

Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)											
Nr. 4/32 8.312-1/18-313		Revisionsnummer: 01											
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>		4/32											
<b>Verwendungszweck:</b>		Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel											
<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-8.312-1/18 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								4/32			
		Kornform								Fl <sub>35</sub>			
		Kornzusammensetzung								Gc90/15, GT17,5			
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								-*			
		Carbonatgehalt								-*			
Raumbeständigkeit:		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													
** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)													
<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>				4/32		Petrographischer Typ:		Rheinkies					
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:													
		Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranz nach:	
Korngruppe		0,063	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45 und 63	EN 12620:2002+A1:2008	
4/32		0,2	1	5	9	19	30	51	75	99	100	Tab.3	
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b>													
Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG													
Wesel, den 16.11.2020						 Frank Kessler							