

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG Im Hehler Feld 32457 Porta Westfalica-Veltheim		Datum: 2011-06-14	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 2 Petrographischer Typ: Wesersand Weserkies
Zertifikat: 0778-BPR-8.202.1/1 12 620		Werk: Veltheim	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	1010	3010	3220	3400
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	—*	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
Kornzusammensetzung	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}
Kornrohichte [Mg/m³]	2,62	2,55	2,48	2,50
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Muschelschalengehalt	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	—*	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	—*	—*	—*
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	2,1	2,7	2,5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁	F ₁	F ₁
NaCl-Beständigkeit	—*	—*	≤ 8 %	—*
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
1010	0/2	1,0	16	80	—	92	98	—	Tab. 4

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
	0,063	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
3400	0,1	-	-	0,3	-	12	70	100	100	100

Porta Westfalica, den 14.06.2011

Ort, Datum

Unternehmen

Das Sortenverzeichnis
 hat die BPR-Nr. zur
 Überwachungsbeurteilung
 Einsicht vorgelegen.