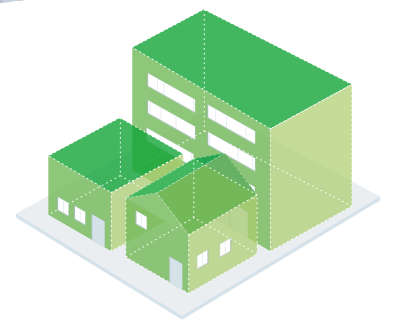


DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO



Gamma **Pavatex**[®]

L'isolamento in fibra di legno



pavatex
by SOPREMA



Indice

Presentazione

Introduzione alla gamma

p. 4-5

Campi d'applicazione **Pavatex**[®]

p. 6

Guida alla scelta

p. 7

Prodotti e sistemi

p. 8-15

Pavatherm[®]

p. 8

Pavatherm[®] Profil

p. 9

Pavawall[®] Smart

p. 10

Pavawall[®] GF XL

p. 11

Pavaboard

p. 12

Pavaflex[®] Confort

p. 13

Pavanatur[®]

p. 14

Isolair[®] Multi

p. 15

Accessori

p. 16

Referenze

p. 17-22



Scansiona il codice QR
**SCOPRI I VANTAGGI
DI PAVATEX!**

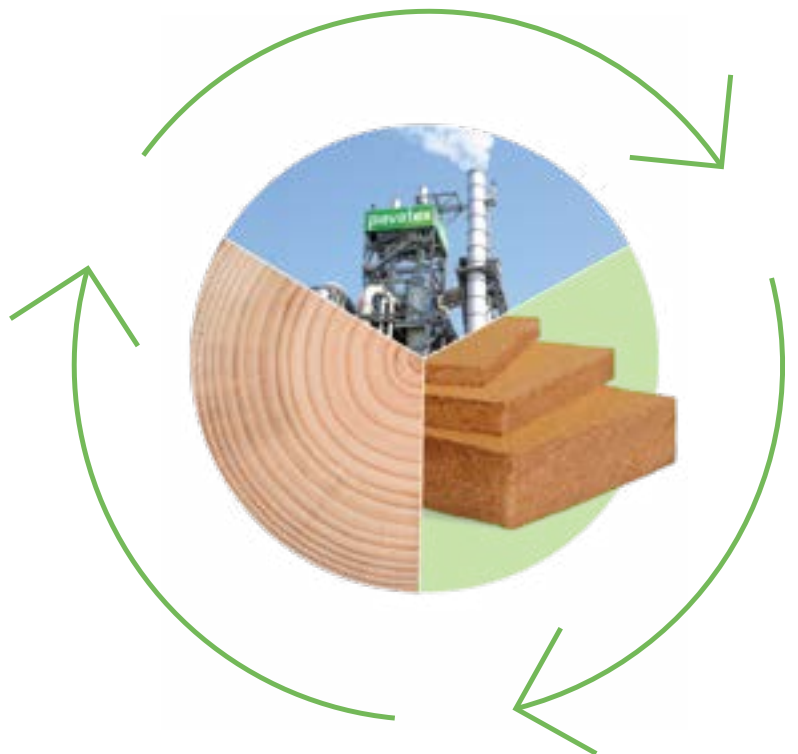
Gamma **Pavatex**[®]



Origine naturale

Con **Pavatex**[®], **SOPREMA** offre una gamma completa di soluzioni per tutte le esigenze: isolamento termico e acustico di tetti, facciate, pareti divisorie e pavimenti.

I pannelli isolanti **Pavatex**[®] sono fabbricati in uno stabilimento moderno e all'avanguardia mediante un processo "a secco".



