




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 8.252-1/3-102		Revisionsnummer: 01						
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>		0/2						
<b>Verwendungszweck:</b>		Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel						
<b>Hersteller:</b>		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülksensstraße 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 EN 13139:2002/AC:2004      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.						
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Eigenschaften</b>		<b>Leistung</b>				
Kornform und Korngröße	Korngruppe				0/2			
	Kornform				-*			
	Kornzusammensetzung				G <sub>F</sub> 85			
Fließfähigkeit	Fließkoeffizient				-*			
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$	[Mg/m <sup>3</sup> ]			2,61 ± 0,05			
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$	[Mg/m <sup>3</sup> ]			2,59 ± 0,05			
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen		$f_3$	Kat. 1				
	Qualität der Feinanteilen				-*			
	Muschelschalengehalt				-*			
	Grobe organische Verunreinigung				-*			
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				M <sub>DENR</sub>			
	Widerstand gegen Spike-Reifen				-*			
	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung				-*			
Chemische Bestandteile:	Chloride	[M.-%]			< 0,003			
	Säurelösliches Sulfat				AS <sub>0,8</sub>			
	Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]			< 1			
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern				Bestanden			
Raumbeständigkeit:	Carbonatgehalt				-*			
	Schwinden infolge Austrocknung				-*			
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>		[M.-%]			0,5 ± 0,5		
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				-*			
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit				-*			
	Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung		[M.-%]			-*		
Gefährliche Substanzen:	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		[M.-%]			< 0,25		
	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 1387 Teil 6, Anhang B)								
<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>		0/2      Petrographischer Typ: Sand der jüngeren Hauptterrasse						
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:</b>								
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	Toleranz nach:
	0,063	0,25	1	2	2,8	4	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004
0/2	0,5	7	81	93	99	100	Tab.4	Tab.2
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b>								
Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG								
Wesel, den 1.9.2016								
						Frank Kessler		