

## PANELES AUTOESTRUCTURALES SOLUCIÓN PREFABRICADA TIPO SÁNDWICH

- / Reducen los costos de calefacción y refrigeración.
- / Su unión en forma de encastrés entre paneles, garantiza una superficie lisa y sin juntas.
- / No condensa gracias a su elevada resistencia térmica.
- / Disponemos una amplia gama de accesorios para las distintas soluciones constructivas.
- / Herméticos, higiénicos y libres de parásitos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO ISOPANEL

Se clasifica dentro de los paneles de tipo multicapa (sándwich) con núcleo de Espumaplast® y terminación en ambas caras de chapa de acero galvanizado, prepintado con acabado de poliéster blanco.

Es ideal para la fabricación de paredes, tabiques, muros divisorios y cielorrasos, aportando un óptimo aislamiento térmico y alta eficiencia. La unión entre paneles está optimizada por su moderno sistema de multiencastré, el que mejora considerablemente sus características físicas y puentes térmicos.

**ANCHO:** 1.14 m (se recomienda -por razones de racionalización- considerar esta dimensión para el modulado de la obra y a los efectos de evitar mayor desperdicio).

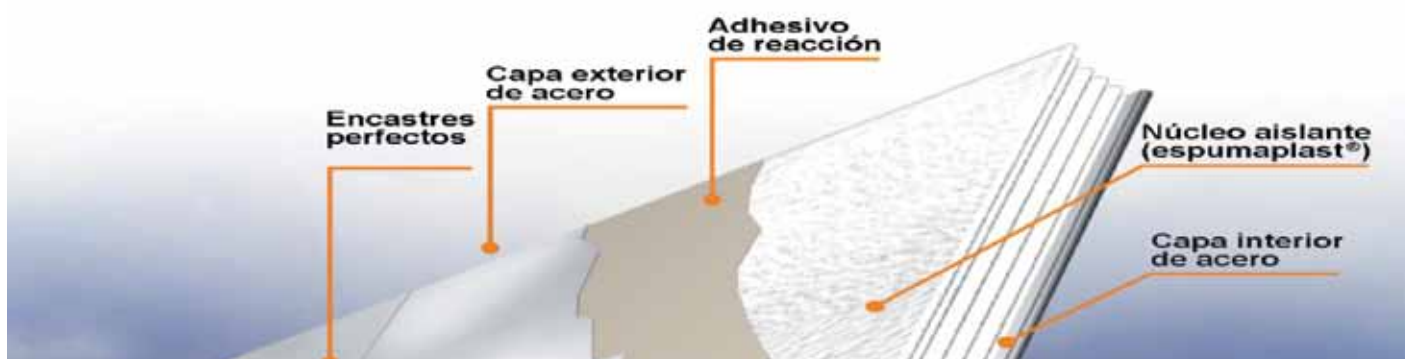
**LARGO:** variable de acuerdo a la necesidad del proyecto.

**ESPESOR:** variable desde los 50 hasta los 250 mm, implicando menor o mayor aislamiento térmico y dependiendo de la autoportancia requerida por proyecto.



## VENTAJAS ISOPANEL

- / Construcción liviana, limpia y en seco.
- / Excelente aislamiento térmico.
- / Velocidad y sencillez de montaje.
- / Sensible ahorro energético.
- / Revestimientos libres de gérmenes y humedades de condensación.
- / Encastres herméticos: higiene y seguridad.
- / Terminación final prepintada, mantenimiento prácticamente nulo.
- / Producto respaldado con una vasta experiencia de aplicación nacional e internacional.



## USO, APLICACIONES Y MANTENIMIENTO

El Isopanel se adapta a cualquier tipo de proyecto sin importar estilo ni diseño, realizándose con él desde barbacoas, ampliaciones de locales, construcción de viviendas, escuelas, laboratorios, frigoríficos, hasta la construcción de grandes naves industriales, etc.

