|  |
| --- |
| **Leistungserklärung** |
| **gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)** |
| *für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“*Werk Wintersdorf, Am Kieswerk, 76437 Rastatt - Wintersdorf |
| Leistungserklärung Nr. S\_W\_12620\_2020\_001 |
| 1. | **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** *EN 12620 : 0/2 EN 12620 : 2/8 EN 12620 : 8/16 EN 12620 : 16/32*  |
|  *122402 122380 122385 122378* |
| 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:** *System 2+* |
| 5. | **Notifizierte Stelle:** *BÜV-Zert, 0788* |
| 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) |

|  |  |
| --- | --- |
| **0788 05**  | *Sämann Stein- und Kieswerke GmbH & CO. KG Bahnhofstraße 21- 23* *75417 Mühlacker* |
| **gültig seit 01.03.2020** |  |  |  |  |  |
| **Erklärte Leistungen der Produktgruppe: "Gesteinskörnungen für Mörtel und Beton"**  |
| **nach Ziffer 7 der Leistungserklärung S\_W\_12620\_2020\_001 gemäß BauPV** |
| **Wesentliches Merkmal** | **Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)** |
| ***122402*** | ***122380*** | ***122385*** | ***122378*** |
| Korngröße (Korngruppe) | *0/2* | *2/8* | *8/16* | *16/32* |
| Kornzusammensetzung - Kategorie | *GF85* | *Gc85/20* | *GC85/20* | *Gc85/20* |
| (typische Zusammensetzung s. u.) |
| Kornform | *NPD* | *FI 15* | *FI 15* | *FI 15* |
| Rohdichte [Mg/m³] | *2,63* ± *0,02 Mg/m3* | *2,62* ± *0,02 Mg/m3* | *2,62* ± *0,02 Mg/m3* | *2,63* ± *0,02 Mg/m3* |
| Reinheit |  |
|  Gehalt an Feinanteilen | *f3* | *f1,5* |
|  Muschelschalengehalt | *NPD* | *SC10* |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | *NPD* | *LA30* |
| Widerstand gegen Polieren  | *NPD* |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb |
| Widerstand gegen Verschleiß |
| Widerstand gegen Spike-Reifen |
| Zusammensetzung |   | *NPD* |
|  Chloride | *CI*0,04 |
|  Säurelösliches Sulfat | *AS0,8* |
|  Gesamtschwefelgehalt | S1,0 |
|  Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | *Q0,5* | *Q0,1* |
|
|
| Carbonatgehalt | *NPD* |
| Raumbeständigkeit | *NPD* |
|  Schwinden infolge Austrocknen |
| Wasseraufnahme in M-% | 0,4 ± 0,2 | 1,5 ± 0,2 | 1,3 ± 0,2 | 0,8 ± 0,2 |
| Gefährliche Substanzen: |   |
|  Abstrahlung von Radioaktivität | *NPD* |
|  Freisetzung von Schwermetallen |
|  Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen |
|  Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen |
| Dauerhaftigkeit |  |
|  Magnesiumsulfat-Wert | *NPD* | MS18 |
|  Frost-Tau-Widerstand | F1 |
|  Frost-Tausalzwiderstand | *< 8%* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen** |   |   |   |   |
| Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |   |   |   |   |
| Sorte |  werktypische Kornzusammensetzung |   |   |
|  Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |   |   |
| 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 |
| *122402* | < 3 |   | 25 ± 25 |   | 78 ± 20 | 92 ± 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gesteinsinformationen** |  |  |  |
| Petrographischer Typ | Alpine Moräne |
| Gesteinskörnung |   | natürliche Gesteinskörnung |
| Alkalieinstufung |   | E I |
| Herkunft |   | Wintersdorf, Rastatt |