

# Gama Pavatex®

**Aislamiento biosostenible**

Soluciones de aislamiento en fibra de madera

**Aislamiento térmico**





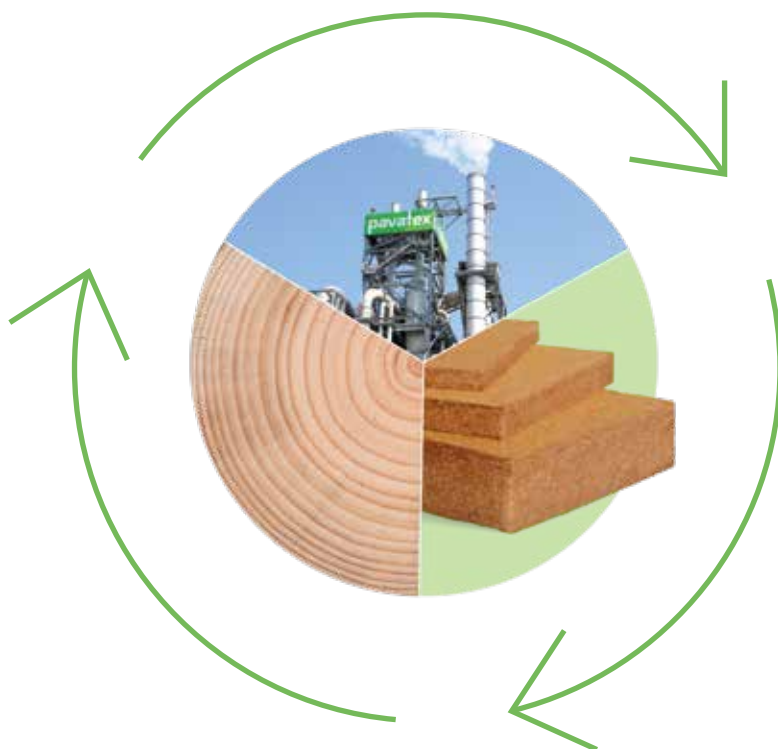
# Gama PAVATEX®



## Origen natural

La oferta de aislamiento de fibra de madera Pavatex® del grupo **SOPREMA** está formada por una gama completa de soluciones que cubren todas las necesidades de aislamiento de un edificio.

Los paneles aislantes Pavatex® son fabricados mediante un "proceso seco" en nuestra fábrica de última generación en el corazón de la región francesa de Golbey.



# Gama PAVATEX®

## Un enfoque que deviene esencial

La sostenibilidad, la compra responsable, la preservación del medio ambiente y la preocupación por el clima siempre han sido una prioridad del grupo **SOPREMA**. Con los aislamientos de la gama Pavatex ofrecemos una gama única de aislamiento biológico a base de fibra de madera que permite comprometernos con dichas prioridades.

Esta gama responde a las expectativas del sector de la construcción de dar respuesta a las necesidades de eficiencia energética y la reducción drástica de las emisiones de gases de efecto invernadero, a la vez que ofrece soluciones prácticas e innovadoras tanto para obra nueva como para rehabilitación.

Así pues, el uso de materiales de origen biosostenible supone el camino más eficiente hacia la reducción de la huella de carbono de los edificios.

## 5 razones para escoger EL AISLAMIENTO BIOSOSTENIBLE



### SOSTENIBLE Y CONSCIENTE

Los sistemas de aislamiento de la gama Pavatex® parten de un uso consciente de los recursos, un bajo consumo energético y una huella de carbono positiva.



### PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Gracias a su baja conductividad térmica, los aislamientos de la gama Pavatex® reducen la pérdida de energía a través de paredes, cubiertas y suelos.



### PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR EN VERANO

Los aislamientos de la gama Pavatex presentan unas excelentes capacidades de desfase térmico, esto es, son capaces de acumular el calor durante el día y no devolverlo hasta mucho más tarde durante las horas frescas de la noche.



### PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO

Gracias a su densidad y su estructura porosa de fibras, los aislamientos Pavatex aportan confort acústico al interior de las estancias.



### PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD

La fibra de madera limita la aparición de humedad en paredes, fachadas o marcos de ventana, gracias a su capacidad de difusión del vapor de agua.



