I termoriflettenti Actis Soluzioni iperisolanti sottili e alveolari di origine aerospaziale

a cura dell'Ing. Mirko Berizzi, Direttore Tecnico Vanoncini SpA

Il tema dell'isolamento termico e della riqualificazione dell'esistente, regolato da leggi, incentivi e azioni volontarie tese alla riduzione dei consumi energetici, ha attivato una serie di interrogativi al fine di individuare, in ogni specifica situazione, la soluzione tecnica avente la resistenza termica migliore, al minimo costo e in spessore ridotto.

Nella panoramica delle soluzioni termiche gli iperisolanti termoriflettenti multistrato Actis stanno assumendo un ruolo di primo piano rispetto ai coibenti tradizionali (lana minerale, polistirene, poliuretano, ecc…). Derivati dall'industria aerospaziale, questi "sistemi isolanti sottili" risolvono efficacemente il problema dell'isolamento termico in maniera innovativa agendo in tutte le direzioni di trasferimento di calore. I sistemi isolanti multistrato termoriflettenti, sono la soluzione ideale per risolvere i problemi di coibentazione dove non c'è molto spazio e dove occorre garantire prestazioni termiche elevate (per usufruire anche delle detrazioni fiscali). Questi materiali generano una sorta di "borsa termica sottile" all'interno o all'esterno del fabbricato da risanare.

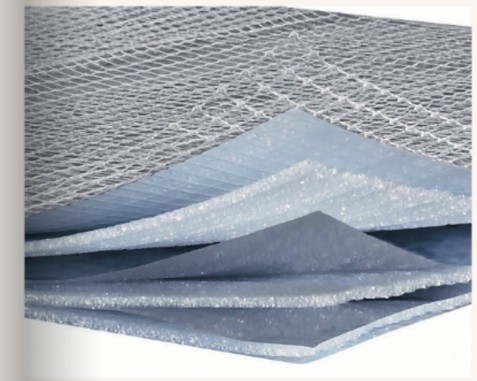


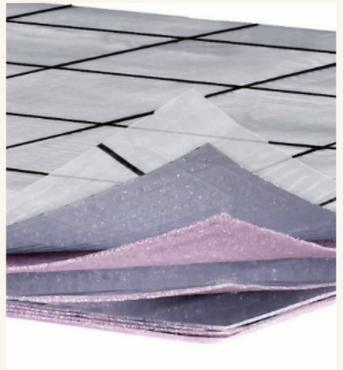


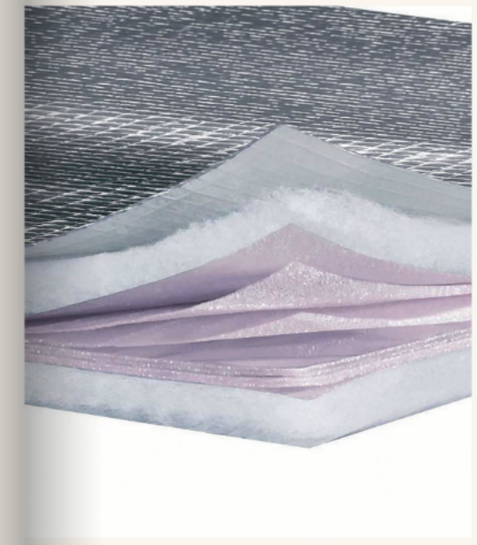
I prodotti e la loro differente fisionomia

Ci sono due gamme di prodotto con caratteristiche differenti e ambiti di applicazione altrettanto differenti:
La famiglia dei prodotti Actis Triso e il termoriflettente alveolare Actis Hybris

1) ACTIS Triso: i prodotti Triso (Super 10 – Laine – Murs – Sols) sono stati concepiti per soddisfare le esigenze di coibentazione termica in spessori sottili adeguandosi come un abito sartoriale alle superfici geometriche di un edificio. Ad esempio Actis Triso Super 10 e Actis Triso Murs sono adatti all'isolamento di pareti e soffitti (dall'interno, in intercapedine e all'esterno); la differenza tra i due sistemi isolanti è lo spessore (35 mm vs. 11 mm), la corrispondente prestazione (R= 5,25 mqK/W vs. R= 3,5 mqK/W) e la modalità di posa; Triso Super 10 si applica con listelli di legno mentre Triso Murs si applica con "plotte" di colla. Per darvi un idea della prestazione termica dei due prodotti il Triso Super 10 di spessore 35 mm possiede una Resistenza termica di 5,25 mqK/W ovvero equivale alla prestazione di 210 mm di lana minerale convenzionale. Il Triso Murs di spessore 11 mm possiede una prestazione termica pari a quella di 140 mm di lana minerale convenzionale. Queste soluzioni permettono di risparmiare spazio nella riqualificazione in termini di decine di cm e di essere decisamente più efficaci e più veloci nella messa in opera (abbinando il termoriflettente a soluzioni di controparete e controsoffitto stratificate a secco). Nella famiglia è presente anche il Triso Laine max - il più performante dei prodotti ACTIS - destinato all'applicazione all'estradosso di coperture leggere (in legno) o massive (in cls); il sistema termoriflettente in soli 25 mm equivale a 240 mm i lana minerale. Infine è disponibile anche il Triso Sols che viene posato nei sottofondi per coibentare in assenza di spazio e di intercapedini d'aria; in soli 7 mm isola tanto quanto circa 35 mm di XPS.







2) ACTIS Hybris: l'evoluzione tecnologica degli iperisolanti multistrato ha contribuito a proporre sul mercato della coibentazione una nuova generazione di termoriflettente: l'isolante alveolare "a nido d'ape" Actis Hybris. Coibente innovativo testato "convenzionalmente" in laboratorio con valore di conducibilità termica lambda pari a 0,033 W/mK, dotato pertanto di marchiatura CE, ermetico all'aria, stratificato con pellicola perimetrale basso emissiva (resistenza termica supplementare) e certificato A+ all'emissione dei composti organici volatili (VOC) ai sensi della Norma ISO 16000 per la qualità dell'aria indoor.
Sostanzialmente un "unicum" che soddisfa tutte le richieste attuali del mercato in termini di coibentazione termica, leggerezza e velocità di posa, tenuta all'aria, sostenibilità di prodotto e salubrità.
Un prodotto che non si contrappone ai Triso bensì a tutta la gamma di coibenti convenzionali (lane minerali, estrusi, espansi, poliuretani) soddisfacendo in spessori simili o inferiori le medesime prestazioni ma garantendo plus prestazionali che i prodotti convenzionali da soli non possono disporre.



Un'opportunità per la rivendita

Interessanti i vantaggi che questi materiali possono offrire al settore della rivendita edile.
Infatti, sono già in molti ad aver deciso di proporre questa linea di prodotti per l'isolamento termico, rispondendo così alle nuove domande del mercato, di innovazione e prestazione.
Da oltre dieci anni Vanoncini è distributore con esclusiva, per la Lombardia, il Veneto e il Friuli, dei materiali termoriflettenti ACTIS.
La struttura commerciale dell'azienda, costituita da Funzionari e Agenti, fornisce assistenza e supporto e l'ufficio tecnico, assicura consulenza sul corretto utilizzo dei materiali, sia per nuove costruzioni, che per ristrutturazioni.

VANONCINI SPA
CREIAMO EDILIZIA SOSTENIBILE

VANONCINI SPA
Via Giulio Natta 3
24030 - Mapello (BG)
Tel. +390354652465 - Fax +390354652400
www.vanoncini.it