

Paneles Sándwich

Los paneles Caliplac **ahorran tiempo y costes** en la construcción sin renunciar a la calidad y garantía del producto, consiguiendo así un acabado perfecto:

- CERRAMIENTO
- AISLAMIENTO TÉRMICO
- AISLAMIENTO ACÚSTICO
- ACABADO DECORATIVO

Aplicaciones

Caliplac dispone de una amplia oferta de paneles para la construcción, con diferentes acabados y características técnicas que los convierten en la mejor solución para realizar todo **tipo de cerramientos** en:

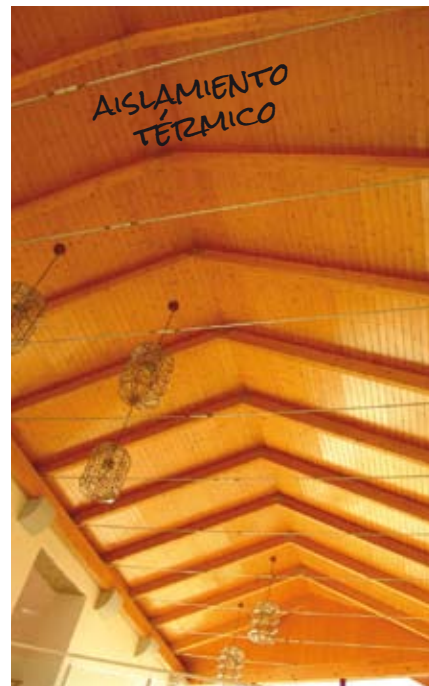
- CUBIERTAS
- FACHADAS
- ENTREPLANTAS
- TABIQUES

Soluciones inteligentes que permiten realizar una obra en menor tiempo y garantizan el aislamiento térmico y acústico necesario.



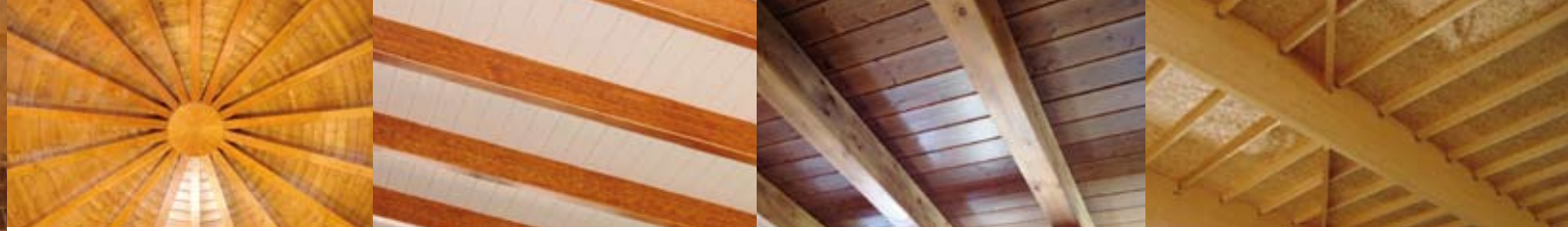
BIOCONSTRUCCIÓN

Caliplac también está presente en la **Bioconstrucción**, con materiales de bajo impacto ambiental o ecológicos, utilizando conglomerados de **corcho de alta densidad** en el núcleo.



¿BUSCAS UNA SOLUCIÓN?

LOS PANELES SÁNDWICH DE MADERA CALIPLAC SON LA RESPUESTA



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PANELES SÁNDWICH DE MADERA CON NÚCLEO AISLANTE



- AISLAMIENTO ACÚSTICO
- AISLAMIENTO TÉRMICO
- RESISTENTES A LA HUMEDAD
- DECORATIVOS



Tfno. 987 54 48 45 · info@caliplac.com
www.panelsandwichdecubierta.com
www.caliplac.com



EN LO MÁS ALTO

Soluciones inteligentes para la construcción
Paneles Sándwich de Madera Caliplac



Colocación en obra

Los Paneles Sándwich de Madera CALIPLAC se colocan **sobre estructura de madera o metálica**, alternando las juntas trasversales y apoyando el panel, como mínimo, sobre tres puntos. Es un **proceso sencillo y rápido**, que permite reducir considerablemente los tiempos de ejecución y el coste de la obra.

El Panel Sándwich es un material muy ligero que **evita sobrecargar las cubiertas** y se aconseja tanto para obra nueva como para rehabilitaciones. La colocación se comienza desde la parte inferior de la obra progresando hacia la cumbre. Se pueden disponer de forma alterna, al tresholillo, o de forma continua.

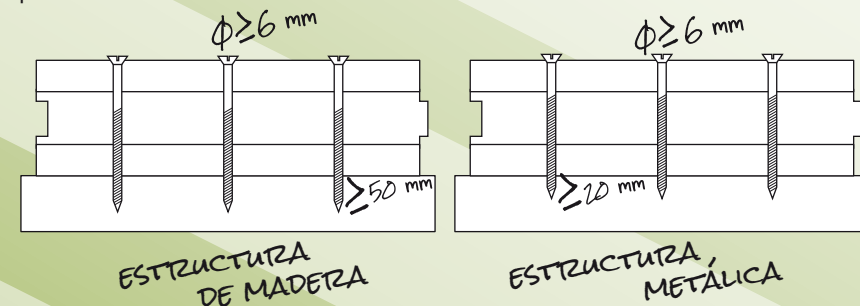
Si el núcleo aislante del panel es de aglomerado de corcho, los paneles se unirán entre sí con una lengüeta MDF, con el fin de evitar posibles puentes térmicos.

LENQUETA MDF

Atornillado

El anclaje a la estructura de madera se realiza con tornillos autorroscantes y si la estructura es metálica se utilizan tornillos autotaladrantes. Los tornillos tendrán un diámetro mínimo de 6 mm y deben utilizarse **al menos tres por punto de apoyo**. Las longitudes de los tornillos varían según el tipo de estructura. Finalizada la instalación, se procede al sellado de las juntas en la cara exterior de los paneles con el fin de garantizar su estanqueidad.

Sobre los paneles se puede colocar la terminación deseada: teja, pizarra, planchas metálicas...



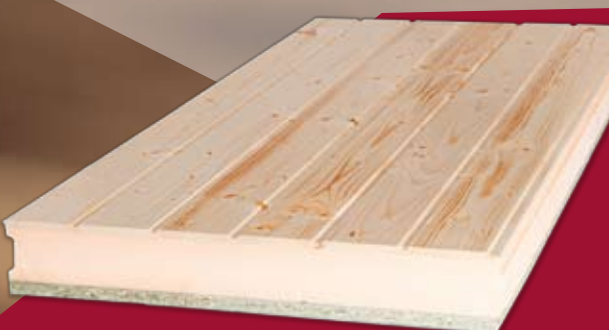
Acabados interiores en friso de abeto e iroko.

Caliplac dispone una amplia gama de acabados interiores de primera calidad que decoran y protegen cada espacio.



* BAJO PEDIDO SE FABRICAN OTROS ACABADOS.

CALIPLAC Gama de Paneles Sándwich de Madera



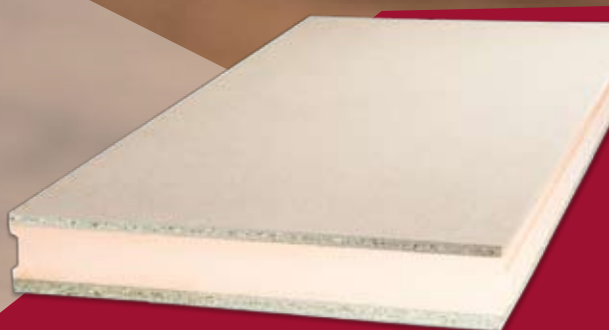
Friso de abeto



DIMENSIONES
2,40 x 0,55 m
3,00 x 0,55 m

CARA INTERIOR	Friso de abeto solapado	/ 10 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• Bajo pedido, fabricación de friso de abeto con barniz retardante al fuego.



Agglomerado hidrófugo



DIMENSIONES
2,44 x 0,60 m

CARA INTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• Panel Caliplac más económico. Para cubiertas donde el acabado interior no es necesario que sea decorativo.



Yeso laminado



DIMENSIONES
2,44 x 0,60 m

CARA INTERIOR	Tablero cartón yeso	/ 13 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• Este panel se presenta como una excelente solución para un buen aislamiento acústico. **Clasificación de resistencia al fuego B-S1 d0.**



Cemento madera



DIMENSIONES
2,40 x 0,55 m

CARA INTERIOR	Tablero de VIROC	/ 10 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• VIROC: partículas de madera mineralizada y cemento Portland. Múltiples utilidades: construcción de cubiertas, tabiques y suelos. Inalterable. **Clasificación de resistencia al fuego B-S2 d0.**



OSB calidad 3



DIMENSIONES
2,44 x 0,60 m

CARA INTERIOR	Tablero OSB	/ 11 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• OSB: virutas orientadas. Alta resistencia a la humedad.



Heraklith



DIMENSIONES
2,44 x 0,60 m

CARA INTERIOR	Tablero Heraklith	/ 15 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• El tablero interior formado por virutas de madera ligadas con Magnesita heraklith. Buen aislante acústico y regulador del clima (aconsejado para piscinas climatizadas, polideportivos y escuelas).



Contrachapado fenólico



DIMENSIONES
2,44 x 0,60 m

CARA INTERIOR	Contrachapado fenólico	/ 10 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Agglomerado hidrófugo	/ 16 mm

• Rechapado en diferentes acabados: okume, pino, roble...



Panel entreplantas



DIMENSIONES
2,40 x 0,55 m

CARA INTERIOR	Acabado decorativo	/ 10 mm
NÚCLEO	Poliestireno Extruido (XPS)	40 / 50 / 60 / 80 100 / 120 / 140 / 160 mm
CARA EXTERIOR	Cemento madera tipo Viroc	/ 10 mm

• Comportamiento al fuego clase B y excelentes propiedades acústicas. Aconsejado para rehabilitaciones debido a su ligereza. Sobre el tablero Viroc se coloca la terminación del suelo: parquet, tarima, plaqueta...



Todos nuestros Paneles Sándwich se pueden fabricar con Corcho negro de alta densidad.

