PAINEL SANDWICH CIMENTO MADEIRA

PAINEL MADEIRA

DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES	
Largura	550 o 600 mm
Comprimento	De 1000 (± 5 mm) a 16200 (± 19 mm)
Espessura	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 – 140 – 160 – 180 -200

COMPOSIÇÃO	
Parte Superior	Aglomerado impermeável com espessuras de 16 a 19 mm
Parte Visivel	Lascas de madeira e cimento 10 mm
Isolamiento	Poliestireno Extrudido, Expandido, Cortiça Natural ou Lã de Rocha

DESCRIÇÃO

O painel de cimento madeira é composto por um painel de madeira aglomerada hidrofugada (**com espessura de 16 a 19 mm**) na camada exterior, que proporciona **total estanqueidade**, evitando a entrada de calor, umidade ou vazamentos; um painel interior feito de lascas de madeira e cimento (**com 8 ou 10 mm de espessura**); e, por último, protegido pelos dois painéis, há um núcleo interno isolante de poliuretano com densidade de 35 kg/m^3, que oferece um isolamento térmico espetacular.

A madeira também facilita a economia na montagem devido ao sistema de encaixe que incorpora, garantindo uma **junção adequada para reforçar o isolamento térmico** e minimizar possíveis vazamentos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PAINEL SANDWICH CIMENTO MADEIRA

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

CARACTERISTICAS	
Resistência à difusão de vapor de água (μ)	Seco 50 / Húmido 30
Reação ao fogo	Bs1d0
Isolamento de ruído aéreo	33,5 dba Rw (C,Ctr)=34 (-1,3)

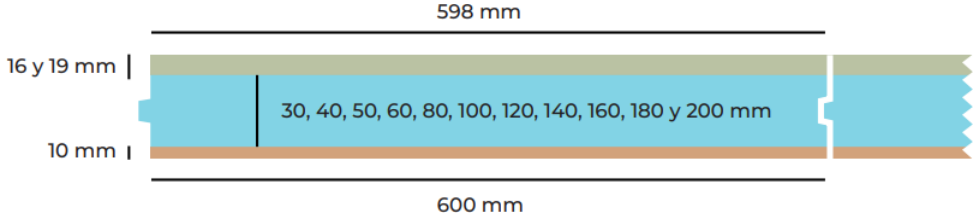
Dimensões (mm)	2490 X 600	2990 X 600
Espaçamento dos suportes (mm)	620 - 830 1245	745 - 990 - 1495

Comprimento do painel (mm	2490	2990
Luzes de suporte (mm)	1245	1495

Espessura (mm)			Mecânica (3 suportes) Flecha L/300 – Carga en kg/m^2	
Parte Visivel	Núcleo	Parte Superior		
10	30	16	185	155
10	40	16	245	205
10	50	16	310	260
10	60	16	375	310
10	80	16	500	410
10	100	16	610	515
10	120	16	740	620
10	140	16	860	725
10	160	16	950	820
10	180	16	1075	940
10	200	16	1180	1030

Espessura (mm)	Transmissão térmica U (W/m^{2}K) Face Superior		Peso (kg/m^2)	N.º de painéis na palete
	H 16 mm	H 19 mm		
30	0,839	0,824	24,48	40
40	0,669	0,659	24,78	34
50	0,584	0,577	25,08	30
60	0,501	0,495	25,38	26
80	0,389	0,386	25,98	20
100	0,335	0,333	26,58	18
120	0,284	0,282	27,18	16
140	0,233	0,232	27,78	14
160	0,206	0,205	28,38	12
180	0,189	0,189	28,98	10
200	0,176	0,175	29,58	10

** Para as espessuras do núcleo de 140, 160, 180 e 200 mm, as medidas de fabricação são exclusivamente de 2490 x 600 e 2990 x 600.*

- *As cargas fornecidas no documento a seguir são consideradas cargas de cálculo.*
- *A segurança dos materiais foi feita de acordo com o DB SE-M (março de 2006).*

SECÇÃO TRANSVERSAL DO PAINEL SANDWICH CIMENTO MADEIRA