

Qualitätsdatenblatt

2022

Kiesgemisch 0/45 (90) OC₇₅

20104501

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

Gesteinskörnungen für Ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung	Anforderung	0/45 (d/D)
	Gesteinsart		Alpine Sand- und Kalksteine
	Herkunft		Hasle b. Burgdorf
Korngrößenverteilung	Kategorie	G _{A75}	G_{A75}
Grösstkorn	Kategorie	OC ₇₅	OC₇₅
Korngrößenverteilungsbereich	Kategorie	G _C	G_C
Korngrößenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100
	Zielwerte	Sieb 45	93
		Sieb A 22,4	72 (±11M.-%)
		Sieb B 11,2	50 (± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	34 (± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	23 (± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	18 (± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	15 (± 5M.-%)
		Sieb 0.063	6.0
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		f₇
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	175/195 = 0.90 165/195 = 0.85
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	175%
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		2320 (kg/m ³)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		4,5 (M.-%)
Durchlässigkeit k-Wert	Angegebener Wert		2.0E-04 (m/s)
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	LA₃₀
	Kategorie	11/16 LA ₄₀	LA₂₅
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		kein Verdacht (M.-%)
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	keine sichtbar

Abteilungsleiter Produktionskontrolle
Michael Strauss

Geschäftsführer / Regionalleiter
Hannes Buchs

Hasle b. Burgdorf, den 09.01.2023

