

Werk: **Troisdorf-Spich, Zündorfer Weg**

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 Zertifikat Nr.: 0778-CPD-8.095- 1/1 -12620

Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139 Zertifikat Nr.: 0778-CPD-8.095- 1/1 -13139

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Beschreibung der Korngruppen

Petrographischer Typ:	Quartär der Kölner-Scholle; Niederterrasse						
Sortennummer	1	2	3	4	5	6	7
Korngruppe/Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32
Überwacht nach DIN EN 12620	x	x	x	x	x	x	x
Überwacht nach DIN EN 13139	x	x	---	---	x	---	---
Kategorie Kornzusammensetzung	<i>G_F85</i>	<i>G_C85/20</i>	<i>G_C85/20</i>	<i>G_C85/20</i>	<i>G_A90</i>	<i>G_A90</i>	<i>G_A90</i>
Gehalt an Feinanteilen	<i>f₃</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f₃</i>	<i>f₃</i>	<i>f₃</i>
Leichtgew ichtige organische Verunreinigungen	<i>Q_{0,5}</i>	<i>Q_{0,1}</i>	<i>Q_{0,1}</i>	<i>Q_{0,1}</i>	<i>Q_{0,1}</i>	<i>Q_{0,1}</i>	<i>Q_{0,1}</i>
Humusgehalt	bestanden	---	---	---			
Grobheit der Korngruppe	<i>MP</i>	---	---	---			
Feinheitsmodul	<i>CF = 2,8</i>	---	---	---			
Kornform	---	<i>FI₃₅</i>	<i>FI₃₅</i>	<i>FI₃₅</i>	<i>FI₃₅</i>	<i>FI₃₅</i>	<i>FI₃₅</i>
Kornrohichte ρ _a [Mg/m³]	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Wasseraufnahme [% WA]	0,5	2,2	1,3	1,0	---	---	---
Muschelschalengehalt	---	<i>SC₁₀</i>	<i>SC₁₀</i>	<i>SC₁₀</i>	<i>SC₁₀</i>	<i>SC₁₀</i>	<i>SC₁₀</i>
Karbonatgehalt [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chloride	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>	<i>Cl_{0,02}</i>
Säurelösliches Sulfat	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Gesamtschwefel [M.-%]	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>	<i>S < 1</i>
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>
FTW n. TL Gestein u. ZTV-ING 2006**)	---	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %	≤ 8 %
Magnesiumsulfat-Beständigkeit***)	---	<i>MS₁₈</i>	<i>MS₁₈</i>	<i>MS₁₈</i>	<i>MS₁₈</i>	<i>MS₁₈</i>	<i>MS₁₈</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>
Widerstand gegen Verschleiß	---	<i>M_{DENR}</i>	<i>M_{DENR}</i>	<i>M_{DENR}</i>	<i>M_{DENR}</i>	<i>M_{DENR}</i>	<i>M_{DENR}</i>
Widerstand gegen Polieren	---	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	---	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>
Widerstand gegen Spike-Reifen	---	<i>A_{NNR}</i>	<i>A_{NNR}</i>	<i>A_{NNR}</i>	<i>A_{NNR}</i>	<i>A_{NNR}</i>	<i>A_{NNR}</i>
Schw inden infolge Austrocknung*)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität*)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schw ermetallen*)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlewasserstoffen*)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen*)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>	<i>E I</i>

*) Da es sich um natürliche Gesteinskörnungen handelt, ist "NO PERFORMANCE DETERMINED" anzugeben.

***) Nach TL Gestein-StB 04 sowie ZTV-ING 2006 Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung; Masseverlust ≤ 8 %

***) MS18: Nachweis über NaCl-Verfahren

Hermann Josef Bücher & Co. GmbH
Sand- und Kiesgrube
Brüsseler Straße 21
53842 Troisdorf-Spich



0778
11



Blatt Nr.: 2/2
Revision: 00
Datum: 05.12.2011

Werk: **Troisdorf-Spich, Zündorfer Weg**

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr:	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung											Toleranz nach Tabelle 4 oder Tabelle C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8			
1	0/2	1	18	85	---	94	97	100					
													Tab. 4

grobe Gesteinskörnungen

Nr.	Korngruppe	0,063	1	2	4	8	16	22,4	31,5	45	63			Toleranz
4	16/32	1			1	1	8	64	99	100	100			keine Anforderungen
7	0/32	1			40	55	70	85	99	100	100			

Korngemische nach DIN EN 12 620

Sorte Nr:	Korngruppe	Grenzwerte (+/- 20 % absolut) als Massenanteil für den Siebdurchgang durch die unten angegebenen Siebe					Kategorien							
							Kornzusammensetzung	Feinanteile						
		1	2	4	8	16								
5	0/8	40		70			G_{A90}	f_3						
6	0/16		40		70		G_{A90}	f_3						
7	0/32			40		70	G_{A90}	f_3						

Troisdorf-Spich, 05.12.2011

Ort, Datum

Baußenwein

Vertreter des Werkes