



| Leistungserklärung | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07 | |
| Leistungserklärung Nr. 15-1- 200196, 200197, 200198, 200199 | |
| 1. | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: DIN EN 12620: 0/2 (Sorte 200196) DIN EN 12620: 8/16 (Sorte 200198) DIN EN 12620: 2/8 (Sorte 200197) DIN EN 12620: 16/22 (Sorte 200199) |
| 2. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton |
| 3. | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener Straße, 75417 Mühlacker, Werk Magstadt |
| 4. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+ |
| 6a. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, Kornwestheim , 1426) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 12620:2008-07 vorgenommen und die Bescheinigung der Konformität ausgestellt. |
| 6b. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht zutreffend |
| 7. | Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung nächste Seite (Sortenverzeichnis) |
| 8. | Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Nicht zutreffend |

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht 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:

Hans Ulmer, Geschäftsführer

Enzberg, 13.12.2018



Sortenverzeichnis - Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2008-07
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 15-1 gemäß BauPVO



Natursteinwerke im Nordschwarzwald GmbH & Co KG, Brettener
Straße 80, 75417 Mühlacker

Petrographischer Typ: Muschelkalk

Werk: Magstadt

Bescheinigung der Konformität der WPK: 1426-CPR-2813/13

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen

| Nummer der Leistungserklärung: 15-1- | 200196 | 200197 | 200198 | 200199 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/22 |
| Kornform / Plattigkeitsindex | NPD | Sl ₁₅ /Fl ₁₅ | Sl ₁₅ /Fl ₁₅ | Sl ₁₅ /Fl ₁₅ |
| Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.) | G _{c85} * | G _{c80/20} * | G _{c85/20} | G _{c85/20} |
| Kornrohichte ca: | 2,72 Mg/m ³ | 2,72 Mg/m ³ | 2,72 Mg/m ³ | 2,72 Mg/m ³ |
| Reinheit: - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt | f _{3,0} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀ | f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀ | f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀ | f _{1,5} SE _{NR} / SE _{NR} SC ₁₀ |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | SZ ₂₂ | SZ ₂₂ | SZ ₂₂ |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | PSV _{NR} | PSV _{NR} | PSV _{NR} |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | M _{DE20} | M _{DE20} | M _{DE20} |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | NPD | A _{NNR} | A _{NNR} | A _{NNR} |
| Zusammensetzung | | | | |
| • Chloride | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% |
| • Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} |
| • Gesamtschwefel | < 1 M.-% | < 1 M.-% | < 1 M.-% | < 1 M.-% |
| • Erstarrungs-Erhärtungsstörende Stoffe | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Karbonatgehalt | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Raubeständigkeit | | | | |
| • Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Wasseraufnahme WA ₂₄ ca. | 0,8 M.-% | 0,6 M.-% | 0,7 M.-% | 0,5 M.-% |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Freisetzung sonst. gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Dauerhaftigkeit | | | | |
| • Magnesiumsulfat-Wert | NPD | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ |
| • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | NPD | F ₁ | F ₁ | F ₁ |
| • Frost-Tausalz-Widerstand | NPD | F _{EC25} | F _{EC25} | F _{EC25} |
| Alkaliempfindlichkeitsklassen | E1 | E1 | E1 | E1 |

Harmonisierte Technische Spezifikation: DIN EN 12620:2008-07

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen für Füller und feine Gesteinskörnungen *

| Sorten-Nr. (s.o.) | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung | | | | | | | | Kategorie der Grenzabweichung |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|-----|-----|-------------------------------|
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 1 | 2 | 2,8 | 4,0 | 5,6 | DIN EN 12620:2008-07 |
| 20196 | 0/2 | 1 | 2 | 5 | 45 | 92 | 98 | 100 | - | |
| | Toleranzbereich | 0-3 | - | 0-20 | 25-65 | 87-97 | 95-100 | 100 | - | Tabelle 2 und 4 |

NPD = No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt) * = siehe Kornzusammensetzung