

¿Qué espesor tienen los paneles en cubierta?

La placa de sal de Epsom tiene un espesor de 8 mm, y aumentamos el espesor del aislamiento XPS al milímetro, desde 14 mm hasta lo que se requiera.

El espesor vendrá determinado por la transmitancia que la Dirección Facultativa haya ordenado en su proyecto.

Fabricamos el espesor del XPS a medida, milímetro a milímetro.

La excepción aquí es nuestro panel machihembrado, PF, que tiene un espesor fijo de 66 mm.

¿De qué tamaño son los paneles?

Disponemos de dos tamaños, 3000 mm x 1200 mm, y 2600 mm x 1200 mm. Se pueden colocar en vertical u horizontal, ya que mantienen sus propiedades independientemente de su posición.

¿Se pueden hacer más grandes?

No, no es posible. Además, su medida máxima también está calculada en función del peso máximo que pueden cargar los trabajadores en base a la legislación de riesgos laborales.

¿Y más pequeños?

Claro, se cortan perfectamente, con un corte limpio. Recomendamos una sierra circular, aunque admite caladora, radial, taladro con broca, corona, etc. Recomendamos disco de Widia. El disco de madera también es válido, aunque se desafilan a mayor velocidad, por la naturaleza cerámica del material.

¿Se suministran machihembrados los paneles TABIHAUS®?

Nuestro sistema de instalación es a testa, unidos mediante nuestro polímero TABIHAUS®.

Si usted quiere paneles machihembrados, el panel idóneo es el TABIHAUS® PF.

¿Recomendáis el panel con placa a una cara o a dos caras?

Si los paneles van apoyados sobre una superficie continua, aunque sea irregular, como por ejemplo hormigón, el panel ideal es el TABIHAUS® a 1 cara.

Si van apoyados sobre una perfilera o correas, tenemos dos opciones:

1.- Que la cubierta sea no transitable: entonces se instalará panel a una cara, con un espesor mínimo de 8 mm de placa de sal y 30 mm de XPS.

2.- Que la cubierta se transitable: entonces se instalará el panel a doble cara.



¿Cómo se instalan los paneles?

Con atornillado frontal y un pegado químico con polímero TABIHAUS® de aplicación con pistola de silicona. Es decir, pegado químico y fijación mecánica. Una instalación simple y eficaz.

¿Cómo es el Polímero TABIHAUS®?

Es un polímero de alta fuerza de adhesión, pero muy elástico, con una elongación a rotura de un 750%.

Es absolutamente impermeable y dispone de ensayos EI 240.

Con temperaturas de servicio de -40 °C a 90 °C, es también muy resistente a los rayos UV, a fenómenos meteorológicos y al envejecimiento.

¿Suministráis los accesorios?

Claro, suministramos todo lo necesario para instalar nuestros paneles. El propio panel, la tornillería y el polímero.

¿Pueden ser en la versión Magnetic?

Por supuesto, pueden suministrarse en la opción TABIHAUS® Magnetic.

¿Es fácil montar TABIHAUS®?

Por supuesto, es una de las bases del sistema. Pero cuidado, a veces la facilidad excesiva hace cometer errores. Hay 4 puntos clave en el sistema que deben ser controlados y ejecutados de forma correcta.

¿Hay que dejar juntas de dilatación?

El coeficiente térmico lineal de TABIHAUS® es de tan sólo 0,047%, pero no es cero. El sistema contempla juntas de dilatación en el encuentro de fachada con cubierta inclinada y en encuentro con pretils.

¿Es una cubierta impermeable?

Los paneles TABIHAUS® son absolutamente impermeables.

En la unión entre paneles, se aplica un polímero Híbrido sellador, garantizando la impermeabilización entre paneles. Sin embargo, en este punto, el sistema depende de la mano de obra. La ausencia de polímero en cualquier punto de la cubierta traerá consecuencias nefastas.

Por lo tanto, se aplicará un sistema de impermeabilización por encima de los paneles TABIHAUS®, dejando a éstos como una segunda protección.

Los paneles TABIHAUS® ejercen la función de forjado cubierta, aportando resistencia al fuego, aislamiento térmico y acústico, refractariedad y además, aportando una segunda barrera de impermeabilización.

¿Qué tipo de impermeabilización se puede aplicar?

La impermeabilización, puede ser mediante el uso de cintas autoadhesivas bituminosas, en la unión entre panel y panel. También admite membranas impermeables, láminas EPDM, bandas de butilo – recordemos que el sistema TABIHAUS® soporta el soplete-, Epoxi, etc.



¿Qué peso soporta en cubierta plana?

Lea nuestro documento TABIHAUS® forjados, en donde aparecen las tablas de aguante de carga en función del peso previsto y de la distancia entre perfiles. Estas tablas, ya contemplan los coeficientes de seguridad por sobre cargas de uso y de peso propio.

En cuanto a nieve, al ser un peso uniformemente repartido, los paneles TABIHAUS® podrían soportar hasta 8 metros de nieve acumulada.

¿Qué acabado puedo realizar en cubierta?

Cualquiera. Admite cualquier revestimiento para cubierta plana, y la instalación de rastreles para cubierta inclinada.

TABIHAUS® es, de hecho, el mejor forjado cubierta para sistemas de cubierta ajardinada, por su resistencia a compresión, su capacidad para poder regar sobre los paneles, y su nula proliferación bacteriana.

¿Se pueden instalar placas solares o antenas?

Por supuesto. Los paneles TABIHAUS® tienen una altísima capacidad de resistencia de aguante de carga y aguante de peso, y en el atornillado, tanto a cizalla como a extracción.

¡CONTACTE CON NOSOTROS, ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE!