

MKW Mitteldeutsche Hartstein-Kies- und Mischwerke GmbH Weimarer Straße 29 06618 Naumburg Werk: Keula	 fremdüberwacht nach TL G SoB-StB
SORTENVERZEICHNIS für Baustoffgemische nach TL SoB-StB 04/07, DA 3/2017-33/1	Datum: 26.06.2019 Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 15.01.2019
Art der Gesteinskörnung: natürliche Gesteinskörnung Petrografischer Typ: Kalkstein; Quartärkies; Quarzporphyr Zusammensetzung: STS 0/32 UF₅: Kalkstein 0/5, 2/8 und 8/32 aus dem Kalksteinwerk Keula feine GK 0/2 aus dem Kieswerk Nordhausen STS 0/45 UF₅: Kalkstein 0/5, 2/8 und 8/32 aus dem Kalksteinwerk Keula grobe GK 32/45 aus dem Quarzporphyrtagebau Frankenhain Bruch III feine GK 0/2 aus dem Kieswerk Nordhausen	

Sortennummer		21010	21012	
Bemerkung		STS	STS	
Korngruppe		0/32	0/45	
stoffliche Zusammensetzung		Muschelkalk, Rhyolith, Quarzit, Grauwacke, Kieselschiefer, Quarzporphyr (bei STS 0/45)		
Überkornanteil	OC	OC ₉₀	OC ₉₀	
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF	UF ₅	UF ₅	
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF	LF _{NR}	LF _{NR}	
Anteil gebrochener Körner	C	C _{NR}	C _{NR}	
Plattigkeitskennzahl	FI	NPD	NPD	
Kornform – Kornformkennzahl (Splitt)	SI	SI ₅₀	SI ₅₀	
Kornform – Kornformkennzahl (Schotter)	SI	-	SI ₅₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung – Schlag (Splitt)	M.-%	≤ 24	≤ 24	
Widerstand gegen Zertrümmerung – Schlag (Schotter)	M.-%	-	≤ 22	
Widerstand gegen Zertrümmerung – LA (Splitt)	M.-%	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung – LA (Schotter)	M.-%	NPD	NPD	
Wasseraufnahme (Splitt)	M.-%	1,2	1,2	
Wasseraufnahme (Schotter)	M.-%	-	2,0	
Widerstand gegen Frost (Splitt)	F	F ₄	F ₄	
Widerstand gegen Frost (Schotter)	F	-	F ₄	
Proctordichte	Mg/m ³	2,12	2,16	
optimaler Wassergehalt	M.-%	5,6	5,3	
CBR - Wert	%	NPD	NPD	
Umweltrelevante Bestandteile		keine	keine	

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung														
Sorten-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%												
		0,063	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
21010	0/32	4	11	18	28	36	-	49	-	69	-	99	100	-
21012	0/45	3	11	15	26	-	39	-	57	-	76	-	97	100