

# DoP - Dichiarazione di prestazione

secondo l'allegato V della normativa (UE) n. 305/2011

naturaliabau

|    |  |
|----|--|
|    | Numero   |
|    | <b>DOP1803NT</b>   |
| 1. | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:<br><b>NATURATHERM</b><br><b>WF-EN13171-T4-CS(10/Y)60-TR5-WS1,0-AFr100-MU3</b> |
| 2. | Usi previsti:<br><b>Isolamento termico per edifici (ThIB)</b>  |
| 3. | Fabbricante:<br><b>Naturalia-Bau srl, via Carlo Abarth 20</b><br><b>I - 39012 Merano (BZ)</b>                                    |
| 4. | Mandatario:<br><b>non applicabile</b>  |
| 5. | Sistemi di VVCP:<br><b>Sistema 3</b>   |
| 6. | Organismi notificati:<br><b>N° 0679</b><br><b>CSTB</b><br><b>Centre Scientifique et Technique du Bâtiment</b>                    |
| 7. | Prestazioni dichiarate:  |

Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) ottenuti in fabbrica, conformi alle normative del settore secondo la norma: EN 13171:2012+A1:2015

| Requisiti/Caratteristiche come da mandato   | Paragrafi di riferimento della Norma Europea  | Livelli e/o classi               | Norma armonizzata       |
|---|---|----------------------------------|-------------------------|
| Reazione al fuoco   | 4.2.6 Reazione al fuoco                       | Euroclasse E                     | EN 13171:2012 + A1:2015 |
| Emissione di sostanze pericolose  | 4.3.15 Emissione di sostanze pericolose       | NPD (a)                          |                         |
| Grado di assorbimento acustico  | 4.3.12 Assorbimento acustico                  | NPD (a)                          |                         |
| Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)  | 4.3.10 Rigidità dinamica                      | NPD (a)                          |                         |
|   | 4.3.11.1 Spessore dL                          | NPD (a)                          |                         |
|   | 4.3.11.3 Comprimibilità                       | NPD (a)                          |                         |
|   | 4.3.13 Resistenza al flusso d'aria            | NPD (a)                          |                         |
| Indice di isolamento acustico aereo diretto   | 4.3.13 Resistenza al flusso d'aria            | NPD (a)                          |                         |
| Combustione senza fiamma  | 4.3.17 Combustione senza fiamma               | NPD (a)                          |                         |
| Resistenza termica  | 4.2.1 Conducibilità termica                   | $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}$ |                         |
|   | 4.2.3 Classe di tolleranza spessore           | T4                               |                         |
| Permeabilità all'acqua  | 4.3.8 Assorbimento d'acqua                    | WS1.0                            |                         |
| Permeabilità al vapore acqueo   | 4.3.9 Diffusione del vapore acqueo            | MU3                              |                         |
| Resistenza alla compressione  | 4.3.3 Livello di resistenza alla compressione | CS(10\Y)60                       |                         |
|   | 4.3.6 Livello del carico concentrato          | NPD (a)                          |                         |
| Durabilità della reazione al fuoco sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/decomposizione | 4.2.7 Caratteristiche di durabilità (a)       | (b)                              |                         |

# DoP - Dichiarazione di prestazione

secondo l'allegato V della normativa (UE) n. 305/2011

naturaliabau

## DOP1803NT

|   |  |   |                            |
|---|--|---|----------------------------|
| Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/decomposizione  | 4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica                                 | 40mm 1,05 RD m <sup>2</sup> K/W<br>60mm 1,55 RD m <sup>2</sup> K/W<br>80mm 2,10 RD m <sup>2</sup> K/W<br>100mm 2,60 RD m <sup>2</sup> K/W<br>120mm 3,15 RD m <sup>2</sup> K/W<br>140mm 3,65 RD m <sup>2</sup> K/W<br>160mm 4,20 RD m <sup>2</sup> K/W<br>200mm 5,25 RD m <sup>2</sup> K/W<br>240mm 6,30 RD m <sup>2</sup> K/W | EN 13171:2012 +<br>A1:2015 |
|   | 4.3.2 Stabilità dimensionale   | NPD (a)   |                            |
|   | 4.3.2 Stabilità dimensionale a 70°C  | NPD (a)   |                            |
|   | 4.3.2.2 Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità | NPD (a)   |                            |
|   | 4.2.7 Caratteristiche di durabilità  | (d)   |                            |
| Resistenza a trazione/flessione   | 4.3.5 Resistenza a trazione parallela alle facce                                 | NPD (a)   |                            |
|   | 4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce                            | TR5   |                            |
| Durabilità della resistenza alla compressione sotto l'effetto di invecchiamento/decomposizione  | 4.3.7 Scorrimento nel tempo in presenza di compressione                          | NPD (a)   |                            |
| <p>(a) L'opzione "nessuna prestazione determinata" (NPD) può essere utilizzata quando e dove la caratteristica, per un dato impiego inteso, non è soggetta a requisiti regolamentari, eccetto che in relazione alla resistenza termica (conduttività termica e spessore), per la quale i livelli di soglia sono obbligatori.</p> <p>(b) Nessuna variazione nelle proprietà verso in fuoco per prodotti in fibre di legno.</p> <p>(c) Nessuna variazione nella conduttività termica per prodotti in fibre di legno.</p> <p>(d) Solo per lo spessore</p> <p>(e) La presente caratteristica copre anche la manipolazione e l'installazione</p> |  |   |                            |

8.

### Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Helga Pircher (rappresentante legale)

in Merano addì 22 maggio 2018

firma:

