



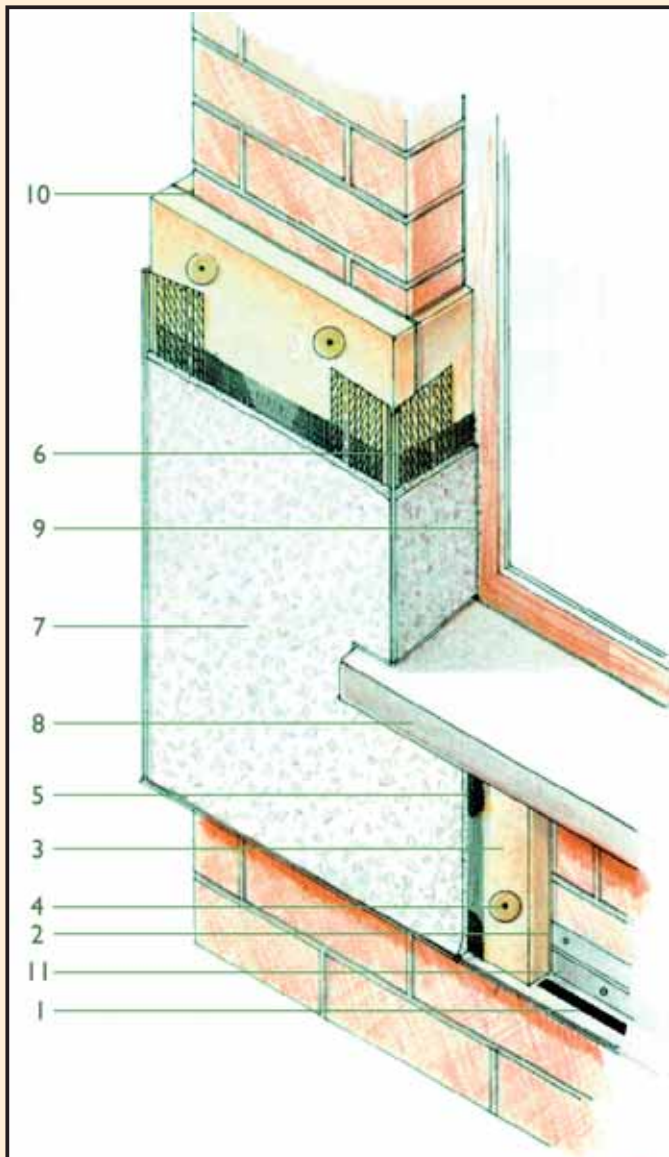
*SISTEMA DE AISLAMIENTO
TÉRMICO CON CAMARA
VENTILADA*



AISLITE

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERNO CON CAMARA VENTILADA

AISLITE "P" es un sistema de aislamiento térmico externo con cámara ventilada que proporciona al mismo tiempo un amplio acabado decorativo (cerámica, monocapa, mosaicos, laminas, etc) sobre cualquier tipo de soporte externo: ladrillo, cemento, etc... en obra vieja o nueva y también sobre soporte de estructura metálica.



- 1.- Perfil de aluminio de 50 mm, tipo dependiendo de condiciones del lugar, sellado con mástico de silicona.
- 2.- Adhesivo CEMENT FOAM AISLITE "P"
- 3.- Poliestireno Expandido, espuma de poliuretano, placas de espuma de poliisocianuro o fenólicas.
- 4.- Fijación Mecánica.
- 5.- Fibra de Vidrio alcalino-resistente, embebida en CEMENT FOAM AISLITE "P".
- 6.- Ángulos de aluminio, tipo dependiendo de condiciones del lugar.
- 7.- Capa de acabado de productos de Ecolanic: Monocapa P ó R, Granulite, Maplexine, cerámicos, porcelánicos, mosaico vitreo, etc.
- 8.- Extensiones de Repisas y tapajuntas si se requieren.
- 9.- Mástico de silicona.
- 10.- Zona receptora de la humedades internas del edificio, que son eliminados:
 - a) Por transpiración a través de las juntas de poliestireno/lana de roca y la propia transpiración de los materiales que la cubren
 - b) Por la aireación que se produce entre los orificios del perfil de arranque y los del perfil final de remate.
- 11.- Orificio de perfil de arranque.

