



## Alta eficiencia energética para trasdosados y tabiquería interior con Ondutherm Wall

Ondutherm Wall es un innovador sistema de aislamiento para trasdosados y tabiquería interior en seco que aporta múltiples ventajas respecto a los sistemas tradicionales, destacando por la mejora de la eficiencia energética, una instalación rápida y sencilla y una mayor resistencia a cargas e impactos frente a los sistemas tradicionales.

### Características

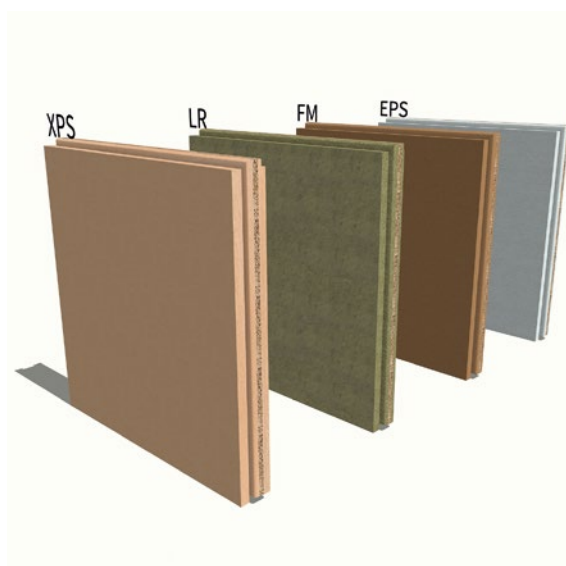
- ▶ El elemento principal del sistema Ondutherm Wall es el brick. Se trata de un bloque cuadrado (595x595 mm útiles), machihembrado en sus cuatro extremos y compuesto por tres elementos:
  - ▶ Un núcleo de tablero OSB de 9 mm de espesor.
  - ▶ Dos extremos de aislamiento térmico y acústico.
- ▶ Los bricks de Ondutherm Wall se ofrecen en distintos tipos de aislamiento: EPS, XPS, lana de roca y fibra de madera, y en tres espesores diferentes (36, 60 y 80 mm de aislamiento).

### Aplicaciones

Sus principales aplicaciones son el trasdosado directo sobre la pared sin perfilera, el trasdosado autoportante o indirecto y la tabiquería interior en seco, siendo ideal tanto para rehabilitación energética como para obra nueva en viviendas, edificios industriales y locales comerciales.

### Ventajas

- ▶ Gracias a su encaje machihembrado por los cuatro lados se consigue eliminar los puentes térmicos que se generan con el sistema tradicional, mejorando las prestaciones térmicas del trasdosado o del tabique interior al mejorar el ahorro energético y su confort habitable.
- ▶ Gracias al núcleo de tablero OSB de los bricks, el sistema no solo aporta un aislamiento continuo sin puentes térmicos, sino que también ofrecen unas prestaciones superiores frente a los sistemas tradicionales en resistencia a cargas excéntricas (en la instalación de baldas, sujeción de muebles, etc.) y en resistencia a impactos.
- ▶ Los bricks son ligeros, muy manejables y fáciles de aplicar. De hecho, el sistema destaca por su extrema sencillez y eficiencia de instalación respecto a los sistemas tradicionales.
- ▶ El sistema ha sido ensayado en laboratorios certificados, obteniendo unos resultados excelentes en ensayos de resistencia a impactos y a cargas excéntricas.
- ▶ Con la instalación del sistema Ondutherm Wall se asegura el cumplimiento del CTE, ya que está ensayado y certificado en resistencia al fuego, a cargas, aislamiento acústico y térmico, obteniendo unas excelentes prestaciones.



### Instrucciones de utilización

La instalación del sistema Ondutherm Wall es muy rápida y sencilla.

- ▶ En tabiquería, se procede con la instalación de canales niveladas y se reduce el uso de montantes a una cada 180 cm (tres bricks horizontales). Los bricks se encajan en los canales y se ensamblan entre sí con su machihembrado a cuatro lados sin necesidad de fijación mecánica. Las sucesivas filas se colocan a tresbolillo. Los bricks se cortan muy fácilmente con caladora o radial con disco para madera. Las rozas se realizan fácilmente con cúter o cuchillo térmico. El revestimiento final se fija mecánicamente a los bricks (al núcleo de OSB) mediante tornillería.
- ▶ En trasdosado directo, los bricks se instalan directamente sobre el muro con tacos cuando este mantiene una alineación correcta. En el caso de soportes irregulares, se actúa a modo de trasdosado autoportante, con perfilera independiente y arriostrando los bricks con tacos de madera fijados mecánicamente al muro. El revestimiento final se fija fácilmente a los bricks gracias a su núcleo de OSB que forma un soporte continuo en toda la superficie. En la ejecución de trasdosados directos se llegan a mejorar los tiempos de instalación en un 65% respecto a los sistemas tradicionales.

### Onduline

P.I. Campillo Fase II P-12

48500 Gallarta (Vizcaya)

Tel.: +34 946 369 444

[comercial-onduline@onduline.com](mailto:comercial-onduline@onduline.com)

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)