



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 resistente e durevole legno della Douglasia nelle vicine Alpi francesi.

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	91,5% fibra di legno di Douglasia 6,5% legante PMDI 2% additivo protezione antincendio
Densità ρ [kg/m ³]	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]	60
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 5
Resistenza al flusso d'aria Afr [kPa*s/m ³]	100
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201, 170604
Tolleranza dimensionale Classe [EN 823]	T4
Codice di designazione [EN 13171]	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)60-TR5-WS1,0-AFr100-MU3
Dichiarazione ambientale [EN 15804]	FDES
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m ²]	< 1
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,038

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pez	m ² / ban	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pez
NT006A	60 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	30,78	38	6,6	5,35
NT008A	80 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	22,68	28	8,8	7,13
NT010A	100 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	17,82	22	11	8,91
NT012A	120 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	14,58	18	13,2	10,69
NT014A	140 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	12,96	16	15,4	12,47
NT016A	160 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	11,34	14	17,6	14,26

Stoccaggio

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

Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli isolanti NATURATHERM in fibra di legno vergine di douglasia, prodotti con chippato di legno da coltivazioni controllate PEFC, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, resistenza a compressione al 10% di deformazione 60 kPa, densità ca. 120 kg/m³, conduttività termica $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$, assorbimento d'acqua per immersione parziale inferiore ad 1 kg/m² ($WS < 1,0$), resistenza a trazione perpendicolare > 5 kPa (TR 5), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica massica maggiore di 2400 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, marchio CE secondo UNI EN 13171. Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive CAM Criteri Ambientali Minimi del DM 24.12.2015 e seguenti. Fornito e posto in opera a doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto realizzato secondo le indicazioni della ditta produttrice. Spessori (mm): 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 200 / 240. Dimensioni (mm): 1350x600

