


Sortenverzeichnis

Gesteinskörnungen für Beton nach TL Gestein-StB 04/07 DIN EN 12620						
Firma:	WOLFF & MÜLLER Baustoffe GmbH	Datum: 06.01.2016		Baltt Nr.: 1 von 1		
Werk:	Saalhausen					
Straße:	Am Kieswerk 2	Natürliche Gesteinskörnung				
PLZ, Ort:	D-04932 Röderland OT Haida	Petrograph. Typ: Sande/ Kiese der Endmoräne				
WPK-Zertifikatsnummer:		2516-CPR-1001-035-12620				
Beschreibung der Korngruppen						
Lfd. Nr.:	1	2	3			
Sortennummer	403	412	407			
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	0/8			
Stoffliche Kennzeichnung (PK 4/8mm)		> 90% Quarz				
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60-2,65	2,58-2,63	2,58-2,63			
Schüttdichte [Mg/m ³]	/ ¹⁾	/ ¹⁾	/ ¹⁾			
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₃			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _A 90			
Plattigkeitskennzahl	/ ¹⁾	/ ¹⁾	/ ¹⁾			
Kornformkennzahl	-	SI ₁₅	-			
Widerstand gegen Zertrümmerung (PK 8-12,5 mm)		SZ ₃₅				
Muschelschalengehalt	/ ¹⁾	SC ₁₀	SC ₁₀			
Widerstand gegen Magnesiumsulfat-Beanspruchung (PK 10-14 mm)		MS ₁₈				
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2-0,5	0,2-1,0	0,2-1,0			
Frost-Tau-Widerstand	-	F ₁	-			
Frost-Tau-Widerstand [1% NaCl-Lsg.]	-	0,3	-			
Alkaliempfindlichkeitsklasse (Teil 1)	E I	E I-S	E I-S			
Alkaliempfindlichkeitsklasse (Teil 3)	/ ¹⁾	/ ¹⁾	/ ¹⁾			
Organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05			
wasserlösliche Chloride [M.-%]	< 0,02	/ ¹⁾	< 0,02			
Säurelösliches Sulfat (PK 0/0,125mm)		AS _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt (PK 0/0,125mm)		≤ 1				
Carbonatgehalt [M.-%]	/ ¹⁾	/ ¹⁾	/ ¹⁾			
ZTV-LSBB 13, Anlage 5	/ ¹⁾	/ ¹⁾	/ ¹⁾			
¹⁾ Prüfung für den Anwendungsbereich nicht erforderlich						
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung						
Freie Gesteinskörnungen						
Sortennr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				Tolleranz nach Tab 4 o. C.1 DIN EN 12620 Tabelle C.1
		0,063 mm	0,25 mm	1 mm	2 mm	
403	0/2	1	8	60	95	
Grobe Gesteinskörnung						
Sortennr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung-Siebdurchgang in M.-%				
		0,063 mm	0,25 mm	1 mm	4 mm	8 mm
407	0/8	1	5	40	75	95