



THERMOCHIP



El panel
Thermochip®
auténtico

THERMOCHIP CLASSIC

El auténtico,
Más de 30 años siendo la
mejor solución para cubiertas.

THERMOCHIP® CLASSIC, una gama para cubiertas que ofrece:
aislamiento térmico, acabado decorativo e impermeabilización

DECORACIÓN

Variedad de acabados:

- Friso de abeto
- Tablero Aglomerado Hidrófugo
- Friso de Iroko
- OSB
- Fibro-yeso



AISLAMIENTO

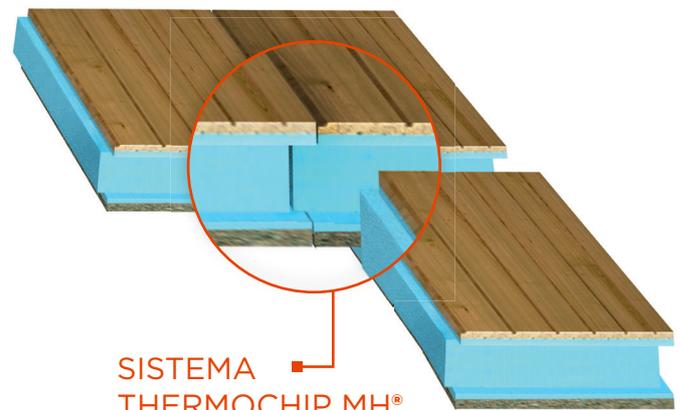
Núcleo rígido de poliestireno extruido (XPS).
Hasta 200 mm de espesor.

ESTRUCTURA

- Tablero aglomerado hidrófugo
- Contrachapado Fenólico
- OSB

Instalación más rápida, fácil manejo y adaptabilidad

Con más de 30 años en el mercado como referente en la fabricación de soluciones para cubiertas, Thermochip se ha convertido en la empresa líder en la comercialización de paneles sandwich para cubiertas de madera. La gama de soluciones, **THERMOCHIP CLASSIC**, incluye en toda su línea de productos el sistema de aislamiento continuo **THERMOCHIP® MH**, como método de unión en las cuatro caras, garantizando el aislamiento ininterrumpido, y una instalación rápida y sencilla. El sistema de ensamblaje del panel permite crear cubiertas más eficientes, estables y homogéneas, con gran variedad de acabados.



SISTEMA
THERMOCHIP MH®

1

FORMATO
ERGONÓMICO

2

GARANTIZA EL
AISLAMIENTO

3

FACILITA LA
INSTALACIÓN

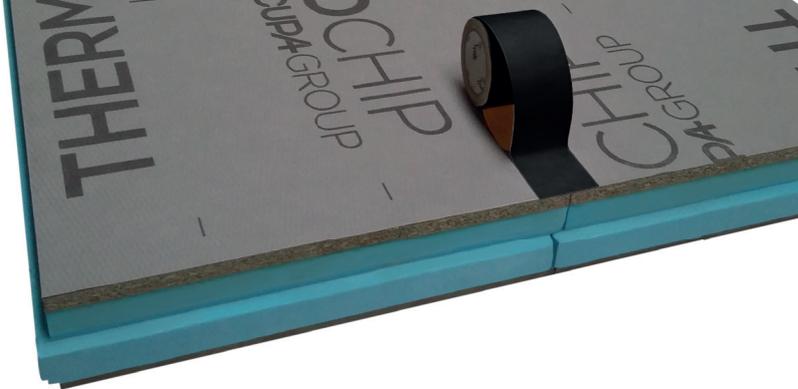
4

ELIMINA LOS
PUENTES TÉRMICOS

THERMOCHIP

ROOF PLUS

Lámina de impermeabilización transpirable incorporada en el panel



A las ventajas de aislamiento térmico y decoración propias de THERMOCHIP CLASSIC se une en un paso más hacia la integración, nuestro complemento de impermeabilización, THERMOCHIP ROOF PLUS.

Este complemento consiste en una lámina impermeable adherida al panel, que aporta una función extra de resistencia al paso del agua evitando la colocación posterior de elementos de impermeabilización, con el consiguiente ahorro de coste.

Además, la perfecta colocación de la lámina desde el origen y el solape lateral (longitudinal) con tira adhesiva para la unión del sistema entre paneles, garantiza la correcta impermeabilización reduciendo posibles errores de colocación. Para los laterales transversales se suministra una cinta autoadhesiva, e impermeable, para una óptima protección de la cubierta.

Enrastrelado bajo teja
Evacuación y ventilación de cubierta. Ranurado en la cara inferior del rastrel para evacuación de agua. Rastrel tratado en autoclave.

Acabado de teja
cerámica

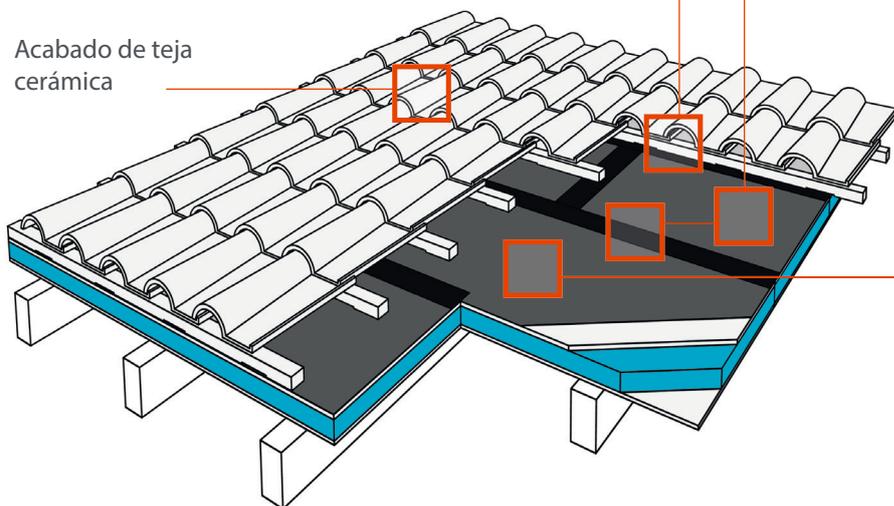


Lámina impermeable transpirable (THERMOCHIP PLUS) sellada con cinta adhesiva negra en juntas entre paneles: Impermeabilización y estanqueidad en cubierta.

Para el correcto funcionamiento del sistema de cubierta y evitar condensaciones intersticiales es fundamental ejecutar una impermeabilización eficaz sobre los paneles de cubierta.

Se recomienda la colocación de la lámina impermeable transpirable PLUS para reducir tiempos en ejecución y garantizar la impermeabilización de la cubierta.

VENTILACIÓN DE LA CUBIERTA: La presencia de una cámara ventilada entre el panel THERMOCHIP y el revestimiento exterior evita cualquier posible aparición de moho y condensaciones. Se recomienda garantizar una correcta ventilación de esta cámara de aire en toda la superficie de cubierta, siguiendo las indicaciones recogidas en el documento CTE DB HS 1, Protección frente a la humedad.

Nº 1 en España:

La calidad y experiencia de más de 30 años en el mercado

Thermochip ha sido la primera empresa en introducir el panel sandwich de madera en España. La necesidad de buscar alternativas a los procesos convencionales de construcción de cubiertas, fue lo que movió a la empresa a emprender una nueva aventura empresarial para la fabricación de un producto que hasta entonces era un perfecto desconocido en el mercado español. Con esta apuesta Thermochip se ha convertido en la alternativa a la construcción tradicional de cubiertas, ofreciendo un sistema más eficiente, funcional, decorativo y rentable.

La trayectoria de más de 30 años, ha convertido a THERMOCHIP en la mejor solución industrializada para cubiertas y principal fabricante de paneles sándwich de madera en España con decenas de millones de metros instalados en España.



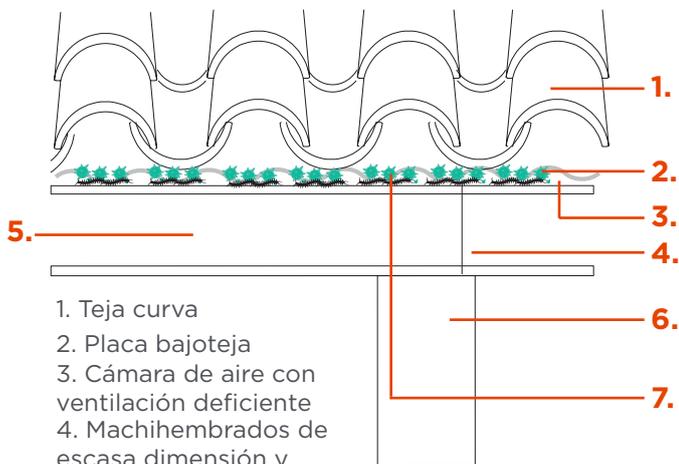
	Otros sistemas sistemas en el mercado	Sistema THERMOCHIP CLASSIC
Impermeabilización 	Las soluciones con placas bajoteja (placas asfálticas con cartón) que existen en el mercado no permiten la correcta transpiración de la madera o los productos derivados de la madera. Por lo que el disponer este tipo de impermeabilizaciones directamente sobre los tableros tiene como consecuencia la aparición de humedades puntuales produciendo hongos, y putrefacción en las zonas de valle en la que la placa entra en contacto con los tableros.	La impermeabilización va directamente adherida el panel y es transpirable. Lo que garantiza la correcta transpiración de la madera.
Aislamiento 	Los paneles existentes en el mercado disponen de machihembrado únicamente en dos de las caras. Con la penalización de prestaciones en las juntas que no disponen este mecanismo de unión.	Thermochip es el único panel del mercado que cuenta con un machihembrado a las cuatro caras, garantizando un aislamiento continuo.
Cámara ventilada 	Las soluciones con placas bajoteja no permiten una correcta ventilación de la cámara, ya que los espacios que se generan para ventilación son de escasa dimensión.	Los rastreles ranurados thermochip plus, ranurados y con clase de riesgo IV, permiten generar cámaras correctamente ventiladas, garantizando la durabilidad y prestaciones del sistema.
Pasos de montaje 	La instalación de placas sobre el panel implica un paso de montaje extra.	La instalación de thermochip plus optimiza la mano de obra, disponiendo en un solo paso el panel de soporte y la impermeabilización.

Patologías en otros sistemas del mercado:

Rendimiento Thermochip vs otros sistemas

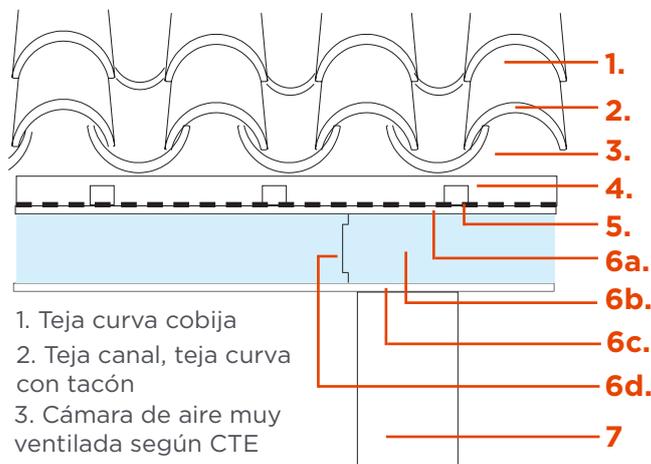
• Teja curva

Otros sistemas



1. Teja curva
2. Placa bajoteja
3. Cámara de aire con ventilación deficiente
4. Machihembrados de escasa dimensión y únicamente en lados largos del panel.
5. Panel de formación de cubierta
6. Estructura
7. Generación de hongos y putrefacción en el contacto entre cartón bituminoso - aglomerado.

