

# PAVAFLEX-CONFORT

El material aislante flexible de fibra de madera para el aislamiento de los edificios.



## En cuatro palabras...

- Excelente protección contra el frío y contra el calor estival.
- Gran poder de absorción y difusión del vapor de agua.
- Material aislante flexible de fibras de madera adaptable fácilmente entre las estructuras.
- Perfecta adaptabilidad a cualquier forma de edificación.
- Colocación en obra con simples herramientas de carpintero.
- Sin ningún riesgo para la salud o para el medio ambiente.

## Aplicación.

Pavaflex es un material flexible formado por fibras de madera, para una construcción abierta a la difusión del vapor. Gracias a la transpirabilidad de los paneles aislantes de fibras de madera, el contenido de la humedad en la construcción está regulado. El resultado es un ambiente sano y confortable y una agradable sensación de bienestar. El material es agradable al tacto y se aplica con simples herramientas de corte.

Gracias a su capacidad flexible Pavaflex se adapta rápida y fácilmente entre los soportes.

## Datos técnicos

Características	Unidad	Valor
Panel de fibras de madera	-	EN 13 171
Conductibilidad térmica	W/(m K)	0,038
Densidad $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	50
Capacidad de acumulación térmica c	J/(kg K)	2'100
Factor de resistencia a la difusión $\mu$	-	5
Resistencia al flujo AF	-	5
Índice de resistencia al fuego (BKZ)	-	4.3
Clase de resistencia al fuego EN 13 501-1	-	E

## Espesor

Espesor	Formato	Unidad de embalaje
40 mm	1220 x 575 mm	100 Stk/Pal.
50 mm	1220 x 575 mm	80 Stk/Pal.
60 mm	1220 x 575 mm	60 Stk/Pal.
80 mm	1220 x 575 mm	50 Stk/Pal.
100 mm	1220 x 575 mm	40 Stk/Pal.
120 mm	1220 x 575 mm	32 Stk/Pal.
140 mm	1220 x 575 mm	24 Stk/Pal.
160 mm	1220 x 575 mm	24 Stk/Pal.
180 mm	1220 x 575 mm	20 Stk/Pal.
200 mm	1220 x 575 mm	20 Stk/Pal.
220 mm	1220 x 575 mm	16 Stk/Pal.
240 mm	1220 x 575 mm	16 Stk/Pal.

## Composiciones

Madera blanda	82 %
Fibras de conexión (Polyolefina)	8 %
Ignifigüedad (Ammoniumpolyphosphat)	10 %

## PAVATEX SA

Rte de la Pisciculture 37  
1701 Fribourg  
Schweiz  
Telefon +41 (0)26 426 31 11  
Telefax +41 (0)26 426 32 09  
info@pavatex.ch

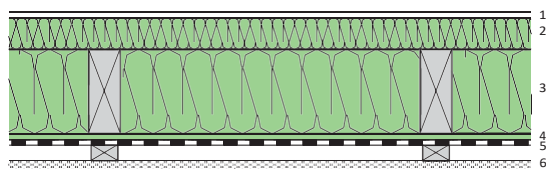
## Consejos y preguntas

Asesoramiento técnico 0800 (0800-32663)  
Fax Bestellbüro  
0800 322 42

## Construcciones

### Obra nueva

#### PAVAFLEX para la construcción de estructuras de madera



1	Yeso exterior	
2	ISOLAIR	60 mm
3	Estructuras + PAVAFLEX CONFORT	120-180 mm
4	Barrera de vapor	-
5	Rastreles	30 mm
6	Placas de Yeso	15 mm

#### Características

Espesor aislante	mm	140	160	180	200
Valor U					
- Con puente térmico	W/m <sup>2</sup> K	0.21	0.19	0.17	0.16
- Sin puente térmico	W/m <sup>2</sup> K	0.23	0.21	0.19	0.18
Sincronización HH (caso de que Heinel)	h	6.7	7.3	8.0	8.6
Reducción del índice ponderado de Rw	dB ca.	47 <sup>3)</sup>	47 <sup>3)</sup>	48 <sup>3)</sup>	48 <sup>3)</sup>

- 1) Con una cobertura de tejas
- 2) Con una cobertura de pizarra
- 3) las placas de yeso laminado clavadas sobre rastreles sin aislante en los huecos
- 4) las placas de yeso sobre lamas con aislamiento PAVAPOR 22mm

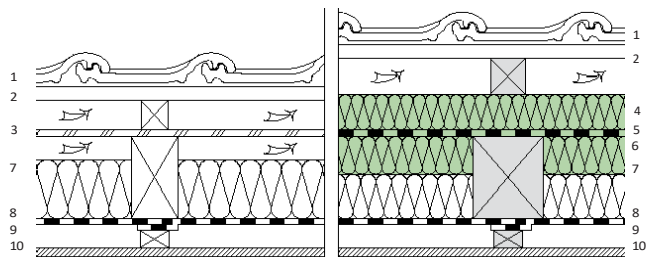
## Ejecución

### Puesta en obra

- **En buhardillas:**  
Se colocarán los paneles procurando que queden a rompejuntas. Se instalará una barrera de vapor
- **En cubierta inclinada ventilada:**  
Se colocarán los paneles entre vigas, recostándolos unos 4-6mm sobre la viga, lo que permite mantener el panel en su lugar por efecto de la semirigidez. Se instalará una barrera de vapor debajo las vigas y en contacto con PAVAFLEX CONFORT, colocada sobre una estructura de madera o metálica.
- **En paramentos verticales:**  
Se colocarán los paneles detrás o entre una estructura de madera, o entre estructura metálica. Se instalará una barrera de vapor en contacto con PAVAFLEX CONFORT y fijada a la estructura.

### Saneamiento

#### PAVAFLEX con barrera de vapor



1	tejas	
2	Rastreles	
3	Rastreles-hueco ventilación	
4	ISOLAIR / PAVATHERM COMBI	35 mm
5	PAVATEX LDB 0.02	-
6	PAVAFLEX CONFORT	60 mm
7	Vigas / aislante	140-200 mm / 80-140 mm
8	Barrera de vapor	-
9	Rastreles	24 mm
10	Placas de acabado de techo	15 mm

#### Características

Espesor aislante	mm	140	160	180	200
Valor U					
- Con puente térmico	W/m <sup>2</sup> K	0.21	0.19	0.17	0.16
- Sin puente térmico	W/m <sup>2</sup> K	0.25	0.23	0.21	0.20
Sincronización HH (caso de que Heinel)	h	4.7	4.9	5.6	5.6

