

# Eolis BR

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE ALVEOLARE  
CON MEMBRANA TRASPIRANTE INTEGRATA

ISOLAMENTO  
TETTI  
SOTTOTETTI  
MURI  
FACCIAE



ETA-25/0085



25  
EAD-004007-00-1201



## LA SOLUZIONE DI SISTEMA PER L'ISOLAMENTO VERSATILE

LA SOLUZIONE PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI NEI SISTEMI  
DI ISOLAMENTO DELL'INVOLUCRO

Integra la capacità termoriflettente di ultima generazione con l'esclusiva tecnologia alveolare Actis rendendo possibile isolare e ottenere l'ermeticità e la traspirabilità in un'unica operazione.

### RESISTENZA TERMICA

UNI EN ISO 22097:2023

#### SPESSORE

#### R INTRINSECA

45 mm	<b>R = 1,40 m²K/W</b>
65 mm	<b>R = 2,00 m²K/W</b>
85 mm	<b>R = 2,65 m²K/W</b>
105 mm	<b>R = 3,25 m²K/W</b>
120 mm	<b>R = 3,75 m²K/W</b>
135 mm	<b>R = 4,20 m²K/W</b>

#### CALORE SPECIFICO EOLIS :

1.616 J/(kg.K)



IDONEO PER

**INTERVENTI PNRR**

E DOVE SONO OBBLIGATORI I

**CERTIFICATI CE E CAM**



\*Informazioni sul livello di emissione di sostanze volatili nell'aria interna che presenta un rischio di tossicità per inalazione su una scala di classe che va da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate).

ISOLAMENTO  
ACUSTICO



COMFORT  
ESTATE/INVERNO



MEMBRANA  
HPV



IMPERMEABILITÀ  
ALL'ACQUA  
E ALL'ARIA



UN ISOLAMENTO  
CERTIFICATO

FACILITÀ DI POSA  
IN OPERA



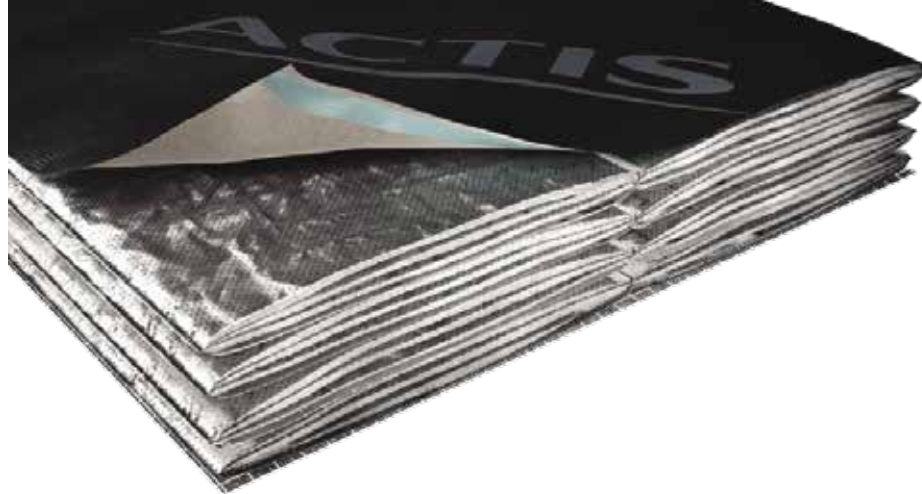
FLESSIBILE



LINGUETTA  
ADESIVA



ISOLAMENTO  
TERMICO  
ACUSTICO  
IMPERMEABILITÀ



## Eolis BR

### UNA TOTALE TENUTA ALL'ACQUA E ALL'ARIA

Beneficiando di una classificazione W1 secondo le norme UNI EN 1928 metodo A, gli isolanti Actis sono intrinsecamente impermeabili.

### UN ISOLAMENTO AD ALTE PRESTAZIONI

Gli isolanti Actis consentono di ridurre significativamente il consumo energetico degli edifici, e di fornire un maggiore comfort e un migliore controllo del bilancio energetico beneficiando al tempo stesso degli incentivi fiscali per la ristrutturazione e la riqualificazione energetica.

### UN GRANDE COMFORT AMBIENTALE

Grazie alla sua tecnologia termoriflettente che offre un'elevata resistenza termica, gli isolanti Actis forniscono non solo benessere termico in inverno, ma anche una protezione molto efficace contro il calore in condizioni estive sotto forma di radiazione.

### UN ISOLAMENTO MOLTO EFFICACE

I componenti degli isolanti Actis sono flessibili, assorbenti e intrinsecamente ermetici. Realizzati nel rispetto delle regole tecniche, consentono di ottenere buone prestazioni di isolamento acustico e contribuiscono così al miglioramento del comfort indoor degli occupanti.

### UN ISOLANTE FACILE E SICURO DA POSARE

Gli isolanti termoriflettenti Actis sono leggeri e poco ingombranti. La posa in opera è facile e veloce, e sono disponibili diversi accessori per ottimizzare le lavorazioni. Gli isolanti Actis non contengono fibre irritanti o agenti chimici nocivi, e non richiedono alcun dispositivo di protezione degli occhi o delle vie respiratorie.



**ISOLANTE CERTIFICATO**  
UNI EN ISO 22097:2023

La norma internazionale UNI EN ISO 22097:2023 sostituisce la norma europea EN 16012+A1.

Gli isolanti riflettenti alveolari ACTIS sono testati e certificati in conformità con i requisiti dettati dalla norma UNI EN ISO 22097:2023.

LEGGERO  
E FACILE  
DA POSARE



RAPIDITÀ  
DI POSA

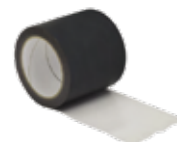


SOLUZIONE  
SANA  
E SALUBRE



UNA FACILITÀ  
DI POSA  
INCOMPARABILE

GLI ACCESSORI



NASTRO MULTIDHÉSIF



CUTTER



LAME DI RICAMBIO  
PER CUTTER ACTIS



TAGLIERINA  
CIRCOLARE  
A BATTERIA

**PRODOTTO ECOLOGICO 100% RICICLABILE**



CODICE C.E.R.  
**15 01 06**



# ESEMPI DI POSA CON EOLIS BR 85/105



**R della stratigrafia del tetto\* = 4,33 m²K/W**

**U = 0,23 W/m²K**

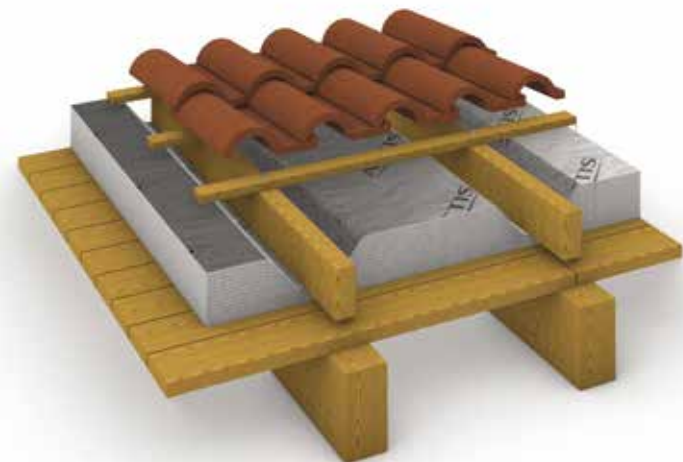
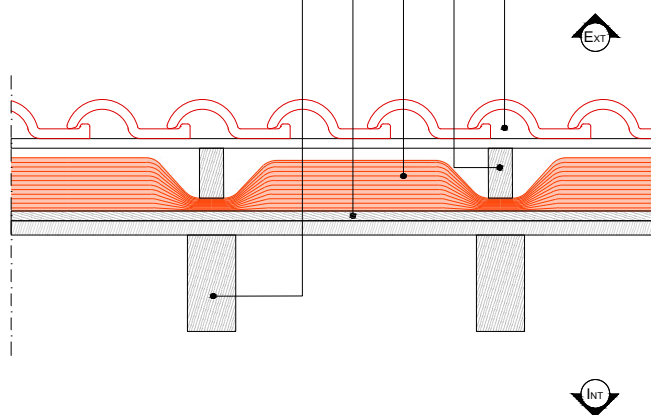
Copertura in tegole

Cantinella in legno  
(lama d'aria microventilata)

Actis **EOLIS BR 105**

Cantinella in legno

Solaio esistente leggero



**R della stratigrafia del tetto\* = 6,50 m²K/W**

**U = 0,15 W/m²K**

Copertura in tegole

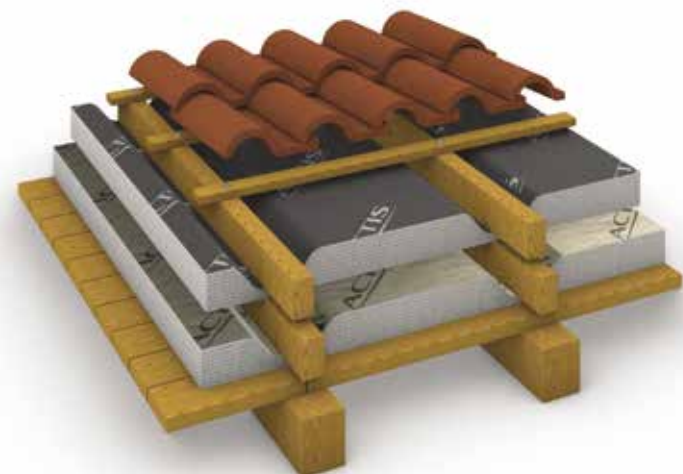
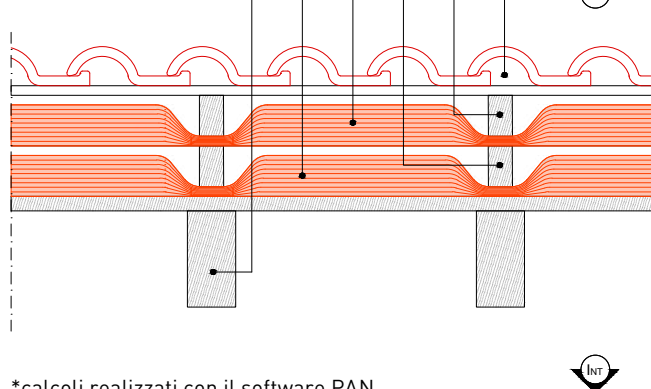
Cantinella in legno  
(lama d'aria microventilata)

