



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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


NR.: 1.2.1/2021

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-------------------|--|----------------------|---|-----------------------|
| Pkt. 1 | FS 0/1, FS 0/1f, RK 4/16, RK 22/45, RK 16/32 | | | | | | |
| 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 | FS 0/1 | FS 0/1f | RK 4/16 | RK 22/45 | RK 16/32 | ÖNORM EN 12620 |
| | Kornform-, -größe und Rohdichte | | | | | | |
| | 4.2 Korngröße | 0/1 | 0/1 | 4/16 | 22/45 | 16/32 | |
| | 4.3 Korngrößenverteilung | G _F 85, Tab. C.1 | G _F 85 | G _C 90/15, G _T 17,5 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | |
| | 4.6.1 Kornform von groben GK | - | - | SI ₄₀ | SI ₄₀ | SI ₄₀ | |
| | 5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³] | 2,68-2,74 | 2,68-2,74 | 2,68-2,74 | 2,69-2,75 | 2,68-2,75 | |
| | Reinheit | | | | | | |
| | 4.4 Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{NR} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| | 4.5 Qualität des Feinanteile | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | |
| | 4.7 Muschelschalengehalt von groben GK | - | - | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | |
| | Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | | |
| | 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung | | | | | | |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| 5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Zusammensetzung / Gehalt | | | | | | | |
| 6.2 Petrographische Beschreibung | Sedimentgestein aus dem Grazer Feld, Hauptbestandteil: Silikate | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | < 5M% | < 5M% | NPD | NPD | NPD | | |

| Erklärte Leistung (fortgesetzt) | | | | | | |
|---------------------------------|---|----------|----------|--|-----------------------|--|
| Pkt. 9 | Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Produkt | FS 0/1 | FS 0/1f | RK 4/16 | RK 22/45 | RK 16/32 |
| | Raumbeständigkeit 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen | | | bestanden | | |
| | | | | keine Schlacke | | |
| | Wasseraufnahme 5.4.2 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Gefährliche Stoffe - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | | Baustoffindex: <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend | | |
| | Frostwiderstand 7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen 7.3.3 Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen) | - NPD | - NPD | F ₁ NPD | F ₁ NPD | F ₁ NPD |
| | Alkali-Kieselsäure-Aktivität 7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Weitere Kennwerte | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |

ÖNORM EN 12620

| Freiwillige Angaben | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|------------------------|----|----|
| | Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131 | FS ₁ | FS ₁ | - | - | - |
| | Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131 | - | - | K4 | K4 | K4 |
| | Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5 | - | - | - | - | - |
| | Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100 | | | Beanspruchungsklasse 2 | | - |
| | Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23 | ≥ 0,50 | - | - | - | - |
| | *) Begrenzung der Feinanteile <0,063 | - | - | - | - | - |
| | 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, 24.03.2021 Ort und Datum der Ausstellung | | | | | |
| |  | | | | | Unterschrift |

Anmerkung:

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