

# Pavatherm

Pavatherm es un panel rígido a base de fibras de madera para aplicación como aislante térmico en la edificación.

## VENTAJAS

- Buena conductividad térmica.
- Ecológico, reciclable y respetuoso con el medio ambiente.
- Panel aislante universal y multifuncional.
- Alto rendimiento de aislamiento contra las pérdidas de calor en invierno y la entrada de calor en verano.
- Incorporado en soluciones constructivas tipo testadas en resistencia al fuego y prestaciones acústicas.



## APLICACIONES

Aislamiento térmico por el exterior en:

- fachada ventilada, instalado sobre un soporte continuo (OSB, tablero de partículas,...), y posteriormente protegido con una membrana transpirable (Stratec).
- cubiertas, instalado sobre soporte continuo (OSB, tablero de partículas,) y posteriormente protegido con una membrana transpirable (Stratec).

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13171 "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera (WF). Especificación."
- Certificación Keymarkl N° 036-03.201
- Certificado NaturePlus N° 0104-1402-004-5
- Declaración Ambiental de Producto (DAP, Ecoetiqueta Ambiental Tipo III), de acuerdo con la norma: EN 15804 +A1.

## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- En fachada ventilada sobre soporte de madera:  
Pavatherm se coloca siempre sobre un soporte continuo, por ejemplo el revestimiento exterior de una pared de estructura de madera. Los paneles se instalan a testa, y se fijan mediante **Fijaciones PT-H** a razón de 1 fijación por panel. Previamente a la colocación del cerramiento, se instala una protección contra la lluvia (membrana transpirable **Stratec II F** o **Soplutec**). La fijación definitiva del panel se realiza mediante la colocación del cerramiento vertical, que debe instalarse fijado mediante tornillos de doble rosca colocados alternativamente con un ángulo 60/120 respecto al soporte (se recomienda contactar con un fabricante de fijaciones para determinar la densidad de tornillos a colocar).
- En cubierta inclinada ventilada:  
**Pavatherm** se coloca sobre un soporte continuo, por ejemplo el entarimado de planchas de madera colocadas sobre la estructura.

Antes de la instalación de los paneles, es necesario colocar una membrana tipo **Pavatex DSB2** o **Stratec II F** en toda la superficie de la tarima, asegurándose de que todas las juntas son estancas con cinta o adhesivo. A plomo con la correa de la pared, se fija un riel de inicio de madera maciza por medio de tornillo tipo EFIVIS SF a cada viga con la que se encuentre. A continuación, los paneles **Pavatherm** se colocan en franjas horizontales, teniendo cuidado de desplazar las juntas verticales de una fila a la otra.

Antes de instalar el entramado de listones, se instala **Stratec II F**, membrana transpirable para proteger los paneles **Pavatherm**. La fijación final de **Pavatherm** se realiza mediante la instalación del listón vertical que recibe el acabado de cubierta. Esta fijación se realiza mediante tornillos EFIVIS DF de doble rosca, colocados alternativamente en un ángulo de 60° / 120° con respecto al soporte para todo el rango de espesores. Los tornillos se colocan siempre encima de cada viga vertical.



## PRECAUCIONES

- La barrera de vapor a instalar deberá tener un valor Sd igual o superior a 18.
- No andar por encima de los paneles.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Dimensiones 1100 x 600 mm, para espesores totales:

Espesor (mm)	Paneles / pallet	m <sup>2</sup> / pallet	Acabado lateral
40	112	73,92	Canto recto
60	72	47,52	
80	56	36,96	
100	44	29,04	
120	36	23,76	
140	32	21,12	Media madera en los cuatro cantos
160	28	18,48	
180	24	15,84	
200	20	13,20	
220	20	12,7	

**Almacenamiento**  
Almacenar sobre una superficie plana y dentro del embalaje original y protegido de los rayos UV. Los palets son apilables hasta un total de 4 alturas.

## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## INDICACIONES ESPECIALES

### Higiene, Salud y medioambiente

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos francés y europeo.

Para más información, por favor consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto, incluyendo las precauciones a tomar en caso de polvo u operaciones de mecanizado.

Sobre pérdidas de material o material sobrante: residuo no peligroso, no inerte - reutilizar, incineración en una Instalación autorizada o almacenaje en una Instalación para estocado de residuos no peligrosos (ISDND: Desechos de clase II).

Clase de emisión de sustancias volátiles en el aire interior A+

### Trazabilidad:

La trazabilidad del producto está asegurada por un código de fabricación en el embalaje

### Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

SOPREMA siempre reconoce como un alto nivel de importancia, la calidad de los productos, el medio ambiente y la seguridad. Por esta razón, operamos sistemas de garantía de calidad y medio ambiente supervisados de forma independiente de acuerdo con EN ISO 9001 y EN ISO 14001.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	PAVATHERM	Unidad
Conductividad térmica UNE EN 12667	0,038	W/m·K
	40 mm. 1,05 60 mm. 1,55 80 mm. 2,10 100 mm. 2,60 120 mm. 3,15 140 mm 6,65 160 mm 4,20 180 mm 4,70 200 mm 5,25 220 mm 5,75	m <sup>2</sup> ·K/W
Densidad	110 (±10%)	Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión a 10% deformación	50	KPa
Reacción al fuego Euroclase UNE EN 13238:2011	E	
Poder calorífico	2.100	J/Kg·K
Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor μ UNE EN 12086	3	-
Resistencia a la tracción perpendicular	2,5	KPa
Código residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC)	030105; 170201; 170604	-
Clasificación VOC (Componentes Orgánicos Volátiles)	A+	-



## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.