



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang III


NR.: 1.9.1/2022

|   |   |  |
|---|---|--|
| Pkt. 1  | <b>EBK 2/4, EBK 8/16</b>  |  |
| Pkt. 2  | siehe Pkt.1   |  |
| Pkt. 3  | <b>Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620</b>  |  |
| Pkt. 4  | <p>Hersteller</p> <p><b>Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H</b><br/>         Thalerhofstraße 86<br/>         8141 Premstätten<br/> <b>Werk: Premstätten</b></p>  |  |
| Pkt. 5  | nicht relevant  |  |
| Pkt. 6  | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <b>System 2+</b>   |  |
| Pkt. 7  | <p>Die akkreditierte Zertifizierungsstelle TVFA TU Graz, Nr. 1379, hat die Erstinspektion des Werkes Premstätten und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>Konformitätsbescheinigung: <b>1379-CPR-035/14</b> für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 12620</p> |  |
| Pkt. 8  | nicht relevant  |  |
| Pkt. 9  | <b>Erklärte Leistung</b>  |  |
|   | <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Leistung</b>                              |
|   | <b>Produkt</b>  | <b>EBK 2/4    EBK 8/16</b>                   |
|   | <b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>  |  |
|   | 4.2 Korngröße   | 2/4            8/16                          |
|   | 4.3 Korngrößenverteilung  | G <sub>c</sub> 85/20    G <sub>c</sub> 85/20 |
|   | 4.6.1 Kornform von groben GK  | Sl <sub>20</sub> Sl <sub>20</sub>            |
|   | 5.4.1 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]   | 2,67-2,73    2,67-2,73                       |
|   | <b>Reinheit</b>   |  |
|   | 4.4 Gehalt an Feinanteilen  | f <sub>1,5</sub> f <sub>1,5</sub>            |
|   | 4.5 Qualität des Feinanteile  | -                -                           |
|   | 4.7 Muschelschalengehalt von groben GK  | SC <sub>10</sub> SC <sub>10</sub>            |
|   | <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>   |  |
|   | 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung  | NPD            LA <sub>25</sub>              |
|   | <b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung</b>  |  |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten                                      | NPD            NPD  |  |
| 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten                             | NPD            NPD  |  |
| 5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten                     | NPD            NPD  |  |
| <b>Zusammensetzung / Gehalt</b>   |   |  |
| 6.2 Petrographische Beschreibung  | gebrochenes Sedimentgestein aus dem Grazer Feld, Hauptbestandteil: Silikate (Quarz- bzw. Quarzitgehalt 48 %)  |  |
| 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen      | keine rezyklierte Gesteinskörnung   |  |
| 6.5 Chloride  | < 0,01 M%, chloridfrei  |  |
| 6.4.1 Säurelösliches Sulfat   | AS <sub>0,8</sub> AS <sub>0,8</sub>   |  |
| 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt  | keine Schlacke  |  |
| 6.4.3 Wasserlösliches Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen                      | keine rezyklierte Gesteinskörnung   |  |
| 6.7.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern | bestanden    bestanden  |  |
| 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK)                | keine rezyklierte Gesteinskörnung   |  |
| 6.6 Carbonatgehalt von feinen GK  | -                -  |  |

**ÖNORM EN 12620**

| Erklärte Leistung (fortgesetzt)   |                      |                |                   |  |
|---|----------------------|----------------|-------------------|--|
| Pkt. 9  | Wesentliche Merkmale | Leistung       |                   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|   | <b>Produkt</b>       |                | EBK 2/4           | EBK 8/16                               |
| <b>Raumbeständigkeit</b>  |                      |                |                   |  |
| 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen                                   |                      |                | bestanden         |  |
| 6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen |                      |                | keine Schlacke    |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>   |                      |                |                   |  |
| 5.4.2 Wasseraufnahme  |                      | NPD            | NPD               |  |
| <b>Gefährliche Stoffe</b>   |                      |                |                   |  |
| - Abstrahlung von Radioaktivität  |                      |                | Baustoffindex: <1 |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen  |                      |                | unbedeutend       |  |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen                       |                      |                | unbedeutend       |  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe   |                      |                | unbedeutend       |  |
| <b>Frostwiderstand</b>  |                      |                |                   |  |
| 7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen                                 |                      | F <sub>1</sub> | F <sub>1</sub>    |  |
| 7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)                                   |                      | NPD            | NPD               |  |
| <b>Alkali-Kieselsäure-Aktivität</b>   |                      |                |                   |  |
| 7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität  |                      | NPD            | NPD               |  |
| <b>Weitere Kennwerte</b>  |                      | NPD            | NPD               |  |

| Freiwillige Angaben   |   |   |                        |   |
|---|---|---|------------------------|---|
|   | Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131                      | -   | -                      | - |
|   | Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131                     | K2  | K2                     | - |
|   | Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5            | C <sub>90/1</sub> **)                                   | C <sub>90/1</sub> **)  | - |
| -   | Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100 |   | Beanspruchungsklasse 2 | - |
|   | Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23    | -   | -                      | - |
|   |   | *) gebrochen aus 32/x, daher keine tonigen Bestandteile |                        |   |
|   |   | **) Kategorien aus EN 13043                             |                        | - |
| Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620; zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1, mit Ausnahme der groben Gesteinskörnungen für XM1 bis XM3. |   |   |                        |   |

|         |  |   |  |
|---------|--|---|--|
| Pkt. 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:   |   |  |
|         | <b>Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter</b>   |   |  |
|         | Name und Funktion  |   |  |
|         | <b>Premstätten, 10.08.2022</b>   |   |  |
|         | Ort und Datum der Ausstellung  |   |  |
|         |  | <br>Unterschrift |  |

Anmerkung:

Pkt.1 bis Pkt.10: Elemente der Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang III