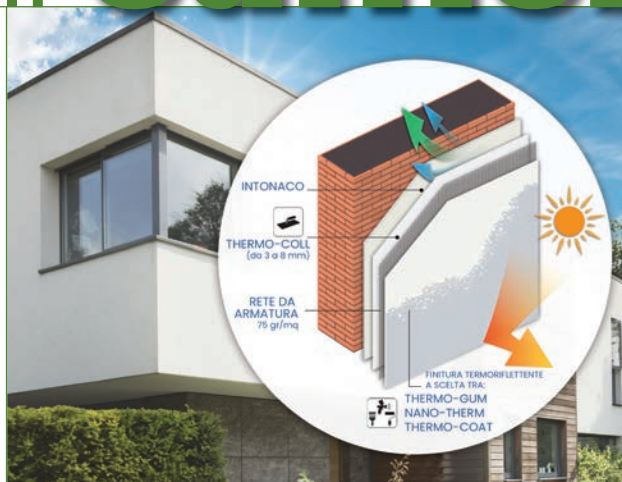


# Nanotecnologie per il benessere degli edifici

“ **ThermoFlex Restore** di **Nanotech inside®** è la soluzione nanotecnologica per il benessere degli edifici che combina le **proprietà termoisolanti** dell'**aerogel** con le vernici termoriflettenti di finitura. ”



**È noto che la manutenzione è indispensabile per un sistema di isolamento a cappotto, al fine di evitare dispersioni di energia,** sfasamento termico estivo e scarsa durabilità del sistema stesso.

L'importanza di curarne la tinteggiatura attraverso un ciclo unico, che sfrutti le potenzialità di più prodotti, appare evidente se si desidera migliorare il comfort abitativo, riducendo i consumi energetici e abbassando le emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera.

ThermoFlex Restore è un ciclo termico efficiente a basso spessore (3-8 mm), ideale per ripristinare vecchi cappotti che necessitano di essere

tinteggiati, ma ottimale anche per nuovi sistemi a cappotto o facciate tradizionali. Grazie alla nanotecnologia, ThermoFlex Restore abbina le proprietà termoisolanti del rasante Thermo-Coll alle finiture termoriflettenti, a scelta, a seconda delle necessità, tra Thermo-Gum, Nano-Therm e Thermo-Coat.

Gli obiettivi del sistema ThermoFlex Restore sono chiari: ridurre gli stress termici e meccanici del supporto, migliorare lo sfasamento termico e la fase di attenuazione -soprattutto in fase estiva- fino a 4 ore utilizzando una finitura termoriflettente, oltre che migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

## Proprietà e VANTAGGI di ThermoFlex Restore

Le facciate trattate con ThermoFlex Restore abbassano notevolmente la loro temperatura superficiale e, di conseguenza, riducono sensibilmente la temperatura interna, migliorando il comfort abitativo e diminuendo i consumi energetici ed economici.

L'elevata idrofobicità dei materiali di finitura consente, inoltre, alle pareti di rimanere asciutte e, quindi, termicamente più efficienti, soprattutto in inverno, grazie anche al cuscinetto termico creato dalla rasatura a base di aerogel. Il suo basso spessore (3-8 mm) lo rende ideale anche per gli edifici soggetti a vincoli architettonici. ■



**CICLO TERMO EFFICIENTE  
A BASSO SPESSORE**

Applicabile da 3 a 8 mm, migliora l'efficienza energetica degli edifici



**MIGLIORA  
LO SFASAMENTO  
TERMICO ESTIVO**

Crea un cuscinetto isolante grazie al rasante termico a base di Aerogel e le finiture termoriflettenti



**PRODOTTI  
CERTIFICATI**

Elevati valori di riflettanza, emissività ed SRI



**MIGLIORA IL  
COMFORT ABITATIVO**

Rende la casa termicamente efficiente in ogni stagione



**SOSTENIBILE**

Prodotti a basso impatto ambientale; minori emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera