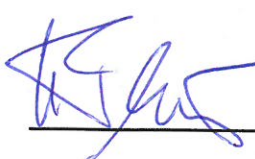


Leistungserklärung

**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.: SCHL-2013-05-2020-B																	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <table><tr><td>DIN EN 12620</td><td>0/2</td><td>Sorte</td><td>Cod14</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>2/8</td><td>Sorte</td><td>Cod20</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>8/16</td><td>Sorte</td><td>Cod21</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>16/32</td><td>Sorte</td><td>Cod22</td></tr></table>	DIN EN 12620	0/2	Sorte	Cod14	DIN EN 12620	2/8	Sorte	Cod20	DIN EN 12620	8/16	Sorte	Cod21	DIN EN 12620	16/32	Sorte	Cod22
DIN EN 12620	0/2	Sorte	Cod14														
DIN EN 12620	2/8	Sorte	Cod20														
DIN EN 12620	8/16	Sorte	Cod21														
DIN EN 12620	16/32	Sorte	Cod22														
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton																
3	Hersteller: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1, 03172 Guben OT Schlagsdorf																
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: <table><tr><td>Ort:</td><td>Schwarz</td></tr><tr><td>Datum:</td><td>02.01.2020</td></tr><tr><td>Geschäftsführer:</td><td>Udo Flüchter</td></tr></table>  SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz Unterschrift: _____		Ort:	Schwarz	Datum:	02.01.2020	Geschäftsführer:	Udo Flüchter										
Ort:	Schwarz																
Datum:	02.01.2020																
Geschäftsführer:	Udo Flüchter																

 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: 02.01.2020			Blatt Nr.: 1 von 2							
Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf						Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2390-01										
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1		2		3		4									
Sortennummer	Cod14		Cod20		Cod21		Cod22									
Korngröße (Korngruppe)	0/2		2/8		8/16		16/32									
Kornzusammensetzung	G _F 85 Toleranz n. Tab. C.1		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})	2,62±0,05 Mg/m³		2,60±0,05 Mg/m³		2,60±0,05 Mg/m³		2,60±0,05 Mg/m³									
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,3±0,3 M.-%		1,2±0,5 M.-%		1,2±0,5 M.-%		1,2±0,5 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	npd		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	Cod14	0/2	0,5	-	15	-	82	-	94	-	100					
2	Cod20	2/8	0,1	-	-	-	0	-	1	-	46	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: 02.01.2020		Blatt Nr.: 2 von 2	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Neißesand/-kies			
Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2390-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	Cod14	Cod20	Cod21	Cod22	
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)	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	