

naturaliabau

NATURATHERM HD dry

Pannello isolante in fibra di legno ad alta densità

Vantaggi

- Migliore prestazione estiva
- Ottima protezione dal freddo invernale
- Isolamento acustico migliorato
- Pannello isolante multiuso per diversi campi di applicazione
- Alta resistenza alla compressione
- Realizzato con legname proveniente da una gestione forestale sostenibile certificata

Descrizione

Pannello isolante in fibra di legno a elevata densità, resistente alla compressione. Grazie all'ottima conducibilità termica e all'eccellente capacità di accumulo del calore, riduce significativamente il fabbisogno energetico per il riscaldamento e il raffreddamento dell'edificio. Inoltre, favorisce un clima interno salubre, poiché è aperto alla diffusione e regola l'umidità. Offre un eccellente isolamento acustico. Prodotto con il cosiddetto processo a secco.

Campi di applicazione

Pannello isolante universale, resistente alla compressione per applicazioni molteplici su tetto e parete.

- Tetti ventilati, anche in alta quota
- Tetti piani
- Intonacabile per interni
- Distribuzione di carichi a solaio o parete

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Legno di abete e abete rosso non trattato 4,0 % resina PUR 1,5 % paraffina
Densità ρ [kg/m³]	~ 160
Capacità termica massica c [J/kgK]	2400
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	4
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	> 100
Resistenza al flusso d'aria Afr [kPa*s/m³]	≥ 100
Reazione al fuoco (EN 13501)	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)	030105, 170201
Tolleranza dimensionale Classe (EN 823)	T5
Codice di designazione (EN 13171)	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU4-AFr100
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	≤ 1,0
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,040
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]	> 10

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
NTHDD004G	40 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	43,68	56	6,4	4,99	40	130x120xh125 cm
NTHDD006G	60 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	29,64	38	9,6	7,49	40	130x120xh125 cm
NTHDD008G	80 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	21,84	28	12,8	9,98	40	130x120xh125 cm
NTHDD010G	100 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	17,16	22	16	12,48	40	130x120xh125 cm
NTHDD012G	120 mm L	130 x 60 cm	M²	0,78	14,04	18	19,2	14,98	40	130x120xh125 cm

Stoccaggio

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

Lavorazione

Il pannello NATURATHERM HD dry si può sagomare agilmente con il coltello per isolanti Naturalia-BAU oppure con un seghetto alternativo o una sega a sciabola con lama ondulata.

Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli rigidi ad alta densità **NATURATHERM HD dry**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 %. Adatti per tetti ventilati, tetti piani, solai e pareti interne intonacate. Densità ~ 160 kg/m³, λD = 0,040 W/(m·K), capacità termica massica 2400 J/(kg·K), μ = 4, resistenza a compressione > 100 kPa, trazione perpendicolare > 10 kPa, WS ≤ 1 kg/m², reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato IBR, Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR), per le emissioni nell'aria interna e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato: 1200 × 625 mm. Spessori: 40, 60, 80, 100, 120 mm.