

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

Kieswerk Horstfelde



fremdüberwacht
 durch
 IBU Weimar

**SORTENVERZEICHNIS
 für Korngemische
 nach DBS 918 062**

Datum: 30.12.2021
 Blatt-Nr.: 1 / 1
 ersetzt Sortenverzeichnis
 vom: 30.06.2021

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung
 Petrographischer Typ: Kiessand aus Quarz (Quartär)

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer		505		
Bemerkung		KG 2		
Korngruppe		0/32		
stoffliche Zusammensetzung		Quarz		
Korngrößenzusammensetzung vor ZV*		TL SoB-StB; STS 0/32		
Korngrößenzusammensetzung n. ZV*		TL SoB-StB; STS 0/32		
Durchgang bei 1,4 x D	M.-%	100		
Durchgang bei D	M.-%	90 - 99		
Max. Abstand der Sieblinien v. u. n. d. ZV*	M.-%	≤ 8		
maximaler Gehalt an Feinanteilen vor ZV*	M.-%	≤ 5,0		
maximaler Gehalt an Feinanteilen n. ZV*	M.-%	≤ 7,0		
Wasserdurchlässigkeit k ₁₀ nach ZV*	m/s	≥ 5 x 10 ⁻⁵		
Proctordichte **	Mg/m ³	2,08		
optimaler Wassergehalt **	M.-%	5,3		
Widerstand gegen Zertrümmerung	M.-%	≤ 26		
Wasseraufnahme	M.-%	≤ 1,2		
Widerstand gegen Frost	M.-%	≤ 4		

Bemerkung: * ZV = Zertrümmerungsversuch
 ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Korngemische

		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,5	1	2	4	8,0	16		
505	0/32	20	30	40	50	60	80		