

Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG
Schünower Straße 20
15806 Zossen OT Horstfelde



fremdüberwacht
nach TL G SoB-StB 20
durch
IBU Weimar

Werk: Horstfelde

SORTENVERZEICHNIS
für Baustoffgemische
nach DIN EN 13285, TL SoB-StB 20
und TL Gestein-StB 04/18

Nr. 12.01.22

Datum: 12.01.2022
Blatt-Nr.: 1/1
Ersatz für Sortenverzeichnis
vom: 30.06.2021

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Quartärkiessand, Rhyolith

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer		503	508	509		
Korngruppe		FSS	FSS	FSS		
stoffliche Zusammensetzung		0/45	0/32	0/45		
Überkorn	OC	OC 90	OC 90	OC 90		
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF	UF 5	UF 5	UF 5		
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	G	G _V	G _V	G _V		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Anteil gebrochener Körner	C	C _{NR}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Trockenrohdichte ρ _p	Mg/m ³	Kies	2,62-2,64	-	-	
	Mg/m ³ _{SP}	Rhyolith	-	2,60 - 2,62		
	Mg/m ³ _{SCH}	Rhyolith	-	-	2,59-2,61	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{8/12,5}	Kies	SZ ₃₅	-	-	
	SZ _{8/12,5}	Rhyolith	-	SZ ₂₂		
	SZ _{35,5/45}	Rhyolith	-	-	≤ 22	
Widerstand gegen Frost	F	Kies	F ₄	-	-	
		Rhyolith	-	F ₄	F ₄	
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith	-	F ₄	F ₄	
Laboratorium-Trockendichte ρ _{Pr}	Mg/m ³		2,02 - 2,11	2,02 - 2,06	2,02 - 2,06	
optimaler Wassergehalt w _{Pr}	M.-%		5,2 - 7,4	6,6 - 7,6	6,1 - 6,8	

Angaben zu typischen Korngrößenverteilungen

Frostschuttschichten

Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Korngrößenverteilung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
		0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
503	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			51			69	100	
508	0/32	0,063	0,5	1	2	4,0	8,0	16,0	32	45
		3			65			80	100	
509	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			65			80	100	