

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-24-3

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Alpine Moräne Oberrhein in folgenden Fraktionen

|                          |                        |                 |
|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Natursand                | 0- 2 mm* DIN EN 12620  | Sorten-Nr. 2102 |
| Natursand- Kies- Gemisch | 0- 8 mm* DIN EN 12620  | Sorten-Nr. 2116 |
| Natursand- Kies- Gemisch | 0-16 mm* DIN EN 12620  | Sorten-Nr. 2301 |
| Kies                     | 2- 8 mm* DIN EN 12620  | Sorten-Nr. 2308 |
| Kies                     | 8-16 mm* DIN EN 12620  | Sorten-Nr. 2318 |
| Kies                     | 16-32 mm* DIN EN 12620 | Sorten-Nr. 2324 |

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton nach DIN EN 12620

**3. Hersteller:**

HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH & Co.KG  
Austraße  
76767 Hagenbach  
Werk Hagenbach

**4. Bevollmächtigter:**

Nicht relevant

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

System 2 +

**6. a: Harmonisierte Norm:**

DIN EN 12620:2002 + A1 2008

**Notifizierte Stelle:**

1284 Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland - Pfalz e. V.

**7. Erklärte Leistung:**

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

**8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation**

Nicht relevant

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Christoph Kopper  
(Geschäftsführer)

