



Panel sándwich autoportante ideal para muros, de muy fácil colocación y alta capacidad termoaislante.

**Modus Fijación Oculta** es una solución constructiva 4 en 1 que permite resolver con un único producto y de la manera más eficiente cerramientos verticales con las más altas exigencias estéticas:



**100 % estanco**



**Autoportancia**



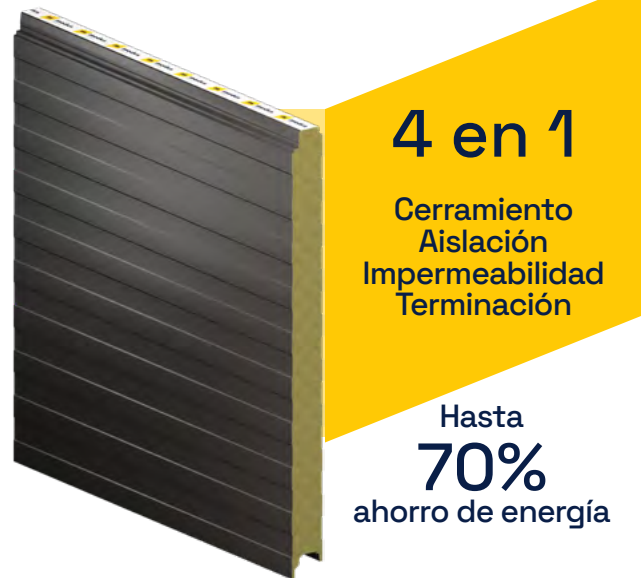
**Eficiencia energética**



**Estética**

### Ventajas

- Fijaciones ocultas en el encastre.
- Excelente estética y terminación.
- Variedad de texturas y terminaciones.
- Mayor velocidad de ejecución.
- Bajo mantenimiento y alta durabilidad.
- Autoportante. Permite reducir significativamente la distancia entre correas. Ahorro en la estructura de soporte.
- Obra limpia. Sin desperdicios.
- Mejores costos logísticos y simplificación de la gestión de los insumos en obra.
- Mayor superficie útil.
- Facilidad de instalación.
- Eficiencia energética. Permite ahorrar hasta un 70% de energía en climatización.
- Más sustentable. Reciclable y compuesto de materiales amigables con el medioambiente
- Mayor economía de recursos y de tiempo.
- Excelente aislamiento térmico. Modus está compuesto de los núcleos más eficientes.



Fijación oculta con cámara de descompresión

### Núcleos

Todos los núcleos de nuestros Building Panels son retardantes difícilmente inflamables y auto-extinguibles. Norma de ensayo IRAM 11.918.



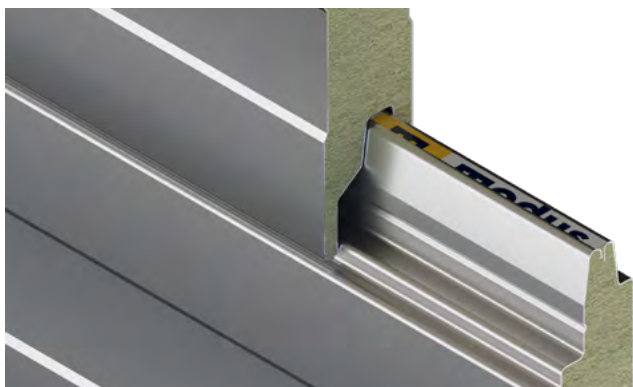
**PUR**  
Poliuretano



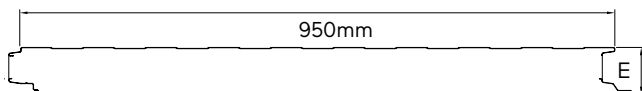
**PIR**  
Poliisocianurato



Los paneles **Modus Fijación Oculta** permiten lograr el máximo nivel arquitectónico de la fachada gracias a la posibilidad de ocultar la fijación en la cámara de descompresión a través de la cual se logra una total hermeticidad al agua y al aire.



