|  |
| --- |
| **Leistungserklärung** |
| **gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 (Bauproduktenverordnung)** |
| *für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“*Werk Illingen,Vaihinger Str. 136, 75428 Illingen |
| Leistungserklärung Nr. S\_ILL\_12620\_2020\_001 |
| 1. | **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** *EN 12620: 2/8 (122205), EN 12620 : 8/16 (122211), EN 12620 : 16/22 (122485)* |
| 2. | **Verwendungszweck und Norm:** *Herstellung von Beton gemäß DIN EN 12620* |
| 3. | **Name und Kontaktanschrift des Herstellers:** *Sämann Stein- und Kieswerke GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 21-23, 75417 Mühlacker* |
| 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:** |
| *Jochen Sämann, Geschäftsführer* |
| (Name und Funktion) |
| *01.03.2020* |  |
| (Ort und Datum) | (Unterschrift) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1426 05**  | *Sämann Stein- und Kieswerke GmbH & CO. KG Bahnhofstraße 21- 23 75417 Mühlacker* |  |  |  |   |
| Gültig seit: 01.03.2020 |  |  |  |  |  |  |   |
| **Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**  |
| **nach Ziffer 7 der Leistungserklärung S\_ILL\_12620\_2020\_001 gemäß BauPVO** |
| **Wesentliches Merkmal** | **Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)** | **Harmonisierte technische Spezifikation** |
| ***122205*** | ***122211*** | ***122485*** |
| Korngröße (Korngruppe) | *2/8* | *8/16* | *16/22* |  |
| Kornzusammensetzung | *GC 85/20* | *GC 85/20* | *GC 85/20* |
|
| Kornform (Plattigkeitsindex) | *FI 20* |
| Rohdichte | *2,75* ± *0,03 Mg/m3* | *2,76* ± *0,03 Mg/m3* | *2,75* ± *0,03Mg/m4* |
| Reinheit |   |
|  Gehalt an Feinanteilen | *f1,5* |
|  Muschelschalengehalt | *SC10* |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | *SZ26* |
| Widerstand gegen Polieren  | *PSVNR* |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | *AAVNR* |
| Widerstand gegen Verschleiß | *MDENR* |
| Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen | *ANNR* |
| Zusammensetzung |   |
|  Chloride | *< 0,01 M.-%* |
|  Säurelösliches Sulfat | *AS0,2* |
|  Gesamtschwefel | *S < 1 M.-%* |
|  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | *< 0,05 M.-%* |
|
| Karbonatgehalt | *NPD* |
| Raumbeständigkeit |  |
|  Schwinden infolge Austrocknen | *NPD* |
| Wasseraufnahme | *WA 1,2* ± *0,2 M.-%* | *WA 1,0* ± *0,2 M.-%* | *WA 1,0* ± *0,2 M.-%* |
| Gefährliche Substanzen: | *NPD* |
|  Abstrahlung von Radioaktivität |
|  Freisetzung von Schwermetallen |
|  Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen |
|  Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen |
| Dauerhaftigkeit |  |
|  Magnesiumsulfat-Wert | *MS18* |
|  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | *F2* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gesteinsinformationen** |  |
| Petrographischer Typ | Muschekalk |
| Gesteinskörnung | natürlich, gebrochene GK |
| Herkunft | Illingen |
| Alkalieinstufung | E I |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |