

# Leistungserklärung DoP

## 012 - 1003.2



|   |        |   |  |          |                             |   |
|---|--------|---|--|----------|-----------------------------|---|
| Produkt   |        | Mauerziegel   |  |          |                             | DE  |
| Produkt Nummer  |        | O-113316-34   | NF Greifswald 7-Schlitz  |          |                             |   |
| Produkttyp und Kategorie  |        | U-Ziegel  | Kategorie I  |          |                             |   |
| Verwendungszweck  |        | Mauerziegel für tragende und nicht tragende Bauteile in ungeschütztem oder geschütztem Mauerwerk    |  |          |                             |   |
| Name und Kontaktadresse Hersteller  |        | Vandersanden Deutschland GmbH<br>Unter den Eichen 13<br>31226 Peine-Schwicheltd<br>www.akalinker.de | Produktionsstandort:<br>Ziegelwerk Oberlausitz GmbH<br>Buchholz 62a<br>02894 Vierkirchen (D) |          |                             |   |
| Name und K.-Adr. Agenten  |        | nicht relevant  |  |          |                             |   |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit             |        |   |  |          | 2+                          |   |
| Harmonisierte Norm:   |        |   |  |          | EN 771-1:2011+ A1:2015      |   |
| Notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle |        |   |  |          | NB 2510 CERT Baustoffe GmbH |   |
| <b>Wesentliche Merkmale</b>   |        | <b>Leistung</b>   |  |          |                             | <b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> |
| Maße  |        | Länge / Breite / Höhe   | 240  | 115      | 71                          | EN 771-1:2011+ A1:2015                        |
| Grenz-abmaße Mittelwert   | mm     | T1  | ± 6  | ± 4      | ± 3                         |   |
| Maßspanne   |        | R1  | 9  | 6        | 5                           |   |
| Form und Ausbildung   |        | -Siebenschlitz-   | Form   |          | a                           |   |
| Trockenrohdichte  |        | Mittelwert  | Klasse   |          |                             |   |
| Brutto Trockenrohdichte   | kg/m³  | 1.900   | D2   |          |                             |   |
| Netto Trockenrohdichte  |        | NPD   |  |          |                             |   |
| Druckfestigkeit   | N/mm²  | Senkrecht zu Lagerfug   | Mittelwert   | Normiert |                             |   |
|   |        |   | ≥ 56,3   | ≥ 40     |                             |   |
| Wärmeleitfähigkeit  λ  10/dry   | W/mK   | NPD   |  |          |                             | EN 1745: 2012                                 |
| Frostwiderstand   | Klasse | F2  |  |          |                             | DIN 52252-3                                   |
| Wasseraufnahme  | Ma.-%  | < 6   |  |          |                             | EN 771-1:2011+ A1:2015                        |
| Aktiven löslichen Salzen  | Klasse | S2  |  |          |                             |   |
| Übliche Feuchtedehnung  | mm/m   | NPD   |  |          |                             |   |
| Brandverhalten  | Klasse | A1  | Euroklasse A1  |          |                             |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | -      | 50/100  |  |          |                             | EN 1745: 2012                                 |
| Verbundfestigkeit   | N/mm²  | NPD   |  |          |                             |   |
| Gefährliche Substanzen  |        | NPD   | Nach ZA 3  |          |                             | EN 771-1                                      |

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

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Helge Behrens - Geschäftsführer - Peine, 15.10.15