

# 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.: <b>SCHL-2013-09-23-B-RC</b>	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>DIN EN 12620</b> <b>2/16</b> <b>Sorte</b> <b>Cod75</b>
2	Verwendungszweck: <b>Gesteinskörnungen für Beton - hier: Recycling</b>
3	Hersteller:
	<b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b>
	<b>Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz</b>
	<b>Werk Schlagsdorf:</b> Hauptstraße 1, 03172 Guben OT Schlagsdorf
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: <b>System 2+</b>
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
	harmonisierte Norm: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>
	notifizierte Stelle: <b>BAU-ZERT e.V. (0790)</b>
6	Erklärte Leistung/en: <b>siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung</b>
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.
<b>Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Ort:	Schwarz
Datum:	23.11.2023
Prokurist:	Marcus Leonhardt
Unterschrift:	 <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe OT Schwarz</b>

**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:  
**23.11.2023**

Blatt Nr.:  
**1 von 2**

rezyklierte Gesteinskörnungen  
Petrographischer Typ: **Recycling**

Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1  
03172 Guben OT Schlagsdorf

Zertifikat:  
**0790-CPR-2.3261.2390-01**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1		
Sortennummer	75		
Korngröße (Korngruppe)	2/16		
Kornzusammensetzung / Toleranz	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>4</sub>		
Qualität der Feinanteile	npd		
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	SI <sub>55</sub>		
Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen zertrümmerung	LA <sub>NR</sub> /SZ <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>N</sub> NR		
Rohdichte (ρ <sub>20</sub> )	2,32±0,15 Mg/m <sup>3</sup>		
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	7,4±2,0 M.-%		
Frostwiderstand	Betonversuch bestanden		
Frost-Tausalzwiderstand	npd		
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS <sub>NR</sub>		
Raumbeständigkeit (Schwinden infolge Austrocknen)	npd		
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E III-S		
Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	RC <sub>NR</sub> , RCU <sub>90</sub> , Rb <sub>10</sub> , Ra <sub>1-</sub> , XRg <sub>1-</sub> , FL <sub>2-</sub>		
Chloride (RC; säurelöslich)	≤ 0,04 M.-%		
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>		
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%		
wasserlösliche Sulfate (RC)	npd		
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	npd		
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement	npd		
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)

\*) PB 22/99/0547 vom 23.10.2022

**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	75	2/16											44,5 (27-62)				

					
DIN 1045-2 (Anhang U); DIN 4226-101; DAfStb-Richtlinie "Beton nach DIN EN 206 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620"					
Firma: <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: 23.11.2023		Blatt Nr.: 2 von 2	
Werk Schlagsdorf: Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf		rezyklierte Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Recycling</b>			
		Typ: <b>Typ 2</b>			
<b>Beschreibung der Korngruppen gemäß o.g. Richtlinien</b>					
Lfd. Nr.	1				
Sortennummer	75				
Zusatzbezeichnung	--				
Korngröße (Korngruppe)	2/16				
Kornzusammensetzung / Toleranz	G <sub>c</sub> 90/15				
	G <sub>r</sub> 17,5				
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>4</sub>				
Qualität der Feinanteile	npd				
Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>cu90</sub> , R <sub>b10</sub> , R <sub>a1</sub> , X <sub>Rg1</sub> , FL <sub>2</sub>				
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%				
Bewertung der Inhaltsstoffe (geregelt gefährl. Substanzen)	bestanden; DIN 4226-101, Tab. 2				
Kornrohichte (ofentrocken) zzgl. Schwankungsbreite	2180±150 kg/m <sup>3</sup>				
Wasseraufnahme nach 10 Minuten (DAfStB-Rili, Anh. B)	7,1±2,0 M.-%				