	<p style="text-align: center;">Leistungserklärung Nr. 005</p>	<p style="text-align: center;">Werk Loja</p>
---	---	--

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Wasserbausteine: LMB<sub>15/300</sub>, LMB<sub>60/300</sub>, HMB<sub>300/1000</sub>, HMB<sub>1000/3000</sub>, HMB<sub>3000/6000</sub>**

2. Verwendungszweck:

**Wasserbausteine gemäß EN 13383-1**

3. Hersteller:

**Hartsteinwerk Loja Betriebs GmbH, Schloßstraße 1, 3680 Persenbeug**

**Werk Loja, Wachaustraße 93, 3680 Persenbeug**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierte Norm:

**EN 13383-1:2002 Wasserbausteine**

Notifizierte Stelle:

**Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH**

**Heinestr. 38, 1020 Wien**

**Notified body Nr.0988:**

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



**Nr. 0988-CPR-0074**

6. Erklärte Leistung

**Siehe Beilage 1 ab Seite 2**


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:

**Ing. Eric Bauer, WPK- Beauftragter**

Persenbeug, 25.7.2018


	<b>Leistungserklärung</b> Nr. 005	Werk Loja
---	--------------------------------------	-----------

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harm
	<i>LMB</i> <sub>15/300</sub>	<i>LMB</i> <sub>60/300</sub>	<i>HMB</i> <sub>300/1000</sub>	<i>HMB</i> <sub>1000/3000</sub>	<i>HMB</i> <sub>3000/6000</sub>	Tech.
<b>Artikelnummer</b>	471	470	672	673	674	Spez.
<b>Steinform, -größe und Rohdichte</b>						EN 13383-1:2002
4.3 Steinform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2 Steinklassen	<i>LMB</i> <sub>15/300</sub>	<i>LMB</i> <sub>60/300</sub>	<i>HMB</i> <sub>300/1000</sub>	<i>HMB</i> <sub>1000/3000</sub>	<i>HMB</i> <sub>3000/6000</sub>	
5.2 Mittlere Gesteinsdichte	2,70 – 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 – 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Widerstand gegen Brechen</b>	CS <sub>80</sub>					
5.3 Widerstand gegen Brechen						
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>	NPD					
5.4 Widerstand gegen Abrieb						
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>	Porphyrit/Kersantit unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
D.3.3 Kenntnis des Rohstoffes (petrografische Beschreibung) - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe						
<b>Dauerhaftigkeit</b>	keine Schlacke					
7.2.1 Dicalciumsilicat- Zerfall von Hochofenstückschlacke						
7.2.2 Eisen- Zerfall von Hochofenstückschlacke						
7.2.3 Zerfall von Stahlwerksschlacke						
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>	<i>FT<sub>A</sub></i>					
7.4 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit						
<b>Widerstand gegen Salzkristallisation</b>	NPD					
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation						
<b>Beständigkeit von Basalt gegen „Sonnenbrand“</b>	kein Basalt					
7.6 Sonnenbrand						
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3134</b>						
<b>Wasseraufnahme als Vorversuch der Frost- Tau- Wechselbeständigkeit und des Widerstandes gegen Salzkristallisation</b>						
7.3 Wasseraufnahme ( <i>w<sub>as</sub></i> )	≤ 0,5 M. %					