

Gesteinskörnungen nach DIN EN 13285 / TL SoB –StB 20 Ungebundene Gemische



Fremdüberwacht
durch anerkannte
RAB-Strat Prüfstelle
Baustoffprüf-
gesellschaft mbH
73760 Ostfildern

Datum:
01.04.2022

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Moränekies und –sand

Werk: Pfullendorf

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	31	32		
Verwendungsbereich	KTS/FSS	KTS/FSS		
Korngröße (Korngruppe)	0/32	0/45		
Kornzusammensetzung	<i>OC 90</i>	<i>OC 90</i>		
Kornform	<i>SI 50/Fl 50</i>	<i>SI 50/Fl 50</i>		
Kornrohichte lt.TL Gestein,Anhang E [Mg/m³]	2,70±0.05	2,70±0,05		
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	<i>UF₅</i>	<i>UF₅</i>		
Anteil gebrochene Körner	<i>C_{NR}</i>	<i>C_{NR}</i>		
Widerstand gegen Zertrümmerung: SZ	<i>SZ₃₂</i>	<i>SZ₃₂</i>		
Widerstand gegen Zertrümmerung: SD ₁₀	-*	-*		
Raubbeständigkeit	-*	-*		
Widerstand gegen Polieren	-*	-*		
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*		
Wasserlösliches Sulfat [M-%]	-*	-*		
Gesamtschwefel [M-%]	-*	-*		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des hydraulisch gebundenen Gemische verändern	-	-		
Optimaler Wassergehalt, w _{opt} [M-%]	5,3	4,4		
100% Proktordichte, ρ _{pr} [Mg/m³]	2,29	2,29		
Wasseraufnahme/Saugwirkung [M-%]	< 1	< 1		
Frost-Tau-Wechsel („Dosenfrost“)	<i>F₄</i>	<i>F₄</i>		
Frost-Tau-Wechsel (NaCl)	-*	-*		
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*		
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*		
Umweltrelevante Merkmale	-*	-*		

Werkstypische Kornzusammensetzung, Baustoffgemische für Frostschutzschichten (FSS)

Sorte Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									Anforderung gemäß:
		0,063	2	8	16	22,4	31,5	45	56	63	
	0/32	< 5,0	28	-	69	--	97	100			Tab. 3+4,
	0/45	< 5,0	25	--	--	70	--	96	100		Tab. 3+4.

Werkstypische Kornzusammensetzung für Kiestragschichten (KTS)

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Anforderung
		0,063	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
	0/32 KTS	<5,0	16	22	28	37	50	--	69	--	97	100	Tab.8,10,11
Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Anforderung
	0/45 KTS	<5,0	13	19	25	32	49	--	70	--	96		

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD)/ KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT