



KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG
NL Rohstoffe Mitte

Sortenverzeichnis für
Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20

Firma: Hartsteinwerk Unterberg NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Am Güterbahnhof 5 38667 Bad Harzburg					
Werk: HSW Unterberg, Peter-Kemna-Weg 1 99768 Harztor		Hartsteinwerk Unterberg	Baustofflabor Harz		
		Datum: 06.12.2023			
Art der Gesteinskörnungen	Breckkorn	SV-Nr.:	U1-2024-BGM		
Petrografischer Typ/Gesteinsart	Grauwacke (Devon)	Blatt Nr.:	1 von 2		
Sortennummer	07506	07511	07508	07513	
Baustoffgemisch	0/32 FSS	0/45 FSS	0/32 STS	0/45 STS	
Gesteinspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB):					
Stoffliche Kennzeichnung	B2	B2	B1	B1	
Rohdichte	Mg/m ³	2,7 ± 0,1			
Kornform - Plattigkeitskennzahl	Fl	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀	
Kornform - Kornformkennzahl	Sl	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Schlagzertrümmerungswert (8/12,5)	SZ	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD	-	-	≤ 22	
Los-Angeles Koeffizient (10/14)	LA	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	
Los-Angeles Koeffizient (35,5/45)	LA35/45	-	-	≤ 25	
Wasseraufnahme	M.-%	-	-	-	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F	F ₁	F ₁	F ₁	
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	M.-%	-	-	-	
Sonnenbrand D ≥ 32 mm	M.-%	-	-	-	
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB):					
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie UF (maximal)	UF 5	UF 5	UF 5	UF 5
	Kategorie LF (minimal)	LF NR	LF NR	LF NR	LF NR
Überkornanteil	OC	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90
Korngrößenverteilung	G	G _v	G _v	G _B	G _B
optimaler Wassergehalt	M.-% (± 1,5)	7,3	7	7,2	6,3
Proctordichte	Mg/m ³ (± 0,2)	2,154	2,165	2,136	2,201
Wasserdurchlässigkeit d10	m/s	≥ 5 x 10 ⁻⁵	≥ 5 x 10 ⁻⁵	≥ 5 x 10 ⁻⁵	≥ 5 x 10 ⁻⁵
CBR-Wert		≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Umweltrelevante Merkmale		-	-	-	-
Zumischprodukt (-e)		-	-	-	-
		Legende: - = Kennwert nicht festgestellt			

KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG
NL Rohstoffe Mitte

Hartsteinwerk Unterberg, NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG	SV-NR.: U1-2024-BGM
	Blatt Nr.: 2 von 2

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
			0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
07508	0/32 STS/B1												
MDV	[M.-%]	10-30	14-35	23-40	30-52		43-60		63-77				
Werkstypische Kornzusammensetzung	[M.-%]	12	17	23	35		48		67				
Toleranz		±5	±5	±7	±8		±8		±8				
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	7-17	12-22	16-30	27-43		40-56		59-75				

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
			0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
07513	0/45 STS/B1												
MDV	[M.-%]	10-30	14-35	23-40		30-52		43-60		63-77			
Werkstypische Kornzusammensetzung	[M.-%]	10	15	24		36		50		69			
Toleranz		±5	±5	±7		±8		±8		±8			
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	5-15	10-20	17-31		28-44		42-58		61-77			

06.12.2023

i.A.



Datum, Unterschrift