**Leistungserklärung Nr.: 09 / 2015**
**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)**

*für das Produkt „ feine Gesteinskörnung 0/2 für Asphalt"*

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

*EN 13043 - 0/2, trocken gesiebt, Materialnummer 09*

**2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

*Typen-Nr.: 0/2, trocken gesiebt, Materialnummer 09*

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

*feine Gesteinskörnung 0/2 für Asphalt und Oberflächenbehandlung*

**4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

*Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG, An der B 246, 15806 Zossen OT Horstfelde*

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

*nicht relevant*

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

*System 2+*

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

*Die notifizierte Stelle BAU-ZERT e.V. (0790) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:*

***Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle***

*Nr.: 0790-CPR – BB.007.01.G - 03*

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**

*nicht relevant*

**9. Erklärte Leistung**

*Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung*

**10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

*Mario Wersig, Geschäftsführer*
**(Name, Funktion)**

| | |
|---|---|
| *Horstfelde, 07.01.2015* | |
| **(Ort, Datum)** | **(Unterschrift)** |

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co.KG
An der B 246
15806 Zossen OT Horstfelde
Tel.: (0 33 77) 30 26 76
Fax: (0 33 77) 30 26 77
Kiesgrube: (0 33 77) 30 15 35

| **Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:** | | |
|---|---|---|
| **Wesentliche Merkmale** | **Leistung** | **Harmonisierte Technische Spezifikation** |
| *Korngröße* | *0/2* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Kornzusammensetzung* | $GF_{85}$ | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Anforderungen an Zwischensieb* | $G_{TC}10$ | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Rohdichte (angegebener Wert)* | *2,63 Mg/m³*<br>*(+/- 0,02 Mg/m³)* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Kornform* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Reinheit*<br>• *Gehalt an Feinanteilen*<br>• *Qualität der Feinanteile*<br>• *Muschelschalengehalt* | <br>$f_3$<br>$MB_FNR$<br>- | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Fließkoeffizient* | $E_{CS}23$ | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Widerstand gegen Zertrümmerung* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Widerstand gegen Polieren* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Widerstand gegen Abrieb* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Widerstand gegen Verschleiß* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Widerstand gegen Spike-Reifen* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Zusammensetzung*<br>• *Chloride*<br>• *Säurelösliches Sulfat*<br>• *Gesamtschwefelgehalt*<br>• *leichtgewichtige organische Verunreinigungen* | <br>*NPD*<br>*NPD*<br>*NPD*<br>$M_{LPC}0,10$ | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Karbonatgehalt* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Raumbeständigkeit*<br>• *Schwinden infolge Austrocknung* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Wasseraufnahme* | - | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Abstrahlung von Radioaktivität* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Freisetzung von Schwermetallen* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen* | *NPD* | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| *Dauerhaftigkeit*<br>• *Magnesiumsulfat-Wert*<br>• *Frost-Widerstand*<br>• *Frost-Widerstand Kalkstein*<br>• *Frost-Tausalzwiderstand* | <br>-<br>-<br>-<br>- | *DIN EN 13043:2002+AC:2004* |
| -2- | | |

Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung 07.01.15

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co.KG
An der B 246
15806 Zossen OT Horstfelde
Tel.: (0 33 77) 30 26 76
Fax: (0 33 77) 30 26 77
Kiesgrube (0 33 77) 30 15 35

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. *09 / 2015* *vom 07.01.2015*

*für das Produkt „feine Gesteinskörnung 0/2 für Asphalt"*

der *Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG, An der B 246, 15806 Zossen OT Horstfelde*

| | |
|---|---|
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | *NPD* |

| | **feine Gesteinskörnungen** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sorte Nr. | Korn-gruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | Toleranz nach *DIN EN 13043:2002* |
| | | 0,063 | 0,09 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 4 | |
| *09* | *0/2* | *1,8* | *2* | *3* | *37* | *73* | *92* | *97* | *98* | *100* | *Tabelle 4* |
| | | | | | | | | | | | |

| **Grobe Gesteinskörnungen** | | | |
|---|---|---|---|
| Sorte Nr. | Korn-gruppe | Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-% | werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2 |
| | | | |
| | | | |

*Horstfelde, 07.01.2015*
**(Ort, Datum)**

*Mario Wersig*
**(Unterschrift)**

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co.KG
An der B 246
15806 Zossen OT Horstfelde
Tel.: (0 33 77) 30 26 76
Fax: (0 33 77) 30 26 77
Kiesgrube: (0 33 77) 30 15 35