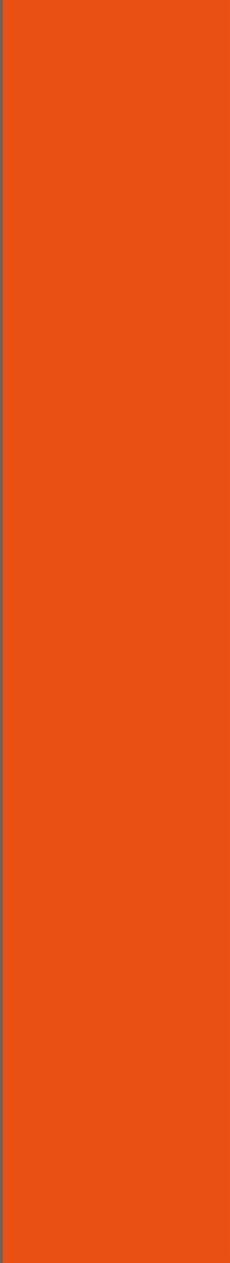


Edizione 2012

ISOLANTI SOTTILI
MULTIRIFLETTENTI ACTIS

TRISO-PROTEC

SCHEDA TECNICA



TETTI
SOTTOTETTI
MURI

ACTIS
INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

ISOLAMENTO DE TETTI, SOTTOTETTI, PARETI VERTICALI

SPECIFICITÀ DEL PRODOTTO

- Eccellenti qualità termiche
- Reazione al fuoco: classificato EUROCLASSE
- Imballaggio ripiegato e su pallet per facilitarne la movimentazione e il trasporto

ALTRI VANTAGGI

- Efficacia in estate ed inverno:
 - In inverno: crea una barriera al freddo e restituisce il calore emesso all'interno delle stanze.
 - In estate: rimanda all'esterno l'irraggiamento per evitare il surriscaldamento nei sottotetti.
- 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 200 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: 14 di cui

- 2 pellicole metallizzate con griglia di rinforzo
- 6 strati di schiuma
- 4 pellicole riflettenti intermedie
- 2 strati di ovatta

Numero di pellicole riflettenti: 6
Spessore: +/- 20 mm

PROPRIETÀ

VALORI

NORME DI RIFERIMENTO

Reazione al fuoco EUROCLASSE

- Prodotto testato solo
- Prodotto testato su applicazione dietro lastra di cartongesso di 10 mm (PV n°2011-Efectis-R0136)

E

EN ISO 11925-2
EN 13501-1

Resistenza meccanica

- alla rottura
 - Longitudinale
 - Trasversale
- alla lacerazione
 - Longitudinale
 - Trasversale

> 500 N
> 350 N
> 60 N
> 60 N

EN ISO 13934-1
EN ISO 13937-2

Ambiente / salute

Benefici di Label EXCELL ZONE VERTE certificata la sicurezza del isolante sulla qualità dell'ambiente vinicolo (n° RE 2010-09-145-02).



IMBALLAGGIO

20 m² (rotolo o ripiegato sotto vuoto)

Larghezza	1,60 m
Lunghezza	12,50 m
Peso (approssimativo per rotolo)	11 kg

GLI STANDARD EUROCLASSE SOSTITUISCONO LE CLASSI « CL »

Al fine di uniformare i criteri di classificazione, i metodi e gli apparecchi di analisi della reazione al fuoco dei prodotti di costruzione, l'Unione europea ha stabilito un modello comune: gli standard EUROCLASSE.

L'ordinanza del 21 novembre 2002 stabilisce le modalità di questo nuovo sistema di classificazione europea, in sostituzione della classificazione italiana.

Finché la nuova classificazione non verrà adottata da tutti i paesi dell'Unione, la classificazione «CL» potrà continuare ad essere usata come prova di conformità dei prodotti ai requisiti regolamentari italiani ed europei, grazie ad una tabella di equivalenza (si veda più avanti) fra la classe CL e gli standard EUROCLASSI.

SISTEMA EUROCLASSI: UN LIVELLO DI ESIGENZA PIÙ ELEVATO

- Gli standard EUROCLASSI stabiliscono la reazione al fuoco dei prodotti di costruzione, ovvero
- l'attitudine di un prodotto di costruzione a contribuire o meno allo sviluppo di un incendio.
- Rispetto alla classe CL, tali test vengono completati con un'analisi della classificazione dei fumi ed una per «le gocce e i residui infiammati».

IL TRISO-PROTEC E' CLASSIFICATO B-S1 D0 (PV N°2011-Efectis-R0136)

Come per la maggior parte degli isolanti, il TRISO-PROTEC 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): 7 livelli di classificazione, da A a F

- A1 e A2: prodotti poco o molto poco combustibili.
- B: prodotti combustibili che contribuiscono molto poco allo sviluppo d'incendi.
- C: prodotti combustibili che contribuiscono poco allo sviluppo d'incendi.
- D: prodotti combustibili che contribuiscono significativamente allo sviluppo d'incendi.
- E: prodotti combustibili che contribuiscono molto allo sviluppo d'incendi.
- F: prodotti non classificati.

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

- s1: assenza di fumo.
- s2: produzione di fumo.
- s3: molto fumo.

TEST 3 - La comparsa di gocce o particelle infiammabili: 3 livelli di classificazione

- d0: assenza di gocce o particelle infiammabili per 600 secondi.
- d1: assenza di gocce o particelle infiammabili che durano oltre 10 secondi.
- d2: gocce e i residui infiammati.

Tabella delle equivalenze fra gli standard EUROCLASSI e la classificazione italiana

(prodotti di costruzione diversi dai prodotti di pavimentazione).

EUROCLASSI SECONDO EN 13 501-1			CLASSE ITALIANA
A1	-	-	Incombustibile
A2	s1	d0	CL0
A2	s1	d1	CL1
A2	s2	d0	
A2	s3	d1	
B	s1	d0	
	s2	d1	
	s3		
C	s1	d0	
	s2	d1	
	s3		
D	s1	d0	
	s2	d1	
	s3		
Qualsiasi altra classe altro che E-d2 e F			CL4

CONSIGLI PER LA POSA E RACCOMANDAZIONI

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** Eseguire 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.

PRECAUZIONI DA RISPETTARE

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.

Finiture

In generale, a prescindere dalla tipologia dell'edificio (isolato, in zona abitata o meno), ACTIS raccomanda d'installare comunque un rivestimento di protezione in caso di utilizzo di isolante sottile.

La reazione al fuoco di una parete dipende dal tipo di rivestimento di protezione utilizzato.



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).



Saldatura

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

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.

Attenzione al sole!

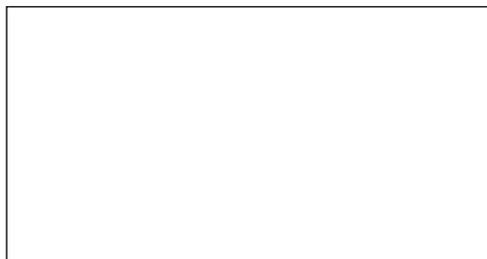
Proteggersi gli occhi con occhiali da sole con alto fattore di protezione.

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).

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.

Timbro del distributore



Azienda certificata

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
N° 175477



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