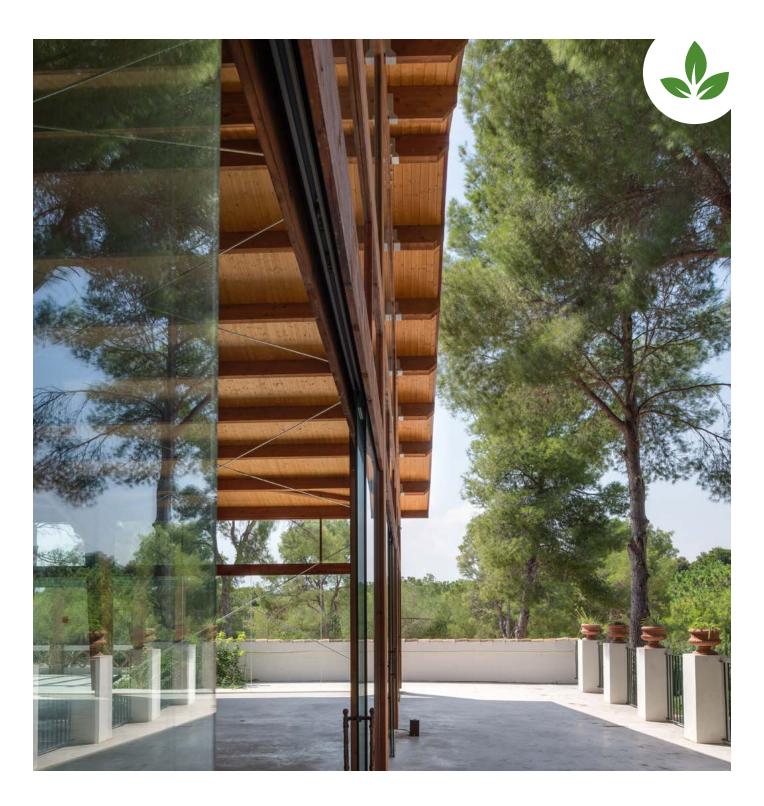
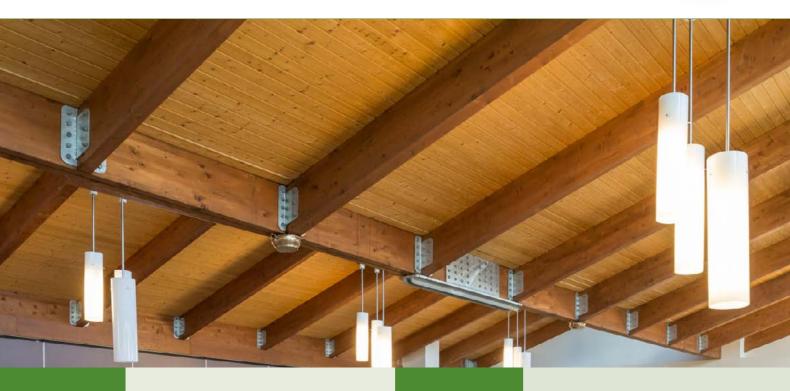
O PRIMEIRO PAINEL SANDWICH PRÉ-FABRICADO COM FIBRA DE MADEIRA





O PRIMEIRO PAINEL SANDWICH PRÉ-FABRICADO COM FIBRA DE MADEIRA

Um sistema construtivo desenhado para o futuro da construção eficiente e da arquitetura sustentável





Ecológico e sustentável

Feito exclusivamente de madeira, livre de substâncias nocivas



Eficiência energética

Alta redução do consumo energético da edificação.



Barreira de vapor de difusão variável

Melhor salubridade graças à barreira de vapor incorporada



Sistema macho/fêmea

Um sistema macho/fêmea para uma montagem sem linguetas



Segurança

Garante coberturas mais estáveis e homogéneas que os sistemas tradicionais



Poupança em custos

Maior rapidez na instalação do que com os sistemas tradicionais



Uma lâmina de barreira de vapor de difusão variável que oferece uma regulação e proteção elevada face à humidade.

