

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. A03/2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

HMB 300/1000 (Zyklopensteine klein), HMB 1000/3000 (Zyklopensteine mittel), HMB 3000/6000 (Zyklopensteine groß), HMB 6000/10000 (Zyklopensteine groß) aus Augengneis

2. Verwendungszweck(e):

Wasserbausteine gemäß EN 13383-1

3. Herstellers:

Auer GmbH, Bergstein 25a, 6143 Pfons

Produktionsstätte: Steinbruch Griesberg

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13383-1

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Manfred Auer, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Matrei am Brenner, 01.06.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

**AUER**  
TRANSPORTE & ERDBAU



23

0988-CPR-0745

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. A03/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung			
	HMB <sub>300/1000</sub>	HMB <sub>1000/3000</sub>	HMB <sub>3000/6000</sub>	HMB <sub>6000/10000</sub>
<b>Steinform, -größe und Rohdichte</b>				
4.3 Steinform	LT angegeben 10	LT angegeben 15	LT angegeben 15	LT angegeben 15
4.2 Steinklassen	HMB <sub>300/1000</sub>	HMB <sub>1000/3000</sub>	HMB <sub>3000/6000</sub>	HMB <sub>6000/10000</sub>
5.2 Gesteinsdichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,66 – 2,72	2,66 – 2,72	2,66 – 2,72	2,66 – 2,72
<b>Widerstand gegen Brechen</b>				
5.3 Widerstand gegen Brechen	CS <sub>80</sub>			
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.4 Widerstand gegen Abrieb	NPD			
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>				
D.3.3 Kenntnis des Rohstoffes (petrografische Beschreibung)	Biotit-Gneis			
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend			
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend			
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend			
<b>Dauerhaftigkeit</b>				
7.2.1 Dicalciumsilicat- Zerfall von Hochofenstückschlacke	keine Schlacke			
7.2.2 Eisen- Zerfall von Hochofenstückschlacke				
7.2.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>				
7.4 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	FTA			
<b>Widerstand gegen Salzkristallisation</b>				
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation	NPD			
<b>Beständigkeit von Basalt gegen „Sonnenbrand“</b>				
7.6 Sonnenbrand	kein Basalt			
<b>Wasseraufnahme als Vorversuch der Frost- Tau- Wechselbeständigkeit und des Widerstandes gegen Salzkristallisation</b>				
7.3 Wasseraufnahme (w <sub>as</sub> )	≤ 0,5 M. %			