VENTAJAS TECNICAS Y ECONOMICAS

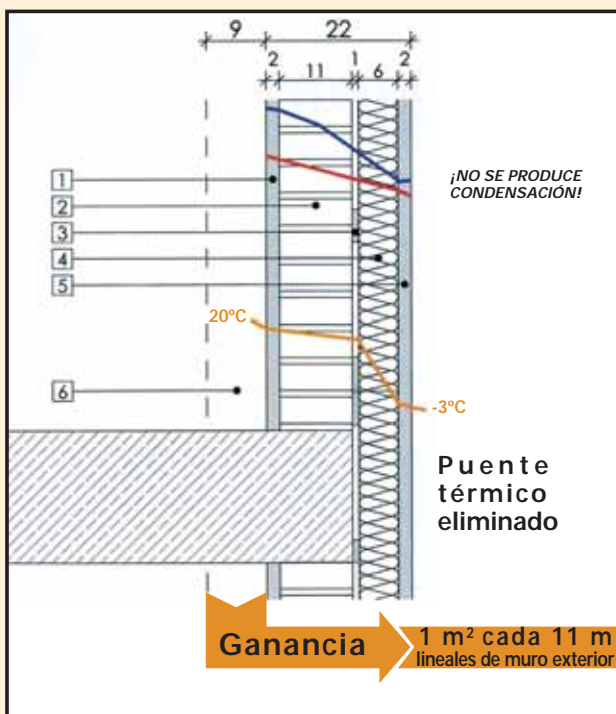
- **AISLAMIENTO TÉRMICO** externo que proporciona hasta un 60% de ahorro energético en climatización.
- **TRANSPIRABLE.** Proporciona una transpiración al soporte a través de las juntas de las placas y de los propios materiales que componen el sistema.
- **CAMARA VENTILADA.** Proporciona una cámara de aireación entre la placa aislante y el soporte.
- **COLOCACION RAPIDA. ANTIGRIETAS Y FISURAS. PROTECCIÓN ANTIFUEGO.**
- **GANANCIA EN M² ÚTILES.** Permite suprimir el doble tabique y reducir el muro exterior gracias al sistema de aislamiento.
- **NORMALIZADO Y HOMOLOGADO.** Para obra nueva y rehabilitación en todo tipo de climas.
- **DURADERO Y ROBUSTO.** Favorece la conservación del edificio. Proporciona al soporte una mejora de su resistencia a la penetración del agua de lluvia así como mayor protección contra el resto de los agentes atmosféricos.

VENTAJAS ESTETICAS

Proporciona al soporte, en cuanto a la **parte decorativa**, una amplia gama de posibilidades muy interesantes, tanto para la restauración de edificios antiguos y aplicación en los nuevos. Desde este punto de vista, **AISLITE "P"** ha sido diseñado para su acabado con cualquiera de los Revestimientos de ECOLANIC, S.L. :

Monocapas, pastas petreas, morteros y revestimientos plasticos (véanse Fichas Técnicas), así como cerámica de cualquier tipo, gres, gres porcelánico, mosaico vítreo, mármol, plaqueta caravista, etc.

CONSTRUCCIÓN SISTEMA AISLITE



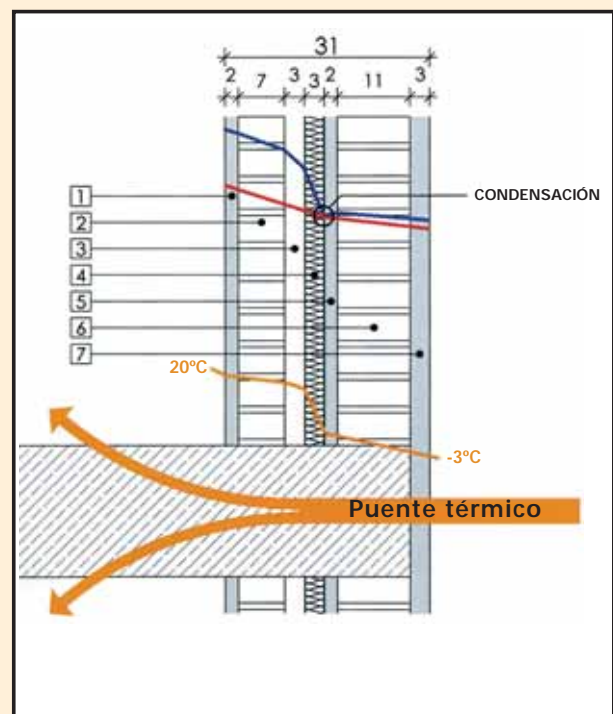
- 1.- Enlucido de yeso.
- 2.- Muro exterior ladrillo.
- 3.- Cement Foam Aislite.
- 4.- Paneles de Aislamiento (Poliestireno/lana roca)
- 5.- Revestimiento decorativo.
- 6.- Ganancia de espacio

PRESIÓN DE VAPOR SATURADO

PRESIÓN DE VAPOR PARCIAL

DIAGRAMA DE TEMPERATURA

CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL



- 1.- Enlucido de yeso.
- 2.- Tabique interior-ladrillo.
- 3.- Cámara de aire.
- 4.- Poliéstireno expandido/lana de roca.
- 5.- Mortero.
- 6.- Muro exterior-ladrillo.
- 7.- Revestimiento decorativo