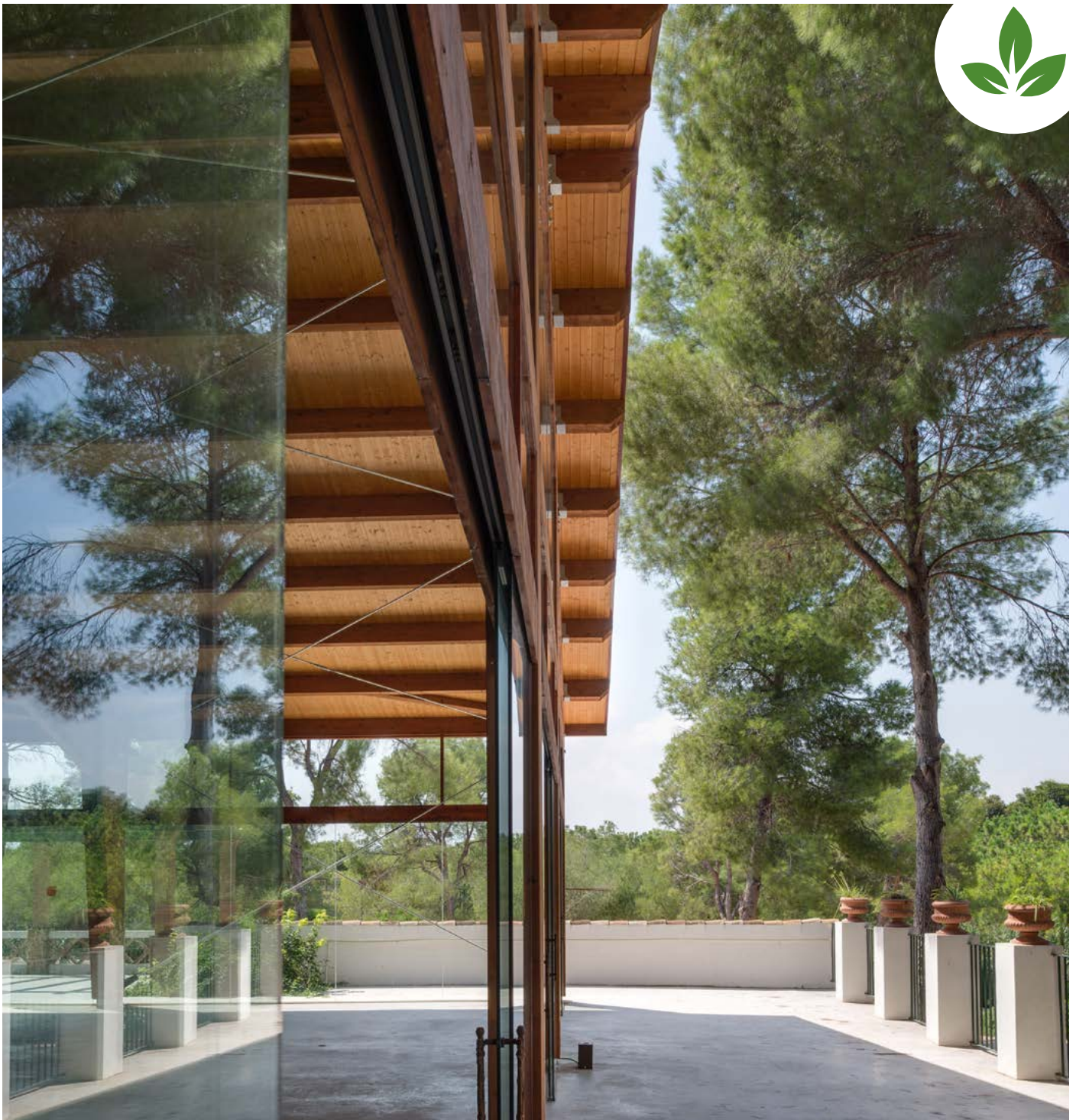


# THERMOCHIP WF

by CUPA GROUP

EL PRIMER PANEL SÁNDWICH PREFABRICADO CON FIBRA DE MADERA



THERMOCHIP

# THERMOCHIP WF

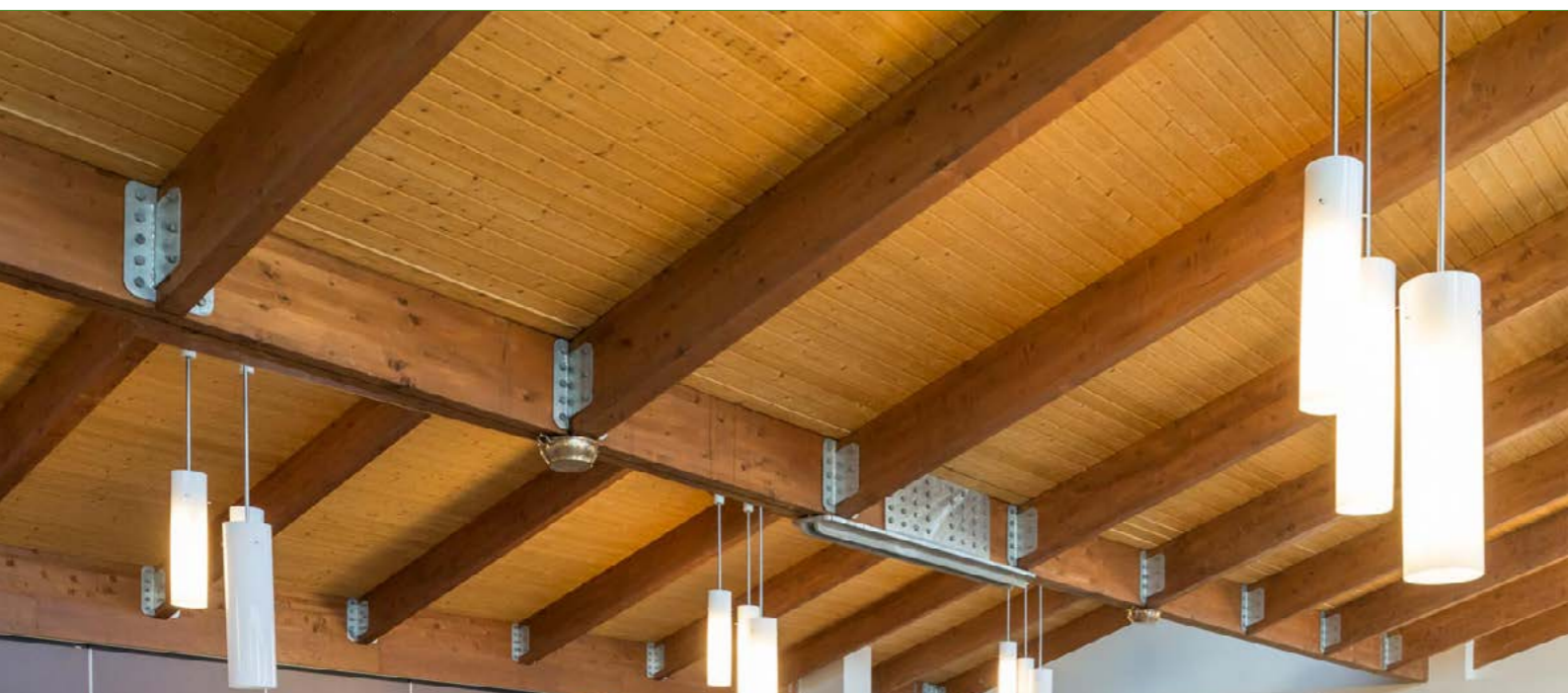
EL PRIMER PANEL  
SÁNDWICH PREFABRICADO  
CON FIBRA DE MADERA

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



COMPOSICIÓN

# THERMOCHIP WF



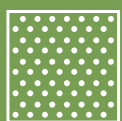
## Ecológico y sostenible

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

## 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.

# 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	Espesor núcleo	Cara exterior	Dimensiones			Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel		Carga máxima	Carga a L/200 <sup>[1]</sup>	Transmit. térmica
			Grosor	Largo	Ancho			kg/m <sup>2</sup>	kg/panel			
19	80	15	114	2500	550	20	27,500	31,400	43,175	1918	189	0,449
19	100	15	134	2500	550	16	22,000	34,300	47,163	1936	205	0,368
19	120	15	154	2500	550	14	19,250	37,200	51,150	1974	214	0,312
19	140	15	174	2500	550	12	16,500	37,780	51,948	1990	231	0,271
19	160	15	194	2500	550	10	13,750	40,680	55,935	>1990	>231	0,239
19	180	15	214	2500	550	10	13,750	43,580	59,923	>1990	>231	0,214

<sup>[1]</sup> Cálculos obtenidos sobre panel en tres apoyos.

## DATOS TÉCNICOS

Cara interior	Espesor núcleo	Cara exterior	Dimensiones			Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel		Carga máxima	Carga a L/200 <sup>[1]</sup>	Transmit. térmica
