

ISOLAMENTO
SOTTOTETTI
CONTROSOFFITTI
MURI
FACCIAE



Hybris

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE ALVEOLARE

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



ACTIS

INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO



UN ISOLAMENTO EFFICACE OLTRE I 50 ANNI

Nell'ambito del suo Benestare Tecnico Europeo, HYBRIS è stato valutato secondo lo standard di riferimento che ha permesso di convalidare il comportamento all'invecchiamento delle sue caratteristiche di emissività e delle sue caratteristiche meccaniche. L'emissività dei film metallizzati è protetta dall'invecchiamento mediante rivestimento superficiale. Nel 2004, ACTIS ha realizzato uno studio sull'invecchiamento dei suoi isolanti in collaborazione con LRCCP, un laboratorio specializzato in materie plastiche, seguendo un protocollo di prova consistente nel posizionare i campioni in una camera climatica e alternando cicli di diversi valori di temperatura e umidità, in modo da misurare l'evoluzione delle loro caratteristiche fisiche. I risultati ottenuti hanno consentito di validare una resistenza nel tempo di 50 anni per le caratteristiche meccaniche ed una resistenza all'ossidazione superiore a 25 anni.

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.



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

3 PARETI
DIVISORIE

5 COPERTURE
PIANE

2 MURATURE
CON SUPPORTI
INTERMEDI

4 PARTIZIONI
DI GARAGE

6 SOTTOTETTO
NON PRATICABILE
IN 2 STRATI



Hybris

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 ogni pannello uno a uno (consigliato) o il pacco completo (se i pannelli negli imballi sono ben allineati), con la sega HYBRIS consigliata, alla misura pavimento-soffitto con leggero aumento tra i 5 e 10 mm.



STENDERE

APPLICAZIONE DEL PANNELLO

Dopo aver aperto la confezione, posizionarla al piede della superficie da un lato e dispiegare il pannello finché non è completamente teso. Posizionare l'isolante e ripetere la stessa operazione.

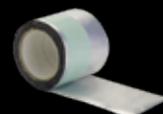
IMPERMEABILITÀ

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 HYBRIS I 1.200 X L 410/610 mm (speciale costruzione secca «PYL», «STEEL FRAME») $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mk)}$

Spessore	Unità di vendita	Codice articolo	Codice EAN	R_0 intrinseca (m ² K/W)	R con 1 lama d'aria (m ² K/W)	Superficie / pallet
50 mm	Pallet di 96 colli	H50P-ES-1200-410	3570432249621	1,50	2,15	188,92 m ²
50 mm	Pallet di 64 colli	H50P-ES-1200-610	3570432249645	1,80	2,15	187,39 m ²
75 mm	Pallet di 42 colli	H75P-EXP-1200-610	3570432240239	2,25	2,90	122,97 m ²
90 mm	Pallet di 34 colli	H90P-EXP-1200-610	3570432240161	2,75	3,35	99,55 m ²

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

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

Pannelli HYBRIS I 1.200 x L 2.700 mm

Spessore	Unità di vendita	Codice articolo	Codice EAN	R_0 intrinseca (m ² K/W)	R con 1 lama d'aria (m ² K/W)	Superficie / pallet
50 mm	Pallet di 35 colli	H50P-31-M	3570432220415	1,60	2,25	453,60 m ²
75 mm	Pallet di 30 colli	H75P-31-M	3570432220439	2,40	3,05	388,80 m ²
90 mm	Pallet di 19 colli	** H90P-31-M	3570432220200	2,90	3,50	246,24 m ²
105 mm	Pallet di 19 colli	**H105P-31-M	3570432220187	3,35	4,00	246,24 m ²
125 mm	Pallet di 33 colli	**H125P-31-M	3570432220224	4,00	4,65	213,84 m ²
140 mm	Pallet di 30 colli	**H140P-31-M	3570432220255	4,50	5,15	194,40 m ²
155 mm	Pallet di 27 colli	**H155P-31-M	3570432220279	5,00	5,60	174,96 m ²

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

Calcolato in conformità alla norma EN ISO 6946. Spessore della camera d'aria: 20 mm. Emissività esterna: 0,06.

SCHEDA TECNICA



RESISTENZA TERMICA

R CON 1 LAMA D'ARIA* **da 2,15 a 7,60 m²K/W**

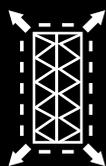
R_D INTRINSECA **da 1,50 a 5,60 m²K/W**

Emissività dei film esterni

$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mk)}$ 0,06/0,1

$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mk)}$ 0,06

DIMENSIONI PANNELLI



	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mk)}$	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mk)}$
Superficie	0,492 m ² o 0,732 m ² o 1,374 m ²	3,24 m ²
Larghezza	1.200 mm	1.200 mm
Lunghezza	410 mm o 610 mm o 1.145 mm	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

*Calcolato secondo la norma UNI EN ISO 6946.

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	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mk)}$	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mk)}$
	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).



sia

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