# Índice

## Introducción

Introducción a la gama de fibra de madera

p. 2-3

Aplicaciones de Pavatex®

p. 5

## Guía de selección

p. 6

## Productos y sistemas

p. 7-11

Isolair® Multi

p. 7

Pavatherm®

p. 8

Pavaflex® Confort

p. 9

Pavawall® GF XL

p. 10

Pavawall® Smart

p. 11

## Auxiliares

p. 12

## Listado de productos

p. 13-14

## Referencias

p. 15-19





# Aplicaciones PAVATEX®

## Cubierta

### Renovación de cubiertas por el exterior

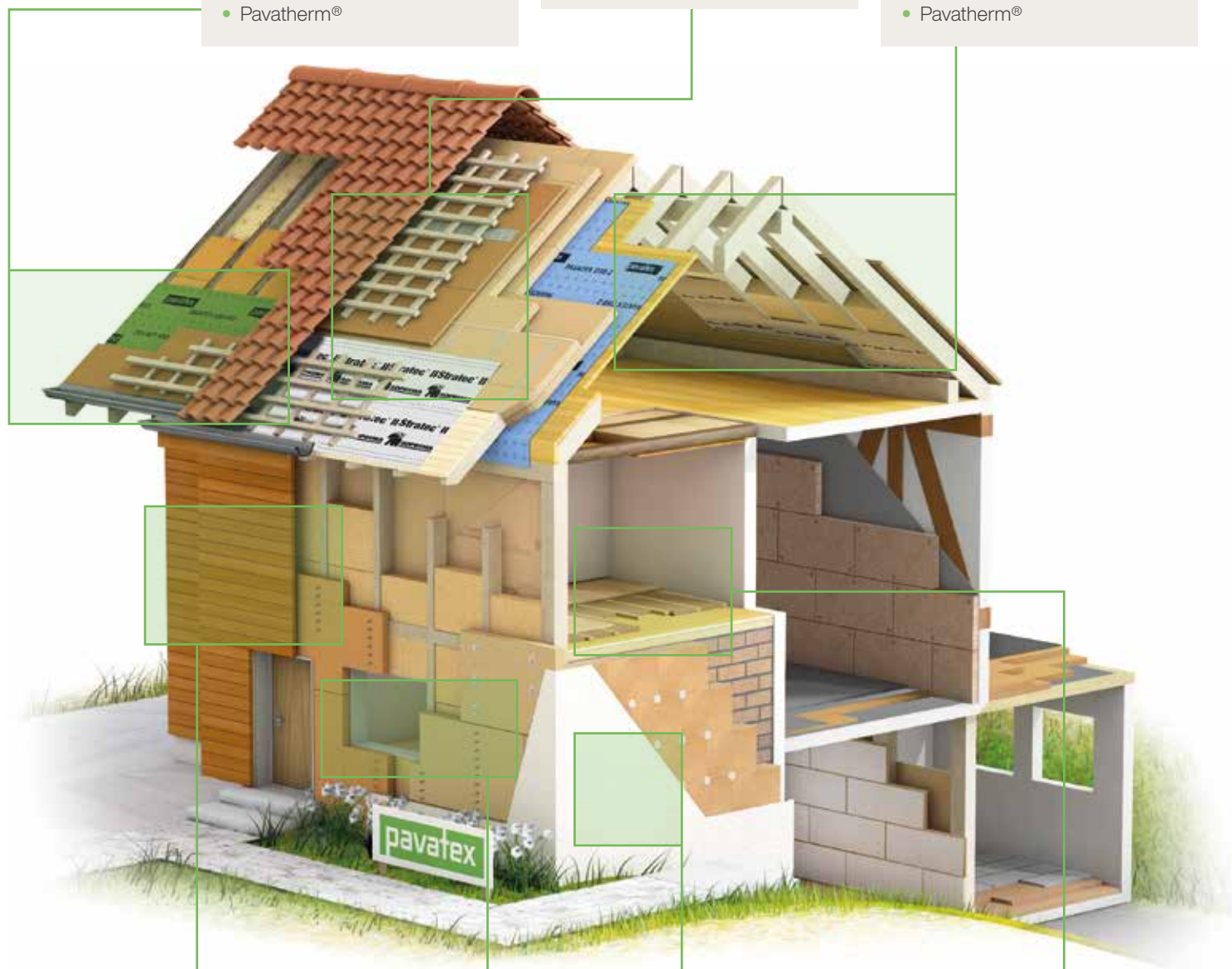
- Pavaflex® Confort
- Stratec II F
- Pavatherm®

### Cubierta tradicional con aislamiento entre rastreles

- Pavatherm®
- Isolair® Multi

### Sistema bajo cubierta en obra nueva

- Sopravap® Kraft
- Pavaflex® Confort
- Pavatherm®



## Fachada

### Fachada ventilada con estructura de madera

- Pavaflex® Confort
- Isolair® Multi

### Sistema SATE sobre estructura de madera

- Pavaflex® Confort
- Pavawall® GF XL

### Sistema SATE sobre fachada de ladrillo cerámico, hormigón

- Pavawall® Smart

## Suelo

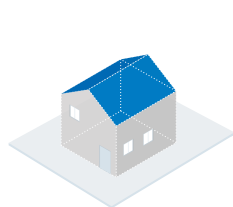
### Suelo de madera con rastreles

- Pavatex® Confort
- Pavatherm®

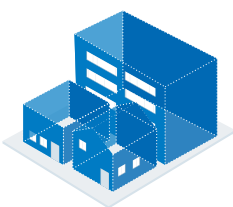
# Guía de selección



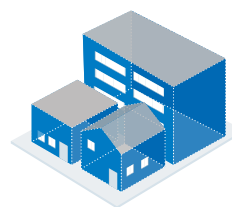
Imagen 3D cedida por  
Despacho Oslo Arquitectos



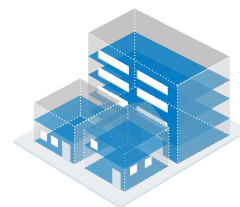
Cubiertas por el  
exterior



Paredes y techos por  
el interior



Fachada por el exterior  
(SATE)



Suelos

## Puesta en obra

### SOLUCIONES SOPREMA

<b>Isolair® Multi</b> → página 7		✓		✓	
<b>Pavatherm®</b> → página 8		✓		✓	✓
<b>Pavaflex® Confort</b> → página 9			✓		✓
<b>Pavawall® GF XL</b> → página 10				✓	
<b>Pavawall® Smart</b> → página 11				✓	



# Isolair® Multi



## Ventajas producto



Resistente al agua y al viento, puede estar expuesto a intemperie hasta 3 meses



Ofrece confort térmico y acústico



Evita los puentes térmicos y las infiltraciones de agua gracias a su mecanizado patentado



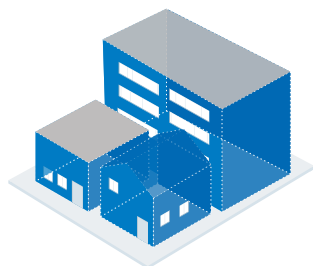
## Descripción

Los paneles **Isolair® Multi** se utilizan no sólo como aislamiento térmico, sino también como soporte bajo cubierta (de 30 a 80 mm.), y como barrera de protección contra la lluvia en fachadas ventiladas con junta cerrada. Además, gracias a su estructura abierta a la difusión, ofrecen una elevada permeabilidad al vapor de agua.



## Aplicación

- Cubiertas por el exterior
- Fachada ventilada



## Características

- **Acabados:** Machihembrado en los 4 cantos
  - **Calor específico:** 2.100 J/kg·K
  - **Reacción al fuego:** Euroclase E
  - **Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor  $\mu$ :** 3
  - Impermeable al agua según EN14964
- + info [ver ficha técnica](#)



## Productos complementarios



Imperband Butilo ALU.

Dimensiones panel (mm)	Espesor (mm)
1.880 x 610	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 y 200

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Conductividad térmica (W/(m.K))
40	0,93	165	0,043
60	1,39		
80	1,86		
100	2,40	145	0,041
120	2,90		
140	3,40		
160	3,90		
180	4,35		
200	4,85		

# Pavatherm®



## Ventajas producto



Panel aislante universal y versátil



Elevadas prestaciones térmicas



Propiedades acústicas



Excelente capacidad de desfase térmico



## Descripción

El panel aislante de fibra de madera **Pavatherm®** es un aislamiento universal para cubiertas y fachadas.

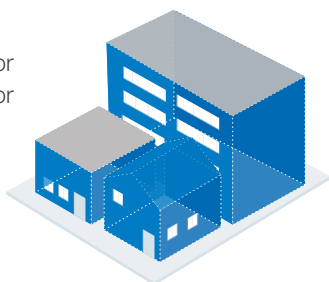
En el caso de uso en suelos, se requiere una barrera de vapor.

El formato de los paneles permite un manejo ideal en todo tipo de edificios.



