

NATURAISOLANT dry

Pannello standard in fibra di legno resistente alla compressione, per impieghi versatili

Vantaggi

- Elevata resistenza alla compressione ≥ 150 kPa
- Basso assorbimento d'acqua WS 1,0
- Molteplici possibilità di impiego
- Direttamente intonacabile, per applicazioni in interno ed esterno
- Fibra di legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata (PEFC)

Descrizione

Pannello standard in fibra di legno di nuova generazione, prodotto con legno di conifera da foresta alpina. Grazie alla struttura porosa delle fibre, il pannello garantisce ottime prestazioni di isolamento termico e acustico. È robusto, molto resistente alla compressione e caratterizzato, al tempo stesso, da un assorbimento d'acqua molto ridotto. Queste caratteristiche ne consentono un impiego particolarmente versatile.

Campi di applicazione

Esterno:

- Isolamento per sistemi a cappotto, direttamente intonacabile
- Per facciate ventilate, in questa applicazione i pannelli isolanti possono rimanere esposti agli agenti atmosferici fino a 4 mesi
- Idoneo per l'isolamento di coperture piane

Interno:

- Per isolamento interno direttamente intonacabile
- Per l'isolamento del solaio dell'ultimo piano
- Per isolamento a pavimento sotto massetto umido

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	> 90% Legno di conifera proveniente da gestione forestale sostenibile (PEFC) Legante PMDI Additivo protezione antincendio
Densità ρ [kg/m³]	200
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	≥ 150
Reazione al fuoco (EN 13501)	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)	030105, 170201
Codice di designazione (EN 13171)	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-WS1,0-MU3
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,043
Valore sD [m]	0,1
Resistenza termica RD	0,45

Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]	≥ 30

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
NISOD20	20 mm	120 x 125 cm	M²	1,5	84	56	4	6	40	125x120xh125 cm

Stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. Lavorare esclusivamente allo stato asciutto. Sovrapporre al massimo 4 bancali.

Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli rigidi ad alta densità **NATURAISOLANT dry**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 %. Adatti per pavimenti e tetti, distribuzione carichi, isolamento acustico o sotto massetti. Densità ~ 200 kg/m³, λD = 0,043 W/(m·K), capacità termica massica 2100 J/(kg·K), μ = 3, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, trazione perpendicolare ≥ 30 kPa, reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Formato: 1200 × 1250 mm. Spessore disponibile: 20 mm.