

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620: 2008 (D)

Liste der erklärten Leistungen mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



RMKS Rhein Main Kies und Splitt GmbH & Co. KG Neue Hünxer Str. 45 46485 Wesel	CE	Datum: 01.10.2018	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 6
		Petrographischer Typ: Rheinkies und -sand	
Zertifikat: 0778-CP3-8.645-1/2-12620 <u>778</u>		Werk: Wesel - Lipperandsee	
13			

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	*1	36	7	*12	*14	*13	*26
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/1	2/8	8/16	16/32	8/32	0/32 B
Kornform	—*	—*	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20	
Kornzusammensetzung	G _F 85		G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/20
Kornrohdichte [Mg/m ³]	2,64	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,63
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃
Muschelschalengehalt	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	—*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	—*	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	<0,01	<0,01	<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}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	—*	—*	—*	—*	—*
Carbonatgehalt	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,7	1,2	0,7	1,0	0,8	0,8	1,1
Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenstoffen, anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit *)	—*	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	—*	< 8%	< 8%	< 8%	< 8%	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	0,002	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001

NO PERFORMANCE DETERMINED
*) Nachweis über NaCl-Versuch

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	
*1	0/2	<0,5	10	80	-	95		100	Tab. 4
36	0,1	<0,5	10	95		99		100	Tab. 4

Wesel 01.10.2018

Ort, Datum

RMKS RHEIN MAIN KIES
UND SPLITT GMBH & CO. KG

[Handwritten Signature]
Unternehmen

Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139:2008 (D)
 Liste der erklärten Leistungen mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-
 Kennzeichnung



RMKS Rhein Main Kies und Splitt GmbH & Co. KG Neue Hünxer Str. 45 46485 Wesel		Datum: 01.10.2018	Blatt Nr.: 1/1 Rev. 6
		Petrographischer Typ: Rheinkies und -sand	
Zertifikat: 0778-CP3-8.645-1/2-13139	778 13	Werk: Wesel-Lipperandsee	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	*1	* 7	36
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	0/1
Kornform	—*	FI 20	—*
Kornrohddichte [Mg/m³]	2,64	2,63	2,63
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _F 85
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f ₃
Muschelchengehalt	—*	—*	—*
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	—*	—*
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	—*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	—*
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	—*
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden	—*	Bestanden
Carbonatgehalt	<0,010	<0,010	<0,010
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,9	0,7	0,7
Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenstoffen, anderer gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₂	—*
Magnesiumsulfat-Beständigkeit *)	—*	MS ₁₈	—*
Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	< 8%	—*
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie	EI	EI	EI
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	0,002	0,001	0,002

NO PERFORMANCE DETERMINED
 *) Nachweis über NaCl-Versuch

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzen nach Tab. 4 oder C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
*1	0/2	< 0,5	10	84	-	80		100	Tab. 4
36	0/1	< 0,5	10	95		99		100	Tab. 4