

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

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

LE-Nr.: 001

Ausgabe 01/2023 (ersetzt Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Frostschutzmaterial 0/63 KK  
Frostschutzmaterial 0/32 KKGradermaterial n.f. KK 0/16 U10  
Schüttmaterial 0/150 U10Fernwärmesand gew. RK 0/4  
Kabelsand gew. RK 0/4

## 2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau  
gemäß EN 13242Frostschutzmaterial 0/63  
Frostschutzmaterial 0/32  
Gradermaterial n.f. KK 0/16 U10  
Schüttmaterial 0/150 U10  
Fernwärmesand gew. RK 0/4  
Kabelsand gew. RK 0/4Verwendungsklasse U1 bis U10  
Verwendungsklasse U1 bis U10  
Verwendungsklasse U10  
Verwendungsklasse U10gemäß RVS 08.15.01 idgF  
gemäß RVS 08.15.01 idgF  
gemäß RVS 08.15.01 idgF  
gemäß RVS 08.15.01 idgF  
gemäß EN 13242 idgF  
gemäß EN 13242 idgF

## 3. Hersteller:

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

## 4. System oder Systemie 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, 2023-02-02

(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 001 - Ausgabe 01/2023)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Frostschutzmaterial 0/63 KK	Frostschutzmaterial 0/32 KK	Gradermaterial n.f. KK 0/16 U10	Schüttmaterial 0/150 U10	Fernwärmesand gew. RK 0/4	Kabelsand gew. RK 0/4	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63 GA85 Sl40 NPD	0/32	0/16 GA75 NPD NPD	0/150	0/4 GF85 NPD NPD	0/4	EN 13242 <sup>1)</sup>
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinteile	f <sub>7</sub> bestanden		NPD NPD				
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>90/3</sub>		NPD				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>30</sub>		NPD				
<b>Raumbeständigkeit</b> 6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke 6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung						
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b> 5.5. Wasseraufnahme	< 2 M.-%		NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 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						
<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 polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			NPD NPD NPD NPD				
<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)	WA <sub>242</sub>  F <sub>2</sub>		Kein Basalt  NPD  NPD				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132</b>							
Bewertung der Frostsicherheit gemäß ÖNORM B 4811	Anteil < 0,020 mm: max. 8 M.-%		—		—		
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3130</b>							
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	—		—		Ecs30	NPD	

<sup>1)</sup> 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.: 003

Ausgabe 01/2023 (ersetzt Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau  
gemäß EN 13242FS RM II 0/63 U6 U-A  
FS RM I 0/32 U3 U-AVerwendungsklasse 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, 2023-02-02

-----  
(Ort und Datum der Ausstellung)**EHRENSBERGER**Christian Ehrensberger GmbH  
A-5451 Tenneck - Bundesstraße 30 / Tel: 05468/7701  
(Unterschrift)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 003 - Ausgabe 01/2023)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	FS RM II 0/63 U6 U-A	FS RM I 0/32 U3 U-A	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			EN 13242 <sup>1)</sup>
4.2 Korngruppe	0/63	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung	GA85	GA85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI40	
5.4 Rohdichte	NPD		
<b>Reinheit</b>			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>7</sub>	f <sub>7</sub>	
4.7 Qualität der Feinteile	bestanden	bestanden	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	
<b>Raubeständigkeit</b>	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke			
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke			
6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>	rezyklierte Gesteinskörnungen mit: einem Betonanteil > 80 % ≤ 4% Sonstige rezyklierte Gesteinskörnungen ≤ 2%		
5.5 Wasseraufnahme			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	rezyklierte Gesteinskörnung aus Gestein/Beton/Asphalt		
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)	Rc+Ra >50M.% Ra <sub>50</sub> ; Rb <sub>10</sub> ; (Rg + X) <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	Rc+Ra+Ru >95M.% Rc+Ra >50M.% Ra <sub>50</sub> (Rg + X) <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			
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>	NPD		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstrahlung von Radioaktivität</li> <li>• Freisetzung von Schwermetallen</li> <li>• Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</li> <li>• Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</li> </ul>	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016, Anhang 2, Tabelle 1.		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>	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 <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	
<b>Freiwillige Angaben</b>			
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	

<sup>1)</sup> 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 01/2023 (ersetzt Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-A  
Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-B  
Rec. Baustoff RMH IV 0/16 U11 U-A

## 2. Verwendungszweck:

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

Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-A	Verwendungsklasse U9	gemäß ÖNORM B 3140 idgF
Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-B	Verwendungsklasse U9	gemäß ÖNORM B 3140 idgF
Rec. Baustoff RMH IV 0/16 U11 U-A	Verwendungsklasse U11	gemäß ÖNORM B 3140 idgF

## 3. Hersteller:

Christian Ehrensberger GmbH  
A- 5451 Tenneck, Bundesstraße 30  
Produktionsstätte: Werk Sulzau4. 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, 2023-02-02

(Ort und Datum der Ausstellung)

  
**EHRENSBERGER**  
Christian Ehrensberger GmbH  
A-5451 Tenneck · Bundesstraße 30 · Tel. 06468/7701

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 006 - Ausgabe 01/2023)  
 Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-A	Rec. SM RMH III 0/63 U9 U-B	Rec. Baustoff RMH IV 0/16 U11 U-A	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>				EN 13242 <sup>1)</sup>
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	
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD		NPD	
4.7 Qualität der Feinteile	NPD		NPD	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C50/30		NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD		NPD	
<b>Raubständigkeit</b>	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung			
6.5.2 Raumbständigkeit von Stahlwerksschlacke				
6.5.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke				
6.5.2 Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	NPD		NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	rezyklierte mineralische Hochbau-Restmassen			
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Ra <sub>10-</sub> (Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>	Ra <sub>10-</sub> (Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>	Ra <sub>10-</sub> (Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</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>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abstrahlung von Radioaktivität</li> <li>Freisetzung von Schwermetallen</li> <li>Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</li> <li>Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</li> </ul>		NPD		
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015, Anhang 2, Tabelle 1,			
<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 Angaben</b>				
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	

<sup>1)</sup> 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.: 002

Ausgabe 01/2023 (ersetzt Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kies ungew. RK KK 4/8  
Kies ungew. RK KK 8/16  
Kies ungew. RK KK 16/32  
Kies ungew. RK KK 32/63  
Kies gew. KK 32/63  
Kies ungew. RK KK 63/150

## 2. Verwendungszweck:

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

Kies ungew. RK KK 4/8	Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Kies ungew. RK KK 8/16	Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Kies ungew. RK KK 16/32	Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Kies ungew. RK KK 32/63	Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Kies gew. KK 32/63	Verwendung gemäß RVS 08.03.01 idgF
Kies ungew. RK KK 63/150	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 verantwortlich

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

Tenneck, 2023-02-02

(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 002 - Ausgabe 01/2023)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Kies ungew. RK KK 4/8	Kies ungew. RK KK 8/16	Kies ungew. RK KK 16/32	Kies ungew. RK KK 32/63	Kies gew. KK 32/63	Kies ungew. RK KK 63/150	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>							EN 13242 <sup>1)</sup>
4.2 Korngruppe	4/8	8/16	16/32	32/63	32/63	63/150	
4.3 Korngrößenverteilung	Gc80-20						
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD						
5.4 Rohdichte	NPD						
<b>Reinheit</b>							
4.6 Gehalt an Feinanteilen							
4.7 Qualität der Feinteile				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. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung						
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke							
6.5.2. Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke							
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>							
5.5 Wasseraufnahme				NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>							
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)				Dolomitgestein			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen				Keine rezyklierte Gesteinskörnung			
6.4. Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen				Keine rezyklierte Gesteinskörnung			
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>							
• Abstrahlung von Radioaktivität				NPD			
• Freisetzung von Schwermetallen				NPD			
• Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen				NPD			
• Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe				NPD			
<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			

<sup>1)</sup> 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 01/2023 (ersetzt Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Asphaltgrad n.F. RA III 0/16 U-A**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242****Asphaltgrad n.F. RA III 0/16 U-A**

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, 2023-02-02**-----  
(Ort und Datum der Ausstellung)**EHRENSBERGER**  
-----  
**Christian Ehrensberger GmbH**  
A-5451 Tenneck - Bundesstraße 30 / Tel. 06468/7701  
Unterschrift

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 004 - Ausgabe 01/2023)  
 Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Asphaltgrad n.F. RA III 0/16 U-A	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		EN 13242 <sup>1)</sup>
4.2 Korngruppe	0/16	
4.3 Korngrößenverteilung	GA75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	
<b>Reinheit</b>		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD	
4.7 Qualität der Feinteile	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 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.5.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke		
6.5.2 Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke		
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>		
5.5 Wasseraufnahme	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
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 <sub>10</sub> - (Rg + X) <sub>1</sub> - , FL <sub>4</sub> -	
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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstrahlung von Radioaktivität</li> <li>• Freisetzung von Schwermetallen</li> <li>• Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</li> <li>• Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</li> </ul>	NPD	
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015, Anhang 2, Tabelle 1,	
<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 Angaben</b>		
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 13242

LE-Nr.: 007

Ausgabe 01/2023 (erste Ausgabe 01/2022)  
für das Produktionsjahr 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Betgrad n.F. RM IV 0/16 U11 U-A  
Betgrad n.F. RM IV 0/32 U11 U-A
2. Verwendungszweck:  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242  
Betgrad n.F. RM IV 0/16 U11 U-A Verwendungsklasse U11  
Betgrad n.F. RM IV 0/32 U11 U-A Verwendungsklasse U11  
gemäß ÖNORM B 3140 idgF  
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, 2023-02-02  
-----  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**EHRENSBERGER**  
Christian Ehrensberger GmbH  
A-5451 Tenneck - Bundesstraße 30 - Tel. 06468/7701

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 007 - Ausgabe 01/2023)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	Betgrad n.F. RM IV 0/16 U11 U-A	Betgrad n.F. RM IV 0/32 U11 U-A	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			
4.2 Korngruppe	0/16	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung		GA75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD	
5.4 Rohdichte		NPD	
<b>Reinheit</b>			
4.6 Gehalt an Feinanteilen		NPD	
4.7 Qualität der Feinteile		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>Raubeständigkeit</b>			
6.5.2. Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke			
6.5.2. Eisenzerfall von Hochofen-Stückschlacke			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>			
5.5. Wasseraufnahme		NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>			
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 <sub>30</sub> - (Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4</sub> -	Rc+Ra >50 M.-% Rb <sub>30</sub> - (Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4</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>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstrahlung von Radioaktivität</li> <li>• Freisetzung von Schwermetallen</li> <li>• Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</li> <li>• Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</li> </ul>		NPD	
	Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016, Anhang 2, Tabelle 1.		
<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 Angaben</b>			
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	

 EN 13242 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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