

IBERTHERMIC SYSTEM



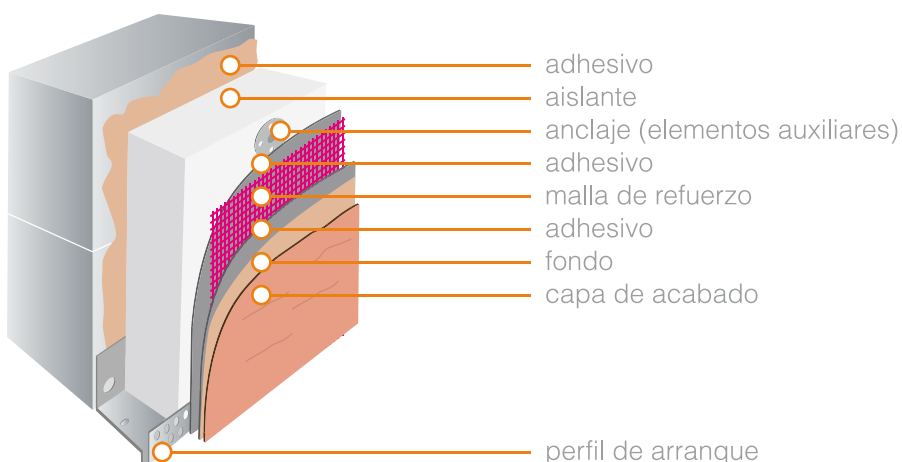
Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE)

ibersa.es



TU FABRICANTE DE PINTURAS CON MÁS
DE 100 TIENDAS EN TODA ESPAÑA

Los SATE son sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Consisten en un panel aislante prefabricado adherido al muro, cuya fijación habitual es con adhesivo y fijación mecánica.



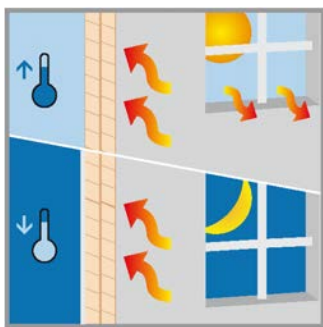
El aislante se protege con un revestimiento constituido por una o varias capas de mortero, una de las cuales lleva una malla como refuerzo. El revestimiento se aplica directamente al panel aislante, sin intersticios de aire o capa discontinua.

► ¿POR QUÉ AISLAR?



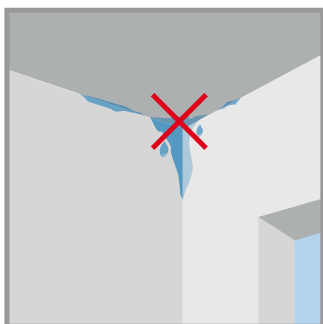
Importancia del aislamiento térmico. Cumplimiento de la legislación vigente: exigencias mínimas de ahorro energético del código técnico de edificación.

Implicación con el medio ambiente



Reducción del consumo de combustible en calefacción.
Reducción de emisiones de CO₂,...

Razones de confort y salubridad



Eliminación de condensaciones.
Eliminación de formación de moho en las viviendas.

El sistema a desarrollar por IBERSA **"IBERTHERMIC SYSTEM"** cumplirá, a nivel de aislamiento, los requerimientos del nuevo Código Técnico de la Edificación incluso en las zonas más frías. Está compuesto por:

- Adhesivo
- Fondo
- Mortero acrílico
- Elementos auxiliares (anclajes, remates, juntas de dilatación, etc).

Se podrá utilizar tanto en obra nueva como en rehabilitaciones.

► REHABILITACIONES

- Aumenta el valor añadido de la vivienda.
- Protege la fachada de los agentes externos.
- Protege la estructura del edificio de fisuras por choques térmicos.
- Mantiene las dimensiones del interior del edificio sin reducir el espacio habitable.
- No requiere intervenir en el interior de las viviendas.
- Evita los puentes térmicos de pilares y forjados.



► OBRA NUEVA

- Asegura el máximo confort, economía y espacio.
- Se proyecta y se ejecuta con éxito en obra sobre hormigón prefabricado, bloque de hormigón hueco, termoarilla y ladrillo hueco tradicional sin necesidad de cámara de aire.

Aplicación del sistema

► SOPORTES

Soportes aptos para aplicar el sistema SATE tanto en obra nueva como en rehabilitación:

- Ladrillo cerámico.
- Bloques de hormigón celular.
- Bloques de termoarcilla.
- Paredes o muros de hormigón.
- Bloques de arcilla expandida.
- Paredes de mortero.
- Bloques de hormigón.
- Paneles prefabricados de hormigón.

► CONDICIONES DEL SOPORTE

El soporte debe presentar una superficie plana, sin irregularidades significativas. Si fuera necesaria una regularización, se aplicara un revoco.

Las condiciones de los soportes, tanto en obra nueva como de rehabilitación, especialmente en rehabilitación, deben ser:

- Resistente.
- Las fisuras deben ser tratadas.
- En soportes con armaduras corroídas éstas deben ser tratadas y reparadas.
- Las pinturas o restos de otros materiales deben ser retirados.
- Debe estar húmedo pero no saturado.

1 Colocación de perfiles de arranque



Se colocan horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir.

Respetar un zócalo para evitar la transmisión de humedad por capilaridad.



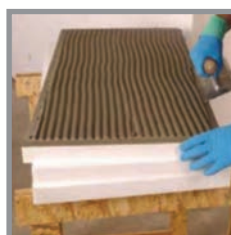
Se colocan antes del inicio de la colocación de las placas de aislamiento.

2 Colocación de placas aislantes



Pegar con adhesivo las placas aislantes en el soporte.

En ningún caso el adhesivo se aplicará por pegotes en las placas aislantes.

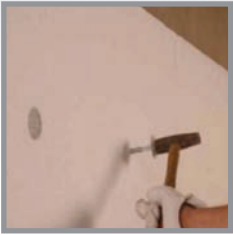


Las placas se apoyan sobre el perfil de arranque. Se presionan con ayuda de la llana.

Tener especial cuidado en quitar la masa sobrante entre ellas y evitar huecos que provocan puentes térmicos.

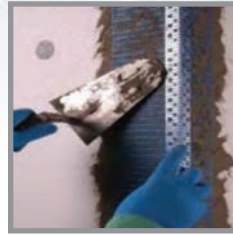


3 Fijación mecánica de placas



Para fijar las placas aislantes al soporte, además del adhesivo, debe utilizarse fijación mecánica mediante tacos de plástico con cabeza circular y material plástico para evitar condensaciones que puedan provocar manchas en el revestimiento final.

4 Colocación de esquineros



Las esquinas deben estar protegidas con perfiles metálicos o plásticos que refuercen estos puntos críticos y permitan además obtener verticalidad y uniformidad en el acabado.

5 Aplicación del mortero base y colocación de la malla



Colocadas las placas de aislamiento y realizadas las esquinas, se pasa a aplicar directamente sobre ellas el mortero de base con un espesor aproximado de 1 a 2 mm. Esta capa de refuerzo y alisado se denomina capa base, puede extenderse con llana o con máquina de proyectar y es la que proporciona la mayor parte de las prestaciones mecánicas.

Mientras está fresca la capa base se coloca la malla cuyo tejido debe penetrar mediante presión sobre la primera capa de mortero fresco. Se colocan ejerciendo presión para que queden embebidas y sin pliegues.

Después del secado de la primera capa de mortero, se aplica una segunda capa que cubra completamente la malla de fibra de vidrio (normal o de zócalo). Espesor aprox. 2 capas = 4 mm.

Se pasa por todo el enfoscado una esponja o fratas. Con ello, se deja la superficie lo más lisa posible.

Nunca se colocarán las mallas antes de la capa base.

6 Aplicación de la imprimación y capa de acabado



Transcurridas 24 horas de la segunda capa de mortero, se aplica una imprimación de fondeo con brocha, rodillo, etc.

Esta imprimación tiene varias funciones:

- Evitar una excesiva absorción del mortero de enfoscado.
- Puente adherente del acabado final.
- Igualador tonal, ya que debe ser del mismo color que el acabado final.

La capa de acabado está constituida por un mortero acrílico coloreado, el cual es impermeable al agua de lluvia y transpirable. Este mortero puede ser aplicado tanto a llana como a pistola, dependiendo del tipo de acabado deseado.

El Mundo del Pintor



Los establecimientos de El Mundo del Pintor (nombre comercial de nuestra red de tiendas de venta directa), se extienden por numerosas comunidades de toda España como Asturias, La Rioja, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, País Vasco, Navarra, Cataluña, Comunidad Valenciana y también Portugal.



Otros centros de fabricación

ibersa.es

