



Erich Friedrich Handel GmbH
Seesener Straße 137
38239 Salzgitter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

für die Produktgruppen:

„Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620,

„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach EN 13043

Leistungserklärung-Nr. StahLith® H-2017-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

2/8 mm - Sorten-Nr. StahLith H 2/8 mm
8/16 mm - Sorten-Nr. StahLith H 8/16 mm
8/32 mm - Sorten-Nr. StahLith H 8/32 mm
16/32 mm - Sorten-Nr. StahLith H 16/32 mm

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnung für Beton nach EN 12620

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

3. Hersteller:

Erich Friedrich Handel GmbH, Werk Beddingen, Seesener Straße 137, 38239 Salzgitter

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

a. Harmonisierte Normen:

EN 12620: 2002+A1:2008
EN 13043:2002/AC:2004

b. Notifizierte Stelle

MPA BAU HANNOVER (Kennnummer 0764)

5. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung auf den Seiten 2 und 3 dieser Erklärung

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

S. Seele, WPK-Beauftragter
(Name, Funktion)

Salzgitter, 07.12.2017
(Ort, Datum)


.....
(Unterschrift)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **Stahlith® H-2017-3** gemäß BauPVO

| Wesentliche Merkmal | Erklärte Leistung je Sorte | | | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|---|---|-----------------------|--|-----------------------|--|
| | Stahlith H 2/8 mm | Stahlith H 8/16 mm | Stahlith H 8/32 mm | Stahlith H 16/32mm | |
| Sorten-Nr. | | | | | EN 12620: 2002+A1:2008 |
| Korngröße | 2/8 | 8/16 | 8/32 | 16/32 | |
| Kornzusammensetzung | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 90/15; G _T 17,5 | G _C 85/20 | |
| Kornform | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | |
| Rohdichte in Mg/m ³ | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | |
| Schüttdichte in Mg/m ³ | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | |
| Reinheit | | | | | |
| - Gehalt an Feinanteilen | f ₂ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | |
| - Qualität der Feinanteile | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | MB _{NR} | |
| - Muschelschalengehalt | SC _{NR} | SC _{NR} | SC _{NR} | SC _{NR} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₃₂ | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | AAV _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} NR | | | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | A _N NR | | | | |
| Zusammensetzung / Gehalt | | | | | |
| - Chloride in M.-% | ≤ 0,04 | | | | |
| - Säurelösliches Sulfat | AS _{1,0} | | | | |
| - Gesamtschwefelgehalt in M.-% | ≤ 2 | | | | |
| - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | bestanden | | | | |
| Karbonatgehalt | npd | | | | |
| Raubeständigkeit | | | | | |
| - Schwinden infolge Austrocknung | npd | | | | |
| - Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen | keine | | | | |
| Wasseraufnahme | ≤ 4 % | ≤ 4 % | ≤ 4 % | ≤ 4 % | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | npd | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | nach TL Gestein-StB 04/07: nach LAGA (M 20); Teil 5: | | HOS-1 Z 1 | | |
| Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen | npd | | | | |
| Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen | npd | | | | |
| Dauerhaftigkeit | | | | | |
| - Magnesiumsulfat-Wert | MS _{NR} | | | | |
| - Frost-Widerstand | F ₁ | | | | |
| - Frost-Tausalz-widerstand | < 5 | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | E I | | | | |

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: Hochofenschlacke

Porigkeitsklasse nach TL Gestein-StB 04/07, Anhang B: Klasse A

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere
Verkehrsflächen

nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith®H-2017-3** gemäß BauPVO

| Wesentliche Merkmal | Erklärte Leistung je Sorte | | | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|---|---|--|--|--|--|
| | Stahlith H 2/8 mm | Stahlith H 8/16 mm | Stahlith H 8/32 mm | Stahlith H 16/32mm | |
| Sorten-Nr. | | | | | DIN EN 13043:2002/AC:2004 |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | |
| - Korngruppe (in mm) | 2/8 | 8/16 | 8/32 | 16/32 | |
| - Korngrößenzusammensetzung | G _C 90/15 G _{20/17,5} | G _C 90/15 G _{20/15} | G _C 90/15 G _{20/17,5} | G _C 90/15 G _{20/15} | |
| - Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl | npd SI ₁₅ | npd SI ₁₅ | npd SI ₁₅ | npd SI ₁₅ | |
| - Rohdichte in Mg/m ³ | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | 2,55 ± 1,0 | |
| - Schüttdichte in Mg/m ³ | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | ≥ 1,2 | |
| Anteil gebrochener Oberfläche | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| Affinität nach 6 h nach 24 h | 60 % ± 20 % 35 % ± 20 % | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert | npd SZ ₃₂ | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | npd | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | npd | | | | |
| Widerstand gegen Hitze | I _(3,5 ± 1,0) ; V _{SZ(1,5 ± 1,0)} | | | | |
| Reinheit - Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feinanteile | f ₂ MB _F NR | f ₁ MB _F NR | f ₁ MB _F NR | f ₁ MB _F NR | |
| Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen | keine | | | | |
| Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen | npd nach TL Gestein-StB 07: HOS-1 nach LAGA (M 20); Teil 5: Z 1 npd npd | | | | |
| Frostwiderstand | | | | | |
| - Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand | F ₁ ≤ 5 | | | | |

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: Hochofenschlacke
Porigkeitsklasse nach TL Gestein-StB 04/07, Anhang B: Klasse A