

Leistungserklärung (LE)

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung BauPVO)

Seiten: 2

Nr. der Leistungserklärung: **LE 393-23-0002**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

gGK 2/8	Material- Nr.:	15002334
gGK 8/16		15002333
gGK 16/32		15002331

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller

**Kieswerke Borsberg GmbH & Co. KG
Glashüttenstraße 2
01796 Pirna**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

NB 0790 BAU- ZERT e.V.

7. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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

Frank Zopf, WPK- Beauftragter

Name, Funktion

Pirna, den 27.04.2023

Ort, Datum



Unterschrift

Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008				
Wesentliche Merkmale		Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer		15002334	15002333	15002331
1) Kornform, -größe und -rohdichte				
Korngruppe		2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Kornform		S/ 20	S/ 20	S/ 20
Kornrohdichte [Mg/m ³]		2,70 ± 0,05	2,74 ± 0,05	2,77 ± 0,05
2) Reinheit				
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
3) Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD
4) Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD
5) Zusammensetzung/ Gehalt				
Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Chloride [M.-%]		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]		< /≠ 1	< /≠ 1	< /≠ 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	bestanden
Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichen Sulfat		NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)		NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD	NPD	NPD
6) Raumbeständigkeit				
Raumbeständigkeit- Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD
7) Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,3 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,3 ± 0,5
8) Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe		NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD
9) Frost- Tau- Wechselbeständigkeit				
Magnesiumsulfat- Widerstandsfähigkeit		NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁
10) Beständigkeit gegen Alkali- Kieselsäure- Reaktivität				
Alkali-Kieselsäure Reaktivität		E I- S	E I- S	E I- S
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Beton“				
Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen [M.-%]		</≠ 0,05	</≠ 0,05	</≠ 0,05
Frost-Tausalzstand (über NaCl) [M.-%]		< /≠ 8	< /≠ 8	< /≠ 8
Gehalt an Feinanteilen n. TL Gestein- StB 04/18 [M.-%]		</≠ 1	</≠ 1	</≠ 1
Petrografischer Typ:		Elbekies		