



0778

13

**Union Weserkies GmbH & Co. KG**  
**Godelheimer Str. 55 37671 Hörter**

Werk: Auf dem Zollstock 100, 37671 Hörter – Lühtringen

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 003B/2018 gemäß BauPVO

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)						Harmonisierte technische Spezifikation	
	22B	1B	34	3B	7B	10B		
Kornform	nicht zutreffend		Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	EN 12620:2002 +A1:2008	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/4	2/8	4/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20		
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	± 0,03	2,64	2,64	2,62	2,62	2,60		2,60
Reinheit	f <sub>3</sub> MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub> —*		f <sub>1,5</sub> MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub> SC <sub>10</sub>					
Widerstand gegen Zertrümmerung			—*					
Widerstand gegen Polieren			—*					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	nicht zutreffend		—*					
Widerstand gegen Verschleiß			—*					
Widerstand gegen Spike-Reifen			—*					
Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chloride</li> <li>Säurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefel</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> <li>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Chloride</li> <li>Säurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefel</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> <li>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>AS<sub>0,2</sub></li> <li>&lt; 1 M.-%</li> <li>—*</li> <li>&lt; 0,25 M.-%</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>AS<sub>0,2</sub></li> <li>&lt; 1 M.-%</li> <li>—*</li> <li>&lt; 0,1 M.-%</li> </ul>					
Raumbeständigkeit			—*					
Wasseraufnahme [M.-%]	±0,3	0,5	2,1	2,0	1,7	1,6		
Abstrahlung von Radioaktivität			—*					
Freisetzung von Schwermetallen			—*					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen			—*					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen			—*					
Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnesiumsulfat-Wert</li> <li>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</li> <li>Frost-Tausalz widerstand</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>MS<sub>18</sub>**</li> <li>F<sub>1</sub></li> <li>≤ 8 M.-%</li> </ul>					

\* No Performance Determined

\*\* gemäß DIN 1045-2:2008-08 Anhang U und ZTV-Ing (Absplitterungen ≤ 8 M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton									
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies				Alkali- Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich					
Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen									
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung							
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% (Toleranz nach Tab. 4)							
		0,063	0,25	1	2	2,8	4	5,6	8
22B	0/2	0,5	7	78	96	99	100	100	100
1B	0/4	0,5	6	63			94	100	100
Angaben der typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnungen									
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung							
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
				8	16	22,4	31,5	45	63
10B	16/32			0,7	10	75	100	100	100