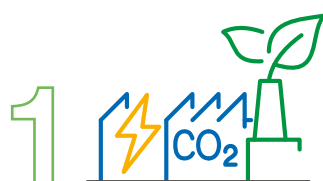
Un percorso essenziale

Sostenibilità, acquisti responsabili, salvaguardia dell'ambiente e del clima sono da sempre priorità di **SOPREMA**. Grazie alla gamma **Pavatex**[®], **SOPREMA**, offre una serie unica di isolanti di origine biologica a base di fibre di legno.

Questa offerta risponde alle aspettative del settore edile sia in termini di efficienza energetica che di riduzione drastica delle emissioni di gas serra, fornendo soluzioni pratiche e virtuose per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

L'uso di materiali di origine biologica è, infatti, una strada coerente per ridurre l'impronta di carbonio comprensiva degli edifici, come previsto dalla **EPBD (conosciuta anche come Direttiva Case Green)**.

5 motivi per scegliere: L'ISOLAMENTO BIOSOSTENIBILE



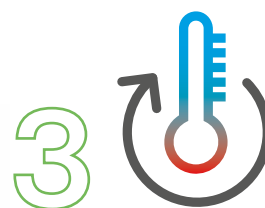
1 SVILUPPO SOSTENIBILE

I sistemi isolanti della gamma **Pavatex**[®] di **SOPREMA** sono il risultato di un utilizzo delle risorse ragionato, basato su un minor consumo energetico e sulla riduzione dell'impronta di carbonio.



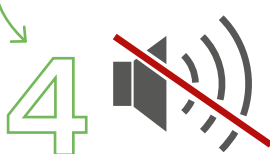
2 PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO

Grazie alla loro bassa conduttività termica, gli isolanti della gamma **Pavatex**[®] di **SOPREMA** prevengono la dispersione di energia attraverso pareti, tetti e pavimenti.



3 PROTEZIONE CONTRO IL CALDO ESTIVO

Grazie a una notevole capacità di accumulo del calore, gli isolanti **Pavatex**[®] sono in grado di immagazzinare il calore estivo nelle ore centrali della giornata per poi rilasciarlo durante la notte, nelle ore più fresche. Questo processo viene definito sfasamento termico.



4 PROTEZIONE DAL RUMORE

Grazie alla loro elevata densità e alla struttura porosa delle fibre, gli isolanti **Pavatex**[®] isolano efficacemente le abitazioni dal rumore.



5 PROTEZIONE CONTRO L'UMIDITÀ

Essendo un materiale altamente traspirante, la fibra di legno limita l'accumulo di umidità in pareti, facciate e infissi.



Applicazioni Pavatex®

COPERTURA

Soluzione ottimale per il rifacimento della copertura

- Pavaflex® Confort
- Isolair® Multi

Sistema tradizionale di isolamento su travi

- Pavatherm®
- Isolair® Multi o Stratec® II

Sottotetto tradizionale in nuove costruzioni

- Pavaflex® Confort
- Isolair® Multi



PARETE

Soluzione ideale per cappotto termico su struttura in legno

- Pavaflex® Confort
- Pavawall® GF XL

Soluzione ideale per cappotto termico su costruzioni con pareti massicce

- Pavawall® Smart

Sistema ideale per anticalpestio

- Pavanatur®
- Pavatherm® Profil

PAVIMENTO

Soluzione resistente alla compressione sotto-pavimento

- Pavaboard

Guida alla scelta

La tabella mostra quali prodotti vengono utilizzati, per quali applicazioni.



Destinazioni d'uso	Tetti a falde	Coperture e pareti verticali dall'interno	Pareti verticali	Pavimentazioni
LE SOLUZIONI DI SOPREMA				
Pavatherm® → page 8	✓		✓	✓
Pavatherm® Profil → page 9				✓
Pavawall® Smart → page 10			✓	
Pavawall® GF XL → page 11			✓	
Pavaboard → page 12				✓
Pavaflex® Confort → page 13		✓		
Pavanatur® → page 14				✓
Isolair® Multi → page 15	✓			

