

# Tecnolana



Il comfort naturale a casa tua

## Descrizione

Pannello flessibile a base di lana di pecora naturale per l'isolamento sia termico sia acustico con due spessori di 30 e 40mm.

## Applicazioni

- Isolamento termico e acustico di coperture piane, inclinate e sottotetti con struttura in legno e in latero-cemento
- Isolamento termico e acustico di solai interpiano con struttura in legno e in latero-cemento
- Isolamento termico e acustico di pareti esterne in muratura, con struttura a telaio in legno, con struttura a pannelli di legno massiccio a strati incrociati (X-lam) all'interno di intercapedini
- Isolamento acustico di pareti divisorie interne in muratura e con struttura a secco all'interno di intercapedini
- Isolamento acustico di cavetti tecnici.

## Vantaggi

- Basso valore di conducibilità termica ( $\lambda=0,0378$ ) e buona resistenza meccanica grazie alla struttura a sinusoide delle fibre, simile a quella di un tessuto plissettato, che garantisce al pannello una notevole elasticità e stabilità di forma nel tempo e la stabilità dei valori certificati anche dopo la posa
- Bassa densità ( $19 \text{ kg/m}^3$ ) per una movimentazione in cantiere agevole del prodotto e una posa che non necessita di mezzi di sollevamento meccanici
- Risparmio nei costi di trasporto e stoccaggio in cantiere in quanto l'imballaggio sottovuoto permette di ottenere rotoli che presenta-

no un ingombro inferiore del 30%, grazie alla struttura estremamente elastica del materiale

- Resistente all'attacco di tarne, altri insetti e parassiti
- Non rilascia composti tossici in caso di incendio, non propaga la fiamma, non fonde
- Non rilascia polveri e allergeni, componenti sintetici o solventi tossici volatili (VOC) negli ambienti confinanti.

## Posa in opera

Distendere il rotolo di Tecnolana avendo cura che i bordi dei pannelli vicini siano aderenti per minimizzare la proliferazione di ponti termici.

### Isolamento termico e acustico di coperture piane inclinate sottotetti e solai interpiano

Qualora si proceda alla posa sul pavimento del solaio piano del sottotetto, il prodotto può essere adagiato sul piano di calpestio ed eventualmente protetto da un tavolato. Nel caso di posa sull'intradosso del solaio inclinato il materiale può essere inserito all'interno di un controsoffitto. Tale soluzione può essere utilizzata anche per l'isolamento termico e acustico dei solai interpiano.

### Isolamento termico e acustico di pareti esterne e interne all'interno di intercapedini e di cavetti tecnici

La flessibilità e la leggerezza del materiale ne rendono estremamente agevole la posa all'interno delle intercapedini delle pareti esterne e interne, realizzate sia in muratura che con sistemi a secco quali pareti a telaio e pannelli di cartongesso.

Dati tecnici	Simbolo	3060   4075	Unità di misura	Norma di riferimento
Spessore	s	$30 \pm 7\%$   $40 \pm 7\%$	mm	
Altezza rotolo		da 60 a 220	cm	
Lunghezza rotolo		1200   1100	cm	
Densità		18,75	$\text{Kg/m}^3$	
Conducibilità termica	$\lambda$	0,0378	$\text{W/[mK]}$	UNI EN ISO 12667:2002
Calore Specifico	C	1,3	$\text{J/Kg}^\circ \text{C}$	ASTM E 1296
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	5,14		UNI EN ISO 12086
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	$\alpha_s$	0,64   0,72	(Hz 800 - 1.250)	UNI EN ISO 11654
Reazione al Fuoco		Classe E		UNI EN 13501- 1 : 2009

Tutte le prove sono certificate da un laboratorio accreditato ACCREDIA.



**Brebey Scarl**

[Società Coop. a Resp. Limitata]

Via Oristano 2 - 09033 Decimomannu (CA) • Tel. +39.340.2702374

tecnico@brebey.com - www.brebey.com