

Numero

**DOP1812NWSM**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**NATURAWALL SMART****WF-EN13171-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)50-DS(70,90)3-TR7,5**

2. Usi previsti:

**Isolamento termico per edifici (ThIB)**

3. Fabbricante:

**Naturalia-Bau srl, via Carlo Abarth 20  
I - 39012 Merano (BZ)**

4. Mandatario:

**non applicabile**

5. Sistemi di VVCP:

**Système 3**

6. Organismi notificati:

**N° 0679****CSTB****Centre Scientifique et Technique du Bâtiment**

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	$\lambda D = 0,039 \text{ W/mK}$	
	4.2.3 Classe di tolleranza spessore	T5	
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	WS 1,0	
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)50	
	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)	NPD (a)	

# DoP - Dichiarazione di prestazione

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

## DOP1812NWSM

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 60mm 1,55 RD m <sup>2</sup> K/W 80mm 2,10 RD m <sup>2</sup> K/W 100mm 2,60 RD m <sup>2</sup> K/W 120mm 3,15 RD m <sup>2</sup> K/W 140mm 3,70 RD m <sup>2</sup> K/W 160mm 4,20 RD m <sup>2</sup> K/W 180mm 4,75 RD m <sup>2</sup> K/W 200mm 5,25 RD m <sup>2</sup> K/W	EN 13171:2012 + A1:2015
	4.3.2 Stabilità dimensionale	DS(70,90)3	
	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	NPD (a)	
Resistenza a trazione/flessione	4.3.5 Resistenza a trazione parallela alle facce	NPD (a)	
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR7,5	
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 26 settembre 2019

firma: