



## Leistungserklärung

001 für das Produktionsjahr 2019  
(ersetzt 001/2018)

### 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

| Handelsbezeichnung | Identifikation |
|--------------------|----------------|
| Bruchsand 0/4      | Bruchsand 0/4  |
| Splitt 4/8         | Splitt 4/8     |
| Splitt 8/16        | Splitt 8/16    |
| Splitt 16/32       | Splitt 16/32   |
| Mischkies 0/16     | Mischkies 0/16 |
| Mischkies 0/32     | Mischkies 0/32 |

### 2 Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620.

Die spezifischen Anforderungen an die Gesteinskörnungen in der ÖNORM für Beton ÖN B4710-1 sind mit den in der Beilage 1 angeführten Werten zu vergleichen und auf Tauglichkeit zu prüfen.

### 3 Hersteller:

Naturstein West GmbH  
Löck 15  
A-6441 Umhausen

### 4 Werk:

Steinbruch Kitzwald

### 5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

### 6 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 WPK nach dem System 2+ vorgenommen und

Folgendes ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nr.: **0988-CPR-0926**  
für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620

### 7 Siehe Beilage 1

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistung ist der Hersteller gemäß Nummer 3  
Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers von:

Umhausen: 14.02.2019

WPK Beauftragter: Witsch Thomas



8 Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr.: 001/2019

| Wesentliche Merkmale<br>nach<br>EN 12620   | Leistung  |               |                |                 |                   |                   |
|--|---|---------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|  | Bruchsand<br>0/4                                  | Splitt<br>4/8 | Splitt<br>8/16 | Splitt<br>16/32 | Mischkies<br>0/16 | Mischkies<br>0/32 |
| Korngruppen d/D  | 0/4   | 4/8           | 8/16           | 16/32           | 0/16              | 0/32              |
| Korngrößenverteilung   | $G_{F85}$   | $G_{c85/20}$  | $G_{c85/20}$   | $G_{c85/20}$    | $G_{\lambda 90}$  | $G_{\lambda 90}$  |
| Kornzusammensetzung - Toleranz feiner Gesteinskörnungen  | -   | -             | -              | -               | -                 | -                 |
| Gehalt an Feinteilen   | $f_{10}$  | $f_{1,5}$     | $f_{1,5}$      | $f_{1,5}$       | $f_{11}$          | $f_{11}$          |
| Qualität der Feianteile  | bestanden   | -             | -              | -               | NPD               | NPD               |
| Kornform von groben Gesteinskörnungen  | -   | $SI_{40}$     | $SI_{40}$      | $SI_{40}$       | NPD               | NPD               |
| Muschelschalengehalt   | $SC_{10}$   | $SC_{10}$     | $SC_{10}$      | $SC_{10}$       | $SC_{10}$         | $SC_{10}$         |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Widerstand gegen Polieren  | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Widerstand gegen Verschleiß  | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Widerstand gegen Abrieb mit Spikereifen  | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Rohdichte $\rho_a$   | 2,59 Mg/m <sup>3</sup> bis 2,65 Mg/m <sup>3</sup> |               |                |                 |                   |                   |
| Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel an GK 8/16  | -   | $F_1$         | $F_1$          | $F_1$           | $F_1$             | $F_1$             |
| Frost-Tau-Wechsel von feinen Gesteinskörnungen gem. ONR 23303                                  | $FS_1$  | -             | -              | -               | -                 | -                 |
| Raumbeständigkeit-Schwinden inf. von Austrocknen   | bestanden   |               |                |                 |                   |                   |
| Alkali - Kieselsäure Reaktivität gem. ON B 3100:2008   | NPD   |               |                |                 |                   |                   |
| Chloride   | chloridfrei                                       |               |                |                 |                   |                   |
| Säurelösliche Sulfate  | $AS_{0,8}$  | $AS_{0,8}$    | $AS_{0,8}$     | $AS_{0,8}$      | $AS_{0,8}$        | $AS_{0,8}$        |
| Gesamt Schwefelgehalt  | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-Verhalten des Betons verändern - Humusgehalt | keine   | keine         | keine          | keine           | keine             | keine             |
| Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen  | NPD   | NPD           | NPD            | NPD             | NPD               | NPD               |
| Gefährliche Substanzen - Baustoffindex   | <1  | <1            | <1             | <1              | <1                | <1                |
| Petrographische Beschreibung   | Natürliche GK aus Muskovit-Granitgneisen          |               |                |                 |                   |                   |
|  |   |               |                |                 |                   |                   |
|  |   |               |                |                 |                   |                   |
|  |   |               |                |                 |                   |                   |