

pavatex

Construire. Isoler. Bien vivre.

Systemes d'etanchéité

Technique pour les pros



Collage durable des panneaux de sous-toiture PAVATEX

Surface de panneau sèche



PAVAPRIM

Température min. de mise en œuvre pour support et air ambiant : -10°C
Température de mise en œuvre PAVAPRIM : $+5$ à $+40^{\circ}\text{C}$



PAVABASE

Température min. de mise en œuvre pour support et air ambiant : $+5^{\circ}\text{C}$
Température de mise en œuvre PAVABASE : $+5$ à $+40^{\circ}\text{C}$



PAVATAPE

PAVACOLL 310/ 600

Température min. de mise en œuvre pour support et air ambiant : $+5^{\circ}\text{C}$
Température de mise en œuvre PAVACOLL : $+5$ à $+40^{\circ}\text{C}$

PAVACOLL 310/ 600

Pour le collage des joints des panneaux de sous-toiture PAVATEX pour toiture avec pente entre $\geq 10^{\circ}$ et $< 15^{\circ}$.
Pente min. pour panneaux de sous-toiture PAVATEX : 10°



Surface de panneau humide

Toitures plates



Garantie de système PAVATEX

Les produits d'étanchéité et de collage PAVATEX garantissent un système durablement étanche et sécurisé pour des enveloppes du bâtiment modernes et multifonctionnelles – elles sont désormais également certifiées par la garantie PAVATEX. Cette dernière offre de nombreux services en cas de dommages et renforce la sécurité pour l'architecte, l'artisan et le maître d'ouvrage.

Plus d'informations en page 5.

Isoler et étancher – un fournisseur unique	4
Garantie de système PAVATEX	5
Étanche à l'air – étanche au vent – ouvert à la diffusion	6
PAVATEX – Isoler et étancher, un système	8
Aperçu des produits d'étanchéité PAVATEX.....	10
Les produits d'étanchéité PAVATEX	11

1

MEMBRANES

PAVATEX LDB 0.02	Lé d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes intégrées.....	16
PAVATEX ADB	Ecran de sous-toiture ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes intégrées.....	19
PAVATEX DSB 2	Frein-vapeur pour pose sur voligeage avec bandes autocollantes intégrées	22
PAVATEX DB 3.5	Pare-vapeur	24
PAVATEX DB 28	Pare-vapeur	26
PAVATEX DB 8 PLUS	Pare-vapeur résistant à la déchirure.....	28
PAVATEX RSP	Lé de protection contre le ruissellement.....	30

2

COLLE

PAVACOLL 310/600	Colle pour l'étanchéité des panneaux et lés PAVATEX	31
------------------	---	----

3

TRAITEMENT PRÉALABLE DE LA SOUS-COUCHE

PAVAPRIM	Primaire sans solvant pour PAVATAPE et PAVAFIX 60	33
PAVABASE	Primaire d'accrochage pour PAVATAPE et PAVAFIX 60.....	34

4

BANDES

PAVATAPE 75/150	Bande butyle pour étancher les panneaux PAVATEX.....	35
PAVATAPE 20	Bande en caoutchouc butyle double-face pour étancher les bandes PAVATEX en intérieur et extérieur	38
PAVATAPE FLEX	Bande butyle extensible pour étancher les panneaux PAVATEX au niveau des perforations.....	39
PAVAFIX 60	Bande adhésive acrylique pour étancher des pare-vapeur PAVATEX ainsi que PAVATEX LDB 0.02 et PAVATEX DSB 2	40
PAVAFIX SN Band	Bande d'étanchéité des vis et clous pour PAVATEX ADB.....	41

Isolants PAVATEX en fibres de bois – naturels, de grande qualité et performants

Les matériaux d'isolation en fibres de bois de PAVATEX ouverts à la diffusion protègent en hiver contre le froid et en été contre la chaleur. Ils allient protection climatique avec confort d'habitat et forment une enveloppe du bâtiment parfaite pour une construction durable.

Depuis plus de 70 ans, PAVATEX produit des matériaux isolants en fibres de bois de grande qualité pour l'enveloppe moderne des bâtiments. PAVATEX apporte régulièrement des innovations sur le marché, par ex. le panneau d'isolation thermique à crépir DIFFUTHERM ou PAVADENTRO, la solution PAVATEX avec une couche minérale intégrée fonctionnelle pour une isolation côté intérieur des murs extérieurs.

Les systèmes d'étanchéité PAVATEX combinent isolation ouverte à la diffusion et construction étanche à l'air

Les gammes d'isolation et d'étanchéité PAVATEX offrent des solutions globales. Les systèmes isolants en fibres de bois multifonctionnels associés aux composants d'étanchéité respectent les différentes exigences dans les domaines de la construction neuve et de la rénovation. La gamme des produits d'étanchéité, étroite mais spécifique et adaptée, convainc les artisans, les architectes et les maîtres d'ouvrage. Ils trouvent auprès d'un unique fournisseur tout ce dont ils ont besoin pour une construction ouverte à la diffusion et étanche.

PAVATEX, votre fournisseur unique...

Produits d'isolation

- protection complète contre le froid, la chaleur, le bruit et le feu
- réduction des frais liés à l'énergie
- des produits naturels certifiés



Produits d'étanchéité

- solutions de système étanches et ouvertes à la diffusion
- un climat intérieur sain
- un unique fournisseur pour les produits d'isolation et d'étanchéité



La garantie de système PAVATEX

Les produits d'adhérence et de collage des systèmes PAVATEX assurent une étanchéité durable et sécurisée du système destiné aux enveloppes modernes et multifonctionnelles des bâtiments. Ils bénéficient désormais de la garantie PAVATEX. **En cas de dommage, cette garantie offre des prestations de service étendues et accroît ainsi la sécurité pour les architectes, les constructeurs et les maîtres d'ouvrage.**

Prestations multiples

La garantie PAVATEX s'applique à tous les systèmes d'étanchéité pour l'enveloppe du bâtiment, même aux solutions techniquement sophistiquées. En cas de dommage, PAVATEX assure le remplacement de ses produits utilisés et prend également à sa charge tous les frais occasionnés pour le transport et le remplacement de ceux-ci. Elle inclut en outre l'enlèvement des couches nécessaire à cet effet et leur reconstruction.

Étanchéité garantie

La garantie s'applique aux collages réalisés selon la matrice d'application PAVATEX disponible sur demande. Pour cela, le choix ainsi que la mise en œuvre des produits PAVATEX et leur encollage doivent être conformes aux directives de mise en œuvre des documentations techniques en vigueur et à l'état de la technique au moment du montage.

Isolation perméable à la vapeur et étanche à l'air - les objectifs des systèmes d'isolation PAVATEX

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

La garantie n'est pas applicable :

- en cas de modifications ou de réparations des produits livrés ayant été effectuées sans l'autorisation de PAVATEX.
- en cas de vices n'ayant pas fait l'objet de mesures immédiates et adéquates pour limiter le dommage.
- lorsque les composants du système ou les produits de construction ont été montés malgré des vices apparents.
- en cas de remplacement d'un ou plusieurs composants du système par d'autres produits.
- lors de l'application de systèmes de produits non fournis par PAVATEX.
- en cas de dommages suite à un entretien insuffisant, un non-respect des prescriptions de mise en œuvre, un stockage ou une mise en œuvre inappropriés, une sollicitation excessive ou l'utilisation d'équipement inadéquat.

Étanchéité à l'air

l'étanchéité à l'air protège la construction des dégâts dûs à l'humidité

Les éléments de l'enveloppe du bâtiment étanches à l'air doivent empêcher l'air chaud et humide de pénétrer les éléments de construction et prévenir ainsi les dommages occasionés par une convection d'humidité et les problèmes de point de rosée dans la construction.

Une couche spéciale à définir ou à installer dans les éléments de l'enveloppe du bâtiment (par ex. : mur extérieur, toit) doit empêcher les pénétrations. Souvent, la barrière pare-vapeur remplit également la fonction de couche d'étanchéité à l'air.

Étanchéité au vent

l'étanchéité au vent contribue à l'isolation thermique

Il ne faut pas particulièrement tenir compte de l'étanchéité au vent en fonction du volume chauffé du bâtiment car les bâtiments étanches à l'air sont étanches contre l'air en mouvement (= vent). Malgré tout, il est nécessaire d'avoir une protection de l'isolation thermique contre un passage ou une pénétration d'air frais venant de l'extérieur, par exemple au niveau des joints et des chants des panneaux isolants ou en cas de résistance à la pénétration trop faible du matériau isolant. Comme les matériaux isolants agissent selon le principe de l'air immobile, le vent peut réduire l'effet isolant à l'intérieur des couches d'isolation.

L'étanchéité au vent est, par exemple, réalisée avec un panneau de sous-couverture en fibres de bois ou avec un écran de sous-couverture du côté extérieur.

Structure ouverte à la diffusion

l'ouverture à la diffusion protège la construction des dégâts dûs à l'humidité

Une construction étanche à l'air peut, en même temps, être ouverte à la diffusion et permettre le passage de la vapeur d'eau grâce aux mouvements propres des molécules. La diffusion se fait toujours sur de grandes surfaces, mais elle n'est que de très faible importance. Une construction ouverte à la diffusion empêche les fortes concentrations de vapeur d'eau à l'intérieur de la construction. Elle permet également de laisser rapidement s'échapper l'humidité pouvant survenir.

Au niveau de la physique du bâtiment, les trois caractéristiques de l'enveloppe du bâtiment ont une très grande importance: alors que l'étanchéité à l'air et l'ouverture à la diffusion protègent l'élément constructif contre les dommages dûs à l'humidité, l'étanchéité au vent concerne directement le fonctionnement de l'isolation thermique.

