

Leistungserklärung für Gesteinskörnungen gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)	
Leistungserklärung Nr. <i>bos-035-100-13-10</i>	
1.	Eindeutiger Kenncodes des Produkttyps: <i>Siehe Sortennummern in Anlage Teil 1 bis 4 (Erklärte Leistungen)</i>
2.	Verwendungszweck: <i>Gesteinskörnungen für Beton</i> <i>gem. DIN EN 12620 Anlage 1</i> <i>Gesteinskörnungen für Asphalt</i> <i>gem. DIN EN 13043 Anlage 2</i> <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i> <i>gem. DIN EN 13139 Anlage 3</i> <i>Gesteinskörnungen für ungeb. und hyd. Geb. Gemische</i> <i>gem. DIN EN 13242 Anlage 4</i>
3.	Hersteller: <i>Schotterwerk GmbH, Waltershofer Straße 15, 79111 Freiburg</i>
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>
5.	Harmonisierte Norm: <i>DIN EN 12620:2002+A1:2008</i> <i>DIN EN 13043: 2002-12</i> <i>DIN EN 13139: 2002</i> <i>DIN EN 13242:2008-03</i>
6.	Notifizierte Stelle: <i>Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg (BÜV-ZERT BaWÜ) e.V., (0788)</i>
7.	Erklärte Leistungen: <i>Siehe als Anlage 1-4 beigefügte Erklärte Leistungen vom 01.01.2025</i> <i>Die Leistungen der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</i>
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Daniel Hackenjös</i> (Name und Funktion) <i>Freiburg, 01.01.2025</i> (Ort und Datum)  (Unterschrift)	

Anlage 1/4
Harmonisierte Norm DIN EN 12620 :2008
Erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr. bos-035-100-13-10



Schotterwerk GmbH Kies- und Sandbaggerei Waltershofener Str. 15 79111 Freiburg			Datum: 01.01.2025	Blatt-Nr.: 1
			Petrographischer Typ: Alpine Moräne	
Zertifikat: 0788 - CPR - bos - EN 12620 - 2014	0788 04		Werk: Breisach-Oberriemsingen	

Beschreibung der Korngruppen	Rundkorn						Splitt			
Sorten-Nr.	121	232	250	252	255	221	303	310	313	315
Handelsname	0/2 Sand	2/8 Kies	8/16 Kies	16/22 Kies	16/32 Kies	0/16 Kies	0/2 gew.	1/3 ESP	2/5 ESP	2/8 SP
Korngröße [mm]	0/2	2/8	8/16	16/22	16/32	0/16	0/2	1/3	2/5	2/8
Kornform	-	FI ₁₅	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI _{NR}	-	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 90		G _C 85/20	G _C 90/10	G _C 85/20
Kornrohdichte [Mg/m ³] (± 0,05)	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₃	f _{4,0}	f _{0,5}	f _{0,5}
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Widerstand gegen Polieren	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	PSV ₅₄			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Verschleiß	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Spikes-Reifen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Chloride [M-%]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
Gesamtschwefel [M-%]	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen
Carbonatgehalt [M-%]	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Schwinden infolge Austrocknen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Wasseraufnahme***) [M-%]	<0,5 M-%	<1 M-%	<1 M-%	<0,5 M-%	<0,5 M-%	<1 M-%	<0,5 M-%	<0,5 M-%	<0,5 M-%	<0,5 M-%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit***)	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	-	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit***)	MS _{NR}	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS _{NR}	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand geg. Alkalikieselsäurereaktivität	-	E I	E I	E I	E I	E I	-	E III	E III	E III
Leichtgew. organische Verunreinigungen	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

*) No Performance Determined
**) nur an repräsentativer Körnung geprüft
***) ermittelt mit Frost-Tau-Wechselbeständigkeit nach DIN EN 1367-1, Anhang B, Absplitterung < 5%

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									Toleranz Tab.4 od. C.1
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8		4	5,6	
	0/2	< 3,0	31	79	-	95	100		100	100	Tab.C.1
121	0/2 gew.	< 3,0	20	65	-	95	100		100	100	

Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische und Kies

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									
		0,063	0,25	1	2	4	8		11,2	16	32
221	0/16	< 3,0	10	25	30	38	61		80	99	100
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									
		0,063	2	4	8	11,2	16		22,4	31,5	63
255	16/32	< 1,5	-	-	-	-	8		47	96	100



Schotterwerk GmbH
Kies- und Sandbaggerei
Waltershofener Str. 15
79111 Freiburg



Datum: 01.01.2025

Blatt-Nr.: 1

Petrographischer Typ:

Alpine Moräne

Zertifikat: 0788 - CPR - bos - EN 13242 - 2014

0788 05

Werk: Breisach-Oberriemsingen

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	121	232	250	255	284	285		
Korngröße [mm]	0/2	2/8	8/16	16/32	0/32	0/45		
Kornform	-	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 85	G _A 85		
Kornrohdichte [Mg/m ³]	2,7	2,66	2,69	2,68	2,68	2,68		
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃	f ₃		
Anteil gebrochener Körner	-	C _{NR/86}	C _{NR/93}	C _{NR/95}	C _{NR/95}	C _{NR/95}		
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ ₂₂ /LA ₂₀	SZ ₂₂ /LA ₂₀	SZ ₂₂ /LA ₂₀	SZ ₂₂ /LA ₂₀	SZ ₂₂ /LA ₂₀		
Raumbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Widerstand gegen Polieren	-	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Widerstand gegen Verschleiß	-	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
Gesamtschwefel [M-%]	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des hydraulisch gebundenen Gemisches verändern	Be- standen	Be- standen	Be- standen	Be- standen	Be- standen	Be- standen		
Wasseraufnahme/Saugwirkung	0,67	0,7	0,61	0,54	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	-	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	NPD*	NPD*		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		

* No Performance Determined

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]								Toleranz
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
121	0/2	<1	-	77	-	94	-	100	-	Tab. 4

Werkstypische Kornzusammensetzung grobe Gesteinskörnungen und Gemische

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-]									
		2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
255	16/32						0,3	49	97	100	
Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-]									
		0,063	0,25	2	8	16	31,5	45	63		
284	0/32	0,61	11,4	26,1	43,5	66,8	98,4	100	100		
Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-]									
		0,063	0,25	2	8	16	31,5	45	63	80	
285	0/45	1,37	12,4	21,8	32,1	48	74,4	99,3	100	100	