Ci avete sempre dato fiducia,
Avevate ragione.

CERTIFICATO
N° BIPS-0104
CERTIFICATO

NUOVO TRISO-SUPER 10+ ISOLAMENTO MULTISTRATO

ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

Building Insulation Products Scheme
BMTRADA
UKAS PRODUCT CERTIFICATION
012
CERTIFICATE NUMBER BIPS-0104

CERTIFICAZIONE BM TRADA N° BIPS-0104

Una certificazione rilasciata da un organismo accreditato.

- Il **TRISO-SUPER 10+** è un isolante sottile riflettente che beneficia di una certificazione basata su misure rilevate in situazione reale.
- Questa certificazione è stata rilasciata dal laboratorio **BM TRADA Certification** in conformità a un sistema di riferimento di valutazione (BIP-001) che è stato accreditato da **UKAS** (United Kingdom Accreditation Service), solo organismo abilitato dal governo del Regno Unito a rilasciare accreditamenti.
- Quest' accreditamento conferisce a BM TRADA Certification l'autorizzazione a rilasciare in Italia e in Europa pareri tecnici sulla base del sistema di riferimento BIP-001.
- Il sistema di riferimento messo a punto da BM TRADA Certification è quindi ufficialmente **riconosciuto** in Europa.
- Le certificazioni di BM TRADA secondo questo sistema di riferimento sono accettate dagli organismi di accreditamento di 34 paesi, tra cui da **Accredia** (Ente Italiano di Accreditamento), Unico Organismo Nazionale autorizzato dallo stato a svolgere attività di accreditamento, in ragione di loro accordi di riconoscimento.
- Gli organismi di accreditamento esercitano un'attività di pubblica potestà; le prestazioni degli isolanti certificate da BM TRADA Certification sulla base di questo sistema di riferimento sono **incontestabili**.

Per mutuo riconoscimento, BM TRADA Certification è quindi riconosciuta da ACCREDIA in Italia e in 33 altri paesi.

Austria – Bmwfj
Belgio – Belac
Bulgaria – Bas
Cipro – Cys-cysab
Croazia – Haa
Danimarca – Danak
Estonia – Eak
Finlandia – Finas
Francia – Cofrac
Germania – Dakks
Gran Bretagna – Ukas
Grecia – Esyd
Irlanda – Inab
Islanda – Isac
Italia – Accredia
Lettonia – Latak
Lituania – La
Lussemburgo – Olas
Macedonia – Iarm
Malta – Nab-malta
Montenegro – Atcg
Norvegia – Na
Paesi Bassi – RVA
Polonia – Pca
Portogallo – Ipac
Repubblica Ceca – Cai
Romania – Renar
Slovacchia – Snas
Slovenia – Sa
Spagna – Enac
Svezia – Swedac
Svizzera – Sas
Turchia – Turkak
Ungheria – Nat

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.

Building Insulation Products Scheme

CERTIFICATE NUMBER BIPS-0104

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 λ_D = 0,04 W/m.K (Certificato Q-Mark BIPS-0104) è un resistenza termica **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.

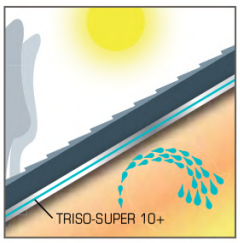
TRISO-SUPER 10+

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.

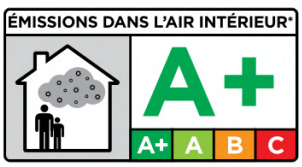
Resistenza al vapore acqueo **Z > 500MNs/g^{-1}.**



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** (λ_D = 0.04W/m.K) è un resistenza termica **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	~ 750g/m²	
Reazione alla prova di resistenza al fuoco	Euroclasse F	EN 13501-1
Resistenza a trazione		
Longitudinale	> 500 N/50mm	EN 12311-1
Trasversale	> 300 N/50mm	
Resistenza alla lacerazione		
Longitudinale	> 250 N	EN 12310-1
Trasversale	> 250 N	

Ulteriori informazioni

PROPRIETÀ	VALORE	STANDARD
Larghezza	1,6m	EN 1848-2
Lunghezza	10m	
Area per rullo (m²)	16m²	
Peso per rullo	Circa 12 Kg	

Accessori

NASTRO ISODHESIF

TAGLIERINA

GUIDA PER LA POSA

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 sottoteti la camera d'aria è ventilata.

2

Tendere correttamente l'isolante e fi ssarlo 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.

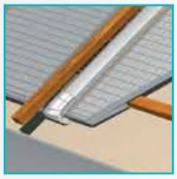
3

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

4

Ricorprire tutti i giunti con nastro ADESIVO ACTIS per garantire une finitura ermitica.

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.

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 (alogena)

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 delle intemperie (pioggia, neve...). Nel caso di posa in esterno e durante la messa in opera, l'isolante ACTIS deve essere protetto delle intemperie perché non è da considerarsi impermeabilizzazione.

⚠ Attenzione al sole!

Proteggersi 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

7453 (10/2015) - RCS Carcassonne 380 986 265

ISOLARELACASA
ISOLAMENTI TERMICI

ISOLARELACASA SRL

Sede operativa: Via Pozzolo, 4- 15060 Basaluzzo (AL)
Sede Legale: Via F. Teodoreto, 1/h-10135 Torino (TO)
P.iva 02339580066Web: www.isolarelacasa.it
N. tel 335 704 3319
Email: info@isolarelacasa.it

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Azienda certificata
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
N° 175477