Exigences légales et normatives

Une étanchéité suffisante à l'air de l'enveloppe du bâtiment est une exigence fondamentale qui doit être prise en compte lors de l'étude, de l'appel d'offres et de l'exécution. Le maître d'ouvrage est en droit d'exiger une construction étanche à l'air car celle-ci correspond aux manières de faire actuelles.

Les raisons d'une construction étanche à l'air

De nos jours, la construction étanche à l'air fait partie des règles techniques généralement reconnues dans l'exécution du bâtiment. Des raisons énergétiques et physiques expliquent la nécessité d'une étanchéité à l'air.

- **Éviter les dommages de la construction par la formation d'eau de condensation**

La convection est occasionnée par des endroits non étanches dans l'enveloppe du bâtiment. En règle générale, celle-ci se produit de l'intérieur vers l'extérieur et du chaud vers le froid. L'air chaud se condense dans la partie froide de la construction et provoque des dommages dus à l'humidité sur les éléments de construction. Ceci peut causer la formation de moisissures et autres champignons dangereux pour la santé.

- **Éviter les pertes de chaleur**

Des fuites au niveau de l'étanchéité à l'air du bâtiment entraînent, de plus, d'importantes pertes de chaleur pendant la période froide.

- **Améliorer l'insonorisation**

Une enveloppe de bâtiment étanche à l'air contribue aussi à la diminution des bruits à l'intérieur de la maison. En général, ceci est obtenu grâce à une protection suffisante contre les bruits aériens et solidiens.

- **Éviter les courants d'air**

Des fuites dans l'étanchéité à l'air peuvent occasionner des courants d'air. Ceux-ci réduisent considérablement le confort d'habitation.

Ouverture à la diffusion et ventilation contrôlée : comment est-ce possible ?

Il faut dans ce cas être attentif aux éléments suivants :

Ventilation : renouvellement de l'air dans l'espace.

Diffusion : processus de la physique du bâtiment dans les parties externes de la construction permis par la différence de température engendrant le transport de l'humidité sous forme gazeuse (molécule).

→ **La ventilation protège les habitants et l'ouverture à la diffusion les éléments de construction.**

Systèmes toiture – Rénovation

- 1 Solution optimale pour la rénovation du toit par l'extérieur
PAVAFLEX
PAVATEX LDB 0.02
ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS
- 2 Système pour une isolation sous chevrons
PAVATHERM-PROFIL, -COMBI
PAVATEX DB 3.5
PAVAFLEX
ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS



Systèmes d'isolation des murs par l'extérieur

- 6 Système d'isolation performant pour façades ventilées
PAVATEX DB 28
PAVAFLEX
ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS
- 7 Solution optimisée pour des murs extérieurs à crépir
PAVATEX DB 28
PAVAFLEX
DIFFUTHERM

Pour d'autres systèmes, merci de consulter notre site www.pavatex.com ou nos brochures actuelles

Les isolants PAVATEX sont contrôlés et certifiés comme étant des produits de qualité.

Systèmes toiture – Construction neuve

- 3 Système classique d'isolation sur chevrons
PAVATEX DSB 2
PAVATHERM,
ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS
- 4 Système d'isolation sur chevrons pour exigences particulières
PAVATEX DSB 2
PAVATHERM-FORTE
PAVATEX ADB

Systèmes d'isolation des murs par l'intérieur

- 5 Isolant en fibres de bois pour l'isolation du mur extérieur par l'intérieur
PAVADENTRO

Systèmes pour sols

- 8 Système idéal pour l'isolation des planchers en bois massif
PAVABOARD
PAVATHERM-PROFIL & LATTE DE BOIS
- 9 Pour une meilleure protection contre les bruits d'impact
PAVABOARD
PAVAPOR



APERÇU DES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ PAVATEX

	Bandes butyle			Bandes acryliques		Colles
	PAVATAPE 75 / 150	PAVATAPE FLEX	PAVATAPE 20	PAVAFIX 60	PAVAFIX SN BAND	PAVACOLL 310 / 600
Collage sur panneaux en fibres de bois PAVATEX						
ISOLAIR	👍*	👍*				👍
PAVATHERM-PLUS	👍*	👍*				👍
Collage sur membranes PAVATEX						
PAVATEX LDB 0.02		👍	👍	👍		👍
PAVATEX ADB	👍	👍	👍		👍	👍
PAVATEX DSB 2		👍	👍	👍		👍
PAVATEX DB 3.5		👍	👍	👍		👍**
PAVATEX DB 8 PLUS		👍	👍	👍		👍**
PAVATEX DB 28		👍	👍	👍		👍**
PAVATEX RSP		👍	👍	👍		👍
Collage des raccords et pénétrations/joints sur...						
Panneaux en aggloméré	👍*	👍*	👍*	👍		👍
Panneaux en fibres de bois à densité moyenne	👍*	👍*	👍*	👍		👍
Panneaux OSB	👍*	👍*	👍*	👍		👍
Bois, raboté	👍*	👍*	👍*	👍	👍	👍
Bois, brut	👍*	👍*	👍*	👍*	👍	👍
Panneaux de particules liés au ciment	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Panneaux de plâtre	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Panneaux de fibres liés au gypse	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Béton, lisse	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Crépi, mortier, plâtre	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Béton, brut	👍*	👍*	👍*			👍
Brique	👍*	👍*	👍*			👍
Métaux, avec protection anti-corrosion	👍	👍	👍	👍		👍
Matières plastiques (PE, PVC dur et PVC)	👍	👍	👍	👍		👍
Bitume	👍	👍	👍			
Collage par pénétrations sur ...						
Conduits plastiques	👍	👍	👍	👍		
Conduits acier, sans rouille	👍	👍	👍	👍		👍
Chevrans, pannes, poutres en bois	👍*	👍*	👍*	👍*		👍
Cheminées	👍*	👍*	👍*			👍

* Il est indispensable de traiter préalablement le support avec du PAVAPRIM ou du PAVABASE

** Collage et raccords à l'aide d'un rouleau presse selon DIN 4108-7 et réglementation ZVDH

(Dans le doute, effectuer des essais de collage)

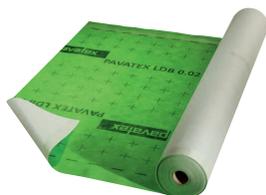
Stockage

Lé : les rouleaux doivent être conservés au sec, debouts ou couchés et protégés des rayons du soleil et de l'humidité.

Produits de collage : à conserver dans un endroit frais (PAVAPRIM et PAVABASE hors gel) et sec, protégés des rayons du soleil.

PAVATEX LDB 0.02

Film d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes intégrées



Données techniques

Épaisseur	0.72 mm
Résistance à la diffusion μ	28
Valeur s_d	0.02 m
Masse surfacique	180 g/m ²
Étanchéité à l'eau	W1
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Non-tissé triple couche en polypropylène

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau

PAVATEX ADB

Ecran de sous-couverture ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes intégrées



Données techniques

Épaisseur	0.5 mm
Résistance à la diffusion μ	60
Valeur s_d	0.03 m
Masse surfacique	180 g/m ²
Étanchéité à l'eau	W1
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Composite triple couche en polypropylène

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau
2.80 m x 25 m = 70.0 m²/rouleau

PAVATEX DSB 2

Frein-vapeur pour pose sur voligeage (Sarking)



Données techniques

Épaisseur	0.5 mm
Résistance à la diffusion μ	4000
Valeur s_d	2 m
Masse surfacique	170 g/m ²
Étanchéité à l'eau	W1
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Non-tissé multi-couche en polypropylène avec revêtement en copolymère polyoléfine

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau

PAVATEX DB 3,5

Pare-vapeur ouvert à la diffusion



Données techniques

Épaisseur	0.4 mm
Résistance à la diffusion μ	7 500
Valeur s_d	3.5 m
Masse surfacique	110 g/m ²
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Non-tissé en polypropylène avec revêtement en copolymère polyoléfine

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau

PAVATEX DB 28

Pare-vapeur



Données techniques

Épaisseur	0.4 mm
Résistance à la diffusion μ	70 000
Valeur s_d	28 m
Masse surfacique	110 g/m ²
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Non-tissé en polypropylène avec revêtement en polyoléfine

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau

PAVATEX DB 8 Plus

Pare-vapeur résistant à la déchirure



Données techniques

Épaisseur	0.48 mm
Résistance à la diffusion μ	17 000
Valeur s_d	8 m
Masse surfacique	120 g/m ²
Résistance au feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Non-tissé de polypropylène avec revêtement de polyoléfine

Format de livraison

1.50 m x 50 m = 75.0 m²/rouleau

PAVATEX RSP

Écran pare-poussière contre le ruissellement et contre l'humidité pour les chapes humides



Données techniques

Épaisseur	0.15 mm
Résistance à la diffusion μ	40 000
Valeur s_d	6 m
Masse surfacique	125 g/m ²
Classe de feu DIN EN 13501-1	E

Composition

Film papier double face avec revêtement polyéthylène.

Format de livraison

1.35 m x 50 m = 67.5 m²/rouleau

PAVACOLL 310 / 600

Colle pour l'étanchéité des panneaux et lés PAVATEX



Données techniques

Température de mise en œuvre	+5° à +40°C
Résistance à la température	-40° à +110°C
Temps d'ouverture (à 20°C et 55% F)	7 min.

Durée de conservation

18 mois non ouvert

Composition

Colle polyuréthane monocomposant, sans solvant

Format de livraison

Cartouche	310 ml / 443 g
Sachet	600 ml / 858 g
Contenu par carton	
- cartouche	12
- sachet	10

PAVAPRIM

Primaire sans solvant pour PAVATAPE et PAVAFIX 60



Données techniques

Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. -10°C
- primaire	+5° à +40°C
Résistance à la température	-40° à +90°C
Durée d'aération	
- à +20°C, 50% F, 200 g/m ²	15 min.
- à +5°C, 75% F, 200 g/m ²	30 min.

