



naturaliabau

NATURATHERM COMBI

Pannello multifunzionale in fibra di legno impermeabilizzante e intonacabile

Vantaggi

- ✔ multifunzionale: isolante, tenuta al vento, idrorepellente e intonacabile su entrambi i lati
- ✔ conducibilità termica particolarmente bassa
- ✔ pannello da cappotto termico (ETICS)
- ✔ ad incastro simmetrico sui quattro lati
- ✔ utilizzabile in combinazione con insufflaggio NATURAFLOC
- ✔ particolarmente aperto alla diffusione per una maggiore sicurezza della costruzione
- ✔ per tetti e facciate senza membrana protettiva
- ✔ densità ridotta per una movimentazione più agevole, soprattutto in caso spessori alti di isolamento

Descrizione

Pannello versatile e universale in fibra di legno naturale per tetti e pareti con un'ottima conducibilità termica. L'incastro maschio-femmina assicura un'immediata protezione dalle intemperie e dal vento. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale.

Idoneo anche come pannello intonacabile per cappotto esterno o interno.

Campi di applicazione

Pannello multifunzionale per tetto e pareti nelle costruzioni nuovi e ristrutturazioni.

Tetto: pannello isolante termico per impermeabilizzazione sottotegola a diffusione aperta (Classe di pannello sottotegola: UDP-A.). Adatto come copertura temporanea a prova di pioggia, può essere utilizzato come impermeabilizzazione, senza ulteriori misure, da partire da un'inclinazione del tetto > 16° (> 29%).

Il pannello può essere calpestato solo nella zona delle travi.

Parete esterna: l'isolante traspirante in fibra di legno svolge diverse funzioni: isolamento, protezione dal vento e secondo strato impermeabile.

Nel caso di rivestimenti di facciata aperta, è necessaria una membrana di facciata aggiuntiva resistente ai raggi UV, ad esempio Stamisol FA.

Per facciate intonacate in costruzioni a telaio in legno, supporti in legno piani e supporti minerali. Può essere montata direttamente su montanti di legno. Nel caso di riempimenti con materiale isolante insufflato, è essenziale che gli strati di intonaco siano applicati dopo l'insufflaggio dell'isolante.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Fibra di legno Legante PMDI Paraffina
Densità ρ [kg/m ³]	~ 140
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	100
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 10
Resistenza al flusso d'aria Afr [kPa*s/m ³]	≥ 100

Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 100
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,040

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pez	m ² / ban	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pez
NTC060	60 mm	223 x 60 cm	M ²	1,34	48,17	36	8,4	11,24
NTC080	80 mm	223 x 60 cm	M ²	1,34	37,46	28	11,2	14,99
NTC100	100 mm	223 x 60 cm	M ²	1,34	29,44	22	14	18,73
NTC120	120 mm	188 x 60 cm	M ²	1,13	20,3	18	16,8	18,95
NTC140	140 mm	188 x 60 cm	M ²	1,13	18,05	16	19,6	22,11
NTC160	160 mm	188 x 60 cm	M ²	1,13	15,79	14	22,4	25,27

Stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie, su un terreno piano e stabile. Sovrapporre al massimo 3 bancali.

