

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „**EN 12620** - Gesteinskörnungen für Beton“



Leistungserklärung Nr. **1.4-2021** – Sorten 12008, 12009, 12010, 12012, 12013, 12014, 12018

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> EN 12620: 2/8 (Sorte 12008), EN 12620: 2/16 (Sorte 12009), EN 12620: 8/16 (Sorte 12010), EN 12620: 16/22 (Sorte 12012), EN 12620: 8/11 (Sorte 12013), EN 12620: 2/5 (Sorte 12014), EN 12620: Füller (Sorte 12018)     |
| 2. | <b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> <i>Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton</i>  |
| 3. | <b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b><br><i>bmK Steinbruchbetriebe GmbH &amp; Co. KG</i><br><i>Robert-Bopp-Straße 2</i><br><i>74388 Talheim</i><br><b>Werk Unterohrn</b>          |
| 4. | <b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> <i>nicht relevant</i>  |
| 5. | <b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> <i>System 2+</i>  |
| 6. | <b>a) Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 12620:2008-07</i><br><b>Notifizierte Stelle:</b> <i>Nr. 2520</i><br><i>ZertBauP e.V.</i><br><i>Abt-Johannes-Straße 28</i><br><i>73434 Aalen-Fachsenfeld</i><br><b>b) Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>nicht relevant</i> |
| 7. | <b>Erklärte Leistungen:</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (folgende Seiten; Sortenverzeichnis)</i>  |
| 8. | <b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>nicht zutreffend</i>  |
| 9. | <b>Die Leistung der Produktgruppe gemäß Nummer 1 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung – im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 – ist allein der Hersteller nach Nummer 3.</b>   |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Baptist Schneider, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)

*Talheim, 19.07.2021*

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

2520  
13bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG; Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim;  
Werk Unterohrn

## Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 1.4-2021

| Wesentliches Merkmal   | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                       |   |                     | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|---|---------------------|--|
|  | 12008  | 12009                                     | 12010               |  |
| Kornform   | S <sub>l20</sub>   |   |                     | DIN EN<br>12620:2008                   |
| Korngröße (d/D)  | 2/8  | 2/16                                      | 8/16                |  |
| Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)  | G <sub>c85/20</sub>  | G <sub>c90/15</sub><br>G <sub>T17,5</sub> | G <sub>c85/20</sub> |  |
| Rohdichte  | 2,72 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup>                                  |   |                     |  |
| Schüttdichte   | NR   |   |                     |  |
| Reinheit<br>•Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1,5</sub>   |   |                     |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | SZ <sub>NR</sub>   | SZ <sub>32</sub>                          |                     |  |
| Widerstand gegen Polieren  | PSV <sub>NR</sub>  |   |                     |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | AAV <sub>NR</sub>  |   |                     |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | M <sub>DeNR</sub>  |   |                     |  |
| Zusammensetzung<br>•Chloride<br>•Säurelösliches Sulfat<br>•Gesamtschwefel<br>•Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>•Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | < 0,04 M.-%<br>AS <sub>0,2</sub><br>< 1 M.-%<br>NR<br>< 0,5 M.-% |   |                     |  |
| Raumbeständigkeit<br>•Schwinden infolge Austrocknen  | ---*   |   |                     |  |
| Wasseraufnahme   | ≤ 1 M.-%   |   |                     |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | ---*   |   |                     |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   |  |   |                     |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen   |  |   |                     |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  |  |   |                     |  |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse   | E I  |   |                     |  |
| Dauerhaftigkeit<br>•Magnesiumsulfat-Wert<br>•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit<br>•Frost-Tausalz-Widerstand   | MS <sub>18</sub><br>F <sub>2</sub><br>< 25 M.-%                  |   |                     |  |

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

2520  
13bmk Steinbruchbetriebe GmbH & Co. KG; Robert-Bopp-Straße 2, 74388 Talheim;  
**Werk Unterohrn**