## Aplicación

- Cubiertas por el exterior
- Fachadas por el exterior
- Suelos + otros usos



## Características

- **Acabado:** Canto recto / media madera
  - **Conductividad térmica:** 0,038 W/(m.K)
  - **Densidad:** 110 kg/m<sup>3</sup>
  - **Calor específico:** 2 100 J/kg.K
  - **Reacción al fuego:** Euroclase E
  - **Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor  $\mu$ :** 3
- + info [ver ficha técnica](#)

### Dimensiones panel (mm)

1100 x 600

### Espesor (mm)

30 - 220

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Acabado
30	0,75	Canto recto
40	1,05	
60	1,55	
80	2,10	
100	2,60	
120	3,15	
140	3,65	Media madera en los 4 cantos
160	4,20	
180	4,70	
200	5,25	
220	5,75	



# Pavaflex® Confort 36



## Ventajas producto



Confort térmico todo el año, gracias a sus prestaciones de aislamiento y su capacidad de desfase térmico



Dispone de ensayos acústicos para su instalación entre estructuras en particiones verticales



Amparado por homologación técnica francesa (Avis Techniques) para su instalación en fachadas, particiones verticales y bajo cubiertas



Fácil y rápida instalación



## Descripción

**Pavaflex® Confort 36** es un panel semi-rígido de fibra de madera, de canto recto, de fácil y rápida instalación.



## Aplicaciones

- Bajo cubierta y/o paredes por el interior.
- Fachadas de estructura de madera (DTU 31.2 y 31.4)



## Características

- **Acabado:** Canto recto
- **Conductividad térmica:** 0,036 W/m·K
- **Densidad:** 55 kg/m³
- **Calor específico:** 2100 J/kg
- **Reacción al fuego:** Euroclase E
- **Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua  $\mu$ :** 2

→ + info [ver ficha técnica](#)



## Productos complementarios

Cuchillo Pavatex®



### Dimensiones panel (mm)

1.220 x 575

### Espesor (mm)

50 - 240

Espesor (mm)	Pavaflex® Confort 36 R (m².K/W)
50	1,35
60	1,65
80	2,20
100	2,75
120	3,30
140	3,80
145	4,00
160	4,40
180	5,00
200	5,55
220	6,10
240	6,65

# Pavawall® GF XL



## Ventajas producto



Avalado por un Avis Technique



Cumple con el reglamento de seguridad contra incendios IT249



Especialmente diseñado para construcción con estructura de madera



Permite revestimiento de soportes discontinuos (madera)



## Descripción

**Pavawall® GF XL** es un panel aislante homogéneo de soporte de revestimiento para sistemas SATE.

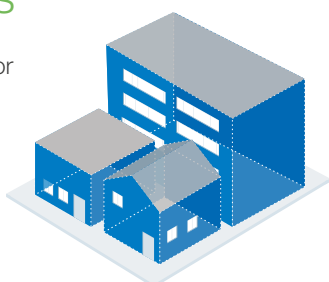
El panel se fija mecánicamente sobre estructura de madera o metálica.

El acabado se aplica según los revestimientos de fachada, avalado por un Avis Technique.



## Aplicaciones

- Fachadas por el exterior (SATE)



## Características

- **Acabado:** Machihembrado por los cuatro cantos
- **Dimensiones:** 1880x610 mm
- **Espesores:** 40 a 160 mm
- **Calor específico:** 2100 J/kg.K
- **Reacción al fuego:** Euroclase E
- **Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua  $\mu$ :** 3

→ + info [ver ficha técnica](#)

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Conductividad térmica (W/(m.K))
40	0,93	165	0,043
60	1,39		
80	2	130	0,04
100	2,50		
120	3		
140	3,50		
160	4		

# Pavawall® Smart



## Ventajas producto



Avalado por Documento de  
Idoneidad Técnica ETA-12/0408



Cumple con el reglamento de seguridad  
contra incendios IT249



Formato optimizado para facilitar la  
puesta en obra



Preserva la durabilidad de los muros gracias a  
ser un material abierto a la difusión del vapor



## Descripción

El panel aislante **Pavawall® Smart** es un panel aislante homogéneo de soporte de revestimiento para sistemas SATE.

Está destinado a la instalación sobre soporte sólido continuo como ladrillo cerámico u hormigón, tanto en obra nueva como en rehabilitación. También es apto para instalación sobre soporte de madera maciza (tipo CLT).



