

ONDUTHERM® WALL

SISTEMA EFICIENTE Y RÁPIDO PARA TABIQUERÍA Y TRASDOSADOS



EDIFICIOS DE
VIVIENDAS



EDIFICIOS
PÚBLICOS



EDIFICIOS
HISTÓRICOS



ONDUTHERM® WALL



La solución constructiva eficiente, rápida y de calidad para tabiques y trasdosados



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico



Ligereza



Instalación rápida y fácil



Resistente a impactos



Resistente al fuego



ONDUTHERM® WALL es un sistema constructivo para tabiques y trasdosados interiores formado por **bricks machihembrados** en sus cuatro extremos, compuestos de un **aislante con núcleo de OSB** a los que se fija una placa de yeso u otra terminación.

El conjunto resulta un sistema muy **ligero y fácil de manipular** que reduce los tiempos de ejecución considerablemente; hasta un 65% respecto a los sistemas tradicionales de trasdosado con placa de yeso.

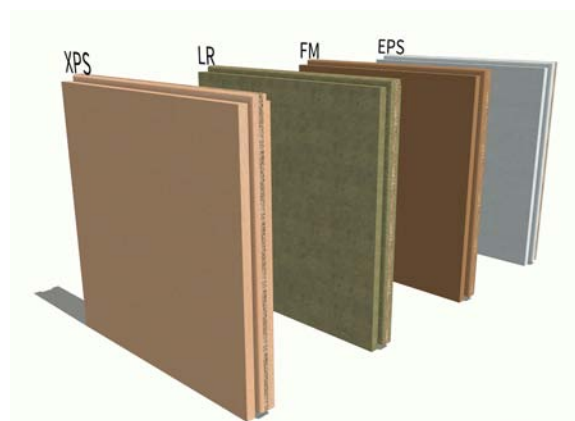
Las prestaciones finales obtenidas con el sistema ONDUTHERM® WALL superan ampliamente las **capacidades de carga, resistencia a impactos** y la **eficiencia energética** de los sistemas tradicionales, ya que elimina por completo los puentes térmicos en el caso de trasdosados directos y los reduce al mínimo en el resto de aplicaciones.



Características generales

ONDUTHERM® WALL se presenta en bricks machihembrados de **595 x 595 mm útiles**, disponibles en **cuatro tipos de aislamiento** de alta densidad (EPS, XPS, lana de roca y fibra de madera) y en **tres espesores** distintos: 45, 70 y 90 mm.

Referencia	EPS 45	EPS 70	XPS 70	EPS 90	XPS 90
Superficie útil	595 x 595 mm (0,354 m ²)				
Espesor total	45	69		89	
Espesor de aislamiento	36 mm	60 mm		80 mm	
Tipo de aislamiento	EPS alta densidad	EPS alta densidad	XPS alta densidad	EPS alta densidad	XPS alta densidad
Peso	7,08 Kg/m ²	7,80 Kg/m ²	8,10 Kg/m ²	8,40 Kg/m ²	8,80 Kg/m ²
Transmitancia térmica	0,84 W/m ² K	0,51 W/m ² K	0,55 W/m ² K	0,39 W/m ² K	0,41 W/m ² K



Instalación muy rápida y sencilla (alto rendimiento de instalación)

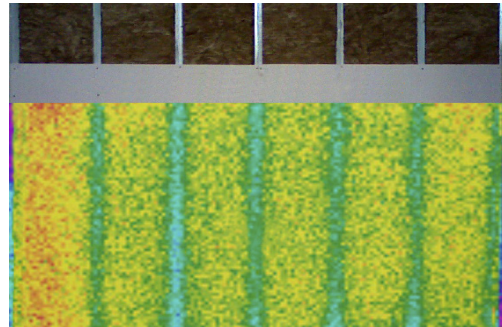
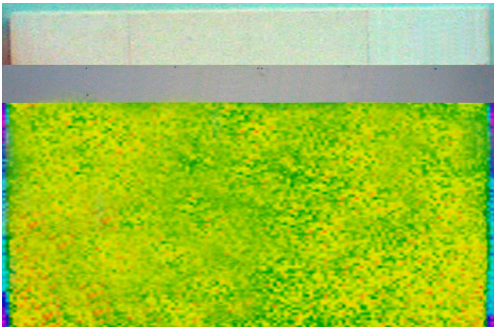
ONDUTHERM® WALL destaca por su **extrema sencillez y eficiencia de instalación** respecto a los sistemas tradicionales de trasdosado y tabiquería interior. En la instalación de trasdosados directos se **mejoran los tiempos de instalación un 65%**.



