

Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)								
Nr.: 4/16 8.252-1/3-311		Revisionsnummer: 02								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		4/16								
Verwendungszweck:		Gesteinskörnungen für Beton								
Hersteller:		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel		Kieswerk Ophoven Rurtalstrasse 41849 Wassenberg						
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:		System 2+				0778	20			
Harmonisierte Norm:		EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.252-1/3 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				4/16				
		Kornform				F ₁₂₀				
		Kornzusammensetzung				Gc90/15, GT17,5				
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				L _{ANR}				
		Widerstand gegen Polieren				PSV _{NR}				
		Widerstand gegen Oberflächenabrieb				AAV _{NR}				
		Widerstand gegen Verschleiß				M _{DE NR}				
		Widerstand gegen Spike-Reifen				-*				
Chemische Bestandteile:		Chloride		[M.-%]		< 0,003				
		Säurelösliches Sulfat				AS _{0,2}				
		Gesamtschwefelgehalt		[M.-%]		< 1				
		Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern				Bestanden				
		Carbonatgehalt				-*				
Raumbeständigkeit:		Schwinden infolge Austrocknung				-*				
Wasseraufnahme:		Wasseraufnahme WA ₂₄				[M.-%]		0,9 ± 1		
		Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						F ₁ **		
		Magnesiumsulfat-Beständigkeit						MS ₁₈ **		
		Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung		[M.-%]		< 5				
		Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		[M.-%]		< 0,05				
Gefährliche Substanzen:		Freisetzung von:				-*				
		-Radioaktivität				-*				
		-Schwermetallen				-*				
		-polyaromatische Kohlenwasserstoffe				-*				
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 ** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)								
Weitere technische Angaben zum Produkt:		4/16		Petrographischer Typ: Kies der jüngeren Hauptterrasse						
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:										
Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
Korngruppe		0,063	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	EN 12620:2002+A1:2008
4/16		0,2	1	5	45	--	95	100	100	Tab.3
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:										
Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG										
Wesel, den 8.10.2020				Frank Kessler 						