
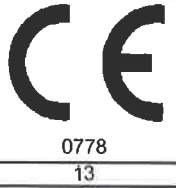


# Leistungserklärung:

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

Nr.: 0/2 8.312-1/14-102F

Revisionsnummer: 01

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	0/2 - Fein		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen		
<b>Hersteller:</b>	Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel	Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort	 
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 GKBM EN 13139:2002/AC:2004 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 GKBM EN 13043:2002/AC:2004 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 GKAU		
<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.		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaften	Leistung
Kornform und Korngröße	Korngruppe	0/2
	Kornform	-*
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85
Fließfähigkeit	Fließkoeffizient	ECS 28
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,62 ± 0,05
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60 ± 0,05
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>
	Qualität der Feinanteilen	-*
	Muschelschalengehalt	-*
	Grobe organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,10
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>
	Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>
	Widerstand gegen Verschleiß	-*
	Widerstand gegen Spike-Reifen	-*
	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	-*
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	-*
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)

<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>	0/2 - Fein		Petrographischer Typ: Rheinsand						
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:</b>									
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	Toleranz nach:	Toleranz nach:
	0,063	0,25	1	2	2,8	4	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004	EN 13043:2002/AC:2004
0/2	0,2	20	80	95	--	100	Tab.4	Tab.2	Tab.4 G <sub>TC</sub> 20

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 20.5.2019

Frank Kessler