

## Sostenibilità, sicurezza, salute

Gli isolanti a base di lana di pecora Brebey sono il risultato di un percorso di ricerca consolidato volto a creare un prodotto rispettoso dell'ambiente, elastico, stabile nella forma, dalla densità modulabile e dallo spessore variabile (10 – 40 mm).

## Un ciclo di vita a ridotto impatto ambientale

Il benessere dell'ambiente viene rispettato in tutte le fasi di vita del prodotto: produzione, trasporto, installazione, utilizzo, riciclo a fine vita. Una scelta ideale per il risparmio energetico degli edifici.



### Sede Legale

Via Oristano 2 - 09033 Decimomannu (CA)  
Tel. +39.340.2702374  
tecnico@brebey.com - www.brebey.com



**TECNOLANA**  
Il comfort naturale a casa tua





## TECNOLANA

**Tecnolana** è un prodotto isolante termico e acustico naturale a base di lana di pecora, innovativo ed ecologico, che si presta a molteplici interventi nel campo della bioedilizia.

## L'alternativa sostenibile agli isolanti sintetici e minerali

Il pannello Tecnolana Brebey ha recentemente ottenuto un importante riconoscimento alla VII Edizione de **Premio Impresa Ambiente** nella categoria "Miglior innovazione di processo/tecnologia" come prodotto a base di lana con elevate prestazioni termoisolanti e fonoassorbenti.

Brebey, con la tecnologia del suo pannello a base di lana di pecora, è stata ammessa, tra 5000 candidature provenienti da tutti i paesi dell'Unione Europea, alla finale del premio "**European Business Award for the Environment 2016**", promosso dalla Commissione UE.

## TECNOLANA

è semplice da installare perché:

- è soffice
- è facile da tagliare e da mettere in opera
- è disponibile in rotoli di due spessori (30 e 40mm)

L'elevata elasticità del prodotto consente il confezionamento in sotto vuoto, risultando facile da maneggiare e semplice da stoccare e trasportare.

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECNOLANA

Dati tecnici	Simbolo	3060   4075	Unità di misura	Norma di riferimento
Spessore	s	30 ± 7%   40 ± 7%	mm	
Altezza rotolo		da 60 a 220	cm	
Lunghezza rotolo		1200   1100	cm	
Densità		18,75	Kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica	λ	0,0378	W/(mK)	UNI EN ISO 12667:2002
Calore Specifico	C	1,3	J/Kg° C	ASTM E 1296
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	5,14		UNI EN ISO 12086
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	α <sub>s</sub>	0,64   0,72	(Hz 800 - 1.250)	UNI EN ISO 11654
Reazione al Fuoco		Classe E		

Tutte le prove sono certificate da un laboratorio accreditato ACCREDIA.

- 1 Parete esterna
- 2 Camera d'aria
- 3 **TECNOLANA**
- 4 Parete interna
- 5 Intonaco

