

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 019/2024



**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 Hochstraden, 8354 St. Anna/A.

**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-062/14	1379-CPR-062/14	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 Hochstraden, 8354 St. Anna/A.

1379

2024

1379-CPR-062/14

EN 13383-1

Produktbezeichnung	Anmerkung	Wasserbausteine HMB 300/1000
		Wasserbausteine HMB 1000/3000
Wesentliche Merkmale		Leistung
<b>Steinform, -größe und -rohndichte</b>		
Steinform		LT <sub>A</sub>
Steinklasse		HMB 300/1000 HMB 1000/3000
Anteil gerundeter Steine		RO <sub>0</sub>
Mittlere Gesteinsdichte		2,89 Mg/m <sup>3</sup>
Mindestgesteinsdichte		2,81 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 Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke	Kategorie	hergestelltes Produkt
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
Petografische Beschreibung	Kategorie	
Wasseraufnahme	Kategorie	WA <sub>0,7</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	SB <sub>A</sub>
Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel		FT <sub>A</sub>
Beständigkeit gegen Salzkristallisation		MS <sub>NR</sub>

EN 13383-1

Leistungs-Erklärung Nr. 019/2024