

NUOVO

**Ci avete sempre dato fiducia,
Avevate ragione.**



NUOVO TRISO-SUPER 10+ ISOLAMENTO MULTISTRATO



ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO





012

Certificate Number
BIPS-0104

Date of initial registration
25 October 2011

Date of last issue
16 January 2012

Date of expiry
24 October 2014

REGISTRATION CERTIFICATE



This is to certify that the Building Insulation Product known as TRISO SUPER 10+ manufactured by the following company

ACTIS SA

Avenue de Catalogne
11300 Limoux
France

and distributed in the UK by

ACTIS INSULATION Ltd

Unit 1 Cornbrash Park, Bumpers Way
Bumpers Farm Industrial Estate
Chippenham
Wiltshire SN14 6RA

has been assessed in accordance with the BM TRADA Certification Building Insulation Products Scheme, including in-situ testing in accordance with TRADA Technology Ltd test protocol BIP-001, for use in roof construction and has an in-situ thermal insulation performance equivalent to 210mm of mineral wool.* TRISO SUPER 10+ is registered within the BM TRADA Certification Scheme for Building Insulation Products

*The mineral wool used to establish equivalence conforms to EN 13162, has a declared thermal conductivity of 0.04W/mK and 210mm of this mineral wool has a declared R value of 5.25m²K/W. The thermal performance equivalence is between the two tested roof structures, and includes all the associated heat losses, such as thermal properties of the materials, air leakage and thermal bridging, the structures being designed with realistic and identical air tightness and fractional timber surface area to ensure that the results of the test are representative of commonly used roof structures.

The validity of this certificate is dependent on the adherence to the conditions laid down in the accompanying Q-Mark Schedule. The Q-Mark Schedule is an integral part of this certificate

As a Scheme member the Company agrees to maintain the fabrication and design of its TRISO SUPER 10+ product in accordance with the BM TRADA Certification scheme requirements and to use the Q-Mark in accordance with the Scheme Regulations

Signed on behalf of BM TRADA Certification Ltd
Robert Foster, Technical Client Manager

Chiltern House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4ND

Further clarification regarding the scope of this certificate and verification of the certificate is available through BM TRADA at the above address or at www.bmtrada.com

This certificate remains the property of BM TRADA Certification Ltd To whom it must be returned on request.

PERFORMANCE MASSIME IN 35 MM DI SPESSORE

Da 32 anni, l'obiettivo di ACTIS è orientato alla riduzione del consumo energetico negli edifici, mediante l'utilizzo di soluzioni d'isolamento efficaci che, una volta installate, consentono di ottenere i risultati preposti. Per questo motivo, ACTIS ha provato i propri prodotti d'isolamento multistrato in condizioni d'utilizzo reali al fine di misurarne effettivamente l'impatto sul consumo energetico negli edifici.

Un metodo di test accreditato

Dal 1997, questo obiettivo è stato condiviso dal laboratorio TRADA Technology Ltd, che ha sviluppato un protocollo affidabile di test "in situ". Nel mese di luglio 2011, BM TRADA Certification ha ricevuto l'accreditamento UKAS per il proprio programma per isolamento edifici, tra cui il proprio protocollo prove BIP-001 utilizzato per valutare la performance di prodotti per isolamento multistrato riflettenti, in condizioni di reale utilizzo.

TRISO-SUPER 10+ È IL PRIMO PRODOTTO CERTIFICATO MEDIANTE CERTIFICAZIONE BM TRADA IN CONFORMITÀ AL NUOVO PROTOCOLLO DI PROVA BIP-001 ACCREDITATO UKAS.



Performance termica elevata, certificata

TRISO-SUPER 10+ è certificato per l'utilizzo nell'ambito della costruzione di tetti, equivalente a 210 mm di lana minerale conforme alla normativa EN 13162, e vanta una conduttività termica dichiarata di $\lambda_D = 0,04 \text{ W/m.K}$ (Certificato Q-Mark BIPS-0104).

R = 5,25m².K/W

TRISO-SUPER 10+ è stato testato nel Regno Unito, confrontandolo con la lana minerale. I dati sul consumo energetico sono stati acquisiti su due coperture in grandezza naturale identici, uno dotato di TRISO-SUPER 10+, il secondo isolato con della lana minerale tradizionale. Le prove sono state eseguite in parallelo e in una serie di condizioni atmosferiche invernali tipiche e identiche del Regno Unito. Grazie a quanto sopra, si è potuto garantire la validità dei risultati ottenuti.



