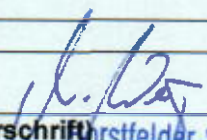


|  |  |
|--|--|
| <b>Leistungserklärung Nr.: 06 / 2013<br/>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)<br/>für das Produkt „ feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel“</b>   |  |
| <b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b><br><i>EN 13139 - 0/2, gewaschen - Materialnummer 18</i>  |  |
| <b>2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b><br><i>Typen-Nr.: 0/2, gewaschen - Materialnummer 18</i>  |  |
| <b>3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b><br><i>Feine Gesteinskörnung für die Herstellung von Mörtel</i>   |  |
| <b>4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b><br><i>Horstfelder Sand und Kies GmbH &amp; Co. KG, An der B 246, 15806 Zossen OT Horstfelde</i>   |  |
| <b>5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b><br><i>nicht relevant</i>   |  |
| <b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b><br><i>System 2+</i>   |  |
| <b>7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b><br><i>Die notifizierte Stelle BAU-ZERT Ost e.V. Bauprodukte Überwachungs-und Zertifizierungsverband Ost (0790) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:</i> |  |
| <b>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle</b><br><i>Nr.: 0790-CPD – BB.007.01.G - 02</i>  |  |
| <b>8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b><br><i>nicht relevant</i>   |  |
| <b>9. Erklärte Leistung</b><br><i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>   |  |
| <b>10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.</b>   |  |
| <b>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>  |  |
| <b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>  |  |
| <i>Mario Wersig, Geschäftsführer</i>   |  |
| <b>(Name, Funktion)</b>  |  |
| <i>Horstfelde, 24.06.2013</i>  |  |
| <b>(Ort, Datum)</b>  |  |

**(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

| <b>Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:</b>  |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Leistung</b>               | <b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b> |
| Korngröße   | 0/2                           | DIN EN 13139                                  |
| Kornzusammensetzung   | Erfüllt nach Tab. 1, 2 u. B.1 | DIN EN 13139                                  |
| Rohdichte (angegebener Wert)  | 2,63 Mg/m <sup>3</sup>        | DIN EN 13139                                  |
| Kornform  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Reinheit  |                               |   |
| • Gehalt an Feinanteilen  | $f_3$                         | DIN EN 13139                                  |
| • Qualität der Feinanteile  | MB <sub>F</sub> NR            | DIN EN 13139                                  |
| • Muschelschalengehalt  |                               |   |
| Widerstand gegen Zertrümmerung  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Widerstand gegen Polieren   | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Widerstand gegen Abrieb   | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Widerstand gegen Verschleiß   | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen   | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Zusammensetzung   |                               |   |
| • Chloride  | 0 M.-%                        | DIN EN 13139                                  |
| • Säurelösliches Sulfat   | AS <sub>0,2</sub>             | DIN EN 13139                                  |
| • Gesamtschwefelgehalt  | < 0,5 M.-%                    | DIN EN 13139                                  |
| • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| Karbonatgehalt  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| Raubeständigkeit  | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| • Schwinden infolge Austrocknung  |                               |   |
| Wasseraufnahme  | WA <sub>24</sub> 0,1 M.-%     | DIN EN 13139                                  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| Freisetzung von Schwermetallen  | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                              | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen                                     | NPD                           | DIN EN 13139                                  |
| Dauerhaftigkeit   |                               |   |
| • Magnesiumsulfat-Wert  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| • Frost-Widerstand  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| • Frost-Tausalz-widerstand  | -                             | DIN EN 13139                                  |
| -2-   |                               |   |

Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co.KG

An der B 246

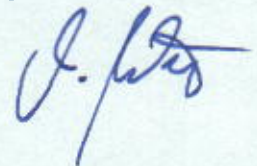
15806 Zossen OT Horstfelde

Tel.: (0 33 77) 30 26 76

Fax: (0 33 77) 30 26 77

Kiesgrube: (0 33 77) 30 15 35

24.06.13



Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 06 / 2013 vom 24.06.2013

für das Produkt „feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel“

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


|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | EI-O, EI-OF |
|------------------------------|-------------|

| Feine Gesteinskörnungen |            |                                       |       |    |    |     |   |                              |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------|----|----|-----|---|------------------------------|
| Sorte Nr.               | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung      |       |    |    |     |   | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
|                         |            | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |    |    |     |   |                              |
|                         |            | 0,063                                 | 0,250 | 1  | 2  | 4   | 8 |                              |
| 18                      | 0/2        | 0,1                                   | 11    | 80 | 94 | 100 |   | Tab. C.1                     |
|                         |            |                                       |       |    |    |     |   |                              |

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

Horstfelde, 24.06.2013

(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