

Leistungserklärung

**SCHWENK**

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(EU-Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach DIN EN 12620

Leistungserklärung-Nr.:		BORG-2013-10-26-B	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte 101001
	DIN EN 12620	2/8	Sorte 101002
	DIN EN 12620	8/16	Sorte 101003
	DIN EN 12620	16/32	Sorte 101004
	DIN EN 12620	0/2	Sorte 101010
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG		
	Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
	Werk Borgsdorf:		
	Veltener Chaussee 15, 16556 Borgsdorf		
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit:		
	System 2+		
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:		
	harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008	
	notifizierte Stelle:	BAU-ZERT e.V. (0790)	
6	Erklärte Leistung/en:		
	siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung		
7	Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Ort:		Schwarz	
Datum:		2/3/2026	
Prokurist		Marcus Leonhardt	
Unterschrift:	DocuSigned by:		SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe OT Schwarz
	<i>Marcus Leonhardt</i>		
		4979205FA93E42D...	

 SCHWENK																
harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008																
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz			Datum: 2/3/2026		Anhang, Blatt Nr.: 1 von 4											
Werk Borgsdorf: Veltener Chaussee 15 16556 Borgsdorf			Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Havelsand/-kies Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.3096-01													
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1	2	3	4												
Sortennummer	101001	101002	101003	101004												
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32												
Kornzusammensetzung	G _F 85 Toleranz n. Tab. C1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20												
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}												
Qualität der Feinanteile	npd	npd	npd	npd												
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅												
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}												
Muschelschalengehalt	npd	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀												
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆												
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Polieren	npd	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}												
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}												
Widerstand gegen Verschleiß	npd	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR												
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	A _N NR	A _N NR	A _N NR												
Rohdichte (ρ _{ssd})	2,63±0,03 Mg/m ³	2,65±0,05 Mg/m ³	2,65±0,05 Mg/m ³	2,65±0,05 Mg/m ³												
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%	1,0±0,4 M.-%	0,8±0,4 M.-%	0,7±0,4 M.-%												
Frostwiderstand	npd	F ₁	F ₁	F ₁												
Frost-Tausalzwiderstand	npd	bestanden	bestanden	bestanden												
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈												
Raumbeständigkeit	npd	npd	npd	npd												
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF												
Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%												
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}												
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%												
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%												
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	npd	npd												
Carbonatgehalt	≤ 5 M.-%	npd	npd	npd												
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd	npd												
npd = no performance determined / keine Leistung festgestellt (KLF)																
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen																
lfd. Nr.	Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung													
			0.063	0.125	0.25	0.5	1	1.4	2	2.8	4	8	11.2	16	22.4	31.5
1	101001	0/2	0,1 (0-3)	-	23±15 (8-38)	-	85±10 (75-95)	-	97±5 (92-99)							
2	101002	2/8	0.1	-	-	-	1	-	2	-	28	100				

 SCHWENK																
harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008																
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz			Datum: 2/3/2026		Anhang, Blatt Nr.: 2 von 4											
Werk Borgsdorf: Veltener Chaussee 15 16556 Borgdorf			Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saale-/Havelsand													
			Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.3096-01													
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	5															
Sortennummer	101010															
Korngröße (Korngruppe)	0/2															
Kornzusammensetzung	G _F 85 Toleranz n. Tab. C1															
Gehalt an Feinanteilen	f ₃															
Qualität der Feinanteile	npd															
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd															
Anteil gebrochener Oberflächen	npd															
Muschelschalengehalt	npd															
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd															
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd															
Widerstand gegen Polieren	npd															
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd															
Widerstand gegen Verschleiß	npd															
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd															
Rohdichte (ρ _{ssd})	2,63±0,03 Mg/m ³															
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%															
Frostwiderstand	npd															
Frost-Tausalzwiderstand	npd															
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd															
Raumbeständigkeit	npd															
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I-O/E I-OF															
Chloride	≤ 0,01 M.-%															
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}															
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%															
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%															
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden															
Carbonatgehalt	≤ 5 M.-%															
Abstrahlung von Radioaktivität	npd															
Freisetzung von Schwermetallen	npd															
Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd															
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd															
npd = no performance determined / keine Leistung festgestellt (KLF)																
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen																
lfd. Nr.	Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung													
			0.063	0.125	0.25	0.5	1	1.4	2	2.8	4	8	11.2	16	22.4	31.5
5	101010	0/2	0,1 (0-3)	-	26±15 (11-41)	-	87±10 (77-97)	-	96±5 (91-99)							

 SCHWENK					
TL Gestein-StB 04/23 (EN 12620:2002+A1:2008)					
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 2/3/2026		Anhang, Blatt Nr.: 3 von 4	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Havelsand/-kies			
Werk Borgsdorf: Veltener Chaussee 15 16556 Borgsdorf		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.3096-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	101001	101002	101003	101004	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_1	f_1	f_1	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	$2,63 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,10$	$m_{LPC} 0,05$	$m_{LPC} 0,05$	$m_{LPC} 0,05$	

 SCHWENK					
TL Gestein-StB 04/23 (EN 12620:2002+A1:2008)					
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 2/3/2026		Anhang, Blatt Nr.: 4 von 4	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saale-/Havelsand			
Werk Borgsdorf: Veltener Chaussee 15 16556 Borgsdorf		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.3096-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	5				
Sortennummer	101010				
Korngröße (Korngruppe)	0/2				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃				
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	2,63±0,03 Mg/m ³				
Frost-Tausalz widerstand	npd				
grobe organische Verunreinigungen	m _{LP0} 0,10				