TRISO-SUPER 10+

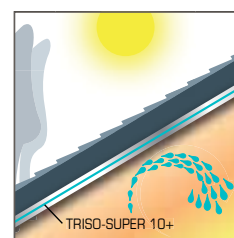
UNA PERFORMANCE PROVATA, SVILUPPATA GRAZIE A 32 ANNI DI RICERCHE

Tenuta al vapore ed ermeticità provate e certificate

TRISO-SUPER 10+ è stato progettato in modo da garantire ermeticità, impermeabilità e tenuta al vapore acqueo. Funge da barriera contro le infiltrazioni d'aria fredda e previene la fuoriuscita di aria calda.

Resistenza al vapore acqueo **Z > 500MN/g⁻¹**.

UNA SOLUZIONE A GARANZIA DI RISPARMIO DI TEMPO: ISOLAMENTO, ERMETICITÀ E TENUTA AL VAPORE.



Semplicità d'utilizzo

- Qualità aria interna: **A+** secondo ISO 16000.
- Nessuna necessità di dispositivi di protezione personale
- Assenza di cariche elettriche, nessuna necessità di messa a terra.
- Sprechi molto ridotti – Necessità di taglio minima.
- Semplice da trasportare e da conservare.
- Stabilità dimensionale : non genera ponti termici causati da cedimenti, contrazioni o deformazioni
- La finitura di superficie garantisce l'emissività per tutta la durata dell'edificio.



Informazioni sui livelli di emissioni di COV nell'aria all'interno, con visualizzazione del rischio di tossicità, se inalato, su una scala da A+ (emissioni molto ridotte) a C (emissioni elevate).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il prodotto

DATI	VALORE	STANDARD
Spessore	35 +/-3mm	EN 823
Performance termica	Equivalente a 210 mm di lana minerale ($\lambda_D = 0.04W/m.K$) R = 5,25 m².K/W	BIP-001
Emissività	0,05	prEN 16012
Permeabilità all'aria	Impermeabile	EN 12114
Tenuta al vapore acqueo	Z > 500MN.s/g ⁻¹	EN 1931
Tenuta all'acqua	W1	EN 1928 method A EN 13859-1 § 5.2.3 En
Peso di superficie	≥ 738g/m ²	
Reazione alla prova di resistenza al fuoco	Euroclasse F	EN 13501-1
Resistenza a trazione		
Longitudinale	≥ 600 N/50mm	EN 12311-1
Trasversale	≥ 400 N/50mm	
Resistenza alla lacerazione		
Longitudinale	≥ 400 N	EN 12310-1
Trasversale	≥ 450 N	

Ulteriori informazioni

PROPRIETÀ	VALORE	STANDARD
Larghezza	1,6m	EN 1848-2
Lunghezza	10m	
Area per rullo (m ²)	16m ²	
Peso per rullo	Circa 12 Kg	

Accessori

NASTRO ISODHESIF



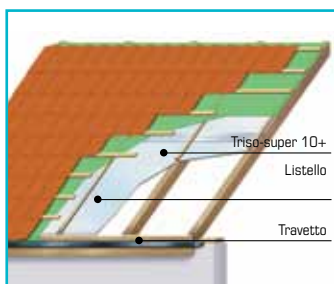
TAGLIERINA



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

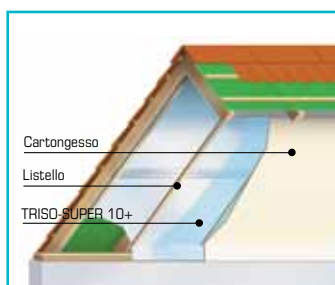
Norme essenziali per l'installazione :

Isolamento tetto



- Posare l'isolante in senso orizzontale iniziando dal basso del tetto.
- Se la giunzione cade tra i travetti, aggiungere un travetto intermedio per eseguire l'aggraffatura della giunzione fra i teli.
 - fissare l'isolante ogni 50 mm.
 - eseguire le giunzioni sovrapponendo i teli per 50-100 mm e fissarli ogni 50 mm.
 - ricoprire le giunzioni con un adesivo ACTIS.
- Fissare listelli e controlistelli per posare il manto di copertura.

