



## Sistemi di isolamento termico a cappotto ecocompatibili: la soluzione ideale per nuovi edifici e ristrutturazioni

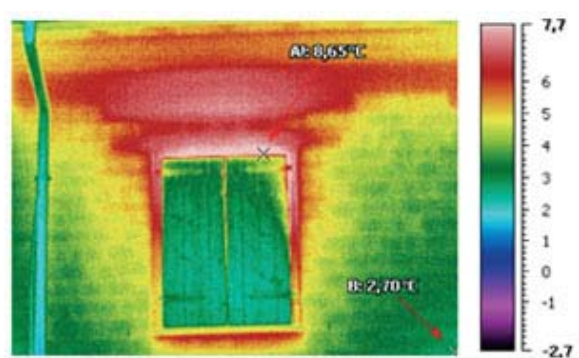
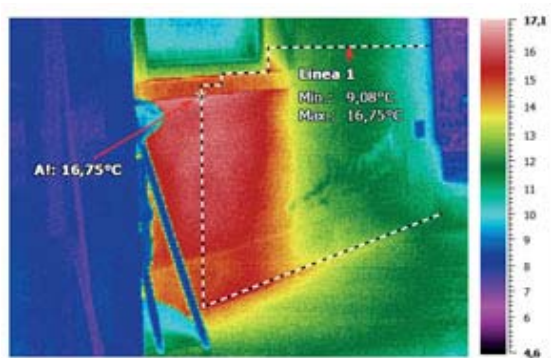
Negli ultimi anni la necessità di un utilizzo più razionale delle risorse energetiche ha evidenziato **il problema dell'isolamento termico degli edifici** legato al dispendio di energia per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo.

La richiesta di realizzare edifici più "performanti" dal punto di vista del consumo ha portato progettisti edili e imprese di costruzioni a ricercare una soluzione ottimale che potesse far risparmiare tempo e materiali, raggiungendo gli obiettivi prestazionali richiesti dalle nuove normative (D.Lgs. 192 del 19.08.05 e successivamente il D.Lgs. 311 del 29.12.06).

Il sistema di **isolamento termico a cappotto**, in tutte le sue varianti, risponde a queste esigenze, riducendo anche notevolmente le perdite di energia degli edifici (i cosiddetti ponti termici), permettendo di abbassare notevolmente i consumi energetici e di migliorare il comfort abitativo, rispettando contestualmente l'ambiente.

Infatti, con un adeguato isolamento termico si possono ridurre drasticamente i consumi energetici degli edifici, limitando così il livello di inquinamento atmosferico il quale contribuisce all'aumento dell'effetto serra.

In definitiva, il sistema di isolamento a cappotto rappresenta un'ottima soluzione per migliorare l'efficienza termica degli edifici, permette il risparmio di risorse energetiche e favorisce il benessere dell'utente e la tutela dell'ambiente.



*Esempi di rilevazione dei ponti termici mediante termografia.*

### Le soluzioni proposte dal Gruppo STEA



#### DIFFUTHERM DI NATURALIA-BAU

#### IL SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO

#### CARATTERISTICHE

- ottimo isolamento termico sia estivo che invernale
- alto potere fonoisolante
- traspirante
- certificato per la bioedilizia





## WHITE DI TASSULLO

### IL SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN CALCIO SILICATO

#### CARATTERISTICHE

- buon isolamento termico sia estivo che invernale
- notevole stabilità dimensionale e prestazionale nel tempo
- traspirante
- ottima resistenza alla compressione



## GREEN DI TASSULLO

### IL SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN SUGHERO

#### CARATTERISTICHE

- buon isolamento termico sia estivo che invernale
- traspirante
- alto potere fonoisolante
- stabilità dimensionale e prestazionale nel tempo



### Dati tecnici dei sistemi

Parete tipo composta da: Intonaco interno 15 mm Blocco alveolato 300 mm Cappotto termico [vedi a lato] Rasatura esterna 10 mm	Diffutherm	Calciosilicato	Sughero
Spessore [mm]	60	75	40
Trasmittanza [W/m <sup>2</sup> K]	0,30 <sup>(*)</sup>	0,29 <sup>(*)</sup>	0,33 <sup>(*)</sup>
Verifica termoigrometrica	non forma condensa	non forma condensa	non forma condensa
Sfasamento temperatura [ore]	20,9	15,8	15,4
* Conforme ai requisiti stabiliti dal D.Lgs. 311 a partire dal 1.1.2010			

I dati contenuti nella tabella sono forniti dai produttori