Leistungserklärung:

Nr.: 16/32 8.252-1/3-319 | Revisionsnummer: **02**

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

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**16/32**
Verwendungszweck:	Gesteinskörnungen für Beton
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+
Harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008 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.

CE 0778 20

Wesentliche Merkmale	Eigenschaften		Leistung
Kornform und Korngröße	Korngruppe		16/32
	Kornform		FI_{20}
	Kornzusammensetzung		Gc85/20
Rohdichte	Kornrohdichte ρ_{ssd}	[Mg/m³]	2,60 ± 0,05
	Kornrohdichte ρ_{rd}	[Mg/m³]	2,58 ± 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.-%]	< 0,003
	Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,2}$
	Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	< 1
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		Bestanden
	Carbonatgehalt		-*
Raumbeständigkeit:	Schwinden infolge Austrocknung		-*
Wasseraufnahme:	Wasseraufnahme WA_{24}	[M.-%]	0,9 ± 1
	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
** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

Weitere technische Angaben zum Produkt: 16/32 | Petrographischer Typ: **Kies der jüngeren Hauptterrasse**

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung:

	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach:
Korngruppe	0,063	8	11,2	16	22,4	31,5	45 und 63	EN 12620:2002+A1:2008
16/32	0,2	2	--	10	58	99	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 8. 10. 2020

Frank Kessler