

Hybris, aislante alveolar 3 en 1 de última generación con marcado CE y DIT 628/17

Con 38 años de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de sistemas de aislamientos reflexivos y 15 años de presencia en España, Actis vuelve a situarse como referente en innovación dentro del sector de los aislantes con el lanzamiento del panel Hybris con marcado CE y la obtención de un Documento de Idoneidad Técnica (DIT 628/17).

Características

- ▶ 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”, según explican fuentes de Actis.
- ▶ 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.
- ▶ Hybris incorpora en su cara externa una lámina de baja emisividad ($\epsilon_D = 0,06$) que actúa como barrera de vapor ($S_d > 90 \text{ m}$) y permite incrementar notablemente la resistencia térmica de los cerramientos. Evita cualquier riesgo de condensación intersticial.
- ▶ Los paneles Hybris están disponibles en diferentes formatos según el espesor:
 - ▶ Paneles de $1.150 \times 2.650 \text{ mm}$ en espesores de 50 hasta 205 mm.
 - ▶ Paneles de $1.200 \times 610 \text{ mm}$ (montantes modulados a 600) y $1.200 \times 410 \text{ mm}$ (montantes modulados a 400) en espesor de 50 mm. Especialmente adaptados para montar en las estructuras auportantes de 48 mm en adelante.
- ▶ Para ganar espacio en el almacenamiento y facilitar la manipulación, los paneles se embalan en paquetes de dos, cuatro, seis u ocho paneles, dependiendo del espesor.

Ventajas

- ▶ Hybris dispone de un marcado CE que garantiza sus prestaciones como aislante térmico.
- ▶ Es el único sistema de aislamiento que dispone de un Documento de Idoneidad Técnica emitido por el Instituto Eduardo Torroja (DIT 628/17) y de dos 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 permitiendo así cumplir con los estándares de las casas de consumo de energía casi nulo.



- ▶ A diferencia de otros aislantes tradicionales, el Hybris aporta un excelente confort de verano, gracias a sus caras de baja emisividad combinadas con una alta capacidad calorífica (2300 J/Kg.K) y resistencia térmica.
- ▶ A igualdad de prestaciones térmicas, Hybris usa cuantitativamente menos materia que otros aislantes (densidad $9,5 \text{ Kg/m}^3$ para una conductividad $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m.K}$).
- ▶ 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 donde se instala.
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Su estructura alveolar permite comprimirlos a lo ancho sin dañarlos y un retorno rápido a su espesor inicial: un solo paquete de cuatro paneles de 105 mm permite aislar más de 12 m^2 . Una obra de 100 m^2 necesita solo nueve paquetes fácilmente transportable en una furgoneta para una mayor productividad. ✓



Actis

C/ Alemania, 43, Bajos 1ª
08201 Sabadell (Barcelona)
Tel./Fax: +34 937 278 319
Móvil: +34 618 814 348
contacto@actis-isolation.com
www.aislamiento-actis.com