

Leistungserklärung:

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

Nr.: 8/32 8.312-1/14-318

Revisionsnummer: 01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	8/32		
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	8/32	
	Kornform	SI ₄₀ FI ₃₅	
	Kornzusammensetzung	Gc90/10, G ₇ 17,5	
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	
Raumbeständigkeit:	Carbonatgehalt	-*	
	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	
Gefährliche Substanzen:	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	
	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:	8/32	Petrographischer Typ: Rheinkies						
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:								
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	
	0,063	4	8	16	22,4	31,5	45 und 32	EN 12620:2002+A1:2008
8/32	0,2	1	5	43	80	99	100	Tab 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 13.5.2019

Frank Kessler 