

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 016/2025



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 Mühlendorf

Datum 09.01.2025

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

Unterschrift



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

1379

2025

1379-CPR-061/14

EN 13383-1

| Produktbezeichnung | Anmerkung | Wasserbausteine HMB 300/1000 | |
|---|---------------------------|-------------------------------|------------|
| | | Wasserbausteine HMB 1000/3000 | |
| Wesentliche Merkmale | | Leistung | |
| Steinform, -größe und -rohdicke | | | EN 13383-1 |
| Steinform | | LT _A | |
| Steinklasse | | HMB 300/1000 HMB 1000/3000 | |
| Anteil gerundeter Steine | | RO ₀ | |
| Mittlere Gesteinsdichte | | 2,70 Mg/m ³ | |
| Mindestgesteinsdichte | | 2,65 Mg/m ³ | |
| Widerstand gegen Brechen | | CS ₈₀ | |
| Widerstand gegen Verschleiß | | M _{DE} NR | |
| Raumbeständigkeit | | | |
| 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 Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke | Kategorie | hergestelltes Produkt | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | |
| Petrografische Beschreibung | Kategorie | | |
| Wasseraufnahme | Kategorie | WA _{0,5} | |
| Gefährliche Stoffe | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | Baustoffindex: <1 | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | unbedeutend | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | unbedeutend | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | unbedeutend | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt | Kategorie | FT _A | |
| Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel | | MS _{NR} | |
| Beständigkeit gegen Salzkristallisation | | | |

Leistungs-Erklärung Nr. 016/2025