

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-2013-06-2019-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
DIN EN 12620	0/8	Sorte M02	
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG		
	Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
3	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:	25.02.2019		
Geschäftsführer:	Udo Flüchter		
Unterschrift:			SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz

Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz	Datum: <p style="text-align: right;">25.02.2019</p>	Blatt Nr.: <p style="text-align: right;">1 von 3</p>
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Zertifikat: <p style="text-align: center;">0790-CPR-2.3261.2388-01</p>

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 _r 85 Toleranz n. Tab. 4	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 _{sod})	2,61±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.-%	1,6±0,4 M.-%	1,0±0,4 M.-%	0,9±0,4 M.-%
Frostwiderstand	npd	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-widerstand	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 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	-	80	-	97	-	100					
4	K04 / K08	16/32										0	-	10	70	100

harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008				BAU-ZERT e. V.													
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 25.02.2019		Blatt Nr.: 2 von 3													
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Saalesand/-kies		Zertifikat: 0790-CPR-2.3261.2388-01													
Beschreibung der Korngruppen																	
Lfd. Nr.	5																
Sortennummer	M02																
Korngröße (Korngruppe)	0/8																
Kornzusammensetzung	G _A 85 Toleranz n. Tab. 6																
Gehalt an Feinanteilen	f ₃																
Qualität der Feinanteile	npd																
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	SI ₁₅																
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{NR}																
Muschelschalengehalt	SC ₁₀																
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆																
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd																
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}																
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}																
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR																
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR																
Rohdichte (ρ _{sod})	2,64±0,03 Mg/m ³																
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	1,6±0,4 M.-%																
Frostwiderstand	F ₁																
Frost-Tausalz-widerstand	bestanden																
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈																
Raumbeständigkeit	npd																
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I-S																
Chloride	≤ 0,01 M.-%																
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}																
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%																
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%																
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden																
Carbonatgehalt	npd																
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 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	
5	M02	0/8					40					70					

					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)		Datum: 25.02.2019		Blatt Nr.: 3 von 3	
Firma: SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		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	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	
Frost-Tausalz widerstand	npd	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	