

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-01-01004 für das Produktionsjahr 15

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Betonzuschlag 0/4, 4/8, 8/16, 16/32**

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

**GK 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 aus Granit**

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.**

**Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.**

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

**HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg**

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

**WERK Limberg Hauptstraße 39; 3721 Limberg**

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 Zertifizierungsstelle**

**Austrian Standards plus Certification, Nr. 0988**

**hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:**

**Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0103**

**für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620.**

8. Nur relevant, wenn eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.

9. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

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 allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

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

**DI Bernhard Smöch, WPK- Beauftragter**

**(Name und Funktion)**

**Hengl Mineral GmbH**  
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39  
T: 02958/88223-0, office@hengl.at

**(Unterschrift)**

**Limberg, 08.06.2015**

**(Ort und Datum der Ausstellung)**

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F85</sub>	G <sub>C85/20</sub>	G <sub>C85/20</sub>	G <sub>C85/20</sub>	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
5.5 Kornrohddichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,66–2,72	2,65–2,71	2,65–2,71	2,65–2,71	
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>	NPD				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>	NPD				
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				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	keine recycelte Gesteinskörnung				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>				
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD				
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD				
<b>Raubeständigkeit</b>	bestanden				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden				
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine Schlacke				
<b>Wasseraufnahme</b>	NPD				
5.5 Wasseraufnahme	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Granit				
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung)	Baustoffindex: < 1				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>	F <sub>1</sub>				
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F <sub>1</sub>				
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>	Beanspruchungsklasse 2				
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>					
<b>Frostwiderstand</b>					
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>				