

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

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

LE-Nr.: 001

Ausgabe 01/2022 (ersetzt Ausgabe 01/2021)  
für das Produktionsjahr 2022

## 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 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, 2022-02-02  
(Ort und Datum der Ausstellung)  
Christian Ehrensberger GmbH  
A-5451 Tenneck - Buchtenstraße 30 - Tel. 06468/7701



Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 001 - Ausgabe 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

| Wesentliche Merkmale                                                                                            | Leistung                                       |                                |                                    |                             |                              |                          | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                 | Frostschutzmaterial<br>0/63 KK                 | Frostschutzmaterial<br>0/32 KK | Gradermaterial n.f.<br>KK 0/16 U10 | Schüttmaterial<br>0/150 U10 | Fernwärmesand<br>gew. RK 0/4 | Kabelsand<br>gew. RK 0/4 |                                        |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                                                                           | 0/63                                           | 0/32                           | 0/16                               | 0/150                       | 0/4                          | 0/4                      | EN 13242 <sup>1)</sup>                 |
| 4.2 Korngruppe                                                                                                  | GA85                                           |                                | GA75                               |                             | GF85                         |                          |                                        |
| 4.3 Korngrößenverteilung                                                                                        | SI40                                           |                                | NPD                                |                             | NPD                          |                          |                                        |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen                                                                       | NPD                                            |                                | NPD                                |                             | NPD                          |                          |                                        |
| 5.4 Rohdichte                                                                                                   |                                                |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| <b>Reinheit</b>                                                                                                 | f <sub>7</sub>                                 |                                | NPD                                |                             |                              |                          |                                        |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen                                                                                      | bestanden                                      |                                | NPD                                |                             |                              |                          |                                        |
| 4.7 Qualität der Feinteile                                                                                      |                                                |                                | 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>                                                                                        | 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>                                                                               | < 2 M.-%                                       |                                | NPD                                |                             |                              |                          |                                        |
| 5.5. Wasseraufnahme                                                                                             |                                                |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                                                                   | Dolomitgestein                                 |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)                                               |                                                |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| 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>                                                            | Kein Basalt                                    |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt                                                                                    | WA <sub>242</sub>                              |                                | NPD                                |                             |                              |                          |                                        |
| 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) |                                                |                                |                                    |                             |                              |                          |                                        |
| 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)                                                        | F <sub>2</sub>                                 |                                | 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.: 002

Ausgabe 01/2022 (ersetzt Ausgabe 01/2021)  
für das Produktionsjahr 2022

## 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 verantwortlichHr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer  
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK  
(Name und Funktion)Tenneck, 2022-02-02  
(Ort und Datum der Ausstellung)  
Christian Ehrensberger GmbH  
A-5451 Tenneck, Bundesstraße 30 - Tel. 06468/7701  
(Unterschrift)

Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 002 - Ausgabe 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

| Wesentliche Merkmale                                                                                            | Leistung                                       |                           |                            |                            |                       |                             | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                 | Kies ungew.<br>RK KK 4/8                       | Kies ungew.<br>RK KK 8/16 | Kies ungew.<br>RK KK 16/32 | Kies ungew.<br>RK KK 32/63 | Kies gew.<br>KK 32/63 | Kies ungew.<br>RK KK 63/150 |                                        |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                                                                           |                                                |                           |                            |                            |                       |                             | EN 12422 <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                                                                                      | 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. Eisenerzfall 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 12422:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 12422:2011 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 01/2022 (ersetzt Ausgabe 01/2021)  
für das Produktionsjahr 2022

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, 2022-02-02

(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.: 003 - Ausgabe 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

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 12422 <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>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                | EN 12422 <sup>1)</sup>                 |  |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                | Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen                                               | LA <sub>40</sub>                                                                                                   | LA <sub>40</sub>                                                                               |                                        |  |
| <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                                                                                            | rezyklierte Gesteinskörnungen mit:<br>einem Betonanteil > 80 % ≤ 4%<br>Sonstige rezyklierte Gesteinskörnungen ≤ 2% |                                                                                                |                                        |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                |                                        |  |
| C.3.3                                                                                                                                                                                                                                              | Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)                                               | rezyklierte Gesteinskörnung aus Gestein/Beton/Asphalt                                                              |                                                                                                |                                        |  |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                | Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen                                | Rc+Ra >50M.%<br>Ra <sub>50-</sub> ; Rb <sub>10-</sub><br>(Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>                 | Rc+Ra+Ru >95M.%<br>Rc+Ra >50M.%<br>Ra <sub>50-</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>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                | EN 12422 <sup>1)</sup>                 |  |
| 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                                                                                                                |                                                                                                |                                        |  |
| <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) | rezyklierte Gesteinskörnungen mit:<br>einem Betonanteil > 80 % ≤ 4%<br>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:<br>max. 5 M.-%                                                                                  | Anteil < 0,020 mm:<br>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 Anwendungsbereich.

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



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1  
EN 13242LE-Nr.: 004  
Ausgabe 01/2022 (ersetzt Ausgabe 01/2021)  
für das Produktionsjahr 2022

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, 2022-02-02  
\_\_\_\_\_  
(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.: 004 - Ausgabe 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

| Wesentliche Merkmale                                                                                                                                                                   |                                                                                                           | Leistung                                                                                                                      | Harmonisierte technische Spezifikation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           | Asphaltgrad n.F. RA III 0/16 U-A                                                                                              |                                        |
| Kornform, -größe und Rohdichte                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                               | 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                                                                                                                           |                                        |
| 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 Asphaltgranulat mit einem Masseanteil von mindestens 90%                                             |                                        |
| 5.6                                                                                                                                                                                    | Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen                                | Anteil Ra >90 M.%<br>Rb <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                                                                                                                           |                                        |
| Widerstand gegen Abrieb                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                                               |                                        |
| 5.3                                                                                                                                                                                    | Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß                                                  | NPD                                                                                                                           |                                        |
| Gefährliche Substanzen:                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                                               |                                        |
| • Abstrahlung von Radioaktivität<br>• Freisetzung von Schwermetallen<br>• Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen<br>• 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                                                                                                                |                                        |

<sup>1)</sup> Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Spezifikation.

<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 01/2022 (ersetzt Ausgabe 01/2021)  
für das Produktionsjahr 2022

## 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 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, 2022-02-02

(Ort und Datum der Ausstellung)



Erklärte Leistung (Anhang zu Punkt 6 – LE-Nr.: 006 - Ausgabe 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

| Wesentliche Merkmale                                                                                                     | Leistung                                                                                                                      |                                                                |                                                                | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                          | Rec. SM<br>RMH III 0/63 U9 U-A                                                                                                | Rec. SM<br>RMH III 0/63 U9 U-B                                 | Rec. Baustoff<br>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                                     | C <sub>50/30</sub>                                                                                                            |                                                                | NPD                                                            |                                        |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>                                                                            |                                                                                                                               |                                                                |                                                                |                                        |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen                                                          | NPD                                                                                                                           |                                                                | 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                                                                                                                           |                                                                | NPD                                                            |                                        |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                                                                            |                                                                                                                               |                                                                |                                                                |                                        |
| C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrographische Beschreibung)                                                        | rezyklierte mineralische Hochbau-Restmassen                                                                                   |                                                                |                                                                |                                        |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen                                           | Ra <sub>10-</sub><br>(Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>                                                                | Ra <sub>10-</sub><br>(Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub> | Ra <sub>10-</sub><br>(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>                                                                                           |                                                                                                                               |                                                                |                                                                |                                        |
| • Abstrahlung von Radioaktivität                                                                                         | NPD                                                                                                                           |                                                                |                                                                |                                        |
| • Freisetzung von Schwermetallen                                                                                         | Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015, Anhang 2, Tabelle 1, |                                                                |                                                                |                                        |
| • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen                                                        |                                                                                                                               |                                                                |                                                                |                                        |
| • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe                                                                                |                                                                                                                               |                                                                |                                                                |                                        |
| <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<br>U-A                                                                                                        | Qualitätsklasse<br>U-B                                         | Qualitätsklasse<br>U-A                                         | —                                      |
| Bautechnische Güteklasse gem. ÖNORM B 3140 idgF.                                                                         | Güteklasse<br>III                                                                                                             | Güteklasse<br>III                                              | Güteklasse<br>IV                                               | —                                      |

1) Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produkt- Norm.

<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.: 007

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

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 13242Betgrad n.F. RM IV 0/16 U11 U-A Verwendungsklasse U11  
Betgrad n.F. RM IV 0/32 U11 U-A Verwendungsklasse U11gemäß 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 verantwortlichHr. Christian Ehrensberger, Geschäftsführer  
Hr. Thomas Pühringer, Beauftragter der WPK  
(Name und Funktion)Tenneck, 2022-02-02  
(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 01/2022)  
Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Zertifikat Nr. 1086-CPR-0022/1

Ausgabe 01/2022)

| Wesentliche Merkmale                                                                                                     | Leistung                                                                                                                                                |                                                                                  | Harmonisierte technische Spezifikation |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|                                                                                                                          | Betgrad n.F.<br>RM IV 0/16 U11 U-A                                                                                                                      | Betgrad n.F.<br>RM IV 0/32 U11 U-A                                               |                                        |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                  | EN 12422 <sup>1)</sup>                 |  |
| 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>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 Betongranulat                                                                                                                  |                                                                                  |                                        |  |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen                                           | Rc+Ra >50 M.-%<br>Rb <sub>30-</sub><br>(Rg + X) <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>                                                                        | Rc+Ra >50 M.-%<br>Rb <sub>30-</sub><br>(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>                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| • Abstrahlung von Radioaktivität                                                                                         | Parameter und Grenzwerte für Gesteinskörnungen gem. Recycling-Baustoffverordnung; BGBl. II Nr. 181/2015 idF BGBl. II Nr. 290/2016, Anhang 2, Tabelle 1. |                                                                                  |                                        |  |
| • Freisetzung von Schwermetallen                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| • Freisetzung von polizyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| • Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe                                                                                |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| <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)          |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                        |  |
| <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 idG.                                                                          | Güteklasse IV                                                                                                                                           | Güteklasse IV                                                                    |                                        |  |

<sup>1)</sup> Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format MM/JJ/JJJJ zu verstehen.  
Entwurf EN 12422:2011, korrigiert

<sup>1)</sup> Es ist die in Bezug genommene harmonisierte Produktnorm mit ihrem Ausgabedatum im Format EN 12422:2013 anzugeben. Da sich dieses Beispiel auf den Entwurf EN 12422:2011 bezieht und dieser noch keine harmonisierte Europäische Norm ist, entfällt die Angabe der Jahreszahl in diesem Beispiel