VIDEO COMPARATIVA

Eliminación de puentes térmicos (mejora de transmitancia térmica)

ONDUTHERM® WALL destaca por ofrecer una **reducción notable de los puentes térmicos** frente a los sistemas tradicionales gracias a su ensamblado **machihembrado por las cuatro caras**, obteniendo unas excelentes prestaciones térmicas.



Alta resistencia a cargas y a impactos (mejores prestaciones mecánicas)

ONDUTHERM® WALL ha obtenido unos resultados excelentes en **ensayos de resistencia a impactos y a cargas excéntricas** (sin deformaciones funcionales ni estructurales) ofreciendo unas **prestaciones superiores** frente a los sistemas tradicionales.



Realización cómoda de rozas e instalaciones (totalmente en seco)

ONDUTHERM® WALL permite realizar rozas de forma muy rápida y sencilla **gracias a su formato** de madera y aislamiento.



Aplicaciones

Las **herramientas** a utilizar son de **uso común**: caladora, taladro, atornillador, cúter...

La realización de las **rozas** se hace de **manera limpia y sencilla** con un cuchillo térmico o cúter.

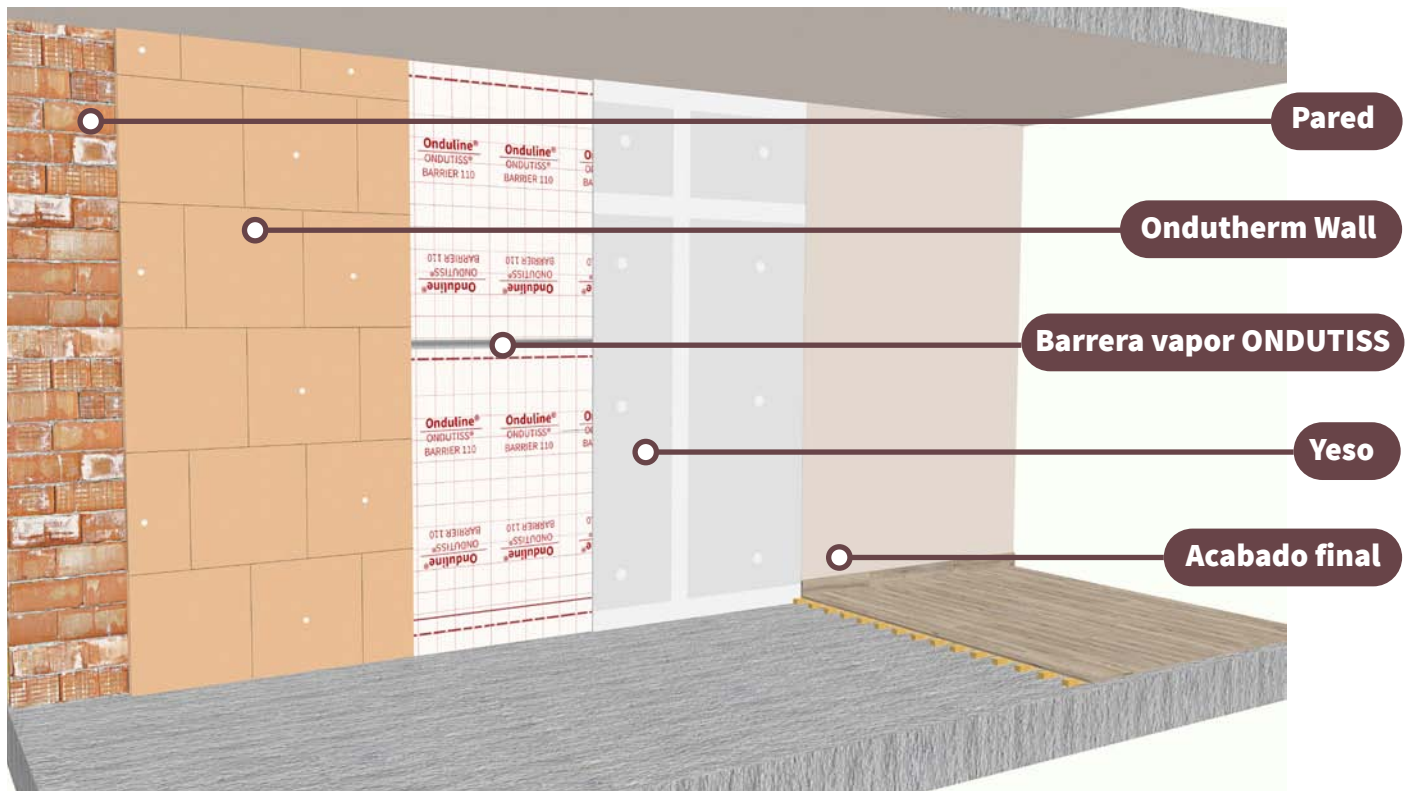
Los bricks se deben colocar al **tresbolillo** para un óptimo comportamiento mecánico.

