

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.:		SCHW-2013-12-26-B	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte S05
	DIN EN 12620	2/8	Sorte K05
	DIN EN 12620	8/16	Sorte K07
	DIN EN 12620	16/32	Sorte 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 Schwarz:		
	Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
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: 23.03.2026 Geschäftsführer: Thomas Sülzle Unterschrift/Stempel:  SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz			

 SCHWENK						 BAU-ZERT e. V.			 BAU-ZERT							
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: 23.03.2026			Blatt Nr.: 1 von 2							
						Natürliche Gesteinskörnungen										
						Petrographischer Typ: Saalesand/-kies										
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz						Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2388-01										
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1			2			3			4						
Sortennummer	S05			K05			K07			K08						
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 ₂₀			SI ₂₀			SI ₂₀						
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			2,61±0,05 Mg/m ³			2,61±0,05 Mg/m ³			2,61±0,05 Mg/m ³						
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,2 M.-%			1,4±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						
Raumbeständigkeit	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	≤ 3,0 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	S05	0/2 (Toleranz)	0,1 (0-3)	-	9±15 (0-24)	-	84±10 (74-94)	-	97±5 (92-99)	-	100					
4	K08	16/32 (Toleranz)										0	-	10	70	100

					
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: 23.03.2026		Blatt Nr.: 2 von 2	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-kies			
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2388-01			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	S05	K05	K07	K08	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_1	f_1	f_1	
Frost-Tausalz widerstand	npd	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	$\leq 8 \text{ M.-%}$	
grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC}0,10$	$m_{LPC}0,05$	$m_{LPC}0,05$	$m_{LPC}0,05$	