



Gesteinskörnung nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

KANN GmbH Baustoffwerke Bendorferstrasse 56170 Bendorf-Mülhofen		Datum: 01.10.2008	Blatt Nr.: 1
		Petrographischer Typ: Quartärer Flussskies	

Beschreibung der Korngruppen Werk: Weis

Sortennummer	21.1	21.2	21.3	21.4
Kornform	-----	SI 55	SI 55	SI 55
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	Gf 85	Gc 85/20	Gc 85/20	Gc 85/20
Kornrohichte (ofentrocken) {Mg/m³}	2,58 ± 0,05	2,57 ± 0,05	2,57 ± 0,05	2,60 ± 0,05
Gehalt an Feinanteilen	f 3	f 1,5	f 1,5	f 1,5
Muschelschalengehalt	-----	SC 10	SC 10	SC 10
Widerstand gegen Zertrümmerung	-----	LANR	LANR	LANR
Widerstand gegen Polieren	-----	PSVNR	PSVNR	PSVNR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-----	AAVNR	AAVNR	AAVNR
Widerstand gegen Verschleiß	-----	MDENR	MDENR	MDENR
Widerstand gegen Spike-Reifen	-----	ANNR	ANNR	ANNR
Chloride	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%
Säurelösliche Sulfat	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2
Gesamtschwefel	Bestanden < 1M.-%	Bestanden < 1M.-%	Bestanden < 1M.-%	Bestanden < 1 M.-%
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betones verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	-----	-----	-----	-----
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	0,6 % WA ± 0,25	2,0 % WA ± 0,25	1,4 % WA ± 0,25	1,1 % WA ± 0,25
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	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit* ²	-----	F1	F1	F1
Magnesiumsulfat-Beständigkeit* ³	-----	MS 18	MS 18	MS 18
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I
	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen				

*) Da es sich um eine natürliche Gesteinskörnung handelt, ist NO PERFORMANCE DETERMINED (NOD) anzugeben

*) geprüft am Kies 8/16

*) Untersuchung des Frost-Tausalz-Widestandes mittels Natriumchlorid-Lösung gemäß DIN EN 1367-1, Anhang B

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnung

Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung								Toleranz nach Tab.4 oder C.1		
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4				
21.1	0/2	1	15	80	---	94	---	100	Tab.4			
Sorte Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	
21.4	16/32	---	---	---	---	---	7	65	100	100	100	