

Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)							
Nr.: 0/4 8.252-1/3-104		Revisionsnummer: 01							
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		0/4							
Verwendungszweck:		Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel							
Hersteller:		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Ophoven Rurtalstrasse 41849 Wassenberg						
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:		System 2+	  0778 20						
Harmonisierte Norm:		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							
Notifizierte Stelle:		Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)							
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		0/4						
	Kornform		-*						
	Kornzusammensetzung		G _f 85						
Fließfähigkeit	Fließkoeffizient		-*						
Rohdichte	Kornrohddichte ρ_{ssd}	[Mg/m ³]	2,61 ± 0,05						
	Kornrohddichte ρ_{rd}	[Mg/m ³]	2,59 ± 0,05						
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen		f_3	Kat. 1					
	Qualität der Feinanteilen		-*						
	Muschelschalengehalt		-*						
	Grobe organische Verunreinigung		-*						
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		-*						
	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		-*						
Chemische Bestandteile:	Chloride	[M.-%]	< 0,003						
	Säurelösliches Sulfat		AS _{0,8}						
	Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	< 1						
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		Bestanden						
	Carbonatgehalt		-*						
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung		-*						
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA ₂₄	[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)							
Weitere technische Angaben zum Produkt:		0/4		Petrographischer Typ: Sand der jüngeren Hauptterrasse					
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:									
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
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:									
Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG									
Wesel, den <i>1.9.2020</i>									
 Frank Kessler									