

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



fremdüberwacht
durch
IBU Weimar

Kieswerk Horstfelde

**SORTENVERZEICHNIS
für Korngemische
nach DBS 918 062**

Datum: 30.06.2020
Blatt-Nr.: 1 / 1
ersetzt Sortenverzeichnis
vom: 20.12.2019

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	$\geq 5 \times 10^{-5}$		
Proctordichte **	Mg/m ³	2,18		
optimaler Wassergehalt **	M.-%	4,6		
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	75		