

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**Nr.: LS-01/15-10004-EN12620**  
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(Ersetzt Ausgabe LS-01/14-10004-EN12620)

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

| Sorten Nr. | Handelsbezeichnung |
|------------|--------------------|
| 10004      | Sand 0/3 ungew.    |

**Verwendungszweck:**

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

**Hersteller:**

Gebrüder Dietrich GmbH, Nr.: 33, 9900 Lavant b. Lienz

Werk: Dolomitabbau Leisach

**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002 + A1:2008

Notifizierte Stelle: Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH, Notified body Nr. 1661

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 1661-CPR-0165

**Erklärte Leistung:**

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Dietrich, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

**DIETRICH**  
Erdbau · Transporte · Sand- u. Kieswerke  
Gebrüder Dietrich GmbH  
A-9900 Lavant b. Lienz  
Tel. 04774 2000-10004-EN12620

Lavant, 18.02.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
|  | Sand 0/3 ungew.  |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b><br>4.2 Korngruppe<br>4.3 Kornzusammensetzung<br>4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen<br>5.5 Kornrohddichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>  | 0/4<br>G <sub>F</sub> 85<br>-<br>2,79 - 2,85   | EN 12620:2008                          |
| <b>Reinheit</b><br>4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen<br>4.6 Gehalt an Feinanteilen   | SC <sub>10</sub><br>f <sub>16</sub>  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b><br>5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen   | NPD  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b><br>5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen<br>5.4.1 Widerstand gegen Polieren<br>5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb<br>5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen   | NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD   |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b><br>5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.2 Chloride<br>6.3.1 Säurelösliche Sulfate<br>6.3.2 Gesamt- Schwefel<br>6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat<br>6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)<br>6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | keine recycelte Gesteinskörnung<br>≤ 0,01 %, chloridfrei<br>AS <sub>0,8</sub><br>NPD<br>keine recycelte Gesteinskörnung<br>bestanden<br>keine recycelte Gesteinskörnung<br>NPD |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b><br>5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen<br>6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen  | bestanden<br>keine Schlacke  |  |
| <b>Wasseraufnahme</b><br>5.5 Wasseraufnahme  | NPD  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b><br>H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)<br>- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)<br>- Freisetzung von Schwermetallen<br>- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe<br>- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe   | Dolomitschotter<br>Baustoffindex: < 1<br>unbedeutend<br>unbedeutend<br>unbedeutend   |  |
| <b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b><br>5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen   | F <sub>1</sub>   |  |
| <b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b><br>5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität  | Beanspruchungsklasse 1   |  |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>  |  |  |
| 4.7 Qualität der Feinanteile   | bestanden  | -                                      |
| Anteil an nicht aktiven Mineralen  | ≥ 90 M.-%  |  |