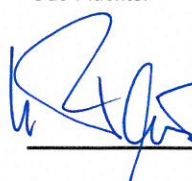


Leistungserklärung

**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.:		TRAB-2013-04-2019-B	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte S01 / S05
	DIN EN 12620	2/8	Sorte K01 / K05
	DIN EN 12620	8/16	Sorte K03 / K07
	DIN EN 12620	16/32	Sorte K04 / K08
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG		
	Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
	Werk Trabit:		
	Am Kieswerk, 39240 Calbe (Saale) OT Trabit		
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:		10.04.2019	
Geschäftsführer:		Udo Flüchter	
Unterschrift:		 SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz	

 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: 10.04.2019			Blatt Nr.: 1 von 2										
Werk Trabitzz: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabitzz			Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-kies													
			Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2389-01													
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1		2		3		4									
Sortennummer	S01 / S05		K01 / K05		K03 / K07		K04 / K08									
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 ₂₀		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})	2,64±0,03 Mg/m ³		2,61±0,03 Mg/m ³		2,61±0,03 Mg/m ³		2,61±0,03 Mg/m ³									
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%		1,2±0,4 M.-%		1,0±0,4 M.-%		0,9±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		E I-S		E I-S		E I-S									
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	≤ 2,5 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	S01 / S05	0/2	0,5	-	10	-	85	-	97	-	100					
4	K04 / K08	16/32										0	-	15	-	100

 SCHWENK					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)					
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 10.04.2019		Blatt Nr.: 2 von 2	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-kies			
Werk Trabit: Am Kieswerk 39240 Calbe (Saale) OT Trabit		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2389-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	S01 / S05	K01 / K05	K03 / K07	K04 / K08	
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)	$2,66 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	$2,65 \pm 0,03 \text{ Mg/m}^3$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	