



# Leistungserklärung:

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

Nr.: 8/16-0816-31700

Revisionsnummer: 03

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>Kies 8/16</b>		
<b>Verwendungszweck:</b>	Gesteinskörnungen für Beton		
<b>Hersteller:</b>	GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülksensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Vorselaer Vorselaer 14 47652 Weeze	 
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+		
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 12620:2002+A1:2008      Zertifikat Nr.: 0956-CPR-0816		

**Notifizierte Stelle:** Kiwa Nederland B.V. ,Sir Winston Churchillaan 273, 2280 AB RIJSWIJK (0956)  
**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	8/16
	Kornform	FI <sub>15</sub>
	Kornzusammensetzung	Gc85/20
Rohdichte	Kornrohddichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,66 ± 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.-%]	< 0,01
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,9</sub>
	Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
Carbonatgehalt		-*
Raubständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]	1,4 ± 0,5
	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	-*
<b>Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität</b>	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:**      **Kies 8/16**      Petrographischer Typ:      **Rheinkies der Mitteltrasse**

Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach: EN 12620:2002+A1:2008 Tab.2
	0,063	4	8	11,2	22,4	31,5	100	
8/16	0,2	1	8	--	95	--	100	

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

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

Wesel, den 02.11.2021

  
 Frank Kessler