Cantinella in legno con lama  
d'aria

Actis **EOLIS BR 85**

Actis **EOLIS HC 85**

Solaio esistente leggero

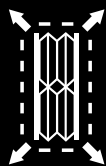


\*calcoli realizzati con il software PAN



# SCHEDA TECNICA

## PER APPLICAZIONI CON EOLIS BR 85



### DIMENSIONI

Superficie : **16 m<sup>2</sup>**  
 Larghezza : **1,6 m\***  
 Lunghezza : **10 m**  
 Densità : **10,5 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)**  
 Spessore : **85 mm (+/- 5 mm)**

\*di cui 0,1 m di linguetta sporgente adesiva

### RESISTENZA TERMICA

UNI EN ISO 22097:2023

R INTRINSECA

**R = 2,65 m<sup>2</sup>K/W**

CALORE SPECIFICO: 1.624 J/(kg.K)

Emissività dei film esterni 0,08 / 0,94

### CARATTERISTICHE DICHIARATE

Caratteristiche principali		
Tenuta all'acqua	W1	EN 1928
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	Sd < 1,6 m	EN 12572
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Proprietà di trazione		
Resistenza alla trazione	> 100 kPa	EN 1608
Resistenza alla lacerazione da chiodo		
Direzione longitudinale	> 150 N	EN 12310-1
Direzione trasversale	> 150 N	

Dichiarazione di prestazione completa disponibile su [www.actis-isolamento.com](http://www.actis-isolamento.com)

### PRESTAZIONI EOLIS BR

Riferimento	Spessore (mm)	Parete - flusso orizzontale (m <sup>2</sup> K/W)	
		R <sub>D</sub> intrinseca	R <sub>D</sub> intrinseca + 2 lame d'aria
<b>EOLIS BR 45</b>	45	1,40	2,15
<b>EOLIS BR 65</b>	65	2,00	2,75
<b>EOLIS BR 85</b>	85	2,65	3,40
<b>EOLIS BR 105</b>	105	3,25	4,00
<b>EOLIS BR 120</b>	120	3,75	4,50
<b>EOLIS BR 135</b>	135	4,20	4,95

Conformemente alla norma EN 16863 – Allegato D, la resistenza termica totale, inclusiva di due intercapedini d'aria, dei prodotti **EOLIS BR** descritti nella tabella sopra riportata è stata calcolata secondo il metodo di calcolo normalizzato specificato nella norma EN ISO 6946:2017.

### CONFEZIONAMENTO – Rotolo da 16 m<sup>2</sup> (10 x 1,6 m)

Codice	Unità di vendita	Numero di m <sup>2</sup> / Pallet	Peso netto (kg)
80275	Pallet da 18 colli	288	259,20

### PRECAUZIONI CONTRO IL FUOCO

L'isolante Eolis BR è classificato nella categoria F secondo il sistema di classificazione EUROCLASSE. Non esporre mai il prodotto a una fonte di calore intenso (saldatura, fiamma, scintille, ecc.).

In nessun caso Eolis BR è consigliato per isolare una canna fumaria, un inserto o un recuperatore di calore.

Rispettare una distanza di almeno 20 cm da tutte le fonti di calore superiori a 80 gradi.

Rispettare ugualmente la distanza minima di 20 cm tra l'isolante ACTIS e tutta l'illuminazione a bassa tensione (alogeni, ecc.) o il relativo trasformatore.

I tubi corrugati a norma possono attraversare l'isolante o passare davanti e dietro senza nessun rischio.

### SALDATURA

In caso di saldatura, rimuovere l'isolante ACTIS, anche in presenza di un rompifiamma, e assicurarsi sempre che l'isolante non sia esposto alla proiezione di detriti infiammanti o scintille.

### RAGGI UV

Al fine di evitare l'esposizione prolungata dell'isolante ai raggi UV, la posa della copertura deve essere completata entro otto giorni dalla posa dell'isolamento.

# ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

sede centrale  
 30, avenue de Catalogne  
 11300 Limoux (Francia)



TEL. : [+39] 338 1851098  
[assistenza@actis-isolation.com](mailto:assistenza@actis-isolation.com)  
[www.actis-isolamento.com](http://www.actis-isolamento.com)