

Qualitätsdatenblatt

2021

Kiesgemisch 0/45 (63) OC₈₅

20104500

SN 70119:10-2021, SN EN 13285:10-2021

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung Gesteinsart Herkunft	Anforderung	
			0/45 (d/D) Bipperschotter Niederbipp G _{A85} OC ₈₅ G _C
Korngrößenverteilung	Kategorie	G _{A75}	
Grösstkorn	Kategorie	OC ₇₅	
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G _C	
Korngrößenverteilung	Angegebene Werte (S) Zielwerte	Sieb 90 Sieb 63 Sieb 45 Sieb A 22,4 Sieb B 11,2 Sieb C 5,6 Sieb E 2,0 Sieb F 1,0 Sieb G 0.5 Sieb 0.25 Sieb 0.063	100 100 95 77 (±11M.-%) 52 (±11M.-%) 34 (±11M.-%) 23 (±9M.-%) 19 (±5M.-%) 14 (±5M.-%) 6 2.5
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert	f ₅
Qualität der Feinanteile	Anhang A		a, d
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	UF ₁₂	UF ₇
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	LF _N	LF _N
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	105/105 = 1.00 70/105 = 0.67
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	>90%
Trockenrohichte	Angegebener Wert		2250 (kg/m ³)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		4.0 - 4.5 (M.-%)
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	4/8 FI ₃₅	FI ₂₀
	Kategorie	8/16 FI ₃₅	FI ₂₀
	Kategorie	16/32 FI ₃₅	FI ₂₀
	Kategorie	32/45 FI ₃₅	FI ₂₀
Anteil gebrochener Körner	Angegebener Wert	4/8	C _{NR/50}
	Angegebener Wert	8/16	C _{NR/50}
	Angegebener Wert	16/32	C _{NR/50}
	Angegebener Wert	32/45	C _{NR/50}
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	Kategorie	4/8 LA ₄₀	LA ₂₀
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären	11/16 LA ₄₀	LA ₂₀
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	kein Verdacht (M.-%) keine sichtbar

Abteilungsleiter WPK
Michael Strauss

Geschäftsführer / Regionalleiter BE/BL
Thomas Knuchel

Niederbipp, den 12.01.2022