Pavatherm®



VANTAGGI

- +** Pannello isolante universale e versatile
- +** Elevate prestazioni di isolamento
- +** Prestazioni acustiche
- +** Eccellente sfasamento termico



Descrizione prodotto

Pavatherm® è un pannello solante per tetti e pareti in fibra di legno. In caso di utilizzo a pavimento, è necessaria l'applicazione di una barriera al vapore. Il formato dei pannelli permette una facile movimentazione in ogni tipologia di edificio. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

- **Finitura:** bordi dritti per spessori da 30 a 120 mm e battentato per spessori ≥ 140 mm
- **Formato:** 1100x600 mm
- **Spessore:** 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 e 160 mm
- **Conducibilità termica:** 0,038 W/(m.K)
- **Densità:** 115 kg/m³
- **Calore specifico:** 2100 J/kg.K
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 3

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)



Destinazioni d'uso

- Isolamento coperture
- Isolamento sottotetto
- Isolamento pareti verticali



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
30	0,75
40	1,05
60	1,55
80	2,10
100	2,60
120	3,15
140	3,65
160	4,20

Pavatherm® Profil



VANTAGGI

- +** Elevate prestazioni di isolamento termico e acustico
- +** Ideale per pavimenti in legno a doghe
- +** Intonacabile



Descrizione prodotto

Pavatherm® Profil è un pannello isolante rigido in fibra di legno con incastro simmetrico. Il pannello può essere associato a un profilo in legno massiccio, ideale per sottopavimenti in legno a doghe. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

- **Formato:** 1100x580 mm
- **Spessore:** 40 e 60 mm
- **Conducibilità termica:** 0,043 W/(m.K)
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E

→ Per informazioni più dettagliate, consulta la scheda tecnica.



Destinazioni d'uso

- Isolamento termico e acustico di pavimenti



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
40	0,90
60	1,35

Pavawall® Smart



VANTAGGI



Preserva la durabilità dei muri, compresi quelli esistenti



Ottima protezione dal calore estivo



Materiale aperto alla diffusione del vapore



Descrizione prodotto

Pavawall® Smart è un pannello isolante rigido in fibra di legno di supporto per rivestimenti in sistemi a cappotto, progettato per l'installazione su supporti solidi e continui (come muratura o calcestruzzo) sia in nuove costruzioni che in ristrutturazioni. È inoltre adatto per l'installazione su legno massiccio, come il legno X-LAM (Cross-Laminated Timber). Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Destinazioni d'uso

- Isolamento termico con sistema a cappotto



Caratteristiche

- **Finitura:** bordi dritti
- **Formato:** 940x600 mm
- **Spessore:** 120, 145, 160, 180, 200, 220 e 240 mm
- **Conducibilità termica:** 0,039 W/(m.K)
- **Densità:** 115 kg/m³
- **Calore specifico:** 2100 J/kg.K
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 3

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)

Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
120	3,05
145	3,70
160	4,10
180	4,60
200	5,10
220	5,60
240	6,15

Prodotto complementare



Pannello spalletta

Pannello isolante rigido in fibra di legno a bordi dritti. Da utilizzare sulle spallette nel sistema a cappotto **Pavawall® Smart**.

- **Formato:** 1100x600 mm
- **Conducibilità termica:** 0,043 W/(m.K)

Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
30	0,70
40	0,90

Pavawall® GF XL



VANTAGGI

- +** Ideale per la costruzione di strutture in legno
- +** Verniciabile per supporti discontinui



Descrizione prodotto

Pavawall® GF XL è un pannello isolante in fibra di legno monostrato progettato per essere rivestito. Viene fissato a un telaio in legno o metallo, sia strutturale che ancorato alla muratura, utilizzando graffe o viti con rosetta. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

- **Finitura:** scanalato su 4 lati, centrato
- **Formato:** 1880x610 mm
- **Spessore:** 80, 100, 120 140 e 160 mm
- **Conducibilità termica:** 0,040 W/(m.K)
- **Calore specifico:** 2100 J/kg
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 3

