




LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. 500-G-2026.09



| |
|--|
| <p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</p> <p>2/8 – 15010681 – EN 12620 8/16 – 15010677 – EN 12620 16/22 – 15010685 – EN 12620 2/5 – 15010746 – EN 12620</p> |
| <p>Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton</p> <p>Hersteller: Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 D - 35767 Breitscheid Tel.: 02777-91460 Fax.: 02777-914622</p> |
| <p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+</p> |
| <p>Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008</p> <p>Notifizierte Stelle(n): NB 0785 (GG-CERT)</p> <p>Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung</p> |
| <p>Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Gießen, 12.05.26</p> <p> Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)</p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Liebigstraße 14-16 35390 Gießen 0173-9686398 ulrich.metz@holcim.com</p> |

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

|  0785 13 | Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid | | |  KWM Kalksteinwerk Medenbach | |
|---|---|----------------------|----------------------|--|--|
| | Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 500-G-2026.09 | | | | |
| Wesentliches Merkmal | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | |
| | 15010681 | 15010677 | 15010685 | 15010746 | |
| Kornform, -größe, und rohdichte | | | | | |
| Korngruppe | 2/8 | 8/16 | 16/22 | 2/5 | |
| Kornzusammensetzung | G _c 85/20 | G _c 85/20 | G _c 85/20 | G _c 85/20 | |
| Kornform | Sl ₄₀ | Sl ₄₀ | Sl ₄₀ | Sl ₄₀ | |
| Rohdichte [Mg/m ³] | ca. 2,72 | ca. 2,72 | ca. 2,72 | ca. 2,72 | |
| Reinheit | | | | | |
| Muschelschalengehalt | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß | | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | |
| Chloride [M.-%] | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 | |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | |
| Gesamt-Schwefel [M.-%] | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | |
| Carbonatgehalt | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Raumbeständigkeit | | | | | |
| Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasseraufnahme | | | | | |
| Wasseraufnahme [M.-%] | ca. 0,3 | ca. 0,3 | ca. 0,3 | ca. 0,3 | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | | | | | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| Magnesiumsulfat-Wert | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | | | | | |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse | E I | E I | E I | E I | |

| Zusätzliche technische Angaben | Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | 15010681 | 15010677 | 15010685 | 15010746 | | |
| Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%] | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | | |
| Petrographischer Typ | Devonischer Kalkstein | Devonischer Kalkstein | Devonischer Kalkstein | Devonischer Kalkstein | | |
| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen | | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | |
| 15010746 | 2/5 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 5,6 | 8,0 |
| | | 3 | 11 | 82 | 99 | 100 |