



# hector

sand • kies • deponie

Zertifikat-Nr.:1550-CPD-10002-04



Dr. H. Marx GmbH  
Gewerbepark 1  
66583 Spiesen-  
Elversberg



**Sortenverzeichnis Gesteinskörnung für Beton**  
nach DIN EN 12620:2008-07 und DIN 1045-2:2008-08, Anhang U2

-Version 14-

## Werk 2: Rehlingen

Petrografischer Typ: heterogene silikatische Gesteinskörnung (Quartärkies)

### Beschreibung der Korngruppen – Kennwerte für die CE-Kennzeichnung

Sorten-Nr.:	Einheit	00004	00408	00816	01632
<b>Korngröße(Korngruppe)</b>		<b>0/4</b>	<b>4/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> / G <sub>C</sub>	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornform	SI	-	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>
Kornröhdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,61	2,60	2,61	2,61
Schüttdichte	Mg/m <sup>3</sup>	1,57	1,38	1,36	1,33
Gehalt an Feinanteilen	f	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Widerstand g. Zertrümmerung, Los Angeles-Prüfverfahren	LA	-	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
Widerstand g. Zertrümmerung, Schlagzertrümmerungswert	SZ	-	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>
Widerstand gegen Polieren	PSV	-	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	-	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub>	-	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	-	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Chloride, EN 1744-1 Abschnitt 7	M.-%	0,002	0,002	0,002	0,002
Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel	M.-%	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Wasseraufnahme	M.-%	1,18	2,36	2,44	1,91
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Wert	MS	-	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M.-%	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>	<b>E</b>		<b>E I</b>	<b>E I</b>	<b>E I</b>
<b>Frost-/ Tausalzbeständigkeit mit 1%iger NaCl-Lösung gemäß: DIN 4226-1:2001-07, Anhang F3 und ZTV-Ing. Anforderung F<sub>NaCl</sub> ≤ 8,0 erfüllt</b>	<b>M.-%</b>		<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>

### Angaben zur typischen Kornzusammensetzungen

#### Feine Gesteinskörnungen

Sorten-Nr.	Korngr.	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße
		<b>0,063</b>	<b>0,250</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>00004</b>	<b>0/4</b>	1	14	62	-	95