

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620



Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

EUROQUARZ GmbH Kirchhellener Allee 53 46282 Dorsten	<b>CE</b>	Datum: 18.02.2010	Seite 1/1
		Petrographischer Typ: Münsterländer Kies und Sand	
Zertifikat: 0778-BPR-8.172.1/3 12620		Werk: Salzbergen	

## Beschreibung der Korngruppen:

Eigenschaft	Sorte		
	fe 0 - 2 mm	fe 2 - 8 mm	fe 8 - 32 mm
Korngruppe [mm]	0/2	2/8	8/31,5(32)
feucht/trocken	feucht	feucht	feucht
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5
Kornform	—*	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>
Kornrohddichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,62	2,60	2,58
Muschelschalengehalt	—	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	—	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	—	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Polieren	—	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Spike-Reifen	—	—	—
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M.-%]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt	—	—	—
Schwinden infolge Austrocknen	—	—	—
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2	0,8	0,9
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E II-O E II-OF
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,005	< 0,005	< 0,005

\* — = No Performance Determined

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Sorte	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranz						
		0,063	0,125	0,250	0,50	1	2	2,8	4	5,6	8		11,2	16	22,4	31,5	45	63
fe 0 - 2 mm	0/2	0,063	0,125	0,250	0,50	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	Tab. 2 + 4
		0	2	19	45	64	90	99	100									
fe 2 - 8 mm	2/8	0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	76	94	100	100	Tab. 2
		0	0	2	38	70	97	100	100									
fe 8 - 32 mm	8/32	0,063	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	76	94	100	100	100	100	Tab. 2 + 3
		0	0	0	3	22	53	76	94	100	100	100	100	100	100	100	100	

EUROQUARZ GmbH

*Behrendt*  
ppa. Behrendt

Dorsten, 18.02.2010  
Ort, Datum