

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 018/2026



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Betonmaterial BK 0/8

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

27.01.2026

Unterschrift

DI APPEL HANDELS GMBH
A-8330 Feldbach, Mühldorf 158
Tel. (03152) 24 74 Fax DW 33
www.basal.at



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

1379

2026

1379-CPR-061/14

EN 12620

Gesteinskörnung für Beton

| Produktbezeichnung | Anmerkung | Betonmaterial BK 0/8 |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale | | Leistung |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | |
| 4.2 Korngruppe | Bezeichnung | 0/8 |
| 4.3 Korngrößenverteilung | Toleranz | G _{NG90} |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen | Kategorie | SI ₄₀ |
| 5.4. Rohdichte | Angebener Wert | 2,66 - 2,72 Mg/m ³ |
| Reinheit | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | Kategorie | f ₁₀ |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | Kategorie | bestanden |
| Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen | | SC ₁₀ |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen | Kategorie | NPD |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | Kategorie | NPD |
| Raumbeständigkeit | | |
| 6.5.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke | Bestanden/Nicht Bestanden | keine |
| 6.5.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstüchschlacke | Bestanden/Nicht Bestanden | industriell |
| 6.5.2.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke | Kategorie | hergestellte Gest.-körnung |
| Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen | | keine Schlacke |
| Wasseraufnahme/Saugvermögen | | |
| 5.5. Wasseraufnahme | Angebener Wert | NPD |
| Zusammensetzung/Gehalt | | |
| Petrografische Beschreibung | Kategorie | Kalksteine |
| 6.4. Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | Kategorie | keine rezyklierte Gesteinskörnung |
| Chloride | | ≤ 0,01%, chloridfrei |
| 6.2. Säurelösliche Sulfate | Kategorie | AS _{0,8} |
| 6.3. Gesamtschwefelgehalt | Kategorie | NPD |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | Bestanden/Nicht Bestanden | bestanden |
| Widerstand gegen Abrieb | | |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß | Kategorie | NPD |
| Gefährliche Stoffe | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | Baustoffindex: <1 |
| Freisetzung von Schwermetallen | | unbedeutend |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | unbedeutend |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | unbedeutend |
| Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität | | |
| Alkali-Silica-Reaktivität | Kategorie | Beanspruchungsklasse 1 |
| Frostwiderstand | | |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | Kategorie | NPD |
| 7.3.3 Frostwiderstand | Kategorie | NPD |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131 | | |
| Frostwiderstand | | |
| Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen | | --- |

EN 12620

Leistungs-Erklärung Nr. 018/2026