



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 8.312-1/18-319 Revisionsnummer: 01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	16/32		
Verwendungszweck:	Gesteinskörnung für Beton		
Hersteller:	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Milchplatz Zum Rhein 47495 Rheinberg	 
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+		0778 13
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	FI ₃₅	
	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	
	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-Bearbeitung 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	10	54	98	100	100	Tab.2

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, den 16.11.2020

Frank Kessler