**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 Gesteinskörnungsgemischen5.4.1 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 Feinanteilen4.5 Qualität der Feinanteile4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteins- körnungen und von Gesteinskörnungsgemischen |  | *f*1,5bestanden*SC*10 | *f*1,5bestanden*SC*10 | *f*1,5bestanden*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 | NPDNPD |  |
| **Zusammensetzung/Gehalt** 6.2 Petrografische Beschreibung6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Chloride6.5.1 Säurelösliche Sulfate6.5.2 Gesamtschwefelgehalt6.5.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in recyclierten Gesteinskörnungen6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | postglazialer Terrassenschotterkeine recyclierte Gesteinskörnung≤ 0,01 Masse %, chloridfrei*AS*0,8NPDkeine recyclierte GesteinskörnungbestandenNPDkeine recyclierte Gesteinskörnung |  |
| **Raumbeständigkeit** 7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen | bestandenkeine 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 | -unbedeutendunbedeutendunbedeutend |  |
| **Frostwiderstand**7.3.2 Frostwiderstand7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen) | *F*1NPD |  |
| **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 | - |  |