



# THERMOCHIP



El panel  
Thermochip®  
auténtico



# THERMOCHIP CLASSIC

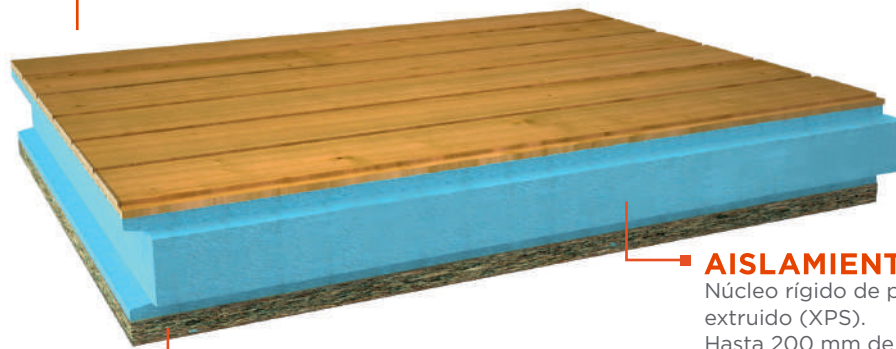
**El auténtico,**  
Más de 30 años siendo la  
mejor solución para cubiertas.

**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



## ESTRUCTURA

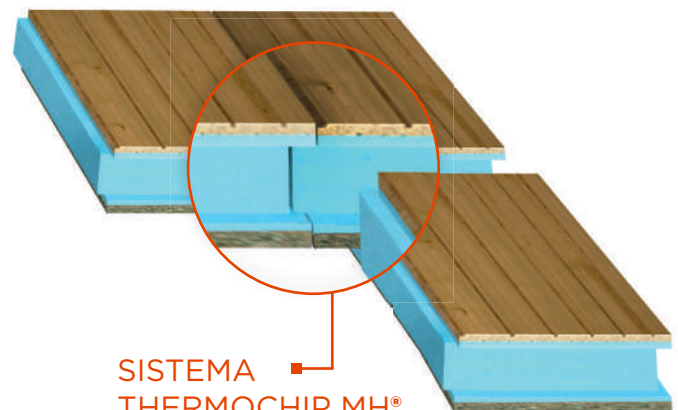
- Tablero aglomerado hidrófugo
- Contrachapado Fenólico
- OSB

