

Qualitätsdatenblatt

2020

Kiesgemisch 0/45 (63) OC₈₅

20104500

SN 670 119-NA, EN 13242 / EN 13285

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung	Anforderung	0/45 (d/D)
	Gesteinsart		Bipperschotter
	Herkunft		Niederbipp
Korngrössenverteilung	Kategorie	G _{A75}	G_{A85}
Grösstkorn	Kategorie	OC ₇₅	OC₈₅
Korngrössenverteilungsbereich	Kategorie	G _C	G_C
Korngrössenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100
	Zielwerte	Sieb 63	100
		Sieb 45	95
		Sieb A 22,4	73 (±11M.-%)
		Sieb B 11,2	50 (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	34 (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	23 (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	19 (± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	13 (± 5M.-%)
		Sieb 0.25	7
		Sieb 0.063	2.3
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert	f ₅
Qualität der Feinanteile	Anhang A		a, d
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	UF ₁₂	UF₇
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
<small>Nachweis Frostbeständigkeit bei 2.2 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 3.7 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)</small>			
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	>90%
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		2250 (kg/m ³)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		4.0 - 4.5 (M.-%)
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	4/8 FI ₃₅	FI₂₀
	Kategorie	8/16 FI ₃₅	FI₂₀
	Kategorie	16/32 FI ₃₅	FI₂₀
	Kategorie	32/45 FI ₃₅	FI₂₀
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	LA₂₀
	Kategorie	11/16 LA ₄₀	LA₂₀
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		kein Verdacht (M.-%)
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	keine sichtbar

Abteilungsleiter WPK
Michael Strauss

Geschäftsführer / Regionalleiter BE/BL
Thomas Knuchel

Niederbipp, den 16.03.2021