

# 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>SCHW-2013-09-22-B</b>																	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <table><tr><td>DIN EN 12620</td><td>0/2</td><td>Sorte</td><td>S01 / S05</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>2/8</td><td>Sorte</td><td>K01 / K05</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>8/16</td><td>Sorte</td><td>K03 / K07</td></tr><tr><td>DIN EN 12620</td><td>16/32</td><td>Sorte</td><td>K04 / K08</td></tr></table>	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	0/2	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: <b>Gesteinskörnungen für Beton</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> Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3, 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz																
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>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>																	
Ort:	Schwarz																
Datum:	08.03.2022																
Geschäftsführer:	Thomas Sülzle																
Unterschrift:	 <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe OT Schwarz																

																
harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008																
Firma: <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz			Datum: <b>08.03.2022</b>		Blatt Nr.: <b>1 von 2</b>											
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz			Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Saalesand/-kies</b>													
			Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2388-01</b>													
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>																
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 <sub>F</sub> 85 Toleranz n. Tab. 4	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20												
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>												
Qualität der Feinanteile	npd	npd	npd	npd												
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	SI <sub>20</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>												
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>												
Muschelschalengehalt	npd	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>												
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>												
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Polieren	npd	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>												
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>												
Widerstand gegen Verschleiß	npd	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR												
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR												
Rohdichte (ρ <sub>ssd</sub> )	2,63±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>												
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	0,2±0,2 M.-%	1,4±0,4 M.-%	1,0±0,4 M.-%	0,9±0,4 M.-%												
Frostwiderstand	npd	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>												
Frost-Tausalzwiderstand	npd	bestanden	bestanden	bestanden												
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>												
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 <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>												
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)																
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen</b>																
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

					
TL Gestein-StB (EN 12620:2002+A1:2008)					
Firma: <b>SCHWENK Sand &amp; Kies Nord GmbH &amp; Co. KG</b> Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Datum: <b>08.03.2022</b>		Blatt Nr.: <b>2 von 2</b>	
Werk Schwarz: Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Saalesand/-kies</b>		Zertifikat: <b>0790-CPR-2.3261.2388-01</b>	
<b>Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB</b>					
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 <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Frost-Tausalz widerstand	npd	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	