



ISOLAMENTO  
TETTI  
SOTTOTETTI  
MURI  
FACCIADE



# Eolis HC

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE ALVEOLARE  
CON BARRIERA AL VAPORE INTEGRATA



## LA SOLUZIONE PER SISTEMI ISOLANTI A TETTO E A PARETE

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 in un'unica operazione.

### RESISTENZA TERMICA

UNI EN ISO 22097:2023

SPESSEZZO R INTRINSECA

65 mm	<b>R = 2,10 m<sup>2</sup>K/W</b>
85 mm	<b>R = 2,70 m<sup>2</sup>K/W</b>
105 mm	<b>R = 3,35 m<sup>2</sup>K/W</b>
135 mm	<b>R = 4,35 m<sup>2</sup>K/W</b>

### CALORE SPECIFICO EOLIS :

1.616 J/(kg.K)



\*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).



IDONEO PER

**INTERVENTI PNRR  
E DOVE SONO OBBLIGATORI I  
CERTIFICATI CE E CAM**



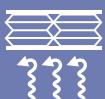
ISOLAMENTO  
ACUSTICO



COMFORT  
ESTATE/INVERNO



BARRIERA  
AL VAPORE



IMPERMEABILITÀ  
ALL'ARIA



UN ISOLAMENTO  
CERTIFICATO

FACILITÀ DI POSA  
IN OPERA



FLESSIBILE



LINGUETTA  
ADESIVA

ISOLAMENTO  
TERMICO  
ACUSTICO  
IMPERMEABILITÀ



LEGGERO  
E FACILE  
DA POSARE



RAPIDITÀ  
DI POSA



SOLUZIONE  
SANA  
E SALUBRE



UNA FACILITÀ  
DI POSA  
INCOMPARABILE

GLI ACCESSORI



TAPE J



CUTTER



LAME DI RICAMBIO  
PER CUTTER ACTIS



TAGLIERINA  
CIRCOLARE  
A BATTERIA

## Eolis HC

### 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.

### PRODOTTO ECOLOGICO 100% RICICLABILE

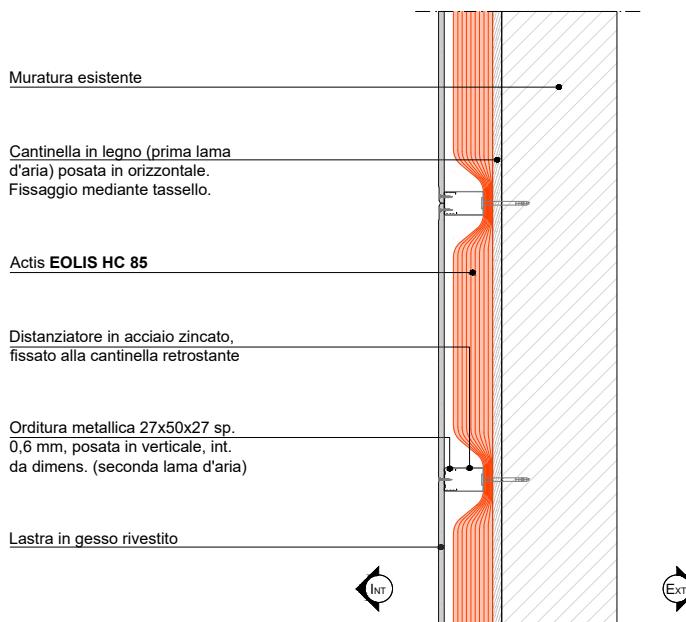
R CODICE C.E.R.  
15 01 06



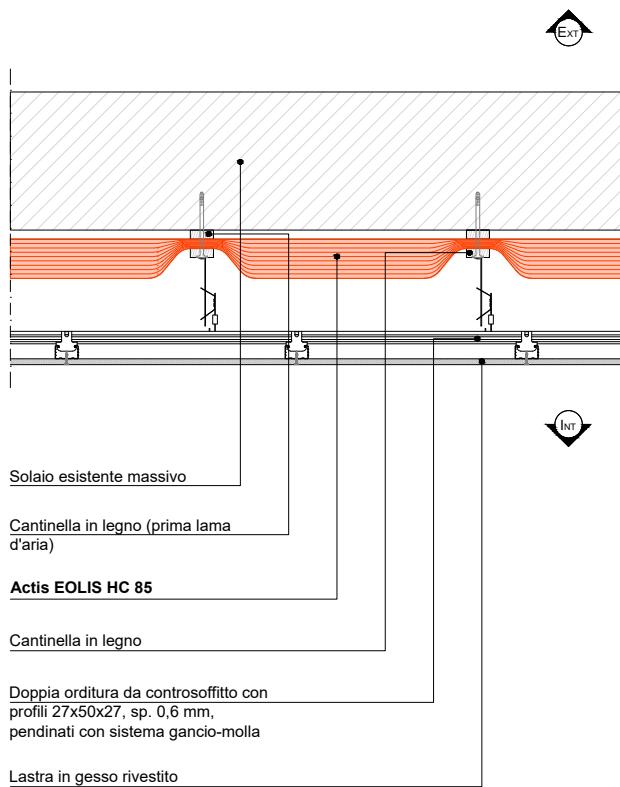
# ESEMPI DI POSA CON EOLIS HC 85



**R** della stratigrafia del muro\* = **4,84**  $\text{m}^2\text{K/W}$   
**U** = **0,21**  $\text{W/m}^2\text{K}$



**R** della stratigrafia del tetto\* = **4,41**  $\text{m}^2\text{K/W}$   
**U** = **0,23**  $\text{W/m}^2\text{K}$



# SCHEMA TECNICA

## PER APPLICAZIONI CON EOLIS HC 85



DIMENSIONI	
Superficie : 16 m <sup>2</sup>	
Larghezza : 1,6 m*	
Lunghezza : 10 m	
Densità : 8,5 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 = 2,70 m<sup>2</sup>K/W**

CALORE SPECIFICO: 1.616 J/(kg.K)

Emissività dei film esterni 0,05 / 0,10

### CARATTERISTICHE DICHIARATE

Caratteristiche principali		
Tenuta all'acqua	W1	EN 1928
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	Sd > 65 m	EN 12572
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Proprietà di trazione		
Resistenza alla trazione	> 50 kPa	EN 1608
Resistenza alla lacerazione da chiodo		
Direzione longitudinale	> 150 N	
Direzione trasversale	> 150 N	EN 12310-1
Resistenza alla pelatura (adesivo) prima / dopo l'invecchiamento	> 20 N / 100 mm	EN ISO 11339

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

### PRESTAZIONI EOLIS HC

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 HC 65</b>	65	2,10	3,30
<b>EOLIS HC 85</b>	85	2,70	3,90
<b>EOLIS HC 105</b>	105	3,35	4,55
<b>EOLIS HC 135</b>	135	4,35	5,55

Conformemente alla norma EN 16863 – Allegato D, la resistenza termica totale, inclusiva di due intercapedini d'aria, dei prodotti **EOLIS HC** 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)
87037	Pallet da 18 colli	288	217,80

### PRECAUZIONI CONTRO IL FUOCO

L'isolante Eolis HC 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 HC 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 (alogena, 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 infiammati 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-isolamento.com  
[www.actis-isolamento.com](http://www.actis-isolamento.com)