

Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)						
Nr.: 16/32 8.311-1/1-319		Revisionsnummer: 00						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		16/32						
Verwendungszweck:		Gesteinskörnungen für Beton						
Hersteller:		Hülskens Kamp-Lintfort GmbH & Co.KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort					
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		16/32					
	Kornform		F ₁₃₅					
	Kornzusammensetzung		Gc85/20					
Rohdichte	Kornrohddichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]		2,60 ± 0,05					
	Kornrohddichte ρ_{rd} [Mg/m ³]		2,58 ± 0,05					
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}					
	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					
Raubständigkeit:	Carbonatgehalt		-*					
Raubständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung		-*					
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]		0,8 ± 1					
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		F _{1**}					
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit		MS _{16**}					
	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)								
Weitere technische Angaben zum Produkt:		16/32	Petrographischer Typ: Rheinkies					
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:								
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach:
	0,063	8	16	22,4	31,5	45	63	EN 12620:2002+A1:2008
16/32	0,2	1	12	88	99	100	100	Tab.2
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:								
Henning Krebber-Hortmann, Produktionsleitung Hülskens								
Wesel, 01.12.2020		 Henning Krebber-Hortmann						