

LEISTUNGSERKLÄRUNG

EUROVIA Services GmbH
Zentrallabor

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

Leistungserklärung Nr. 2701309653100113

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: fGk 0/4 DIN EN 12620 2018.06
2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnungen für Beton
3. Hersteller: Elbekies GmbH **Werk:** LW Mühlberg
Boragker Straße 14
04931 Mühlberg/Elbe
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, 13.06.2018



Juliane Richter, Leiterin Zentrallabor

Zeile	Wesentliches Merkmal	Leistung	Erklärte Leistung
1	Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/4
2		Kornzusammensetzung	G _p 85
3		Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD
4		Kornrohddichte	2,60 ± 0,1 Mg/m ³
5	Reinheit	Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD
6		Gehalt an Feinanteilen	f ₃
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	< 0,02 M.-%
14		Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}
15		Gesamt-Schwefel	< 1,0 M.-%
16		Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	NPD
17		Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden
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	NPD
21		Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen	NPD
22	Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	WA ₂₄ = 0,3
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	E I-S

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		
13096531001	0/4	0,4	5	57	78		94	100	100		
petrographischer Typ		Quartärsand und -kies, Elbeablagerungen									
grobe organische Verunreinigungen		≤ 0,10 M.-%									
Frost-Tausalz-Widerstand		≤ 8 M.-%									