



THERMOCHIP

byCUP4





THERMOCHIP, pionero en la fabricación y comercialización de paneles sándwich en España, ha consolidado durante los últimos 25 años su posición como principal referencia en el sector de paneles para cubierta ligera.

/ Líder: THERMOCHIP ha sido la primera empresa en introducir el panel sándwich de madera en España. Actualmente, es el líder del mercado español, con más de 4.000.000 de m² instalados.

/ Pionero: THERMOCHIP[®] es el primer panel sándwich de madera en España en obtener el Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE); y el European Technical Approval (ETA).

“THERMOCHIP[®], la alternativa a la construcción tradicional de cubiertas: un sistema más eficiente, funcional, decorativo y rentable.”

THERMOCHIP[®]
es el panel sándwich
líder del mercado.

Se trata de un panel formado por dos tableros (de madera, cemento, yeso...) unidos a un núcleo de espuma rígida de poliestireno extruido, representa una alternativa novedosa frente a los sistemas tradicionales de construcción de cubiertas. Una alternativa que aporta interesantes ventajas de orden técnico, práctico y económico.



CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES



El alto compromiso con la innovación y la calidad han permitido a THERMOCHIP[®] ser el primer panel sándwich en obtener el DITE (Documento de Idoneidad Técnica Europeo); el European Technical Approval y el certificado DTA (Document Technique de Application), que identifica las condiciones de trabajo, de diseño y ejecución de las obras para materiales de construcción en Francia, y que expide el CSTB (Centre Scientifique et Technique de Bâtiment).



RED COMERCIAL

Contamos con red comercial en España, Portugal y Francia. Exportamos a Europa, América y África.

THERMOCHIP

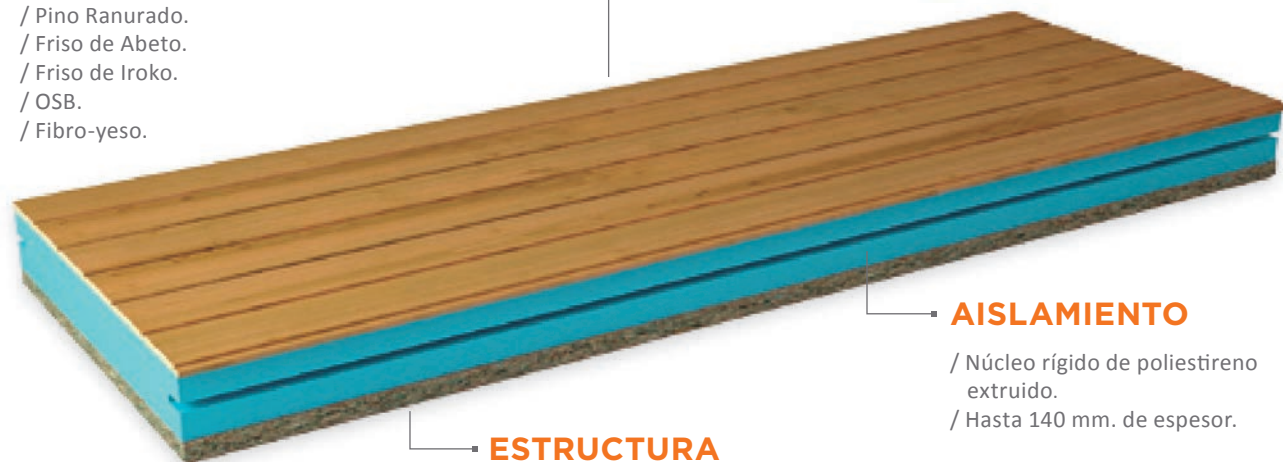
byCUP4

UNA SOLUCIÓN
CONSTRUCTIVA EN
3 CAPAS

GRAN
VARIEDAD DE
ACABADOS

DECORACIÓN

Variedad de acabados:
/ Tablero Aglomerado Hidrófugo.
/ Contrachapado Fenólico.
/ Pino Ranurado.
/ Friso de Abeto.
/ Friso de Iroko.
/ OSB.
/ Fibro-yeso.



AISLAMIENTO

/ Núcleo rígido de poliestireno extruido.
/ Hasta 140 mm. de espesor.

ESTRUCTURA

/ Tablero Aglomerado Hidrófugo.
/ Contrachapado Fenólico.
/ OSB.

NUEVO SISTEMA DE AISLAMIENTO CONTINUO THERMOCHIP®

Además del sistema de lengüeta tradicional, THERMOCHIP incorpora a su gama de productos un nuevo método de unión: el **sistema de aislamiento continuo THERMOCHIP®**.

Es el único panel sándwich de madera del mercado en el que las cuatro caras del panel integran un método de ensamblado sin lengüetas, creando así cubiertas más eficientes gracias a la continuidad de aislamiento en toda la superficie.

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. Este sistema elimina la aparición de puentes térmicos, facilita la instalación de los paneles y garantiza el aislamiento continuo.



1

FORMATO
ERGONÓMICO

2

GARANTIZA EL
AISLAMIENTO

3

FACILITA LA
INSTALACIÓN

4

ELIMINA LOS
PUENTES TÉRMICOS

THERMOCHIP

Es el panel clásico, formado por dos tableros de madera unidos a un núcleo de espuma rígida de poliestireno extruido, con la mayor gama de acabados del mercado.

THERMOCHIP ENERGY

Es el único panel sándwich de alta gama disponible en el mercado. Con menos espesor ofrece mayores niveles de aislamiento, aportando mejoras en eficiencia energética y obteniendo un mayor ahorro.

THERMOCHIP PLUS

Es el mismo concepto del THERMOCHIP clásico, pero con una lámina impermeable incorporada en la cara exterior.

THERMOCHIP BASIC

La alternativa más económica de la gama de productos THERMOCHIP®. Se mantiene el espíritu y las características del panel clásico, y el acabado decorativo en la cara interior.

THERMOCHIP ALPHA

Su diseño se adapta a cada proyecto. Está formado por un núcleo de aislamiento en lana de roca dentro de un cajón de madera que aporta una mayor resistencia, permitiendo así unas distancias de apoyo más amplias. Admite diferentes acabados decorativos en el interior.

THERMOCHIP DECO

Un panel bicapa que combina calidad, aislamiento y estética, con una amplia variedad de acabados. La solución decorativa de THERMOCHIP® está pensada para revestimientos de cubiertas interiores y paredes, rehabilitación, reforma y obra nueva. Puede colocarse sobre cualquier tipo de solución constructiva.

ACIERTE INSTALANDO THERMOCHIP:

1

AHORRA
TIEMPOS Y COSTES

Estructura y aislamiento en una sola pieza, facilitando y agilizando la puesta en obra.

2

ALIGERA
LA ESTRUCTURA

Posibilita el empleo de estructuras ligeras de hierro o madera, evitando la sobrecarga de cubierta.

3

GARANTIZA
LA CERTIFICACIÓN
DE SU OBRA

Líder en la obtención de certificados de idoneidad técnica.

THERMOCHIP

byCUP4

TAH



OPCIONES DECORATIVAS*

TAH NATURAL

TAH BARNIZADO NATURAL

TAH TEÑIDO MIEL

TAH RÚSTICO

TAH LASUR ROBLE

TAH LASUR CASTAÑO

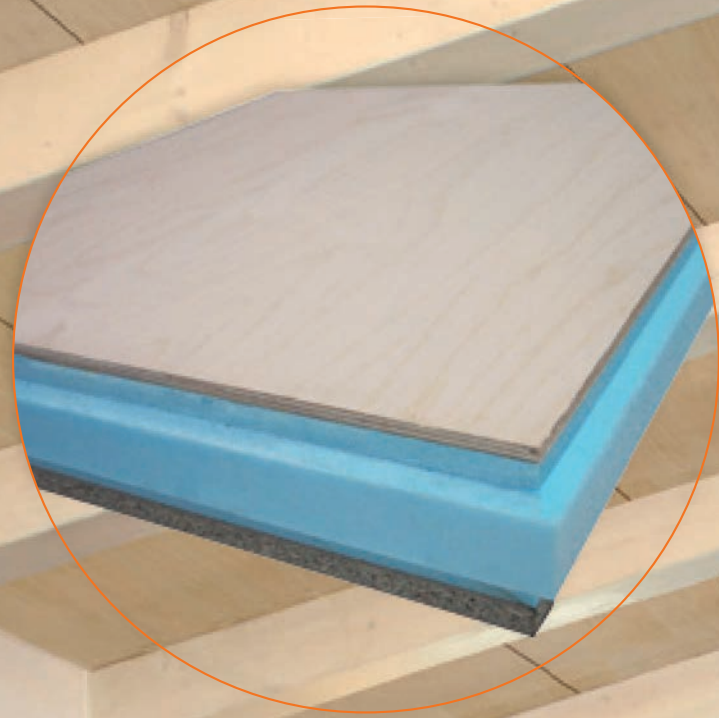
TAH LASUR NOGAL

THERMOCHIP TAH está formado por un tablero de aglomerado hidrófugo, el núcleo de poliestireno extruido y un friso de abeto en el interior. Este panel ofrece la posibilidad de

construir cubiertas con el valor añadido del friso o la tarima de madera tradicional como acabado interior, en diferentes opciones decorativas.

DISPONIBLE EN FRISO (10MM) Y TARIMA: 13 Y 19 MM (sólo s/b).

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.



OPCIONES DECORATIVAS*

TFH RECHAPADO ROBLE

TFH RECHAPADO ABEDUL

TFH RECHAPADO HAYA

TFH RECHAPADO CASTAÑO

TFH RECHAPADO PINO
RANURADO

THERMOCHIP TFH es un panel de altas prestaciones, derivadas del gran aislamiento que ofrece el núcleo de poliestireno extruido y las excelentes cualidades de los tableros que configuran la cara interior del sándwich.

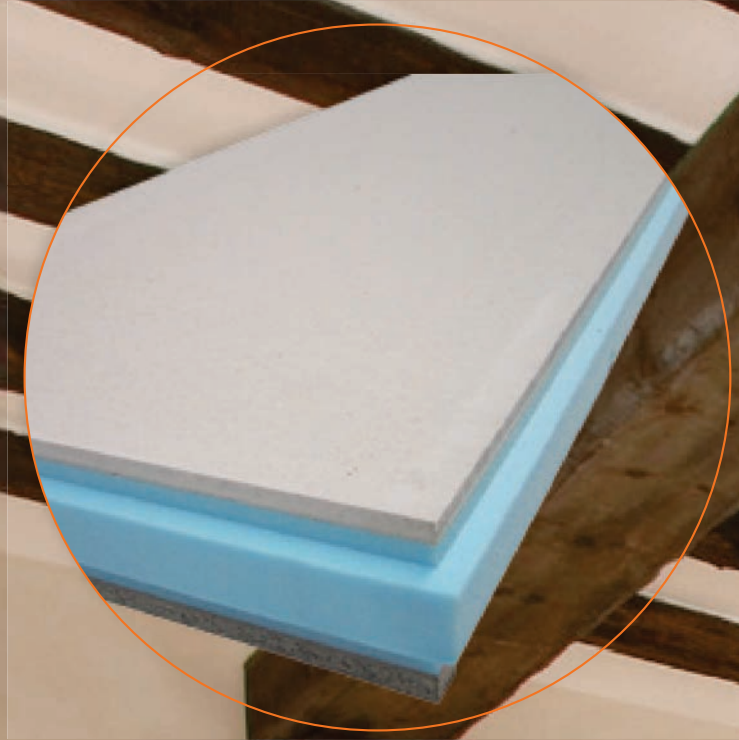
En función de su uso y de los valores de carga y aislamiento, THERMOCHIP TFH combina distintas configuraciones; cambiando el rechapado final, se pueden obtener diferentes opciones decorativas./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TYH



THERMOCHIP TYH está formado por un tablero de aglomerado hidrófugo, el núcleo aislante de poliestireno extruido (de espesor variable según las necesidades de aislamiento) y una placa de yeso por la cara interior.

Este acabado admite todos los tratamientos que habitualmente se realizan sobre superficies de yeso. Destaca por su clasificación B de protección ante el fuego y sus prestaciones acústicas, que lo hacen especialmente interesante para edificios de uso comunitario./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TPyH



THERMOCHIP TPyH o TPcH está formado por un panel de yeso o cemento-madera y el friso de pino barnizado con tratamiento ignífugo en la cara interna.

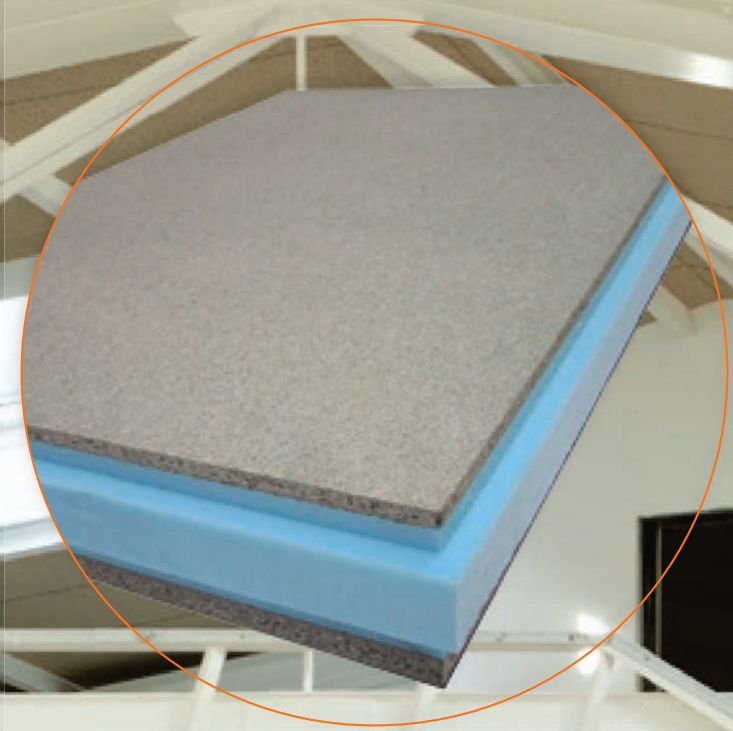
Este panel combina las ventajas estéticas del acabado en madera, con una clasificación Bs1d0 para su utilización en cualquier proyecto constructivo./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

THH



THERMOCHIP THH es el acabado más sencillo de la gama. Está formado por dos tableros de aglomerado hidrófugo, unidos a un núcleo de poliestireno extruido. Permite diversas configuraciones en función de su uso y de las prestaciones requeridas -atendiendo fundamentalmente

a los valores de carga y aislamiento-.

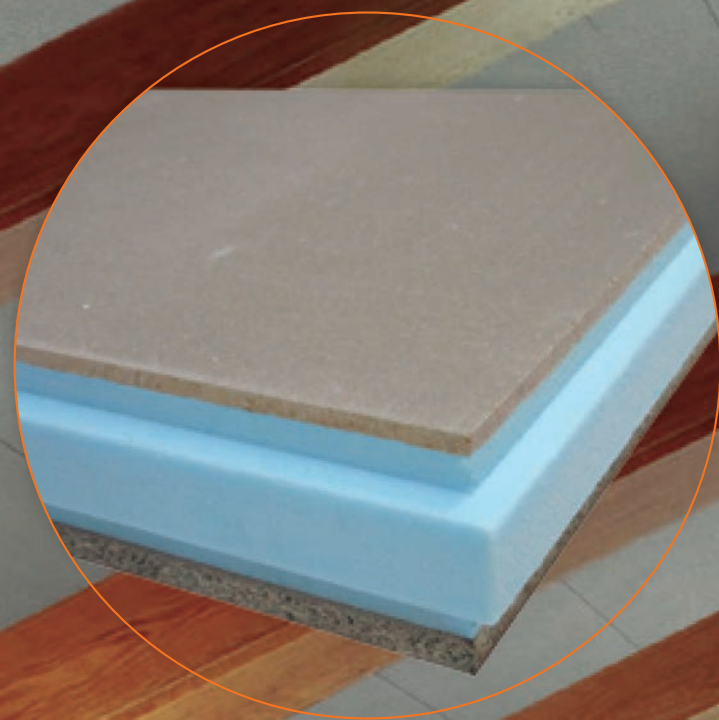
THERMOCHIP THH admite todo tipo de material de cubierta por su cara exterior, de acuerdo con la normativa; y pintura, papel pintado u otros tratamientos decorativos por la interior./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TCH



THERMOCHIP TCH permite una amplia variedad de aplicaciones: construcción de cubiertas, cerramientos exteriores o tabiques interiores sometidos a peticiones especiales, entre otros.

Está formado por un tablero aglomerado hidrófugo, el núcleo aislante de poliestireno extruido y por un panel

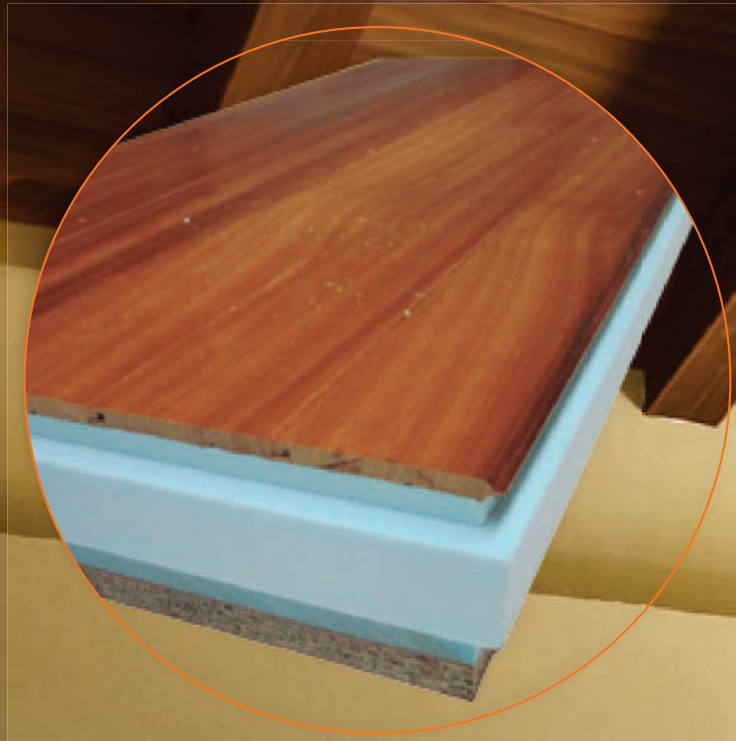
fabricado a partir de virutas de madera y cemento Pórtland, mezcladas con sustancias de mineralización y agua. Estos materiales dotan al panel THERMOCHIP TCH de excepcionales cualidades de comportamiento ante el fuego (clase B), aislamiento acústico y resistencia a la humedad, a la flexión y a los impactos./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TlrH



THERMOCHIP TlrH está especialmente concebido para la construcción de cubiertas con aprovechamiento del espacio interior, ya que permite disfrutar de un techo de gran valor decorativo.

Es la gama más alta del panel sándwich THERMOCHIP®, la cara interior está formada por una tabla machihembrada de madera de iroko, disponible en acabado natural o barnizado./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TOH



THERMOCHIP TOH está formado por un tablero de 12 mm de partículas orientadas OSB3 en su cara interior y por un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm en su cara exterior.

THERMOCHIP TOH permite distintas configuraciones en función de los valores de carga y aislamiento requeridos, ya que ofrece la posibilidad de variar el grosor de sus distintos componentes./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP

byCUP4

TKH



THERMOCHIP TKH es una versión formada por un tablero con acabado de conglomerado de virutas de madera con magnesita. Este

modelo tiene como principal cualidad el ser un material fonoabsorbente y poseer una clasificación de resistencia al fuego clase B./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP ENERGY

by CUP4



SOLUCIONES DE MEJORA ENERGÉTICA

THERMOCHIP ENERGY, es el único panel sándwich de alta gama del mercado. Ofrece unos niveles de aislamiento que proporcionan hasta el 17% de mejora en la eficiencia energética. De esta manera se reduce de modo substancial las pérdidas de calor, con la consiguiente disminución del consumo de energía y de las correspondientes emisiones de CO₂. Todas estas características generan grandes ventajas medioambientales al tiempo

que aumentan el retorno sobre la inversión.

Además, la utilización de menores espesores facilita su manipulación, corte, almacenaje y reduce sus costes de transporte. Entre sus ventajas en obra destaca la reducción de la sección constructiva, la posibilidad de ser instalado en espacios más estrechos y el aumento de espacio útil si se coloca por el interior./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP PLUS

by CUP4



SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN

THERMOCHIP PLUS presenta en su cara exterior una lámina impermeable transpirable 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, también impermeable y transpirable, para una óptima protección de la cubierta./

OPCIONES DECORATIVAS*

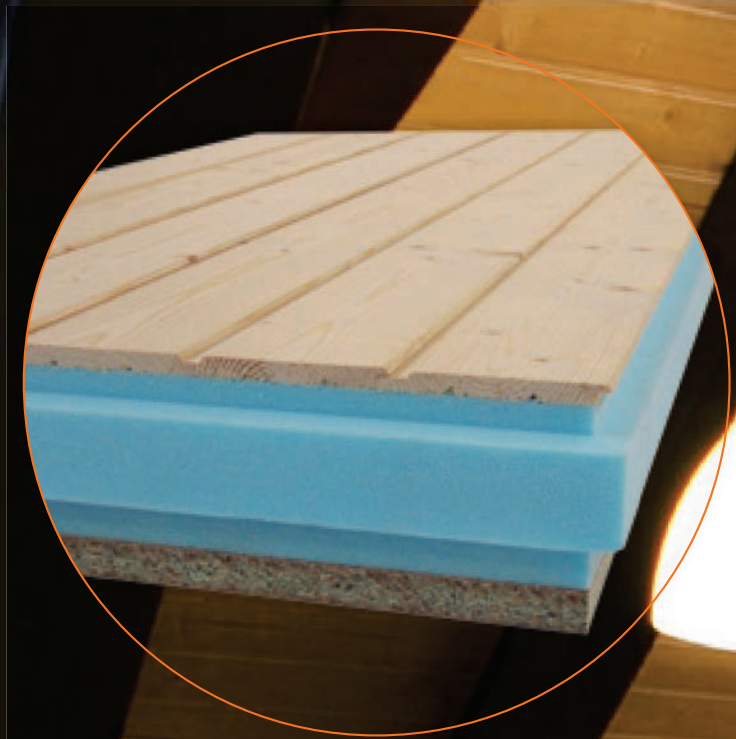
THERMOCHIP PLUS SE COMERCIALIZA EN TODOS LOS ACABADOS DISPONIBLES.

*En cumbrera, limahojas, limatesas y chimeneas, etc. deben aplicar un sistema de impermeabilización independiente.