Se recomienda colocar la **lámina barrera de vapor ONDUTISS® BARRIER 110** sobre los bricks para mejorar su protección.

La colocación de la **placa de yeso** es **muy rápida**, directamente sobre los bricks, **reduciendo el número de fijaciones**.

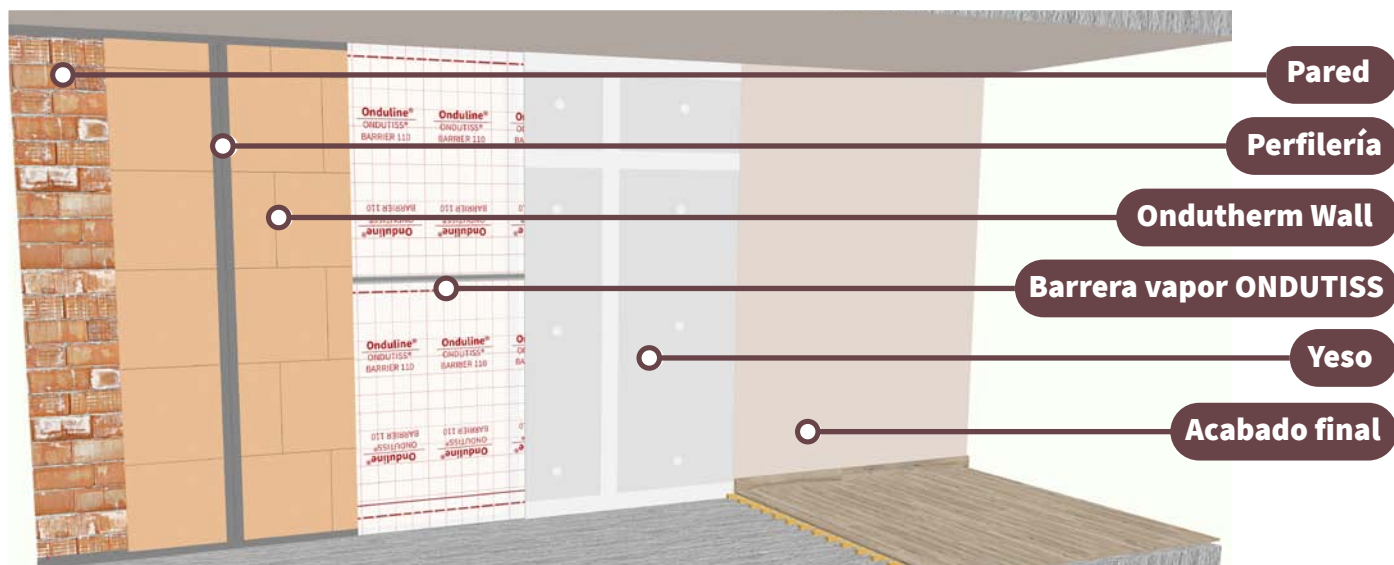
Trasdosado directo

Instalación directa sobre la pared con rosetas (1 ud/m²) sin necesidad de perfilería metálica, **mejorando un 65% los tiempos de ejecución**.



Trasdosado indirecto

Solamente es necesario instalar los perfiles perimetrales, y los transversales se colocan cada 3 bricks (1,8 metros lineales) **reduciendo entre 3 y 4 veces los perfiles necesarios frente al sistema tradicional.**



Tabiquería interior

Al igual que con el trasdosado indirecto, solo es necesario instalar los perfiles perimetrales, y los transversales cada 3 bricks.



An Ondura Group Company



www.onduline.es



Onduline®
Lightweight roofing systems

Pol. Industrial El Campillo
Fase II Parcela 12
48500 - Gallarta
94 636 94 44
comercial-onduline@onduline.es

Línea directa Dpto. TÉCNICO
946 361 865
tecnico-onduline@onduline.es