



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

NR.: 1.4.1/2024


| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---|
| Pkt. 1 | KK 0/2, KK 0/4, EBK 2/4, KK 4/8, EBK 8/16 | | | | | |
| Pkt. 2 | siehe Pkt.1 | | | | | |
| Pkt. 3 | Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620 | | | | | |
| Pkt. 4 | <p>Hersteller</p> <p>Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H Thalerhofstraße 86 8141 Premstätten Werk: Premstätten</p> | | | | | |
| Pkt. 5 | nicht relevant | | | | | |
| Pkt. 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+ | | | | | |
| 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: 1379-CPR-035/14 für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 12620</p> | | | | | |
| Pkt. 8 | nicht relevant | | | | | |
| Pkt. 9 | Erklärte Leistung | | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Produkt | KK 0/2 | KK 0/4 | EBK 2/4 | KK 4/8 | EBK 8/16 |
| | Kornform-, -größe und Rohdichte | | | | | |
| | 4.2 Korngröße | 0/2 | 0/4 | 2/4 | 4/8 | 8/16 |
| | 4.3 Korngrößenverteilung | G _F 85 | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 90/15**) | G _C 85/20 |
| | 4.6.1 Kornform von groben GK | - | - | Sl ₂₀ | Sl ₂₀ | Sl ₂₀ |
| | 5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³] | 2,67-2,73 | 2,67-2,73 | 2,67-2,73 | 2,67-2,73 | 2,67-2,73 |
| | Reinheit | | | | | |
| | 4.4 Gehalt an Feinanteilen | f ₂₂ (* | f ₂₂ (* | f _{1,5} | f _{1,5} (f ₁ ** | f _{1,5} |
| | 4.5 Qualität des Feinanteile | bestanden | bestanden | - | - | - |
| | 4.7 Muschelschalengehalt von groben GK | - | - | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ |
| | Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | |
| | 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | - | - | NPD | LA ₂₅ | LA ₂₅ |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung | | | | | | |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten | - | - | NPD | NPD | NPD | |
| 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten | - | - | NPD | NPD | NPD | |
| 5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten | - | - | NPD | NPD | NPD | |
| Zusammensetzung / Gehalt | | | | | | |
| 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 _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} | AS _{0,8} | |
| 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt | keine Schlacke | | | | | |
| 6.4.3 Wasserlösliches Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | keine rezyklierte Gesteinskörnung | | | | | |

ÖNORM EN 12620:2002 + A1:2008

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6.7.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden |
| 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK) | keine rezyklierte Gesteinskörnung | | | | |
| 6.6 Carbonatgehalt von feinen GK | < 5 M% | < 5 M% | - | - | - |

| Erklärte Leistung (fortgesetzt) | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------|--------|-------------------|----------------|----------------|--|
| Pkt. 9 | Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Produkt | KK 0/2 | KK 0/4 | EBK 2/4 | KK 4/8 | EBK 8/16 | ÖNORM EN 12620:2002 + A1:2008 |
| Raumbeständigkeit | 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen | | | bestanden | | | |
| | 6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen | | | keine Schlacke | | | |
| Wasseraufnahme | 5.4.2 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Stoffe | - Abstrahlung von Radioaktivität | | | Baustoffindex: <1 | | | |
| | - Freisetzung von Schwermetallen | | | unbedeutend | | | |
| | - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | | unbedeutend | | | |
| | - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | | unbedeutend | | | |
| Frostwiderstand | 7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen | - | - | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| | 7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen) | - | - | NPD | NPD | NPD | |
| Alkali-Kieselsäure-Aktivität | 7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Weitere Kennwerte | | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |

| Freiwillige Angaben | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131 | FS ₁ | FS ₁ | - | - | - |
| | Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131 | - | - | K2 | K2 | K2 |
| | Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5 | - | - | C _{90/1} **) | C _{90/1} **) | C _{90/1} **) |
| | 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: |
| | Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter |
| | Name und Funktion |
| | Premstätten, 02.04.2024 |
| | Ort und Datum der Ausstellung |
| |  Unterschrift |

Anmerkung:

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