

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014
(Bauproduktenverordnung)



für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. GZ_12620_2020_002

| | | | | | | |
|----|---|--------------------------------|------------|------------|-------------|--------------|
| 1. | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: | | | | | |
| | <i>Mahlfüller (kl. M.)</i> | <i>Mahlfüller (gr. M.)</i> | <i>0/2</i> | <i>2/8</i> | <i>8/16</i> | <i>16/22</i> |
| | 8517 | 853 | 890734 | 890725 | 890729 | 890731 |
| 2. | Verwendungszweck und Norm: Herstellung von Beton gemäß DIN EN 12620 | | | | | |
| 3. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers: Gebr. Zimmermann GmbH, Kalk- und Schotterwerk, Am Kalkwerk 118, 71665 Vaihingen/Enz | | | | | |
| 4. | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: WPK, System 2+ | | | | | |
| 5. | Notifizierte Stelle: Institut Dr. Haag, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim, CPR 1426 | | | | | |
| 6. | Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung | | | | | |
| 7. | Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller verantwortlich. | | | | | |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dieter Veigel, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

10.01.2023
Reßwag

(Ort und Datum)

Gebr. Zimmermann GmbH
Kalk- und Schotterwerk
71665 Vaihingen / Enz

(Unterschrift)

1426
13Gebr. Zimmermann GmbH
Am Kalkwerk 118
71665 Vaihingen/Enz

Gültig seit: 10.01.2023

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung GZ_12620_2020_002 gemäß BauPVO

| Wesentliches Merkmal | Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | 8517 | 853 | 89073 4 | 890725 | 890729 | 890731 | |
| Korngröße (Korngruppe) | Mahlfüller | Mahlfüller | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/22 | DIN EN 12620 |
| Kornzusammensetzung | Tab. 6 | | G ₈₅ | G _{C 85/20} | G _{C 85/20} | G _{C 85/20} | |
| Kornform (Plattigkeitsindex) | NPD | | | SI 20 | | | |
| Rohdichte | 2,70 ± 0,03 Mg/m ³ | | 2,74 ± 0,03 Mg/m ³ | | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | NPD | | f ₃ | f _{1,5} | | | |
| Qualität der Feinanteile | NPD | | | | | | |
| Muschelschalengehalt | NPD | | | SC ₁₀ | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | | | SZ ₂₂ | | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | | | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | | | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} NR | | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen | AN _{NR} | | | | | | |
| Zusammensetzung | | | | | | | |
| • Chloride | < 0,01 M.-% | | | | | | |
| • Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | | | | | | |
| • Gesamtschwefel | S < 1 M.-% | | | | | | |
| • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | < 0,05 M.-% | | | | | | |
| TOC nach DIN EN 13639 | NPD | < 0,20 % | NPD | | | | |
| Karbonatgehalt | CC ₈₀ | | | NPD | | | |
| Raumbeständigkeit | | | | | | | |
| • Schwinden infolge Austrocknen | NPD | | | | | | |
| Wasseraufnahme | NPD | | WA ₂₄ 0,6 ± 0,2 M.-% | | | | |
| Gefährliche Substanzen: • Abstrahlung von Radioaktivität • Freisetzung von Schwermetallen • Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen • Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit | | | | | | | |
| • Magnesiumsulfat-Wert | NPD | | | MS ₁₈ | | | |
| • Frostwiderstand | NPD | | | F ₁ | | | |
| • Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%] | NPD | | | 15,8 | | | |

| Werkstypische Durchgänge | | | | | | |
|--------------------------|------------|--------|----------|---------|---------|--------|
| Sorte Nr. | Korngruppe | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 1 | 2 |
| 8517 | Mahlfüller | 82-92 | 90 - 100 | - | - | 100 |
| 853 | Mahlfüller | 75-85 | 90-100 | - | - | 100 |
| 890734 | 0/2 | max. 3 | - | 25 ± 25 | 50 ± 20 | 92 ± 5 |

| Gesteinsinformationen | |
|-----------------------|--------------------------|
| Petrographischer Typ | Muschelkalk |
| Gesteinskörnung | natürlich, gebrochene GK |
| Herkunft | Roßwag |
| Alkalieinstufung | E I |