

Qualitätsdatenblatt

2018

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	72	(±11M.-%)
		Sieb B 11,2	48	(± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	33	(± 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	UF₅	
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	LF _N	LF₂	
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	100/90 = 1.11 80/90 = 0.89	
<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	115%	
Trockenrohddichte	Angegebener Wert		2250	(kg/m ³)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		4.6	(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_{5/64}	
	Angegebener Wert	8/16	C_{1/82}	
	Angegebener Wert	16/32	C_{0/91}	
	Angegebener Wert	32/45	C_{0/95}	
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 Patrick Hofstetter		Abteilungsleiter Produktion Daniel Christen		
Niederbipp, den 15.4.2019				