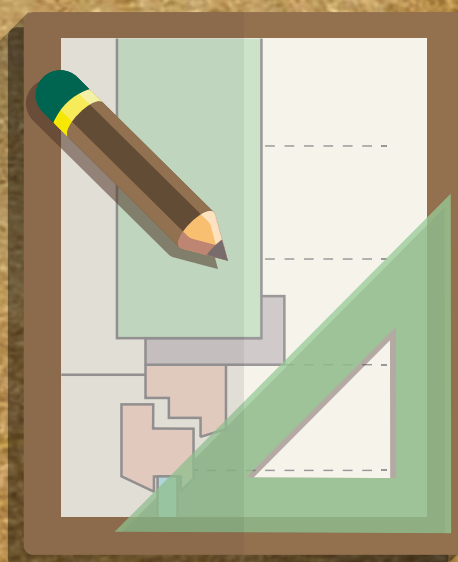


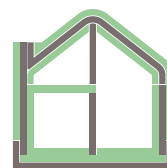
PRODOTTI NATURATHERM *hd*

scheda tecnica



NATURATHERM *hd*

Pannello isolante in fibra di legno ad alta densità



VANTAGGI

- ✓ straordinaria protezione dal surriscaldamento estivo
- ✓ ottima protezione dal freddo invernale
- ✓ isolamento acustico migliorato
- ✓ pannello isolante stabile e adatto a diversi campi di applicazione
- ✓ massima apertura alla diffusione
- ✓ realizzato con legname proveniente da una gestione forestale sostenibile certificata

DESCRIZIONE

Pannello isolante in fibra di legno a elevata densità, resistente alla compressione per applicazioni molteplici su tetto e parete. Garantisce una straordinaria protezione dal surriscaldamento estivo e un ottimo isolamento termico invernale. Prodotto con il processo a umido: questo è un processo di produzione ancora più ecologico, poiché le fibre sono legate con la stessa lignina contenuta nel legno.

COMPOSIZIONE

Fibra di legno a strati incollati

- 96% fibra di legno
- 2 % collante
- 2 % sostanze idrofobizzanti e protettive

CAMPI DI APPLICAZIONE

- coibentazione di tetti ventilati
- isolamento termico di strutture in legno massiccio
- contropareti interne
- isolamento delle pareti esterne in legno o in muratura:
posa in doppio strato con il pannello rasabile NATURAWALL oppure
in monostrato negli edifici con facciate ventilate

DATI TECNICI

Densità	kg/m ³	~ 160
Conducibilità termica dichiarata λ	W/m·K	0,038
Capacità termica massica c	J/kgK	2100
Resistenza al passaggio del vapore	μ	5
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	> 2,5
Assorbimento d'acqua per immersione WS	kg/m ²	≤ 2,0
Comportamento al fuoco	EN 13501-1	classe E
Resistenza alla compressione	kPa	50
Resistenza specifica al flusso d'aria	kPa*s/m ²	≥ 100
Codice rifiuto (EAK)		030105/170201

NATURATHERM *hd*

Pannello isolante in fibra di legno ad alta densità



DETTAGLI DI FORNITURA						
Spessore	Formato	Spigoli	Peso (kg/m ²)	Pannelli/bancale	m ² /Bancale	Peso bancale
20	135 x 60 cm	Spigolo vivo	3,2	116	94,0	~ 300 kg
40	135 x 60 cm	Spigolo vivo	6,4	56	45,4	~ 310 kg
60	135 x 60 cm	Spigolo vivo	9,6	38	30,8	~ 300 kg
80	135 x 60 cm	Spigolo vivo	12,8	28	22,7	~ 310 kg
100	135 x 60 cm	Spigolo vivo	16,0	22	17,8	~ 300 kg
120	135 x 60 cm	Spigolo vivo	19,2	18	14,6	~ 300 kg

STOCCAGGIO

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali

LAVORAZIONE

Il pannello **NATURAWALL *hd*** si può sagomare agilmente con il coltello per isolanti Naturalia-Bau oppure con un seghetto alternativo o una sega a sciabola con lama ondulata.



Impressum

Edizione 1.0 del 03.08.2022 © 2021 by Naturalia-BAU srl

Redazione: Matteo Bignozzi

INFORMAZIONI

1. Contenuto della documentazione

Questo documento contiene informazioni provenienti da terze fonti, alle quali si dovrà fare esclusivo riferimento per ogni questione inerente la loro accuratezza, veridicità e completezza. La responsabilità legale per motivi di danno materiale o immateriale causato dall'uso o non-uso di informazioni scorrette o incomplete è esclusa se non risulta un comportamento volontario o gravemente colposo da parte di Naturalia-BAU srl. La società si riserva esplicitamente il diritto di cambiare, arricchire o cancellare delle parti del documento o di sospendere la pubblicazione temporalmente o definitivamente. Naturalia-BAU srl si riserva inoltre il diritto di utilizzare, senza riconoscere alcun corrispettivo, idee, concetti, know-how o tecniche contenute nei contributi a qualsiasi fine, ivi incluse, a titolo esemplificativo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e/o servizi che incorporino tali contributi.

2. Diritto d'autore

Naturalia-BAU srl vuole rispettare i diritti d'autore delle immagini, grafiche e dei testi di ogni pubblicazione oppure utilizzare immagini, grafiche, documenti o testi prodotti da essa stessa o accessibili senza licenza. Ogni marchio menzionato all'interno del presente documento è sottoposto ai diritti rispettivi dei proprietari. La sola citazione del rispettivo marchio non permette la deduzione che il marchio non sia protetto per via di diritti altrui! Il copyright di oggetti prodotti dall'autore rimane presso l'autore. Ogni riproduzione o utilizzo di tali materiali è ammissibile solo con il consenso esplicito dell'autore.