Durée de conservation

24 mois non ouvert

Composition

Solution aqueuse d'acrylate polymère, sans solvant

Format de livraison

Flacon	1 l
Contenu par carton	6 flacons

PAVABASE

Enduit d'accrochage sans solvant pour PAVATAPE et PAVAFIX 60



Données techniques

Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. +5°C
- enduit d'accrochage	+5° à +40°C
Résistance à la température	
	-40° à +100°C
Durée d'aération	
- à +20°C, 50% F, 300 g/m ²	20 min.
- à +5°C, 75% F, 300 g/m ²	50 min.

Composition

Solution aqueuse bitumeuse, sans solvant

Format de livraison

Seau 5 l

Durée de conservation

15 mois non ouvert

PAVATAPE 75 / 150

Bande butyle pour l'étanchéité des panneaux PAVATEX



Données techniques

Épaisseur	0.8 mm
Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. +5°C
	(-10 °C uniquement avec du PAVAPRIM)
- bande	+5° à +40°C
Résistance à la température	
	-40° à +100°C

Composition

Ruban adhésif en caoutchouc butyle support alu

Format de livraison

Largeur du rouleau 75 / 150 mm
Longueur du rouleau 15.00 m
Contenu par carton 6 / 4 roul.

PAVATAPE 20

Bande butyle double-face pour l'étanchéité des lés PAVATEX en intérieur et extérieur



Données techniques

Épaisseur	1.5 mm
Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. +5°C
	(-10 °C uniquement avec du PAVAPRIM)
- bande	+5° à +40°C
Résistance à la température	
	-40° à +100°C

Composition

Ruban adhésif double face en caoutchouc butyle

Forme de livraison

Largeur du rouleau 20 mm
Longueur du rouleau 20.00 m
Contenu par carton 10 rouleaux

PAVATAPE FLEX

Bande butyle extensible pour l'étanchéité des panneaux PAVATEX au niveau des raccords



Données techniques

Épaisseur	2 mm
Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. +5°C (-10 °C uniquement avec du PAVAPRIM)
- bande	+5° à +40°C
Résistance à la température	-40° à +90°C

Composition

Caoutchouc butyle avec support extensible

Format de livraison

Largeur du rouleau	80 mm
Longueur du rouleau	5.00 m
Contenu par carton	8 rouleaux

PAVAFIX 60

Bande adhésive acrylique pour l'étanchéité des pare-vapeurs PAVATEX ainsi que PAVATEX LDB 0.02 et PAVATEX DSB 2



Données techniques

Épaisseur	0.3 mm
Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. -5°C (-10 °C uniquement avec du PAVAPRIM)
- bande	-5° à +40°C
Résistance à la température	-40° à +90°C

Composition

Colle acrylique pure sur support plastique

Format de livraison

Largeur du rouleau	60 mm
Longueur du rouleau	25.00 m
Contenu par carton	4 rouleaux

PAVAFIX SN BAND

Bande d'étanchéité des vis et clous pour PAVATEX ADB



Données techniques

Épaisseur	3 mm
Température minimale de mise en œuvre	
- support et air	min. -5°C
- bande	-5° à +40°C
Résistance à la température	-40° à +90°C

Composition

Plastique alvéolaire avec colle acrylique

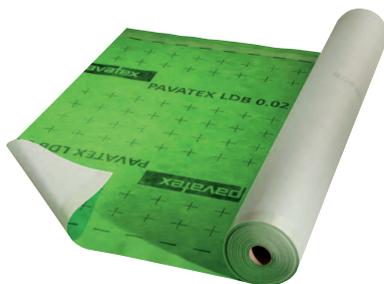
Format de livraison

Largeur du rouleau	55 mm
Longueur du rouleau	30 m
Contenu par carton	9 rouleaux



Le PAVATEX LDB 0.02 est appliqué comme étanchéité à l'air lors d'une rénovation de toiture sans démontage et/ou en complément de l'isolation existante entre chevrons tel que du PAVAFLEX.

Le lé doit être recouvert avec de l'ISOLAIR (ép. min. 35 mm) ou du PAVATHERM-PLUS et posé à plat sur les chevrons afin d'être étanche à l'air. Le collage des joints longitudinaux se fait au moyen des bandes adhésives intégrées ; celui des joints transversaux, des raccords et des pénétrations par le biais des produits d'étanchéité PAVATEX. Si le lé est utilisé comme protection contre les intempéries, il convient d'étancher les clous de fixation des lattes provisoires (avec du PAVAFIX SN BAND), puis ultérieurement les dommages causés au lé. Le lé peut être exposé aux intempéries pendant une semaine avec une fixation mécanique.



Avantages :

- Économie de temps grâce à une pose simple
- Étanchéité à l'air garantie grâce aux bandes autocollantes alternées
- Également utilisable comme membrane d'étanchéité dans le secteur de l'avant-toit
- Très bonne résistance à la déchirure et à la déchirure au clou
- Peut être exposé durant une semaine aux intempéries

! Pour l'application du PAVATEX LDB 0.02 en façade, merci de consulter les recommandations de mise en œuvre PAVATEX.

Matériel

Non-tissé triple couche au polypropylène

Épaisseur	0.72 mm
Résistance à la diffusion μ	28
Valeur s_d	0.02 m
Masse surfacique	180 g/m ²
Étanchéité à l'eau	W1
Résistance à la température	-40° à +80°C
Temp. de mise en œuvre	min. 0°C
Résistance au feu	
DIN EN 13501-1	E
Allongement	
longitudinal	60 %
transversal	50 %
Force de rupture	
longitudinale	380 N/5 cm
transversale	300 N/5 cm
Résistance à la déchirure au clou	
longitudinale	250 N
transversale	320 N
CE	EN 13859-1 EN 13859-2

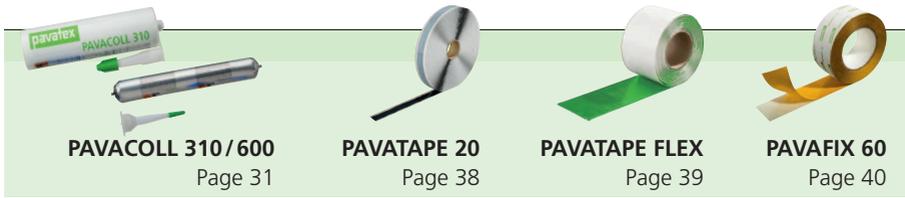
Format de livraison

Largeur du rouleau	1.50 m
Longueur du rouleau	50.00 m
Surface du rouleau	75.00 m ²
Poids du rouleau	13 kg

Stockage

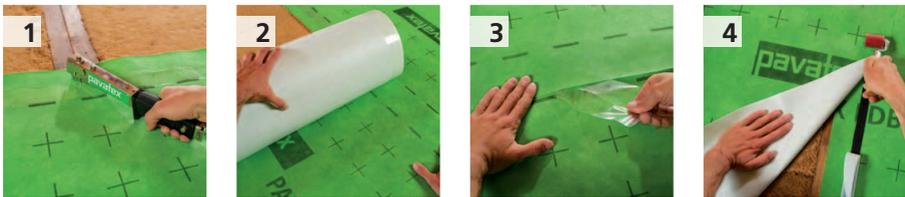
Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité.

Produits et mise en œuvre



Remarques pour une utilisation judicieuse :

- Le système est étanche à l'air, ouvert à la diffusion et règle la teneur en humidité de la toiture.
- La mise en œuvre de tous les composants du système se fait conformément aux descriptions détaillées des documents techniques.
- Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher. En cas de risque de tensions ultérieures, une sécurisation mécanique doit impérativement être effectuée.



Coller les raccords longitudinaux avec les bandes adhésives intégrées

1. Dérouler la première membrane sur le côté supérieur des chevrons et la fixer dans la zone de recouvrement.
2. Dérouler la deuxième membrane et l'ajuster sans pli sur la ligne de recouvrement (10cm du bord de la membrane).
3. Enlever en même temps les deux films protecteurs des bandes adhésives et appuyer fermement à la main sur le recouvrement. Il en résulte une zone de collage de 40mm étanche à l'air et à l'eau. Éviter la formation de plis. Coller éventuellement les plis au moyen du PAVAFIX 60.

Collage des joints transversaux sur le chevron (PAVATAPE 20)

4. Appliquer la bande à environ 50mm du bord du lé. Ajuster et aligner le lé suivant avec un chevauchement de 10cm. Enlever le film protecteur du PAVATAPE 20. Bien presser avec un rouleau.

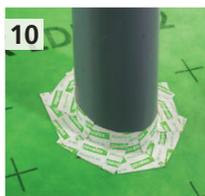


Collage des joints transversaux sur le chevron (PAVAFIX 60)

5. Ôter le film du PAVAFIX 60 et centrer sur le chevauchement des lés. Retirer en continu le film. Appliquer le PAVAFIX 60 sans pli et presser fermement.

Raccordement du cache-moineaux

6. Etancher hermétiquement le cache-moineaux entre les chevrons avec le PAVATAPE FLEX.
7. Raccorder le PAVATEX LDB 0.02 au cache-moineaux au moyen du PAVATAPE 20 ou de la PAVACOLL 310/600.



Raccordement au mur de maçonnerie extérieur

8. Raccorder le PAVATEX LDB 0.02 au mur extérieur de maçonnerie avec enduit au mortier grâce à la PAVACOLL 310/600. La PAVACOLL 310/600 peut être appliquée sur l'enduit au mortier.
9. Appuyer ensuite le PAVATEX LDB 0.02 sur la colle. L'épaisseur de colle doit être d'au moins 2 mm.

