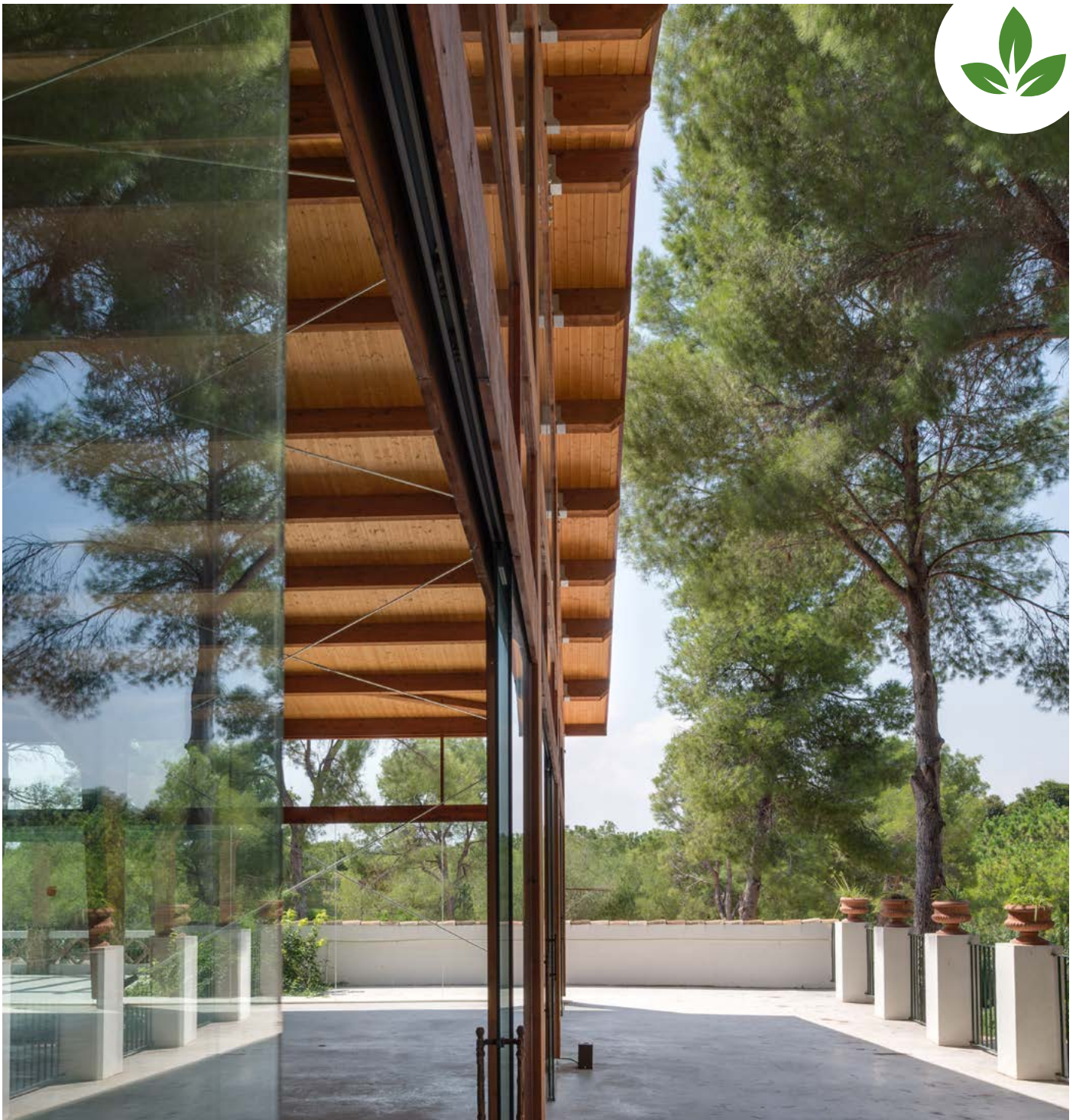


# THERMOCHIP WF

by CUPA GROUP

EL PRIMER PANEL SÁNDWICH PREFABRICADO CON FIBRA DE MADERA



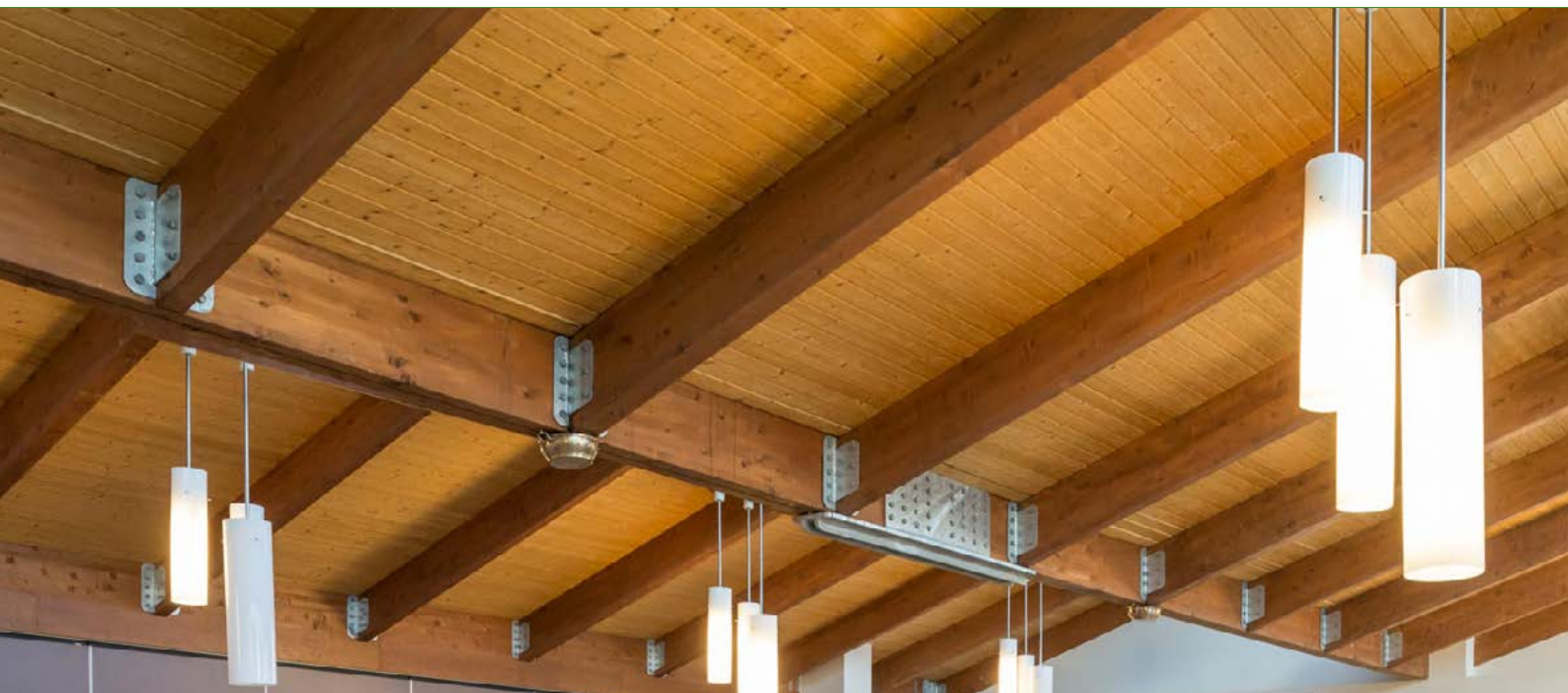
THERMOCHIP

# THERMOCHIP WF



EL PRIMER PANEL  
SÁNDWICH PREFABRICADO  
CON FIBRA DE MADERA

Un sistema constructivo diseñado para el futuro  
de la construcción eficiente y la arquitectura sostenible



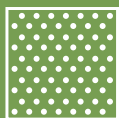
## Ecológico y sostenible

Hecho exclusivamente de madera, libre  
de sustancias nocivas



## Eficiencia energética

Alta reducción del consumo energético  
de la edificación



## Barrera de vapor de difusión variable

Mejor salubridad gracias a la barrera de  
vapor incorporada



## Sistema machihembrado

Un sistema machihembrado para un  
ensamblado sin lengüetas



## Certidumbre

Garantiza cubiertas más estables y  
homogéneas que los sistemas tradicionales



## Ahorro en costes

Mayor rapidez en la instalación que  
con los sistemas tradicionales

COMPOSICIÓN

# THERMOCHIP WF

## ■ Barrera de vapor de difusión variable

Una lámina de barrera de vapor de difusión variable que ofrece una regulación y protección elevada frente a la humedad.

## ■ Acabados en madera natural

El tablero interior del panel tiene el valor añadido de la estética. Dispone de varias opciones decorativas: tarima de abeto, tablero alistonado de abeto y tablero de O.S.B.3.

## ■ Fibra de madera

Responde a las mayores exigencias en aislamiento. Es ecológica y sostenible. Da como resultado un clima agradable y alto confort acústico.

## ■ Tablero O.S.B.3

Formado por partículas largas y orientadas de chopo, compactadas entre sí a una presión y temperatura adecuadas. Es un tablero de altas prestaciones mecánicas.

