

Gesteinskörnungen für Beton nach

EN 12 620:2002+A1:2008 (D)

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Suhrborg & Co. GmbH Postfach 12 64 46451 Rees		Datum: 03.11.2011	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 2
		Petrographischer Typ: Rheinsande u. -kiese Quartär	
Zertifikat: 0778-CPD-8.737-1/4 12 620	04	Werk:	LKW Beladeanlage Wesel-Bergerfurth, Bergen

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	0-2,1	2-8,1	8-16,1	16-32,1	0-8,1	0-32,1-5
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/32
Kornform	—*	FI ₅₀	FI ₃₅	FI ₃₅	—*	—*
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90	G _C 90
Kornrohichte ρ_{gesd} (Mg/m ³)	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₃
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	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.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	—*	—*	—*	—*	—*
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁	F ₁	F ₁	—*	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit *)	—*	MS ₁₅	MS ₁₅	MS ₁₅	—*	—*
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	< 5	< 5	< 5	—*	—*
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,25	< 0,25
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzen von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenwasserstoffen und anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*	—*

* No PERFORMANCE DETERMINED *) Nachweis über NaCl-Versuch

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorten Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	8	
0-2,1	0/2	< 0,3	5	77	94	99	100	—	Tab. 4

Grobe Gesteinskörnungen / Gemische

Sorten Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranz nach
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
16-32,1	16/32	< 0,2	—	—	—	1	—	10	70	100	100	Tab. 2
0-32,1-5	0/32	< 0,3	40	47	58	69	—	70	89	100	100	Tab. 6
0-8,1	0/8	< 0,3	65	81	89	99	100	100	—	—	—	Tab. 6

Rees 03.11.2011

Ort, Datum

Qualitätsbeauftragter



Überwachungsbeauftragter

Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139:2003-08 (D)

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Suhrborg & Co. GmbH Postfach 12 64 46451 Rees		Datum: 03.11.2011	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 2
		Petrographischer Typ: Rheinsande u. -kiese Quartär	
Zertifikat: 0778-CPD-8.737-1/4 13 139	04	Werk: LKW Beladeanlage Wesel-Bergerfurth Bergen	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	0-2,1	0-8,1-52	...	...	...
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/8	...	...	...
Kornform	—*	—*	...	...	...
Kornrohddichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,60	2,60	...	...	...
Gehalt/Qualität an Feinanteilen	Kategorie 1	Kategorie 1	...	...	...
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	...	...	...
Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	...	...	...
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	...	...	...
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	...	...	...
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden	Bestanden	...	...	...
Raubeständigkeit*	—*	—*	...	...	...
Wasseraufnahme [M.-%]	0,9	0,9	...	...	...
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	...	...	...
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	...	...	...
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25	...	...	...
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	...	...	...
Freisetzen von Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenwasserstoffen und anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	...	...	...

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen / Gemische

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranzen nach Tab. 2 oder B.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	8	
0-2,1	0/2	< 0,3	5	77	94	99	100	—	Tab. 2
0-8,1	0/8	< 0,3	—	65	—	—	89	99	für bes. Anwendung

Rees 03.11.2011

Ort, Datum

 Qualitätsbeauftragter



Überwachungsbeauftragter