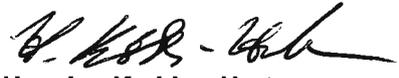


Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)						
Nr.: 2/32 8.311-1/1-305		Revisionsnummer: 00						
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>		2/32						
<b>Verwendungszweck:</b>		Gesteinskörnungen für Beton						
<b>Hersteller:</b>		Hülskens Kamp-Lintfort GmbH & Co.KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel		Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort		  0778 20		
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>		System 2+						
<b>Harmonisierte Norm:</b>		EN 12620:2002+A1:2008      Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.311-1/1 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.						
Wesentliche Merkmale		Eigenschaften				Leistung		
Kornform und Korngröße	Korngruppe						2/32	
	Kornform						F <sub>135</sub>	
	Kornzusammensetzung						Gc90/15, G <sub>1</sub> 17,5	
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						Bestanden	
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			-*		
<b>Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität</b>		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>		2/32		Petrographischer Typ: Rheinkies				
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:</b>								
<small>Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%</small>								
Korngruppe								Toleranz nach:
	0,063	1	2	16	31,5	45	63	EN 12620:2002+A1:2008
2/32	0,2	1	2	53	99	100	100	Tab.3
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b>								
Henning Krebber-Hortmann, Produktionsleitung Hülskens								
Wesel, 01.12.2020		 Henning Krebber-Hortmann						