Hagenbach, den 28.08.2024

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

|                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|----|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <div><div>Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620</div><div>Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton"</div></div> |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| <div><div>HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH &amp; Co. KG</div><div>Austr.</div><div>76767 Hagenbach</div></div>                                                                                            |                 |                                       |       |                   |     |                   |    | <div><div>CE</div><div>1284</div></div> |     |                                      |    | <div><div>BÜV.HR</div><div>Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e. V.</div></div> |     |  |
| Leistungserklärung 12620-24-3                                                                                                                                                                                        |                 |                                       |       |                   |     |                   |    | Werk: Hagenbach                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| Erstellungsdatum: 18.04.2024                                                                                                                                                                                         |                 |                                       |       |                   |     |                   |    | Blatt-Nr.: 1/1                          |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen                                                                                                                                                      |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| Wesentliche Merkmale                                                                                                                                                                                                 |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| Sorten-Nr.                                                                                                                                                                                                           |                 | 2102                                  |       | 2116              |     | 2301              |    | 2308                                    |     | 2318                                 |    | 2324                                                                                             |     |  |
| Korngröße [mm]                                                                                                                                                                                                       |                 | 0/2                                   |       | 0/8               |     | 0/16              |    | 2/8                                     |     | 8/16                                 |    | 16/32                                                                                            |     |  |
| Kornform                                                                                                                                                                                                             |                 | *                                     |       | *                 |     | *                 |    | SI <sub>55</sub>                        |     | SI <sub>55</sub>                     |    | SI <sub>55</sub>                                                                                 |     |  |
| Plattigkeitsindex                                                                                                                                                                                                    |                 | *                                     |       | *                 |     | *                 |    | *                                       |     | *                                    |    | *                                                                                                |     |  |
| Kornzusammensetzung                                                                                                                                                                                                  |                 | GR <sub>85</sub>                      |       | G <sub>A</sub> 90 |     | G <sub>A</sub> 90 |    | G <sub>F</sub> 85/20                    |     | G <sub>F</sub> 85/20                 |    | G <sub>F</sub> 85/20                                                                             |     |  |
| Kornrohdichte [Mg/m³]                                                                                                                                                                                                |                 | ca. 2,60                              |       | 2,60              |     | 2,60              |    | 2,55                                    |     | 2,55                                 |    | 2,55                                                                                             |     |  |
| Gehalt an Feinanteilen [M-%]                                                                                                                                                                                         |                 | f <sub>3</sub>                        |       | *                 |     | *                 |    | f <sub>1,5</sub> (f <sub>0,5</sub> )    |     | f <sub>1,5</sub> (f <sub>0,5</sub> ) |    | f <sub>1,5</sub> (f <sub>0,5</sub> )                                                             |     |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung                                                                                                                                                                                       |                 | *                                     |       | *                 |     | *                 |    | LA <sub>25</sub>                        |     | LA <sub>25</sub>                     |    | LA <sub>25</sub>                                                                                 |     |  |
| Widerstand gegen Polieren                                                                                                                                                                                            |                 | *                                     |       | *                 |     | *                 |    | PSV <sub>44</sub>                       |     | PSV <sub>44</sub>                    |    | PSV <sub>44</sub>                                                                                |     |  |
| Chloride [M-%]                                                                                                                                                                                                       |                 | <0,025                                |       | <0,025            |     | <0,025            |    | <0,025                                  |     | <0,025                               |    | <0,025                                                                                           |     |  |
| säurelösliches Sulfat                                                                                                                                                                                                |                 | AS <sub>0,2</sub>                     |       | AS <sub>0,2</sub> |     | AS <sub>0,2</sub> |    | AS <sub>0,2</sub>                       |     | AS <sub>0,2</sub>                    |    | AS <sub>0,2</sub>                                                                                |     |  |
| Gesamtschwefel [M-%]                                                                                                                                                                                                 |                 | S<1%                                  |       | S<1%              |     | S<1%              |    | S<1%                                    |     | S<1%                                 |    | S<1%                                                                                             |     |  |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern                                                                                                                                          |                 | Bestanden                             |       | Bestanden         |     | Bestanden         |    | Bestanden                               |     | Bestanden                            |    | Bestanden                                                                                        |     |  |
| Schwinden infolge Austrocknen                                                                                                                                                                                        |                 | *                                     |       | *                 |     | *                 |    | *                                       |     | *                                    |    | *                                                                                                |     |  |
| Wasseraufnahme [M-%]                                                                                                                                                                                                 |                 | ≤1                                    |       | ≤1                |     | ≤1                |    | ≤ 2                                     |     | ≤ 2                                  |    | ≤ 2                                                                                              |     |  |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit                                                                                                                                                                                       |                 | F <sub>1</sub>                        |       | F <sub>1</sub>    |     | F <sub>1</sub>    |    | F <sub>1</sub>                          |     | F <sub>1</sub>                       |    | F <sub>1</sub>                                                                                   |     |  |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit                                                                                                                                                                                        |                 | MS <sub>18</sub>                      |       | MS <sub>18</sub>  |     | MS <sub>18</sub>  |    | MS <sub>18</sub>                        |     | MS <sub>18</sub>                     |    | MS <sub>18</sub>                                                                                 |     |  |
| Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion                                                                                                                                                                         |                 | E I                                   |       | E I               |     | E I               |    | E I                                     |     | E I                                  |    | E I                                                                                              |     |  |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]                                                                                                                                                                   |                 | ≤ 0,1                                 |       | ≤ 0,1             |     | ≤ 0,1             |    | ≤ 0,1                                   |     | ≤ 0,1                                |    | ≤ 0,1                                                                                            |     |  |
| Frost-tauwechsel geg. Frost-tausalz-Besansp.                                                                                                                                                                         |                 | ≤ 8%                                  |       | ≤ 8%              |     | ≤ 8%              |    | ≤8%                                     |     | ≤8%                                  |    | ≤8%                                                                                              |     |  |
| Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen                                                                                                                                                        |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| Sorte-Nr.                                                                                                                                                                                                            | Korngruppe [mm] | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                      |                 | 0,063                                 | 0,125 | 0,25              | 0,5 | 1                 | 2  | 2,8                                     | 4   | 5,6                                  | 8  | 11,2                                                                                             | 16  |  |
| 2102                                                                                                                                                                                                                 | 0/2             | 0,4                                   | 3     | 21                | 64  | 82                | 97 | 99                                      | 100 |                                      |    |                                                                                                  |     |  |
| 2116                                                                                                                                                                                                                 | 0/8             | 1                                     | 2     | 10                | 36  | 54                | 69 |                                         | 80  |                                      | 97 | 100                                                                                              |     |  |
| 2301                                                                                                                                                                                                                 | 0/16            | 1                                     | 1     | 10                | 28  | 42                | 50 |                                         | 53  |                                      | 73 |                                                                                                  | 100 |  |
| Petrographischer T natürliche Gesteinskörnung aus Sand der alpinen Moräne                                                                                                                                            |                 |                                       |       |                   |     |                   |    |                                         |     |                                      |    |                                                                                                  |     |  |

