

# Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 :2002+A1:2008

Erklärte Leistung der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO

|  |   |   |                      |  |
|--|---|---|----------------------|--|
| August Oppermann<br>Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH<br>Brückenstraße 12<br><br>34346 Hann. Münden |  | 01.01.2021  | FE-001<br>1. Ausgabe | Blatt Nr.:<br>1/1<br><br> |
| Bescheinigung der Konformität der WPK:<br>CPR2516-1003-100-12620                                     |   | Petrographischer Typ:<br><br>Eder-Kies<br><br>Werk:<br>Felsberg-Lohre |                      |  |

## Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistung der Korngruppe nach Ziffer 9 der Leistungserklärung

| Nummer der Leistungserklärung   |                   | FE-001            | FE-001             | FE-001               | FE-001               |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Material-Nr. / Sorte/Art.-Nr.   |                   | FE001             | FE002              | FE028                | FE086                |
| Korngröße (Korngruppe)  |                   | 0/1               | 0/2                | 2/8                  | 8/6                  |
| Kornform  |                   | *)                | *)                 | SI55                 | SI55                 |
| Kornzusammensetzung - Kategorie   |                   | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>C</sub> 85  | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>C</sub> 85/20 |
| Rohdichte   | Mg/m <sup>3</sup> | 2,64-2,66         | 2,58-2,66          | 2,58-2,64            | 2,47-2,61            |
| Wasseraufnahme  | M.-%              | ca.0,4            | ca. 1,5            | ca. 1,5              | ca. 2,0              |
| Reinheit  |                   | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (SZ)   |                   | *)                | SZ26               | SZ26                 | SZ26                 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)   |                   | *)                | LANR               | LANR                 | LANR                 |
| Widerstand gegen Polieren   |                   | *)                | PSV <sub>NR</sub>  | PSV <sub>NR</sub>    | PSV <sub>NR</sub>    |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb  |                   | *)                | AAV <sub>NR</sub>  | AAV <sub>NR</sub>    | AAV <sub>NR</sub>    |
| Widerstand gegen Verschleiß   |                   | *)                | M <sub>DE</sub> NR | M <sub>DE</sub> NR   | M <sub>DE</sub> NR   |
| Widerstand gegen Spike-Reifen   |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| <b>Zusammensetzung:</b>   |                   |                   |                    |                      |                      |
| Chloride  | M.-%              | <=0,04            | <=0,04             | <=0,04               | <=0,04               |
| Säurelösliches Sulfat   |                   | AS <sub>0,2</sub> | AS <sub>0,2</sub>  | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    |
| Gesamtschwefel  | M.-%              | <=1               | <=1                | <=1                  | <=1                  |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern |                   | bestanden         | bestanden          | *)                   | *)                   |
| Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen                                    | M.-%              | <=0,5             | <=0,1              | <=0,1                | <=0,1                |
| Carbonatgehalt  |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| Muschelschalengehalt  |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| Freisetzung von Schwermetallen  |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                        |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                 |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |
| <b>Dauerhaftigkeit:</b>   |                   |                   |                    |                      |                      |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit   |                   | *)                | MS18               | MS18                 | MS18                 |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  |                   | *)                | F1                 | F1                   | F1                   |
| Schwinden infolge Austrocknen   |                   | *)                | *)                 | *)                   | *)                   |

## Angabe der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

| Korngruppe        | Sorte | Durchgang durch das Sieb (mm) M.-% |     |     | Toleranz nach T4 |
|-------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|------------------|
|                   |       | 0,25                               | 1,0 | 2,0 |                  |
| 0/2 lt. Statistik |       | 13                                 | 86  | 99  |                  |

## weiterführende Prüfungen

|  |                 |     |     |     |     |
|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Frost-Tausalzwehstand                          | bestanden (<=8) |     |     |     |     |
| Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität | E I             | E I | E I | E I | E I |

\*) no performance determined (Kennwerte nicht festgelegt)

# Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 :2002+A1:2008

Erklärte Leistung der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO

|  |   |                                    |                     |                   |
|--|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| August Oppermann<br>Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH<br>Brückenstraße 12<br><br>34346 Hann. Münden |  | 01.01.2021                         | FE-001<br>1.Ausgabe | Blatt Nr.:<br>1/1 |
| Bescheinigung der Konformität der WPK:<br>1284-CPR-H/049/3   |   | Petrographischer Typ:<br>Eder-Kies |                     |                   |



## Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistung der Korngruppe nach Ziffer 9 der Leistungserklärung

|   |                   |                      |  |  |  |
|---|-------------------|----------------------|--|--|--|
| Nummer der Leistungserklärung   |                   | FE-001               |  |  |  |
| Material-Nr. / Sorte/Art.-Nr.   |                   | FE063                |  |  |  |
| Korngröße (Korngruppe)  |                   | 16/32                |  |  |  |
| Kornform  |                   | Sl55                 |  |  |  |
| Kornzusammensetzung - Kategorie   |                   | G <sub>F</sub> 85/20 |  |  |  |
| Rohdichte   | Mg/m <sup>3</sup> | 2,50-2,60            |  |  |  |
| Wasseraufnahme  | M.-%              | ca.1,2               |  |  |  |
| Reinheit  |                   | f <sub>1,5</sub>     |  |  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (SZ)   |                   | SZ <sub>26</sub>     |  |  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)   |                   | LANR                 |  |  |  |
| Widerstand gegen Polieren   |                   | PSV <sub>NR</sub>    |  |  |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb  |                   | AAV <sub>NR</sub>    |  |  |  |
| Widerstand gegen Verschleiß   |                   | MDE <sub>NR</sub>    |  |  |  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen   |                   | *)                   |  |  |  |
| <b>Zusammensetzung:</b>   |                   |                      |  |  |  |
| Chloride  | M.-%              | <=0,04               |  |  |  |
| Säurelösliches Sulfat   |                   | AS <sub>0,2</sub>    |  |  |  |
| Gesamtschwefel  | M.-%              | <=1                  |  |  |  |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern |                   | bestanden            |  |  |  |
| Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen                                    | M.-%              | <=0,1                |  |  |  |
| Carbonatgehalt  |                   | *)                   |  |  |  |
| Muschelschalengehalt  |                   | *)                   |  |  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |                   | *)                   |  |  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen  |                   | *)                   |  |  |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                        |                   | *)                   |  |  |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                 |                   | *)                   |  |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit:</b>   |                   |                      |  |  |  |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit   |                   | MS <sub>18</sub>     |  |  |  |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  |                   | F <sub>1</sub>       |  |  |  |
| Schwinden infolge Austrocknen   |                   | *)                   |  |  |  |

| Korngruppe | Sorte | Durchgang durch das Sieb (mm) | M.-% | Toleranz nach T4 |
|------------|-------|-------------------------------|------|------------------|
|            |       |                               |      |                  |

|  |  |                 |  |  |
|--|--|-----------------|--|--|
| <b>weiterführende Prüfungen</b>                |  |                 |  |  |
| Frost-Tausalz widerstand                       |  | bestanden (<=8) |  |  |
| Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität |  | E I             |  |  |

\*) no performance determined (Kennwerte nicht festgelegt)