

Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG
Schünower Straße 20
15806 Z o s s e n OT Horstfelde



fremdüberwacht
nach TL G SoB-StB 20
durch
IBU Weimar

Lieferwerk: Horstfelde

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

Nr. 12.07.23

Datum: 12.07.2023
Blatt-Nr.: 1/1
Ersatz für Sortenverzeichnis
vom: 01.02.2023

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 - 2,12	2,02 - 2,15	2,02 - 2,10	2,02 - 2,12
optimaler Wassergehalt w _{Pr}	M.-%	5,8 - 7,8	6,6 - 7,6	5,8 - 7,8	6,1 - 7,5

Angaben zu typischen Korngrößenverteilungen

Baustoffgemische für Frostschuttschichten (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	