Fa.:
Fritz Klöpper
GmbH & Co. KG
Kleinenheerese Nr. 25
31604 Raddestorf
Tel.: 0 57 65 / 3 87

CE
07
1110

Werk :
Gräsebilde / Weser

Sortenverzeichnis

Zertifikat: 1110 – CPD – 23 001 – 1 : 1 – 07

Datum: 02.07.07
Blatt-Nr.: 1/1

Natürliche Gesteinskörnung für Beton
EN 12 620
Petrographischer Typ: Sand + Kies der Wesertalaue

Sorten Nr (), Korngruppe		**0/2**	**2/8**	**8/16**	**16/32**
Granulometrie					
Kornformkennzahl		SI_{NR}	SI_{15}	SI_{20}	SI_{40}
Kornzusammensetzung		G_F85	*	$G_C85/20$	*
D 0,5 mm		MP	-	-	-
Feinheitsmodul		MF	-	-	-
Kornrohdichte Mg/m³		2,63	*	2,61	*
Reinheit / Chemische Anforderungen					
feine org. Verunreinigungen	(NaOH-Test)	*	*	farblos	*
leichtgew. org. Verunreinigungen	M.-%	< 0,25	*	< 0,05	*
Gehalt an Feinanteilen		f_3	*	$f_{1,5}$	*
Muschelschalengehalt		-	*	SC_{10}	*
Chlorid	M.-% Cl	*	*	< 0,02	*
Säurelösl. Sulfat		*	*	$AS_{0,2}$	*
Gesamt-Schwefel	M.-% S	*	*	< 1	*
Carbonatgehalt	M.-% CO_2	*	*	NPD	*
Bestandteile, die das Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten von Mörtel verändern		*	*	bestanden	*
Schwinden durch Austrocknen		*	*	NPD	*
Festigkeit					
Widerstand gegen Zertrümmerung		*	*	LA_{NR}	*
Widerstand gegen Schlagzertrümmerung		*	*	SZ_{26}	*
Widerstand gegen Polieren		*	*	PSV_{NR}	*
Widerstand gegen Abrieb		*	*	AAV_{NR}	*
Widerstand gegen Verschleiß		*	*	MDE_{NR}	*
Widerstand gegen Spikesreifen		*	*	AN_{NR}	*
Witterungsbeständigkeit					
Wasseraufnahme	% WA	*	*	NPD	*
Abstrahlen von Radioaktivität u. Freisetzung gefährlicher Substanzen		*	*	NPD	*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NPD	*	F_2	*
Mg-Sulfatwert		NPD	*	MS_{18}	*
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		*	*	E I	*

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung für folg. Siebdurchgänge M.-% durch die genannten Siebe:

Sorte(n) Nr.	Korngruppe	D 0,063	D 0,25	D 1	D 2	D 4	D 8	Toleranzen nach Tab. 2 + 4
(1)	0/2	siehe aktueller Prüfbericht					-	

		D 1	D 2	D 8	D 11,2	D 16	D 22,4	D 31,5	D 45	D 63	Tab 2
	2/8	siehe aktueller Prüfbericht									
	8/16										
	16/32										

NR = No Requirement = keine Anforderung; NPD = No Performance Determined = keine Prüfung durchgeführt; * = gilt entsprechend,
n. b. = nicht bestimmt