

PANEL SANDWICH MECAR. MADERA-MADERA

Abeto natural+Lana de Roca+Tablero Hidrófugo



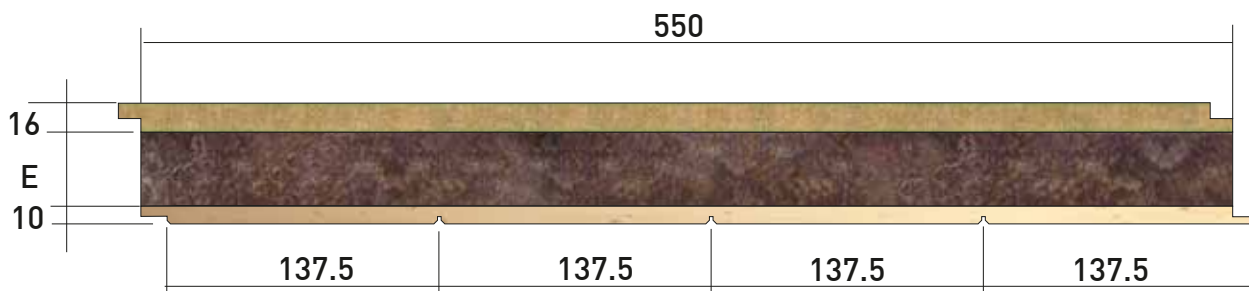
CLASIFICACIÓN AL FUEGO



Panel aislante tipo sándwich, que combina dos elementos naturales como son madera y la lana de roca. Terminación interior en madera de abeto natural de altacalidad que aportan estabilidad, confort, y belleza. Núcleo aislante de Lana de Roca, Clasificación Reacción al fuego A1 incombustible.

Paneles con un excelente aislamiento térmico y acústico, Clasificación Reacción al fuego E, Cs1d0, ó Bs1d0.

Es la solución definitiva para eliminar la inseguridad que suponía para los prescriptores la utilización de los antiguos paneles de madera con núcleos de poliestireno altamente combustibles.



Cara interior: Abeto Ranurado (10 mm)

Cara exterior: Tablero Hidrófugo (16 mm)

Núcleo aislante: Lana de Roca A1, espesor de 40 a 120 mm

Medidas estándar de los paneles: 2500 x 550 mm. Disponibles otras dimensiones bajo consulta.

Características Técnicas

Modelo	Dimensiones		Peso [Kg/m ²]	Transmitancia U [W/m ² K]	Resistencia al vapor de agua [MNs/g]*
	Largo x ancho (mm)	Espesor (mm)			
PML AN 10/40/16	2.500 x 550	66	21,68	0,73	23,75
PML AN 10/50/16	2.500 x 550	76	22,88	0,61	29,29
PML AN 10/60/16	2.500 x 550	86	24,08	0,53	34,84
PML AN 10/80/16	2.500 x 550	106	26,48	0,41	45,95
PML AN 10/100/16	2.500 x 550	126	28,88	0,34	57
PML AN 10/120/16	2.500 x 550	146	31,28	0,28	69,10

Conductividad Térmica λ 0,039 [W/m²K]

Tolerancias dimensionales; \pm 2 %

*Datos provisionales

Cuadro de cargas

Modelo	[Kg/m ²] para flecha \leq L/200			Distancia entre ejes (mm)		
	3 apoyos	4 apoyos	5 apoyos	3 apoyos	4 apoyos	5 apoyos
PML AN 10/40/16	314	478	641	1250	833	625
PML AN 10/50/16	382	580	777	1250	833	625
PML AN 10/60/16	450	683	915	1250	833	625
PML AN 10/80/16	589	893	1195	1250	833	625
PML AN 10/100/16	730	1105	1479	1250	833	625
PML AN 10/120/16	872	1319	1765	1250	833	625

Cálculos realizados por el catedrático del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

Colores y acabados

Abeto Natural



Sin lasurar



Blanco Intenso



Incoloro



Miel



Castaño



Teka



Roble



Nogal



Mecar 100



Mecar 203



Mecar 213

Otros colores disponibles bajo consulta