

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Erklärte Leistungen gemäß Leistungserklärung vom 15.07.2015 Absatz 9



Lore Spickermann
GmbH & Co. KG
Hiesfelder Str. 111
46244 Bottrop



Datum:
15.07.2015

Blatt Nr.: 1/1
Rev. 1

Petrographischer Typ:
Kirchhellener Sand und Kies

Zertifikat: 0778-CPR-8.726-1/1

Werk: Bottrop

Beschreibung der Korngruppen

Bezeichnung	Quarzsand 0/2	Siebkies 2/8	Siebkies 8/16	Siebkies 16/32
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform Plattigkeitskennzahl (Fl)	—	8	12	10
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohichte [Mg/m ³]	2,63	2,62	2,62	2,62
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 _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
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.-%]	0,5	1,0	0,7	0,6
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]	—*	< 8,0	< 8,0	< 8,0
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—*	—*	—*	—*

* 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	0,25-0,71	0,71-2	1,4	>2	2,8	4	
1	0/2	0,3	70,8	97,8	-	100	-	-	Tab. 4

Bottrop den 15.07.2015