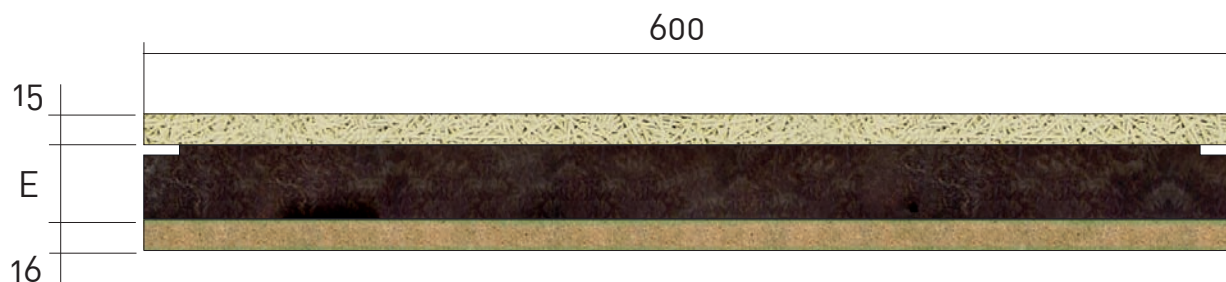


PANEL MECAR Lana de Roca. Acústico

Viruta de Abeto con Magnesita +Lana de Roca+Tablero Hidrófugo



Panel aislante tipo sándwich que combina dos elementos naturales como son Lana de Roca y Madera. Su cara interior en viruta de abeto con magnesita, confiere al panel características de aislamiento y absorción acústica sobresalientes, total estabilidad dimensional y un comportamiento al fuego excelente al combinar un núcleo aislante ignífugo (categoría A1) con un interior de viruta con magnesita con clasificación B-s1 d0.



Cara interior: Viruta de Abeto con Magnesita (15 mm)

Cara exterior: Tablero Hidrófugo (16 mm)

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

Medidas de tablero 2500 x 600 mm

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 AC 15/40/16	2.500 x 600	71	23,93	0,73	23,75
PML AC 15/50/16	2.500 x 600	81	25,13	0,61	29,29
PML AC 15/60/16	2.500 x 600	91	26,33	0,53	34,84
PML AC 15/80/16	2.500 x 600	111	28,73	0,41	45,95
PML AC 15/100/16	2.500 x 600	131	31,13	0,34	57
PML AC 15/120/16	2.500 x 600	151	33,53	0,28	69,10

Conductividad Térmica λ 0,039 [W/m²K]

Tolerancias dimensionales; \pm 2%

*Datos provisionales

Características de la viruta de abeto con magnesita: Valor de Absorción Acústica α_w hasta 0,80; Comportamiento al fuego según EN 13501-1: B-s1, d0

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 AC 15/40/16	310	516	694	1250	833	625
PML AC 15/50/16	370	612	823	1250	833	625
PML AC 15/60/16	428	711	956	1250	833	625
PML AC 15/80/16	545	915	1228	1250	833	625
PML AC 15/100/16	662	1123	1506	1250	833	625
PML AC 15/120/16	779	1334	1788	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



Viruta de Abeto Natural

Otros colores disponibles bajo consulta