

pavatex
SOPREMA



SOLUTIONS
D'ISOLATION
BIOSOURCÉES

GAMME FIBRE DE BOIS

SOPREMA
GROUPE

GAMME FIBRE DE BOIS

ORIGINE NATURELLE

L'offre isolation fibre de bois **Pavatex**[®] du groupe **SOPREMA** se construit autour d'une gamme complète de solutions répondant à tous les besoins d'isolation d'un bâtiment aussi bien en toiture, en façade ou mur et en sol.

Les panneaux isolants **Pavatex**[®] sont fabriqués soit par un procédé « voie sèche » dans notre usine ultramoderne au cœur des Vosges à Golbey (88), soit par un procédé « voie humide » plus adapté pour les très faibles épaisseurs, dans notre usine implantée à Cham (Suisse).

Les systèmes d'isolation et d'étanchéité **Pavatex**[®] possèdent des caractéristiques et des performances uniques. Ils protègent aussi bien du froid, que de la chaleur, mais aussi du bruit et des risques d'incendie.

Tout en contribuant à l'étanchéité à l'air, ils sont également ouverts à la diffusion de vapeur d'eau. Ils garantissent ainsi un climat intérieur particulièrement sain et équilibré ainsi que la meilleure capacité de déphasage thermique. L'ensemble de ces qualités en font un matériau idéal pour l'enveloppe moderne des bâtiments en neuf ou en rénovation.



DES ATOUTS FIABLES

Les propriétés de nos produits.

Les points clés en un coup d'œil :



Protection contre la chaleur



Protection contre le froid



Protection contre le bruit



Protection contre la propagation du feu



Ouverture à la diffusion de vapeur d'eau



Santé de l'habitat



Contribution à l'étanchéité à l'air des systèmes



Durable et écologique

GUIDE DE CHOIX

Le tableau ci-contre montre quels produits utiliser pour quelles applications.



Domaines d'emploi	Isolation des toitures par l'extérieur	Rampants et/ou murs par l'intérieur (ITI)	Isolation des façades par l'extérieur (ITE)	Isolation des sols et des planchers
Produits	Pages 4 à 6	Pages 7 à 10	Pages 4 à 9	Pages 5 à 11
Isolair®	✓		✓	
Pavatherm®	✓		✓	✓
Pavatherm®-Forte	✓			
Pavaflex®		✓		✓
Pavawall®-GF			✓	
Pavawall®-Smart			✓	
Pavaplan®		✓		
Pavatherm®-Profil				✓
Pavaboard				✓
Pavapor®				✓
Pavastep				✓
Pavatex® Standard				✓
Pavaplanum				✓

ISOLAIR®



Les panneaux **Isolair®** sont des panneaux isolants à base de fibres de bois fabriqués selon le procédé « voie sèche ». Particulièrement résistants de par leurs fortes densités, les panneaux **Isolair®** servent à la fois d'isolant thermo-acoustique mais aussi d'écran rigide de sous-toiture et de panneaux pare-pluie derrière une façade ventilée à joints fermés. Leur grande ouverture à la diffusion de vapeur confère aux panneaux rigides une haute perméabilité à la vapeur d'eau. La gamme **Isolair®** permet ainsi de profiter de toutes les vertus d'une isolation en fibres de bois à haute performance environnementale.

LES +

- **Panneau isolant pare-pluie pour façades ventilées et écran rigide de sous-toiture.**
- **Isolation thermo-acoustique saine : étanche à l'air, résistante au passage de l'eau et ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau.**
- **Un usinage breveté qui évite les ponts thermiques et les infiltrations d'eau.**

DESTINATION

Panneau isolant, écran de sous-toiture et pare-pluie pour façade ventilée.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
2 500 x 770 mm	30, 35 et 40 mm
1 800 x 580 mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm

Finition	Rainé bouveté 4 cotés, centré
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur en mm	30*	35	40	60	80	100*	120*	140*	160*	180*	200*
Résistance thermique (m².K/W)	0,65	0,75	0,90	1,35	1,80	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35	4,85
Masse volumique kg/m³	200					145					
Conductivité thermique W/m.K	0,044					0,041					

*En cours de certification.

MARQUAGE



STOCKAGE

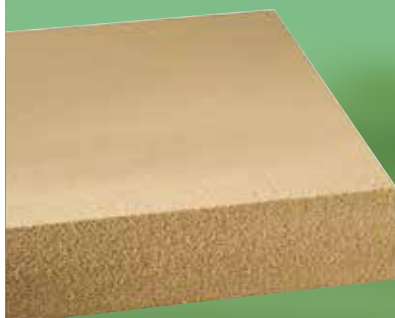
À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (P:12)

Pavaprim, Pavacoll 310, Pavatape® 12, Efibande butyle, Pavafix, Pavafix SN Band



PAVATHERM®



Le panneau isolant en fibres de bois **Pavatherm®** est un isolant universel pour toitures et murs (ITE). Dans le cas de l'utilisation en plancher, l'emploi d'un pare-vapeur est requis. Fabriqué selon le procédé « voie sèche », le **Pavatherm®** dispose de propriétés d'isolation et d'accumulation thermique indéniables. Le format maniable des panneaux sont des conditions idéales pour une mise en œuvre dans tous types de bâtiments. Le profil feuilluré des panneaux à partir de 140 mm limite les ponts thermiques.

LES +

- Panneau isolant universel et multifonctionnel.
- Hautes performances d'isolation contre les déperditions calorifiques en hiver et la chaleur estivale.
- Panneaux intégrant des solutions constructives types testées en résistance au feu et en performance acoustique.



DESTINATION

Panneau isolant polyvalent pour application en toiture par l'extérieur, en murs (façade ventilée) et planchers.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
1 100 x 600 mm	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 et 220 mm

Masse volumique	110 kg/m ³
Conductivité thermique	0,038 W/m.K
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur en mm	30*	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Résistance thermique (m ² .K/W)	0,75	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75
Finition	Bords droits 						Feuillurés 4 côtés 				

*En cours de certification.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

PAVATHERM®-FORTE



Le **Pavatherm®-Forte** se distingue particulièrement par sa résistance à la compression. Il procure une très bonne isolation thermo-acoustique. Fabriqué selon le procédé « voie sèche », il est spécialement conçu pour les toitures à faible pente sous étanchéité.

DESTINATION

Panneau isolant pour toitures de faible pente ou plates.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
1 100 x 600 mm	80, 100, 120 et 140 mm

Masse volumique	140 kg/m ³
Conductivité thermique	0,041 W/m.K
Finition	Bords droits 
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur en mm	80	100	120	140
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,95	2,40	2,90	3,40

LES +

- Grande résistance à la compression.
- Produit spécialement conçu pour les isolations de toitures à faible pente ou plates.
- Pose simple et rapide.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

PAVAFLEX®



Le **Pavaflex®** est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Produit le plus polyvalent de la gamme, il se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, le **Pavaflex®** se met en œuvre rapidement, facilement et sans jeu entre les structures.

Également disponible :
Pavaflex® L-plus
 40 kg/m³
 (certifié Keymark)

LES +

- Densité la plus adaptée pour une parfaite mise en œuvre.
- Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- Le confort de pose et le confort de la fibre de bois en contre-cloison.

DESTINATION

Panneau isolant polyvalent pour le remplissage entre montants d'ossatures, en cloisons et contre-cloisons, ainsi qu'entre chevrons.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
1 350 x 575 mm	45, 60, 80, 100, 120, 145, 160, 180, 200, 220 et 240 mm

Masse volumique	55 kg/m ³
Conductivité thermique	0,038 W/m.K
Finition	Bords droits 
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	2

Épaisseur en mm	45	60	80	100	120	145	160	180	200	220	240
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,15	1,55	2,10	2,60	3,15	3,80	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Ne pas gerber les palettes.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (P.12)

Couteau Pavaflex®



PAVAWALL®-GF



©Le Toit Vosgien - ASP Architecture

Le panneau **Pavawall®-GF** est un panneau isolant monocouche à crépir ou à enduire.


Le panneau isolant se fixe à l'aide d'agrafes ou de vis à rosace, sur une ossature bois ou métallique, structurelle ou rapportée sur maçonnerie. La pose du crépi se fait par le biais de systèmes d'enduits bénéficiant d'un Avis Technique valide pour cet emploi.

DESTINATION

Panneau isolant monocouche support d'enduit pour ossature structurelle bois ou métal, ou ossature rapportée.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
1 450 x 580 mm	40, 60, 80, 100, 120, 140 et 160 mm

Finition	Rainé bouveté 4 cotés, centré 
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur en mm	40*	60*	80	100	120	140	160
Résistance thermique ($m^2.K/W$)	0,90	1,35	2	2,50	3	3,50	4
Masse volumique kg/m^3	195		130				
Conductivité thermique $W/m.K$	0,044		0,040				

*En cours de certification.

LES +

- Panneau isolant monocouche enduisable pour supports discontinus (bois, métal).
- Adapté en construction ossature bois DTU 31.2 et à la rénovation sur ossature rapportée.
- Fabriqué en France en procédé « voie sèche ».

MARQUAGE

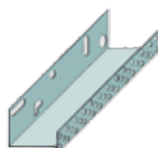


STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (P.12)

Vis à rosace, profil de départ aluminium, bande d'étanchéité



PAVAWALL®-SMART



©Alain Bodilis - Marclier Construction Bois

Le bloc isolant **Pavawall®-Smart** est un panneau support d'enduit pour ETICS. Il est destiné à la pose sur support continu massif (maçonnerie, béton) en neuf ou en rénovation. Il convient aussi pour la pose sur bois massif (de type CLT - Bois Lamellé-Croisé).

Il offre une grande capacité calorifique et une excellente protection contre la chaleur estivale.

Le format optimisé du **Pavawall®-Smart** permet une réduction des chutes sur chantiers ainsi qu'un gain sur le temps de pose.

Sa densité optimisée répond à la fois à une meilleure conductivité thermique tout en gardant une résistance mécanique nécessaire pour l'ITE enduite.

LES +

- Sa capacité thermique massique assure une protection contre la chaleur estivale.
- Format amélioré augmentant la rapidité de pose.
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs.

DESTINATION

Panneau isolant à crépir pour support continu (murs maçonnés, murs bois massifs, béton).

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
800 x 400 mm	120, 145, 160, 180, 200, 220 et 240 mm

Masse volumique	115 kg/m ³
Conductivité thermique	0,039 W/m.K
Finition	Bords droits 
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	E
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	3

Épaisseur en mm	120	145	160	180	200	220	240
Résistance thermique (m ² .K/W)	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15

MARQUAGE

CE EN 13171

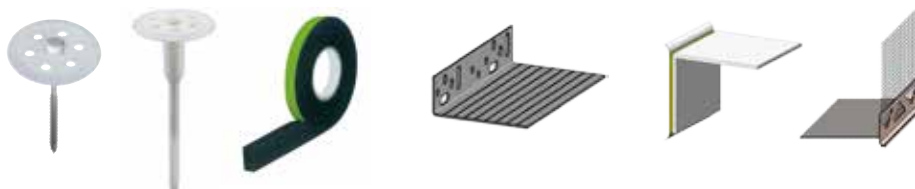


STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Empiler au maximum 4 palettes l'une sur l'autre.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (P.12)

Vis à rosace, cheville à rosace, bande d'étanchéité, profil de socle de départ PVC, équerre de positionnement PVC, profil de départ pré-entoilé



PAVAPLAN®



©Alain Bodilis - Mercier Construction Bois


Le **Pavaplan®** est un panneau de fibres de bois dur mis en œuvre coté intérieur en tant que voile de contreventement de constructions à ossature bois. Ces panneaux structurels sont mis en œuvre par agrafage ou clouage sur une ossature en bois, conformément aux dispositions établies dans l'Avis Technique n° 2/14-1617.

DESTINATION

Panneau structurel de contreventement pour constructions à ossature bois.

CARACTÉRISTIQUES

Format panneau	Épaisseur
2 820 x 1 797 mm	8 mm

Masse volumique	1 000 kg/m ³
Finition	Bords droits 
Capacité thermique massique	2 100 J/kg.K
Euroclasse	D-s1, d0
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	185
Classe technique d'emploi	HB.HLA2*

*Panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide.

LES +

- Panneau de construction pour les classes d'humidité 1 et 2.
- Nécessite environ 25 % de points de fixation en moins par rapport à un panneau de contreventement traditionnel.
- Facilite le traitement de l'étanchéité à l'air des parois.

MARQUAGE



STOCKAGE

À stocker au sec et à l'abri des intempéries. Mise en œuvre uniquement à l'état sec.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (P.12)

Pavafix 60



PANNEAUX ET SYSTÈMES POUR LES SOLS

PAVATHERM®-PROFIL Panneau isolant pour plancher associé à un profil en bois massif, idéal pour les parquets en lames de bois.



Épaisseurs	40 et 60 mm
Format	1 100 x 580 mm
Masse volumique	175 kg/m ³
Conductivité thermique	0,043 W/m.K
Euroclasse	E

Accessoires : lattes pour Pavatherm®-Profil : 1 850 x 50 x 35 mm.

PAVABOARD Panneau isolant très résistant à la compression pour planchers.



Épaisseurs	20, 40 et 60 mm
Format	1 100 x 600 mm
Masse volumique	220 kg/m ³
Conductivité thermique	0,046 W/m.K
Euroclasse	E

PAVAPOR® Panneau isolant aux bruits d'impact.



Épaisseurs	17, 22 et 32 mm
Format	1 100 x 600 mm
Masse volumique	135 kg/m ³
Conductivité thermique	0,038 W/m.K
Euroclasse	E

PAVASTEP Panneau isolant aux bruits d'impact.



Épaisseur	8 mm
Format	1 100 x 600 mm
Masse volumique	230 kg/m ³
Conductivité thermique	0,046 W/m.K
Euroclasse	E

PAVATEX® STANDARD Panneau standard contre les bruits aériens.



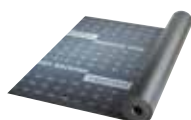
Épaisseur	8, 10, 12, 16 et 19 mm
Format	2 500 x 1 200 mm
Masse volumique	230 kg/m ³
Conductivité thermique	0,046 W/m.K
Euroclasse	E

PAVAPLANUM Granulés d'argile expansée pour égaliser les planchers.



Conditionnement	Sac de 40 litres
Densité en vrac	750 +/- 50 kg/m ³
Granulométrie	1-4 mm

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Pavatex® UDB
Étanchéité de toiture soudable
en climat de montagne.



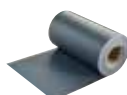
Solvant pour soudage UDB
Pour joints homogènes et définitifs.



Manchette UDB
Raccordement pour tuyaux.



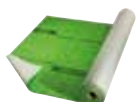
Bouteille avec pinceau UDB
Pour une application simple et efficace
du solvant.



Bande UDB
Solution multifonctionnelle pour détails
et raccords.



Stratec® II
Écran de sous-toiture.



Pavatex® LDB 0.02
Lé d'étanchéité à l'air.



Pavatex® DB 3.5
Frein-vapeur.



Pavatex® DSB2
Frein-vapeur (toiture Sarking).



