

# KIT RIQUALIFICA



## Cappotto Termoriflettente

La Geocantiere, sempre attenta agli sviluppi del settore, propone un innovativo sistema di isolamento termico composto da una o più superfici riflettenti a bassa emittività, confinati con una o più intercapedini di aria. Un sistema riflettente che respinge il calore trasmesso per irraggiamento attraverso gli strati d'aria, mentre il calore trasmesso per convezione viene limitato dal basso spessore delle intercapedini di aria (20-25 mm).

**RISPARMIO FINO AL 40% DEL CONSUMO DELLA BOLLETTA  
DEL GPL O METANO PER RISCALDAMENTO**

+

**DETRAZIONE FISCALE AL 50%**

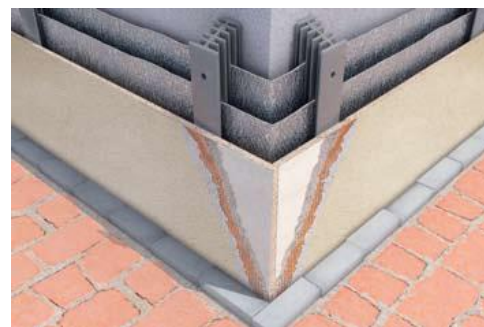
### Il prodotto

Il pannello riflettente è costituito da due strati di polietilene a bolle d'aria e due film di alluminio a bassa emittività termosaldati in continuo.



- ✓ **ALTA RESISTENZA MECCANICA:** La presenza di un rivestimento esterno rigido garantisce la solidità del sistema.
- ✓ **INTERVENTI DI MANUTENZIONE ASSENTI:** il rivestimento rigido lo protegge da eventuali danni dovuti a cause accidentali.
- ✓ **NO RIFACIMENTO INTONACO:** non richiede per l'installazione, la demolizione degli intonaci ammalorati con i conseguenti oneri di smaltimento e rifacimento. Nel caso di utilizzo del cappotto termoriflettente questo aspetto è ininfluenza.
- ✓ **ASSENZA DI CONDENSA:** la presenza di intercapedini d'aria permette lo smaltimento di eventuale condensa.
- ✓ **DURATA NEL TEMPO:** Tutte le componenti del sistema sono state concepite per garantire stabilità di prestazioni nel tempo; nel caso fosse necessario ispezionare le strutture sottostanti è possibile la rimozione dei singoli pannelli.

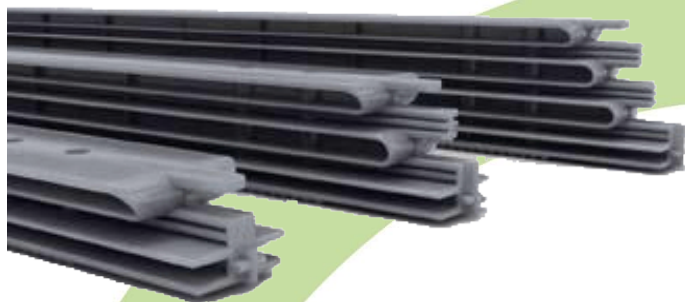
- ✓ **APPLICAZIONE IN MODULI CONTINUI:** La sua natura consente di installare il prodotto senza la presenza di giunzioni.
- ✓ **PRODOTTO CON MATERIALI RICICLATI**
- ✓ **AMPLIA SCELTA DI RIVESTIMENTI:** La struttura dei montanti permette l'applicazione di molteplici rivestimenti esterni (ossido di magnesio, lastre cementizie, legno, alluminio, gres, ecc.)



Tipologia cappotto	Spessore (cm)	Conducibilità Termica (W/mk)	Resistenza termica (W/mqk)
Termoriflettente 1 strato	<b>4.50</b>	<b>0.028</b>	<b>1.61</b>
Termoriflettente 2 strato	<b>7.10</b>	<b>0.029</b>	<b>2.45</b>
Termoriflettente 3 strato	<b>9.70</b>	<b>0.028</b>	<b>3.43</b>

## La posa in opera

Una cattiva posa in opera può compromettere pesantemente il risultato dell'opera realizzata. Per questo motivo **Geocantiere** presenta particolare attenzione alla formazione del personale addetto alla realizzazione dell'intervento, ponendo molta attenzione anche nella scelta di tutti i materiali di montaggio; la posa prevede il montaggio in continuo di serie parallele di montanti sagomati a pettine nel cui interno vengono alloggiati da uno a tre strati di isolante riflettente. Il numero degli strati varia a seconda dei limiti stabiliti nelle diverse zone climatiche.



La struttura a pettine del montante, che ospita gli strati di isolante, e il rivestimento esterno permette una posa in opera su qualsiasi superficie, eliminando altresì i ponti termici.

Il sistema di montaggio a secco semplifica la posa con il vantaggio di poter operare in situazioni climatiche avverse.

## Il servizio

La Geocantiere S.r.l. offre un servizio **chiavi in mano** comprensivo di:

- ✓ Sopralluogo
- ✓ Studio delle migliori soluzioni di intervento atte a garantire il migliore isolamento e la possibilità di accedere alle detrazioni
- ✓ Preventivo e piano di rientro dell'investimento
- ✓ Possibilità di assistenza nella scelta di un finanziamento
- ✓ Progettazione e pratiche amministrative
- ✓ Fornitura e posa in opera del cappotto termoriflettente
- ✓ Svolgimento pratica per detrazioni fiscali

## Alcune soluzioni

- ✓ Cappotto termoriflettente + Infissi ad alto isolamento

**Risparmio fino al 52%**

- ✓ Cappotto termoriflettente + Infissi ad alto isolamento + controtelai in classe "A+"

**Risparmio fino al 55%**

# KIT RIQUALIFICA

## Cappotto Grafite



Il Kit proposto da **Geocantiere** è appositamente studiato per la realizzazione di sistemi di isolamento termico a CAPPOTTO. Può essere utilizzato anche per isolamento termico ed acustico sia in copertura che su parete, date le ottime caratteristiche termiche e la nuova soluzione ad incastro sui quattro lati che determina una continuità assoluta di isolamento **eliminando definitivamente il problema dei ponti termici**.

**RISPARMIO FINO AL 30% DEL CONSUMO DELLA BOLLETTA  
DEL GPL O METANO PER RISCALDAMENTO**

+

**DETRAZIONE FISCALE AL 50%**

### Il prodotto

Il pannello è realizzato in polistirene espanso sinterizzato, stampato, a celle chiuse, additivato con grafite e con un innovativo strato superficiale di protezione ai raggi solari stampato in unica fusione con apposite zigrinature per favorire l'adesione del rasante. Inoltre ha una migliore resistenza alla conducibilità termica, è autoestingente, traspirante, microventilato di colore grigio grafite e verde la faccia a vista.



Sulla faccia esterna del pannello sono inoltre prestampati degli alloggi concavi destinati ad accogliere la testa del tassello. In questo modo si eliminano quelle antiestetiche irregolarità che normalmente sono evidenti in corrispondenza degli ancoraggi.



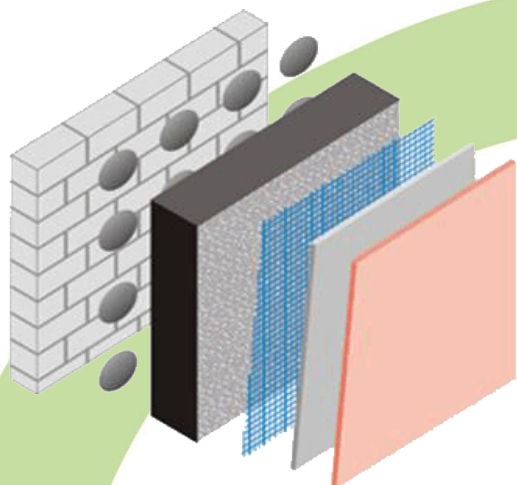
L'assoluta innovazione degli speciali giunti perimetrali a incastro sui quattro lati di cui sono dotati i nostri pannelli **garantiscono l'assenza totale di ponti termici e risolvono definitivamente il problema delle venature post opera** che con il passare degli anni possono manifestarsi sull'intonaco degli edifici.

Caratteristiche	UM	Codifiche secondo norma EN 13163	valore	metodo
Conducibilità termica dichiarata 10°	W(mk)	$\lambda_0$	0.031	EN 12667
Reazione al fuoco	classe		E	EN 13501
Resistenza diffusione al vapore	$\mu$		20-40	EN 12086
Capacità termica specifica	J(Kg.K)		1450	UNI EN 12524

## La posa in opera

Una cattiva posa in opera può compromettere pesantemente il risultato dell'opera realizzata. Per questo motivo **Geocantiere** presta particolare attenzione alla formazione del personale addetto alla realizzazione dell'intervento, ponendo molta attenzione anche nella scelta di tutti i materiali di montaggio;

Il Kit di montaggio che propone la Geocantiere è composto dalle seguenti fasi:



- 1) Sulla muratura grezza o intonacata viene applicato il pannello con l'utilizzo di speciali collanti;
- 2) Il pannello viene fissato alle pareti con appositi tasselli di nylon nelle posizioni predisposte;
- 3) Si predispongono la superficie del pannello con del rasante riempiendo i fori dei tasselli;
- 4) Si applica la rete in fibra di vetro che garantisce la tenuta strutturale;
- 5) Il secondo strato di rasante garantisce l'uniformità della superficie;
- 6) L'ultima fase dell'opera prevede la finitura della facciata con del tonachino colorato.

## L'offerta

La Geocantiere S.r.l. offre un servizio **chiavi in mano** comprensivo di:

- ✓ Sopralluogo
- ✓ Studio delle migliori soluzioni di intervento atte a garantire il migliore isolamento e la possibilità di accedere alle detrazioni
- ✓ Preventivo e piano di rientro dell'investimento
- ✓ Possibilità di assistenza nella scelta di un finanziamento
- ✓ Progettazione completa e pratiche amministrative
- ✓ Fornitura e posa in opera del cappotto graffite
- ✓ Svolgimento pratica per detrazioni fiscali

## Alcune soluzioni

- ✓ Cappotto graffite + Infissi ad alto isolamento

**Risparmio fino al 42%**

- ✓ Cappotto graffite + Infissi ad alto isolamento + controtelai in classe "A+"

**Risparmio fino al 45%**