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)



Destinazioni d'uso

- Isolamento termico con sistema a cappotto



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50
160	4,00

Pavaboard



VANTAGGI

- +** Altamente resistente alla compressione
- +** Miglioramento dell'isolamento acustico
- +** Ideale per forti sollecitazioni o grandi strati coibenti



Descrizione del prodotto

Pavaboard® è un pannello isolante termico e acustico rigido in fibra di legno, molto resistente alla compressione. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

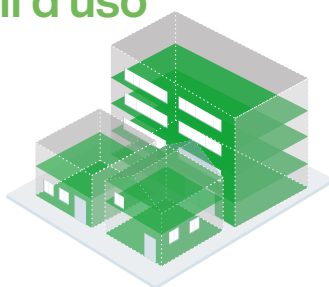
- **Finitura:** bordi dritti
- **Formato:** 1200x940 mm
- **Spessore:** 40, 60, 80 mm
- **Conducibilità termica:** 0,044 W/(mK)
- **Densità:** 195 kg/m³
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E

→ Per informazioni più dettagliate, consulta la scheda tecnica.



Destinazioni d'uso

- Isolamento termico e acustico per sotto-pavimentazioni interne



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
40	0,90
60	1,35
80	1,80

Pavaflex® Confort



VANTAGGI

- +** Prestazioni termiche e acustiche di alto livello
- +** Lavorazione semplice
- +** Garanzia di benessere 365 giorni all'anno



Descrizione prodotto

Pavaflex® Confort è un pannello isolante semirigido a bordi dritti in fibra di legno di facile e veloce installazione. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

- **Finitura:** a bordi dritti
- **Formato:** 1220x575 mm
- **Spessore:** 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 e 240 mm
- **Conducibilità termica:** 0,038 W/(m.K)
- **Calore specifico:** 2100 J/kg
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 2

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)



Destinazioni d'uso

- Isolamento interno di coperture, sottotetti e pareti dall'interno
- Isolamento di partizioni divisorie interne



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
40	1,05
50	1,30
60	1,55
80	2,10
100	2,60
120	3,15
140	3,65
160	4,20
180	4,70
200	5,25
220	5,75
240	6,30

Pavanatur®



VANTAGGI

- +** Ottime proprietà termiche e acustiche
- +** Alta resistenza meccanica
- +** Facile da installare



Descrizione prodotto

Pavanatur® è un pannello isolante termoacustico rigido in fibra di legno a bordi dritti, con marcatura CE secondo la norma EN 13986, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

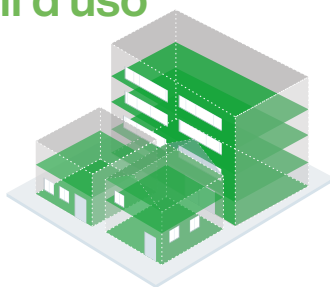
- **Finitura:** a bordi dritti
- **Formato:** 1200x600 mm
- **Spessore:** 8 e 19 mm
- **Conducibilità termica:** 0,050 W/(m.K)
- **Densità:** 230 Kg/m³
- **Calore specifico:** 2100 J/kg
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 5

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)



Destinazioni d'uso

- Isolamento termico e acustico per sotto-pavimentazioni interne



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
8	0,15
19	0,35

Isolair® Multi



Vantaggi

- +** Funzione integrata di schermatura del sottotetto e parapoggia
- +** Comfort termico e acustico
- +** Evita i ponti termici e le infiltrazioni d'acqua



Descrizione prodotto

Isolair® Multi è un pannello isolante in fibra di legno che svolge la funzione di isolante termico e acustico, oltre a fungere da schermo per sottotetti rigidi (con spessore da 30 a 80 mm) e da pannello antipioggia per facciate ventilate a giunti chiusi. La grande apertura alla diffusione del vapore garantisce ai pannelli rigidi un'elevata permeabilità al vapore acqueo. Pannello con marcatura CE secondo la norma EN 13171, conforme ai Criteri Ambientali Minimi.



