**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

**Nr. 20/21/22/2021**

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

**GK 4/8, 8/16, 16/32 Körnung aus postglazialem Terrassenschotter**

**2. Verwendungszweck(e):**

**Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.**

**Die Gesteinskörnungen 4/8, 8/16, 16/32, sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM (in der aktuellen Fassung), mit Ausnahme der Betonklassen XA2L, B6, XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.**

**3. Herstellers:**

**Kieswerk Andelsbuch, Bühel 658, 6866 Andelsbuch**

**Produktionsstätte: Kieswerk Andelsbuch, Bühel 658, 6866 Andelsbuch**

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

**System 2+**

**5. Harmonisierte Norm: EN 12620**

**Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988-CPR-0263**

1. **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 oben genannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

**Moosbrugger Helmut, WPK- Beauftragter**

**(Name und Funktion)**

**Andelsbuch, 07.01.2021 ...................................................................**

|  |  |
| --- | --- |
| **(Ort und Datum der Ausstellung)** | **(Unterschrift)** |

9. Erklärte Leistung Beilage 1 zu Nr. 20/21/22/2021

| **Wesentliche Merkmale** | **Leistung** | | | | **Harmonisierte technische Spezifikation** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **4/8** | **8/16** | **16/32** |  |
| **Kornform, -größe und Rohdichte**  4.2 Korngruppe  4.3 Korngrößenverteilung  4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen  5.4.1 Rohdichte (**a) in Mg/m³ |  | 4/8  *GC* 85/20  *SI15*  2,68-2,74 | 8/16  *GC* 85/20  *SI15*  2,68-2,74 | 16/32  *GC* 85/20  *SI15*  2,68-2,74 | EN 12620 |  |
| **Reinheit**  4.4 Gehalt an Feinanteilen  4.5 Qualität der Feinanteile  4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteins-  körnungen und von Gesteinskörnungsgemischen |  | *f*1,5  bestanden  *SC*10 | *f*1,5  bestanden  *SC*10 | *f*1,5  bestanden  *SC*10 |  |
| **Widerstand gegen Zertrümmerung**  5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | | | |  |
| **Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung**  5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten  5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD  NPD | | | |  |
| **Zusammensetzung/Gehalt**  6.2 Petrografische Beschreibung  6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  6.4 Chloride  6.5.1 Säurelösliche Sulfate  6.5.2 Gesamtschwefelgehalt  6.5.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in recyclierten Gesteinskörnungen  6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern  6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen  6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | postglazialer Terrassenschotter  keine recyclierte Gesteinskörnung  ≤ 0,01 Masse %, chloridfrei  *AS*0,8  NPD  keine recyclierte Gesteinskörnung  bestanden  NPD  keine recyclierte Gesteinskörnung | | | |  |
| **Raumbeständigkeit**  7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen  6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen | bestanden  keine Schlacke | | | |  |
| **Wasseraufnahme**  5.4.2 Wasseraufnahme | < 1 M% | | | |  |
| **Gefährliche Stoffe**  - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteins- körnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)  - Freisetzung von Schwermetallen  - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | -  unbedeutend  unbedeutend  unbedeutend | | | |  |
| **Frostwiderstand**  7.3.2 Frostwiderstand  7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen) | *F*1  NPD | | | |  |
| **Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen**  5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen | NPD | | | |  |
| **Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität**  7.5 Alkali-Silica-Reaktivität | NPD | | | |  |
| **Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3303 1)** | | | | | |  |
| **Frostwiderstand**  Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen | *FS*1 | | | | - |  |