

# Leistungserklärung

Nr. 007/2019 für das Produktionsjahr 2019



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

4/16, natürliche Gesteinskörnung

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

GK 4/16

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Gemäß EN 12620 für die Verwendung als Zuschlagstoff zur Betonherstellung. Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstraße 36, 6406 Oberhofen in Tirol

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

nicht relevant

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

System 2+

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

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH, Nr. 988, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-1078 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620:2002+A1:2008.

**8. Nur relevant, wenn eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.**

**9. Erklärte Leistung (siehe Anhang 1)**

Wird keine Leistung erklärt, werden die Buchstaben "NPD" (No Performance Determined/keine Leistung festgelegt) angegeben.

**10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

**Dietmar Krug, WPK-Beauftragter**

(Name und Funktion)

Oberhofen, 07.05.2019  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)

## 9. Erklärte Leistung

Anhang 1 zu 007/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
4.2 Korngruppe	4/16	
4.3 Korngrößenverteilung	$G_c 85/20$	
4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	$SI_{40}$	
5.4.1 Rohdichte	2,77 - 2,83	
<b>Reinheit</b>		
4.4 Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	
4.5 Qualität der Feinanteile	bestanden	
4.7 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	$SC_{10}$	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	
5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
6.2 Petrographische Beschreibung	karbonatischer Sand	
6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.4.5 Chlorid	$\leq 0,01 \%$ , chloridfrei	
6.4.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	
6.4.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	
6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.7.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	
6.6 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen	NPD	
6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnung)	keine recycelte Gesteinskörnung	
<b>Raumbeständigkeit</b>		
7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	
6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine Schlacke	
<b>Wasseraufnahme</b>		
5.4.2 Wasseraufnahme	NPD	
<b>Gefährliche Stoffe:</b>		
- Abstrahlung von Radioaktivität	Baustoffindex: < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	
<b>Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand</b>		
7.3.2 Frostwiderstand	$F_1$	
7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	NPD	
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>		
5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>		
7.5 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1	

EN 12620:2002+A1:2008