

OBJECTO:

Nota de prensa: HYBRIS, aislante alveolar 3 en 1 de última generación

ACTIS, SA, fuerte de sus 37 años de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de sistemas de aislamientos reflexivos y 14 años de presencia en España, vuelve a ponerse a la cabeza de la innovación en el sector de los aislantes con el lanzamiento del HYBRIS.

› Aislante 3 en 1

HYBRIS es un aislante alveolar de última generación concebido para realizar en una sola operación el aislamiento térmico, acústico y la estanqueidad al aire y vapor de agua de paredes, cubiertas y bajo cubiertas no habitables, todo ello con un confort de instalación sin igual.

› Alto nivel de aislamiento

La estructura alveolar innovadora del HYBRIS en forma de “Nido de Abeja” permite conjugar alta capacidad de aislamiento térmico (Conductividad Térmica $\lambda D = 0,033 \text{ W/m.K}$), ligereza ($9,5 \text{ Kg/m}^3$) y resistencia mecánica incomparables para un confort de instalación óptimo.

Espesores	Resistencia térmica Intrínseca
50 mm	1,50 m ² .K/W
60 mm	1,80 m ² .K/W
75 mm	2,25 m ² .K/W
90 mm	2,70 m ² .K/W
105 mm	3,15 m ² .K/W
125 mm	3,75 m ² .K/W
140 mm	4,20 m ² .K/W
155 mm	4,65 m ² .K/W
170 mm	5,15 m ² .K/W
185 mm	5,60 m ² .K/W
195 mm	5,90 m ² .K/W
205 mm	6,20 m ² .K/W



› Lámina exterior reflectora y barrera de vapor

HYBRIS incorpora en su cara externa una lámina de baja emisividad ($\epsilon_D=0,06$) que actúa como barrera de vapor ($S_d>90m$) y permite incrementar notablemente la resistencia térmica de los cerramientos. Evita cualquier riesgo de condensación intersticial.

Cálculo de la resistencia térmica de las cámaras de aire no ventiladas según la norma UNE EN ISO 6946:

En cerramientos verticales

En cubiertas

Espesores	Resistencia térmica con una cámara	Espesores	Resistencia térmica con una cámara
50 mm	2,14 m ² .K/W	50 mm	1,94 m ² .K/W
60 mm	2,44 m ² .K/W	60 mm	2,24 m ² .K/W
75 mm	2,89 m ² .K/W	75 mm	2,69 m ² .K/W
90 mm	3,34 m ² .K/W	90 mm	3,14 m ² .K/W
105 mm	3,79 m ² .K/W	105 mm	3,59 m ² .K/W
125 mm	4,39 m ² .K/W	125 mm	4,19 m ² .K/W
140 mm	4,84 m ² .K/W	140 mm	4,64 m ² .K/W
155 mm	5,29 m ² .K/W	155 mm	5,09 m ² .K/W
170 mm	5,79 m ² .K/W	170 mm	5,59 m ² .K/W
185 mm	6,24 m ² .K/W	185 mm	6,04 m ² .K/W
195 mm	6,54 m ² .K/W	195 mm	6,34 m ² .K/W
205 mm	6,84 m ² .K/W	205 mm	6,64 m ² .K/W

- Espesores de las cámaras de aire: 20 mm
- Emisividad externa: 0,06
- Diferencia de temperatura en las caras de la cámara de aire: 5K
- Temperatura media: 10°C
- Resistencia térmica intrínseca del Hybris según ACERMI nº 15/189/1047
- Sentido del flujo de calor: horizontal en paredes y vertical ascendente.

› Certificado

HYBRIS dispone de un marcado CE que garantiza sus prestaciones como aislante térmico.

Es además, el único sistema de aislamiento que dispone de 2 Documentos Técnicos de Aplicación (DTA para cubiertas y paredes) emitidos por el CSTB de Francia, que certifican que el HYBRIS aplicado con sus cintas adhesivas y masilla específicas, garantiza el aislamiento, térmico, acústico y la estanqueidad al aire y barrera de vapor.

