



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 8.312-1/14-319

Revisionsnummer: 01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	16/32		
Verwendungszweck:	Gesteinskörnung für Beton		
Hersteller:	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel	Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort	  0778 13
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+		
Harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 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	SI ₄₀ FI ₃₅
	Kornzusammensetzung	Gc85/20
Rohdichte	Kornrohddichte ρ_{sd} [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	Beständen
Carbonatgehalt	-*	
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	1,3 ± 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

* No Performance Determined
** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1387 Teil 6, Anhang B)

Weitere technische Angaben zum Produkt:	16/32	Petrographischer Typ: Rheinkies						
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:								
	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	
Korngruppe	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:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 13.5.2019

Frank Kessler 