Raccordement étanche à l'air des tuyaux grâce au PAVAFIX 60

10. Commencer au plus bas du collage. Appliquer la moitié de l'épaisseur du PAVAFIX 60 sur le tuyau puis l'autre moitié sur le lé. Disposer les pièces en écaïlle autour du tuyau avec un chevauchement d'env. 20 mm.

Raccordement étanche à l'air des tuyaux et cheminées grâce au PAVATAPE FLEX

11. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant. Veiller à ce que le PAVATAPE FLEX ne soit pas étiré à cause d'un retrait possible.



Le PAVATEX ADB est utilisé exclusivement avec les panneaux de sous-toiture PAVATEX (ISOLAIR ou PAVATHERM-PLUS) ainsi qu'avec les systèmes d'isolation sur chevrons composés du PAVATHERM, PAVATHERM-FORTE et PAVATHERM-COMBI.

Homologation selon règlements et normes¹⁾

- Sous-toiture pour sollicitations élevées (SIA 232)
- Sous-couverture UDB-A (cat. 3, 4 et 5) selon ZVDH
- Convient comme couverture d'appoint selon ZVDH
- Sous-toitures étanches à la pluie selon ÖNORM B 4119. UD do-k selon B 3661
- Classification selon Cahier 3651 CSTB E₁-S_{d1}-T_{R2}

Le collage des joints longitudinaux se fait avec les bandes adhésives intégrées ; celui des joints transversaux avec le PAVATAPE 20. Les vis et clous, ainsi que ceux utilisés pour les contrelattes, sont étanchés avec le PAVAFIX SN BAND. Les raccords et pénétrations se font avec les produits de collage PAVATEX. Le lé peut être exposé aux intempéries pendant trois mois avec une fixation mécanique.



Composition

Composite triple couche en polypropylène

Épaisseur	0.5 mm
Résistance à la diffusion μ	60
Valeur s_d	0.03 m
Masse surfacique	180 g/m ²
Étanchéité à l'eau	W1
Résistance à la température	-40° à +80°C
Temp. de mise en œuvre	min. 0°C
Résistance au feu	
DIN EN 13501-1	E
Allongement	
longitudinal	50 %
transversal	40 %
Force de rupture	
longitudinale	270 N/5 cm
transversale	220 N/5 cm
Résistance à la déchirure au clou	
longitudinale	170 N
transversale	170 N
CE	EN 13859-1

Format de livraison

Largeur du rouleau	1.50/2.80 m
Longueur du rouleau	50 m/25 m
Surface du rouleau	75 m ² /70 m ²
Poids du rouleau	14 kg/13 kg

Stockage

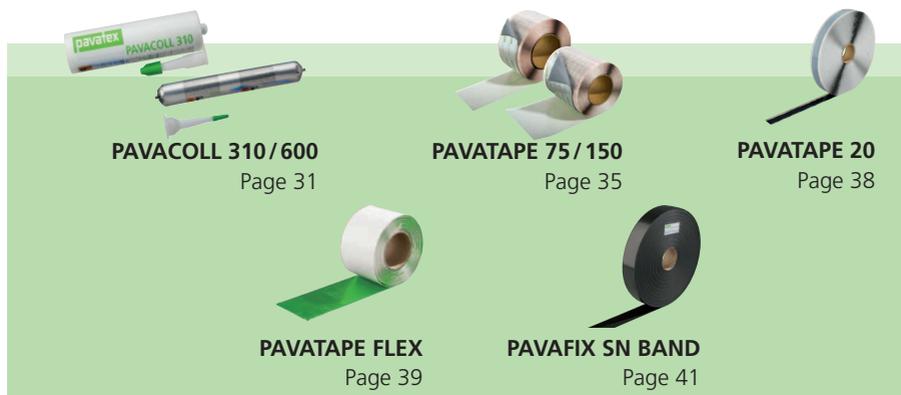
Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité.

Avantages :

- Avec bandes autocollantes alternées
- Utilisable comme membrane d'étanchéité dans le secteur de l'avant-toit
- Étanche au vent, à l'eau et à la pluie battante
- Peut être exposé aux intempéries pendant 3 mois

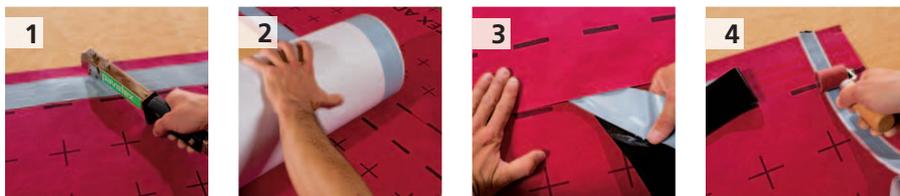
¹⁾ Veuillez respecter les secteurs d'application spécifiques aux pays conformément aux règlements et normes dans les documentations techniques.

Produits et mise en œuvre pour les raccords



Remarques pour une utilisation judicieuse :

Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une fixation mécanique.

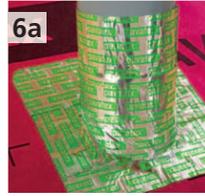
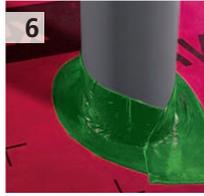


Collage des joints longitudinaux avec les bandes adhésives intégrées

1. Dérouler la première membrane et la fixer dans la zone de recouvrement.
2. Dérouler la deuxième membrane et l'ajuster sans pli sur la ligne de recouvrement. Recouvrement = 10 cm.
3. Tirer en même temps les deux films protecteurs et appuyer fermement à la main sur le recouvrement. Il en résulte une zone de collage de 40 mm étanche à l'air et à l'eau. Éviter la formation de plis. Le cas échéant, coller les plis et déchirures avec le PAVAFIX 75 / 150.

Collage des joints transversaux grâce au PAVATAPE 20

4. Appliquer et bien dérouler la bande à environ 50 mm du bord du lé.
5. Recouvrir et ajuster le lé suivant sur 10 cm. Enlever le film protecteur du PAVATAPE 20. Bien compresser avec un rouleau maroufleur. Raccords des joints transversaux / longitudinaux : bien rouler et contrôler le collage.



Raccordement de tuyaux étanches à l'air et à l'eau grâce au PAVATAPE FLEX (6)/PAVATAPE 150 (6a)

6. Respecter la hauteur minimum de raccordement selon réglementation/normes. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant. Veiller à ce que le PAVATAPE FLEX ne soit pas étiré en raison des possibles forces de retrait. Sur surface poreuse, il convient d'appliquer une sous-couche de préparation à base de PAVAPRIM ou PAVABASE.

Raccord antiretrait sur la bavette du chéneau

7. Découper le PAVATEX ADB 30mm derrière l'arête de la tôle. Dégraisser et nettoyer la bavette. Coller deux PAVATAPE 20 sur la tôle à 30 mm, et 100mm de l'arête supérieure de la tôle. Enlever le film protecteur de la bande arrière. Poser la membrane et la presser. Répéter cette opération pour la bande de devant.



Étanchéité des vis et clous avec le PAVAFIX SN BAND

Les contrelattes sont soumises alternativement et de manière cyclique à des périodes de sécheresse et d'humidité. Pour une meilleure étanchéité, préférer un vissage des contrelattes plutôt qu'un clouage. Si nécessaire, pré-percer les contre-lattes.

8. Coller le PAVAFIX SN BAND directement sur le PAVATEX ADB ou la contrelatte.
9. Ensuite, fixer la contrelatte. Veuillez respecter les indications spécifiques au pays concernant la fixation des contrelattes.



Le PAVATEX DSB 2 est utilisé comme frein-vapeur étanche à l'air et ouvert à la diffusion pour les isolations sur chevrons avec panneaux en fibres de bois PAVATEX.

Le collage des joints longitudinaux se fait avec les bandes adhésives intégrées ; celui des joints transversaux avec le PAVAFIX 60. Les raccords et pénétrations se font au moyen des produits d'étanchéité PAVATEX. Si le lé est utilisé comme protection contre les intempéries, il convient d'étancher les clous de fixation des lattes provisoires (avec du PAVAFIX SN BAND), puis ultérieurement les dommages causés au lé. Le PAVATEX DSB 2 peut être exposé aux intempéries pendant 4 semaines s'il est fixé mécaniquement.



Avantages :

- Surface antidérapante
- Robuste et résistant
- Marquage servant d'aide à la découpe
- Peut être exposé pendant 4 semaines aux intempéries



Composition

Non-tissé multi-couche en polypropylène avec revêtement en copolymère polyoléfine

Épaisseur 0.5 mm

Résistance à la diffusion μ 4000

Valeur s_d 2 m

Masse surfacique 170 g/m²

Étanchéité à l'eau W1

Résistance à la température -40° à +80°C

Temp. de mise en œuvre min. 0°C

Résistance au feu

DIN EN 13501-1 E

Allongement

longitudinal 50 %

transversal 40 %

Force de rupture

longitudinale 260 N/5 cm

transversale 200 N/5 cm

Résistance à la déchirure au clou

longitudinale 160 N

transversale 200 N

CE EN 13984

Format de livraison

Largeur du rouleau 1.50 m

Longueur du rouleau 50.00 m

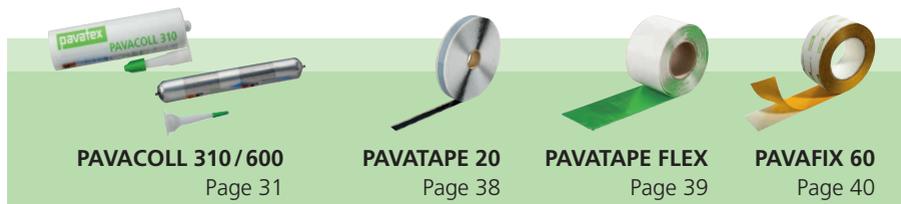
Surface du rouleau 75.00 m²

Poids du rouleau 13 kg

Stockage

Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité.

