

Leistungserklärung

Nr. 12620-100-012

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe:

Gesteinskörnung für Beton

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

| | | |
|--------|----------------|-----------------------|
| 442110 | Füller | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 470100 | grobe GK 2/8 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 470300 | grobe GK 8/16 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 471000 | grobe GK 2/5 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 471100 | grobe GK 5/8 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 471200 | grobe GK 8/11 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 471400 | grobe GK 16/22 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 471600 | grobe GK16/32 | EN 12620:2002+A1:2008 |

2. Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Herstellung von Beton**

3. Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5
**ProStein GmbH & Co.KG, Steinbruch Friedrichswalde/Ottendorf,
Niederseidewitz 23, 01819 Bahretal/OT Friedrichswalde**

4. Kontaktanschrift Bevollmächtigter gemäß Artikel 12 Absatz 2: **Nicht zutreffend**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: **System 2+**

6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Stelle Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13,
01069 Dresden -1535- hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und
Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+
vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen
Produktionskontrolle ausgestellt**

**Zertifikat der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr.
1535 – CPR – 16 – PSFO – 1**

6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: **Nicht zutreffend**

7. Erklärte Leistung: **siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung**

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 07.10.2020



ProStein
 Steinbruch Friedrichswalde Ottendorf
 Niederseidewitzer Straße
 01819 Bahretal/ OT Friedrichswalde



Zertifikat : 1535 – CPR – 16 – PSFO - 1
 Datum : 2011-01-27
 Petrographischer Typ: Diabas

1535
 04

Erklärte Leistung der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 gemäß BauPVO

Harmonisierte technische Norm EN 12620:2002+A1:2008

| Artikelnummer | 470100 | 470300 | 471000 | 471100 | 471200 | 471400 | 471600 |
|--|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wesentliches Merkmal | | | | | | | |
| Korngruppe | 2 / 8 | 8 / 16 | 2 / 5 | 5 / 8 | 8/11 | 16 / 22 | 16/32 |
| Kornrohddichte in Mg/m ³ | 2,95 – 3,05 | | | | | | |
| Allgemeine Anforderungen an die Kornzusammensetzung | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc85/20 |
| Kornzusammensetzung nach TL Gestein-StB 04/07 | Gc85/20 | Gc85/20 | Gc90/10 | Gc90/15 | Gc90/15 | Gc90/15 | Gc90/15 |
| Kornform | SI 20 | | | | | | |
| Reinheit | | | | | | | |
| -Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | | | | | | |
| -Qualität der Feinanteile | MB _{NR} , SE _{NR} | | | | | | |
| -Muschelschalengehalt | SC _{NR} | | | | | | |
| -versteifende Eigenschaften | NPD | | | | | | |
| -Erweichungspunkterhöhung | NPD | | | | | | |
| -Wasserlöslichkeit | NPD | | | | | | |
| -Wasserempfindlichkeit | NPD | | | | | | |
| -Wassergehalt | NPD | | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ _{NR} | | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV angegeben 48 | | | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | | | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} _{NR} | | | | | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | AN _{NR} | | | | | | |
| Leichtg. Org. Verunreinigungen | m _{UPC} 0,01 | | | | | | |
| Zusammensetzung | | | | | | | |
| -Chloride | ≤ 0,01 M.-% | | | | | | |
| -Säurelösl. Sulfat | AS ₀₂ | | | | | | |
| -Gesamtschwefel | < 1 | | | | | | |
| -Erstarrung und Erhärtung | m _{UPC} 0,05 | | | | | | |
| Karbonatgehalt | NPD | | | | | | |
| Raumbeständigkeit | | | | | | | |
| -Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | | | | | |
| Wasseraufnahme | 0,3 % WA ₂₄₁ | | | | | | |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | | | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | | | | | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | | | | | | |
| Freisetzung anderer gefährl. Substanzen | NPD | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit | | | | | | | |
| -Frost-Tau Wechselbeständigkeit | F ₁ | | | | | | |
| -Frost-Tausalz widerstand | ≤ 5 M.-% | | | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | E I | | | | | | |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------|
| Artikelnummer | 442110 | | |
| Wesentliches Merkmal | | | |
| Korngruppe | Füller | | |
| | Durchgang durch das Sieb (mm) M.% | | |
| | 2 | 0,125 | 0,063 |
| Korngrößenverteilung (Luftstrahlsiebung) | SOLL 100 | 85-100 | 70-100 |
| Herstellerwert | IST 100 | 97 | 95 |
| Spannweite KGV | | 90-100 | 85-95 |
| Kornrohdichte in Mg/m ³ | 2,95 – 3,05 | | |
| Kornzusammensetzung | bestanden | | |
| Kornform | | | |
| Reinheit | | | |
| -Gehalt an Feinanteilen | | | |
| -Qualität der Feinanteile | MB _F 3,3 | | |
| -Muschelschalengehalt | SC _{NR} | | |
| -versteifende Eigenschaften | V _{28/45} | | |
| -Erweichungspunkterhöhung | Δ _{R88} 25 | | |
| -Wasserlöslichkeit | WS ₁₀ | | |
| -Wasserempfindlichkeit | Keine Trübung | | |
| -Wassergehalt | < 1 M.-% | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ _{NR} | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV <small>angegeben 48</small> | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} _{NR} | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | A _N _{NR} | | |
| Leichtg. Org. Verunreinigungen | m _{LPC} 0,01 | | |
| Zusammensetzung | | | |
| -Chloride | < 0,02 | | |
| -Säurelösl. Sulfat | AS _{0,2} | | |
| -Gesamtschwefel | < 1 | | |
| -Erstarrung und Erhärtung | NPD | | |
| Karbonatgehalt | NPD | | |
| Raumbeständigkeit | | | |
| -Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | |
| Wasseraufnahme | 0,3 % WA ₂₄₁ | | |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | | |
| Freisetzung anderer gefährl. Substanzen | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit | | | |
| -Frost-Tau Wechselbeständigkeit | F ₁ | | |
| -Frost-Tausalz widerstand | ≤5 | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | E I | | |

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 12620 – 100 – 012

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

siehe Seite 1 Punkt 1

**des Steinbruch Friedrichswalde/Ottendorf, Niederseidewitzer Straße 36,
01819 Bahretal/ OT Friedrichswalde**

Das aktuelle Übereinstimmungszertifikat finden Sie unter www.kundenportal-vmb.de

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 07.10.2020

