



PANEL SANDWICH MADERA-MADERA



Panel de Abeto natural + Poliestireno + Tablero Hidrófugo

Panel aislante tipo sándwich con la cara exterior de tablero hidrófugo y la cara interior en abeto natural acabado tipo tarima de gran anchura de paso (137,5 mm) que confiere al panel una total estabilidad dimensional y un acabado estético de prestigio y calidad premium.



Panel de OSB + Poliestireno + Tablero Hidrófugo

Panel aislante de madera con núcleo de Poliestireno y la cara interior de una pieza de OSB que le confiere gran estabilidad dimensional, con virutas trituradas de varios tamaños que estéticamente le aportan un acabado natural siendo un buen aliado para la absorción acústica.

Colores y acabados:



Otros colores disponibles bajo consulta

ABETO NATURAL + POLIESTIRENO + 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 | 17,68 | 0,67 | 23,75 |
| PML AN 10/50/16 | 2500 x 550 | 76 | 17,88 | 0,56 | 29,29 |
| PML AN 10/60/16 | 2500 x 550 | 86 | 18,08 | 0,48 | 34,84 |
| PML AN 10/80/16 | 2500 x 550 | 106 | 18,48 | 0,40 | 45,95 |
| PML AN 10/100/16 | 2500 x 550 | 126 | 18,88 | 0,32 | 57,00 |
| PML AN 10/120/16 | 2500 x 550 | 146 | 19,28 | 0,27 | 69,10 |

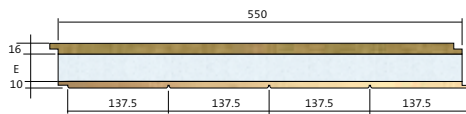
Conductividad térmica λ 0,035 (W/m²K) * Datos provisionales Tolerancias dimensionales: $\pm 2\%$

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 | 343 | 518 | 694 | 1250 | 833 | 625 |
| PML AN 10/50/16 | 416 | 628 | 840 | 1250 | 833 | 625 |
| PML AN 10/60/16 | 491 | 741 | 990 | 1250 | 833 | 625 |
| PML AN 10/80/16 | 642 | 968 | 1293 | 1250 | 833 | 625 |
| PML AN 10/100/16 | 795 | 1198 | 1600 | 1250 | 833 | 625 |
| PML AN 10/120/16 | 950 | 1430 | 1909 | 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:
Poliestireno Extruido,
espesores de 30 a 120 mm
Medidas de tablero 2500 x 550 mm

Disponibles longitudes hasta 5000 mm y anchos hasta 1100 mm, bajo consulta

OSB + POLIESTIRENO + 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 | 18,18 | 0,67 | 23,75 |
| PML O 10/50/16 | 2500 x 550 | 76 | 18,38 | 0,56 | 29,29 |
| PML O 10/60/16 | 2500 x 550 | 86 | 18,58 | 0,48 | 34,84 |
| PML O 10/80/16 | 2500 x 550 | 106 | 18,98 | 0,40 | 45,95 |
| PML O 10/100/16 | 2500 x 550 | 126 | 19,38 | 0,32 | 57,00 |
| PML O 10/120/16 | 2500 x 550 | 146 | 19,78 | 0,27 | 69,10 |

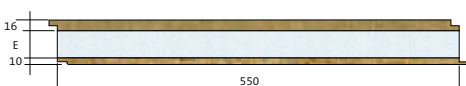
Conductividad térmica λ 0,035 (W/m²K) * Datos provisionales Tolerancias dimensionales: $\pm 2\%$

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 | 341 | 517 | 692 | 1250 | 833 | 625 |
| PML O 10/50/16 | 415 | 627 | 839 | 1250 | 833 | 625 |
| PML O 10/60/16 | 489 | 739 | 989 | 1250 | 833 | 625 |
| PML O 10/80/16 | 641 | 967 | 1292 | 1250 | 833 | 625 |
| PML O 10/100/16 | 794 | 1197 | 1599 | 1250 | 833 | 625 |
| PML O 10/120/16 | 948 | 1908 | 1908 | 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:
Poliestireno Extruido,
espesores de 30 a 120 mm
Medidas de tablero 2500 x 550 mm

Disponibles longitudes hasta 5000 mm y anchos hasta 1100 mm, bajo consulta