

Dall'innovazione Nanotech Inside®

THERMOFLEX RESTORE

Ciclo di ripristino e manutenzione termo efficiente per vecchi sistemi "a cappotto" e facciate tradizionali



BAROZZI
GROUP

Imprenditori dal 1904



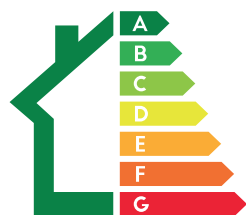
Sede Legale: Barozzi Vernici S.r.l.
Via G. di Vittorio, 12 - Revere
46036 Borgo Mantovano (MN) - Italy
www.barozzigroup.com
info@barozzigroup.com



**L'INEDITA SOLUZIONE CHE ABBINA
LE PROPRIETA' TERMOISOLANTI
DELL'AEROGEL CON LE VERNICI
TERMORIFLETTENTI**

Vernici
Termoriflettenti
NANOTECH®
inside
ABITARE LA DIFFERENZA

I VANTAGGI DI THERMOFLEX RESTORE



- Miglioramento dello sfasamento termico estivo
- Miglioramento della fase di attenuazione
- Allungamento del ciclo di vita del sistema isolante
- Finiture ad alta riflettanza
- Alta emissività
- Alto valore di SRI
- Prodotti certificati
- Sistema a basso spessore (3-8 mm)

IL SISTEMA THERMOFLEX RESTORE

Thermoflex Restore è un inedito ciclo di manutenzione e ripristino per vecchi sistemi di isolamento a cappotto sani ed adesi che necessitano di essere rinnovati.

Il ciclo **Thermoflex Restore** può essere applicato anche su nuovi cappotti e su facciate tradizionali. Gli obiettivi del nuovo sistema sono di ridurre gli stress termici e meccanici del supporto, migliorare lo sfasamento termico e la fase di attenuazione, nella stagione estiva.

Le facciate trattate con **Thermoflex Restore** abbassano notevolmente la loro temperatura superficiale e, conseguentemente, riducono sensibilmente la temperatura interna migliorando il comfort abitativo e diminuendo i consumi energetici.

L'elevata idrofobicità del sistema **Thermoflex Restore** permette alle pareti di mantenersi asciutte e, quindi, termicamente più efficienti, soprattutto nella stagione invernale grazie anche al cuscinetto termico creato dalla rasatura a base di Aerogel.

ANALISI DEL SUPPORTO DA TRATTARE

La prima fase prevede un'accurata analisi e preparazione del supporto esistente per determinare la soluzione più idonea da adottare. Si procede, quindi, al carotaggio della facciata, controllando l'incollaggio del sistema a cappotto al supporto, la tassellatura e rasatura (rete e rivestimento di copertura). In rapporto allo stato di conservazione, vengono proposte differenti opzioni di intervento.

RISANAMENTO CON NUOVA RASATURA E FINITURA TERMORIFLETTENTE

Il metodo consiste nell'applicazione del rasante Thermo-Coll e rete (è possibile inserire una rete in fibra di vetro da 70-80 gr/mq per aumentare le prestazioni meccaniche) e di una finitura della linea THERMOline.



- **Preparazione del supporto:** in presenza di alghe, applicare una mano di **Lindostop**, trattamento antimuffa ed antivegetativo per esterni.

- **Consolidamento del supporto:** trascorse 24 ore, applicare una mano di **Nanofix**, fissativo ad alta penetrazione a base di nano-emulsione.

- **Correzione ponti termici:** applicare **Thermo-coll**, un innovativo rasante in pasta, dotato di elevate proprietà termoisolanti a base di Aerogel. Grazie alle sue proprietà, applicato a più mani, crea un sottile strato isolante che permette di correggere i ponti termici, aumentare la riduzione di dispersioni termiche, attenuare gli stress termici e meccanici dei materiali sottostanti, migliorare la trasmittanza termica (riduzione valore U) e la fase di attenuazione.



- **Finitura:** terminare con una mano di **Thermo-Coat** intonachino silossanico, termoriflettente e idrorepellente che protegge le superfici contro muffe e alghe. Si caratterizza per un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e per la possibilità di realizzare tinte forti con buoni valori di riflettanza.

Thermo-Coat aumenta l'ottimizzazione energetica degli edifici, migliora l'isolamento termico e contribuisce, grazie al risparmio energetico, ad una riduzione delle emissioni di CO₂ nell'atmosfera. E' la finitura ottimale per il sistema di isolamento a cappotto poiché consente di ottenere una elevata robustezza e una maggiore resistenza agli urti in rapporto agli intonaci tradizionali.

Per ottenere un effetto uniforme ed una migliore lavorabilità è consigliabile l'applicazione di una mano di **Nano-Therm** prima di Thermo-Coat. In alternativa, è possibile terminare con una finitura liscia applicando tre mani di **Thermo-Gum**, idropittura elastomerica, termoriflettente, idrorepellente ed antialga con buone caratteristiche di elasticità, oppure tre mani di **Nano-Therm**, idropittura a base di resina silossanica modificata, termoriflettente, traspirante, idrorepellente, antialga, a basso contenuto di V.O.C.



Per la scelta definitiva del ciclo di applicazione dei prodotti, consultare sempre le relative schede tecniche e il nostro staff per verificarne, caso per caso, l'effettiva idoneità.