

MÚLTIPLES

VENTAJAS

UN AISLANTE

CERTIFICADO

Hybris

Aislante alveolar de última generación



Durabilidad

- Insensible a la humedad, el HYBRIS es **impultrable**.
- Ligero y resistente, el HYBRIS **no se aplasta con el tiempo**, garantizando la durabilidad de sus prestaciones a lo largo de toda su vida útil.



No requiere de protección ocular ni respiratoria

HYBRIS **no desprende fibras** irritantes ni polvo

HYBRIS dispone de la **clasificación A+** en cuanto a la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) según la norma ISO 16000 para la calidad del aire interior



*Información sobre el nivel de sustancias volátiles presentes en el aire interior y que presentan un riesgo de toxicidad por inhalación. La clasificación va de A+ (muy bajo nivel de emisión) hasta C (fuertes emisiones).

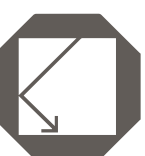


Confort de instalación

- Muy ligero, HYBRIS pesa sólo **9,5 kg/m³** convirtiéndolo en un aislante de fácil transporte e instalación.
- HYBRIS no requiere de **ninguna protección ocular o respiratoria**
- HYBRIS se **corta fácilmente** con un cuchillo para aislantes o una sierra.



628/17



Nº15/189/1047

DOCUMENTO
TÉCNICO
DE APLICACIÓN

DTA nº20/16-373
DTA Nº20/15-349



13

ORGANISMO NOTIFICADO
Nº 0809

Para más información sobre el aislante HYBRIS



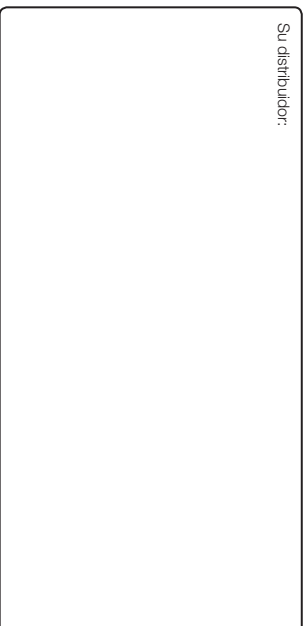
Escanear para
ver el vídeo
de presentación



Escanear para
ver el vídeo de
consejos generales
de instalación

www.aislamiento-actis.com

Su distribuidor:



ACTIS

C/ Alemania, 43, bajos 1ª

08201 Sabadell (Barcelona)

Tel: (+34) 618 814 348

E-mail: contacto@actis-islacion.com

www.aislamiento-actis.com

ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR

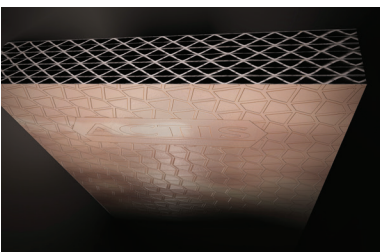
Réf.: PZ679 (09/2018)

UN AISLANTE 3 EN 1
TÉRMICO
ACÚSTICO
ESTANQUEIDAD

CONSIGA IMPORTANTES
AHORROS DE ENERGÍA

ACTIS

INNOVAR PARA AISLAR



HYBRIS es un **aislante 3 en 1** concebido para realizar en una sola operación el aislamiento térmico, acústico y la estanqueidad al aire de paredes, cubiertas y bajo cubiertas no habitables en obra nueva como en rehabilitación.

Una estructura alveolar innovadora

Gracias a su estructura compuesta en forma de "ruido de abeja" y su cara externa metalizada de color cobre, HYBRIS ofrece **excelentes niveles de aislamiento térmico, acústico y evita la colocación de una barrera de vapor adicional.**

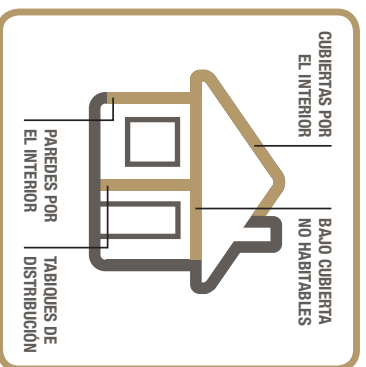
Un aislante rígido y flexible

- HYBRIS presenta a la vez **flexibilidad** y **resistencia** mecánica permitiendo una puesta en obra sencilla en cualquier configuración.
- Ligero, el HYBRIS **no se aplasta con el tiempo**, no desprende **ninguna fibra irritante** y ofrece **una calidad de acabado perfecto.**

Condicionante

HYBRIS se presenta en paneles de:

- 1150 x 2650 mm en espesores de 50 a 205 mm
- 1200 x 410 mm y 1200 x 610 mm en espesor de 50 mm (especial estructuras placa de yeso)



HYBRIS permite reducir significativamente el consumo energético de los edificios aportando un confort óptimo.

λ,33

Excelentes prestaciones térmicas

Con una conductividad térmica $\lambda_b=0,033$ W/m.K el HYBRIS aporta unos excelentes valores de resistencia térmica.

Espesores	RESISTENCIA TÉRMICA		
	R infraseca (sin cámara de aire)	R con 1 cámara de aire en pared	R con 1 cámara de aire en cubierta
50 mm	1,50 m².K/W	2,14 m².K/W	1,94 m².K/W
60 mm	1,80 m².K/W	2,44 m².K/W	2,24 m².K/W
75 mm	2,25 m².K/W	2,89 m².K/W	2,69 m².K/W
90 mm	2,70 m².K/W	3,34 m².K/W	3,14 m².K/W
105 mm	3,15 m².K/W	3,79 m².K/W	3,59 m².K/W
125 mm	3,75 m².K/W	4,39 m².K/W	4,19 m².K/W
140 mm	4,20 m².K/W	4,84 m².K/W	4,64 m².K/W
155 mm	4,65 m².K/W	5,29 m².K/W	5,09 m².K/W
170 mm	5,15 m².K/W	5,79 m².K/W	5,59 m².K/W
185 mm	5,60 m².K/W	6,24 m².K/W	6,04 m².K/W
195 mm	5,90 m².K/W	6,54 m².K/W	6,34 m².K/W
205 mm	6,20 m².K/W	6,84 m².K/W	6,64 m².K/W



Asociado a una cámara de aire no ventilada, HYBRIS aporta una resistencia térmica adicional al cerramiento.

Por ejemplo, con un espesor de **105 mm** de HYBRIS se alcanza una resistencia térmica de **R=3,79 m².K/W** en pared, mientras que en cubierta, con **185 mm** la resistencia térmica es de **R=6,04 m².K/W**.

Certificaciones

HYBRIS dispone de las certificaciones siguientes:

- **Documento de Idoneidad Técnica** (DIT 628/17)
- Una **Evaluación Técnica Europea** (ETE nº 13/0121)
- **Dos Documentos Técnicos de Aplicación**, DTA nº 20/15-349 y DTA nº 20/16-373 que garantizan su idoneidad técnica para su aplicación en paredes y cubiertas
- Una **certificación ACERMI** nº 15/189/1047 que certifica sus prestaciones térmicas



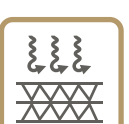
El procedimiento de aislamiento HYBRIS permite **realizar el aislamiento térmico, acústico y la estanqueidad en una sola operación.**

Una estanqueidad total al aire



HYBRIS actúa como una barrera frente a las infiltraciones de aire y pérdidas de calor por convección.

Fuerte resistencia al vapor de agua



Gracias a su lámina exterior cobriza, **clasificada como barrera de vapor** (Sd > 90m) HYBRIS impide la difusión de vapor de agua en el cerramiento, eliminando el riesgo de condensación intersticial.

Cintas adhesivas recomendadas



Para asegurar la estanqueidad en las juntas de los paneles y los encuentros de estos con los cerramientos colindantes, ACTIS ha desarrollado una goma específica de cintas adhesivas completamente compatibles con el HYBRIS.

Prestaciones acústicas



Gracias a su flexibilidad y resistencia a las infiltraciones de aire, HYBRIS actúa contra el ruido y ofrece un aislamiento acústico comparable al obtenido con un aislante fibroso de alta densidad.

Por ejemplo:

- Un espesor de 125 mm en pared aporta una atenuación acústica a ruido aéreo de **Rw (C;Ct) ≥ 67,7 (-2;-4) dB**
- Un espesor de 50 mm en un tabique de distribución aporta una atenuación acústica a ruido aéreo de **Rw (C;Ct) = 40 (-3;-8) dB**