



1426

Edelsplitt- und Rheinkieswerk Helmlingen GmbH & Co. KG

Im Rheinwald 1, 77866 Rheinau-Helmlingen

04

31700

DIN EN 12620:2008

Gesteinskörnung für Beton

8/16GC85/20 LE/EN 12620/TL Gest

Moräne

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Kornklassen</b>                                    | 8/16                    |
| Korngrößenverteilung                                  | Gc85/20                 |
| Toleranzkategorie                                     | -                       |
| <b>Kornform</b>                                       |                         |
| Plattigkeitskennzahl                                  | Fl <sub>15</sub>        |
| Kornformkennzahl                                      | Sl <sub>15</sub>        |
| <b>Rohdichte</b>                                      | 2,570 Mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Wasseraufnahme</b>                                 | WA <sub>241</sub>       |
| <b>Reinheit</b>                                       |                         |
| Gehalt an Feinanteilen                                | f <sub>1,5</sub>        |
| Qualität der Feinanteile                              | NPD                     |
| Muschelgehalt   | SC <sub>10</sub>        |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>                 | C <sub>NR</sub>         |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>                 |                         |
| Los Angeles Koeffizient                               | LA <sub>25</sub>        |
| Schlagzertrümmerungswert                              | SZ <sub>26</sub>        |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb</b>               |                         |
| Widerstand gegen Verschleiß                           | M <sub>DE20</sub>       |
| Widerstand gegen Polieren                             | PSV <sub>NR</sub>       |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb                    | AAV <sub>NR</sub>       |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen             | A <sub>N</sub> NR       |
| <b>Magnesiumsulfat-Wert</b>                           | MS <sub>18</sub>        |
| <b>Widerstand gegen Frost</b>                         | F <sub>1</sub>          |
| <b>Alkali-Kieselsäurereaktion, DAF-Stb Richtlinie</b> | EI                      |
| <b>Frost-Tausalz-Widerstand</b>                       | F <sub>EC8</sub>        |
| <b>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</b>   | Q <sub>0,25</sub>       |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                         |                         |
| Chloride  | CL <sub>0,02</sub>      |
| Säurelösliche Sulfate                                 | AS <sub>0,2</sub>       |
| Gesamtschwefelgehalt                                  | S <sub>1</sub>          |

Nr. 31700

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**8/16GC85/20 LE/EN 12620/TL Gest**

2. Verwendungszweck(e):

**Gesteinskörnung für Beton**

**Moräne**

3. Hersteller:

**Edelsplitt- und Rheinkieswerk Helmlingen GmbH & Co. KG**  
**Im Rheinwald 1, 77866 Rheinau-Helmlingen**  
**Tel.: +49 7227 / 2204**  
**Fax: +49 7227 / 8434**  
**E-Mail: [info@kieswerk-helmlingen.de](mailto:info@kieswerk-helmlingen.de)**

4. Nicht zutreffend

5. System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

- 6a. Harmonisierte Norm:

**DIN EN 12620**

Notifizierte Stelle(n):

**1426 – Institut Dr. Haag GmbH**

- 6b. Nicht zutreffend

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale   | Leistung  | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|--|---|--|
| <b>Kornklassen</b><br>Korngrößenverteilung<br>Toleranzkategorie  | 8/16<br>G <sub>C</sub> 85/20<br>-   | DIN EN 12620:2008                      |
| <b>Kornform</b><br>Plattigkeitskennzahl<br>Kornformkennzahl  | Fl <sub>15</sub><br>Sl <sub>15</sub>  |  |
| <b>Rohdichte</b>   | 2,570 Mg/m <sup>3</sup>   |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>  | WA <sub>24</sub> 1  |  |
| <b>Reinheit</b><br>Gehalt an Feinanteilen<br>Qualität der Feinanteile<br>Muschelgehalt   | f <sub>1,5</sub><br>NPD<br>SC <sub>10</sub>                                       |  |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>  | C <sub>NR</sub>   |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b><br>Los Angeles Koeffizient<br>Schlagzertrümmerungswert   | LA <sub>25</sub><br>SZ <sub>26</sub>  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb</b><br>Widerstand gegen Verschleiß<br>Widerstand gegen Polieren<br>Widerstand gegen Oberflächenabrieb<br>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen | M <sub>DE</sub> 20<br>PSV <sub>NR</sub><br>AAV <sub>NR</sub><br>A <sub>N</sub> NR |  |
| <b>Magnesiumsulfat-Wert</b>  | MS <sub>18</sub>  |  |
| <b>Widerstand gegen Frost</b>  | F <sub>1</sub>  |  |
| <b>Alkali-Kieselsäurereaktion, DAF-Stb Richtlinie</b>  | EI  |  |
| <b>Frost-Tausalz-Widerstand</b>  | F <sub>EC</sub> 8   |  |
| <b>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</b>  | Q <sub>0,25</sub>   |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b><br>Chloride<br>Säurelösliche Sulfate<br>Gesamtschwefelgehalt   | CL <sub>0,02</sub><br>AS <sub>0,2</sub><br>S <sub>1</sub>                         |  |

8. Nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. 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:

Ingo Rexer (Prokurist)

(Name und Funktion)

Helmlingen, den 01. Februar 2025

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)