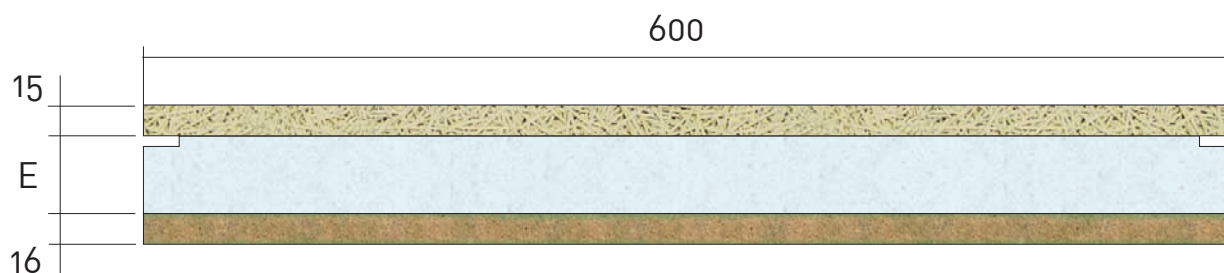


PANEL MECAR Poliestireno. Acústico

Viruta de Abeto con Magnesita +Poliestireno+Tablero Hidrófugo



Panel aislante tipo sándwich de madera con núcleo de Poliestireno y acabado interior de viruta de abeto con magnesita, que le confiere unos excelentes resultados de absorción acústica, gran estabilidad dimensional y grandes valores mecánicos.



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

Cara exterior: Tablero Hidrófugo (16 mm)

Núcleo aislante: Poliestireno, 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)			
PMP AC 15/40/16	2.500 x 600	71	19,93	0,67	23,75
PMP AC 15/50/16	2.500 x 600	81	20,13	0,56	29,29
PMP AC 15/60/16	2.500 x 600	91	20,33	0,48	34,84
PMP AC 15/80/16	2.500 x 600	111	20,73	0,40	45,95
PMP AC 15/100/16	2.500 x 600	131	21,13	0,32	57
PMP AC 15/120/16	2.500 x 600	151	21,53	0,27	69,10

Conductividad Térmica λ 0,035 (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
PMP AC 15/40/16	317	559	752	1250	833	625
PMP AC 15/50/16	377	664	891	1250	833	625
PMP AC 15/60/16	437	772	1035	1250	833	625
PMP AC 15/80/16	557	993	1330	1250	833	625
PMP AC 15/100/16	681	1219	1630	1250	833	625
PMP AC 15/120/16	805	1447	1935	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

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

Colores y acabados



Viruta de Abeto Natural

Otros colores disponibles bajo consulta