# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE-Granit-0/3-A1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   **KK 0/3**

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

   **Granitbruch 0/3**

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**

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

   **Hans Arthofer**
   **Gesellschaft m.b.H. & Co KG**
   **Deinhamerstraße 1**
   **4081 Hartkirchen**

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 Baustoffprüstelle Ges.m.b.H., Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) 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-0029/2013) ausgestellt.**

   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 technische Spezifikation** |
| **Kornform, -größe und Rohdichte** | | EN 12620:2002 + A1:2008 |
| 4.2 Korngruppe | 0/3 | |
| 4.3 Korngrößenverteilung | $G_F85$ | |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen | NPD | |
| 5.5 Rohdichte | 2,62 – 2,68 Mg/m³ | |
| Wasseraufnahme | NPD | |
| **Reinheit** | | |
| 4.5 Muschelschalengehalt | $SC_{10}$ | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | $f_3$ | |
| **Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen** | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | |
| **Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß** | | |
| 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen | NPD | |
| 5.4.1 Widerstand gegen Polieren | NPD | |
| 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | |
| 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD | |
| **Zusammensetzung/Gehalt** | | |
| 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | keine rezyklierte Gesteinskörnung | |
| 6.2 Chloride | ≤ 0,01% | |
| 6.3.1 Säurelösliche Sulfate | $AS_{0,2}$ | |
| 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt | NPD | |
| 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | keine rezyklierte Gesteinskörnung | |
| 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | bestanden | |
| 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierten Gesteinskörnungen) | keine rezyklierte Gesteinskörnung | |
| 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | NPD | |
| **Raumbeständigkeit** | | |
| 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen | NPD | |
| 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen | NPD | |
| **Wasseraufnahme** | | |
| 5.5 Rohdichte | 2,62 – 2,68 Mg/m³ | |
| Wasseraufnahme | NPD | |
| **Gefährliche Substanzen** | | |
| - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude) | NPD | |
| - Freisetzung von Schwermetallen | NPD | |
| - Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen | NPD | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | NPD | |
| **Frost-Tau-Wechselbeständigkeit** | | |
| 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen | NPD | |
| **Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität** | | |
| 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | bestanden | |

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. Falkner Manfred, WPK-Beauftragter**

Hartkirchen, 30.06.2014

..... .....

(Ort und Datum) (Unterschrift)