

# Leistungserklärung:

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

Nr.: 0/4 8.312-1/5-104 Revisionsnummer: 01

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	0/4		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel		
<b>Hersteller:</b>	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel	Werk Bagger "Hülskens 30"	
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 12620:2002+A1:2008	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/5 GKBM	
	EN 13139:2002/AC:2004	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/5 GKBM	
<b>Notifizierte Stelle:</b>	Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)		
<b>Erklärte Leistung:</b>	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.		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>	
Kornform und Korngröße	Korngruppe	0/4	
	Kornform	-*	
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,59 ± 0,05
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,56 ± 0,05
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	
	Muschelschalengehalt	-*	
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung	-*	
	Widerstand gegen Polieren	-*	
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*	
	Widerstand gegen Verschleiß	-*	
	Widerstand gegen Spike-Reifen	-*	
Chemische Bestandteile:	Chloride	[M.-%]	< 0,01
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	< 1
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	
	Carbonatgehalt	-*	
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*	
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>	[M.-%]	0,8 ± 1
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-*	
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	-*	
	Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung	[M.-%]	-*
	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	[M.-%]	< 0,25
Gefährliche Substanzen:	Freisetzung von: -Radioaktivität	-*	
	-Schwermetallen	-*	
	-polyaromatische Kohlenwasser	-*	
	-anderen gefährlichen Substanzen	-*	
<b>Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität</b>	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)

<b>Weitere technische Angaben zum Produkt: 0/4</b>							<b>Petrographischer Typ: Rheinsand</b>	
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:</b>								
	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	Toleranz nach:
Korngruppe	0,063	0,25	1	4	5,6	8	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004
0/4	0,2	3	66	95	100	100	Tab.4	Tab.B.1

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 19.2.2020

Frank Kessler