

¿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.

¿Qué espesor tienen los paneles en tabiquería interior o medianeras?

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.

En este sistema, se suministran **paneles con placa de sal por una cara**, de 2600 x 1200 x 8 mm de placa de sal y 14 mm de XPS, **machihembrados 22 mm**. Este machihembrado facilita su instalación en paños continuos, y en los rincones.

No obstante, si la DF considerara, se pueden suministrar y trabajar con otros espesores de XPS, según necesidad, pudiéndose adaptar configuraciones entre los 14 mm y los 120 mm de espesor de XPS que proporciona el panel. En ese caso el desplazamiento entre la placa y el XPS sería el del espesor del panel resultante, a fin de facilitar la instalación de los paneles.

Los paneles se pueden colocar tanto en posición horizontal como vertical, y permite la combinación de ambas posiciones, al mantener sus propiedades.

¿Cómo se instalan?

Se instalarán sobre una estructura metálica (o de madera) habitual en sistemas de cartón yeso (Perfilería PYL), permitiendo diferentes espesores de montantes, 48 mm, 70, 90, etc. La disposición de la perfilera será tal, que la **distancia de los montantes verticales sea de al menos 600 mm**, lo que proporciona una fijación en 3 líneas en la longitud 1200 mm del panel, cota 0, cota 600 mm, y cota 1200 mm.

La perfilera debe tener un ancho de al menos 4 cm, dejando 2 cm a cada panel, para que se atornillen con al menos 1 cm de distancia al canto.

Los paneles se instalarán en **todos los casos** con el **XPS en contacto con la perfilera**. Previamente, se deberá aplicar un cordón de polímero TABIHAUS®, en la estructura portante, para su fijación química, y para el sellado del muro. Una vez finalizada la instalación, se aplicará **masa de amarre TABIHAUS®** para cubrir las cabezas de los tornillos, y en la **unión entre paneles**.

Posteriormente se debe encintar, aplicar masa TABIHAUS® y lijar, para conseguir la perfecta planimetría.

¿Se suministran biselados?

No hace falta. Con la masa de amarre TABIHAUS® y su posterior lijado, la planimetría es extraordinaria, al lijar a la vez el panel, y una masa que es de la misma naturaleza que el panel.

¿Qué tornillería es la adecuada?

Es la habitual de sistemas de cartón yeso, con cabeza trompeta y fosfatados. La diferencia es que son más largos, ya que el espesor de nuestro panel es de 22 mm.

Puedes suministrarse en unidades sueltas en cajas o en bandas, para pistolas de carga automática.

¿Qué atornillador es el recomendado?

Al igual que en los sistemas de cartón yeso, con embrague para el control de presión al atornillar. La cabeza del tornillo debe quedar muy ligeramente rehundida en el panel.

¿Se pueden hacer los paneles 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 desafil a mayor velocidad, por la naturaleza cerámica del material.

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

A una cara. EL XPS en contacto con la perfilería, en donde gracias a la aplicación previa del polímero TABIHAUS® hacen un muro sellado.

¿Cómo se instalan los paneles?

Con atornillado frontal y un pegado químico con polímero TABIHAUS® de aplicación con pistola de silicona de 600 ml. Es decir, pegado químico y fijación mecánica.

El polímero se aplicará en dos zonas:

- 1.- Un cordón continuo, nunca por puntos, en el perfil en donde se atornillarán los paneles.
- 2.- En el rincón que se produce en el machihembrado entre placa y XPS, también con cordón continuo, sellando la unión entre ambos. Si sobresale algo de polímero, elimínalo inmediatamente con un paño húmedo, y reduzca la cantidad en la instalación del siguiente panel.

¿Cómo es el Polímero TABIHAUS®?

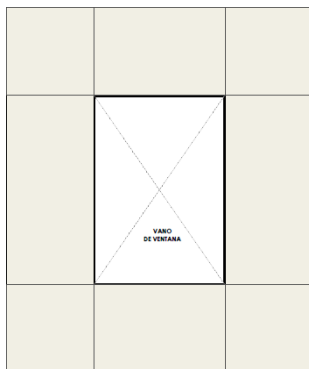
Es un polímero de alta fuerza de adhesión, pero muy elástico, con una elongación a rotura de un 750%.

Tiene ensayos EI 240, y temperaturas de servicio de -40 °C a 90 °C.

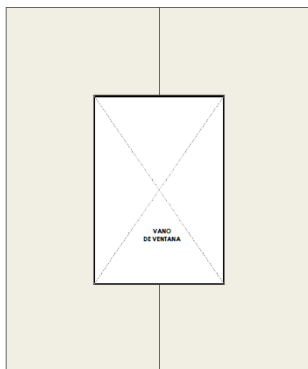
Es también muy resistente a los rayos UV, al tiempo y al envejecimiento.

¿Alguna consideración más?

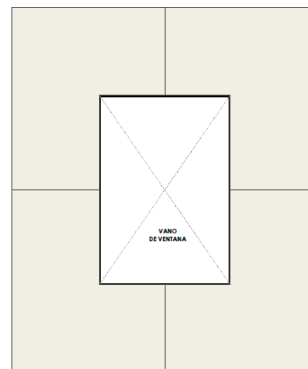
Sí, **FUNDAMENTAL** la creación de banderas en huecos de puertas y ventanas, al igual que en los sistemas de cartón yeso.



MAL



BIEN



BIEN

¿Suministráis los accesorios?

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

¿Pueden ser suministrados en la versión Magnetic?

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

¿Son válidos para un falso techo?

Por supuesto, son excelentes, debido a su rigidez y a su especial ligereza, de tan sólo 7 Kg/m². Aportará al techo de todas las propiedades de TABIHAUS®, resistencia al fuego, aislamiento térmico, acústico, impermeabilidad, etc.

¿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 arranque con forjado y en su encuentro con el forjado superior.

Si son medianeras exteriores, las juntas de dilatación son las descritas en el apartado fachadas.

¿Qué acabado puedo realizar?

Cualquiera, ya sea pinturas, papel pintado, morteros, alicatado, etc. Y con nuestro sistema TABIHAUS® Magnetic, realice el revestimiento sin necesidad de cemento cola, obra seca 100%.

¿Hasta qué altura se pueden instalar?

Es un material con Euroclase A1, s1, d0, con lo que la altura no es un problema para TABIHAUS®.

¡CONTACTE CON NOSOTROS, ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE!