

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242

LE-Nr.: 001

Ausgabe 01/2024 (ersetzt Ausgabe 02/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Frostschutzmaterial KK 0/63	Grädermaterial KK 0/16 n.frostsicher	Fernwärmesand RK 0/4 gewaschen
Frostschutzmaterial KK 0/45	Schüttmat. KK 0/150 n.frostsicher	Kabelsand RK 0/4 gewaschen
Frostschutzmaterial KK 0/32		

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242

Frostschutzmaterial KK 0/63	Verwendungsstufe U1 bis U10	gemäß RVS 08.15.01 idgF
Frostschutzmaterial KK 0/45	Verwendungsstufe U1 bis U10	gemäß RVS 08.15.01 idgF
Frostschutzmaterial KK 0/32	Verwendungsstufe U1 bis U10	gemäß RVS 08.15.01 idgF
Grädermaterial KK 0/16	Verwendungsstufe U10	gemäß RVS 08.15.01 idgF
Schüttmat. 0/150	Verwendungsstufe U10	gemäß RVS 08.15.01 idgF
Fernwärmesand RK 0/4 gewaschen		gemäß EN 13242 idgF
Kabelsand RK 0/4 gewaschen		gemäß EN 13242 idgF

3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1

6. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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

Hr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK
(Name und Funktion)

Tenneck, 2024-02-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 001 - Ausgabe 01/2024)
 Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1 (Ausgabe Nr.: 1)

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation	
	Frostschutzmaterial KK 0/63	Frostschutzmaterial KK 0/45	Frostschutzmaterial KK 0/32	Grädermaterial KK 0/16 U10	Schüttmat. KK 0/150 U10	Fernwärmesand RK 0/4 gewaschen		Kabelsand RK 0/4 gewaschen
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63	0/45 GA85 SI40 NPD	0/32	0/16 GA75 NPD NPD	0/150	0/4 GF85, GTF25 NPD NPD	0/4 NPD NPD	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinteile	f ₇ bestanden		NPD NPD					
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}		NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA 30		NPD					
Raumbeständigkeit 6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke 6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung							
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	< 2 M.-%		NPD					
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (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 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Dolomitgestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD							
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß			NPD					
Gefährliche Substanzen: • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			NPD NPD NPD NPD					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 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)	WA ₂₄₂ F ₂		Kein Basalt		NPD NPD			
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132								
Bewertung der Frostsicherheit gemäß ÖNORM B 4811	Anteil < 0,020 mm: max. 8 M.-%		—					—
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3130								
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	—		—		E _{cs30}	NPD	—	

 EN 13242 ¹⁾

¹⁾ Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242LE-Nr.: 002
Ausgabe 01/2024 (ersetzt Ausgabe 01/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies RK/KK 4/8 ungewaschen
Kies RK/KK 8/16 ungewaschen
Kies RK/KK 16/32 ungewaschen
Kies RK/KK 32/63 ungewaschen
Kies RK/KK 63/150 ungewaschen
Kies KK 32/63 gewaschen

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242

Kies RK/KK 4/8 ungewaschen
Kies RK/KK 8/16 ungewaschen
Kies RK/KK 16/32 ungewaschen
Kies RK/KK 32/63 ungewaschen
Kies RK/KK 63/150 ungewaschen
Kies KK 32/63 gewaschenVerwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF

3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1

6. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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 verantwortlichHr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK

(Name und Funktion)

Tenneck, 2024-02-20

(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 002 - Ausgabe 01/2024)
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Kies RK/KK 4/8 ungewaschen	Kies RK/KK 8/16 ungewaschen	Kies RK/KK 16/32 ungewaschen	Kies RK/KK 32/63 ungewaschen	Kies RK/KK 63/150 ungewaschen	Kies KK 32/63 gewaschen	
Kornform. -aröße und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	4/8	8/16	16/32	32/63	63/150	32/63	EN 13242 ¹⁾
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinteile				Gc80-20 NPD NPD			
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen				NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen				NPD			
Raumbeständigkeit 6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke 6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke				Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung			
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme				NPD			
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (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 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern				Dolomitgestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD			
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß				NPD			
Gefährliche Substanzen: • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe				NPD NPD NPD NPD			
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 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 NPD NPD			

1) Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242LE-Nr.: 003
Ausgabe 01/2024 (ersetzt Ausgabe 01/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

FS RM II 0/63 U6 U-A frostsicher
FS RM I 0/32 U3 U-A frostsicher

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau
gemäß EN 13242FS RM II 0/63 U6 U-A frostsicher
FS RM I 0/32 U3 U-A frostsicherVerwendungsklasse U6
Verwendungsklasse U3gemäß RVS 08.15.01 idgF
gemäß RVS 08.15.01 idgF

3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für
Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1

6. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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 verantwortlichHr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK
(Name und Funktion)Tenneck, 2024-02-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 003 - Ausgabe 01/2024)
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	FS RM II 0/63 U6 U-A frostsicher	FS RM I 0/32 U3 U-A frostsicher	
Kornform, -größe und Rohdichte			EN 13242 1)
4.2 Korngruppe	0/63	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G _{A85}	G _{A85}	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₄₀	
5.4 Rohdichte	NPD		
Reinheit			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₇	f ₇	
4.7 Qualität der Feinteile	bestanden	bestanden	
Anteil gebrochener Oberflächen			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C _{90/3}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₄₀	LA ₄₀	
Raubeständigkeit	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke			
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke			
6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke			
Wasseraufnahme/Saugwirkung	rezyklierte Gesteinskörnungen mit: einem Betonanteil > 80 % ≤ 4% Sonstige rezyklierte Gesteinskörnungen ≤ 2%		
5.5. Wasseraufnahme			
Zusammensetzung/Gehalt	rezyklierte Gesteinskörnung aus Gestein/Beton/Asphalt		
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)	Rc+Ra >50M.%	Rc+Ra+Ru >95M.%	
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Ra ₅₀ ; Rb ₁₀ - (Rg + X) ₁ -, FL ₄ -	Rc+Ra >50M.% Ra ₅₀ - (Rg + X) ₁ -, FL ₄ -	
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		
Widerstand gegen Abrieb	NPD		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß			
Gefährliche Substanzen:	NPD		
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe 	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016, Anhang 2, Tabelle 1.		
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit	Kein Basalt		
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt			
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	rezyklierte Gesteinskörnungen mit: einem Betonanteil > 80 % ≤ 4% Sonstige rezyklierte Gesteinskörnungen ≤ 2%		
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	F ₄	F ₄	
Freiwillige Angaben			
Bewertung der Frostsicherheit gemäß ÖNORM B 4811	Anteil < 0,020 mm: max. 5 M.-%	Anteil < 0,020 mm: max. 5 M.-%	
Qualitätsbestimmungen-Qualitätsklasse gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-A	
Bautechnische Güteklasse gem. ÖNORM B 3140 idGF.	Güteklasse II	Güteklasse I	

1) Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242

LE-Nr.: 004
Ausgabe 01/2024 (ersetzt Ausgabe 01/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Asphaltgr. RA III 0/16 U-A n.frosts.
2. Verwendungszweck:
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242
Asphaltgr. RA III 0/16 U-A n.frosts. gemäß ÖNORM B 3140 idgF
3. Hersteller:
**Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau**
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
5. Harmonisierte Norm:
EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:
**Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1**

6. Erklärte Leistung:
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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

Hr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK

(Name und Funktion)

Tenneck, 2024-02-20

(Ort und Datum der Ausstellung)



Christiane Ehrensberger GmbH
A-5451 Tenneck - Bundesstraße 30 - Tel. 06468/7701

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 004 - Ausgabe 01/2024)
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Asphaltgr.RA III 0/16 U-A n.frosts.	
Kornform, -größe und Rohdichte		EN 13242 1)
4.2 Korngruppe	0/16	
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	
Reinheit		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD	
4.7 Qualität der Feinteile	NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen		
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Raumbeständigkeit		
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke		
6.5.2. Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke		
Wasseraufnahme/Saugwirkung		
5.5. Wasseraufnahme	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt		
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)	rezykliertes gebrochenes Asphaltgranulat mit einem Masseanteil von mindestens 90%	
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		
6.4. Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	Anteil Ra >90 M.% Rb ₁₀₋ (Rg + X) ₁₋ , FL ₄₋	
6.2. Säurelösliche Sulfate	NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	
Widerstand gegen Abrieb		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	
Gefährliche Substanzen:		
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe 	NPD	
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015, Anhang 2, Tabelle 1,	
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit		
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	
Freiwillige Angaben		
Qualitätsbestimmungen-Qualitätsklasse gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A	—
Bautechnische Güteklasse gem. ÖNORM B 3140 idgF.	Güteklasse III	—

1) Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242LE-Nr.: 005
Ausgabe 01/2024 (erste Ausgabe 01/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betongräd.RM IV 0/16 U-A n.frosts.
Betongräd.RM IV 0/32 U-A n.frosts.

