

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Brechsand 0 / 2**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Artikel Nr. 100**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620**  
**Verwendung gemäß ÖN B 4710, 1. Teil**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Welser Kieswerke Treul & Co. Ges.m.b.H.**  
**Kieswerkstraße 6**  
**4623 Gunskirchen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 2+**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle Nr. **1661** (Oö Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH 4060 Leonding, Schirmerstraße 12) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (**Nr. 1661-CPR-0160**) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**entfällt**

| 9. Erklärte Leistung  |  |   |
|---|--|---|
| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte tech-nische Spezifikation |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b><br>4.2 Korngruppe<br>4.3 Korngrößenverteilung<br>4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen<br>5.5 Rohdichte<br>Wasseraufnahme   | 0 / 2<br>G=85<br>keine grobe GK<br>2,70 - 2,76 Mg/m <sup>3</sup><br>NPD  | EN 12620:2002<br>+ A1:2008              |
| <b>Reinheit</b><br>4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnung<br>4.6 Gehalt an Feinanteilen  | keine grobe GK<br>f <sub>3</sub>   |   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b><br>5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD  |   |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b><br>5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen<br>5.4.1 Widerstand gegen Polieren<br>5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb<br>5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD<br><br>NPD<br>NPD<br>NPD   |   |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b><br>5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.2 Chloride<br>6.3.1 Säurelösliche Sulfate<br>6.3.2 Gesamtschwefelgehalt<br>6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>Humusgehalt<br>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen<br>Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)<br>6.5 Karbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | keine rezyklierte Gesteinskörnung<br>≤ 0,01%<br>AS <sub>0,8</sub><br>NPD<br>keine rezyklierte Gesteinskörnung<br><br>bestanden<br>≤ 0,3 %<br><br>keine rezyklierte Gesteinskörnung<br>> 15 % |   |
| <b>Raubeständigkeit</b><br>5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen<br>6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen   | NPD<br><br>NPD   |   |
| <b>Wasseraufnahme</b><br>5.5 Rohdichte<br>Wasseraufnahme  | 2,70 - 2,76 Mg/m <sup>3</sup><br>NPD   |   |
| <b>Gefährliche Substanzen</b><br>- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen bei Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude)<br>- Freisetzung von Schwermetallen<br>- Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen<br>- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe  | Kennwert nach ÖN S 5200: < 1<br><br>NPD<br>NPD<br>NPD  |   |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b><br>5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen  | Keine grobe GK   |   |

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b><br>5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Geeignet für Beanspruchungsklasse 1 nach ÖNORM B 3100:2008 | EN 12620:2002 +A1:2008                 |

#### Freiwillige Angaben

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b><br>Frost und Tauwiderstand von feinen Gesteinskörnungen | FS <sub>1</sub> | ÖN B 3131 |
|---|-----------------|-----------|

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: **Hr. DI Raffelsberger Roland, WPK-Beauftragter**

Gunskirchen am 03.01.2022

(Ort und Datum)



.....  
(Unterschrift)



**Werk Gunskirchen**

1661-CPR-0160

22

Nummer der zugehörigen Leistungserklärung: GU-LE-1-09 / A6

**Allgemeine Angaben:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Handelsbezeichnung            | Brechsand 0 / 2  |
| Artikelnummer                 | 100  |
| vorgesehener Verwendungszweck | Herstellung von Beton  |
| maßgebende harmonisierte Norm | EN 12620   |
| Art der Gesteinskörnung       | Natürliche, gebrochene Gesteinskörnung aus vorwiegend karbonatischer Quartärschotter |

**Korngröße und -rohdichte**

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Korngruppe, -zusammensetzung      | 0 / 2, $G_{F85}$              |
| Scheinbare Rohdichte ( $\rho_a$ ) | 2,70 - 2,76 Mg/m <sup>3</sup> |

**Reinheit**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Gehalt an Feinanteilen   | $f_3$  |
| Qualität der Feinanteile | Nicht relevant, da weniger als 3 % Feinteile |

**Zusammensetzung / Gehalt**

|   |   |
|---|---|
| Chloride  | chloridfrei                             |
| Säurelösliche Sulfate   | $AS_{0,8}$                              |
| Bestandteile, die das Erstarren- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | Humusgehalt gemäß ÖN EN1744-1 bestanden |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen                                  | $\leq 0,3 \%$                           |
| Karbonatgehalt  | $> 15 \%$                               |

**Wasseraufnahme**

|                |     |
|----------------|-----|
| Wasseraufnahme | NPD |
|----------------|-----|

**Gefährliche Substanzen**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Freisetzen von Radioaktivität              | Kennwert nach ÖN S 5200: $< 1$ |
| Freisetzen anderer gefährlicher Substanzen | NPD                            |

**Frost-Tau-Wechselbeständigkeit**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Frost-Tau-Widerstand von feinen GK | $FS_1$ nach ÖN B 3131 |
|------------------------------------|-----------------------|

**Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | geeignet für Beanspruchungsklasse 1 nach ÖNORM B 3100:2008 |
|--------------------------------|--|

|                              |                 |       |      |    |    |
|------------------------------|-----------------|-------|------|----|----|
| Typische Kornzusammensetzung | Siebgröße in mm | 0,063 | 0,25 | 1  | 2  |
|                              | Durchgang in %  | 2,0   | 15   | 55 | 92 |

Ausgabe 6, vom 03.01.2022

Der Zeichnungsberechtigte .....

DI Raffelsberger Roland