

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 8.312-1/13-319 Revisionsnummer: 10

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	16/32		
Verwendungszweck:	Gesteinskörnung für Beton		
Hersteller:	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel	Kieswerk Büderich Xantener Straße 46487 Wesel	 
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+		
Harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/13 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_{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	A _{N NR}	
Chemische Bestandteile:	Widerstand gegen Schlagzertrümmerung	S _{2 NR}	
	Chloride [M.-%]	< 0,003	
	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	
	Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	
Raubbeständigkeit:	Carbonatgehalt	-*	
Wasseraufnahme:	Schwinden infolge Austrocknung	-*	
Gefährliche Substanzen:	Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	0,9 ± 1	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F _{1**}	
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{16**}	
	Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	<5	
Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	
	Freisetzung von: -Radioaktivität	-*	
	-Schwermetallen	-*	
	-polyaromatische Kohlenwasser	-*	
Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität	-anderen gefährlichen Substanzen	-*	
	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	5	--	96	100	100	Tab.2

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, den 6.7.2020

Frank Kessler

