

Edizione 2012

ISOLANTI SOTTILI MULTIRIFLETTENTI ACTIS

TB 80 SCHEDA TECNICA



COMPLEMENTO
PER
L'ISOLAMENTO

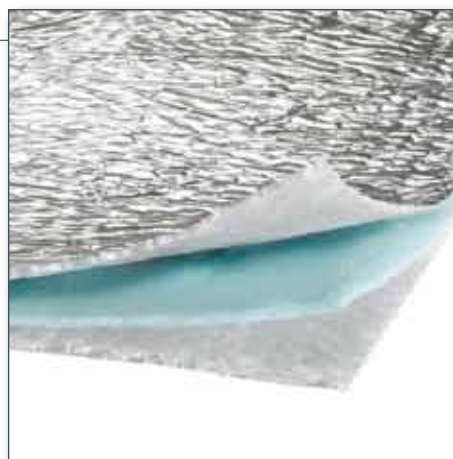
ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

COMPLEMENTO PER L'ISOLAMENTO

SPECIFICITÀ DEL PRODOTTO

- Comportamento al fuoco EUROCLASSE.
- Impermeabile, saldato agli ultrasuoni (2 saldature sui bordi in corrispondenza della sovrapposizione dei teli).
- Buon complemento per l'isolamento di muri, tetti, garage, casette da giardino...



ALTRI VANTAGGI

- Efficacia in estate ed inverno.
- **Maggior volume e superficie abitabile.**
- Prodotto senza fibre irritanti.
- Isolamento duraturo.
- **Posa facile e veloce:** Si taglia con il cutter ACTIS, può essere posato e fissato tramite graffe.



CARATTERISTICHE TECNICHE

EFFICACIA TERMICA*: EQUIVALENTE A 80 mm DI LANA DI VETRO

*Efficacia termica equivalente misurata secondo un metodo basato su dei test realizzati in condizioni reali di utilizzazione, paragonando la consumazione di energia di un edificio isolato con un isolante ACTIS e quella di un edificio isolato con 200 mm di una lana di vetro di conduttività termica $\lambda = 0,04 \text{ W/m.K}$ (metodo convalidato da BM TRADA, laboratorio inglese accreditato, membro dell'EOTA).

Numero di componenti: 5 di cui

- 2 film esterni di alluminio
- 1 strato di schiuma non infiammabile e non comprimibile
- 2 film a bolle d'aria secca

Numero di pellicole riflettenti: 2

Spessore: +/- 10 mm

PROPRIETÀ

VALORI

NORME DI RIFERIMENTO

Reazione al fuoco

- Prodotto testato solo
- Testato su applicazione dietro lastra di cartongesso di 10 mm (PV n° 2005-CVB-R0131)

E
B-s1 d0

EN ISO 11925-2
EN ISO 13823

Resistenza

Resistenza alla rottura	Longitudinale	> 80 N	EN ISO 13934-1
	Transversale	> 80 N	
Allungamento alla rottura	Longitudinale	> 50 %	EN ISO 13934-1
	Transversale	> 50 %	
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale	> 20 N	EN ISO 13937-2
	Transversale	> 10 N	

IMBALLAGGIO

20 m²

Larghezza	1,50 m
Lunghezza	13,34 m
Peso (approssimativo per rotolo)	11,5 kg

REGOLE FONDAMENTALI

1



Lasciare una camera d'aria di 20 mm minimi su entrambi i lati dell'isolante:
– tra il supporto da isolare e l'isolante
– tra l'isolante e la finitura

2

Tendere correttamente l'isolante e fissarlo su tutto il perimetro almeno ogni 50 mm su un supporto di legno (trave, traversa, listello...). Utilizzare graffe zincate o inox di almeno 14 mm.

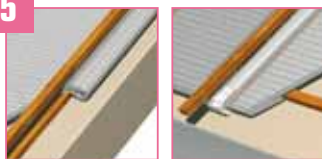
3

Eeguire le giunzioni sovrapponendo i teli per 50-100 mm e fissarli ogni 50 mm su questi supporti.

4

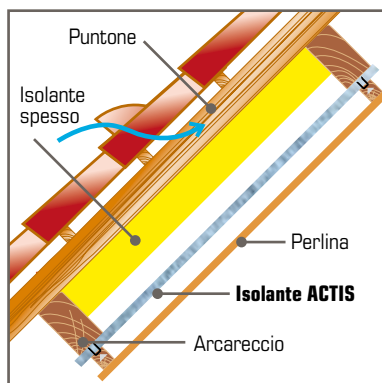
Ricoprire le giunzioni con l'adesivo ACTIS e, applicare un listello per completare la tenuta.

5



Sul perimetro dell'isolamento lasciare un bordo d'isolante non inferiore a 50 mm e se possibile bloccare con un listello al fine di creare una camera d'aria perfettamente chiusa.

POSA IN OPERA DEI COMPLEMENTI D'ISOLAMENTO



Nei casi in cui è già previsto un isolamento spesso sotto forma di pannello o di rotolo:

- per isolare dall'interno in presenza di barriera impermeabile al vapore, è necessario tagliarla prima di applicare l'isolante ACTIS per lasciare respirare il legno che si trova tra i due materiali.
- per isolare dall'esterno: si prega di consultare il nostro ufficio tecnico.

FINITURE

Indipendentemente dalla finitura (pannelli di cartongesso su struttura metallica, contropareti in muratura, perline su listelli...), lasciare sempre una camera d'aria di 20 mm tra il rivestimento e l'isolante. La posa in opera di un rivestimento di protezione è obbligatoria nei locali abitabili. Deve essere realizzata da personale qualificato, conformemente alle vigenti norme professionali e alle raccomandazioni dei fabbricanti.

ATTREZZATURA



CUTTER ACTIS

Cutter specifico, adatto al taglio degli isolanti ACTIS. Pratico, permette di tagliare contemporaneamente tutti i componenti.



ADESIVO ACTIS

100 mm x 25 m.
Permette di garantire una perfetta tenuta in corrispondenza della giunzione dei teli d'isolante.

RACCOMANDAZIONI

PRECAUZIONI DA RISPETTARE

Graffe

Si consiglia l'uso di graffe inox o zincate (14 mm minimo, se possibile 20 mm).

Tipo di copertura

I nostri isolanti sono compatibili con tutti i tipi di copertura. In caso di copertura di rame o zinco, non mettere l'isolante a contatto con il tetto.



Precauzioni al fuoco

Gli isolanti sottili multiriflettenti ACTIS sono normalmente classificati nella categoria F, conformemente al sistema di classificazione EUROCLASSES. Non esporre mai i prodotti ACTIS a fonti di calore intense (saldatura, fiamme, scintille, ecc.).

Camini, inserti, recuperatori di calore e luce a bassa tensione (alogeni)

Non usare mai gli isolanti ACTIS per isolare condotti di camino, inserti o recuperatori di calore.

Rispettare una distanza minima di 20 cm per isolare pareti, soffitti, pavimentazioni, tettoie in prossimità di camini, condotti, inserti, recuperatori e, in generale, qualsiasi fonte di calore superiore a 80°C. Rispettare altresì la stessa distanza minima di 20 cm fra l'isolante ACTIS e qualsiasi fonte d'illuminazione a bassa tensione (di tipo alogeno).

Come per la maggior parte degli isolanti, il TB80 non è destinato ad essere visibile ma viene sempre utilizzato dietro un materiale di rivestimento. Di conseguenza, il prodotto è stato testato in condizioni reali di applicazione, ovvero dietro un rivestimento con lastra di cartongesso di 10 mm.

TEST 1 - La reazione al fuoco (o sviluppo del fuoco):

- B: prodotti combustibili che contribuiscono molto poco allo sviluppo d'incendi

TEST 2 - Lo sprigionamento dei fumi: 3 livelli di classificazione, in base all'emissione e all'opacità dei fumi

- s1: assenza di fumo

TEST 3 - La comparsa di gocce o particelle infiammabili:

- d0: assenza di gocce o particelle infiammabili per 600 secondi

Le indicazioni e precauzioni di posa sopra riportate non sono esaurienti. Prima di installare un isolante sottile, è imperativo riferirsi alla Guida per la posa scaricabile dal sito www.actis-isolation.com o disponibile su richiesta per email: assistenza@actis-isolation.com.



Saldatura

Scartare l'isolante ACTIS, anche in presenza di un parete antifiama, e fare in modo che l'isolante non sia a contatto con avanzi infiammati o scintille.

Messa a terra

Gli isolanti costituiti da film di alluminio massicci sono conduttori di elettricità: per la posa in opera è quindi assolutamente necessario tenerli lontano dall'impianto elettrico (prese, interruttori), oltre a prevedere la messa a terra per motivi di sicurezza. L'isolante TB80 è uno dei prodotti della gamma ACTIS interessati dalla suddetta raccomandazione.

Antenna televisione

Se l'isolamento è previsto sopra o sotto alla struttura, è necessario installare l'antenna TV all'esterno dell'abitazione (rischio d'interferenza).

Stoccaggio e posa in esterno

Gli isolanti ACTIS devono essere stoccati nel loro imballaggio sotto riparo per proteggerli dalle intemperie (pioggia, neve...). Nel caso di posa in esterno e durante la messa in opera, l'isolante ACTIS deve essere protetto dalle intemperie perché non è da considerarsi impermeabilizzazione.

Distributore autorizzato di zona



ACTIS SA

sede societaria: **Avenue de Catalogne**

11300 Limoux - FRANCE

Tel: **+39 338 185 10 98/+33 685 761 026**

Fax: **+33 157 672 014**

Email: assistenza@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com