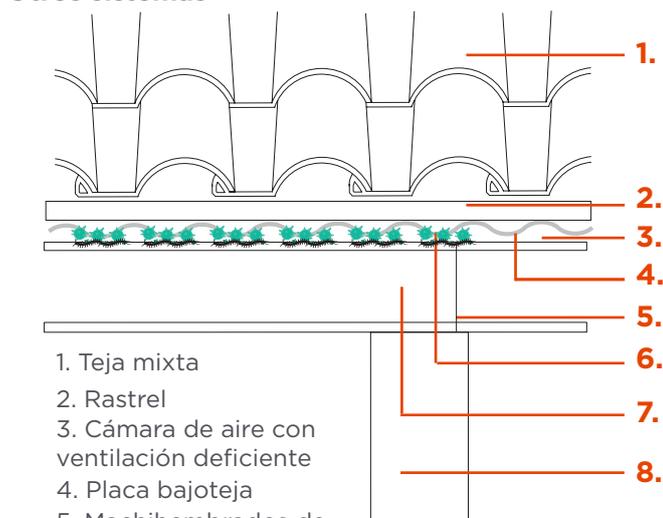
Sistema Thermochip Classic



1. Teja curva cobija
2. Teja canal, teja curva con tacón
3. Cámara de aire muy ventilada según CTE
4. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
5. Cinta Adhesiva sistema PLUS
6. Thermochip TAH PLUS con lámina impermeable transpirable incorporada
- 6a. Tablero superior
- 6b. Núcleo poliestireno extruido (XPS), espesor: 40-200 mm
- 6c. Tablero interior
- 6d. Machihembrado a las 4 caras
7. Estructura

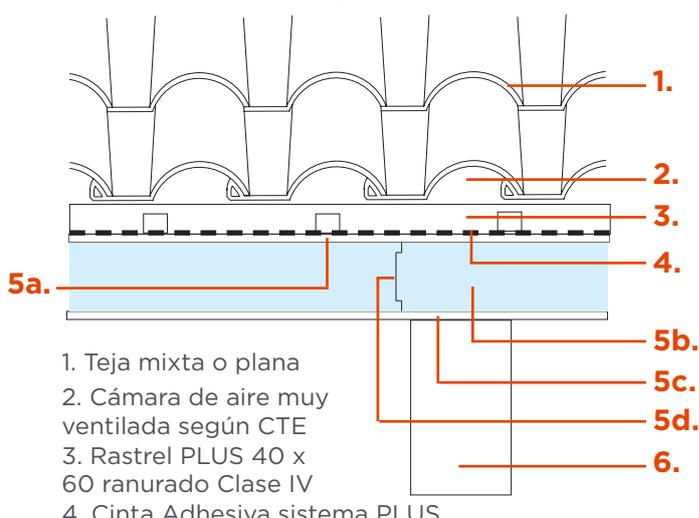
• Teja mixta

Otros sistemas



1. Teja mixta
2. Rastrel
3. Cámara de aire con ventilación deficiente
4. Placa bajoteja
5. Machihembrados de escasa dimensión y únicamente en lados largos del panel.
6. Generación de hongos y putrefacción en el contacto entre cartón bituminoso - aglomerado
7. Panel de formación de cubierta
8. Estructura

Sistema Thermochip Classic



1. Teja mixta o plana
2. Cámara de aire muy ventilada según CTE
3. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
4. Cinta Adhesiva sistema PLUS
5. Thermochip TAH PLUS con lámina transpirable incorporada:
- 5a. Tablero superior
- 5b. Núcleo poliestireno extruido (XPS), espesor: 40-200 mm
- 5c. Tablero interior
- 5d. Machihembrado a las 4 caras
6. Estructura.

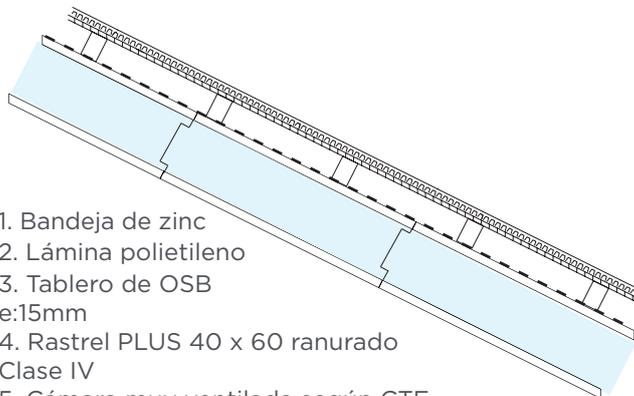
Adaptabilidad a cualquier tipo de revestimiento: Instala de forma ágil y eficiente cualquier revestimiento para tu cubierta

