



Leistungserklärung:

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

Nr.: 0/32 8.312-1/18-202

Revisionsnummer: 01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	0/32		
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-8.312-1/18 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	0/32	
	Kornform	_*	
	Kornzusammensetzung	G _A 90	
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 ₃	
	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.-%]	0,8 ± 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:	0/32	Petrographischer Typ: Rheinkiesand
--	------	------------------------------------

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung für ein Korngemisch aus feiner und grober Gesteinskörnung:													
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Toleranz nach: EN 12620:2002+A1:2008 Tab.6	Für besondere Anwendungsfälle sind Zusammensetzungen abweichend von Tab.6 möglich. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
	0/32	0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, den 16.11.2020

Frank Kessler