



## 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 p [kg/m³]	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 Afr [kPa*s/m³]	≥ 100
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	≤ 2,0
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,038

## Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m <sup>2</sup> / pez	m <sup>2</sup> / ban	pez / ban	Netto kg / m <sup>2</sup>	Netto kg / pez
NTHD020E	20 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	0,81	93,96	116	3,2	2,59
NTHD040E	40 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	0,81	45,36	56	6,4	5,18
NTHD060E	60 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	0,81	30,78	38	9,6	7,78
NTHD080E	80 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	0,81	22,68	28	12,8	10,37
NTHD100E	100 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	0,81	17,82	22	16	12,96
NTHD120E	120 mm	135 x 60 cm	M <sup>2</sup>	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.

