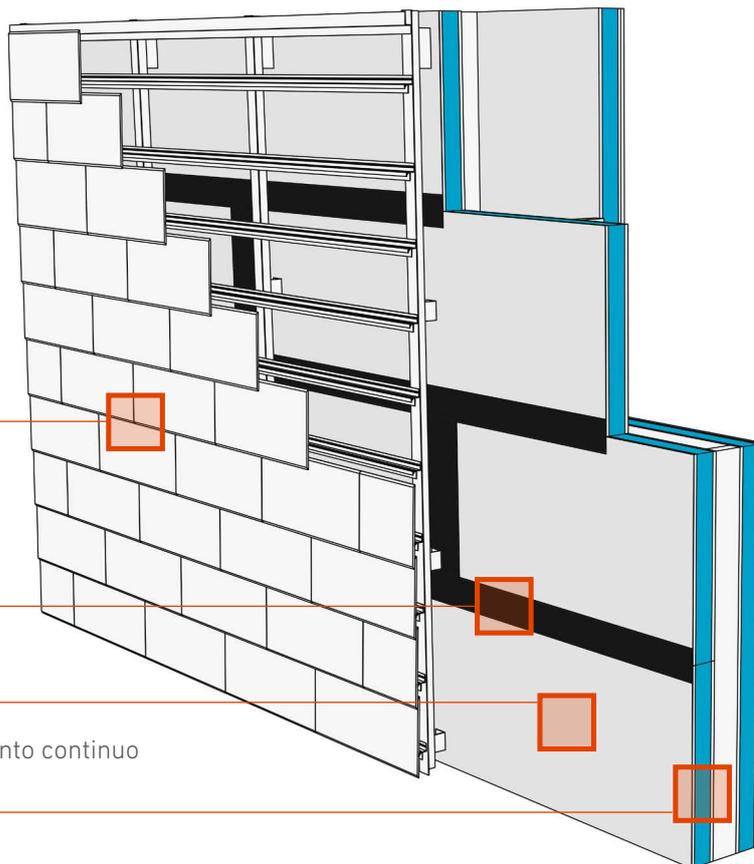


THERMOCHIP

SOLUCIONES DE REVESTIMIENTOS THERMOCHIP SATE + FACHADAS VENTILADAS

La fachada ventilada facilita la refrigeración del edificio en verano y controla la disipación del calor en invierno, por lo que se convierte en un revestimiento muy adecuado para el sistema **THERMOCHIP SATE**.

Además de favorecer el ahorro energético, la circulación de aire en la cámara reduce los fenómenos de condensación y humedad que existen en fachadas tradicionales.



Sistema de fachada ventilada

Cinta adhesiva impermeable para sellado de juntas entre paneles

Tablero de fibro-cemento
Capa exterior de **THERMOCHIP SATE**

THERMOCHIP SATE con núcleo de aislamiento continuo machihembrado por las cuatro caras

JUSTIFICACIÓN NORMATIVA

[SI - Seguridad en caso de incendio]

Para fachadas accesibles al público y fachadas que excedan 18 m de altura, los materiales que ocupan más de un 10% de la superficie interior de la cámara ventilada deberán tener una reacción al fuego mínima de B-s3-d0.

El panel exterior, tablero de fibro-cemento de THERMOCHIP SATE, posee una reacción al fuego clase A, lo cual lo

convierte en un sistema idóneo para aplicaciones en fachada en contacto directo con la cámara de ventilación.

[HE - Ahorro de energía]

La solución completa de fachada, independientemente del tipo de acabado, deberá cumplir un valor de transmitancia $U_{máx}$: 0,55 W/m²K para zona climática E (más restrictiva). Para un panel de fachada con la siguiente composición, el valor de

transmitancia es $U = 0,432$ W/m²K. Únicamente con el panel, sin contar la contribución del resto de materiales se cumplen los requisitos energéticos para cubiertas en zona climática E (más restrictiva).

Composición de panel:

10 mm tablero fibro-cemento (exterior) + 80 mm aislamiento XPS + 12 mm tablero de fibro-yeso (interior).

[HS - Salubridad]

Grado de impermeabilidad al agua de lluvia: se considera una condición para esta solución de fachada igual a B3 - C1, válido para el grado de impermeabilidad 5, el grado más alto recogido en el CTE.

NOTA: Para la justificación de CTE DB-HE y HS, condensaciones, se recomienda efectuar un cálculo térmico pormenorizado.