

Numero

**DOP2204NTHD**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**NATURATHERM HD****20mm WF-EN13171-SD50/SD30-T7-CP2****40-120mm WF-EN13171-AFr100-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR2,5**

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:

**System 3**

6. Organismi notificati:

**N° 0432****MPA NRW****Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

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	20mm SD50/SD30 40-120mm NPD (a)	
	4.3.11.2 Spessore dL	20mm T7 40-120mm NPD (a)	
	4.3.11.4 Comprimità	20mm CP2 40-120mm NPD (a)	
	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	20mm NPD (a) 40-120mm AFr100	
Indice di isolamento acustico aereo diretto	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	20mm NPD (a) 40-120mm AFr100	
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	20mm NPD (a) 40-120mm T4	
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	20mm NPD (a) 40-120mm WS 2,0	
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.9 Diffusione del vapore acqueo	NPD (a)	

# DoP - Dichiarazione di prestazione

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

naturaliabau

Resistenza alla compressione	4.3.3 Livello di resistenza alla compressione	20mm NPD (a) 40-120mm CS(10/Y)50	EN 13171:2012 + A1:2015
	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)	
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/decomposizione	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	20mm 0,50 RD m <sup>2</sup> K/W	
		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		
	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	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	20mm NPD (a) 40-120mm TR2,5	
Durabilità della resistenza alla compressione sotto l'effetto di invecchiamento/decomposizione	4.3.7 Scorrimento nel tempo in presenza di compressione	NPD (a)	

(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.

(b) Nessuna variazione nelle proprietà verso in fuoco per prodotti in fibre di legno.

(c) Nessuna variazione nella conduttività termica per prodotti in fibre di legno.

(d) Solo per lo spessore.

(e) La presente caratteristica copre anche la manipolazione e l'installazione.

## 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 1 aprile 2022

firma: