

**Erklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2011**

Leistungserklärung Nr. 2971309653500212

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: fGk 0/4 DIN EN 12620 2017.11

2. Verwendungszweck(e): Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken

3. Hersteller: Sand + Kies Union GmbH Berlin-  
Brandenburg  
Strommeisterei 1  
15528 Spreehagen  
Werk: LW Hohensaaten

4. Bevollmächtigter: EUROVIA Services GmbH, Zentrallabor  
Rheinbabenstraße 75  
46240 Bottrop

5. System(e) zur Bewertung und  
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

6. a) Harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n): Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V.  
Kennnummer: 0790

7. Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:  
entfällt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bottrop, 15.11.2017

  
Juliane Richter, Leiterin Zentrallabor

Zeile	Wesentliches Merkmal	Leistung	Erklärte Leistung
1	Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/4
2		Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85
3		Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD
4		Kornrohddichte	2,60 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>
5	Reinheit	Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD
6		Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>
7	Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD
8	Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung	Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD
9		Widerstand gegen Polieren	NPD
10		Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD
11		Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD
12		Zusammensetzung/Gehalt	Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen
13	Chloride		< 0,01 M.-%
14	Säurelösliche Sulfate		AS <sub>0,2</sub>
15	Gesamt-Schwefel		< 0,1 M.-%
16	Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat		NPD
17	Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		m <sub>1pc</sub> 0,10
18	Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)		NPD
19	Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD
20	Raumbeständigkeit		Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen
21		Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen	bestanden
22	Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1
23	Gefährliche Substanzen	Freisetzung von Radioaktivität	NPD
24		Freisetzung von Schwermetallen	NPD
25		Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoff	NPD
26		Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD
27	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD
28	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	EI-O-EI-OF

## Zusätzliche technische Angaben:

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen											
Sorten-Nr.:	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung									Grenzabweichung nach Tabelle 4, DIN EN 12620
		0,063	0,25	1	2	2,8	4	5,6	8		
13096535002	0/4	0,5	12	70			93		100		

petrographischer Typ	quartärer Sand und Kies
----------------------	-------------------------