

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 020/2020



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Betonmaterial BK 0/16

**2. Verwendungszweck**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller**

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

**4. Bevollmächtigter**

DI Christian Appel / DI Michael Appel

**5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**6a. Harmonisierte Norm**

EN 12620

**6b. Notifizierte Stelle**

TVFA Graz der TU Graz, Nr. 1379

**7. Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
1379-CPR-061/14	1379-CPR-061/14	EN 12620

**8. Angemessene technische Dokumentation:**

.....  
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:

Name DI Michael Appel

Ort Mühldorf

Datum 03.03.2020

**DI APPEL HANDELS GMBH**

A-8330 Feisbach, Mühldorf 158

Tel. (03152) 24 74 Fax DW 33

[www.basalt.at](http://www.basalt.at)

Unterschrift .....



DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

1379

2020

1379-CPR-061/14

EN 12620

Gesteinskörnung für Beton

Produktbezeichnung	Betonmaterial BK 0/16	
Wesentliche Merkmale	Anmerkung	Leistung
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
4.2 Korngruppe	Bezeichnung	0/16
4.3 Korngrößenverteilung	Toleranz	G <sub>A</sub> 90
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kategorie	SI <sub>40</sub>
5.5 Rohdichte	Angebener Wert	2,72 - 2,78 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Reinheit</b>		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f <sub>11</sub>
4.7 Qualität der Feinanteile	Kategorie	bestanden
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen		SC <sub>10</sub>
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>		
Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen	Kategorie	NPD
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	NPD
<b>Raumbeständigkeit</b>		
6.4.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	keine
6.4.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	industriell
5.7.2 Raumbeständigkeit-Schwinden infolge Austrocknens	Kategorie	hergestellte Gest.-körnung
Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen		keine Schlacke
<b>Wasseraufnahme/Saugvermögen</b>		
5.5. Wasseraufnahme	Angebener Wert	NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
Petrografische Beschreibung	Kategorie	Kalkstein
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Kategorie	keine rezyklierte Gesteinskörnung
6.2 Chloride		≤ 0,01%, chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	Kategorie	AS <sub>0,8</sub>
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	NPD
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Bestanden/Nicht Bestanden	bestanden
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß	Kategorie	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 hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>		
Alkali-Silica-Reaktivität	Kategorie	Beanspruchungsklasse 1
<b>Frostwiderstand</b>		
5.7.1 Frostwiderstand	Kategorie	NPD
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>		
<b>Frostwiderstand</b>		
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen		---

EN 12620

Leistungs-Erklärung Nr. 020/2020