

PANEL HERAKUSTIK



Cara superior
Aglomerado hidrófugo

Núcleo
Pol. Extruido
Pol. Expandido
Lana de Roca

Cara vista
Herakustik

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

Datos técnicos de Panel Herakustik

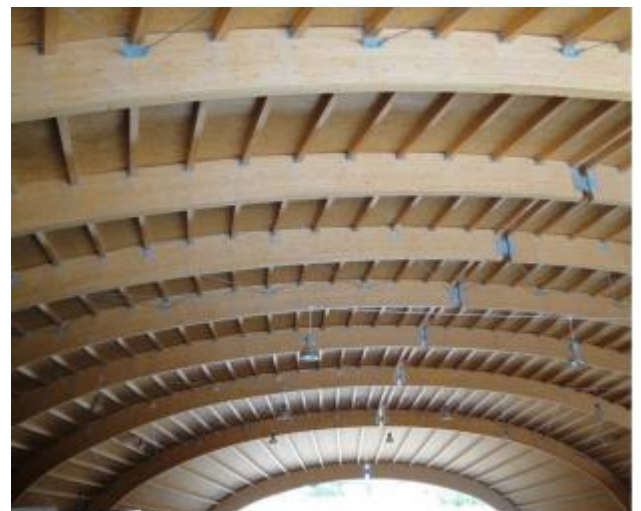
Aislamiento a ruidos aéreos	33,4 dba R_w (C,Ctr)=33 (-2,-4)
Resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	Seco 5/ Húmedo 5
Clasificación a fuego	Bs1d0

Características Panel Herakustik

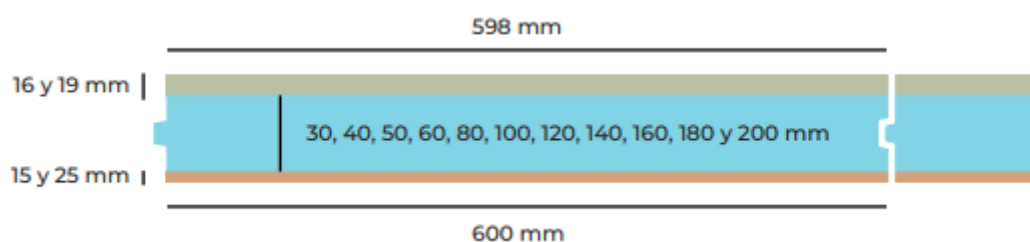
El **Panel Sandwich Madera Herakustik** aporta una especial protección gracias a su tablero inferior de viruta ultrafina reforzada con magnesia, especialmente optimizada para revestimientos interiores y absorción acústica. El Panel Sandwich Madera Herakustik se compone de un núcleo aislante de **poliestireno extruido** de alta densidad de +/- 35 kg/m³, protegido por un aglomerado hidrófugo exterior de 16 o 19 mm y un tablero interior de Herakustik de 15 o 25 mm.

Destaca por sus propiedades **fonoabsorbentes**, **hidrófugas**, **ignífugas** e **insensibilidad a plagas** de hongos y parásitos.

La producción engloba grosores de 30 a 120 mm, aunque los más comunes son 40, 60, 80 y 100 mm puesto que aportan un aislamiento térmico adecuado en la mayoría de obras.



Sección del Panel Herakustik



Cracterísticas técnicas del Panel Herakustik

Largo del panel (mm)		2490					
Luces de apoyo (mm)		1245					
Grosos			Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 – Carga en kg/m ²	Transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso del panel (kg/m ²)	N.º de paneles en el palet
Interior	Núcleo	Superior		Cara superior			
				H 16 mm	H 19 mm		
15	30	16	160	0,746	0,735	20,18	38
15	40	16	220	0,609	0,601	20,48	32
15	50	16	285	0,538	0,532	20,78	28
15	60	16	330	0,466	0,462	21,08	26
15	80	16	425	0,368	0,365	21,68	20
15	100	16	550	0,319	0,317	22,28	16
15	120	16	640	0,272	0,271	22,88	14
15	140	16	730	0,226	0,225	23,48	14
15	160	16	840	0,200	0,199	24,08	12
15	180	16	960	0,184	0,183	24,68	10
15	200	16	1050	0,171	0,171	25,28	10

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

Para los espesores de núcleo 140, 160, 180 y 200 mm las medidas de fabricación son de 2490 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)