			Grosor	Largo	Ancho			kg/m <sup>2</sup>	kg/panel			
10	80	15	105	2500	550	22	30,250	28,100	38,638	1930	191	0,426
10	100	15	125	2500	550	18	24,750	29,900	41,113	1944	208	0,353
10	120	15	145	2500	550	16	22,000	33,800	46,475	1988	218	0,301
10	140	15	165	2500	550	12	16,500	33,550	46,131	2002	236	0,275
10	160	15	185	2500	550	12	16,500	36,450	50,119	>2002	>236	0,234
10	180	15	205	2500	550	10	13,750	39,350	54,106	>2002	>236	0,217

<sup>[1]</sup> Cálculos obtenidos sobre panel en tres apoyos.

# THERMOCHIP WF

# TOO

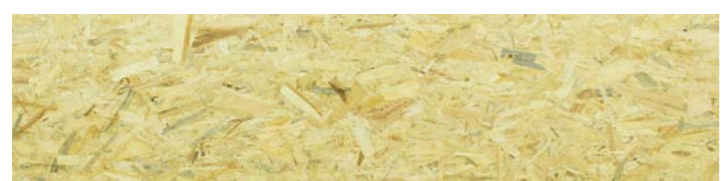
PASO A PASO

# INSTALACIÓN

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



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



## DATOS TÉCNICOS

Cara interior	Espesor núcleo	Cara exterior	Dimensiones			Paneles / palet	m <sup>2</sup> panel / palet	Peso panel		Carga máxima	Carga a L/200 [1]	Transmit. térmica
			Grosor	Largo	Ancho			kg/m <sup>2</sup>	kg/panel			
15	80	15	110	2500	550	20	27,500	28,400	39,050	1909	186	0,411
15	100	15	130	2500	550	18	24,750	31,300	43,038	1926	202	0,343
15	120	15	150	2500	550	14	19,250	34,200	47,025	1967	211	0,294
15	140	15	170	2500	550	12	16,500	37,400	51,425	1983	227	0,269
15	160	15	190	2500	550	10	13,750	40,300	55,413	>1983	>227	0,238
15	180	15	210	2500	550	10	13,750	43,200	59,400	>1983	>227	0,213

[1] Cálculos obtenidos sobre panel en tres apoyos.



# 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)

