

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. L01/2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RG II 0/63, U7, A2 (Material BVH Weisses Lamm + BVH Ladner – Pircher): rezykliertes Granulat mit einem Masseanteil von mindestens 50 % Gestein (natürliches und/oder rezykliertes) sowie allenfalls auch Beton und/oder Asphalt (Material BV Campingplatz II Landeck)

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklasse U7 gemäß RVS 08.15.01 und Umweltklasse A2 gemäß Bundesabfallwirtschaftsplan 2017 (Kapitel 7.8.2).

3. Hersteller:

Fridolin Ladner Erdbewegung und Transporte Ges.m.b.H & Co KG, Au 189, 6553 See  
Produktionsstätte: Zwischenlager See

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

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13242

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Robert Ladner, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

See, am 25.09.2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

FRIDOLIN LADNER  
Erdbewegung u. Transporte  
Ges.m.b.H. & Co. KG • A-6553 See  
Telefon 0 34 41 / 85 01

.....  
(Unterschrift)

*Fridolin Ladner*  
Ges.m.b.H. & Co. KG  
Erdbau & Transporte



6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. L01/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63 G <sub>A85</sub> NPD NPD
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f <sub>5</sub> bestanden
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>90/3</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>40</sub>
<b>Raumbeständigkeit</b> 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikaterfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b> 5.5. Wasseraufnahme	NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	recycelte Gesteinskörnung R <sub>cu</sub> g <sub>90</sub> , R <sub>b</sub> 10-, R <sub>g</sub> 2-, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> - NPD NPD NPD NPD
<b>Widerstand gegen Abrieb</b> 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD
<b>Gefährliche Substanzen:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Gem. BAWP 2017 (7.8.2) unbedeutend A2 A2 A2
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b> 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)	kein Basalt WA <sub>24</sub> 2 F <sub>2</sub>
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140</b> Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811 schwimmende Bestandteile (FL) Glas und sonstige Materialien (Rg + X)	Anteil < 0,02mm: ≤ 3% der Masse ≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg ≤ 1 M. - %



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. L02/19

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RG III 0/4, U10, A2 (Material BVH Weisses Lamm + BVH Ladner – Pircher)

RG III 0/16, U10, A2 (Material BVH Weisses Lamm + BVH Ladner – Pircher)

RG III 8/63, U10, A2 (Material BVH Weisses Lamm + BVH Ladner – Pircher)

recycliertes Granulat mit einem Masseanteil von mindestens 50% Gestein (natürliches und/oder recycliertes) sowie allenfalls auch Beton und/oder Asphalt

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Güteklasse III gemäß ÖNORM B 3140 und Umweltklasse A2 gemäß Bundesabfallwirtschaftsplan 2017 (Kapitel 7.8.2).

3. Hersteller:

Fridolin Ladner Erdbewegung und Transporte Ges.m.b.H & Co KG, Au 189, 6553 See

Produktionsstätte: Zwischenlager See

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

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13242

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Robert Ladner, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

FRIDOLIN LADNER  
Erdbewegung u. Transporte  
Ges.m.b.H. & Co. KG · A-6553 See  
Telefon 054 41 / 85 01  
5 01 14

See, am 25.09.2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)

*Fridolin Ladner*  
Ges.m.b.H. & Co. KG  
Erdbau & Transporte



19  
0988-CPR-1061

Produktionszeitraum: 11.04.2019 – 27.05.2019

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. L02/19

Wesentliche Merkmale	Leistung		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			
4.2 Korngruppe	0/4	0/16	8/63
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 75	G <sub>C</sub> 80-20
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD
<b>Reinheit</b>			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>6</sub>	f <sub>2</sub>
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD		
<b>Raumbeständigkeit</b>			
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2.2 Dicalciumsilikaterfall von Hochofenstückschlacke			
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>			
5.5. Wasseraufnahme	NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>			
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)	recycelte Gesteinskörnung		
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>cug50</sub> , R <sub>b10</sub> -, R <sub>g2</sub> -, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> .		
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD		
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>			
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen:</b>	gem. BAWP 2017 (7.8.2)		
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend		
- Freisetzung von Schwermetallen	A2		
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	A2		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	A2		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>			
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt		
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	NPD		
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)	NPD		
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140</b>			
Löslicher Bindemittelgehalt gemäß EN 12697-1	NPD		
schwimmende Bestandteile (FL)	≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg		
Glas und sonstige Materialien (Rg + X)	≤ 1 M.-%		