Es de muy fácil limpieza y mantenimiento. Este último dependerá del grado de exposición a los agentes agresivos no ambientales (por ejemplo a determinados ácidos o niveles altos de salinidad), mientras que los factores climáticos (lluvia, frío y calor) no alteran sus propiedades físicas.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Las láminas exteriores del Isopanel son de chapado de acero de espesor 0.5mm con un recubrimiento anticorrosivo de zinc, formando una protección catódica y una pintura de fondo primario, que actúa como primer y finalmente una pintura poliéster de alto rendimiento.

Esta última viene recubierta por un film de polietileno a manera de protección, el cual se recomienda retirar en el momento justo de terminar la obra.

El núcleo del Isopanel® es de poliestireno expandido Espumaplast®, de peso específico aparente tipo II (16-20 Kg/m). El mismo está catalogado por la norma DIN 4102 como difícilmente inflamable, no presentando cambios

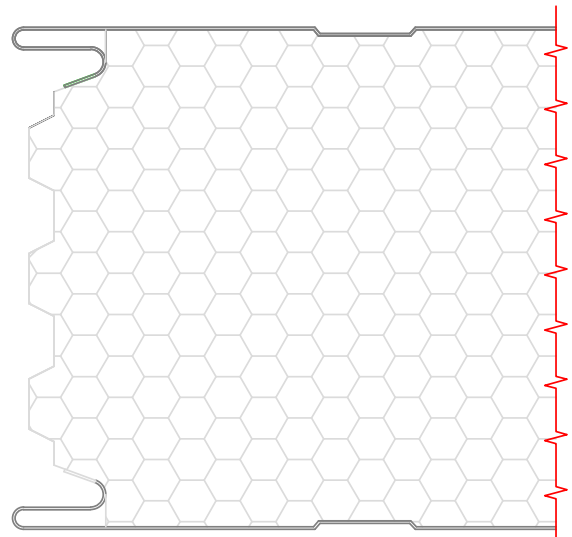
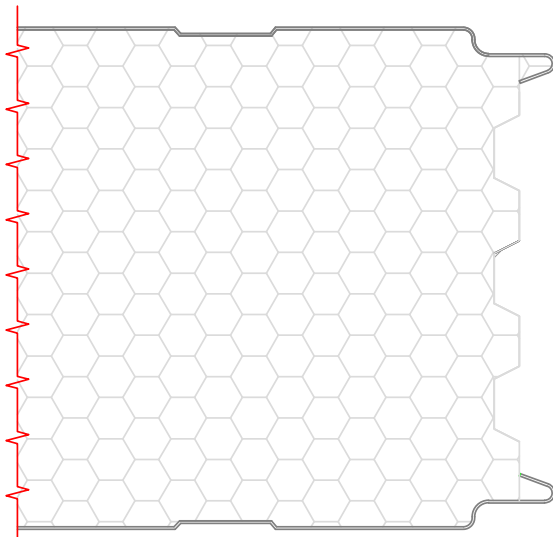
físicos entre los - 150°C y los 90°C, momento en el que comienza a reducirse. El coeficiente de conductibilidad térmica es 0.035 W/mK.

La resistencia a la compresión del núcleo de poliestireno expandido -con un 10% de recalcado- es de 0.11-0.16 N/mm<sup>2</sup>.

### EQUIVALENCIAS TÉRMICAS

ESPUMAPLAST®  
DE 3cm

=  
20cm de madera  
44cm de yeso  
75cm de ladrillo  
190cm de hormigón



## MÁS INFORMACIÓN



En nuestra página web Ud. encontrará amplia información técnica de este y de otros productos. Aconsejamos siempre la intervención de su profesional actuante y aprovechar el asesoramiento de nuestro depto. técnico, quien se encuentra a su entera disposición para brindarle asesoramiento en cualquier punto del país.

Los datos que se publican son únicamente de información general, de forma tal que nuestros clientes puedan hacer sus propias evaluaciones. BROMYROS S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.