

# THERMOCHIP

## SOLUCIONES DE REVESTIMIENTOS THERMOCHIP SATE + MORTEROS ELÁSTICOS

Se puede optar por utilizar mortero elástico como acabado exterior de los paneles **THERMOCHIP SATE**.

El revestimiento exterior de mortero elástico proporciona estanqueidad frente al viento y la lluvia.

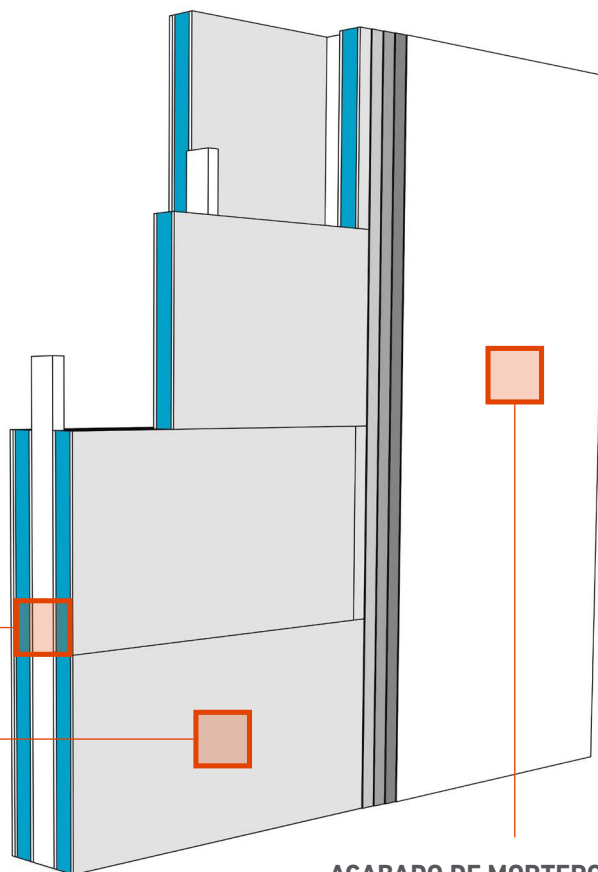
### PUESTA EN OBRA

Las diferentes capas del mortero elástico de acabado se aplican directamente sobre la capa exterior de fibro-cemento, realizando el sellado continuo de la superficie exterior de **THERMOCHIP SATE** e incrementando la estanqueidad del edificio.

Se recomienda seguir las instrucciones del fabricante en la puesta en obra del mortero.

Estructura portante

**THERMOCHIP SATE.** Con núcleo de aislamiento continuo machihembrado por las cuatro caras



### ACABADO DE MORTERO ELÁSTICO CONTINUO

Sistema multicapa flexible adherido a la capa exterior del panel de fachada

## JUSTIFICACIÓN NORMATIVA

### [SI - Seguridad en caso de incendio]

Es de aplicación la exigencia básica B-s1, d0 de propagación exterior en medianerías y fachadas, donde se exige la limitación de propagación de incendio por el exterior de la edificación. La clase de reacción al fuego de los materiales que ocupen más del 10% de la superficie del acabado exterior de las fachadas será al menos B-s3, d2 (para fachadas con

arranque accesible al público y en fachadas cuya altura exceda de 18 m). El acabado de mortero elástico deberá tener en este tipo de edificios una reacción al fuego mínima de B-s3-d2.

### [HE - Ahorro de energía]

La solución completa de fachada, independientemente del revestimiento de acabado, deberá cumplir un valor de transmitancia  $U_{máx}$ : 0,55 W/m<sup>2</sup>K para zona climática E

(más restrictiva). Con un panel THERMOCHIP SATE de 80mm de aislamiento se consigue un valor de transmitancia  $U = 0,432$  W/m<sup>2</sup>K, cumpliendo los requisitos energéticos para la zona E.

### [HR - Protección frente al ruido]

Según los datos los ensayos, el índice global de reducción acústica ponderado A para panel de fachada es de  $RA = 36,1$  dBA.

### [HS - Salubridad]

Grado de impermeabilidad al agua de lluvia: se considera una condición para esta solución de fachada igual a R3 - C1, válido para el grado de impermeabilidad 5, el grado más alto recogido en el CTE.

Limitación de condensaciones: se recomienda efectuar un cálculo térmico específico del cerramiento para evaluar las posibles condensaciones.