

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



AG für Steinindustrie
Sohler Weg 34
D-56564 Neuwied



Datum:
19.09.2019

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Quartärkies (Mittelrhein)

Zertifikat: 1284-BPR-R/001/2 12620

Werk: Plaidt

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	6002	6004	6008	6009
Kornform	—*	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornrohddichte [Mg/m ³]	2,54-2,66	2,52-2,62	2,52-2,62	2,52-2,62
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.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
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	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2-1,0	1,0-2,2	0,3-1,8	0,3-1,8
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₂	F ₂	F ₂
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

* NPd NO PERFORMANCE DETERMINED (keine Leistung festgestellt)

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	
6002	0/2	< 1	15	75	—	92	—	100	Tab. 4

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

AG für Steinindustrie
Sohler Weg 34
D-56564 Neuwied



Datum:
19.09.2019

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Quartärkies (Mittelrhein)

Zertifikat: 1284-BPR-R/001/2 13139

Werk: Plaidt

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	6002				
Kornform	—*		...	...	...
Korngröße (Korngruppe)	0/2				
Rohdichte [Mg/m³]	2,54-2,66		...	...	...
Gehalt/Qualität an Feinanteilen	f ₃		...	...	...
Muschelschalengehalt	—*		...	...	...
Chloride [M.-%]	< 0,02		...	...	...
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}		...	...	...
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1		...	...	...
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden		...	...	...
Raumbeständigkeit*	—*		...	...	...
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2-1,0*		...	...	...
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*		...	...	...
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I		...	...	...
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25				

* NPD NO PERFORMANCE DETERMINED (keine Leistung festgestellt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranzen nach Tab. 2 oder B.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
6002	0/2	< 1	15	75	—	92	—	100	Tab. 2

...