Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 +
DIN 1045-2, Anhang U
Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Meichle + Mohr GmbH Im Hardt 1 D-78315 Radolfzell	CE 07 88	**Datum:** 12-12-2011	**Blatt Nr.:** 1/1 Rev. 4
		Petrographischer Typ: Moränekies und Moränesand	
Zertifikat: 0788 – CPD – 12620 – rbm - 2010		**Werk: Radolfzell / Böhringen**	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	**002**	**014**	**017**	**019**	
Kornform	---	FI_{50}	FI_{50}	FI_{50}	
Korngröße (Korngruppe)	**0/4**	**4/8**	**8/16**	**16/32**	
Kornzusammensetzung	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	
Kornrohdichte (± 0,02%) Mg/m³	2,70	2,71	2,70	2,69	
Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
Muschelschalengehalt	---	---	---	---	
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	---	A_NNR	A_NNR	A_NNR	
Chloride [M,-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	
Gesamtschwefel [M, -%]	$S_{1,0}$	$S_{1,0}$	$S_{1,0}$	$<S_{1,0}$	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	---	---	---	
Carbonatgehalt	< 50	< 50	< 50	< 50	
Schwinden infolge Austrocknen	---	---	---	---	
Wasseraufnahme [M, -%]	**WA** 0,35	**WA** 0,62	**WA** 0,54	**WA** 0,42	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---	F_2 *	F_2 *	F_2 *	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	---	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	---	E I	E I	E I	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M,-%]	**Q** 0,5	**Q** 0,1	**Q** 0,1	**Q** 0,1	
Freisetzung von Radioaktivität NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von Schwermetallen NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen NPD*	NPD*	NPD*	NPD*		

* NO PERFORMANCE DETERMINED * Ermittelt mittels Natriumcloridverfahren

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe (mm)	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	
002	0/4	< 3	18	53	—	70	—	98	Tab. C.1