


Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)							
Nr.: 0/16 8.311-1/1-201		Revisionsnummer: 00							
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		0/16							
Verwendungszweck:		Gesteinskörnungen für Beton							
Hersteller:		Hülskens Kamp-Lintfort GmbH & Co.KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel		Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort		  0778 20			
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:		System 2+							
Harmonisierte Norm:		EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.311-1/1 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						0/16		
	Kornform						-*		
	Kornzusammensetzung						G _A 90		
Rohdichte	Kornrohddichte ρ_{sd}				[Mg/m ³]	2,64 ± 0,05			
	Kornrohddichte ρ_{rd}				[Mg/m ³]	2,62 ± 0,05			
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen						f ₃		
	Muschelschalengehalt						SC ₁₀		
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung						LA _{NR}		
	Widerstand gegen Polieren						PSV _{NR}		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb						AAV _{NR}		
	Widerstand gegen Verschleiß						M _{DE NR}		
	Widerstand gegen Spike-Reifen						-*		
Chemische Bestandteile:	Chloride				[M.-%]	< 0,01			
	Säurelösliches Sulfat					AS _{0,2}			
	Gesamtschwefelgehalt				[M.-%]	< 1			
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern						Bestanden		
Carbonatgehalt						-*			
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung						-*		
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA ₂₄				[M.-%]	0,8 ± 1			
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						F ₁ **		
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit						MS ₁₈ **		
	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		
<small>* No Performance Determined ** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)</small>									
Weitere technische Angaben zum Produkt: 0/16				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: EN 12620:2002+A1:2008	Für besondere Anwendungsfälle sind Zusammensetzungen abweichend von Tab.6 möglich. Mischungsverhältnis siehe Liefererschein.
		0,063	1	2	8	11,2	16		
0/16	0,2	46	55	80	88	99	100	Tab.6	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:									
Henning Krebber-Hortmann, Produktionsleitung Hülskens									
 Henning Krebber-Hortmann									
Wesel, 01.12.2020									