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau
gemäß EN 13242

Betongräd.RM IV 0/16 U-A n.frosts.	Verwendungsstufe U11	gemäß ÖNORM B 3140 idgF
Betongräd.RM IV 0/32 U-A n.frosts.	Verwendungsstufe U11	gemäß ÖNORM B 3140 idgF

3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für
Ingenieur- und StraßenbauNotifizierte Stelle:
Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1

6. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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

Hr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK

(Name und Funktion)

Tenneck, 2024-02-20

(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 005 - Ausgabe 01/2024)
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	Betongräd. RM IV 0/16 U11 U-A n.frosts.	Betongräd. RM IV 0/32 U11 U-A n.frosts.	
Kornform, -größe und Rohdichte			EN 13242 ¹⁾
4.2 Korngruppe	0/16	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung		GA75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD	
5.4 Rohdichte		NPD	
Reinheit			
4.6 Gehalt an Feinanteilen		NPD	
4.7 Qualität der Feinteile		NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD	
Raumbeständigkeit			
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke			
6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke			
Wasseraufnahme/Saugwirkung			
5.5. Wasseraufnahme		NPD	
Zusammensetzung/Gehalt			
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)	rezykliertes gebrochenes Betongranulat		
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc+Ra >50 M.-% Rb ₃₀ - (Rg + X) ₁ -, FL ₄	Rc+Ra >50 M.-% Rb ₃₀ - (Rg + X) ₁ -, FL ₄	
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	
Widerstand gegen Abrieb			
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß		NPD	
Gefährliche Substanzen:			
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe 	NPD		
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016, Anhang 2, Tabelle 1.		
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit			
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	
Freiwillige Angaben			
Qualitätsbestimmungen-Qualitätsklasse gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-A	
Bautechnische Güteklasse gem. ÖNORM B 3140 idGF.	Güteklasse IV	Güteklasse IV	

¹⁾ Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1
EN 13242

LE-Nr.: 006

Ausgabe 01/2024 (ersetzt Ausgabe 01/2023)
für das Produktionsjahr 2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RecMat.RMH III 0/63 U-A n.frosts.
RecMat.RMH III 0/63 U-B n.frosts.
RecMat.RMH IV 0/16 U-A n.frosts.

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau
gemäß EN 13242

RecMat.RMH III 0/63 U9 U-A n.frosts.	Verwendungsstufe U9	gemäß ÖNORM B 3140 idgF
RecMat.RMH III 0/63 U9 U-B n.frosts.	Verwendungsstufe U9	gemäß ÖNORM B 3140 idgF
RecMat.RMH IV 0/16 U11 U-A n.frosts.	Verwendungsstufe U11	gemäß ÖNORM B 3140 idgF

3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30
Produktionsstätte: Werk Sulzau

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002 + A1:2007 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für
Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg,
5020 Salzburg, Alpenstraße 157, Notified body Nr. 1086
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Zertifikat 1086-CPR-0022/1

6. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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 verantwortlichHr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK

(Name und Funktion)Tenneck, 2024-02-20

(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 006 - Ausgabe 01/2024)
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	RecMat. RMH III 0/63 U9 U-A n.frosts.	RecMat. RMH III 0/63 U9 U-B n.frosts.	RecMat. RMH IV 0/16 U11 U-A n.frosts.	
Kornform, -größe und Rohdichte				EN 13242 ¹⁾
4.2 Korngruppe	0/63	0/63	0/16	
4.3 Korngrößenverteilung	GA75	GA75	GA75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD		NPD	
5.4 Rohdichte	NPD		NPD	
Reinheit				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD		NPD	
4.7 Qualität der Feinteile	NPD		NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{50/30}		NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD		NPD	
Raumbeständigkeit	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung			
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke 6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke				
Wasseraufnahme/Saugwirkung				
5.5. Wasseraufnahme	NPD		NPD	
Zusammensetzung/Gehalt	rezyklierte mineralische Hochbau-Restmassen			
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _{a10-} (Rg + X) ₁₋ , FL ₄	R _{a10-} (Rg + X) ₁₋ , FL ₄	R _{a10-} (Rg + X) ₁₋ , FL ₄	
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			
Widerstand gegen Abrieb				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD			
Gefährliche Substanzen:				
<ul style="list-style-type: none"> • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe 	NPD			
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015, Anhang 2, Tabelle 1,			
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit				
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			
Freiwillige Angaben				
Qualitätsbestimmungen-Qualitätsklasse gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-B	Qualitätsklasse U-A	
Bautechnische Güteklasse gem. ÖNORM B 3140 idGF.	Güteklasse III	Güteklasse III	Güteklasse IV	

¹⁾ Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 13242:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 13242:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel