

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 12620-2020-1

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Schlupfing gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „**grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 4/8**“ und „**feine Gesteinskörnung 0/4**“

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 221301-12620-2020 | 221302-12620-2020 | 221303-12620-2020 | 221304-12620-2020 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620: 2002 + A1:2008

3. Hersteller:

Firma Kieswerk Schlupfing GmbH, Hartkirchner Straße 32, 94060 Pocking

4. Bevollmächtigter: *nicht relevant*

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

6. Harmonisierte Norm:
EN 12620: 2002 + A1:2008

Notifizierte Stelle:

**Zertifikat über die Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle – Nr.1497-CPR-123/1.1-2018
Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV- e.V.**

7. Erklärte Leistungen:

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis **12620-2020-1** aufgeführt.

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. 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 von:

Benjamin Freudenstein, Werkleiter



Schlupfing, 01.07.2020

SORTENVERZEICHNIS 12620-2020-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|---|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| Kenncodes der Produkttypen: | 221301 | 221302 | 221303 | 221304 | | |
| Korngruppe | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | | |
| Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | | |
| Korngrößenverteilung Zwischensiebe | G _{Tc} 10 | NPD | NPD | NPD | | |
| Kornform ¹⁾ | NPD | Sl ₂₀ | Sl ₂₀ | Sl ₂₀ | | |
| Rohdichte auf ofentrockner Basis ρ _{rd} (Mg/m ³) | 2,58±0,05 | 2,64±0,05 | 2,65±0,05 | 2,67±0,05 | | |
| Wasseraufnahme (M.-%) | 1,4 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | | |
| Muschelschalengehalt ¹⁾ | NPD | SC ₁₀ | SC ₁₀ | SC ₁₀ | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | | |
| Qualität der Feinanteile ²⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾ | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Chloride (M.-%) | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | | |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | | |
| Gesamtschwefelgehalt (M.-%) | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | | |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾ | bestanden | NPD | NPD | NPD | | |
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾ | Wert (%) | NPD | NPD | NPD | | |
| Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochfestschläcke beeinflussen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Freisetzung von PAK | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Frostwiderstand ¹⁾ | NPD | F ₁ | F ₁ | F ₁ | | |
| Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾ | NPD | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | | |
| Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾ | E I | E I | E I | E I | | |

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

| Merkmale | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung | Leistung |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| Sortennummer | 221301 | 221302 | 221303 | 221304 | | | |
| Korngruppe | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | | | |
| Petrographische Beschreibung | Kies aus dem Schwemmgelände des Inn | Kies aus dem Schwemmgelände des Inn | Kies aus dem Schwemmgelände des Inn | Kies aus dem Schwemmgelände des Inn | | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-% | ≤ 0,25 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | | | |

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

| Sorte Nr. | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm | | | | | Grenzabweichung gemäß |
|-----------|------------|--|-------|----|---|----|-----------------------|
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 2 | 4 | |
| 221301 | 0/4 | 0,5 | 19 | 66 | - | 93 | Tab. C.1 |
| | | | | | | | |

Typische Korngrößenverteilung für grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn

| Sorte Nr. | Korngruppe | Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--|---|---|-----|---|------|----|------|-----|----|
| | | 1 | 2 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 32 | 45 |
| 221304 | 16/32 | - | - | - | - | - | - | 6 | 67 | 100 | - |
| | | | | | | | | | | | |