


## Leistungserklärung

Nr. 24.06.011.09 (D)/ 3-6-2024

|   |  |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode   | Gesteinskörnung 4-8  |
| 2. Identifikation   | Körnung 4-8 Nach EN-12620 (2002+A1 2008)   |
| 3. Verwendungszweck   | Gesteinskörnung für Beton  |
| 4. Name, Kontaktanschrift des Herstellers   |  Teunesen Sand und Kies GmbH<br>Hüdderath 5<br>D-47652 Weeze  |
| 5. Name, Kontaktanschrift des Bevollmächtigten  | Nicht relevant   |
| 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts  | System 2+  |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird                 | Die notifizierte Stelle BÜV NW, (0778) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle. Zertifikat Nr. 0778-CPR-8.069-1-3 GKB |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird | Nicht relevant   |

### 9. Erklärte Leistung

| Paragraaf             | Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte tech. Spezifikation |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------|-----|---------|--------|------|-------|------|------|------|-----|
| 4.3                   | Kornzusammensetzung   | G <sub>C</sub> 85/20   | EN-12620                          |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 4.3                   | Kornzusammensetzung   | <table border="1"> <tr> <td>Sieben ISO 565 (1990)</td> <td>Grenzwert (%)</td> </tr> <tr> <td>16,0 mm</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>11,2 mm</td> <td>98-100</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>85-99</td> </tr> <tr> <td>4 mm</td> <td>0-20</td> </tr> <tr> <td>2 mm</td> <td>0-5</td> </tr> </table> |                                   | Sieben ISO 565 (1990) | Grenzwert (%) | 16,0 mm | 100 | 11,2 mm | 98-100 | 8 mm | 85-99 | 4 mm | 0-20 | 2 mm | 0-5 |
| Sieben ISO 565 (1990) | Grenzwert (%)   |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 16,0 mm               | 100   |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 11,2 mm               | 98-100  |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 8 mm                  | 85-99   |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 4 mm                  | 0-20  |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 2 mm                  | 0-5   |  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 4.4                   | Kornform  | Fl <sub>15</sub>   |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 4.6                   | Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1.5</sub>   |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.2                   | Widerstand gegen Zertrümmerung  | LA <sub>NPD</sub>  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.5                   | Rohdichte prd   | 2.45 – 2.65 Mg/m <sup>3</sup>  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.5                   | Wasseraufnahme  | 0.5 – 2.0 %  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.7.1                 | Frost-Tau Widerstand  | F <sub>2</sub>   |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.7.1                 | Magnesiumsulfat-Beständigkeit Nachweiß über NaCl-Verfahren < 8%                 | MS <sub>18</sub>   |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.7.2                 | Raumbeständigkeit   | NPD  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 5.7.3                 | AKR Reaktion  | EI   | DAfStb Alkali-Richtlinie 2013:10  |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 6.2                   | Chloride  | ≤ 0.001%   | EN-12620                          |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 6.3.1                 | Säurelösliches Sulfat   | AS <sub>0,2</sub>  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 6.3.2                 | Gesamtschwefelgehalt  | ≤ 0.038%   |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 6.4.1                 | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | erfüllt  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |
| 6.5                   | Carbonatgehalt  | NPD  |                                   |                       |               |         |     |         |        |      |       |      |      |      |     |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr.9 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nr.4.

Weeze: 3 Juni 2024

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

M. Pollaers  
Qualitätsbeauftragter