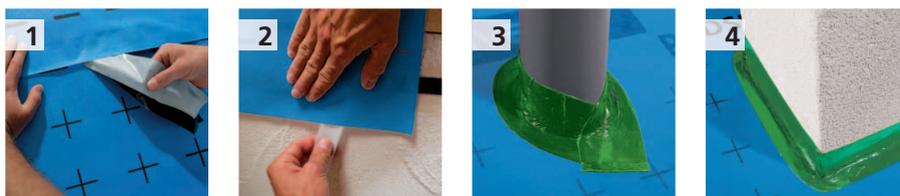
Produits et mise en œuvre



Remarques pour une utilisation judicieuse :

Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher.

En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique.



Collage des joints longitudinaux avec les bandes adhésives intégrées

1. Dérouler la première membrane et la fixer dans la zone de recouvrement. Dérouler ensuite la deuxième membrane et l'ajuster sans pli sur la ligne de recouvrement. Recouvrement = 10cm. Tirer en même temps les deux films protecteurs et appuyer fermement à la main sur le recouvrement. Il en résulte une zone de collage de 40mm étanche à l'air et à l'eau. Éviter la formation de plis. Le cas échéant, coller les plis et déchirures avec du PAVAFIX 60.

Raccordement au mur de maçonnerie extérieur avec du PAVATAPE 20

2. Appliquer le PAVATAPE 20 sur l'élément de construction. Sur surfaces poreuses, il est recommandé de traiter préalablement le support au PAVAPRIM ou PAVABASE. Retirer le film protecteur et bien appuyer le PAVATEX DSB 2 sans tirer ni faire de plis.

Raccordement étanche à l'air des tuyaux et cheminées grâce au PAVATAPE FLEX

3. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant.
4. Ne pas étirer le PAVATAPE FLEX (retrait possible).



Le PAVATEX DB 3.5 est utilisé comme pare-vapeur étanche à l'air pour les toitures et façades ouvertes à la diffusion.

Le PAVATEX DB 3.5 se pose du côté chaud de l'isolation thermique. Les collages des joints du frein-vapeur, ainsi que ceux des raccords et pénétrations se font au moyen des produits d'étanchéité PAVATEX.



Avantages :

- Léger et indéformable
- Souple et résistant à la déchirure
- Légèrement transparent
- Marquage servant d'aide à la découpe

Composition

Non-tissé en polypropylène
avec revêtement en copolymère polyoléfine

Épaisseur 0.4 mm

Résistance à la diffusion μ 7500

Valeur s_d 3.5 m

Masse surfacique 110 g/m²

Résistance au feu
DIN EN 13501-1 E

Allongement
longitudinal 50 %
transversal 60 %

Force de rupture
longitudinale 180 N/5 cm
transversale 140 N/5 cm

Résistance à la déchirure au clou
longitudinale 130 N
transversale 140 N

CE EN 13984

Format de livraison

Largeur du rouleau 1.50 m

Longueur du rouleau 50.00 m

Surface du rouleau 75.00 m²

Poids du rouleau 9 kg

Stockage

Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité.

Produits et mise en œuvre



PAVACOLL 310 / 600
Page 31

PAVATAPE 20
Page 38

PAVATAPE FLEX
Page 39

PAVAFIX 60
Page 40

Remarques pour une utilisation judicieuse :

Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique ou prévoir une réserve de matière.



Mise en œuvre du PAVATEX DB 3.5

1. Agrafer le PAVATEX DB 3.5 sur les chevrons ou les montants avant de poser le revêtement intérieur. Les recouvrements doivent être collés de manière étanche à l'air au moyen du PAVAFIX 60. Décoller le film protecteur du PAVAFIX 60, ajuster la bande et la fixer au centre du joint.
2. Tirer en continu le film protecteur, coller le PAVAFIX 60 sans pli et appuyer fortement.

Raccordements au moyen du PAVATAPE 20

3. Appliquer le PAVATAPE 20 sur l'élément de construction et retirer le film protecteur. Appuyer le PAVATEX DB 3.5 sans tirer ni faire de plis. Sur surfaces poreuses, il est recommandé de traiter préalablement le support au PAVAPRIM ou PAVABASE.

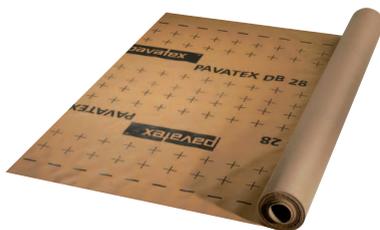
Traitements des pénétrations avec le PAVATAPE FLEX

4. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant. Ne pas étirer le PAVATAPE FLEX (retrait possible).



Le PAVATEX DB 28 est utilisé comme pare-vapeur étanche à l'air lorsque l'on souhaite un passage réduit de la vapeur d'eau au niveau de la toiture et des murs.

Le PAVATEX DB 28 est posé du côté chaud de l'isolation thermique. Le collage des joints du pare-vapeur, ainsi que ceux des raccords et pénétrations se font avec les produits d'étanchéité PAVATEX.



Avantages :

- Léger et indéformable
- Souple et résistant à la déchirure
- Légèrement transparent
- Marquage servant d'aide à la découpe

Composition

Non-tissé en polypropylène avec revêtement en polyoléfine

Epaisseur 0.40 mm

Résistance à la diffusion μ 70 000

Valeur s_d 28 m

Masse surfacique 110 g/m²

Résistance au feu

DIN EN 13501-1 E

Allongement

longitudinal 95 %

transversal 95 %

Force de rupture

longitudinale 180 N/5 cm

transversale 160 N/5 cm

Résistance à la déchirure au clou

longitudinale 100 N

transversale 150 N

CE EN 13984

Format de livraison

Largeur du rouleau 1.50 m

Longueur du rouleau 50.00 m

Surface du rouleau 75.00 m²

Poids du rouleau 9 kg

Stockage

Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité

Produits et mise en œuvre



PAVACOLL 310 / 600
Page 31

PAVATAPE 20
Page 38

PAVATAPE FLEX
Page 39

PAVAFIX 60
Page 40

Remarques pour une utilisation judicieuse :

Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher.

En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique ou prévoir une réserve de matière.



Mise en œuvre du PAVATEX DB 28

1. Agrafer le PAVATEX DB 28 sur les chevrons ou les montants avant de poser le revêtement intérieur. Les recouvrements doivent être collés de manière étanche à l'air au moyen du PAVAFIX 60.
2. Décoller le film protecteur du PAVAFIX 60, ajuster la bande et la fixer au centre du joint. Tirer en continu le film protecteur, coller le PAVAFIX 60 sans pli et appuyer fortement.

Raccordements au moyen du PAVATAPE 20

3. Appliquer le PAVATAPE 20 sur l'élément de construction et retirer le film protecteur. Appuyer le PAVATEX DB 28 sans tirer ni faire de plis. Sur surfaces poreuses, il est recommandé de traiter préalablement le support au PAVAPRIM ou PAVABASE.

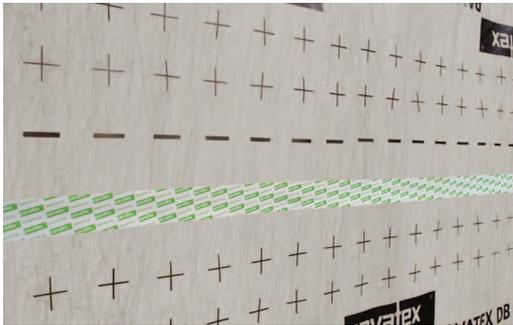
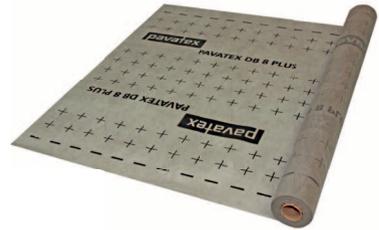
Traitements des pénétrations avec le PAVATAPE FLEX

4. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant. Ne pas étirer le PAVATAPE FLEX (retrait possible).



Le lé PAVATEX DB 8 PLUS est utilisé comme pare-vapeur résistant à la déchirure dans des constructions de toitures et de murs ouverts à la diffusion

Il convient particulièrement pour les constructions isolées par insufflation au moyen de la ouate de cellulose PAVAFLOC. Le collage des joints des lés ainsi que des raccords et pénétrations est réalisé avec les produits d'étanchéité PAVATEX.



Avantages :

- Utilisation universelle
- Grande résistance à la déchirure
- Compatible avec les constructions isolées par insufflation
- Transparent

Composition

Non-tissé de polypropylène avec revêtement de polyoléfine

Largeur	1.5 m
Épaisseur	0.48 mm
Masse surfacique	120 g/m ²
Valeur s_d	8 m
Résistance à la diffusion μ	17 000
Résistance au feu	
EN 13501-1	E

Allongement

longitudinal	55 %
transversal	40 %

Force de rupture

longitudinale	230N/5 cm
transversale	200N/5 cm

Résistance à la déchirure au clou

longitudinale	250 N
transversale	250 N

CE EN 13984

Format de livraison

Longueur du rouleau	50 m
Surface du rouleau	75 m ²
Poids du rouleau	11 kg

Stockage

Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité

Produits et mise en œuvre



PAVACOLL 310 / 600
Page 31

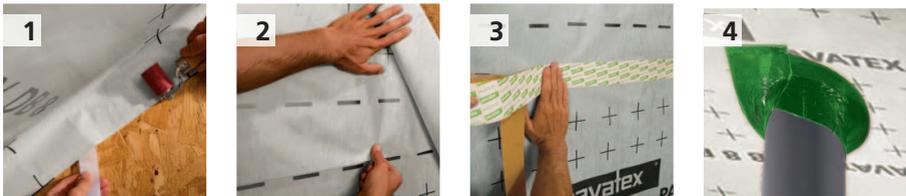
PAVATAPE 20
Page 38

PAVATAPE FLEX
Page 39

PAVAFIX 60
Page 40

Remarques pour une utilisation judicieuse :

Les membranes doivent être raccordées sans tension et se chevaucher. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique ou prévoir une réserve de matière.



