

# Leistungserklärung:

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

Nr.: 2/5 8.252-1/3-302

Revisionsnummer: 01

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	2/5		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnung für Beton		
<b>Hersteller:</b>	GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülkensästraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Ophoven Rurtalstrasse 41849 Wassenberg	 
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		
<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	2/5
	Kornform	FI <sub>20</sub>
	Kornzusammensetzung	Gc85/20
Rohdichte	Kornrohddichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60 ± 0,05
	Kornrohddichte $\rho_{rd}$ [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	LA <sub>NR</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>0,8</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.-%]	0,9 ± 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

\*\* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

**Weitere technische Angaben zum Produkt:** 2/5      Petrographischer Typ: Kies der jüngeren Hauptterrasse

Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach:
	0,063	1	2	2,8	4	5,6	11,2 und 8	EN 12620:2002+A1:2008
2/5	0,3	1	6	-	-	95	100	Tab.2

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG

Wesel, den 16.11.2020

Frank Kessler