



# Leistungserklärung:

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

Nr. 4/8 8.312-1/18-308

Revisionsnummer: 01

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	4/8		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnung für Beton		
<b>Hersteller:</b>	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Milchplatz Zum Rhein 47495 Rheinberg	  0778 13
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 12620:2002+A1:2008      Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 GKBM		
<b>Notifizierte Stelle:</b>	Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)		
<b>Erklärte Leistung:</b>	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.		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>	
Kornform und Korngröße	Korngruppe	4/8	
	Kornform	F <sub>120</sub>	
	Kornzusammensetzung	Gc85/20	
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60 ± 0,05	
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,58 ± 0,05	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
	Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>	
	Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	
	Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE NR</sub>	
	Widerstand gegen Spike-Reifen	-*	
Chemische Bestandteile:	Chloride [M.-%]	< 0,01	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	
Carbonatgehalt	-*		
Raubbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*	
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]	0,8 ± 1	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub> **	
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS <sub>18</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

\*\* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>	4/8	Petrographischer Typ: Rheinkies						
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:</b>								
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach:
	0,063	2	4	5,6	8	11,2	16	EN 12620:2002+A1:2008
4/8	0,2	3	10	--	95	100	100	Tab.2

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, den 16. 11. 2020

  
Frank Kessler