

naturaliabau

NATURATHERM

Pannello isolante prestazionale in fibra di legno

Vantaggi

- Coibente eccezionale
- Ottima protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica eccezionale
- Isolamento acustico
- Utilizzo universale su tetto, pareti e pavimenti
- Molto traspirante e con particolari proprietà di regolazione del clima
- Fibra di legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata
- Certificato Biosafe per la salubrità

Descrizione

Pannello isolante in fibra di legno. Forte isolamento contro le perdite di calore in inverno e in estate. Prodotto dal legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata. Grazie alla struttura fibrosa del pannello, proteggono in modo eccezionale dal caldo, dal freddo e dal rumore.

Campi di applicazione

Pannello isolante universale, utilizzabile su: tetti, pareti e pavimenti.

- Isolamento del tetto
- Isolamento su solai in legno massiccio
- Isolamento delle pareti esterne in legno o in muratura, posa in doppio strato con il pannello NATURAWALL o in mono strato per facciate ventilate
- Contropareti interne

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Legno di abete e abete rosso non trattato 4,0 % resina PUR 0,5 % paraffina
Densità ρ [kg/m³]	120
Capacità termica massica c [J/kgK]	2400
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	50
Reazione al fuoco (EN 13501)	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)	030105, 170201
Tolleranza dimensionale Classe (EN 823)	T4
Codice di designazione (EN 13171)	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR5-WS2,0-MU3
Dichiarazione ambientale (EN 15804)	FDES
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	< 2
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,038
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]	> 5

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
NT006A	60 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	30,78	38	6,6	5,35	40	135x120xh125 cm
NT008A	80 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	22,68	28	8,8	7,13	40	135x120xh125 cm
NT008G	80 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	21,84	28	8,8	6,86	40	130x120xh125 cm
NT010A	100 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	17,82	22	11	8,91	40	135x120xh125 cm
NT012A	120 mm	135 x 60 cm	M²	0,81	14,58	18	13,2	10,69	40	135x120xh125 cm
NT040G	40 mm S	120 x 62,5 cm	M²	0,75	42	56	4,4	3,3	40	125x120xh120 cm
NT040NN	40 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	42	56	4,4	3,3	40	125x120xh125 cm
NT060G	60 mm S	120 x 62,5 cm	M²	0,75	28,5	38	6,6	4,95	40	125x120xh120 cm
NT060NN	60 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	28,5	38	6,6	4,95	40	125x120xh125 cm
NT080NN	80 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	21	28	8,8	6,6	40	125x120xh125 cm
NT100G	100 mm S	120 x 62,5 cm	M²	0,75	16,5	22	11	8,25	40	125x120xh120 cm
NT100NN	100 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	16,5	22	11	8,25	40	125x120xh125 cm
NT120G	120 mm S	120 x 62,5 cm	M²	0,75	13,5	18	13,2	9,9	40	125x120xh120 cm
NT120NN	120 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	13,5	18	13,2	9,9	40	125x120xh125 cm
NT140NN	140 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	12	16	15,4	11,55	40	125x120xh125 cm
NT160NN	160 mm X	125 x 60 cm	M²	0,75	10,5	14	17,6	13,2	40	125x120xh125 cm

Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. Sovrapporre al massimo 4 bancali all'interno e 2 bancali all'esterno.

Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli rigidi in fibra di legno **NATURATHERM**, realizzati con fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, con contenuto di legno > 90 % in peso. Adatti per tetti, pareti (anche ventilate), contropareti interne e solai, anche in doppio strato con pannelli NATURAWALL. Densità ~ 120 kg/m³, conducibilità termica λD = 0,038 W/(m·K), capacità termica massica > 2400 J/(kg·K), resistenza alla diffusione del vapore μ = 3, resistenza a compressione 50 kPa, trazione perpendicolare > 5 kPa, assorbimento d'acqua WS < 2,0 kg/m², reazione al fuoco classe E secondo UNI EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato Biosafe e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato pannelli: 1350 × 600 mm e 1200 × 625 mm. Spessori disponibili: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240 mm.