Isolamento sottotetto



- Posare l'isolante in senso orizzontale iniziando dall'alto in modo da rispettare l'effetto tegole.
- Se la giunzione cade tra i travetti, aggiungere un travetto intermedio per eseguire l'aggraffatura della giunzione fra i teli.
 - fissare l'isolante ogni 50 mm
 - eseguire le giunzioni sovrapponendo i teli per 50-100 mm e fissarli ogni 50 mm
 - ricoprire le giunzioni con un adesivo ACTIS
- Rispettare accuratamente la continuità dell'isolamento nelle giunzioni fra falde/colmareccio, frontone e supporti del colmo.
- Fissare un rivestimento di protezione.

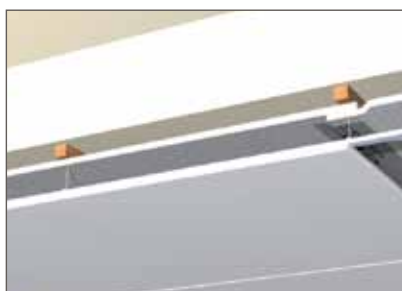
Isolamento di parete su listelli



Lasciare una camera d'aria non inferiore a 20 mm da entrambi i lati dell'isolante.

- Fissare tramite viti-tasselli i listelli necessari in senso orizzontale.
- Posare l'isolante in senso verticale, stendere l'isolante ben teso e graffarlo almeno sulla struttura di legno.
- Sovrapporre i teli in corrispondenza del listello.
- Rispettare accuratamente la continuità dell'isolamento in corrispondenza delle giunzioni muro/pavimento e muro/soffitto.
- Fissare un rivestimento di protezione (cartongesso, perline...).

Isolamento soffitto



Lasciare una camera d'aria non inferiore a 20 mm da entrambi i lati dell'isolante.

- Procurarsi dei listelli di sezione adeguata per garantire la resistenza della finitura (pannello di cartongesso o perlinato).
- Fissare saldamente i listelli al soffitto tramite vititasselli.
- Stabilire la distanza fra i listelli in modo da ottenere la sovrapposizione dei teli in corrispondenza di un listello.
- Rispettare la continuità dell'isolamento in corrispondenza delle giunzioni muro/soffitto.
- Lasciare un bordo d'isolante di circa 100 mm sulle pareti perimetrali e bloccare l'isolante con un listello fissato tramite viti-tasselli.
- Fissare un rivestimento di protezione (cartongesso, perline...).

TRISO-SUPER 10+ si posa anche sopra i solai. Per i consigli di messa in opera, riferirsi alla Guida per la Posa ACTIS.

⚠ Finiture: Indipendentemente dalla finitura (pannelli di cartongesso, perlinato, matone...), lasciare sempre una camera d'aria di 20 mm minimi tra l'isolante e la finitura. Gli spazi abitativi devono essere assolutamente completati con un rivestimento di protezione. Il rivestimento deve essere eseguito da personale qualificato in conformità con la vigente normativa professionale e alle prescrizioni dei costruttori.

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

Nei sottotetti la camera d'aria è ventilata.

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 14 mm a 20 mm.

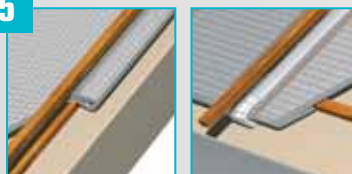
3

Sovrapporre l'isolamento per 50-100 mm su ogni giunto e fissarlo ogni 50 mm sul travetto o listello dell'intelaiatura di legno.

4

Ricorrire tutti i giunti con nastro ADESIVO ACTIS per garantire una finitura ermetica.

5



Sul perimetro dell'isolamento lasciare un bordo d'isolante non inferiore a 50 mm. Se possibile bloccare l'isolante con un listello.

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.



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

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 metallo.

• 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

In caso di saldatura, spostare l'isolante actis e fare in modo che l'isolante non sia esposto a scintille o avanzi infiammati. 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.

• 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.



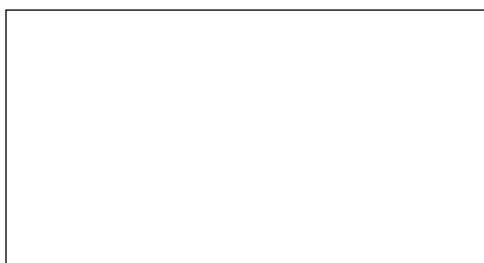
Attenzione al sole!

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

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



Distributore autorizzato di zona:



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