 **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 02/2021

0988-CPR-0864

14

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Hochbauziegelgemisch RHZ III 0/63 U10 U-B

2. Verwendungszweck:

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

RHZ III 0/63 U10 U-B: Verwendung als Güteklasse III gemäß ÖNORM B 3140, RVS 08.03.01 und Umweltklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung (BGBl. II Nr. 181/2015 idF. BGBl. II 290/2016)

Die ungebundene Anwendun[g](#bookmark11) ist nur unter gering durchlässiger, gebundener Deck-oder Tragschicht sowie bei Hochbaumaßnahmen zulässig. Zulässige Einsatzbereich und Verwendungsverbote für Umweltklasse U-B gemäß § 13 Z 1 der Recycling-Baustoffverordnung: nicht in Schutzgebieten gemäß § 34, § 35 und § 37 des Wasserrechtsgesetzes WRG 1959 idF BGBl. I Nr. 54/2014, nicht in ausgewiesenen Kernzonen von Schutzgebieten gemäß § 34, § 35 und § 37 WRG 1959, nicht in ausgewiesenen engeren Schongebieten gemäß § 34, § 35 und § 37 WRG 1959, ausgenommen jeweils Schongebiete zum Schutz von Thermalwasservorkommen nicht im und unmittelbar über dem Grundwasser und nicht in Oberflächengewässern, sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling-Baustoffes vorliegt. Der Recycling-Baustoff ist der Schlüsselnummer 31491 zuzuordnen.

3. Hersteller:  Mayer & Co GmbH, Abbruch, Transport, Recycling, Seibersdorferstraße 6,

 2451 Hof am Leithaberge **Werk: 2542 Kottingbrunn, Flugfeldstraße**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

5 harmonisierte Norm: EN 13242:2002+A1:2007

 Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung

| **Wesentliche Merkmale** | **Leistung** |
| --- | --- |
| **Kornform, -größe und Rohdichte** | **RHZ III 0/63 U10 U-B** |
| 4.2 Korngruppe | 0/63 |
| 4.3 Korngrößenverteilung | *G*A75 |
| 4.4 Kornformkennzahl | NPD |
| 5.4 Rohdichte | NPD |
| **Reinheit** |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | NPD |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | NPD |
| **Anteil gebrochener Oberflächen** |  |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner | NPD |
| **Widerstand gegen Zertrümmerung** |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD |
| **Raumbeständigkeit** |  |
| 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke  | keine industriell |
| 6.5.2.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke | hergestellte |
| 6.5.2.3 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke | Gesteinskörnung |
| **Wasseraufnahme/-saugwirkung** |  |
| 5.5 Wasseraufnahme  | NPD |
| **Zusammensetzung/Gehalt** |  |
| Petrographische Beschreibung | Hochbauziegelgemisch  |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | RcNPD; RbNPD; Ra5-, Rg2-; FL5-; X1 |
| 6.4 wasserlöslichem Sulfat 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 Abnutzung** |  |
| 5.3 Widerstand gegen Verschleiß | NPD |
| **Gefährliche Stoffe:** |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen | U-B1) |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | U-B1) |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | U-B1) |
| **Verwitterungsbeständigkeit** |  |
| 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt | kein Basalt |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | NPD |
| 7.3.3 Frostwiderstand | NPD |
| **Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und gemäß ÖNORM B 3140** |  |
| Anteil an Ziegel  | ≥ 30 M.-% |
| Anteil glasierte Keramik | ≤ 5 M.-% |
| Verunreinigungen 1) |  |
| - schwimmende Materialien FL | ≤ 5 cm³/kg |
| - Glas und sonstige Materialien Rg + X | ≤ 1 M.-% |

1) Recycling-Baustoffverordnung (BGBl. II Nr. 181/2015 idF. BGBl. II 290/2016)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Hof am Leithaberge, am 03.03.2021 Herr Hans Peter Mayer ……………………………….

 (Ort und Datum der Ausstellung) Name (Unterschrift)