



SISTEMA DE HERMETICIDAD

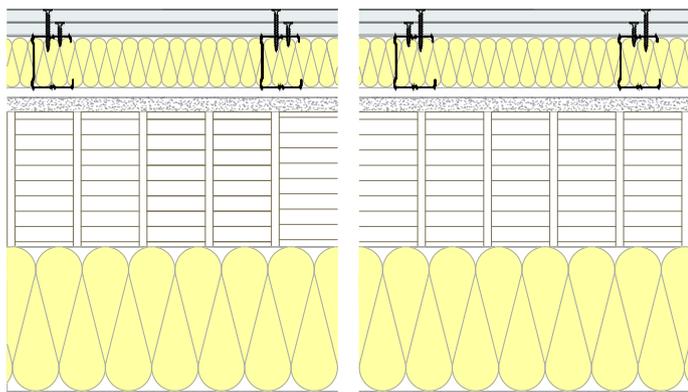
Placo® Hermetic

Placo® Hermetic

Sistema de envolvente Isover y Placo® compuesto por un revestimiento interior en paramentos horizontales y verticales de yeso Placo® Hermetic, para la mejora de la estanqueidad al paso de aire en la vivienda. Se aplica mediante proyección mecánica y un espesor de 6 mm sobre 1/2 de ladrillo, que garantiza la hermeticidad de la envolvente, siguiendo las recomendaciones del Documento de Adecuación al Uso (DAU) 20/122 A (no incluye tratamiento de juntas entre diferentes materiales y esquinas mediante cintas o membranas herméticas).

Al lado exterior del muro soporte, se incorpora un sistema ECOSATE® (Aislamiento térmico y acústico por el exterior, con el sistema ECOSATE® de Isover, compuesto por: panel rígido de lana mineral de alta densidad, no revestido, TF Profi/CLIMA34 de Isover, de 60 mm de espesor, fijado al soporte con mortero ECOSATE® Base de Isover y con espiga ECOSATE® H 1 ECO de Isover; capa de regularización de mortero ECOSATE® Base, Isover, armado con malla ECOSATE® MALLA de Isover; capa previa al revestimiento de acabado color estándar, ECOSATE® Primer de Isover; revestimiento de acabado de capa fina con un tamaño de grano de 0,8 mm ECOSATE® Premium S de Isover.

En el lado interior, se instala un sistema de trasdosado no arriostrado compuesto por railes y montantes Placo® de 48 mm de espesor, aislamiento Lana Mineral arena APTA 48 y doble placa BA13 Activ´Air® atornillada a la estructura.



Prestaciones del sistema

Renovación de aire/hora
Resistencia Térmica (m²-K/W)
Aislamiento acústico (dBA)

Valor

n0,50 < 0,6
3,65
61

Sistema de Hermeticidad Placo® Hermetic



Energía y Medioambiente

DAP de productos de cuna a tumba disponibles para cuantificación de impactos.



Recursos y circularidad

Los componentes principales del sistema son 100% reciclables.



Bienestar y confort

Mejora del aislamiento térmico y acústico de la envolvente, así como la hermeticidad de la solución para mejora de la eficiencia energética 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 Placo® Hermetic

Yeso de proyección que se aplica como componente del sistema de hermeticidad de la envolvente de un edificio de consumo energético casi nulo, formando parte de la pared portante exterior del edificio para la creación de una capa continua que actúa como membrana hermética al paso del aire. Su formulación especial proporciona un alto rendimiento. Garantiza la hermeticidad y no aparición de fisuras y/o grietas.

Norma aplicable
UNE-EN 14190.



2 ECOSATE® Base

Mortero de adhesión, refuerzo y regularización de superficies en el sistema ECOSATE®, fabricado en base a conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD, y aditivos especiales.

Norma aplicable
UNE-EN 13162.



3 ECOSATE® Malla

Gama de mallas de fibra de vidrio que reducen el riesgo de aparición de grietas y fisuras en el Sistema ECOSATE®.



4 ECOSATE® PRIMER

Imprimación de fondo de uso universal para homogeneizar la absorción del soporte de ECOSATE® Base antes de la aplicación de la gama de morteros de acabado.



5 ECOSATE® PREMIUM S

Revestimiento al siloxano de capa fina listo al uso. Proporciona un grado de impermeabilidad y estabilidad en color inmejorables.

Tiene un tamaño de grano de 0,8 mm.



6 CLIMA 34

Panel rígido de alta densidad de Lana de Vidrio, no hidrófilo, sin revestimiento.

Norma aplicable
UNE-EN 13162.



7 arena APTA

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

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

Norma aplicable
UNE-EN 13162.



8 BA 13 AA

Placa de Yeso Laminado con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural de 12,5 mm de espesor y 1200 mm de anchura, con los bordes longitudinales afinados e incorpora la tecnología Activ' Air® para la mejora de la calidad del aire interior.

Norma aplicable
UNE-EN 520.



OTROS MATERIALES DEL SISTEMA

Placo® Pasta de Juntas



Placo® Cinta de Juntas



Placo® Banda Estanca



Placo® TTPC



Placo® Rail 48



Placo® Montante 48



ECOSATE® SBL 140



ECOSATE® H1 eco



ECOSATE® Perfiles PVC



ECOSATE® Perfiles Arranque

