



NATURAISOLANT

Pannello standard in fibra di legno

Vantaggi

- varie applicazioni artigianali nel campo dell'interior design
- apertura a diffusione per un clima di vita piacevole
- in legno di conifere fresche

Descrizione

Il pannello NATURAISOLANT è prodotto con fibre di legno tenero. Il legno residuo delle segherie serve come materia prima.

La lignina stessa del legno funge da legante tra le fibre. Grazie alla fibra porosa, i pannelli hanno un buon isolamento termico e acustico.

Campi di applicazione

- isolante acustico per pareti, pavimenti e soffitti
- pannello in fibra di legno, altamente resistente alla compressione.
- applicazione molteplice sotto massetti ad umido e massetti a secco.
- adatto come ultimo strato sopra la coibentazione di un tetto (facilita il lavoro del posatore) oppure come pannello per la distribuzione del peso nel solaio

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Fibra di legno
Densità ρ [kg/m ³]	230
Capacità termica massica c [J/kgK]	2100
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	5
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	≥ 100
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	≥ 10
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,050
Valore s_D [m]	0,04 (8 mm), 0,05 (10 mm), 0,06 (12 mm), 0,08 (15 mm), 0,1 (19 mm)
Resistenza termica R_D	0,16 (8 mm), 0,20 (10 mm), 0,24 (12 mm), 0,30 (15 mm), 0,38 (19 mm)

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pez	m ² / ban	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pez
NTEXI19	19 mm	120 x 150 cm	M ²	1,8	108	60	4,35	7,83

Stoccaggio

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