Cubierta de pizarra



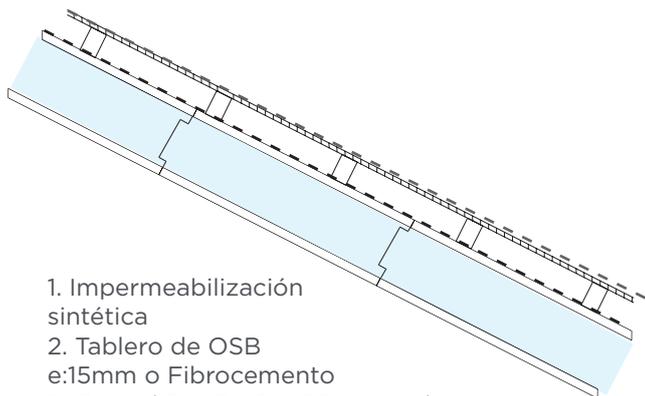
1. Pizarra
2. Cámara muy ventilada según CTE
3. Doble enrastrelado
4. Cinta Adhesiva sistema PLUS
5. Thermochip ROOF PLUS:
Exterior
Lámina impermeable transpirable incorporada
Tablero superior
Núcleo XPS
Tablero inferior
Interior
6. Estructura

Cubierta de zinc



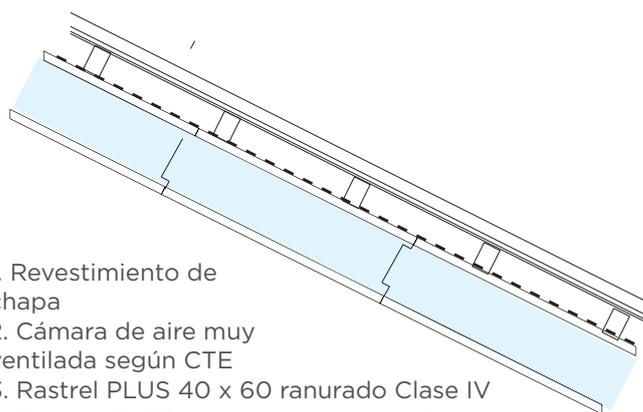
1. Bandeja de zinc
2. Lámina polietileno
3. Tablero de OSB e:15mm
4. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
5. Cámara muy ventilada según CTE
6. Cintas thermochip de sellado
7. Thermochip ROOF PLUS:
Exterior
Lámina impermeable transpirable incorporada
Tablero superior
Núcleo XPS
Tablero inferior
Interior
8. Estructura

Impermeabilización sintética



1. Impermeabilización sintética
2. Tablero de OSB e:15mm o Fibrocemento
3. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
4. Cámara muy ventilada según CTE
5. Cintas thermochip de sellado
6. Thermochip Roof plus
Exterior
Lámina impermeable transpirable incorporada
Tablero superior
Núcleo XPS
Tablero inferior
Interior
7. Estructura

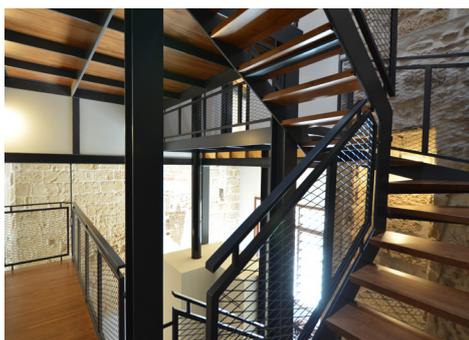
Cubierta de placas metálicas



1. Revestimiento de chapa
2. Cámara de aire muy ventilada según CTE
3. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
4. Tornillo PLUS estructura metálica (cabeza cónica + arandela)
5. Cinta Adhesiva sistema PLUS
6. Thermochip ROOF PLUS:
Exterior
Lámina impermeable transpirable incorporada
Tablero superior
Núcleo XPS
Tablero inferior
Interior
7. Estructura de correas
8. Estructura principal

La solución ideal para la rehabilitación:

Thermochip es el aliado perfecto para proyectos de rehabilitación



El sistema ThermoChip Classic es la solución idónea gracias a sus principales ventajas competitivas:

Sistema 100% en seco:

- No es necesario conglomerantes húmedos para el armado de estructuras u otros componentes.
- Pocos desperdicios en obra.
- No se requiere maquinaria pesada como una hormigonera.

Menor tiempo de ejecución:

- Una cubierta de ThermoChip se instala a una media aproximada de 13 m²/h, incluyendo la estructura.

Aislamiento acústico

- ThermoChip está diseñado para solucionar las exigencias de impacto y ruido. Todos los productos han sido ensayados acústicamente.

Eliminación de puentes térmicos:

- A diferencia de otros productos, el sistema de aislamiento continuo ThermoChip permite crear cubiertas más estables y homogéneas. al poder ensamblar las cuatro caras de los paneles

Certidumbre en la ejecución de la obra:

- ThermoChip cuentan con las prestaciones necesarias para cumplir con los requerimientos del nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE).

Calidad y seguridad certificada

La gama THERMOCHIP CLASSIC se encuentra certificada y homologada por los organismos de mayor prestigio a nivel europeo que reconocen la calidad de los productos. Nuestra gama para cubiertas inclinadas, cuentan con el documento de idoneidad técnica europea (DITE); el european technical approval, y el certificado DTA (Document technique d'application), que expide el CSTB (Centro técnico de la edificación en Francia)



**Sólo
THERMOCHIP
es igual a
THERMOCHIP**

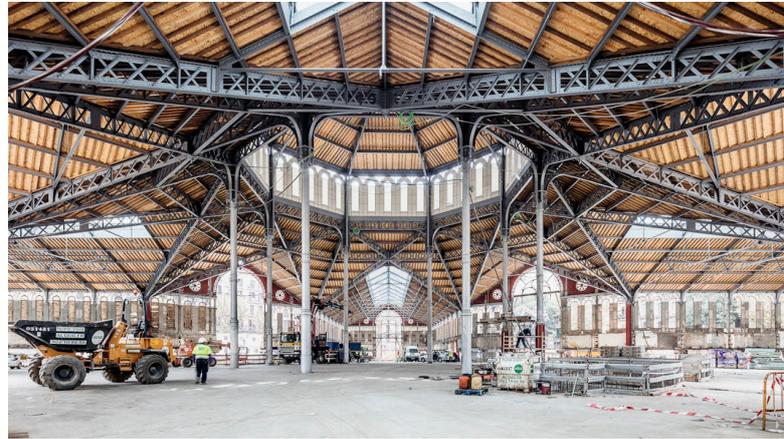
Instala el THERMOCHIP original, te ayudamos a reconocerlo:

1. Sólo THERMOCHIP tiene un sistema machihembrado a cuatro caras.

Un sello de identidad de nuestros paneles son su machihembrado a 4 caras. Siendo el único panel en el mercado con este sistema, reconoce tu ThermoChip auténtico con este sistema de aislamiento.

2. THERMOCHIP sólo es comercializado a través de distribuidores oficiales.

Asegúrate de comprar un panel THERMOCHIP original en la red de distribuidores oficiales o contactando a nuestro equipo técnico comercial a través del número: 900 351 713



VARIEDAD DE ACABADOS PARA CUALQUIER TIPO DE PROYECTO



Friso de abeto sin barnizar



Tarima abeto sin barnizar



Lasur natural



Lasur de pino



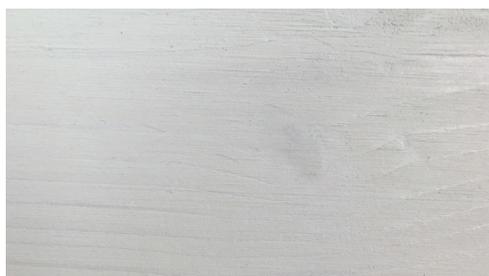
Lasur roble



Lasur castaño



Lasur nogal



Lasur blanco

THERMOCHIP

La medua s/n - 32330, Sobradelo de valdeorras (Ourense) - España
T. +34 988 33 55 85 - info@thermochip.com

www.thermochip.com |     