Mise en œuvre du PAVATEX DB 8 PLUS

1. Agrafer le PAVATEX DB 8 PLUS sur les chevrons ou les montants avant de poser le revêtement intérieur. Les recouvrements doivent être collés de manière étanche à l'air au moyen du PAVAFIX 60. Avant insufflation du PAVAFLOC, fixer le lattage.
2. Ôter en continu le film protecteur du PAVAFIX 60, le coller sans pli et appuyer fortement.

Raccordements au moyen du PAVATAPE 20

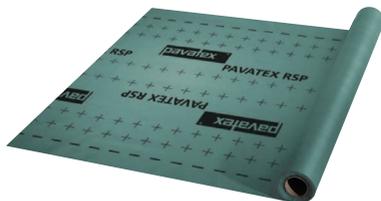
3. Appliquer le PAVATAPE 20 sur l'élément de construction et retirer le film protecteur. Appuyer le PAVATEX DB 8 PLUS sans tirer ni faire de plis. Sur surfaces poreuses, il est recommandé de traiter préalablement le support au PAVAPRIM ou PAVABASE. Avant insufflation, le lé doit être fixé mécaniquement à l'aide d'un rouleau presseur.

Traitements des pénétrations avec le PAVATAPE FLEX

4. Dérouler la bande et enlever le film protecteur tout en guidant à la main et en appuyant. Ne pas étirer le PAVATAPE FLEX (retrait possible).



Ecran pare-poussière utilisable comme couche de séparation et comme protection contre l'humidité lors de la réalisation de chapes humides. Idéal en complément des produits de sol PAVATEX se trouvant sous une chape.



Avantages :

- Protection contre l'humidité pour les chapes humides
- Revêtement des deux côtés
- Marquage servant d'aide à la découpe
- Collage avec produits d'adhérence PAVATEX

Remarques pour une utilisation judicieuse :

PAVATEX RSP se pose directement sur la surface d'isolation supérieure avec un chevauchement de 10 cm. Toutes les chapes humides courantes peuvent ensuite être appliquées.

Composition

Film papier double face avec revêtement polyéthylène

Épaisseur 0.15 mm

Résistance à la diffusion μ 40 000

Valeur s_d 6 m

Masse surfacique 125 g/m²

Résistance au feu

DIN EN 13501-1 E

Allongement

longitudinal 2.1 %

transversal 7.5 %

Force de rupture

longitudinale 146 N/5 cm

transversale 100 N/5 cm

Résistance à la déchirure au clou

longitudinale 7.5 N

transversale 5.5 N

Format de livraison

Largeur du rouleau 1.35 m

Longueur du rouleau 50.00 m

Surface du rouleau 67.50 m²

Poids du rouleau 7 kg

Stockage

Stocker les rouleaux au sec, à plat ou debout, protégés des rayons du soleil et de l'humidité

Pour l'étanchéité à l'eau et aux intempéries des systèmes de sous-toiture et d'isolation PAVATEX, pour le collage hermétique des recouvrements et raccords des lés PAVATEX en intérieur et extérieur ainsi que comme enduit d'accrochage pour l'utilisation du PAVATAPE sur surfaces poreuses et humides.

Adhère sur le bois, les panneaux à base de bois, les panneaux ininflammables, le béton, la maçonnerie, le crépi, les matières plastiques, les métaux protégés contre la rouille et les supports humides.



Avantages :

- Sans solvant
- Utilisable pour trois applications
- Adhère même sur des surfaces humides
- Disponible en sachet et cartouche avec buse

Composition Colle polyuréthane monocomposant, sans solvant	Format de livraison Cartouche 310 ml/443 g Contenu par carton 12 cartouches Sachet 600 ml/858 g Contenu par carton 10 sachets 10 buses
Temp. de mise en œuvre - Support et air min. -5°C - Colle +5 à +40°C	Stockage Dans un endroit frais et sec
Résistance à la temp. -40 à +110°C Temps d'ouverture (formation d'une peau) à 20° C et 55% F 7 min. Etanche après 2h	Durée de conservation 18 mois non ouverts

Conseils pour la sécurité au travail :

- Pour manipuler un produit liquide, nous vous recommandons de porter des gants et des lunettes de protection.
- Veuillez respecter les recommandations de la fiche de sécurité (www.pavatex.com)
- Uniquement pour un usage professionnel.
- Pour les matériaux qui ne sont pas décrits ici, il est nécessaire d'effectuer des essais de collage.

Indications de consommation*	Format [cm]	g/m	g/m ²	Besoin pour 100 m ²	
				Cartouche	Sachet
ISOLAIR 18 ¹⁾	77 x 250	33	56	13	7
ISOLAIR 22	77 x 250	34	58	14	7
ISOLAIR 35	77 x 250	38	65	15	8
ISOLAIR 52	77 x 250	40	68	16	8
ISOLAIR 60	77 x 250	40	68	16	8
PAVATHERM-PLUS 60/ 80/ 100/ 120	80 x 160	40	75	17	9
PAVATHERM-PLUS 60/ 80/ 100/ 120/ 140/ 160	58 x 180	40	91	21	11
Raccords et collage des lés Pavatex	-	36	-	-	-

1) Uniquement en façade

* sans raccord et pénétration



1

Conseils de mise en œuvre

Remarques pour une utilisation judicieuse :

Appliquer avec un pistolet à main ou à air comprimé sur des surfaces sans poussière ni graisse. Le PAVACOLL 310/600 a une fonction d'étanchéité, pas de liaison par adhérence.



2

Collage des joints de panneaux

1. Appliquer le PAVACOLL 310/600 avec un pistolet à main ou à air comprimé sur le dessus de la languette. Cette dernière doit être exempte de poussière et non endommagée.
2. Le panneau suivant est placé comme représenté ci-contre et compressé fermement jusqu'à ce que les joints soient fermés. Un léger excédent de colle doit ressortir de la jointure des panneaux. Après environ 2 heures, le joint est étanche.



3

Raccordement et collage des lés PAVATEX

Les lés doivent être raccordés sans tension et en se chevauchant. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique.

3. La colle est appliquée sur un seul côté du lé ou du matériau de construction en boudin d'environ 6 mm (36g/m) sans interruption. Les pièces doivent être assemblées durant le laps de temps d'ouverture (temps de formation d'une peau).
4. Appuyer délicatement la bande sur le boudin de colle qui doit garder une épaisseur d'au moins 2 mm. Après 2 h, le raccord est étanche. La PAVACOLL 310/600 garantit un raccord durablement étanche à l'air.



4

Collage du PAVATAPE avec la PAVACOLL 310/600 sur surface humide

5. Découper le PAVATAPE sur environ 1 m de long. Enlever d'abord le film protecteur sur un côté. Appliquer la PAVACOLL sur le PAVATAPE. Distance depuis le bord : 10 mm ; distance intermédiaire : 20 mm. Pour le PAVATAPE 150 mm : 2 boudins de colle par côté.
6. Comprimer la bande PAVATAPE avec un rouleau presseur. Veiller à ce que la colle se répartisse sur toute la surface entre le PAVATAPE et le support. La largeur de collage est d'au moins 40 mm. Enlever le film protecteur restant. Sur le deuxième côté de la bande adhésive, appliquer la colle comme décrit ci-dessus et coller.



5



6

Le PAVAPRIM est utilisé comme primaire pour le PAVATAPE et le PAVAFIX 60 sur les panneaux en fibres de bois PAVATEX et d'autres matériaux de construction poreux et minéraux. Le PAVAPRIM a un fort pouvoir autocollant, agit très profondément et est très résistant à l'eau et à la chaleur.

Avantages :

- Sans solvant
- Utilisable même à basses températures
- Autocollant
- Agit profondément



Besoins sur panneaux fibres de bois PAVATEX

200 g/m²

	Larg. (m)	g/m	ml/m	Autonomie 1l
PAVATAPE 150	0.15	30	31	~ 30 m
PAVATAPE 75	0.075	15	16	~ 60 m
PAVATAPE FLEX	0.08	16	17	~ 60 m
PAVATAPE 20	0.02	4	4	~220 m
PAVAFIX 60	0.06	12	12	~ 80 m

Composition

Solution aqueuse d'acrylate polymère, sans solvant

Températion de mise en œuvre

Support et air min. -10 °C

Primaire +5 à +40°C

Résistance à la temp. -40 à +90°C

Temps d'aération

- à 20°C, 50 % F, 200 g/m² 15 min.

- à 5°C, 75 % F, 200 g/m² 30 min.

Format de livraison

Flacons 1l

Contenu par carton 6 flacons

Stockage

Dans un endroit frais, hors gel, sec et protégé des rayons du soleil.

Durée de conservation

24 mois non ouvert



Remarques pour une utilisation judicieuse :

La base doit être sèche, sans graisse ni poussière.