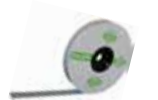
Pavacoll 310
Colle pour jointolement des panneaux
et lés Pavatex®.



Pavaprim
Apprêt sans solvant.



Pavabond
Mastic universel pour lés.



Pavatape 12
Pour joints homogènes et définitifs.



Pavafix 60 / 20_40 / 150
Bande adhésive acrylique.



Pavafix SN Band
Bande d'étanchéité pour vis et clous.



Sopravap® Kraft
Écran pare-vapeur/frein-vapeur en
kraft renforcé.



Finitions d'embrasure
Pour système d'isolation thermique
par l'extérieur avec enduit.
120 x 60 cm.
Épaisseur 20 et 40 mm.



Couteau pour Pavaflex®

ACCESSOIRES PAVACASA POUR ITE ENDUITE



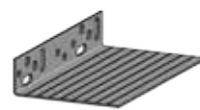
Vis de fixation pour support en bois
ø vis : 6 mm
ø rosace : 60 mm
Longueur de 40 à 240 mm



Équerre de positionnement PVC
À tamponner sur la façade.
Longueur 50 mm



Cheville de fixation pour maçonnerie
ø cheville : 8 mm
ø rosace : 60 mm
Longueur de 115 à 295 mm



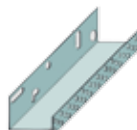
Profil de socle de départ PVC
Pour une épaisseur d'isolant
de 120 à 200 mm.
Longueur 2 000 mm



**Rosace de fixation pour finitions
d'embrasure**
Diamètre 60 mm



Profil de départ pré-entoilé
À clipser sous l'isolant. Profondeur à
choisir suivant l'épaisseur de l'isolant.
Longueur 2 000 mm



Profil de socle aluminium
Longueur 250 cm



Raccord pour profil de socle
Longueur 30 mm



Bande d'étanchéité
Longueur rouleau : 8 m
Largeur de la bande : 15 mm
Largeur du joint : 3-7 mm

MISE EN ŒUVRE DES PRODUITS PAVATEX®

TENNIS CLUB COLMAR (68)

Bâtiment collectif
Type de chantier : rénovation
Produits : Pavawall®-Smart 200 mm
Surface : 500 m²



RÉNOVATION DE LOGEMENTS SOCIAUX À FRAIZE (88)

Bâtiment collectif
Type de chantier : rénovation
Produits :
Pavaflex® L-plus 100 mm (7 600 m²)
Pavawall®-GF 100 mm (3 800 m²)

