



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 8.312-1/14-202

Revisionsnummer: 01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	0/32		
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	0/32	
	Kornform	-*	
	Kornzusammensetzung	G _s 90	
Rohdichte	Kornrohddichte ρ _{ssd} [Mg/m ³]	2,64 ± 0,05	
	Kornrohddichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,62 ± 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.-%]	1,0 ± 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 Kohlenwasserstoffe	-*
-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:	Für besondere Anwendungsfälle sind Zusammensetzungen abweichend von Tab.6 möglich. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
	0/32	0,063	4	16	22,4	31,5	45	63	

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
 Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 13.5.2019 Frank Kessler