



## LEISTUNGSERKLÄRUNG LE-EL-4-02/2020 / A9

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Frostschutzmaterial 0/32 (uOT BK 0/32 U3) aus natürlichem, gebrochenem Kalkmarmor
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
  
Artikel Nr. 2
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Anwendungen gemäß EN 13242, FS 0/32 (uOT BK 0/32 U3) Verwendungsklasse U3 gemäß RVS 08.15.01
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
  
Ernest Renz Ges.m.b.H., Schotter und Splittwerk, Elsenreith 54, 3623 Elsenreith
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
  
Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
  
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
  
Die notifizierte Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0188 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 13242.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
  
trifft nicht zu
9. Erklärte Leistung siehe Beilage 1 zu Nr. 4-02
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr DI Renz, Betriebsleitung  
(Name und Funktion)

Elsenreith, 11.05.2020

(Ort, Datum)

.....  
(Unterschrift)



9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu LE-EL-4-02

Wesentliche Merkmale	Leistung Frostschutzmaterial 0/32 U3 (uOT BK 0/32)	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornformkennzahl 5.4 Rohdichte	0/32 G <sub>A85</sub> S <sub>I40</sub> NPD	EN 13242
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f <sub>9</sub> bestanden	
<b>Anteil gebrochener Körner</b> 4.5 Anteil gebrochener Körner	C <sub>90/3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	
<b>Raumbeständigkeit</b> 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
<b>Wasseraufnahme/Saugvermögen</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrographische Beschreibung 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 wasserlösliches Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefel 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Kalkmarmor keine rezyklierte Gesteinskörnung keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend	
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 7.3.3 Frostwiderstand	kein Basalt WA <sub>242</sub> F <sub>2</sub>	
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>		
Beurteilung Frostsicherheit gemäß ÖNORM B 4811 Anteil ≤ 0,02 mm	≤ 8 M.%	-----



Ernest Renz Ges.m.b.H.  
3623 Eisenreith 54



0988-CPR-0188

20

Nummer der zugehörigen Leistungserklärung: LE-EL-4-02/2020 / A9

**Allgemeine Angaben:**

Handelsbezeichnung	<i>Frostschutzmaterial 0/32 (uOT BK 0/32 U3)</i>
Artikelnummer	<i>2</i>
vorgesehener Verwendungszweck	<i>Frostschutzmaterial (ungebundene obere Tragschicht) Straßen- und Wegebau</i>
maßgebende harmonisierte Norm	<i>EN 13242</i>
Art der Gesteinskörnung	<i>Natürliche Gesteinskörnung, Kalkmarmor</i>

**Kornform, -größe und Rohdichte**

Korngruppe	<i>0/32</i>
Korngrößenverteilung	<i>G<sub>A</sub>85</i>
Kornformkennzahl	<i>SI<sub>40</sub></i>
Rohdichte	<i>NPD</i>

**Reinheit**

Gehalt an Feinanteilen	<i>f<sub>9</sub></i>
Qualität der Feinanteile	<i>bestanden</i>

**Anteil gebrochener Oberflächen**

Anteil gebrochener Körner	<i>C<sub>90/3</sub></i>
---------------------------	-------------------------

**Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen**

Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA<sub>40</sub></i>
--------------------------------	------------------------

**Wasseraufnahme/Saugfähigkeit**

Wasseraufnahme	<i>WA<sub>24</sub> ≤ 2%</i>
----------------	-----------------------------

**Zusammensetzung/Gehalt**

Petrographische Beschreibung	<i>natürlicher Kalkmarmor</i>
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	<i>keine rezyklierte Gesteinskörnung</i>

**Gefährliche Stoffe**

Abstrahlung von Radioaktivität	<i>NPD</i>
Freisetzung von Schwermetallen	<i>NPD</i>
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	<i>NPD</i>
Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	<i>NPD</i>

**Verwitterungsbeständigkeit**

„Sonnenbrand“ von Basalt	<i>kein Basalt</i>
Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	<i>WA<sub>24</sub>2</i>
Frostwiderstand	<i>F<sub>2</sub></i>

Ausgabe 9, vom 11.05.2020

Der Zeichnungsberechtigte

DI Ernst Renz