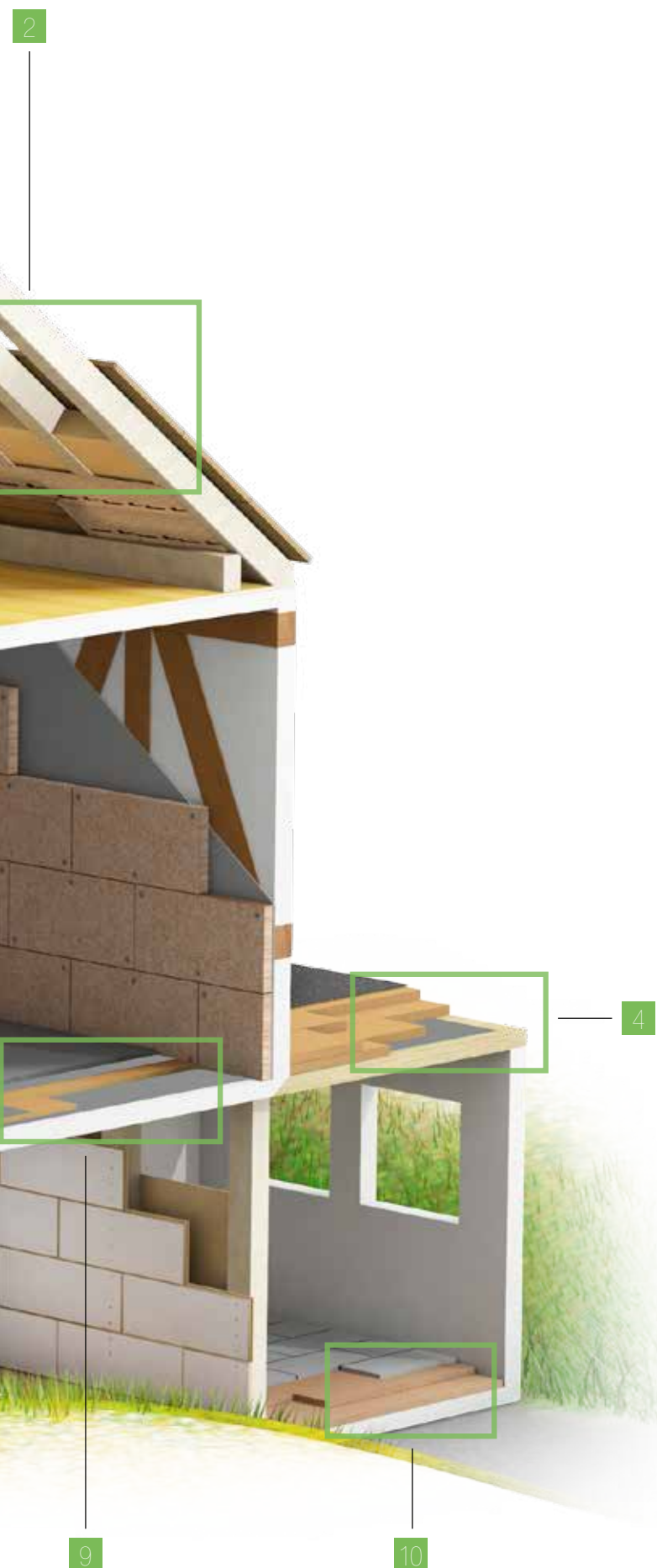


MAISON INDIVIDUELLE YVELINES (78)

Bâtiment individuel
Type de chantier : neuf
Produits :
Pavaflex® 200 mm
Pavaplan® 8 mm
Surface : 150 m²







TOITURE	1	<p>Solution optimale pour la rénovation du toit par l'extérieur Pavaflex® Pavatex® LDB 0.02 Isolair®</p>
	2	<p>Sous-toiture traditionnelle en construction neuve Pavatex® DB 3.5 ou Sopravap® Kraft Pavaflex® Isolair®</p>
	3	<p>Système traditionnel d'isolation sur chevrons Pavatex® DSB 2 Pavatherm® Isolair® ou Stratec® II</p>
	4	<p>Toiture plate Pavatherm®-Forte</p>
MUR	5	<p>Système d'isolation performant pour façades ventilées Pavaflex® Isolair®</p>
	6	<p>Solution idéale pour ETICS sur construction ossature bois Pavaflex® Pavawall®-GF</p>
	7	<p>Solution idéale pour ETICS sur construction avec murs massifs (béton, maçonnerie) Pavawall®-Smart</p>
SOL	8	<p>Système idéal pour l'isolation des planchers en lames de bois massif Pavatherm®-Profil & lattes de bois</p>
	9	<p>Système pour une meilleure protection contre les bruits d'impact Pavapor®</p>
	10	<p>Solution résistante à la compression sous plancher Pavaboard</p>



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce - Tél. : **+33 (0)3 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le référent technique - Tél. : **+33 (0)3 29 39 99 86**

Retrouvez toutes les informations sur www.soprema.fr ou contact@soprema.fr



Service Communication - DC-17/018_FR - Janvier 2017. Annule et remplace DC-16/044_FR.

Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
SOPREMA SAS
et Ecofolio.



SOPREMA

GRUPE

e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr

SOPREMA GROUPE - 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE - TÉL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €. SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG. ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix.

En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.