

# PAVATHERM

PAVATHERM é um painel rígido à base de fibras de madeira com secção recta para aplicação como isolante térmico em edifícios.

## VANTAGENS

- Boa condutibilidade térmica.
- Ecológico, reciclável e amigo do ambiente.
- Painel isolante universal e multifuncional.
- Elevado desempenho de isolamento contra perda de calor no inverno e entrada de calor no verão.
- Bom comportamento no que respeita à resistência ao fogo e desempenho acústico - incorporado em soluções construtivas tipo.



## APLICAÇÕES

Isolamento térmico pelo exterior em:

- fachada ventilada - instalado sobre um suporte contínuo (OSB, aglomerado, ...), sendo posteriormente protegido com membrana respirável (STRATEC).
- coberturas - instalado sobre um suporte contínuo (OSB, aglomerado, ...), sendo posteriormente protegido com membrana respirável (STRATEC).

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13171 "Produtos de isolamento térmico para aplicação em edifícios; Produtos manufacturados de fibra de madeira (WF); Especificação".
- Certificação Keymarkl N° 036-03.201
- Certificado NaturePlus N° 0104-1402-004-5

## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

- Em fachada ventilada sobre suporte de madeira:  
PAVATHERM é instalado sobre um suporte contínuo, como por exemplo o revestimento exterior de uma parede de estrutura de madeira. Os painéis são instalados de ponta a ponta e fixados com **FIXAÇÕES PT-H** na proporção de uma fixação por painel. Antes da instalação da parede, é colocada uma proteção contra a chuva (membrana respirável **STRATEC II**). A fixação definitiva do painel realiza-se com a colocação da parede vertical, que deve ser fixada com parafusos de rosca dupla colocados alternadamente em ângulo 60/120 em relação ao suporte (recomenda-se entrar em contato com um fabricante de fixações para determinar a densidade de parafusos a serem colocados).
- Em cobertura inclinada ventilada:  
**PAVATHERM** é colocado sobre um suporte contínuo, por exemplo painéis de madeira colocados sobre a estrutura. Antes de instalar os painéis, é necessário colocar uma membrana **PAVATEX DSB2** ou **STRATEC II** em toda a superfície do suporte certificando-se de que todas as juntas estão estanques, com fita ou adesivo. A prumo com a parede, fixa-se um perfil de arranque de madeira maciça, com parafuso tipo EFIVIS SF, em cada viga com que se encontre. Em seguida, colocam-se os painéis **PAVATHERM** em faixas horizontais, tendo o cuidado de desencontrar as juntas verticais de cada fila. Antes da instalação da estrutura de ripas **STRATEC II**, é colocada uma membrana respirável para proteger os painéis **PAVATHERM**. A fixação final do **PAVATHERM** é realizada instalando a ripa vertical que recebe o acabamento da cobertura. Esta fixação é realizada por meio de parafusos **EFIVIS DF** de dupla rosca, colocados alternadamente com um ângulo de 60° / 120° em relação ao suporte em toda a faixa de espessura. Os parafusos são sempre colocados no topo de cada viga vertical.



## PRECAUÇÕES

- A barreira de vapor a ser instalada deve ter um valor Sd igual ou superior a 18.
- Não andar sobre os painéis.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Dimensões 1100 x 600 mm, para espessuras totais:		
Espessura (mm)	Painéis / palete	m <sup>2</sup> / palete
40	112	73,92
60	72	47,52
80	56	36,96
100	44	29,04
120	36	23,76
Armazenamento	Armazenar sobre uma superfície plana, dentro da embalagem original e protegida dos raios UV. As paletes são empilháveis até um total de 4 alturas.	

## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS

### Higiene, saúde e meio ambiente

O produto não está classificado como perigoso, em conformidade com as exigências europeias.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Produto, incluindo as precauções a ter em caso de poeiras ou operações por meios mecânicos.

Relativamente a perdas de material ou material excedente: tratam-se de resíduos não perigosos (RIB), com possibilidade de reutilização, incineração em instalação autorizada ou envio para uma unidade de armazenagem de resíduos não perigosos (LER: Resíduos Classe II).

Classificação VOC no ar interior - A+

### Rastreabilidade:

A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem

### Gestão de Qualidade, Ambiente e Segurança

A SOPREMA atribui um alto nível de importância à qualidade dos produtos, ao ambiente e à segurança. Por este motivo, operamos sistemas de garantia de qualidade e de gestão ambiental, atribuídos por entidades externas, em conformidade com as normas EN ISO 9001 e EN ISO 14001.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	PAVATHERM	Unidad
Condutibilidade térmica UNE EN 12667	0,038	W/m·K
Resistência térmica UNE EN 12667	40 mm.	1,05
	60 mm.	1,55
	80 mm.	2,10
	100 mm.	2,60
	120 mm.	3,15
Densidade	110 (±10%)	kg/m <sup>3</sup>
Resistência à compressão a 10% de deformação	50	KPa
Reação ao fogo Euroclasse UNE EN 13238:2011	E	
Poder calórico	2.100	J/Kg·K
Coefficiente de resistência à difusão de vapor $\mu$ UNE EN 12086	3	-
Resistência à tração perpendicular	2,5	KPa
Código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC)	030105; 170201; 170604	-
Classificação VOC (Componentes Orgânicos Voláteis)	A+	-



## ISOLAMENTO TÉRMICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.