

Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG
 An der B 246
 15806 Horstfelde

Werk: Horstfelde



fremdüberwacht
 nach TL G SoB-StB 04/07
 durch
 IBU Weimar

SORTENVERZEICHNIS
für Baustoffgemische
nach TL SoB-StB 04/07, DIN EN 13285,
TL Beton-StB 07 und TL Gestein-StB 04/18

Datum: 19.07.2019
Blatt-Nr.: 1/1
Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 23.01.2019

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Quartärkiessand

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			814	84	87		
Bemerkung			FSS	FSS	FSS		
Korngruppe			0/45	0/45	0/32		
stoffliche Zusammensetzung			Kiessand	Rhyolith	Rhyolith		
				Natursand	Natursand		
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	OC		OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀		
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF ₅	UF ₅	UF ₅		
Anteil gebrochener Körner	C		C _{NR}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	4/31,5	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	> 31,5	SI ₅₀	SI ₅₀	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Kies	SZ ₃₅	-	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Rhyolith	-	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SD	Rhyolith	-	≤ 22	-		
Widerstand gegen Frost	F	Kies 8/16	F ₄	-	-		
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith 8/16	-	F ₄	F ₄		
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith 31,5/45	-	F ₄	-		
Proctordichte**	Mg/m ³		2,07	2,02	2,07		
optimaler Wassergehalt**	M.-%		6,2	6,3	5,9		

Bemerkung: ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Frostschutzschichten

Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
87	0/32	0,063	0,5	1	2	4	8	16	32	45
									90-100	
Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
814	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
									90-100	
Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
84	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
									90-100	