

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. LE 01/24

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
**Deckmaterial 0/32, Bruchschotter 0/63, Bruch 16/32, Bruch 32/63,
RA I 0/22, U-A, RA I 0/22, U-B,
RM III 0/63, U9, U-A, RM III 0/63, U9, U-B,
RMH III 0/63, U10, U-A, RMH III 0/63, U10, U-B**
2. Verwendungszweck:
**Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242,
RVS 08.15.01, RVS 08.15.02 und RVS 08.03.01**
National für Österreich gemäß Recycling-Baustoffverordnung-RBV - zulässige Einsatzbereiche und Verwendungsverbote:
Konformitätserklärung für Qualitätsklasse U-A: gemäß Recycling-Baustoffverordnung Bestätigung der Durchführung der Qualitätssicherung gemäß § 10 und Einhaltung der Grenzwerte der **Qualitätsklasse U-A.**
Recycling-Baustoffe mit der Qualitätsklasse U-B
dürfen ungebunden in folgenden Bereichen nicht verwendet werden, sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling-Baustoffes vorliegt:
 - a) in Schutzgebieten gemäß §§ 34, 35 und 37 des Wasserrechtsgesetzes 1959 (WRG 1959), BGBl. Nr. 215/1959, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 54/2014
 - b) in der ausgewiesenen Kernzone von Schongebieten oder im ausgewiesenen engeren Schongebiet gemäß §§ 34, 35 und 37 WRG 1959, ausgenommen jeweils Schongebiete zum Schutz von Thermalwasservorkommen,
 - c) im und unmittelbar über dem Grundwasser und
 - d) in Oberflächengewässern- dürfen nur unter einer gering durchlässigen gebundenen Deck- oder Tragschicht verwendet werden. Ausgenommen davon sind Hochbaumaßnahmen und das Trapez einer Verkehrsfläche, die über eine gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht verfügt und ist unter Berücksichtigung bautechnischer Anforderungen unverzüglich nach dem Einbau aufzubringen.
3. Hersteller:
**Firma Franz Riedl Erdbau GmbH, Gahberggasse 15, 4861 Schörfling
für den Steinbruch Weissenbach, 4853 Steinbach am Attersee**
4. Bevollmächtigter:
Hr. Dipl.-Ing. Franz Riedl, Firma Franz Riedl Erdbau GmbH, Gahberggasse 15, 4861 Schörfling
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm:
**EN 13242:2002+A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch
gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau**
Notifizierte Stelle:
**Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH, Schirmerstraße 12, 4060 Leonding
Notified body Nr. 1661:
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle**
- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument: **nicht zutreffend**
Europäische Technische Bewertung: **nicht zutreffend**
Technische Bewertungsstelle: **nicht zutreffend**
Notifizierte Stelle(n): **nicht zutreffend**
7. Erklärte Leistung(en): **siehe Beilage 1, Seiten 2-3**
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **nicht zutreffend**



Nr. 1661-CPR-0022

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:

Hr. Dipl.-Ing. Franz Riedl, WPK-Beauftragter

Schörfling, 12.03.2024

(Ort und Datum)

.....
(Unterschrift)

Beilage 1 zu Pkt. 7 Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale	Leistung							
	Deckmaterial 0/32	Bruchschotter 0/63	Bruch 16/32	Bruch 32/63				
Kornform, -größe und Rohdichte								
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	16/32	32/63				
4.3 Korngrößenverteilung	$G_{\lambda 85}$	$G_{\lambda 85}$	G_{c80-20}	G_{c80-20}				
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{40}	NPD	NPD	NPD				
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD				
Reinheit								
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_7	f_7	NPD	NPD				
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden	bestanden	NPD	NPD				
Anteil gebrochener Körner								
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	NPD	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen								
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA_{30}	LA_{40}	NPD	NPD				
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung							
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen								
Wasseraufnahme/Saugwirkung	NPD							
5.5 Wasseraufnahme								
Zusammensetzung/Gehalt	Kalkkies keine rezyklierte Gesteinskörnung keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD							
9.1 Bezeichnung, Art der Gesteinskörnung (petrographische Beschreibung)								
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen								
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen								
6.2 Säurelösliche Sulfate								
6.3 Gesamtschwefelgehalt								
Widerstand gegen Abrieb	NPD							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß								
Gefährliche Substanzen	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend							
- Abstrahlung von Radioaktivität								
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung								
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen								
Verwitterungsbeständig./Frostbeständigkeit								
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt				
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost-Tau-Wechselbeständigkeit)	$WA_{24,2}$	$WA_{24,2}$	NPD	NPD				
7.3.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	F_2	F_2	NPD	NPD				
Freiwillige Angaben gemäß ÖNORM B 3132 Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 4811 (zulässiger Anteil < 0,02 mm im eingebauten Zustand gem. Mineralkriterium)	≤ 8 M-%	≤ 8 M-%	NPD	NPD				

