

Descripción del material

ONDUTHERM® WALL es un sistema constructivo para tabiques y trasdosados interiores formado por bloques machihembrados en sus cuatro extremos, compuestos de un aislante (XPS, LR, FM, EPS) con núcleo de OSB3 a los que se fija una placa de yeso u otra terminación.



Campo de aplicación

Tabiquería interior y trasdosado ⁽³⁾, con montaje en seco.

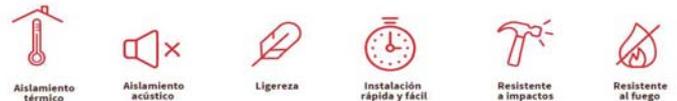
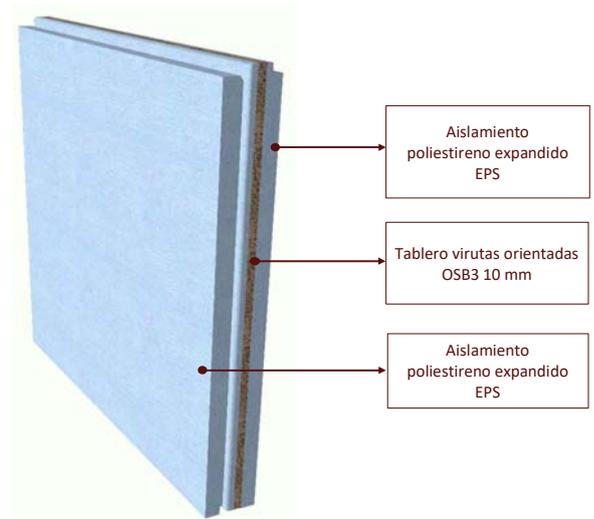
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EPS 45	EPS 70	EPS 90
Espesor total	45 mm ⁽¹⁾	69 mm ⁽¹⁾	89 mm ⁽¹⁾
Espesor aislamiento térmico	36 mm	60 mm	80 mm
Tipo de aislamiento térmico	EPS poliestireno expandido		
Densidad aislamiento térmico	30 Kg/m ³		
Tipo de encaje	Machi-hembrado en los 4 extremos		
Material núcleo	Tablero de virutas orientadas OSB3		
Espesor núcleo OSB	9 mm		
Longitud total	610 mm		
Longitud útil	595 mm		
Ancho total	610 mm		
Ancho útil	595 mm		
Superficie útil/m ²	0,354 m ²		
Peso/bloque	2,50 Kg	2,75 Kg	3,00 KG
Peso/m ²	6,70 Kg/m ²	7,40 Kg/m ²	8,00 Kg/m ²

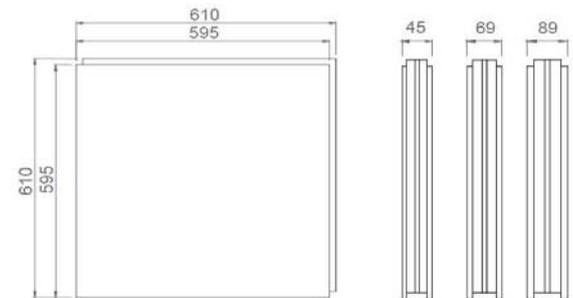
PROPIEDADES MECANICAS & FISICAS ⁽²⁾

	EPS 45	EPS 70	EPS 90
Transmitancia térmica (U)	0,84 W/m ² °K ⁽¹⁾	0,53 W/m ² °K ⁽¹⁾	0,40 W/m ² °K ⁽¹⁾
	UNE EN1745:2002/UNE EN ISO10077-2:2012		
Reacción al fuego aislamiento (Euroclase)	E ⁽¹⁾		
	UNE EN 13501-1:2007+A1:2010		
Espesor total Sistema completo terminado	71 mm ⁽²⁾	95 mm ⁽²⁾	115 mm ⁽²⁾
Peso/m ² Sistema completo terminado	27,28 Kg/m ² ⁽²⁾	28 Kg/m ² ⁽²⁾	28,60 Kg/m ² ⁽²⁾

Tolerancia: ±2

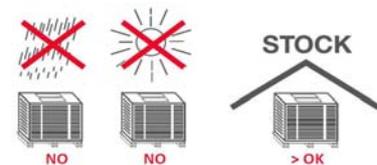


Detalle bloque



Embalaje y almacenamiento ⁽¹⁾

	EPS 45	EPS 70	EPS 90
Bloques/Palet	88 Ud.	60 Ud.	48 Ud.
Superficie/Palet	31,15 m ²	21,24 m ²	16,99 m ²
Peso/Palet	237 Kg	178 Kg	140 Kg



- No abrir el embalaje del palé hasta su inmediata colocación.
- Onduline recomienda, durante la instalación de sus productos, la utilización de todos los EPs necesarios para una instalación segura.
- Se deberán respetar y cumplir todas las normativas y restricciones locales vigentes en cada zona en materia de construcción.

