

CARTÓN YESO



DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES	
Ancho útil	600 mm
Longitud	De 1000 (± 5 mm) a 16200 (± 19 mm)
Espesor	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200
COMPOSICIÓN	
Tablero Superior	Aglomerado Hidrófugo con grosores de 16 o 19 mm
Tablero Visto	Tablero de Fibra yeso/ Cartón Yeso de 10 o 13 mm
Núcleo	Poliuretano Extruido, Expandido, Lana de Roca o Corcho

PANEL MADERA

DESCRIPCIÓN

El Panel Sandwich Fibra/cartón yeso se compone de un aglomerado hidrófugo exterior de **16 o 19 mm**, un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano extruido alta densidad de $\pm 35 \text{ kg/m}^3$ y una placa inferior de yeso o fibra de **10 o 13 mm de grosor**. Las tres capas están firmemente unidas para conseguir **un bloque homogéneo y resistente frente a las fuerzas y tensiones que debe soportar** una cubierta sandwich de este tipo.

Este tipo de panel sandwich se utiliza para urbanizaciones y edificios de uso público como centros comerciales. Es tan versátil que puede instalarse sobre todo tipo de vigas o estructura, **asegurando tres apoyos por tablero con tres fijaciones** en cada uno. Consúltanos toda la información.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SANDWICH CARTÓN YESO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Resistencia a la difusión de vapor de agua (μ)	Seco 5 / Húmedo 5	
Reacción al fuego	Bs1d0	
Aislamiento a ruidos aéreos	33,5 dba Rw (C,Ctr)=34 (-1,-3)	

Dimensiones (mm)	2490 X 600	2990 X 600
Separación de apoyos (mm)	620 - 830 1245	745 - 990 - 1495

Largo del panel (mm)	2490	2990
Luces de apoyo (mm)	1245	1495

Grosos (mm)			Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en kg/m^2	
Interior	Núcleo	Superior		
10	30	16	175	120
10	40	16	240	160
10	50	16	300	225
10	60	16	370	265
10	80	16	475	330
10	100	16	560	400
10	120	16	660	470
10	140	16	755	530
10	160	16	850	605
10	180	16	940	680
10	200	16	1050	745

Espesor (mm)	Transmisión térmica U ($\text{W/m}^2\text{K}$)		Peso (kg/m^2)	N.º de paneles en el palet
	Cara Superior			
	H 16 mm	H 19 mm		
30	0,831	0,816	19,98	40
40	0,664	0,655	20,28	34
50	0,580	0,573	20,58	29
60	0,498	0,493	20,88	26
80	0,388	0,384	21,48	22
100	0,334	0,331	22,08	18
120	0,283	0,281	22,68	16
140	0,233	0,232	23,28	14
160	0,206	0,205	23,88	12
180	0,189	0,188	24,48	10
200	0,175	0,175	25,08	10

* Para los espesores de núcleo 140, 160, 180 y 200 mm las medidas de fabricación son de 2490 X 600 y 2990 X 600 exclusivamente.

- Las cargas facilitadas en el siguiente documento se entienden como cargas de cálculo.
- La seguridad de los materiales se ha hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006).

SECCIÓN TRANSVERSAL

