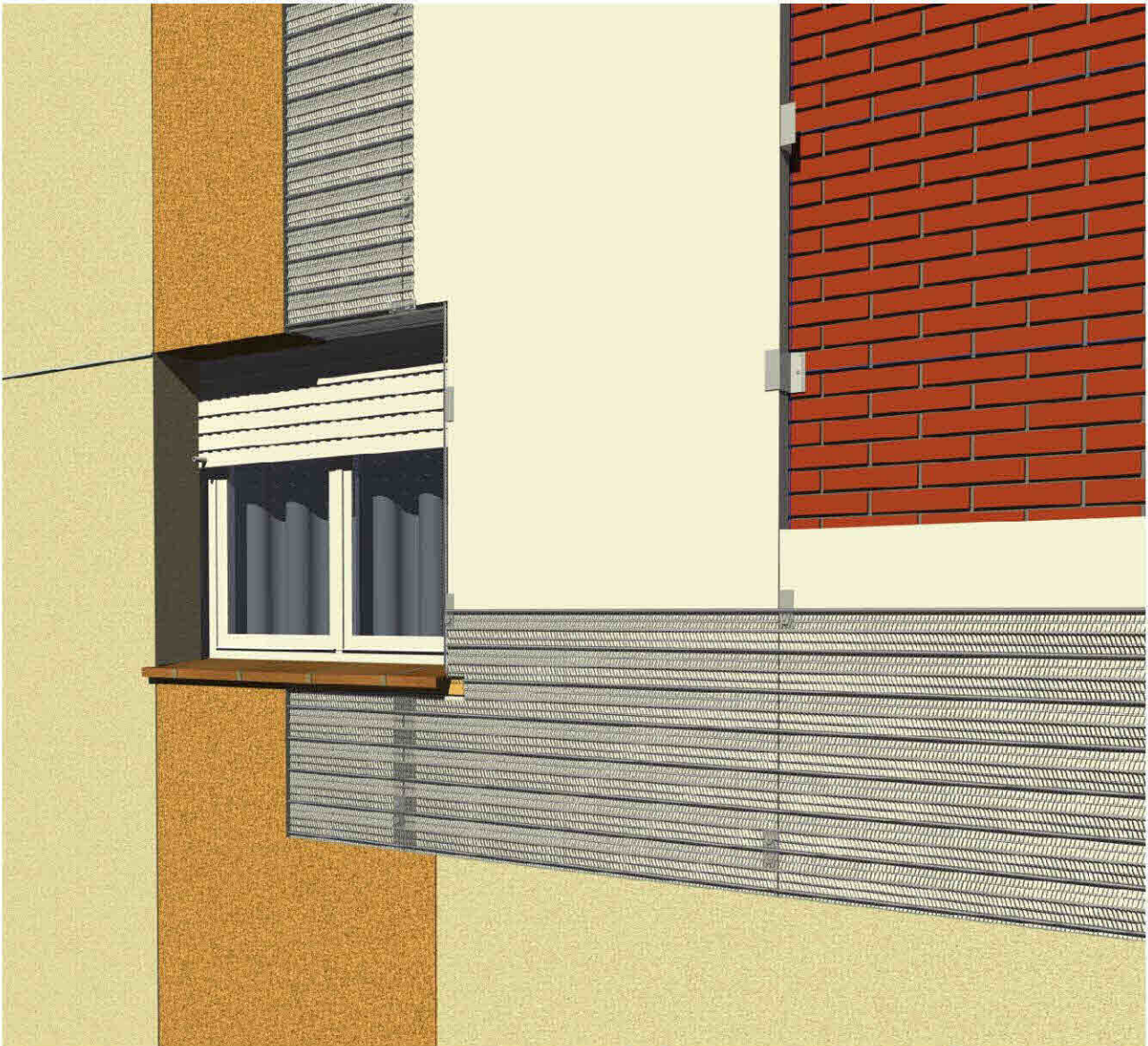


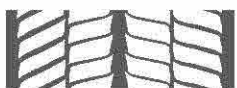
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

NERVOTERM® es un sistema SATE (Sistema de aislamiento Térmico Exterior), que conforma un acabado de fachada resistente frente a otros sistemas que lo hacen con la colocación del mortero de acabado directamente sobre la lámina aislante de poliestireno expandido EPS.

Para conseguirlo el sistema se sustenta en una malla nervada y estirada de acero que actúa como armadura del tablero final de mortero monocapa.



Con esto se consigue un acabado final de la fachada con múltiples ventajas constructivas debido a la resistencia adquirida por el sistema NERVOTERM®, a las que se añade una puesta en obra sencilla y versátil que adapta a cualquier tipo de fachada, incluso como apeo de fachadas en muy mal estado de rehabilitación con desprendimiento de material.



VENTAJAS FRENTE A OTROS SISTEMAS DE AISLAMIENTO EXTERIOR

El sistema Nervoterm® tiene numerosas ventajas frente a otros sistemas SATE de capa fina de mortero aplicado directamente sobre paneles de poliestireno expandido EPS o XPS y malla de fibra:

Versatilidad de acabados: aunque el sistema está pensado para ofrecer un resultado óptimo con un acabado exterior en mortero monocapa en cualquiera de sus variedades (liso, raspado o china proyectada), se puede realizar un tablero resistente con mortero convencional sobre el que se puede aplacar con baldosa de piedra o cerámica o plaqueta de ladrillo mediante morteros adhesivos y/o anclajes mecánicos.

Firmeza ante golpes y capacidad resistente: El acabado final no se deforma por golpes o presión sobre el sistema y se pueden anclar directamente elementos como carteles, tendederos, rejas o barandillas.

Refuerzo de fachadas dañadas en rehabilitación: Para fachadas que estén muy deterioradas con desprendimiento de ladrillos y/o aplacados es posible disponer un anclaje profundo en los frentes del forjado independiente del esquema modular del sistema, con lo que el tablero estructural que forma la malla de placa nervada apea y refuerza la fachada deteriorada.

Rapidez de montaje: El número de operaciones a realizar y la sencillez técnica de las mismas disminuye el tiempo de puesta en obra frente a los sistemas SATE ligeros con múltiples capas de acabado.

Corrección de desplomes o enrasar salientes: Para absorber los pequeños desplomes estos se hacen sin dificultad en la capa final de mortero que al ir armada se puede resolver en una capa de hasta 2 cm sin ningún problema y sin la complicación de otros sistemas que deben variar el espesor del aislamiento de los paneles para evitar que se aprecien las juntas de los paneles mismos.

Con un sistema combinado de perfiles se resuelven sin problemas fachadas con grandes desplomes o salientes.

Aislamiento acústico y protección contraincendios: Aporta un mayor aislamiento acústico que los sistemas SATE ligeros, además se puede incorporar aislamiento de lana de roca de cualquier densidad con lo que se ven incrementadas estas prestaciones.

Fachada ventilada: Es posible con una sencilla adaptación del sistema la inclusión de una cámara de aire entre el tablero final de acabado resistente y la lámina aislante con lo que se obtiene una fachada ventilada.

Soluciones a medida: En coordinación con nuestro departamento técnico, especializado en la rehabilitación y capaz de resolver cualquier tipo de cuestiones técnicas, se diseñarán los perfiles y elementos necesarios para resolver problemas singulares. En particular merece la pena destacar la posibilidad de instalación del sistema aún cuando no haya una base de muro de fachada debajo como en descuelgues, prolongación de petos y barandillas, etc. que no es fácil de resolver con otros SATEs no autoportantes.