1. Secouer le PAVAPRIM avant usage. Appliquer le primaire uniformément en couvrant bien la base avec un rouleau ou un pinceau.
2. Avant de placer la bande de PAVATAPE ou PAVAFIX, laisser sécher le primaire jusqu'à ce qu'il soit transparent et qu'il se forme un film de surface collant. La durée d'aération peut fortement varier et dépend du support, de la température, de l'humidité de l'air et de la quantité appliquée. Quand il est encore frais, le PAVAPRIM peut se nettoyer à l'eau. Le primaire une fois durci peut être enlevé mécaniquement. Bien refermer les récipients après usage. En apportant une source de chaleur, par ex. avec un ventilateur d'air chaud, on peut réduire la durée d'aération.
3. Presser fortement les bandes de collage PAVATEX avec un rouleau presseur.

La PAVABASE est utilisée comme enduit d'accrochage pour PAVATAPE et PAVAFIX 60 sur les panneaux en fibres de bois PAVATEX et d'autres matériaux minéraux ou poreux. Le traitement au moyen de la PAVABASE est simple et fiable.

Avantages :

- Sans solvant
- En seau de 5 litres
- Endroit apprêté bien visible
- À l'état liquide, se nettoie avec de l'eau

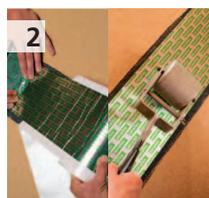


Besoins sur panneaux fibres de bois PAVATEX,

300 g/m²

	Larg. (m)	g/m	ml/m	Autonomie 5l
PAVATAPE 150	0.15	45	45	~100 m
PAVATAPE 75	0.075	23	23	~200 m
PAVATAPE FLEX	0.08	24	24	~200 m
PAVATAPE 20	0.02	6	6	~800 m
PAVAFIX 60	0.06	18	18	~250 m

Composition Solution aqueuse bitumineuse, sans solvant	Format de livraison Seau 5l
Température de mise en œuvre - Support et air min. +5 °C - Enduit d'accrochage +5 à +40°C	Stockage Dans un endroit frais, hors gel, sec et protégé des rayons du soleil.
Résistance à la temp. -40 à +100°C	Durée de conservation 15 mois non ouvert
Temps d'aération à +20°C, 50 % F, 300 g/m ² 20 min. à +5°C, 75 % F, 300 g/m ² 50 min.	



Remarques pour une utilisation judicieuse :

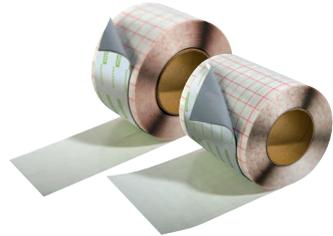
La base doit être sèche, sans graisse ni poussière.

1. Bien secouer la PAVABASE avant usage. Appliquer l'enduit d'accrochage uniformément en couvrant bien le support avec un rouleau ou un pinceau. Avant de placer la bande PAVATAPE ou PAVAFIX, laisser sécher l'enduit jusqu'à ce qu'il ne soit plus mouillé. La durée d'aération peut fortement varier et dépend du support, de la température, de l'humidité de l'air et de la quantité appliquée. Quand il est encore frais, PAVABASE peut se nettoyer à l'eau. L'enduit une fois durci peut être supprimé mécaniquement ou avec de l'essence pure. Bien refermer les récipients après usage. En chauffant légèrement, par ex. avec un ventilateur d'air chaud, on peut réduire la durée d'aération.
2. Presser fortement les bandes de collage PAVATEX avec un rouleau presseur.

Pour l'étanchéité à l'eau et la résistance aux intempéries ainsi qu'aux UV des chants de panneaux, des raccords et des pénétrations des systèmes d'isolation et de sous-toiture PAVATEX. Dans le cas d'un collage sur des panneaux en fibres de bois et d'autres supports poreux ou minéraux, il faut toujours appliquer au préalable une couche de PAVABASE ou PAVAPRIM.

Avantages :

- Résistant aux UV grâce à la protection alu
- Grande pouvoir adhésif
- Sans solvant ni bitume
- Film alu résistant à la déchirure, protection inséparable



Composition Ruban adhésif en caoutchouc butyle support alu	Format de livraison Longueur du rouleau 15m Largeur du rouleau 75/150 mm Contenu par carton 6/4 rouleaux
Épaisseur 0.8 mm Température de mise en œuvre - Support et air min. +5° C (-10° C avec le PAVAPRIM) - Bande +5 à +40° C Résistance à la temp. -40 à +100° C	Stockage Dans un endroit frais, sec et protégé des rayons du soleil.



Remarques pour une utilisation judicieuse :

Le PAVATAPE 75/150 doit toujours être collé immédiatement après la pose des panneaux et, en général, avant le montage des contrelattes. Pour l'étanchéité des joints des panneaux, toujours utiliser le PAVATAPE 150 mm ; pour les raccords et les pénétrations, le PAVATAPE 75 et 150 mm. Tous les supports doivent être propres et sans poussière.

Mise en œuvre du PAVATAPE 75 / 150

1. Bien secouer le PAVAPRIM ou la PAVABASE (**1a**) avant usage et appliquer uniformément et de manière couvrante avec un rouleau/pinceau sur le support sec. Avant d'appliquer le PAVATAPE 75/150, laisser sécher la PAVABASE ou le PAVAPRIM. La durée d'aération peut fortement varier et dépend du support, de la température, de l'humidité de l'air et de la quantité appliquée. En cas de collage du PAVATAPE 75/150 sur des supports humides, utiliser la PAVACOLL 310/600 comme agent adhésif.
2. Dérouler la bande, enlever le film protecteur et appuyer à la main en continu. Tendre la bande pour éviter la formation de plis.
3. Presser fortement avec le rouleau presseur.

Raccordement de cheminée avec le PAVATAPE 150



PAVAPRIM
Page 33



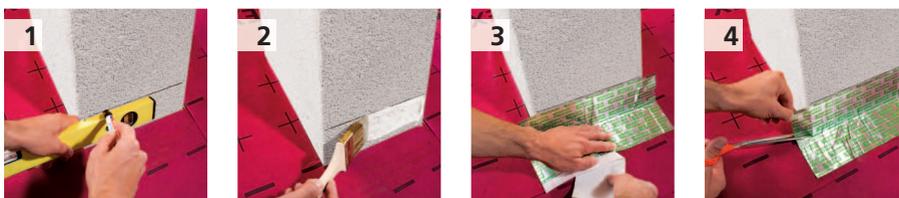
PAVABASE
Page 34



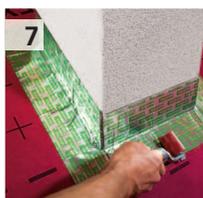
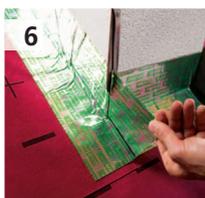
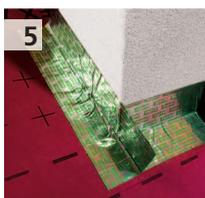
PAVATAPE 150
Page 35

Recommandations pour une utilisation judicieuse :

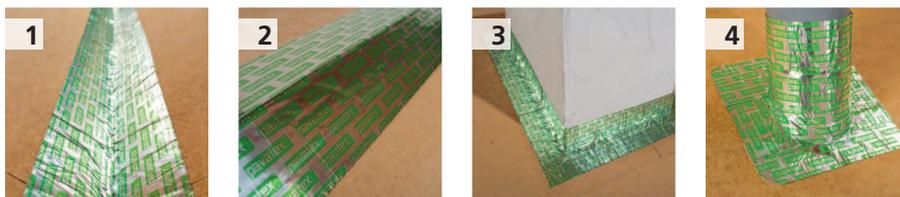
Le support doit être propre et exempt de poussière. Respecter la température d'utilisation d'au moins +5°C (-10°C uniquement avec le PAVAPRIM).



1. Marquer le bord de la bande sur la cheminée et sur la sous-toiture (chacun mesurant environ 75 mm).
2. Si nécessaire, faire un traitement préalable du support avec du PAVAPRIM ou de la PAVABASE et laisser ventiler.
3. Coller le PAVATAPE 150 en laissant un débord latéral de 3 cm.
4. Couper en biais la bande superflue jusqu'à environ 1 cm avant le coin, rabattre et appuyer fermement.
5. Coller les bandes latérales, débord de 3 cm.
6. Découper en bas et en haut 3 mm de bandes latérales avant l'arête de la cheminée et 10 mm sur la surface du toit et bien appuyer.
7. Coller la bande du haut, découper comme décrit ci-dessus et bien appuyer. Presser avec le rouleau presseur. Contrôler une fois terminé.



Collage des raccords et pénétrations avec le PAVATAPE 150



Détails de raccords

1. Pour les raccords de lucarne et les passages en cas de changement d'inclinaison du toit au moyen du PAVATAPE 150 mm (pour les raccords de lucarne, cf. détails des règles dans la brochure technique sur le toit).
2. Faîtes et arêtes avec le PAVATAPE 150 mm (si isolation jusqu'au faîte).
3. Raccordement des cheminées et murs de maçonnerie montants (respecter la hauteur minimum de raccord selon la réglementation et la norme).
4. Collage des passages de tuyaux (respecter la hauteur minimum de raccord selon la réglementation et la norme).

Pour un collage rapide, durable et étanche à l'air des recouvrements et raccords de lés PAVATEX en intérieur et extérieur. La bande butyle offre un grand pouvoir adhésif et est étanche à l'air, à la poussière et à l'eau. Dans le cas d'un collage sur des supports poreux ou minéraux, il faut toujours appliquer au préalable une couche de PAVABASE / PAVAPRIM.

