



# SISTEMA DE ENVOLVENTE

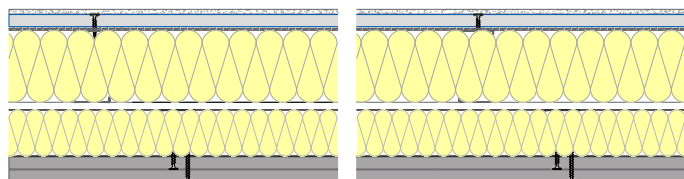
Placotherm® Integra



## Glasroc® X+Placo® THM75+ Lámina Placotherm® + arena APTA 48 +48/400+2 Placo® PPH 13

Cerramiento ligero Placotherm® Integra con Glasroc® X, con DAP 20/115 A y DAP de sistema verificada por una tercera parte independiente. Formado por una estructura metálica exterior de acero galvanizado Z275 g/m<sup>2</sup> a base de railes Placo® THM75 de 0,7 mm de espesor y montantes Placo® THM75 de 1 mm cada 400 mm con disposición normal en N, en cuya cara exterior, se atornilla una placa, Glasroc® X de 12,5 mm de espesor, mediante tornillos Placotherm® Integra 25 mm. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeabilizante Lámina Placotherm®. En el interior de la estructura, aislamiento térmico y acústico de Lana Mineral arena APTA de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m·K. Por el interior, estructura metálica estándar a base de railes Placo® R48 y montantes Placo® M48 cada 400 mm con disposición normal en N; en su interior Lana Mineral arena APTA de 48 mm de espesor. Atornilladas a la cara interior de la estructura interior, dos placas de yeso laminado Placo® Phonique 13. Incluida banda estanca; anclajes de railes y montantes metálicos; tornillería Placo®; material para tratamiento de huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante mortero Placotherm® Base y malla de juntas de 10 cm de ancho; capa base armada mediante mortero Placotherm® Base y malla de 160 g, lista para acabado final; y tratamiento de juntas en la cara interior del sistema mediante cinta de papel y pasta de juntas con acabado de nivel de calidad Q2.

Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m. según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.



Prestaciones del sistema	Valor
Altura máxima (m)	Calcular
Aislamiento Acústico (dBA)	61,8
Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> K/W)	3,66
Resistencia al fuego (EI)	90

# Sistema de Envoltente Placotherm® Integra



## Energía y Medioambiente

DAP de sistema completo de cuna a tumba disponibles para cuantificación de impactos.



## Recursos y circularidad

Los componentes principales del sistema son 100% reciclables.



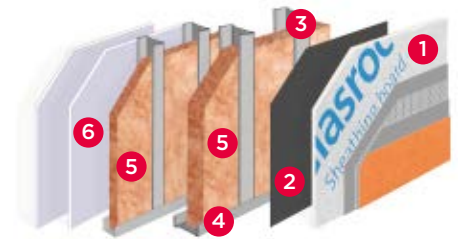
## Bienestar y confort

Proporciona confort térmico y acústico contribuyendo al ahorro energético del edificio.



## Condiciones de conservación e instalación

Las condiciones de conservación relativas al acopio y mantenimiento de los productos, así como las indicaciones respecto a la instalación de los sistemas, se encuentran en la diferente documentación actualizada de Isover y Placo®.



## COMPONENTES DEL SISTEMA

### 1 Glasroc® X

Placa de yeso revestida y reforzada con mat de fibra de vidrio, de 12,5 mm de espesor y 1200 mm de anchura que mejora la resistencia a la tracción de la placa, su resistencia al fuego y que, gracias a su absorción de agua reducida junto con la ausencia de cartón, ofrece una excelente resistencia frente a la humedad evitando también la proliferación de hongos.

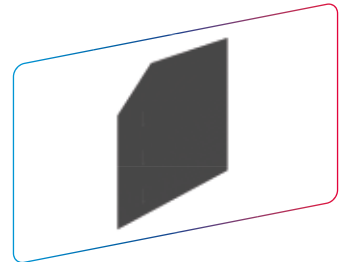


Norma aplicable  
UNE-EN 15283-1.



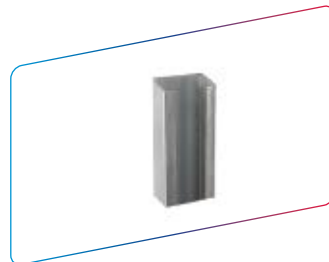
### 2 Placotherm® lámina impermeabilizante estándar

Lámina flexible e impermeable, con baja resistencia al paso del vapor de agua (transpirable) y alta durabilidad para impermeabilización de fachadas Placotherm®.



### 3 Placo® THM75

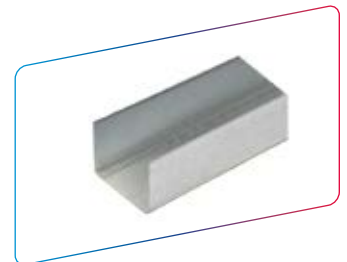
Perfil metálico en acero galvanizado Z275 g/m<sup>2</sup> (Z1) o revestimiento especial (Z2) y 75 mm de anchura que constituye el elemento vertical en forma de "C" que encaja dentro de los raíles de los sistemas de Fachadas de hoja completa Placotherm® Integra.



### 4 Placo® rail THR75

Perfil metálico en acero galvanizado Z275 g/m<sup>2</sup>, 75 mm de anchura que constituye el elemento horizontal perimetral en forma de "U" que se atornilla a los forjados superior e inferior.

Aseguran la conexión y alineación entre montantes verticales THM, en los sistemas de fachada de hoja completa Placotherm® Integra.



# Sistema de Envoltente Placotherm® Integra

## 5 arena APTA

Panel semirrígido y rollo de Lana Mineral arena APTA, no hidrófilos, sin revestimiento.

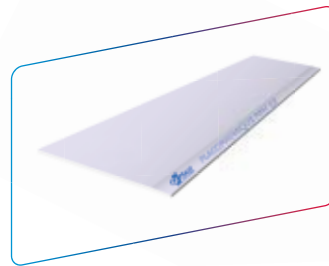
Concebidos para conseguir las más altas prestaciones térmicas y acústicas en edificación.

Norma aplicable  
UNE-EN 13162.



## 6 Placo® Phonique

Placa de Yeso Laminado con cartón a doble cara de 12,5 mm de espesor y 1.200 mm de anchura, aditivada convenientemente para dotarla de altas prestaciones acústicas y frente al fuego.



## OTROS MATERIALES DEL SISTEMA

### Placotherm® Base



### Placo® Pasta de Juntas



### Tornillos Placotherm® Integra 25



### Placo® TTPC



### Placo® Banda Estanca



### Cinta Malla 160



### Rollo Malla



### Perfiles PVC



### Placo® Raíl 48



### Placo® Montante 48

