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