

Leistungserklärung:		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)							
Nr.: 0/4-30/90-0816-10440		Revisionsnummer: 02							
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		Sand 0/4 30/90							
Verwendungszweck:		Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel							
Hersteller:		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülkensästraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Vorselaer Vorselaer 14 47652 Weeze	  0956 04					
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:		System 2+							
Harmonisierte Norm:		EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0956-CPR-0816 EN 13139:2002/AC:2004 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				0/4				
	Kornform				.*				
	Kornzusammensetzung				G _F 85				
Fließfähigkeit	Fließkoeffizient				.*				
Rohdichte	Kornrohddichte ρ _a		[Mg/m ³]	2,65 ± 0,05					
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen		f ₃	Kat. 1					
	Qualität der Feinanteilen				.*				
	Muschelschalengehalt				.*				
	Grobe organische Verunreinigung				.*				
Widerstandsfähigkeit:	Widerstand gegen Zertrümmerung				L _{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.-%]				< 0,001				
	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.-%]				0,3 ± 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				
<small>* No Performance Determined ** Nachweiß über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)</small>									
Weitere technische Angaben zum Produkt:		Sand 0/4 30/90	Petrographischer Typ:		Rheinsand der Mitteltrasse				
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:									
<small>Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%</small>									
Korngruppe								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	0,2	10	70	85	94	99	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 02.11.2021						 Frank Kessler			