



naturaliabau

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. 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.

Campi di applicazione

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

- 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

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	fibra di legno incollaggio degli strati
Densità ρ [kg/m ³]	160
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	5
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	50
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 2,5
Resistenza al flusso d'aria A_{fr} [kPa*s/m ³]	≥ 100
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Assorbimento d'acqua per immersione W_S [kg/m ²]	≤ 2,0
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
NTHD020E	20 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	93,96	116	3,2	2,59
NTHD040E	40 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	45,36	56	6,4	5,18
NTHD060E	60 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	30,78	38	9,6	7,78
NTHD080E	80 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	22,68	28	12,8	10,37
NTHD100E	100 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	17,82	22	16	12,96
NTHD120E	120 mm	135 x 60 cm	M ²	0,81	14,58	18	19,2	15,55

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.