Caratteristiche

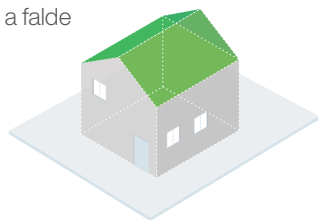
- **Finitura:** Scanalato sui 4 lati
Centrato da 30 a 80 mm
- **Formato:** 1880x610 mm
- **Spessore:** 30, 35, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 e 200 mm
- **Conducibilità termica:** 0,041 ÷ 0,044 W/(m.K)
- **Densità:** 200 kg/m³ per spessori da 30 a 35 mm
165 kg/m³ per spessori da 40 a 80 mm
145 kg/m³ per spessori da 100 a 200 mm
- **Calore specifico:** 2100 J/kg.K
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):** 3

→ Per informazioni più dettagliate, [consulta la scheda tecnica.](#)



Destinazioni d'uso

- Isolamento di coperture a falde



Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² .K/W)
30	0,65
35	0,75
40	0,90
60	1,35
80	1,85
100	2,40
120	2,90
140	3,40
160	3,90
180	4,35
200	4,85

Accessori



Stratec® II

Schermo sottotetto HPV
dS: 0,05 m



Pavaprim

Primer ad asciugatura rapida,
senza solventi



Pavafix 60, 20/40, 150

Banda adesiva acrilica



Alsan® Mastic 2200

Sigillante mono componente
universale



Aluband

Nastro sigillante butilico
autoadesivo



Referenze Pavatex®



Ristrutturazione dell'Università di Strasburgo

Tipologia di cantiere: ristrutturazione

Architetto: IXO architecture

Prodotti: Pavawall® Smart 200 mm

Superficie: 2300 m²



Referenze Pavatex®



Residenza indipendente Marie Curie 2 – La Garde

Tipologia di cantiere: nuova costruzione

Architetto: Chabanne Architecte

Prodotti: Pavawall® Smart e Soprasolar Fix Evo

Superficie: 3936 m²



Referenze Pavatex®



Residenza collettiva Les Paveurs

Tipologia di cantiere: ristrutturazione

Architetto: Ascendense Architecture

Prodotti: Pavawall® Smart

Superficie: 500 m²



Referenze Pavatex®



Le Refuge du Goûter - Massiccio del Monte Bianco

Tipologia di cantiere: nuova costruzione

Responsabili del progetto: Groupe H e DecaLaage Architecture

Prodotti: Pavaflex® - 240 mm & Isolair® Multi - 80 mm

Superficie: 1500 m²



Referenze Pavatex®



Ristrutturazione di alloggi sociali a Fraize

Tipologia di cantiere: ristrutturazione

Architetto: ASP Architecture

Prodotti: Pavaflex® Confort 100 mm (superficie: 7600 m²)

Pavawall® GF XL 100 mm (superficie: 3800 m²)



Referenze Pavatex®



Tennis club Colmar

Tipologia di cantiere: ristrutturazione

Prodotti: Pavawall® Smart 200 mm

Superficie: 500 m²



Gamma Pavatex®



PERSONAL TECH - ADVISOR
Consulenza Tecnica personalizzata



SCANSIONA IL QR-CODE

SOPREMA in Italia

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

Via Industriale dell'Isola 3,
24040 - Chignolo d'Isola (Bergamo)



+39 035 095 10 11



info@soprema.it

STABILIMENTI PRODUTTIVI

MATERIALI ISOLANTI

Verolanuova (Brescia)
San Vito al Tagliamento (Pordenone)
Frigento (Avellino)

MEMBRANE SINTETICHE

Chignolo d'Isola (Bergamo)
Villa Santo Stefano (Frosinone)

MEMBRANE BITUME POLIMERO

Salgareda (Treviso)