Instalación

Se requieren condiciones especiales. Referirse a la empresa Onduline.

Apliación garantía

Todas las reclamaciones serán consideradas con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline. Onduline se reserva el derecho de modificación sin previo aviso y no se responsabiliza del uso indebido del producto.

www.onduline.es

Onduline Mat. Const. S.A.U.
Pol. Ind. El Campillo Fase II, P. 12
48500 - Gallarta
Vizcaya, ESPAÑA
Tel. Dpto. Técnico: 946 361 865
tecnico-onduline@onduline.es

¡ IMPORTANTE !

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SISTEMA COMPLETO (2)

	XPS 70	XPS 90
Espesor total Sistema completo terminado	95 mm ⁽²⁾	115 mm ⁽²⁾
Peso/m ² Sistema completo terminado	28,3 Kg/m ² ⁽²⁾	29 Kg/m ² ⁽²⁾

Tolerancia: ±2

PROPIEDADES SISTEMA COMPLETO (2)

	XPS 70	XPS 90
Transmitancia térmica (U)	0,45 W/m ² K UNE EN1745:2002/UNE EN ISO10077-2:2012	-
Índice reducción acústico:RA	34,3 dB ⁽²⁾ / 36,7 dB ⁽⁵⁾ UNE EN ISO10140-2:2011	-
Reacción al fuego Sistema completo terminado	B-s2, d0 ⁽²⁾ UNE EN 13501-1:2007+A1:2010	-
Resistencia al fuego Sistema completo terminado	EI 30 ⁽²⁾ min UNE EN 1364-1:2000	-

Sistema de fijación (2)

El sistema de fijación de mobiliario interior y decoración para categoría A de cargas excéntricas se realizará mediante tirafondos Ø6x60 mm, sin perforación previa ni tacos. Para cargas excéntricas correspondientes a la categoría B se utilizarán tornillos Allen M6. Cada punto de fijación soporta hasta 50 kg de carga vertical.

Recomendaciones de instalación

Para paños mayores a 3 metros, se realizará un refuerzo vertical con doble canal, en H. (Cada 3 piezas / 1,80 m aproximadamente) Las rozas para paso de instalaciones se ejecutarán con cuchillo térmico, o un simple cúter, ya que el aislamiento se soltará fácil. En caso de tubos o cajas de mayor espesor al aislamiento, se procederá a cortar el OSB con sierra de calar.

Productos complementarios

Perfilería, banda aislante acústica, placas de yeso laminado, tornillería, pasta de juntas, cintas y herramientas.

LEYENDA

- 1) Bloque sin revestir.
- 2) Sistema completo terminado con núcleo aislante, incluyendo revestimiento por ambas caras con placas de yeso de 13 mm de espesor atornilladas.
- 3) En su uso como trasdosado directo/indirecto, se revestirán los bloques con placa de yeso por una cara. Obteniendo un espesor de 58 / 83 / 103 mm.
- 4) Categoría A con tirafondos de Ø6 y longitud superior a 60 mm, y categoría B con tornillo allen M6x80 con tuerca y arandela de ala ancha.
- 5) Sistema completo terminado, incluyendo revestimiento por ambas caras con placas de yeso de 15 mm de espesor atornilladas, resultando un espesor total de 99 mm.

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado cuando es correctamente almacenado, manejado e instalado según las recomendaciones de Onduline, reservándose el derecho a cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Se perderá su validez con la publicación de versiones posteriores.

www.onduline.es

Onduline Mat. Const. S.A.U.
 Pol. Ind. El Campillo Fase II, P. 12
 48500 - Gallarta
 Vizcaia, ESPAÑA
 Tel Dpto. Técnico: 946 361 865
 tecnico-onduline@onduline.es