

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. RB 002/2024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RB II 0/63, U6, U-A, recycliertes gebrochenes Betongranulat

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklasse U6 gemäß ÖNORM B 3140 und Umweltklasse U-A gemäß Recycling- Baustoffverordnung (RBV) BGBl.II:181/2015 novelliert mit BGBl. Nr. 290/2016

3. Herstellers:

Fa. Steiner Bau GmbH, Industriestraße 2, 9470 St. Paul im Lavanttal

Produktionsstätte: Rabenstein-Lavamünd

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

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13242

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Hans-Peter Lipnik, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

St Paul, 14.01.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)



24

0988-CPR-0993

Produktionszeitraum: 29.05-14.06.24/ 30 Std

3 Produktionstage

## 6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. RB 003/2023

| Wesentliche Merkmale                                                                                            | Leistung                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                                                                           |                                                                                                                                      |
| 4.2 Korngruppe                                                                                                  | 0/63                                                                                                                                 |
| 4.3 Korngrößenverteilung                                                                                        | G <sub>A</sub> 85                                                                                                                    |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen                                                                       | NPD                                                                                                                                  |
| 5.4 Rohdichte                                                                                                   | NPD                                                                                                                                  |
| <b>Reinheit</b>                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen                                                                                      | F <sub>3</sub>                                                                                                                       |
| 4.7 Qualität der Feinanteile                                                                                    | bestanden                                                                                                                            |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>                                                                           |                                                                                                                                      |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen                            | C <sub>90/3</sub>                                                                                                                    |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>                                                                   |                                                                                                                                      |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen                                                 | LA <sub>40</sub>                                                                                                                     |
| <b>Raumbeständigkeit</b>                                                                                        |                                                                                                                                      |
| 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke                                                                | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung                                                                                       |
| 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstüchschlacke                                                       |                                                                                                                                      |
| 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstüchschlacke                                                                   |                                                                                                                                      |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>                                                                               |                                                                                                                                      |
| 5.5. Wasseraufnahme                                                                                             | NPD                                                                                                                                  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                                                                   |                                                                                                                                      |
| C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)                                                | recycelte Gesteinskörnung                                                                                                            |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen                                  | R <sub>C90</sub> , R <sub>Cug90</sub> , R <sub>b10-</sub> , R <sub>a1-</sub> , R <sub>g2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>5-</sub> |
| 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen                                                    | NPD                                                                                                                                  |
| 6.2 Säurelösliche Sulfate                                                                                       | NPD                                                                                                                                  |
| 6.3 Gesamtschwefelgehalt                                                                                        | NPD                                                                                                                                  |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten 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                                                                                | unbedeutend                                                                                                                          |
| - Freisetzung von Schwermetallen                                                                                | U-A                                                                                                                                  |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen                                               | U-A                                                                                                                                  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe                                                                       | U-A                                                                                                                                  |
| <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) | WA <sub>24</sub> ≤ 4 M.-%                                                                                                            |
| 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)                                                       | F4                                                                                                                                   |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140</b>                                                   |                                                                                                                                      |
| Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013                                                               | -                                                                                                                                    |
| schwimmende Bestandteile (FL)                                                                                   | ≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg                                                                                                              |
| Glas und sonstige Materialien (Rg + X)                                                                          | ≤ 1 M.-%                                                                                                                             |

Der Hersteller erklärt, im Sinne des §15 Abs. 1 RBV idgF, eine Qualitätssicherung gemäß §10 durchgeführt und beim Recycling Baustoff die Grenzwerte der Qualitätsklasse U-A eingehalten zu haben.