

# Leistungserklärung

Nr. 12620-100-011

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, Niederseidewitzer Straße 36, 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, 01.01.2020

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 <sup>3</sup>	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 <sub>1,5</sub>						
-Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub> ,SE <sub>NR</sub>						
-Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>						
-versteifende Eigenschaften	NPD						
-Erweichungspunkterhöhung	NPD						
-Wasserlöslichkeit	NPD						
-Wasserempfindlichkeit	NPD						
-Wassergehalt	NPD						
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>NR</sub>						
Widerstand gegen Polieren	PSV angegeben 48						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>						
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> <sub>NR</sub>						
Widerstand gegen Spike-Reifen	AN <sub>NR</sub>						
Leichtg. Org. Verunreinigungen	m <sub>LFc</sub> 0,01						
Zusammensetzung							
-Chloride	≤ 0,01 M.-%						
-Säurelösl. Sulfat	AS <sub>0,2</sub>						
-Gesamtschwefel	< 1						
-Erstarrung und Erhärtung	m <sub>LFc</sub> 0,05						
Karbonatgehalt	NPD						
Raumbeständigkeit							
-Schwinden infolge Austrocknen	NPD						
Wasseraufnahme	0,3 % WA <sub>24.1</sub>						
Freisetzung von Radioaktivität	NPD						
Freisetzung von Schwermetallen	NPD						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD						
Freisetzung anderer gefährl. Substanzen	NPD						
Dauerhaftigkeit							
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>						
-Frost-Tausalz widerstand	≤ 5 M.-%						
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I						

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

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. **12620 – 100 – 011**

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](http://www.kundenportal-vmb.de)

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 01.01.2020

