

# THERMOCHIP

## SOLUCIONES DE REVESTIMIENTOS THERMOCHIP SATE + APLACADOS AMORTERADOS

El revestimiento de un aplacado amorterado sobre el panel de fachada **THERMOCHIP SATE** aporta una gran inercia térmica al cerramiento que, en conjunto con el aislamiento continuo del panel de fachada, componen un sistema de altas prestaciones en términos energéticos.

Al ser un revestimiento masivo, su capacidad de aislante acústico es una ventaja frente a otro tipo de soluciones de fachada.

### Mortero de cemento

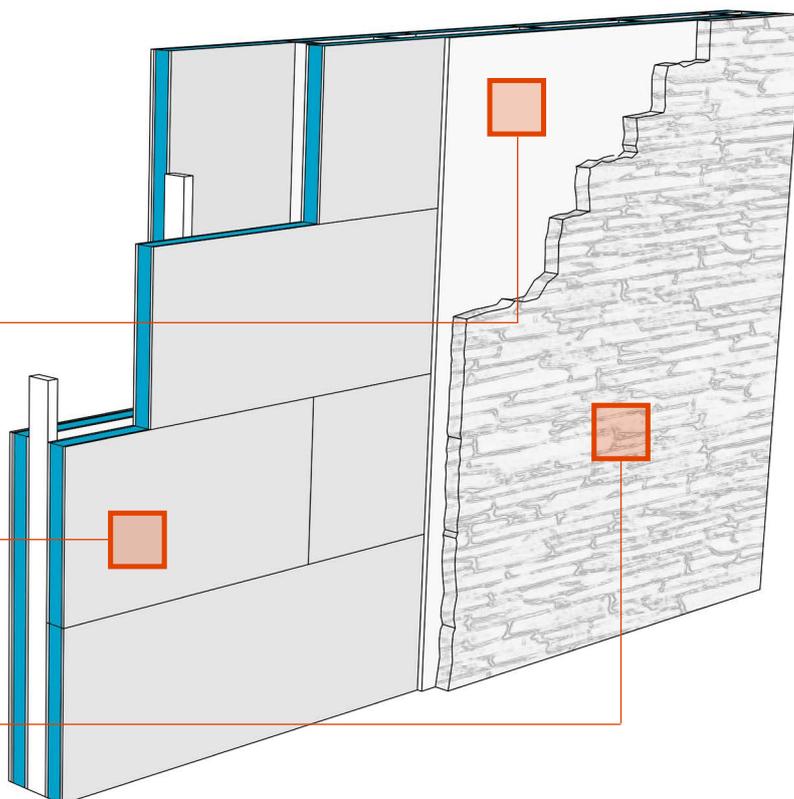
Mortero-cola para colocación de aplacado sobre panel exterior de fibro-cemento

### THERMOCHIP SATE. Con

núcleo de aislamiento continuo machihembrado por las cuatro caras

### Aplacado

Material de revestimiento exterior de fachada



## JUSTIFICACIÓN NORMATIVA

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

Es de aplicación la exigencia básica SI 2 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 amorterado deberá tener 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, al igual que en el resto de revestimientos de fachada recogidos en el presente documento.

### [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.