GmbH
 Junge Gründe 1
 D-77866 Rheinau



Datum:
 11.05.2018

Anlage Nr.: 2
 Rev. 6

Petrographischer Typ:
 Alpine Moräne – Oberrhein - Edelsplitt

Zertifikat: 1429-CPR-52

Werk: Diersheim

Erklärte Leistung je Sorte

Sortennummer	5200	6110	6220	6320
Korngröße (Korngruppe)	0/2 gew.	2/5	5/8	8/11
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	G _{TC} 10			
Kornform		SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Kornrohddichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,66	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F 10			
Hohraumgehalt nach Rigden				
Delta-Ring und Kugel				
Wasserlöslichkeit				
Wasserempfindlichkeit				
Fließkoeffizient	E _{CS} 38			
Schüttel-Abrieb [M.-%]				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	65% (6h)			
Anteil gebrochener Körner	NR	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}
Widerstand gegen Zertrümmerung	NR	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV ₅₄	PSV ₅₄	PSV ₅₄
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}
Widerstand gegen Frost-Tausalz EN 1367-1, Anhang B [M.-%]		< 5,0 (8/11 Repräsentativ)		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		V _{SZ} 1,2 (10/14 Repräsentativ)		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD			
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD			
Grobe organische Verunreinigung	m _{LPC} 0,1			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{NR}			

* 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 gewaschen	3	21	60	94		100	G _{TC} 10	
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	
6110	Splitt 2/5		2	46	93	100			
6220	Splitt 5/8				11	90	100		
6320	Splitt 8/11					8	91	100	

WEITERE MERKMALE:



Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620
 Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der
 Leistungserklärung 6/2018 gemäß BauPVO



Kieswerk Diersheim GmbH Junge Gründe 1 D-77866 Rheinau 	Datum: 11.05.2018	Anlage Nr.: 3 Rev. 1
	Petrographischer Typ: Alpine Moräne - Oberrhein	
Zertifikat:		Werk: Diersheim

Erklärte Leistung je Sorte						
Artikelnummer	1100					
Korngröße (Korngruppe)	0/1					
Kornform						
Kornzusammensetzung	G _F 85					
Kornrohddichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,64					
Gehalt an Feinanteilen	f _{NR}					
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel EN12620, Anhang F 2.4 (1% NaCl) M.-%						
Chloride Cl _{0,04} [M.-%]	Cl _{0,04}					
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}					
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktion	E I nach Rili Alkali					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD					
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1					
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine					
Carbonat Gehalt	< 50					
Org. Verunreinigungen (Natronlauge)						
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]						
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	—					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—					
Schlagzertrümmerung						
Anteil gebrochener Körner (AKR)						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	NPD					

* 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	60	90	98	100			Tab. 4

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	
		4	8	11,2	16	22,4	31,5		

WEITERE MERKMALE

