

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Kennnummer 12620-2022-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Produktgruppe mit den Produkten  
„grobe Gesteinskörnungen 0/8, 2/8“ und „feine Gesteinskörnung 0/1, 0/2“

### 1. Kenncodes der Produkttypen:

|                                |                       |                                |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| HR 2-8 F-12620-2022-1          | HR 0-8 F-12620-2022-1 | HR 0-2,5 F-12620-2022-1        |
| HR 0,1-0,7 F-12620-2022-1      | HR 81 F-12620-2022-1  | HR 0-2,5 / BS 2 F-12620-2022-1 |
| HR 0-2,5 / BS 4 F-12620-2022-1 |                       |                                |

### 2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Sortennummer HR 2-8 F:        | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 0-8 F:        | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 0-2,5 F:      | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 0,1-0,7 F:    | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 81 F:         | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 0-2,5 BS 2 F: | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |
| Sortennummer HR 0-2,5 BS 4 F: | siehe Sortenverzeichnis 12620-2022-1 |

### 3. Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620:2008-07

### 4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG  
Georg-Schiffer-Straße 70, D-92242 Hirschau  
Gewinnungsort: Hirschau

### 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

### 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

### 7. Die notifizierte Stelle (Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein – BAYBÜV – e.V. - 1497) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle  
Nr. 1497-CPR-008/2.1-2014**

### 8. nicht relevant

### 9. Erklärte Leistung

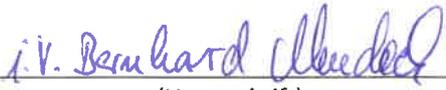
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2022-1 aufgeführt.

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Neudecker, Werkleiter  
(Name und Funktion)

Hirschau, 11.07.2023  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

## SORTENVERZEICHNIS 12620-2022-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2008-07

| Wesentliche Merkmale  | Leistung             | Leistung           | Leistung          | Leistung          | Leistung          | Leistung           | Leistung           |
|---|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Sortennummer  | HR 2-8 F             | HR 0-8 F           | HR 0-2,5 F        | HR 0,1-0,7 F      | HR 81 F           | HR 0-2,5<br>BS 2 F | HR 0-2,5<br>BS 4 F |
| Korngruppe  | 2/8                  | 0/8                | 0/2               | 0/1               | 0/1               | 0/2                | 0/2                |
| Korngrößenverteilung<br>Allgemeine Anforderung  | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>Ne</sub> 90 | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>F</sub> 85  | G <sub>F</sub> 85  |
| Korngrößenverteilung<br>Zwischensiebe   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Kornform <sup>1)</sup>  | SI <sub>15</sub>     | SI <sub>15</sub>   | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Rohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )  | 2,60                 | 2,62               | 2,64              | NPD               | 2,62              | 2,64               | 2,63               |
| Wasseraufnahme (M.-%)   | 0,8                  | 0,3                | 0,1               | NPD               | 0,2               | 0,1                | 0,1                |
| Muschelschalengehalt <sup>1)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>3</sub>     | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>     | f <sub>3</sub>     |
| Qualität der Feinanteile <sup>2)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>1)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Widerstand gegen Verschleiß <sup>1)</sup>   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Widerstand gegen Polieren für<br>Deckschichten <sup>1)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | ND                | NPD                | NPD                |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb <sup>1)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Widerstand gegen Abrieb durch<br>Spikereifen <sup>1)</sup>  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben<br>rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Chloride (M.-%)   | ≤ 0,01               | ≤ 0,01             | ≤ 0,01            | ≤ 0,01            | ≤ 0,01            | ≤ 0,01             | ≤ 0,01             |
| Säurelösliche Sulfate   | 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>  | AS <sub>0,2</sub>  |
| Gesamtschwefelgehalt (M.-%)   | ≤ 0,03               | ≤ 0,03             | ≤ 0,03            | ≤ 0,03            | ≤ 0,03            | ≤ 0,03             | ≤ 0,03             |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in<br>rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und<br>Erhärtungsverhalten von Beton verändern <sup>2)</sup>                             | bestanden            | bestanden          | bestanden         | NPD               | bestanden         | bestanden          | bestanden          |
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von<br>Zement (bei rezyklierten<br>Gesteinskörnungen)                                    | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Carbongehalt von feinen Gesteinskörnungen<br>und von Gesteinskörnungsgemischen für<br>Deckschichten aus Beton <sup>2)</sup> | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Raubeständigkeit – Schwinden infolge<br>Austrocknen   | < 0,075              | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von<br>Hochofenstüchschlacke beeinflussen   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Freisetzung von Radioaktivität  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Freisetzung von Schwermetallen  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Freisetzung von PAK   | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Freisetzung anderer gefährlicher<br>Substanzen  | NPD                  | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Frostwiderstand <sup>1)</sup>   | F1                   | F1                 | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Frost-Tausalzwiderstand <sup>1)</sup>   | MS <sub>18</sub>     | NPD                | NPD               | NPD               | NPD               | NPD                | NPD                |
| Alkali-Silica-Reaktivität <sup>3)</sup>   | E I                  | E I                | E I               | E I               | E I               | E I                | E I                |

<sup>1)</sup> nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

<sup>2)</sup> nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

<sup>3)</sup> Alkali-Richtlinie – AlKR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

**ZUSÄTZLICHE MERKMALE**

| Merkmale   | Leistung  | Leistung | Leistung   | Leistung     | Leistung | Leistung           | Leistung           |
|--|---|----------|------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|
| Sortennummer   | HR 2-8 F  | HR 0-8 F | HR 0-2,5 F | HR 0,1-0,7 F | HR 81 F  | HR 0-2,5<br>BS 2 F | HR 0-2,5<br>BS 4 F |
| Korngruppe   | 2/8   | 0/8      | 0/2        | 0/1          | 0/1      | 0/2                | 0/2                |
| Petrographische Beschreibung                         | Beim Kaolinabbau abgetrennte quarzreiche Sande und Kiese mit wechselndem Anteil an Feldspat und Kaolin. Quarzkörner gut gerundet. Feldspäte kantig, leicht brüchig. |          |            |              |          |                    |                    |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-% | ≤ 0,05  | ≤ 0,05   | ≤ 0,05     | ≤ 0,05       | ≤ 0,05   | ≤ 0,05             | ≤ 0,05             |

**Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen**

| Sorte Nr.       | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm |       |     |     |     |     |   |     |     |
|-----------------|------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
|                 |            | 0,063                                  | 0,250 | 1   | 2   | 2,8 | 4   | 5 | 5,6 | 8,0 |
| HR 0-2,5 F      | 0/2        | 0,4                                    | 1     | 54  | 91  | 98  | 100 |   |     |     |
| HR 0,1-0,7 F    | 0/1        | 0,2                                    | 0     | 100 | 100 |     |     |   |     |     |
| HR 81 F         | 0/1        | 1,6                                    | 95    | 100 | 100 |     |     |   |     |     |
| HR 0-2,5 BS 2 F | 0/2        | 0,3                                    | 9     | 59  | 91  | 99  | 100 |   |     |     |
| HR 0-2,5 BS 4 F | 0/2        | 1,0                                    | 38    | 74  | 95  | 99  | 100 |   |     |     |

**Typische Korngrößenverteilung für grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn**

| Sorte Nr. | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm |    |    |    |     |    |      |     |      |    |
|-----------|------------|--|----|----|----|-----|----|------|-----|------|----|
|           |            | 0,063                                  | 1  | 2  | 4  | 5,6 | 8  | 11,2 | 16  | 22,4 | 32 |
| HR 2-8 F  | 2/8        | 0,3                                    | 4  | 15 |    |     | 98 | 100  | 100 |      |    |
| HR 0-8 F  | 0/8        | 0,3                                    | 32 | 68 | 90 | 96  | 99 | 100  | 100 |      |    |