

| | |
|------------------------------------|---|
| Leistungserklärung | H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz |
| <i>Gesteinskörnungen für Beton</i> | <i>Werk Lauenförde</i> <i>Würgasser Straße</i> <i>37697 Lauenförde</i> |

| Leistungserklärung Nr. 14102-12620-22-1 | |
|---|---|
| 1. | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 12620 - 0/2 - Sorte 1B</i> <i>EN 12620 - 2/8 - Sorte 2B</i> <i>EN 12620 - 8/16 - Sorte 3B</i> <i>EN 12620 - 16/32 - Sorte 4B</i> |
| 2. | Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i> |
| 3. | Hersteller: <i>H. Eggersmann GmbH & Co. KG, Abteilung Kieswerke, Beutebrink, 32689 Kalletal - Varenholz</i> |
| 4. | Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i> |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i> |
| 6. a) | Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i> |
| 6. b) | Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i> |
| 7. | Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i> |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

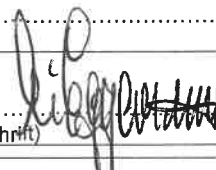
Michael Eggersmann, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Kalletal, 14.06.2022

(Ort und Datum)

.....
(Unterschrift)



Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008

| | | | | |
|--|------|--|--|----------------|
| | 0838 | H. Eggersmann GmbH & Co. KG Abteilung Kieswerke Beutebrink 32689 Kalletal - Varenholz | Datum: 13.06.2022 | Blatt Nr.: 1/1 |
| | 13 | | Werk: Lauenförde Würgasser Str., 37697 Lauenförde | |
| Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-14102 | | | | |

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 14102-12620-22-1 gemäß BauPVO

| Wesentliche Merkmale | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | 1B | 2B | 3B | 4B | |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 | EN 12620:2002 + A1:2008 |
| Kornform | NPD ¹⁾ | S ₁₄₀ | S ₁₄₀ | S ₁₄₀ | |
| Korngrößenverteilung | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | |
| Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| Trockenrohdichte ρ _p | 2,65 Mg/m ³ ²⁾ | 2,63 Mg/m ³ ²⁾ | 2,61 Mg/m ³ ²⁾ | 2,60 Mg/m ³ ²⁾ | |
| Rohdichte ρ _{bsd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis | 2,63 Mg/m ³ ²⁾ | 2,55 Mg/m ³ ²⁾ | 2,54 Mg/m ³ ²⁾ | 2,54 Mg/m ³ ²⁾ | |
| Reinheit | | | | | |
| • Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} ³⁾ | f _{1,5} ³⁾ | f _{1,5} ³⁾ | |
| • Qualität der Feinanteile | M _{BNR} | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| • Muschelschalengehalt | NPD ¹⁾ | S _{CNR} | S _{CNR} | S _{CNR} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | S _{Z32} | NPD ¹⁾ | |
| Widerstand gegen Polieren | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | P _{SVNR} | NPD ¹⁾ | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | A _{AVNR} | NPD ¹⁾ | |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | M _{DE NR} | NPD ¹⁾ | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | A _{N NR} | NPD ¹⁾ | |
| Zusammensetzung | | | | | |
| • Chloride | ≤ 0,02 M.-% | ≤ 0,02 M.-% | ≤ 0,02 M.-% | ≤ 0,02 M.-% | |
| • Säurelösliches Sulfat | A _{S0,2} | A _{S0,2} | A _{S0,2} | A _{S0,2} | |
| • Gesamtschwefel | ≤ 1 M.-% | ≤ 1 M.-% | ≤ 1 M.-% | ≤ 1 M.-% | |
| • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | Bestanden | Bestanden | Bestanden | Bestanden | |
| • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,25 M.-% | ≤ 0,05 M.-% | ≤ 0,05 M.-% | ≤ 0,05 M.-% | |
| Karbonatgehalt | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| Raubeständigkeit | | | | | |
| • Schwinden infolge Austrocknen | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| Wasseraufnahme | ≤ 0,5 M.-% | 1,8 M.-% ⁴⁾ | 1,6 M.-% ⁴⁾ | 1,4 M.-% ⁴⁾ | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | | | | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | | | | | |
| Frostwiderstand | NPD ¹⁾ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| Frost-Tausalz-Widerstand | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | NPD ¹⁾ | |
| Magnesiumsulfatwert | NPD ¹⁾ | M _{S18} ⁵⁾ | M _{S18} ⁵⁾ | M _{S18} ⁵⁾ | |
| Alkalikieselsäure-Reaktivität | E I | E I | E I | E I | |

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

³⁾ erfüllt ≤ 1 M.-% gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018)

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

⁵⁾ gemäß DIN 1045-2:2008-08, Anhang U und ZTV-ING (Absplitterungen ≤ 8 M.-% bei Prüfung mit 1%iger NaCl-Lösung)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

| | |
|---|--|
| Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-14102 | |
| Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-14102 | |
| Petrographischer Typ: Wesersand und -kies | |

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

| Material-Nr. (s.o.) | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | Toleranz nach Tabelle 4 |
|---------------------|------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| | | 0,063 | 0,250 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | |
| 1B | 0/2 | 0,6 | 7 | 63 | - | 91 | - | 100 | |

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

| Material-Nr. (s.o.) | Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0 | 63,0 | |
| - | - | | | | | | | | | | |

Erstellt und freigegeben:

H. Eggersmann

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

GmbH & Co. KG
Beutebrink
32689 Kalletal / Varenholz