



PANEL SANDWICH MADERA-MADERA



Panel de Madera con núcleo de Lana de Roca

Panel aislante tipo sándwich, que combina dos elementos naturales como son madera y la lana de roca. Terminación interior en madera de alta calidad 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.



Colores y acabados:

Abeto Natural

Sin lasurar



Abeto Lasurado

Blanco intenso



Incoloro



Miel



Castaño



Teka



Roble



Nogal



Mecar 100



Mecar 203



Mecar 213



OSB



Hidrófugo



Viruta de abeto natural



Otros colores disponibles bajo consulta

ABETO NATURAL + LANA DE ROCA + TABLERO HIDRÓFUGO

Características

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	2500 x 550	66	21,68	0,73	23,75
PML AN 10/50/16	2500 x 550	76	22,88	0,61	29,29
PML AN 10/60/16	2500 x 550	86	24,08	0,53	34,84
PML AN 10/80/16	2500 x 550	106	26,48	0,41	45,95
PML AN 10/100/16	2500 x 550	126	28,88	0,34	57,00
PML AN 10/120/16	2500 x 550	146	31,28	0,28	69,10

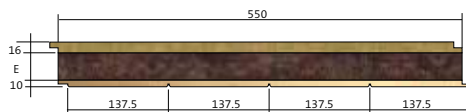
Conductividad térmica λ 0,039 (W/m²K) * Datos provisionales Tolerancias dimensionales: $\pm 2\%$

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.

Detalle interior



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 de tablero 2500 x 550 mm

Disponibles otras dimensiones bajo consulta.

OSB + LANA DE ROCA + TABLERO HIDRÓFUGO

Características

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 O 10/40/16	2500 x 550	66	22,18	0,73	23,75
PML O 10/50/16	2500 x 550	76	23,38	0,61	29,29
PML O 10/60/16	2500 x 550	86	24,58	0,53	34,84
PML O 10/80/16	2500 x 550	106	26,98	0,41	45,95
PML O 10/100/16	2500 x 550	126	29,38	0,34	57,00
PML O 10/120/16	2500 x 550	146	31,78	0,28	69,10

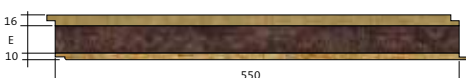
Conductividad térmica λ 0,039 (W/m²K) * Datos provisionales Tolerancias dimensionales: $\pm 2\%$

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 O 10/40/16	313	477	640	1250	833	625
PML O 10/50/16	380	578	775	1250	833	625
PML O 10/60/16	449	682	914	1250	833	625
PML O 10/80/16	588	891	1194	1250	833	625
PML O 10/100/16	729	1104	1478	1250	833	625
PML O 10/120/16	871	1318	1763	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.

Detalle interior



Cara interior:
OSB (10 mm)
Cara exterior:
Tablero Hidrófugo (16 mm)

Núcleo aislante:
Lana de Roca A1,
espesor de 40 a 120 mm
Medidas de tablero 2500 x 550 mm

Disponibles otras dimensiones bajo consulta.