

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

Lieferwerk: Horstfelde



fremdüberwacht
 nach TL G SoB-StB 20
 durch
 IBU Weimar

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

Nr. 01.02.23

Datum: 01.02.2023
Blatt-Nr.: 1/1
Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 10.01.2023

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Quartärkiessand, Rhyolith

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			502	503	508	509
Art des Baustoffgemisches			FSS	FSS	FSS	FSS
Korngruppe			0/32	0/45	0/32	0/45
stoffliche Zusammensetzung			Kiessand		Natursand und Rhyolith	
Überkorn	OC		OC 90	OC 90	OC 90	OC 90
Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5	UF 5	UF 5	UF 5
Korngrößenverteilung	G		G _v	G _v	G _v	G _v
Kornformkennzahl	SI		SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C		C _{NR}	C _{NR}	C _{100/0}	C _{100/0}
Trockenrohdichte ρ _p (am 8/12,5)	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		F ₄			
Laboratorium-Trockendichte ρ _{Pr}	Mg/m ³		2,00 - 2,10	2,02 - 2,11	2,02 - 2,06	2,02 - 2,06
optimaler Wassergehalt w _{Pr}	M.-%		6,0 - 7,8	6,6 - 7,6	6,6 - 7,6	6,1 - 6,8

Angaben zu typischen Korngrößenverteilungen

Baustoffgemische für Frostschutzschichten (FSS)

Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Korngrößenverteilung - Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%								
		0,063	0,5	1	2	4	8	16	31,5	45
502	0/32	4			63			85	100	
508	0/32	3			65			80	100	
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	3			51			69	100	
509	0/45	3			65			80	100	