

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 ρ	kg/m ³	50
Capacidad de acumulación térmica c	J/(kg K)	2'100
Factor de resistencia a la difusión μ	-	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

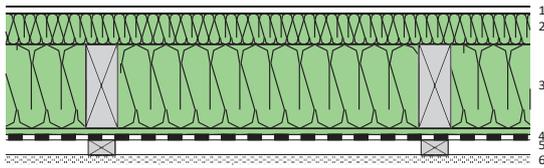
Consejos y preguntas

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

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

- 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

Corte e instalación

Los paneles de aislamiento PAVAFLEX pueden cortarse con un cuchillo para materiales aislantes, con un serrucho o con una cinta.

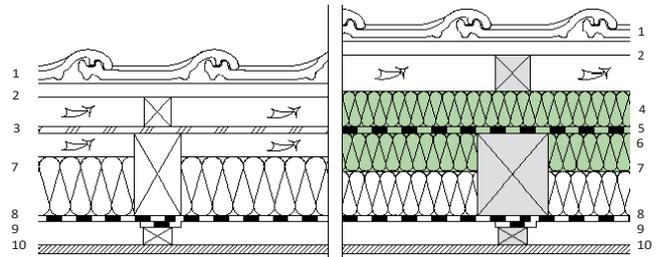
El montaje debe hacerse sin juntas sobredimensionando el corte en longitud y en largo según la tabla siguiente;

Esesor		Desmesura
40 - 50 mm	400 mm	4 mm
60 mm	500 mm	6 mm
80 mm	700 mm	10 mm
100 mm	800 mm	10 mm
120 - 240 mm	900 mm	10 mm

Si PAVAFLEX se utiliza como aislamiento adicional en el aislamiento del techo existente, la distancia máxima de sujeción se podría ignorar.

Saneamiento

PAVAFLEX con sistema de LDB 0,02



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
7	Placas de acabado de techo	15 mm

Características

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