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 12424:2002 +A1:2007

Beilage 1 zu Pkt. 7 Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale	Leistung								
	RA I 0/22, U-A	RA I 0/22, U-B	RM III 0/63, U9, U-A	RM III 0/63, U9, U-B	RMH III 0/63, U10, U-A	RMH III 0/63, U10, U-B			
Kornform, -größe und Rohdichte									
4.2 Korngruppe	0/22	0/22	0/63	0/63	0/63	0/63			
4.3 Korngrößenverteilung	G_{A85}	G_{A85}	G_{A75}	G_{A75}	G_{A75}	G_{A75}			
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{40}	SI_{40}	NPD	NPD	NPD	NPD			
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reinheit									
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_5	f_5	NPD	NPD	NPD	NPD			
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Anteil gebrochener Körner									
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	$C_{50/30}$	$C_{50/30}$	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung								
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen									
Wasseraufnahme/Saugwirkung	NPD								
5.5 Wasseraufnahme									
Zusammensetzung/Gehalt	rezyklierte Gesteinskörnung	rezyklierte Gesteinskörnung	rezyklierte Gesteinskörnung	rezyklierte Gesteinskörnung	rezyklierte Gesteinskörnung	rezyklierte Gesteinskörnung			
9.1 Bezeichnung, Art der Gesteinskörnung (petrographische Beschreibung)	R_{a95} , R_{g2} , X_1 , FL_5	R_{a95} , R_{g2} , X_1 , FL_5	R_{b10} , R_{g2} , X_1 , FL_5	R_{b10} , R_{g2} , X_1 , FL_5	R_{a10} , R_{g2} , X_1 , FL_5	R_{a10} , R_{g2} , X_1 , FL_5			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen ¹⁾									
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb	NPD								
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß									
Gefährliche Substanzen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend			
- Abstrahlung von Radioaktivität	U-A	U-B	U-A	U-B	U-A	U-B			
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	U-A	U-B	U-A	U-B	U-A	U-B			
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	U-A	U-B	U-A	U-B	U-A	U-B			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	U-A	U-B	U-A	U-B	U-A	U-B			
Verwitterungsbestänig./Frostbeständigkeit									
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt			
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost-Tau-Wechselbeständigkeit)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
7.3.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freiwillige Angaben gemäß Recycling-Baustoffverordnung-RBV bzw. ÖNORM B 3140									
schwimmendes Material FL	$\leq 4 \text{ cm}^3/\text{kg}$	$\leq 5 \text{ cm}^3/\text{kg}$	$\leq 4 \text{ cm}^3/\text{kg}$	$\leq 5 \text{ cm}^3/\text{kg}$	$\leq 4 \text{ cm}^3/\text{kg}$	$\leq 5 \text{ cm}^3/\text{kg}$			
Glas und sonstige Materialien Rg + X	$\leq 1 \text{ M-\%}$	$\leq 1 \text{ M-\%}$	$\leq 1 \text{ M-\%}$	$\leq 1 \text{ M-\%}$	$\leq 1 \text{ M-\%}$	$\leq 1 \text{ M-\%}$			
¹⁾ Masseanteil von mindestens			50 M-% Rc+Ra	50 M-% Rc+Ra					