

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Gebr. Zimmermann GmbH Kalk- und Schotterwerk Manfred-Behr-Straße 118 71665 Vaihingen		Datum: 10.01.12	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 5
		Petrographischer Typ: Muschelkalk	
Zertifikat: 1426-BPR-2886/07		Werk: Roßwag	

Sortennummer	011	890725	890729	890731	890734
Korngröße (Korngruppe)	Füller	2/8	8/16	16/22	0/2
Kornform	—*	Fl ₂₀ S ₁₅	Fl ₁₅ Sl ₁₅	Fl ₁₅ Sl ₁₅	—*
Kornzusammensetzung	Tab. 7	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _F 85
Kornrohichte ρ _{rd} [Mg/m ³], ca.	2,72	2,67	2,69	2,69	2,67
Gehalt an Feinanteilen	Tab. 7	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃
Muschelchalengehalt	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	—*
Widerstand gegen Polieren	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	—*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Verschleiß	—*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	—*
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	—*	—*	—*	—*
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%], ca.	—*	1,0	0,9	0,6	0,5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁	F ₁	F ₂	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	—*
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	—*	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,25

* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Füller (Gesteinmehl)		werktypische Kornzusammensetzung							Anforderungen nach
Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,125	2	-	-	-	-	
011	Füller	85-95	90-100	100	-	-	-	-	Tabelle 7

Feine Gesteinskörnung

Feine Gesteinskörnung		werktypische Kornzusammensetzung							Anforderungen nach
Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	
890734	0/2	2	20	60	-	92	-	-	Tab. 4