

<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.: 0/4 8.252-1/3-104	Revisionsnummer: <b>01</b>								
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>0/4</b>								
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel								
<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 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		0/4						
	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 <sub>3</sub>   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>DE</sub> NR						
	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						
	Carbonatgehalt		-*						
Raumbeständigkeit:	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.-%]	-*						
	Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	[M.-%]	< 0,25						
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 ** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1387 Teil 6, Anhang B)									
<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>	<b>0/4</b>	Petrographischer Typ: <b>Sand der jüngeren Hauptterrasse</b>							
<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	4	5,6	8	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004
0/4	0,5	10	70	--	95	100	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 1.9.2020									
 Frank Kessler									