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.4-2021**

| Wesentliches Merkmal   | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)   |             |                        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|-------------|------------------------|--|
|  | 12012  | 12013       | 12014                  |  |
| Kornform   | <i>Sl<sub>20</sub></i>   |             | <i>Sl<sub>NR</sub></i> | <b>DIN EN<br/>12620:2008</b>           |
| Korngröße (d/D)  | <b>16/22</b>   | <b>8/11</b> | <b>2/5</b>             |  |
| Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)  | <i>G<sub>c</sub>85/20</i>  |             |                        |  |
| Rohdichte  | <i>2,72 +/- 0,05 Mg/m<sup>3</sup></i>  |             |                        |  |
| Schüttdichte   | <i>NR</i>  |             |                        |  |
| Reinheit<br>•Gehalt an Feinanteilen  | <i>f<sub>1,5</sub></i>   |             |                        |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | <i>SZ<sub>32</sub></i>   |             | <i>SZ<sub>NR</sub></i> |  |
| Widerstand gegen Polieren  | <i>PSV<sub>NR</sub></i>  |             |                        |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | <i>AAV<sub>NR</sub></i>  |             |                        |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | <i>M<sub>DeNR</sub></i>  |             |                        |  |
| Zusammensetzung<br>•Chloride<br>•Säurelösliches Sulfat<br>•Gesamtschwefel<br>•Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>•Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | <i>&lt; 0,04 M.-%<br/>AS<sub>0,2</sub><br/>&lt; 1 M.-%<br/><br/>NR<br/>&lt; 0,5 M.-%</i> |             |                        |  |
| Raumbeständigkeit<br>•Schwinden infolge Austrocknen  | <i>---*</i>  |             |                        |  |
| Wasseraufnahme   | <i>≤ 1 M.-%</i>  |             |                        |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | <i>---*</i>  |             |                        |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   |  |             |                        |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen   |  |             |                        |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen  |  |             |                        |  |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse   | <i>E I</i>   |             |                        |  |
| Dauerhaftigkeit<br>•Magnesiumsulfat-Wert<br>•Frost-Tau-Wechselbeständigkeit<br>•Frost-Tausalz-Widerstand   | <i>MS<sub>18</sub><br/>F<sub>2</sub><br/>&lt; 25 M.-%</i>                                |             |                        |  |

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **1.4-2021**

| Wesentliches Merkmal  | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|--|
|   | <i>12018</i>  |  |
| Kornform  | ---*  | <b>DIN EN<br/>12620:2008</b>           |
| Korngröße (d/D)   | <b>Füller</b>   |  |
| Kornzusammensetzung   | 2 mm = 100 M.-%<br>0,125 mm = 85-100 M.-%<br>0,063 mm = 70-100 M.-%                   |  |
| Rohdichte   | 2,72 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Reinheit<br>• Qualität der Feinanteile  | <i>MB<sub>F</sub>10</i>   |  |
| Wassergehalt  | ≤ 1 M.-%  |  |
| Zusammensetzung<br>• Chloride<br>• Säurelösliches Sulfat<br>• Gesamtschwefel<br>• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | < 0,04 M.-%<br><i>AS<sub>0,2</sub></i><br>< 1 M.-%<br><br><i>NR</i><br><br>< 0,5 M.-% |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  | ---*  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen  |   |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen  |   |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   |   |  |
| Dauerhaftigkeit<br>• Magnesiumsulfat-Wert<br>• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit   | ---*  |  |

\*) NPD (NO PERFORMANCE DETERMINED)

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober weitgestufter Gesteinskörnungen**

| Sorte Nr.<br>(s. o.) | Korngruppe  | Werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |   |   |           |           |           |    |      |      | Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5 |
|----------------------|-------------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|----|------|------|--|
|                      |             | 1   | 2 | 4 | 5,6       | 8         | 11,2      | 16 | 22,4 | 31,5 |  |
| <i>12008</i>         | <i>2/8</i>  | -   | - | - | <i>50</i> | -         | -         | -  | -    | -    | <i>G<sub>c</sub>85/20</i>                    |
| <i>12009</i>         | <i>2/16</i> | -   | - | - | -         | <i>50</i> | -         | -  | -    | -    | <i>G<sub>r</sub>17,5</i>                     |
| <i>12010</i>         | <i>8/16</i> | -   | - | - | -         | -         | <i>50</i> | -  | -    | -    | <i>G<sub>c</sub>85/20</i>                    |

**Petrographischer Typ:** *Muschelkalkstein-Splitt*

**Alkali-Empfindlichkeitsklasse** *nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich*