Panel sándwich cubierta madera natural – friso de abeto

Panel aislante para cubiertas con cara interior vista de friso de abeto natural de 10 mm



ESPESOR DEL NÚCLEO **30 – 100 mm**	ANCHO **600 mm**
LARGOS **2,49 – 3,59 m**	CARA VISTA **Friso de abeto, 10 mm**
REACCIÓN AL FUEGO **Clase E**	AISLAMIENTO ACÚSTICO **Rw 33 dB**

DESCRIPCIÓN

Panel sándwich formado por un tablero de aglomerado hidrófugo de 16 o 19 mm, un núcleo aislante y una cara vista de friso de abeto natural de 10 mm.

Contiene madera auténtica de abeto, que se puede dejar en natural incoloro o acabar con barnices de color, barnices al agua o decapados. Para otros colores, consultar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

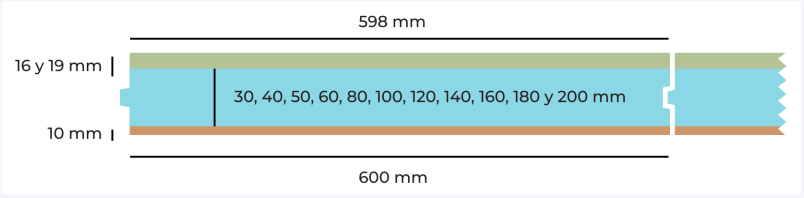
Composición	Tablero de aglomerado hidrófugo + núcleo aislante + friso de abeto natural
Cara superior	Aglomerado hidrófugo de 16 o 19 mm
Núcleo aislante	Poliestireno extruido (XPS), poliestireno expandido (EPS) o lana de roca
Espesor del núcleo	30, 50, 80 y 100 mm · 40, 60, 120, 140, 160, 180 y 200 mm, bajo pedido
Cara vista	Friso de abeto natural de 10 mm
Ancho	600 mm (cara superior: 598 mm) · machihembrado en los lados largos
Largos	2.490, 2.990, 3.290 y 3.590 mm · con núcleo de 140 a 200 mm, solo 2.490 y 2.990 mm
Separación de apoyos	Panel de 2.490 mm: 620-830-1.245 mm · 2.990 mm: 745-990-1.495 mm · 3.290 mm: 822-1.010-1.645 mm · 3.590 mm: 718-898-1.197-1.795 mm
Reacción al fuego	Clase E
Aislamiento acústico	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dBA · Rw (C; Ctr) = 33 (-1; -3) dB
Difusión del vapor de agua (μ)	Seco: 50 · húmedo: 20
Acabados de la madera	Barnices de color: miel, Navarra, Andalucía, alma verde, Portugal y natural incoloro · barnices al agua: blanco, alerce, ébano, mukali, castaño, nogal brenero, blanco pirineo y roble rústico · decapados: bronce, blanco y ceniza · otros colores, a consultar
Fijación	Tres fijaciones por apoyo, separadas 30 cm como máximo, y un mínimo de tres apoyos · madera: tornillo autorroscante de Ø 6 mm, penetración ≥ 40 mm · metal: autotaladrante de Ø 5,8–6,3 mm, penetración ≥ 30 mm · hormigón: tornillo autorroscante de Ø 6 mm con taco, penetración ≥ 40 mm
Impermeabilización	Por encima de los paneles: sellado de juntas con masilla de poliuretano, o lámina transpirable e impermeable, lámina alveolar u otro sistema que permita la transpiración

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

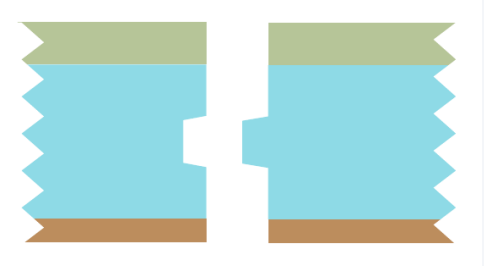
Núcleo (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
U, tablero de 16 mm (W/m²·K)	0,797	0,642	0,564	0,486	0,381	0,328	0,279	0,230	0,203	0,187	0,174
U, tablero de 19 mm (W/m²·K)	0,784	0,633	0,557	0,481	0,377	0,326	0,277	0,229	0,203	0,186	0,173
Peso, tablero de 16 mm (kg/m²)	16,18	16,48	16,78	17,08	17,68	18,28	18,88	19,48	20,08	20,68	21,28
Paneles por palé	40	34	30	26	20	18	16	14	12	10	10
Carga de cálculo (kg/m²) · panel de 2.490 mm, luz 1.245 mm	206	277	348	416	558	692	830	970	1.110	1.250	1.380
Carga de cálculo (kg/m²) · panel de 2.990 mm, luz 1.495 mm	172	230	290	345	464	575	690	808	925	1.040	1.130
Carga de cálculo (kg/m²) · panel de 3.290 mm, luz 1.645 mm	158	210	264	315	420	528	630	–	–	–	–
Carga de cálculo (kg/m²) · panel de 3.590 mm, luz 1.795 mm	–	–	235	290	385	478	580	–	–	–	–

Transmitancia U con núcleo de poliestireno extruido (XPS); para EPS o lana de roca, consultar. Cargas de cálculo con 3 apoyos y flecha L/300, para la composición con tablero de 16 mm; la seguridad de los materiales se ha introducido según el DB SE-M. «–»: medida no disponible con ese núcleo.

PERFIL Y JUNTA



Sección (mm): tablero de 16 o 19 mm, núcleo aislante y friso de 10 mm



Junta machihembrada en los lados largos del panel

Para cualquier otra composición, medida o espesor, consultar.

Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las luces, las cargas y las fijaciones.