

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 016/2024



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Wasserbausteine HMB 300/1000  
Wasserbausteine HMB 1000/3000

**2. Verwendungszweck**

Wasserbausteine gemäß EN 13383-1

**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 4

**6a. Harmonisierte Norm**

EN 13383-1

**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 13383-1                             |

**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

07.03.2024

Unterschrift

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



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

1379

2024

1379-CPR-061/14

EN 13383-1

| Produktbezeichnung  | Anmerkung                 | Wasserbausteine HMB 300/1000  |  |
|---|---------------------------|-------------------------------|--|
|   |                           | Wasserbausteine HMB 1000/3000 |  |
| Wesentliche Merkmale  |                           | Leistung                      |  |
| <b>Steinform, -größe und -rohdichte</b>                         |                           |                               |  |
| Steinform   |                           | LT <sub>A</sub>               |  |
| Steinklasse   |                           | HMB 300/1000                  |  |
|   |                           | HMB 1000/3000                 |  |
| Anteil gerundeter Steine  |                           | RO <sub>0</sub>               |  |
| Mittlere Gesteinsdichte   |                           | 2,70 Mg/m <sup>3</sup>        |  |
| Mindestgesteinsdichte   |                           | 2,65 Mg/m <sup>3</sup>        |  |
| Widerstand gegen Brechen  |                           | CS <sub>80</sub>              |  |
| Widerstand gegen Verschleiß                                     |                           | M <sub>DE</sub> NR            |  |
| <b>Raubeständigkeit</b>   |                           |                               |  |
| 6.5.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke      | Bestanden/Nicht Bestanden | kein                          |  |
| 6.5.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke                  | Bestanden/Nicht Bestanden | industriell                   |  |
| 6.5.2.3 Raubeständigkeit von Stahlwerkschlacke                  | Kategorie                 | hergestelltes Produkt         |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                   |                           |                               |  |
| Petrografische Beschreibung                                     | Kategorie                 |                               |  |
| Wasseraufnahme  | Kategorie                 | WA <sub>0,5</sub>             |  |
| <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>Verwitterungsbeständigkeit</b>                               |                           |                               |  |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt                                    | Kategorie                 |                               |  |
| Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel                           |                           | FT <sub>A</sub>               |  |
| Beständigkeit gegen Salzkristallisation                         |                           | MS <sub>NR</sub>              |  |

EN 13383-1

Leistungs-Erklärung Nr. 016/2024