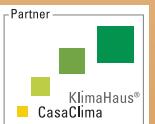


# TermoBag

l'isolamento termico  
ed il drenaggio verticale



**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti



**Laterlite**

20149 Milano - via Correggio, 3  
tel. 02 48011962 - fax 02 48012242  
[www.leca.it](http://www.leca.it) - [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

Leca è un marchio Laterlite S.p.A. - I.P. - Revisione 01/2013 in vigore dal 25/11/2013 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti.

# Leca TermoPiù e TermoBag

Il sistema certificato  
per l'isolamento termico  
dei sottostendimenti  
e delle pareti controterra.



**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti

IN SACCO



SFUSO



# Leca TermoPiù

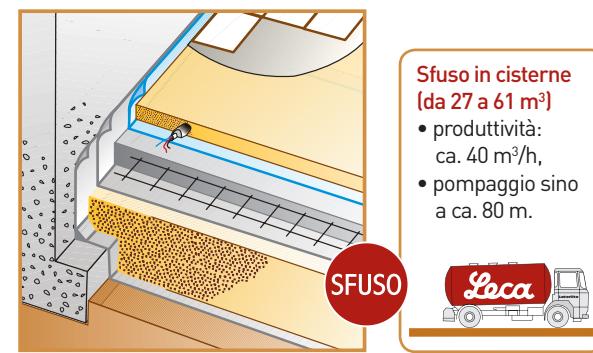
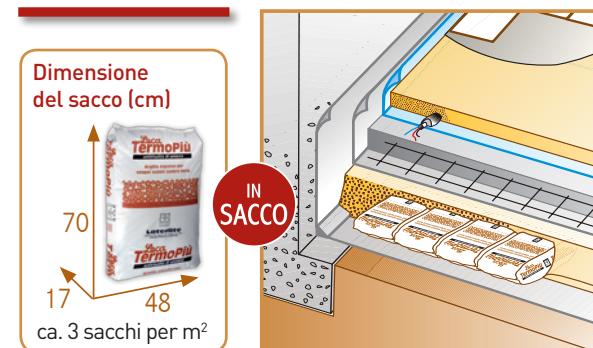
l'isolamento termico  
orizzontale naturale

# Leca TermoPiù l'isolamento termico orizzontale

**Leca TermoPiù** è la speciale argilla espansa antirisalita di umidità per la formazione di sottofondi e vespai isolati controterra a norma di Legge.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conducibilità termica certificata:  $\lambda=0,09 \text{ W/mK}$ .
- Dimensione dei granuli: 10-20 mm.
- Peso: ca 300 kg/m<sup>3</sup> (in mucchio).
- Confezione: in sacco su bancali da 3,75 m<sup>3</sup>, in BigBag da 1-1,5-2 m<sup>3</sup>, sfuso in autotreni cisternati e ribaltabili.

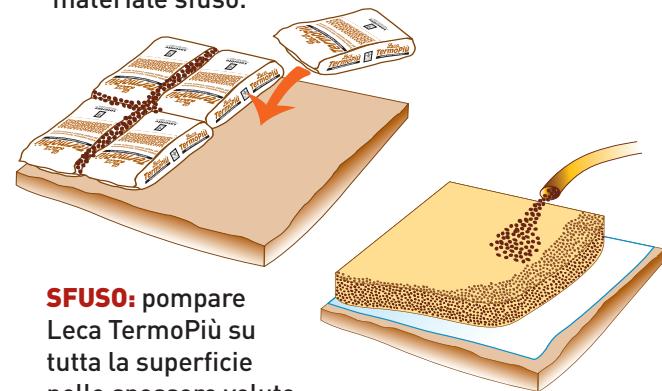


## VANTAGGI

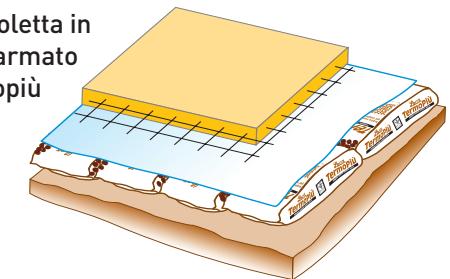
- Isolamento termico naturale ed ecologico, certificato Anab-Icea per la Bioedilizia.
- Isolamento durabile e inalterabile nel tempo.
- Vespaio resistente e indeformabile, caratterizzato da elevata stabilità.
- Sottofondo contro terra antirisalita di umidità per capillarità.
- Veloce, facile e versatile nella messa in opera.

## MODALITÀ DI MESSA IN OPERA

- SACCO:** posizionare i sacchi di Leca TermoPiù uno vicino all'altro e riempire gli spazi con materiale sfuso.



- Gettare una soletta in calcestruzzo armato su LecaTermopiù sfuso/sacco (previa posa di un idoneo strato separatore).



## QUANTO MATERIALE TI SERVE?

- TermoBag:** 1 modulo (3 elementi) ogni metro di sviluppo del perimetro dell'edificio.  
ES: perimetro edificio = 48 m → 48 TermoBag.
- Leca TermoPiù:** 1 m<sup>3</sup> ogni modulo di TermoBag (h=2,7 m) o circa 1 m<sup>3</sup> ogni metro di sviluppo del perimetro dell'edificio.  
ES: perimetro edificio = 48 m → 48 TermoBag → ca 48 m<sup>3</sup> di Leca TermoPiù.

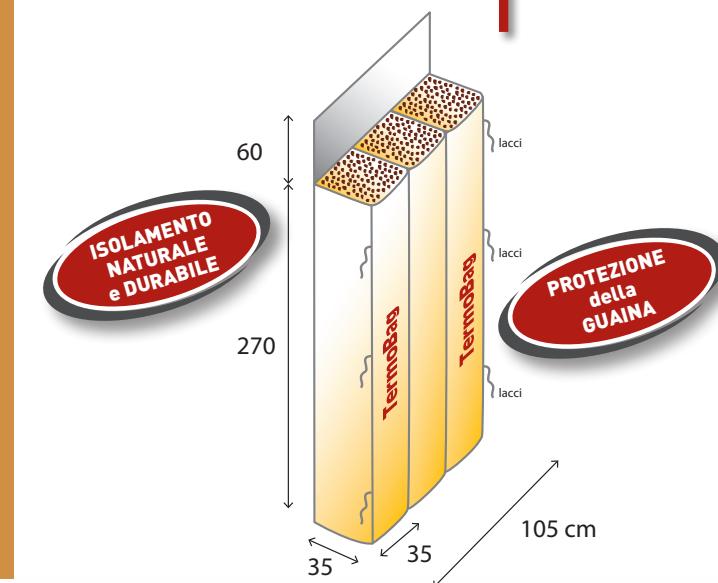


# TermoBag l'isolamento termico verticale

**TermoBag** sono sacconi in polipropilene riempiti di Leca TermoPiù, la speciale argilla espansa antirisalita di umidità, in grado di assicurare l'isolamento termico alle murature verticali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: polipropilene.
- Modulo: composto da 3 elementi.
- Volume interno: circa 1 m<sup>3</sup>.
- Drenabilità del sacco: 80 L/m<sup>2</sup>s.

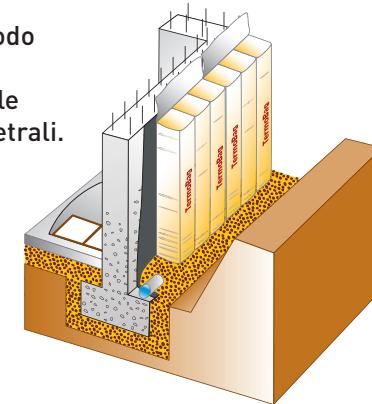


## CALCOLO DELL'ISOLAMENTO TERMICO (esempio)

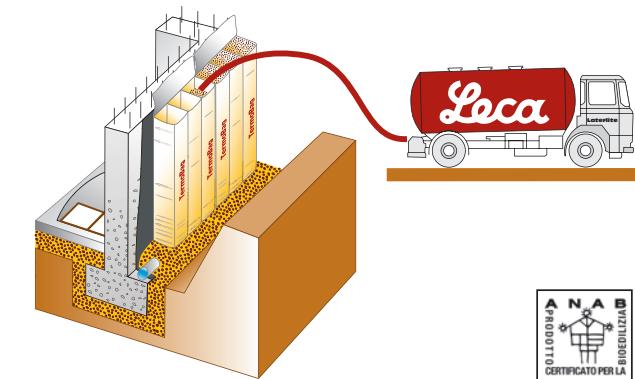
- Superficie edificio: 100 m<sup>2</sup>.
- Perimetro edificio: 40 m.
- Isolamento verticale:  
40 TermoBag riempiti con 40 m<sup>3</sup> di Leca TermoPiù.
- Isolamento orizzontale: strato di Leca Termopiù in sacco o sfuso (spessore di 17 cm).
- Isolamento termico: U=0,22 W/m<sup>2</sup>K**  
(trasmittanza termica) inferiore di ca. il 30% rispetto al limite di legge in zona Climatica F (D.Lgs 311/06).

## MODALITÀ DI MESSA IN OPERA

- Fissare in modo provvisorio TermoBag alle pareti perimetrali.



- Riempire TermoBag con Leca TermoPiù (pompaggio pneumatico con produttività di ca. 40 m<sup>3</sup>/h e sino a distanza di ca. 80 m).



## VANTAGGI

- Massima drenabilità dello strato isolante, grazie all'elevata permeabilità di TermoBag e LecaTermopiù che consentono il deflusso delle acque al tubo di raccolta al piede del muro.
- Isolamento durabile, inalterabile nel tempo e naturale (certificato Anab-Icea in Bioedilizia).
- Efficace protezione della guaina bituminosa delle pareti (non serve la membrana alveolare).
- Ottimo isolamento termico, in spessore contenuto. Veloce e facile da mettere in opera.