|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

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