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP BASIC

byCUP4



SOLUCIONES A UN PRECIO BÁSICO

THERMOCHIP BASIC es la alternativa más económica de la gama de productos THERMOCHIP®.

La versión *low cost* del panel THERMOCHIP® mantiene el espíritu y las características del panel clásico, a un precio básico.

THERMOCHIP BASIC está formado por un tablero de aglomerado hidrófugo de 16mm, el núcleo de espuma de poliestireno extruido y cualquiera de las opciones decorativas de THERMOCHIP® en el interior.

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

OPCIONES DECORATIVAS*

ABETO (SIN BARNIZAR; BARNIZADO NATURAL; TEÑIDO; RÚSTICO; LASUR: ROBLE, CASTAÑO, NOGAL); CEMENTO-MADERA; AGLOMERADO HIDRÓFUGO; OSB Y FIBRO-YESO.

THERMOCHIP

byCUP4

ALPHA



SOLUCIONES A MEDIDA

Su diseño se adapta a cada proyecto, esta formado por un cajón perimetral formado por cabrios de madera que aporta una mayor resistencia en distancias de apoyo más amplias.

El aislamiento es también un elemento especialmente destacable de THERMOCHIP ALPHA, ya que incorpora la lana de roca reforzada por una barrera de vapor colocada dentro del cajón perimetral.

THERMOCHIP ALPHA se presenta en una amplia gama

de acabados, tanto en madera como en otros materiales. Asimismo, en su cara exterior ofrece la posibilidad de escoger entre tres soluciones diferentes, dependiendo de la cubrición posterior de la cubierta, lo que permite adaptarse a cada uno de ellos con el consiguiente ahorro económico.

THERMOCHIP ALPHA es un panel que se hace a medida para su proyecto, en relación a fabricación, medidas y formatos, así como componentes.

OPCIONES DECORATIVAS*

ABETO, VIRUTAS MADERA Y MAGNESITA, HIDRÓFUGO, YESO Y CEMENTO.

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP DECO

byCUP4

ACABADOS*

RECHAPADOS DE MADERA NATURAL (CASTAÑO, ROBLE, IROKO), RECHAPADOS DECORATIVOS DE MELAMINA (ARCE, CEREZO, ROBLE, HAYA, WENGUÉ, PINO LAREDO, ÓXIDO, TRAVERTINO, MOSAICO, BLANCO, BURDEOS, METÁLICO, GRIS, NARANJA, ROJO, AZUL ÁRTICO, AZUL, VERDE, MELAMINA LD).

* Acabados disponibles también en clasificación B de reacción al fuego y en base hidrófuga.

* Tratamiento mecanizado T32 para fonoabsorción.

* Para otro tipo de acabados, consultar disponibilidad

SOLUCIONES DECORATIVAS

THERMOCHIP DECO es un panel bicapa formado por dos componentes: poliestireno extruido, que funciona como aislamiento térmico; y un tablero hacia el interior que funciona como acabado decorativo y aporta soluciones de fonoabsorción y reacción al fuego.

Pensado tanto para revestimientos, rehabilitación y reforma, como para obra

nueva, THERMOCHIP DECO reduce en un 75% el tiempo de montaje frente a los sistemas tradicionales. Además, se puede instalar sobre cualquier tipo de solución constructiva (cubiertas y muros de madera, metal, hormigón, etc.).

Calidad, aislamiento y estética en una amplia variedad de acabados que se adaptan a cualquier necesidad./

*El color del panel en la fotografía puede variar respecto de la tonalidad real del panel.

THERMOCHIP ofrece una gama de complementos de distribución para cada cubierta. Solicite más información.

/ BAJO TEJA.

/ LÁMINA IMPERMEABLE.

/ MATERIAL SELLADO.

/ TORNILLERÍA.



THERMOCHIP

byCUP4

La Medua, s/n - 32330 Sobrado de Valdeorras (Ourense) - España

T. +34 988 335 410 | F. +34 988 335 599

info.thermochip@cupagroup.com | www.thermochip.com