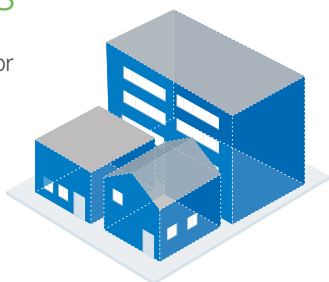
## Características

- **Acabado:** Canto recto
  - **Dimensiones:** 940x600 mm
  - **Espesores:** 40 a 180 mm
  - **Densidad:** 115 kg/m³
  - **Calor específico:** 2.100 J/kg.K
  - **Reacción al fuego:** Euroclase E
  - **Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua  $\mu$  :** 3
- + info [ver ficha técnica](#)



## Aplicaciones

- Fachadas por el exterior (SATE)



## Productos complementarios



Imperband Butilo ALU.

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m².K/W)
120	3,05
145	3,70
160	4,10
180	4,60
200	5,10
220	5,60
240	6,15



# Productos complementarios



## Ventajas producto



Corte hasta 300 mm. de espesor



Corte en ángulo tanto en dirección longitudinal como transversal



Corte en ángulo o a mano alzada



## Sierra de cable para corte paneles Pavatex® DSS 300 CC MAFELL

Herramienta de corte para mecanizar los paneles de fibra de madera, tanto rígidos como flexibles. Permite obtener cortes precisos y ajustados, reduciendo así los puentes térmicos y los posibles daños en la construcción.



### Alsan® Mastic 2200

Masilla de sellado y pegado.



### Stratec® II F

Lámina de hermeticidad al aire.



### Cuchillo de corte Pavacut®



### Sopravap® Kraft

Barrera de vapor en papel kraft reforzado.

Sd : > 18 m



### Imperband Butilo Alu

Banda autoadhesiva de butilo acabada en poliéster aluminizado reforzado.



### Sopravap® Visio & Visio XL

Barrera de vapor traslúcida y con elevada resistencia al desgarro.

Sd : > 18 m

# Listado de productos

## Paneles de fibra de madera Pavatex®

### Isolair® Multi

Panel aislante rígido en fibra de madera permeable al vapor y resistente al agua, para cubiertas y fachadas por el exterior. Cantos machihembrados.



Producto	Código	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Paneles/palet	m <sup>2</sup> /palet
<b>Isolair® Multi 40</b>	230833	1.880 x 610	40	56	64,2
<b>Isolair® Multi 60</b>	230845		60	40	45,9
<b>Isolair® Multi 80</b>	230854		80	36	41,3
<b>Isolair® Multi 100</b>	230857		100	22	25,2
<b>Isolair® Multi 120</b>	230860		120	18	20,6

### Pavatherm®

Panel aislante rígido en fibra de madera polivalente. Canto recto.



Producto	Código	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Paneles/palet	m <sup>2</sup> /palet
<b>Pavatherm® 40</b>	107686	1.100 x 600	40	112	73,9
<b>Pavatherm® 60</b>	107687		60	72	47,5
<b>Pavatherm® 80</b>	107688		80	56	37,0
<b>Pavatherm® 100</b>	107680		100	44	29,0
<b>Pavatherm® 120</b>	107681		120	36	23,8

### Pavaflex® Confort 36

Panel aislante semirígido en fibra de madera para bajo cubierta, paredes por el interior y fachadas de estructura de madera.



Producto	Código	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Paneles/palet	m <sup>2</sup> /palet
<b>Pavaflex® Confort 36 50</b>	118267	1.220 x 575	50	90	63,1
<b>Pavaflex® Confort 36 60</b>	118268		60	80	56,1
<b>Pavaflex® Confort 36 80</b>	118269		80	60	42,1
<b>Pavaflex® Confort 36 100</b>	118270		100	48	33,7
<b>Pavaflex® Confort 36 120</b>	118271		120	40	28,1

### Pavawall® GF XL

Panel aislante rígido en fibra de madera para sistemas SATE sobre soporte de madera. Cantos machihembrados.



Producto	Código	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Paneles/palet	m <sup>2</sup> /palet
<b>Pavawall GF XL 40</b>	231097	1.880 x 610	40	56	64,2
<b>Pavawall GF XL 60</b>	231098		60	36	41,3
<b>Pavawall GF XL 80</b>	231099		80	28	32,1
<b>Pavawall GF XL 100</b>	231100		100	22	25,2
<b>Pavawall GF XL 120</b>	231101		120	18	20,6

### Pavawall® Smart

Panel aislante rígido en fibra de madera para sistemas SATE sobre soporte de ladrillo cerámico u hormigón. Canto recto.