## AISLAMIENTO

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

## 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

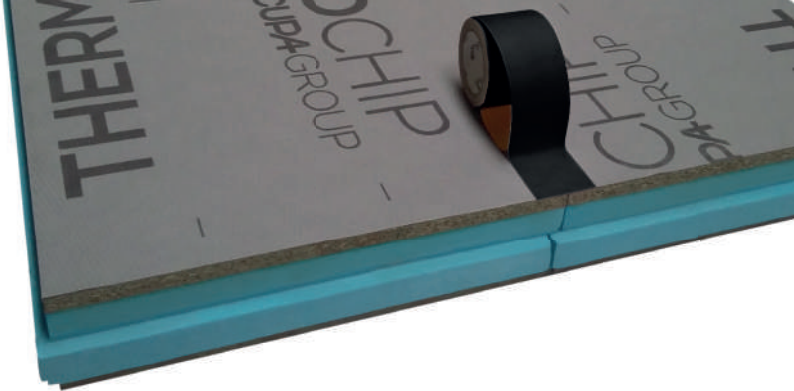
4

ELIMINA LOS  
PUENTES TÉRMICOS

# THERMOCHIP

## ROOF PLUS

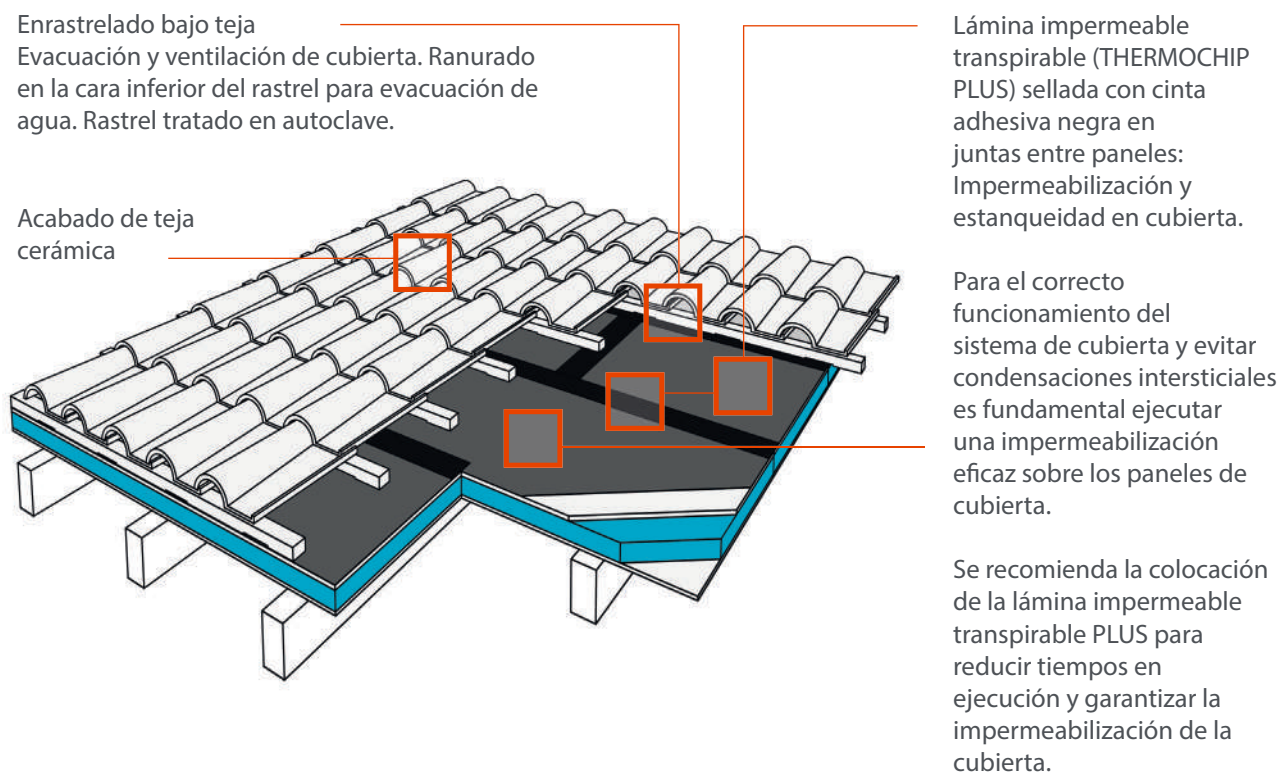
### Lámina de impermeabilización transpirable incorporada en el panel



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.



**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.



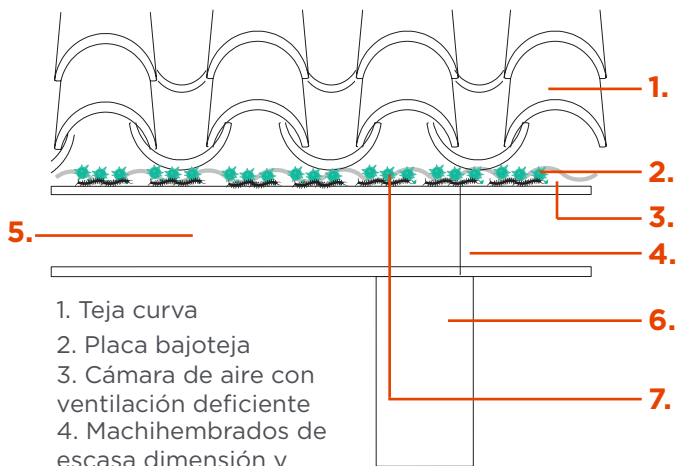
	Otros sistemas sistemas en el mercado	Sistema THERMOCHIP CLASSIC
<b>Impermeabilización</b> 	Las soluciones con placas bajoteja (placas asfálticas con cartón) que existen en el mercado no permiten la correcta transpiración de la madera o los productos derivados de la madera. Por lo que el disponer este 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.
<b>Aislamiento</b> 	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.
<b>Cámara ventilada</b> 	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.
<b>Pasos de montaje</b> 	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

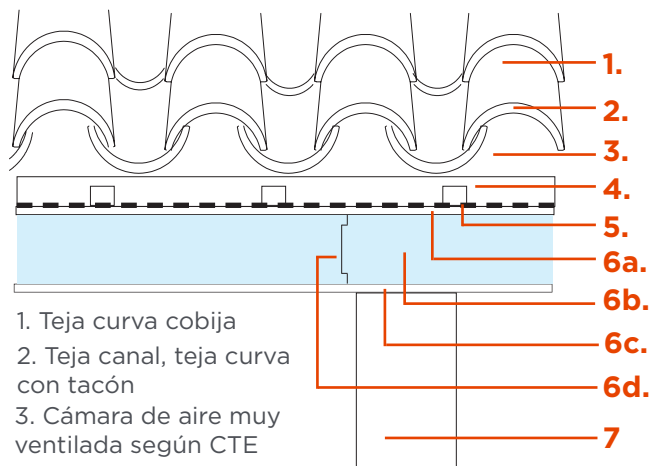
### • Teja curva

#### 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.

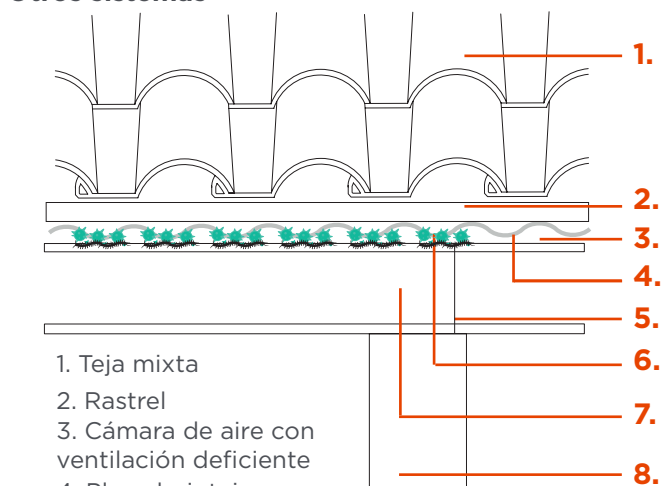
#### Sistema Thermochip Classic



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

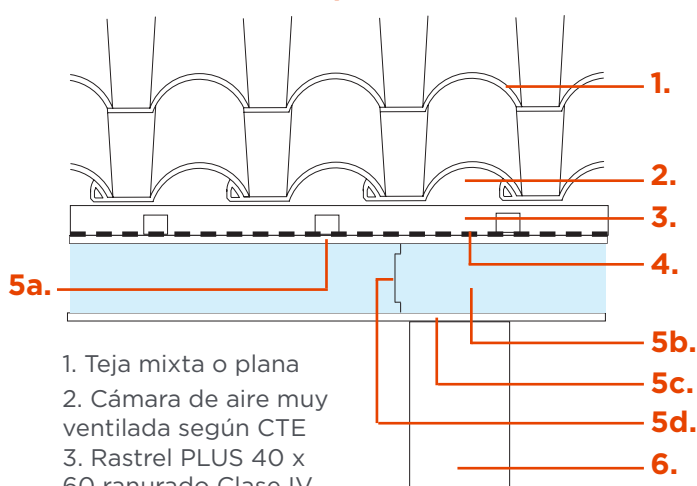
### • Teja mixta

#### 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

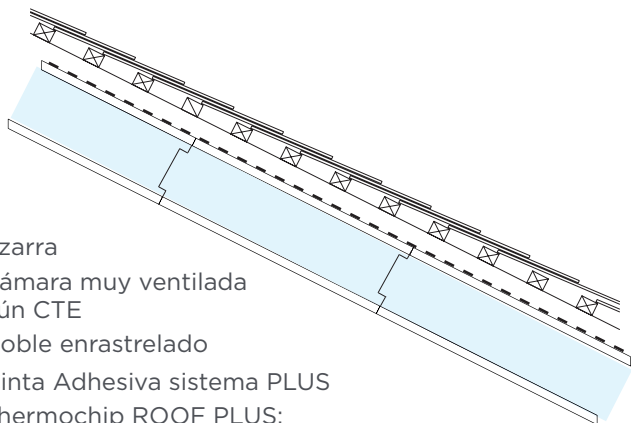
#### Sistema Thermochip Classic



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.

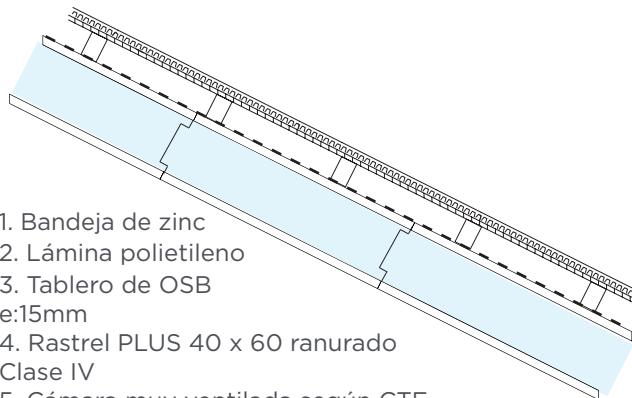
# Adaptabilidad a cualquier tipo de revestimiento: Instala de forma ágil y eficiente cualquier revestimiento para tu cubierta

## Cubierta de pizarra



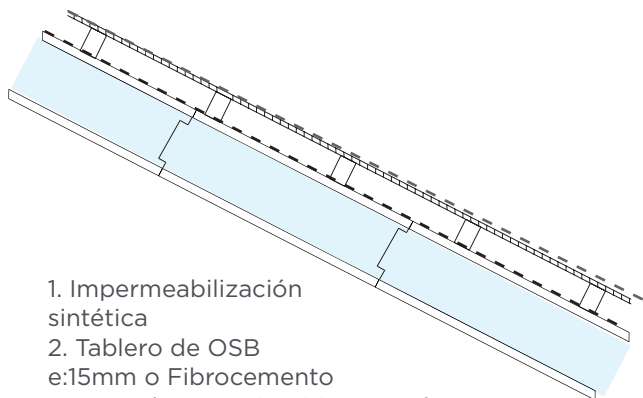
1. Pizarra
2. Cámara muy ventilada según CTE
3. Doble enrastrelado
4. Cinta Adhesiva sistema PLUS
5. Thermochip ROOF PLUS:  
Exterior  
Lámina impermeable transpirable incorporada  
Tablero superior  
Núcleo XPS  
Tablero inferior  
Interior
6. Estructura

## Cubierta de zinc



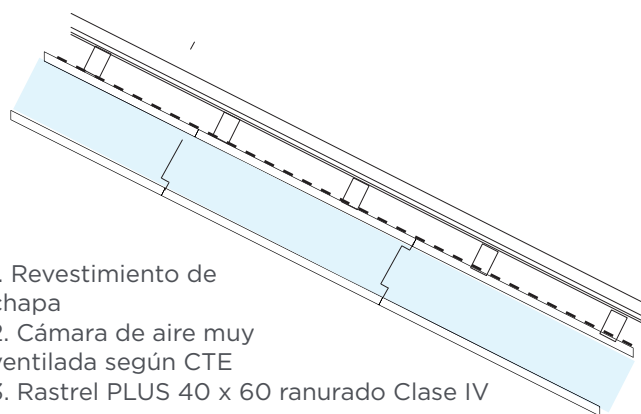
1. Bandeja de zinc
2. Lámina polietileno
3. Tablero de OSB e:15mm
4. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
5. Cámara muy ventilada según CTE
6. Cintas thermochip de sellado
7. Thermochip ROOF PLUS:  
Exterior  
Lámina impermeable transpirable incorporada  
Tablero superior  
Núcleo XPS  
Tablero inferior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

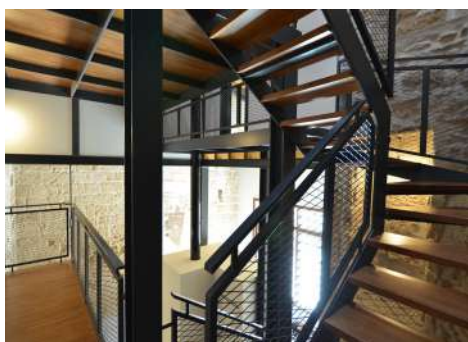


1. Revestimiento de chapa
2. Cámara de aire muy ventilada según CTE
3. Rastrel PLUS 40 x 60 ranurado Clase IV
4. Tornillo PLUS estructura metálica (cabeza cónica + arandela)
5. Cinta Adhesiva sistema PLUS
6. Thermochip ROOF PLUS:  
Exterior  
Lámina impermeable transpirable incorporada  
Tablero superior  
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 m<sup>2</sup>/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



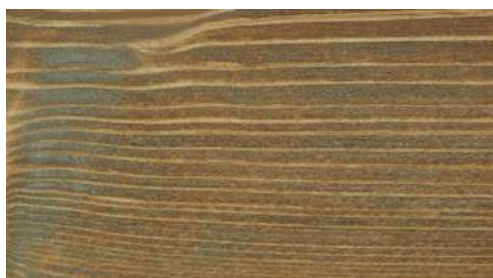
Lasur de pino



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 |     