

ISOLAMENTO
SOTTOTETTI
CONTROSOFFITTI
MURI
FACCIE



Hybris₃₁

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE ALVEOLARE

L'ISOLAMENTO TERMICO, ACUSTICO E LA TENUTA ERMETICA IN UNA SOLA SOLUZIONE

IDONEO PER

INTERVENTI PNRR

E DOVE SONO OBBLIGATORI I

CERTIFICATI CE E CAM



ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO



UN ISOLAMENTO EFFICACE E DURATURO NEL TEMPO

HYBRIS₃₁ è un isolante ad alte prestazioni, affidabili e durevoli nel tempo. Una volta posato, non si deforma e non subisce alcun degrado, e la sua eccellente resistenza meccanica gli permette di mantenere nel tempo le prestazioni isolanti. Nel contesto della sua Certificazione Tecnica Europea (ETA), HYBRIS₃₁ è stato valutato secondo un protocollo che ha permesso di convalidare il mantenimento nel tempo delle sue caratteristiche termiche. È un materiale impermeabile all'acqua e resistente all'umidità, e non necessita dell'aggiunta di una membrana supplementare. È un isolante intrinsecamente ermetico e costituisce una barriera contro le infiltrazioni d'aria. L'insieme delle caratteristiche dell'isolante, tra cui in particolare la resistenza termica, consente a HYBRIS₃₁ di mantenere, in condizioni reali, le elevate prestazioni termiche, permettendo così risparmi energetici duraturi.

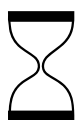
BENEFICIATE DI UN ISOLAMENTO DALLE PRESTAZIONI ECCEZIONALI

QUALITÀ DI ISOLAMENTO



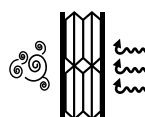
Prestazioni elevate e certificate

La speciale geometria del prodotto alveolare contribuisce alle prestazioni termiche dell'isolamento.



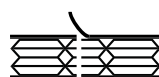
Isolamento duraturo

- Elevatissima resistenza meccanica.
- Resistente all'umidità e all'aria.



Impermeabilità all'aria e al vapore

Nessuna condensa: efficienza termica garantita.



Qualità termica

- Adesivo integrato nell'isolante per una chiusura ermetica continua.
- Assenza di ponti termici nel passaggio dei condotti elettrici.



ISOLANTE 100% RICICLABILE



HYBRIS è un prodotto interamente riciclabile, grazie alla sua composizione base in polietilene che è un materiale adatto per il riciclo.

* In muro con 1 lama d'aria



CODICE C.E.R.

15 01 06





MIGLIORATE IL VOSTRO COMFORT



COMFORT IN ESTATE E IN INVERNO

- **In estate** : fino a 2°C in meno grazie alla tecnologia termoriflettente. Una protezione molto efficace contro il calore radiante.
- **In inverno** : evita la sensazione di muro freddo grazie alla sua protezione contro il freddo trasmesso per convezione.
- **Tecnologia di isolamento reattivo** : permette in inverno di riscaldare una stanza più velocemente e in estate di contrastare le ondate di caldo.



COMFORT ACUSTICO

Elevata protezione contro i rumori esterni, grazie alla sua struttura alveolare impermeabile all'aria.



PRESERVATE LA VOSTRA SALUTE



ISOLAMENTO SALUBRE

- Nessun VOC o agente inquinante rilevato.
- Senza formaldeide o altri allergeni.
- Salubre per gli installatori: leggero, non irritante, privo di polvere e pulito.
- Elevate prestazioni per la qualità dell'aria interna (A+)

SOLUZIONI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

1

**SOTTOTETTO
RISTRUTTURATO
A 2 STRATI CON
PENDINI**



2

**MURATURE
CON SUPPORTI
INTERMEDI**

4

**PARTIZIONI
DI GARAGE**

6

**SOTTOTETTO
NON PRATICABILE
IN 2 STRATI**

3

**PARETI
DIVISORIE**

5

**COPERTURE
PIANE**

7

**TETTI
ALL'ESTRADOSSO**



Hybris₃₁

FACILE E VELOCE DA POSARE IN CANTIERE



APRIRE

APERTURA

Aprire il pacco con un cutter (si consiglia l'uso del cutter ACTIS) facendo attenzione a tagliare l'imballo senza danneggiare il pannello.



MISURARE

MISURAZIONE

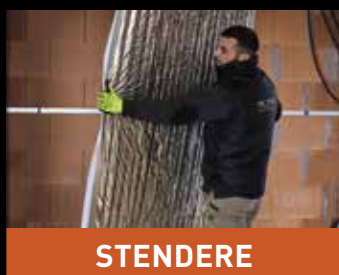
Misurare la distanza pavimento-soffitto e riportarla sul pannello.



TAGLIARE

TAGLIO DEL PACCO

Tagliare ciascun pannello uno alla volta (consigliato) o l'intero fascio (se i pannelli del fascio sono in posizione e la distanza pavimento-soffitto è costante), utilizzando la sega HYBRIS (consigliata), alla dimensione pavimento-soffitto con una sovramisura di 10 mm.



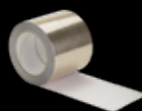
STENDERE

APPLICAZIONE DEL PANNELLO

Dopo aver tagliato il pannello, se necessario, aprirlo completamente.

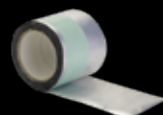
IMPERMEABILITÀ

Per garantire la tenuta ottimale all'aria e vapore acqueo, ACTIS consiglia l'uso dei seguenti accessori:



Adesivo HYBRIS-TAPE-J

Larghezza: 100 mm
Lunghezza: 20 m



Adesivo HYBRIS-TAPE-P

Larghezza: 200 mm
Lunghezza: 10 m



Adesivo HYBRIS-TAPE-O

Larghezza: 200 mm
Lunghezza: 10 m

TAGLIO

Per tagliare molto facilmente i pannelli, ACTIS raccomanda di utilizzare la sega speciale HYBRIS.



SENSO DI POSA

HYBRIS si posa preferibilmente con la pellicola color rame orientata verso il lato caldo della casa. La linguetta adesiva non deve trovarsi sul lato d'angolo del muro.

I FORMATI DISPONIBILI

Pannelli HYBRIS₃₁ l 1.200 X L 410/610 mm (speciale costruzione secca «PYL», «STEEL FRAME») $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mk)}$

Spessore	Unità di vendita	Codice articolo	Codice EAN	R ₀ intrinseca (m²K/W)	R con 1 lama d'aria (m²K/W)*	Superficie / pallet
50 mm	Pallet di 111 colli	H50P-31-ES4	3570432242004	1,60	2,25	218,44 m²
50 mm	Pallet di 74 colli	H50P-31-ES6	3570432241786	1,60	2,25	216,67 m²
75 mm	Pallet di 68 colli	H75P-31-ES6	3570432241809	2,40	3,05	199,10 m²
90 mm	Pallet di 44 colli	H90P-31-ES6	3570432241854	2,90	3,50	128,83 m²

*Valori menzionati nella Valutazione Tecnica Europea (ETA-22/0237).

Pannelli HYBRIS₃₁ l 1.200 x L 2.700 mm

$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mk)}$

Spessore	Unità di vendita	Codice articolo	Codice EAN	R ₀ intrinseca (m²K/W)	R con 1 lama d'aria (m²K/W)*	Superficie / pallet
50 mm	Pallet di 35 colli	H50P-31-M	3570432220415	1,60	2,25	453,60 m²
75 mm	Pallet di 30 colli	H75P-31-M	3570432220439	2,40	3,05	388,80 m²
90 mm	Pallet di 19 colli	H90P-31-M	3570432220200	2,90	3,50	246,24 m²
105 mm	Pallet di 19 colli	H105P-31-M	3570432220187	3,35	4,00	246,24 m²
125 mm	Pallet di 33 colli	H125P-31-M	3570432220224	4,00	4,65	213,84 m²
140 mm	Pallet di 30 colli	H140P-31-M	3570432220255	4,50	5,15	194,40 m²
155 mm	Pallet di 27 colli	H155P-31-M	3570432220279	5,00	5,60	174,96 m²

* Valori menzionati nella Valutazione Tecnica Europea (ETA-22/0237).

Pannelli HYBRIS l 1.200 x L 1.145 mm

$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mk)}$

Spessore	Unità di vendita	Codice articolo	Codice EAN	R ₀ intrinseca (m²K/W)	R con 1 lama d'aria (m²K/W)**	Superficie / pallet
50 mm	Pallet di 32 colli	H50P-UK2	3570432240512	1,50	2,15	175,87 m²
75 mm	Pallet di 25 colli	H75P-UK2	3570432240581	2,25	2,90	137,40 m²
90 mm	Pallet di 19 colli	H90P-UK2	3570432240338	2,75	3,35	104,42 m²
105 mm	Pallet di 17 colli	H105P-UK2	3570432240345	3,20	3,85	93,43 m²
125 mm	Pallet di 30 colli	H125-UK2	3570432240352	3,80	4,45	82,44 m²
140 mm	Pallet di 27 colli	H140-UK2	3570432240376	4,25	4,90	74,19 m²
155 mm	Pallet di 24 colli	H155-UK2	3570432240406	4,70	5,35	65,95 m²

** Valori menzionati nella Valutazione Tecnica Europea (ETA-18/0357).

SCHEDA TECNICA



RESISTENZA TERMICA

HYBRIS 33

R CON 1 LAMA D'ARIA* **da 2,15 a 5,35 m²K/W**

R_D INTRINSECA **da 1,50 a 4,70 m²K/W**

Emissività dei film esterni

λ_D = 0,033 W/(mk) 0,06/0,1

RESISTENZA TERMICA

HYBRIS 31

R CON 1 LAMA D'ARIA** **da 2,25 a 5,60 m²K/W**

R_D INTRINSECA **da 1,60 a 5,00 m²K/W**

Emissività dei film esterni

λ_D = 0,031 W/(mk) 0,06

DIMENSIONI PANNELLI



	λ _D = 0,033 W/(mk)	λ _D = 0,031 W/(mk)
Superficie	1,374 m ²	0,492 m ² o 0,732 m ² o 3,24 m ²
Larghezza	1.200 mm	1.200 mm
Lunghezza	1.145 mm	410 mm o 610 mm o 2.700 mm
Massa volumica	7,75 kg/m ³ +/- 10%	7,2 kg/m ³ +/- 10%
Spessore	da 50 a 155 mm	da 50 a 155 mm

* Valori menzionati nel Benestare Tecnico Europeo (ETA-18/0357). Spessore della lama d'aria : 20 mm.

** Valori menzionati nel Benestare Tecnico Europeo (ETA-22/0237). Spessore della lama d'aria : 20 mm.

CARATTERISTICHE DICHIARATE

PRODOTTO ISOLANTE TERMICO PER GLI EDIFICI

Caratteristiche principali		
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	Sd > 90 m	EN ISO 12572 allegato C
Reazione al fuoco	F	
Resistenza alla pelatura dell'adesivo associato (prima e dopo l'invecchiamento)	> 20 N/100 mm	EN 11339
Resistenza alla trazione parallelamente alle facce dell'adesivo associato (prima e dopo l'invecchiamento)	> 80 N/100 mm	EN 1608
Resistenza alla trazione parallelamente alle facce (prima e dopo l'invecchiamento)		
Direzione longitudinale	> 45 kPa	EN 1608
Direzione trasversale	> 30 kPa	
Resistenza alla lacerazione da chiodo (prima e dopo l'invecchiamento)		
Direzione longitudinale	> 150 N	EN 12310-1
Direzione trasversale	> 150 N	

Dichiarazione di prestazione completa disponibile su www.actis-isolamento.com

CAPACITÀ TERMICA SPECIFICA (CP)

Isolante HYBRIS	λ _D = 0,033 W/(mk)	λ _D = 0,031 W/(mk)
	2.065 J/(kgK)	2.057 J/(kgK)



*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).