



Konformitätserklärung

RZO AG, Hardstrasse, 8604 Volketswil

2010

SN 670 119a-NA

RC-Kiesgemisch B 0-45 / RC K45 B

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische

Korngruppe	Bezeichnung des Gemisches	Soll-Wert	Ist-Wert	(d/D)
	Baustoff	0/22.4 oder 0/45	0/45	
	Herkunft		RC-Kiessand B	
			RZO, Volketswil ZH	
Grösstkorn	Kategorie	OC ₇₅	OC₈₅	
Korngrössenverteilungsbereich	Kategorie (Allg. / Lose)	G _C	G_C	
Korngrössenverteilung	Angegebene Werte (S)		100	Sieb (ZH) 63
			92.2	Sieb (ZH) 45
		61...79 M.-%	71.2	Sieb A 22,4
		41...64 M.-%	49	Sieb B 11,2
		31...49 M.-%	32.9	Sieb C 5,6
		22...36 M.-%	22	Sieb E 2,0
		13...30 M.-%	17.5	Sieb F 1,0
		10...20 M.-%	13.8	Sieb G 0,5
			4.2	Sieb (ZH) 0,063
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	Ist anzugeben	f₅	(f _x)
Qualität der Feinanteile	Angegebener Wert	Ist anzugeben	geeignet	Anhang A, Abs. D
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	UF ₁₂	UF₇	(M.-%)
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie	LF _N	LF₂	(M.-%)
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	245 / 215 = 1.1 190 / 215 = 0,9	
Direkter Tragindex	Angegebener Wert	Ist anzugeben	180%	
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	FI ₃₅	FI₂₀	(FI _{xx})
Anteil gebrochener Körner	Angegebene Werte	4/8, 8/16, 16/32	C_{NR/70}	(C _{xx/xx})
Widerstand gegen Zertrümmerung	Angegebener Wert	32/45	C_{50/10}	(C _{xx/xx})
Verunreinigungen	Kategorie	4/8 LA ₄₀	LA₂₀	
Trockenrohdichte (verdichtet)	Kategorie	11/16 LA ₄₀	LA₂₅	
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert	Ist anzugeben	erfüllt Richtlinie ARV	
			2268	(kg/m ³)
Stoffliche Zusammensetzung	Angegebene Werte	Ist anzugeben	6	(M.-%)
		Kiessand, min. 70	70 ... 86	(M.-%)
		Ausbauasphalt, max. 30	13.7 ... 27.0	(M.-%)
		Betonabbruch, max. 4	0,1 ... 2,7	(M.-%)
		Mischabbruch, max. 1	0,0	(M.-%)
		Fremdstoffe, max. 0.3	0,0	(M.-%)
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	AS _{0,8}	AS_{0,8}	(AS _{xx})
Gesamtschwefelgehalt	Angegebener Wert	< 1.0 M.-%	<0,15	(M.-%)

Laborleiter
Daniel Wyder

RZO Volketswil
Oliver Konrad

Birmensdorf, den 3. Februar 2011