Producto	Código	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Paneles/palet	m <sup>2</sup> /palet
<b>Pavawall Smart 40</b>	263818	940 x 600	40	112	63,2
<b>Pavawall Smart 60</b>	263819		60	72	40,6
<b>Pavawall Smart 80</b>	263820		80	56	31,6
<b>Pavawall Smart 100</b>	263821		100	44	24,8
<b>Pavawall Smart 120</b>	231108		120	36	20,3

# Listado de productos

## Productos auxiliares



### Alsan® Mastic 2200

Masilla de sellado y pegado no reticulable a base de caucho sintético plastificado con betún.

Producto	Código	Envase	Cartuchos/caja	Consumo
Alsan® Mastic 2200	99199	Cartucho 310 ml	20	0,5 a 2,5 metros lineales por ud.



### Cuchillo de corte Pavacut®

Producto	Código	Descripción
Cuchillo de corte Pavacut®	157905	Cuchillo de sierra para corte de paneles semirígidos Pavaflex



### Imperband butilo

Banda adhesiva de butilo para la unión y reparación de todo tipo de materiales.

Producto	Código	Color	Dimensiones (ancho x largo)	Espesor (mm)	Rollos/caja	Cajas/palet
Imperband butilo 100 Alu. Nat.	267421	Alu. natural	100 mm x 10 m	0,60	6	60
Imperband butilo 150 Alu. Nat.	267422	Alu. natural	150 mm x 10 m	0,60	4	60
Imperband butilo 300 Alu. Nat.	267423	Alu. natural	300 mm x 10 m	0,60	2	60



### Stratec

Membrana sintética transpirable y permeable al vapor, con alta resistencia al desgarro.

Producto	Código	Dimensiones (m)	Masa	Rollos/palet	m²/rollo	m²/palet
Stratec II F	157577	1,50 x 50	160 g/m²	20	75	1.500



### Soprapap® Kraft

Barrera de vapor en papel kraft reforzado.

Producto	Código	Dimensiones (m)	Masa	Rollos/palet	m²/rollo	m²/palet
Soprapap® Kraft	92590	50 x 1,50	156 g/m²	40	75	3.000



### Soprapap® Visio

Barrera de vapor traslúcida y con elevada resistencia al desgarro.

Producto	Código	Dimensiones (m)	Masa	Rollos/palet	m²/rollo	m²/palet
Soprapap® Visio	92595	50 x 1,50	120 g/m²	40	75	3.000
Soprapap® Visio XL	92597	50 x 3	120 g/m²	20	150	3.000



# Referencias Pavatex®



## Rehabilitación universidad de Estrasburgo

- **Tipo de obra:** Rehabilitación
- **Productos:** Pavawall® Smart 200 mm
- **Superficie:** 2.300 m<sup>2</sup>



# Referencias Pavatex®



## Residencia Marie Curie 2 - La Garde

- **Tipo de obra:** Nueva
- **Producto:** Pavawall® Smart
- **Superficie:** 3.936 m<sup>2</sup>





## Referencias Pavatex®



### Edificio residencial Les Paveurs

- **Tipo de obra:** Rehabilitación
- **Producto:** Pavawall® Smart
- **Superficie:** 500 m<sup>2</sup>





# Referencias Pavatex®



## El Refugio de Goûter - Macizo del Mont-Blanc

- **Tipo de obra:** Nueva
- **Producto:** Pavaflex® - 240 mm & Isolair® Multi - 80 mm
- **Superficie:** 1.500 m<sup>2</sup>



# Referencias Pavatex®



## Rehabilitación de viviendas sociales - Fraize

- **Tipo de obra:** Rehabilitación
- **Producto:** Pavaflex® Confort 100 mm & Pavawall® GF XL 100 mm
- **Superficie:** 7.600 & 3.800 m<sup>2</sup>







Desde 1908, SOPREMA protege los espacios habitables y mejora el bienestar de las personas mediante soluciones duraderas e innovadoras en impermeabilización, aislamiento, ajardinamiento e insonorización, dirigidas a los profesionales de la construcción en los sectores de cubiertas, envolventes de edificios e ingeniería civil.

### SOPREMA a tu servicio

Un equipo especializado a tu servicio para atender consultas técnicas y comerciales.



[soprema.es](https://www.soprema.es)



Impermeabilización



Aislamiento  
térmico



Vegetalización



Protección



Acústica



Solar



Gestión de  
aguas pluviales