# THERMOCHIP WF

# TAO

Un panel que ofrece la posibilidad de construir cubiertas ligeras con el valor añadido de la tarima de madera.

## COMPOSICIÓN

Tablero interior	Tarima de abeto sin barnizar
Núcleo	Fibra de madera + Lámina de vapor
Tablero exterior	Tablero de O.S.B.3
Dimensiones	Largo: 2500 mm Ancho: 550 mm



Opciones de acabados: sin barniz, lasur (natural, blanco, roble, castaño, nogal, nogal clásico, ébano, wengué) e ignífugo.

## DATOS TÉCNICOS

Cara interior (mm)	Espesor fibra de madera (mm)	Cara exterior (mm)	Grosor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel (kg/m <sup>2</sup> )	Carga máxima (kg/m <sup>2</sup> )	Carga a L/200 (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>[1]</sup>	Transmit. térmica (W/m <sup>2</sup> °C)
19	80	15	114	2500	550	20	27,500	31,400	2677	483	0,420
19	100	15	134	2500	550	16	22,000	34,300	2701	503	0,356
19	120	15	154	2500	550	14	19,250	37,200	2740	526	0,305

<sup>[1]</sup> Cálculos obtenidos en ensayo realizado con distancia en apoyos a 600 mm.

# THERMOCHIP WF

# TAO LT

Compuesto por un tablero alistonado de abeto, soporta cargas más pesadas y estructuras complejas.

## COMPOSICIÓN

Tablero interior	Tablero alistonado de abeto
Núcleo	Fibra de madera + Lámina de vapor
Tablero exterior	Tablero de O.S.B.3
Dimensiones	Largo: 2500 mm Ancho: 550 mm



Opciones de acabados: sin barniz, lasur (natural, blanco, roble, castaño, nogal, nogal clásico, ébano, wengué) e ignífugo.

## DATOS TÉCNICOS

Cara interior (mm)	Espesor fibra de madera (mm)	Cara exterior (mm)	Grosor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel (kg/m <sup>2</sup> )	Carga máxima (kg/m <sup>2</sup> )	Carga a L/200 (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>[1]</sup>	Transmit. térmica (W/m <sup>2</sup> °C)
10	80	15	105	2500	550	22	30,250	28,100	2700	488	0,420
10	100	15	125	2500	550	18	24,750	29,900	2725	510	0,356
10	120	15	145	2500	550	16	22,000	33,800	2764	538	0,305

<sup>[1]</sup> Cálculos obtenidos en ensayo realizado con distancia en apoyos a 600 mm.

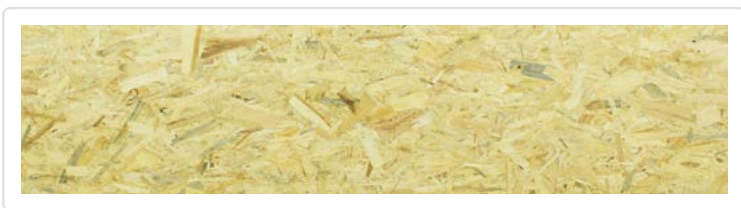
# THERMOCHIP WF

# TOO

Está formado en su cara interior por un tablero de virutas orientadas O.S.B.3 óptimo para todo tipo de aplicaciones.

## COMPOSICIÓN

Tablero interior	Tablero de O.S.B.3
Núcleo	Fibra de madera + Lámina de vapor
Tablero exterior	Tablero de O.S.B.3
Dimensiones	Largo: 2500 mm Ancho: 550 mm



## DATOS TÉCNICOS

Cara interior (mm)	Espesor fibra de madera (mm)	Cara exterior (mm)	Grosor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel (kg/m <sup>2</sup> )	Carga máxima (kg/m <sup>2</sup> )	Carga a L/200 (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>[1]</sup>	Transmit. térmica (W/m <sup>2</sup> °C)
15	80	15	110	2500	550	20	27,500	28,400	2646	478	0,428
15	100	15	130	2500	550	18	24,750	31,300	2669	500	0,365
15	120	15	150	2500	550	14	19,250	34,200	2707	519	0,317

<sup>[1]</sup> Cálculos obtenidos en ensayo realizado con distancia en apoyos a 600 mm.

# INSTALACIÓN

1

Colocación de los paneles en perpendicular a las vigas



2

Fijación del panel con tres tornillos por cada apoyo



3

Aplicación de la masilla por el lado longitudinal y transversal del panel





# THERMOCHIP

A Medua, s/n  
32330 Sobradelo de Valdeorras, Ourense [España]  
☎ +34 900 351 713 📠 +34 988 335 410

info@thermochip.com  
[www.thermochip.com](http://www.thermochip.com)

