

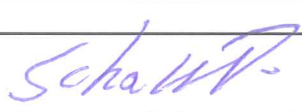
<b>1+2</b>	<b>EN 12620: 0/2 (21), 2/8 (33), 8/16 (42), 16/32 (49) zur Herstellung von Beton</b>	<b>Kenncode: GfB</b>	<b>4 / 6b / 8</b>	Nicht zutreffend
			<b>5</b>	System 2+
<b>3</b>	Wolff & Müller Baustoffe GmbH, Deutschhof, 67346 Speyer Kieswerk Speyer-Deutschhof			
<b>6a</b>	Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungsverein Kies, Sand und Splitt Hessen - Rheinland Pfalz - 1284) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: <span style="float: right;">Zertifikat Nr.: 1284-BPR-R/045/1 12620</span>			

Erklärte Leistungen der Produktgruppe: Gesteinskörnungen für Beton						
7	Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
		21	33	42	49	
	Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 12620:2002 + A1: 2008
	Kornform	NPD	SI <sub>20</sub>			
	Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zus. siehe zusätzliche techn. Angaben)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20			
	Rohdichte, ρ <sub>a</sub> , ρ <sub>rd</sub> , ρ <sub>p</sub> , ρ <sub>ssd</sub>	ca. 2,60 Mg/m <sup>3</sup>		2,50 - 2,60 Mg/m <sup>3</sup>		
	Reinheit					
	• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>			
	• Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>			
	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>				
	Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>				
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>				
	Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR				
	Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR				
	Zusammensetzung					
	• Chloride	< 0,01 M.-%				
	• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>				
	• Gesamtschwefel	< 1 M.-%				
	• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
	Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD				
	Raubeständigkeit	NPD				
	• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> , ca.	≤ 1 M.-%	≤ 2 M.-%			
	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
	Freisetz. v. polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
	Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD				
	Dauerhaftigkeit					
	• organische Verunreinigungen, leichtgewichtige org. Bestandteile	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,1 M.-%			
	• Magnesiumsulfat-Wert	NPD	MS <sub>18</sub>			
	• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F <sub>1</sub>			
	• Frost-Tausalzstand	NPD	≤ 8 M.-%			
	• Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	EI				

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**  
**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Sorte Nr. (s. o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,25	1	2	4	
21	0/2	0,2	13	82	94	-	C.1

**Petrographischer Typ: Quartär Oberrheinkies und -sand**

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde (2), entspricht der erklärten Leistung (7). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der genannte Hersteller (3).		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:		
Schall, Werkleiter	Speyer, den 14.09.2016	
(Name und Funktion)	(Ort, Datum)	(Unterschrift)