


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 20	Datum: 04.07.2022 Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 29.06.2021
Art der Gesteinskörnung: natürliche Gesteinskörnung Petrografischer Typ: Kalkstein; Quartärkies; Orthophyr 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 Orthophyrtagebau Bad Tabarz 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, Orthophyr (bei STS 0/45)		
Korngrößenverteilung	G	G _B	G _B	
Überkomanteil	OC	OC 90	OC 90	
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF	UF ₅	UF ₅	
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF	LFNR	LFNR	
Anteil gebrochener Körner	C	C _{NR}	C _{NR}	
Plattigkeitskennzahl	FI	NPD	NPD	
Kornform – Kornformkennzahl (Splitt)	SI	SI ₅₅	SI ₅₅	
Kornform – Kornformkennzahl (Schotter)	SI	-	SI ₅₅	
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	
Wasseraufnahme (Splitt)	M.-%	1,0	1,0	
Wasseraufnahme (Schotter)	M.-%	-	0,5	
Widerstand gegen Frost (Splitt)	F	F ₄	F ₄	
Widerstand gegen Frost (Schotter)	F	-	F ₄	
Proctordichte	Mg/m ³	2,10	2,16	
optimaler Wassergehalt	M.-%	5,0	4,2	
CBR - Wert	%	NR	NR	
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