



# Leistungserklärung:

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

Nr.: 0/32 8.312-1/13-202 Revisionsnummer: 10

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	0/32		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnung für Beton		
<b>Hersteller:</b>	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel	Kieswerk Büderich Xantener Straße 46487 Wesel	 
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		0778 13

**Harmonisierte Norm:** EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/13 GKBM

**Notifizierte Stelle:** Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)

**Erklärte Leistung:** Die Leistungen der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Wesentliche Merkmale	Eigenschaften	Leistung
Kornform und Korngröße	Korngruppe	0/32
	Kornform	-*
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,59 ± 0,05
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,57 ± 0,05
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>
	Muschelschalengehalt	-*
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung	-*
	Widerstand gegen Polieren	-*
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*
	Widerstand gegen Verschleiß	-*
	Widerstand gegen Spike-Reifen	-*
Chemische Bestandteile:	Chloride [M.-%]	< 0,003
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>
	Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
	Carbonatgehalt	-*
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]	0,7 ± 1
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub> **
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS <sub>16</sub> **
	Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	<5
	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	<0,05
Gefährliche Substanzen:	Freisetzung von: -Radioaktivität	-*
	-Schwermetallen	-*
	-polyaromatische Kohlenwasser	-*
	-anderen gefährlichen Substanzen	-*
Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität	Widerstand gegen Alkalikieselsäure -Reaktivität gemäß Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10)	E I

\* No Performance Determined  
\*\* Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

**Weitere technische Angaben zum Produkt:** 0/32 Petrographischer Typ: Rheinkiesand

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung für ein Korngemisch aus feiner und grober Gesteinskörnung:

Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach:	Für besondere Anwendungsfälle sind Zusammensetzungen abweichend von Tab.6 möglich. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
	0,063	4	16	22,4	31,5	45	63		
0/32	0,2	50	75	--	98	100	100	EN 12620:2002+A1:2008 Tab.6	

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**  
 Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG  
 Wesel, den 6.7.2020  
 Frank Kessler 