



<b>Leistungserklärung:</b>		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: <b>02</b>								
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>		<b>4/16</b>								
<b>Verwendungszweck:</b>		Gesteinskörnungen für Beton								
<b>Hersteller:</b>		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel		Kieswerk Ophoven Rurtalstrasse 41849 Wassenberg						
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>		System 2+				0778	20			
<b>Harmonisierte Norm:</b>		EN 12620:2002+A1:2008      Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.252-1/3 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.								
Wesentliche Merkmale		Eigenschaften				Leistung				
Kornform und Korngröße		Korngruppe				4/16				
		Kornform				F <sub>120</sub>				
		Kornzusammensetzung				Gc90/15, GT17,5				
Rohdichte		Kornrohddichte ρ <sub>ssd</sub>		[Mg/m <sup>3</sup> ]		2,60 ± 0,05				
		Kornrohddichte ρ <sub>rd</sub>		[Mg/m <sup>3</sup> ]		2,58 ± 0,05				
Reinheit		Gehalt an Feinanteilen				f <sub>1,5</sub>				
		Muschelschalengehalt				SC <sub>10</sub>				
Widerstandsfähigkeit:		Widerstand gegen Zertrümmerung				L <sub>ANR</sub>				
		Widerstand gegen Polieren				PSV <sub>NR</sub>				
		Widerstand gegen Oberflächenabrieb				AAV <sub>NR</sub>				
		Widerstand gegen Verschleiß				M <sub>DE NR</sub>				
		Widerstand gegen Spike-Reifen				-*				
Chemische Bestandteile:		Chloride		[M.-%]		< 0,003				
		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.-%]		0,9 ± 1				
		Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				F <sub>1</sub> **				
		Magnesiumsulfat-Beständigkeit				MS <sub>18</sub> **				
		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 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										
** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)										
<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>		<b>4/16</b>		<b>Petrographischer Typ: Kies der jüngeren Hauptterrasse</b>						
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:</b>										
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
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b>										
Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG										
Wesel, den 8.10.2020										
Frank Kessler 