



DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES	
Ancho útil	550 o 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	Tablero de madera de 16 mm o 19 mm de aglomerado hidrófugo
Tablero Visto	Virutas de madera Herakustik de entre 15 y 25 mm de grosor.
Núcleo	Poliestireno extruido, expandido, corcho natural o lana de roca

DESCRIPCIÓN

Panel sándwich de madera con una **cara superior de aglomerado hidrófugo** de 16 ó 19 mm de espesor y una **cara inferior del mismo material** (aglomerado) de 10, 16 o 19 mm de espesor. Su núcleo aislante es de espuma de poliestireno de alta densidad $\pm 30 - 35 \text{ kg/m}^3$, para garantizar un aislamiento térmico excepcional en todas las situaciones. Los modelos más fabricados son los de 30, 40, 60 y 80 mm, pero también están disponibles en 100 y 120 mm para garantizar un rendimiento térmico aún mayor.

Su sencillo montaje supone un gran ahorro para el cliente: el panel incluye un sistema macho-hembra que facilita el correcto emparejamiento de dos paneles adyacentes para garantizar un ajuste perfecto. De esta forma, el cliente puede disfrutar de la máxima protección con una instalación sencilla y, sobre todo, un acabado espectacular. El modelo de tablero aglomerado hidrófugo de doble cara **mejora sustancialmente la protección contra la humedad al aumentar la estanqueidad e impermeabilización del espacio.**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SANDWICH HERAKUSTIK

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Resistencia a la difusión de vapor de agua (μ)	Seco 5 / Húmedo 5
Reacción al fuego	Bs1d0
Aislamiento a ruidos aéreos	33,4 dba R_w (C,Ctr)=33 (-2,-4)

Dimensiones (mm)	2490 X 600
Separación de apoyos (mm)	620 - 830 1245

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

Grosos	Mecánica (3 apoyos)		
	Interior	Núcleo	Superior
			Flecha L/300 - Carga en kg/m^2
15	30	16	160
15	40	16	220
15	50	16	285
15	60	16	330
15	80	16	425
15	100	16	550
15	120	16	640
15	140	16	730
15	160	16	840
15	180	16	960
15	200	16	1050

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	0,746	0,735	20,18	38
40	0,609	0,601	20,48	32
50	0,538	0,532	20,78	28
60	0,466	0,462	21,08	26
80	0,368	0,365	21,68	20
100	0,319	0,317	22,28	16
120	0,272	0,271	22,88	14
140	0,226	0,225	23,48	14
160	0,200	0,199	24,08	12
180	0,184	0,183	24,68	10
200	0,171	0,171	25,28	10

*Valores indicativos para los diferentes espesores fabricados por Panel Sandwich Group. Para más información, póngase en contacto con su representante comercial

ISOLAMIENTO ACÚSTICO

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia	100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
α_W	0,04	0,05	0,08	0,14	0,28	0,73	0,6	0,54

SECCIÓN TRANSVERSAL

