



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 p [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
Comportamento 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
Conduktività termica dichiarata λD [W/mK]	0,040
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]	> 10

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m ² / pez	m ² / ban	pez / ban	kg / m ²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
NTHDD040G	40 mm	120 x 62,5 cm	M ²	0,75	42	56	6,4	4,8	40	125x120xh120 cm
NTHDD060G	60 mm	120 x 62,5 cm	M ²	0,75	28,5	38	9,6	7,2	40	125x120xh120 cm
NTHDD080G	80 mm	120 x 62,5 cm	M ²	0,75	21	28	12,8	9,6	40	125x120xh120 cm
NTHDD100G	100 mm	120 x 62,5 cm	M ²	0,75	16,5	22	16	12	40	125x120xh120 cm

Stoccaggio

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

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 isolanti NATURATHERM HD dry di Naturalia-BAU, in fibra di legno vergine da coltivazioni controllate PEFC, resistenza a compressione >100 kPa (CS 10/Y >100), densità ca. 160 kg/m³, conduttività termica $\lambda_D = 0,040$ W/(mK), capacità termica massica maggiore di 2400 J/kgK, assorbimento d'acqua inferiore ad 1 kg/m² (WS <1,0), resistenza a trazione perpendicolare > 10 kPa (TR 10), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 4$, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, marchio CE secondo UNI EN 13171, conforme ai CAM. Idoneo per tetti inclinati ad alta portata, tetti piani, solaio e come portaintonaco per cappotti interni. Non necessita di strato di distribuzione dei carichi.

Fornito e posto in opera in mono o doppio strato con giunti accostati a secco, su supporto planare.

Spessori (mm): 40 / 60 / 80 / 100. Dimensioni (mm): 1200x625