### Perfil del panel Modus Fijación Oculta

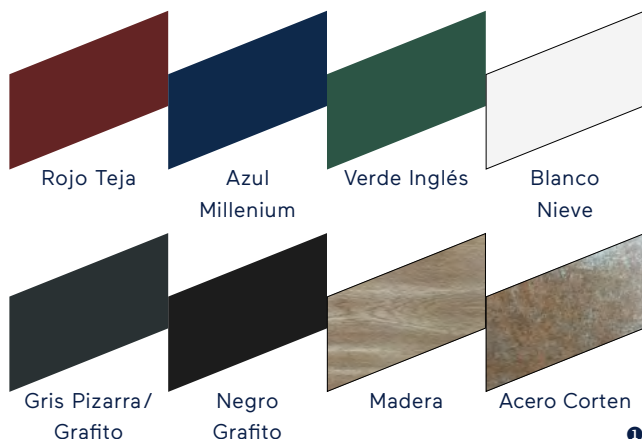


### Pieles

#### Chapas

- Chapa pre-pintada base HDE Galvanizada Z180y Cincalum AZ120.
- Espesor BMT 0,5 mm y 0,4 mm.

Los paneles se entregan con un film de protección que protege las pieles de chapa durante el manipuleo e instalación. Este film debe ser retirado de los encastres al momento del montaje, para la colocación del sellador, y de toda la superficie inmediatamente después de terminado el montaje.



### Datos técnicos

Ancho útil	950 mm
Largo mínimo	2,40 m
Largo máximo	14,00 m o consultar de acuerdo a disponibilidad de la unidad de transporte.
Espesores disponibles	Rango según requerimiento de proyecto entre 40 y 75 mm.
Peso del panel	10 a 16 Kg/m <sup>2</sup> dependiendo del espesor y tipo de aislante.
Presentación	Los paneles se entregan en paquetes sobre tacos de apoyo de EPS, envueltos con film strich y con capuchones de polietileno con filtro UV en los extremos.

### Espesores disponibles

Pieles		Chapa/Chapa
Núcleo		PUR/PIR
Espesores (mm)	40	●
	50	●
	75	●

### Texturas de las pieles de chapa



**i** Se garantiza que no presentará diferencia significativa de color comparado con patrón Ternium Siderar en cámara de color con illuminate D65 - (Ref. ASTM D523/ ECCA T2)  
 Los colores de las tablas son meramente ilustrativos. Para referencia puede solicitarse patrón secundario al departamento técnico. Consultar disponibilidad y cantidad mínima.

## Aplicaciones

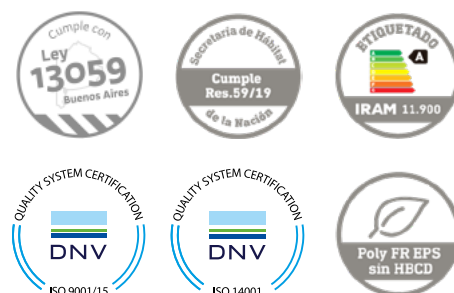
**Modus Fijación Oculta** es ideal para:

- Arquitectura de Fachada.
- Vivienda Publica.
- Vivienda Privada.
- Shelters/Dormies.
- Arquitectura Modular.
- Obradores.
- Tinglados.
- Naves Logísticas.
- Centros de Distribución.
- Terminales Logísticas.
- Construcciones Metálicas.
- Data center.
- Oficinas.
- Locales comerciales.
- Hoteles.
- Edificios educativos.
- Edificios corporativos.
- Edificios de salud.
- Shopings.
- Supermercados.
- Aeropuertos.
- Edificios recreativos.

## Tablas de resistencias térmicas

PUR/PIR		
Espesor (mm)	Rt (m <sup>2</sup> K/W)	K (W/m <sup>2</sup> K)
40	1,82	0,55
50	2,27	0,44
75	3,41	0,29

**Por información relativa al comportamiento mecánico de Modus Fijación Oculta contactar a nuestro departamento técnico al siguiente e-mail: [buildingpanels@modus-web.net](mailto:buildingpanels@modus-web.net)**



Ver en  
[www.modus-web.net](http://www.modus-web.net)



Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte". Grupo Estisol se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de ésta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.