

Declaration of performance

Leistungserklärung

Number

G018-VDM-20170701



(1) Unique identification code of the product-type

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

groep 2D

www.vandemoortel.be

(4) Vande Moortel Steenbakkerijen NV

Scheldekant 5 - B 9700 Oudenaarde

T. +32 (0)55 33 55 66 - F. +32 (0)55 33 55 70

(3) Intended use in accordance with / Verwendungszweck gemäß EN 771-1:2011 + A1:2015

U units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions

U-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk

(6) System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: 2+

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+

(7) Notified Body BCCA number 0749 performed under system 2+ the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control, performed the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control

(7) Die notifizierte Stelle BCCA NB 0749 hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat die Konformitätsbescheinigung für die werkseignene Produktionskontrolle.

(9) Declared performances / Erklärte Leistung:

| | | | |
|---|----------------|--------------------------|--------|
| Dimensions / Maße | 510 x 100 x 40 | mm | E N |
| | | mm | |
| | | mm | |
| Tolerance category / Grenzabmaße | NPD | | 7 |
| Range category / Maßverteilung | NPD | | 7 |
| Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte | 1900 | kg/m ³ | 1 |
| Density tolerance / Grenzabmaße | Dm (20%) | % | - |
| Configuration / Form und Ausbildung | groep 1 | | 1 |
| Compressive strength / Druckfestigkeit | 20 cat. I | N/mm ² | : |
| Bond strength / Verbundfestigkeit | | | 2 |
| Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit | | | 0 |
| $\lambda_{10, dry, unit}$ (90/90) | 0,54 | W/mK | 1 |
| $\lambda_{10, dry, unit}$ | 0,50 | W/mK | 1 |
| Water vapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit | 5/10 | | + |
| Freeze/thaw resistance / Frostwiderstand | F2 | | |
| Water absorption / Wasseraufnahme | < 16 | % | A |
| Initial water absorption / Anfängliche Wasseraufnahme | 1,5 < IW3 ≤ 4 | kg/(m ² .min) | 1 |
| Active soluble salts content / Gehalt an aktiven löslichen Salzen | S2 | | : |
| Moisture movement / übliche Feuchtedehnung | NPD | | 2 |
| Dangerous substances / Gefährliche Substanzen | NPD | | 0 |
| Reaction to fire / Brandverhalten | A1 | | 1 |

(10) The performance of the product identified is in conformity with the declared performance in point 9.

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach nummer 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß

Previous declarations of performance are available upon demand

Vorherige Versionen dieser Leistungserklärung sind auf Anfrage erhältlich

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Vande Moortel, algemeen Directeur

Oudenaarde

01.07.2017