



Leistungserklärung:

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

Nr. 4/32-0816-31300

Revisionsnummer: 03

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Kies 4/32		
Verwendungszweck:	Gesteinskörnungen für Beton		
Hersteller:	GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülksensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Vorselaer Vorselaer 14 47652 Weeze	 
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+		0956 04
Harmonisierte Norm:	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	4/16
	Kornform	FI ₁₅
	Kornzusammensetzung	G _C 90/15, G _T 17,5
Rohdichte	Kornrohddichte ρ _a [Mg/m ³]	2,66 ± 0,05
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}
	Muschelschalengehalt	SC ₁₀
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}
	Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
	Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}
	Widerstand gegen Spike-Reifen	-*
Chemische Bestandteile:	Chloride [M.-%]	< 0,01
	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}
	Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	< 1
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
	Carbonatgehalt	-*
Raubständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung	-*
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	1,4 ± 0,5
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁ **
	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈ **
	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:	Kies 4/32	Petrographischer Typ:	Rheinkies der Mitteltrasse
--	------------------	------------------------------	-----------------------------------

Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranz nach: EN 12620:2002+A1:2008 Tab 2
	0,063	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45 und 63	
4/16	0,2	1	2	5	15	30	55	88	99	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