

Leistungserklärung:

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

Nr. 4/16 8.312-1/18-311

Revisionsnummer: 01

| | |
|--|------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 4/16 |
|--|------|

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Verwendungszweck: | Gesteinskörnungen für Beton |
|--------------------------|-----------------------------|

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| Hersteller: | Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel | Kieswerk Milchplatz Zum Rhein 47495 Rheinberg |  |  |
|--------------------|---|---|---|---|

| | | |
|---|-----------|------------|
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 2+ | 0778 13 |
|---|-----------|------------|

| | | |
|----------------------------|-----------------------|--|
| Harmonisierte Norm: | EN 12620:2002+A1:2008 | Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/18 GKBM |
|----------------------------|-----------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Notifizierte Stelle: | Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778) |
|-----------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| Erklärte Leistung: | Die Leistungen der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. |
|---------------------------|---|

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaften | Leistung |
|---|--|------------------------------|
| Kornform und Korngröße | Korngruppe | 4/16 |
| | Kornform | FI ₃₅ |
| | Kornzusammensetzung | Gc85/20, G ₁ 17,5 |
| Rohdichte | Kornrohddichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | 2,60 ± 0,05 |
| | Kornrohddichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 2,58 ± 0,05 |
| Reinheit | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} |
| | Muschelschalengehalt | SC ₁₀ |
| Widerstandsfähigkeit: | Widerstand gegen Zertrümmerung | LA _{NR} |
| | Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} |
| | Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE NR} |
| | Widerstand gegen Spike-Reifen | -* |
| Chemische Bestandteile: | Chloride [M.-%] | < 0,01 |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} |
| | Gesamtschwefelgehalt [M.-%] | < 1 |
| | Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | -* |
| | Carbonatgehalt | -* |
| Raumbeständigkeit: | Schwinden infolge Austrocknung | -* |
| Wasseraufnahme: | Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%] | 0,8 ± 1 |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F ₁ ** |
| | Magnesiumsulfat-Beständigkeit | MS ₁₈ ** |
| | Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%] | < 5 |
| | Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | < 0,05 |
| Gefährliche Substanzen: | Freisetzung von: -Radioaktivität | -* |
| | -Schwermetallen | -* |
| | -polyaromatische Kohlenwasser | -* |
| | -anderen gefährlichen Substanzen | -* |
| Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität | Widerstand gegen Alkalikieselsäure -Reaktivität gemäß Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10) | E I |

* No Performance Determined

** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

| | |
|---|---------------------------------|
| Weitere technische Angaben zum Produkt: 4/16 | Petrographischer Typ: Rheinkies |
|---|---------------------------------|

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|----|------|----|------|------|-----------------------|
| Angaben zur typischen Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnung: | | | | | | | | | | |
| Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | Toleranz nach: |
| | 0,063 | 2 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | EN 12620:2002+A1:2008 |
| 4/16 | 0,2 | 1 | 5 | 17 | 41 | 70 | 95 | 100 | 100 | Tab.3 |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
 Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG
 Wesel, den 16. 11. 20 20
 Frank Kessler