

Leistungserklärung



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-2013-05-2020-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
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:	01.02.2020		
Geschäftsführer:	Udo Flüchter		SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz
Unterschrift:			

**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: 01.02.2020	Blatt Nr.: 1 von 2
Werk Borgsdorf: Veltener Chaussee 15 16556 Borgsdorf		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-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 _{sdd})	2,65±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³	2,65±0,03 Mg/m ³
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%	1,0±0,4 M.-%	1,0±0,4 M.-%	1,0±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
Raubeständigkeit	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 feinen 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	0,2	-	27	-	85	-	94	-	100					
2	101002	2/8	0,1	-	-	-	1	-	2	-	28	100				

					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)		Datum: 01.02.2020		Blatt Nr.: 2 von 2	
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-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)	$2,66 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,69 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,69 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,69 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	