Acabamentos em madeira natural

O tabuleiro interior do painel tem o valor acrescentado na estética. Dispõe de várias opções decorativas: estrados de abeto, painéis lamelados de abeto e painéis de O.S.B.3.

Fibra de madeira

Responde às maiores exigências em isolamento. É ecológica e sustentável. Resulta um clima agradável e conforto acústico alto.

Painel O.S.B.3

Formado por partículas longas e orientadas de choupo, compactadas entre si a uma pressão e temperatura adequadas. É um painel de altas prestações mecânicas.

COMPOSICÃO

THERMOCHIP WF

TAO

THERMOCHIP WF

TAO LT

Um painel que oferece a possibilidade de construir coberturas ligeiras com o valor acrescentado do estrado de madeira.

COMPOSIÇAO

Face interior	Estrado de abeto sem envernizar
Núcleo	Fibra de madera + Lâmina de vapor
Face exterior	Painel de O.S.B.3
Dimensões	Comprimento: 2500 mm Largura: 550 mm



Opções de acabamentos: sem verniz, velatura (natural, branco, carvalho, castanheiro, nogueira, nogueira clássica, ébano, wengué) e ignífugo.

Composto por um painel lamelado de abeto, suporta cargas mais pesadas e estruturas complexas.

COMPOSIÇAO

Face interior	Painel lamelado de abeto
Núcleo	Fibra de madera + Lâmina de vapor
Face exterior	Painel de O.S.B.3
Dimensões	Comprimento: 2500 mm Largura: 550 mm



Opções de acabamentos: sem verniz, velatura (natural, branco, carvalho, castanheiro, nogueira, nogueira clássica, ébano, wengué) e ignifugo.

DADOS TÉCNICOS

	Face interior	Espessura fibra	Face exterior	Dimensões		Panéis / palete	m² painel / palete	Peso painel		Carga máxima	Carga a L/200 [1]	Transmit. térmica	
		mm		Grossura	Comprim.	Largura			kg/m²	kg/painel	kg/m²	kg/m²	W/m2ºC
	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
Service Control	19	160	15	194	2500	550	10	13,750	40,680	55,935	>1990	>231	0,239
265	19	180	15	214	2500	550	10	13,750	43,580	59,923	>1990	>231	0,214

DADOS TÉCNICOS

Cara interior	Espesor núcleo	Cara exterior	Dimensiones		Paneles / palet	m² panel / palet	Peso panel		Carga máxima	Carga a L/200 [1]	Transmit. térmica	
	mm		Grosor	Largo	Ancho			kg/m²	kg/panel	kg/m²	kg/m²	W/m2ºC
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

[1] Cálculos obtidos em ensaio realizado com distância em apoios a 600 mm.

[1] Cálculos obtidos em ensaio realizado com distância em apoios a 600 mm

TOO

INSTALAÇAO

Está formado na sua Face interior por um painel de lascas orientadas O.S.B.3 ótimo para todo o tipo de aplicações.

COMPOSIÇAO

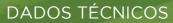
Face interior	Painel de O.S.B.3
Núcleo	Fibra de madera + Lâmina de vapor
Face exterior	Painel de O.S.B.3
Dimensões	Comprimento: 2500 mm Largura: 550 mm



Colocação dos painéis em perpendicular às vigas



Fixação do painel com três parafusos por cada apoio



Cara interior	Espesor núcleo	Cara exterior	Dimensiones		Paneles / palet	m² panel / palet	Peso panel		Carga máxima	Carga a L/200 [1]	Transmit. térmica	
	mm		Grosor	Largo	Ancho			kg/m²	kg/panel	kg/m²	kg/m²	W/m2ºC
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







Aplicação da massa pelo lado longitudinal e transversal do painel





THERMOCHIP

A Medua, s/n 32330 Sobradelo de Valdeorras, Ourense [España] **\(\sigma\)** +34 900 351 713 \(\begin{array}{c}\begin{array}{c

> info@thermochip.com www.thermochip.com





