

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

Leistungserklärung Nr. 2971309706500111

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: fGk 0/8 DIN EN 12620 2018.08

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, 16.08.2018

  
\_\_\_\_\_  
Juliane Richter, Leiterin Zentrallabor

| Zeile | Wesentliches Merkmal   | Leistung   | Erklärte Leistung                                 |
|-------|--|--|---|
| 1     | Kornform, -größe und Rohdichte   | Korngruppe   | 0/8   |
| 2     |  | Kornzusammensetzung  | G <sub>A</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   | NPD   |
| 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   | NPD   |
| 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>lpc</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:

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