› Confort de verano

A diferencia de otros aislantes tradicionales, el HYBRIS gracias a sus caras de baja emisividad combinadas con una alta capacidad calorífica (2300 J/Kg.K) y Resistencia Térmica aporta un excelente confort de verano.



› Un aislante nacido de la Eco-concepción

A igualdad de prestaciones térmicas, HYBRIS usa cuantitativamente menos materia que otros aislantes (densidad 9,5 Kg/m³ para una conductividad $\lambda D = 0,033$ W/m.K). Menos materia significa menos peso y por lo tanto menos emisiones contaminantes en transporte y mayor confort en obra. Para avalar estos datos, el HYBRIS hace el objeto de una Declaración Medioambiental según la norma UNE EN 15804 que permite calcular el impacto medioambiental de las obras dónde se instala.

› Larga vida útil

Los ensayos en laboratorios y la larga experiencia de ACTIS trabajando con los materiales utilizados en la fabricación del HYBRIS permiten validar una vida útil de 50 años para las características mecánicas y una resistencia a la oxidación de más de 25 años.

› Cumplimiento con el CTE

El HYBRIS cumple con el CTE en cuanto a las características técnicas mínimas exigidas a los materiales aislantes.

Por su alto nivel de aislamiento térmico-acústico y su estanqueidad al aire y vapor de agua, los paneles HYBRIS permiten cumplir además con las exigencias del DB-HE, DB-HR y DB-HS en cualquiera de las zonas climáticas.

› Paneles de grandes dimensiones y paquetes compactos

Los paneles HYBRIS están disponibles en formato de 1150 x 2650 mm permitiendo la instalación directa de 3,04 m²: menos juntas a tratar para una mayor productividad. Este formato se adapta a la mayoría de estructuras encontradas. Los espesores van desde 50 hasta 205 mm.

Para ganar espacio en el almacenamiento y facilitar la manipulación, los paneles se embalan en paquetes de 2, 4, 6 u 8 paneles, dependiendo del espesor.

Su estructura alveolar permite comprimirlos a lo ancho sin dañarlos y un retorno rápido a su espesor inicial: un sólo paquete de 4 paneles de 105 mm permite aislar más de 12 m². Una obra de 100 m² necesita sólo 9 paquetes fácilmente transportable en una furgoneta para una mayor productividad.



> Características técnicas

Dimensiones

Metraje	3,04 m ²	
Ancho	1,15 m	EN 822
Largo	2,65 m	
Peso/m ³	9,5 +/- 1 Kg/m ³	EN 1602
Espesores	De 50 a 205 mm	EN 823

Prestaciones Térmicas

Resistencia térmica declarada R ₀	de 1,50 a 6,20 m ² .K/W	EN 16012
Emisividad declarada (cara interna/externa) después de envejecimiento ε _d	0,06 / 0,10	

Calor específico (Cp)

Lámina reflectora externa	1 997 J/Kg.K
Lámina reflectora interna	2 070 J/Kg.K
Espumas PE	2 384 J/Kg.K
Aislante HYBRIS	2 300 J/Kg.K

> A propósito de ACTIS:

ACTIS es un PYME francesa ubicada en la región francesa del languadoc-Rosellón y especializada en la concepción y fabricación de soluciones de aislamiento innovadoras (aislantes ultra finos multi-reflectores, láminas impermeables transpirables y barreras de vapor) para los edificios (cubiertas, desvanes, paredes y suelos). La vocación de ACTIS es hacer evolucionar los sistemas de aislamiento proponiendo soluciones cada vez más eficaces en términos de ahorro energético y respetuosas con el hombre y el medioambiente. ACTIS está certificada ISO 9001 (Calidad) e ISO 14001 (Medioambiental) Cada año ACTIS invierte un 5% de su facturación en I+D.

Para más información

www.aislamiento-actis.com

contacto@actis-isolation.com

Tel. +34 618 814 348