Avantages :

- Double face au grand pouvoir adhésif
- Pas d'étirage grâce aux fils intégrés
- Convient à toutes les surfaces (lisses et rugueuses)



Matériel Ruban adhésif double face en caoutchouc butyle	Résistance à la temp. -40° à +100° C
Épaisseur 1.5mm	Format de livraison
Température de mise en œuvre	Longueur du rouleau 20 m
- support et air +5°C	Largeur du rouleau 20 mm
(-10° C avec le PAVAPRIM)	Contenu du carton 10 rouleaux
- bande +5° à +40°C	Stockage
	Dans un endroit frais, sec et protégé des rayons du soleil.



Remarques pour une utilisation judicieuse :

Le PAVATAPE 20 a une fonction d'étanchéité, pas de liaison par adhérence. Les membranes sont raccordées sans tension et se chevauchent. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer une sécurisation mécanique. Collage sur supports secs, propres et sans poussière.



Collage des joints transversaux du PAVATEX ADB

1. Appliquer le PAVATAPE 20 à environ 50mm du bord de la membrane et bien presser. Ajuster le lé suivant avec un chevauchement de 10cm. Enlever le film protecteur du PAVATAPE 20. Bien presser avec un rouleau.



Raccords des lés PAVATEX sur les éléments de construction

2. Sur supports poreux, appliquer la PAVABASE/PAVAPRIM uniformément, de manière couvrante avec un rouleau/pinceau. Avant application du PAVATAPE 20, laisser sécher la PAVABASE ou le PAVAPRIM. La durée d'aération varie et dépend du support, de la température, de l'humidité ambiante et de la quantité appliquée.
3. Appliquer le PAVATAPE 20 sur l'élément de construction.
4. Retirer le film protecteur et bien appuyer la membrane PAVATEX sans tirer ni faire de plis.



Bande en caoutchouc butyle, adhésive sur une face, très souple, pour l'étanchéité durable et simple des panneaux et lés PAVATEX au niveau des raccords avec les chevrons, les pannes, les tuyaux de ventilation etc, en intérieur et extérieur. Pour le collage sur des panneaux en fibres de bois et d'autres supports poreux ou minéraux, il faut toujours appliquer au préalable une couche de PAVABASE/ PAVAPRIM.

Avantages :

- Grande résistance au vieillissement
- Flexible et souple, aucune formation de plis
- Possibilité de formes en trois dimensions
- Peut absorber les mouvements des éléments

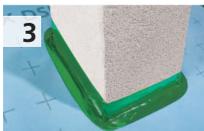


Composition Caoutchouc butyle avec support extensible		Résistance à la temp.	-40 à +90°C
Épaisseur	2 mm	Format de livraison	
Température de mise en œuvre		Largeur du rouleau	80 mm
- support et air	+5°C	Longueur du rouleau	5.00 m
	(-10°C avec le PAVAPRIM)	Contenu du carton	8 rouleaux
- bande	+5 à +40°C	Stockage	
		Dans un endroit frais, sec et protégé des rayons du soleil.	



Remarques pour une utilisation judicieuse :

Le PAVATAPE FLEX doit toujours être collé immédiatement après la pose des panneaux/des lés et avant le montage des contrelattes. Le PAVATAPE FLEX a une fonction d'étanchéité, pas de liaison par adhérence. Les membranes doivent être raccordées sans tension. En cas de risque de tensions ultérieures, effectuer impérativement une sécurisation mécanique. Collage uniquement sur des supports secs, propres et sans poussière.



Mise en œuvre du PAVATAPE FLEX

Lors du collage sur panneaux en fibres de bois, secouer la PAVABASE / le PAVAPRIM avant usage et appliquer uniformément de manière couvrante avec un rouleau / un pinceau sur le support sec. Avant application du PAVATAPE FLEX, laisser sécher la PAVABASE ou le PAVAPRIM. La durée d'aération peut fortement varier et dépend du support, de la température, de l'humidité de l'air et de la quantité appliquée.



Dérouler la bande, enlever le film protecteur et guider tout en appuyant à la main. Respecter la hauteur min. de raccordement selon réglementation / norme. Veiller à ce que le PAVATAPE FLEX ne soit pas étiré (possibles forces de retrait). Presser fortement avec le rouleau.

Bande d'étanchéité des vis et clous pour PAVATEX ADB. Empêche la pénétration de l'humidité aux emplacements des clous et vis de fixation de la contreplatte.

Avantages:

- Grande résistance aux UV et aux intempéries
- Poids spécifique élevé pour une étanchéité absolue
- Montage simple



<p>Composition Plastique alvéolaire avec colle acrylique</p> <p>Épaisseur 3 mm</p> <p>Température de mise en œuvre - Support et air -5°C - Bande -5° à +40°C</p> <p>Résistance à la temp. -40° à +90°C</p>	<p>Format de livraison</p> <p>Largeur 55 mm Longueur 30 m Contenu par carton 9 rouleaux</p> <p>Stockage Dans un endroit frais, sec et protégé des rayons du soleil.</p>
--	--



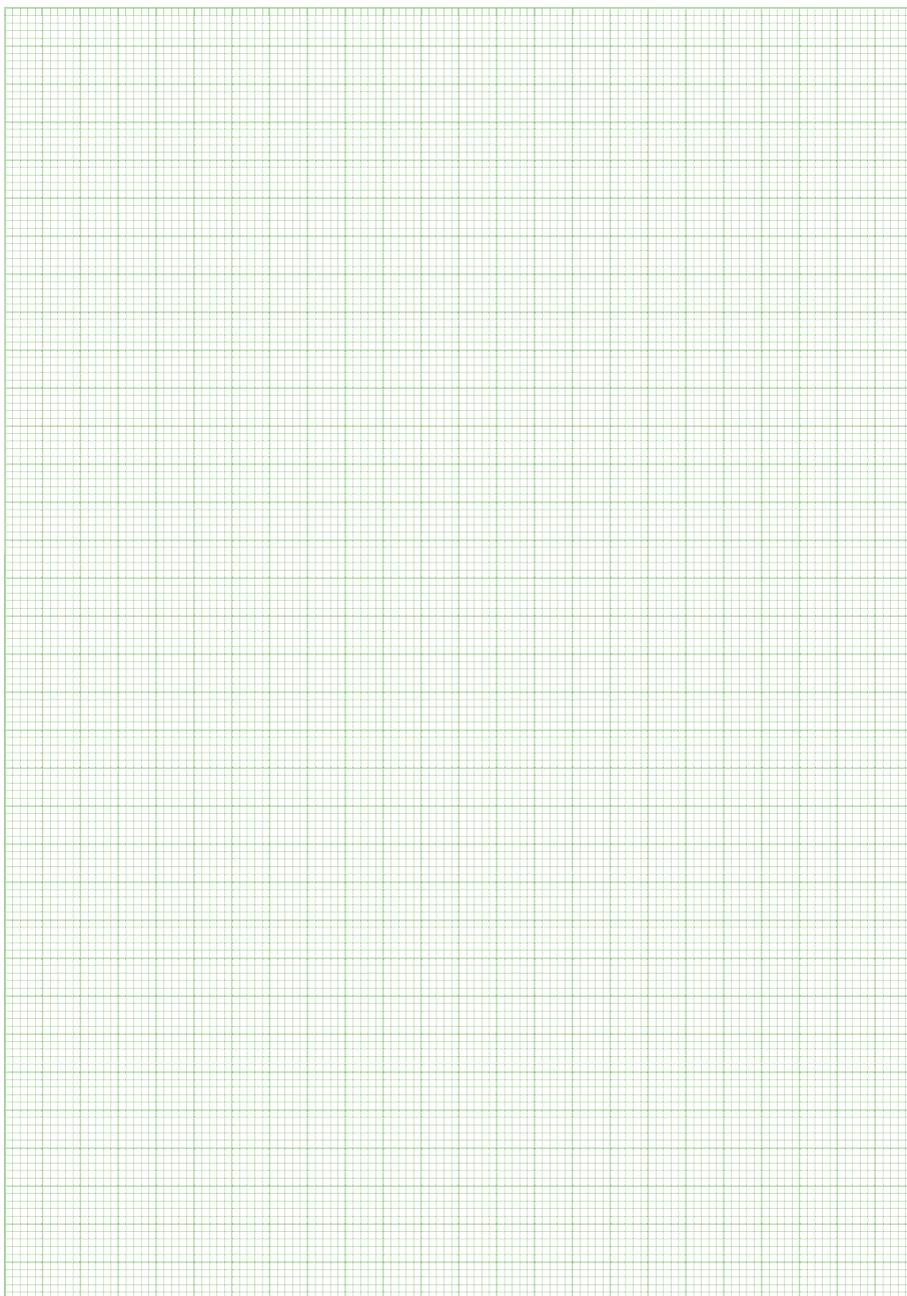
Remarques pour une utilisation judicieuse :

Collage uniquement sur des supports secs, propres et sans poussière.

Les contreplattes sont soumises alternativement et de manière cyclique au sec et à l'humidité. Pour une meilleure étanchéité, il faut donc préférer un vissage plutôt qu'un clouage des contreplattes. Il faut percer préalablement les contreplattes.

1. Coller le PAVAFIX SN BAND directement sur le PAVATEX ADB ou la contreplatte.
2. Ensuite, fixer la contre-platte.

VOS REMARQUES

A large grid of graph paper, consisting of a 20x20 grid of small squares, intended for taking notes or drawing.

Éditeur:

PAVATEX SA, Rte de la Pisciculture 37, CH-1701 Fribourg

La brochure "**Systèmes d'étanchéité**" y compris tous les textes sont protégés par la législation sur les droits d'auteur. Toute utilisation sans autorisation par la société PAVATEX SA et hors des limites strictes de la loi sur les droits d'auteur est interdite et punissable par la loi. Ceci est particulièrement valable pour les duplications, les traductions, les microfilms et la sauvegarde et le traitement dans des systèmes électroniques.

Il est impossible de déduire une quelconque responsabilité à partir des indications de cette brochure en raison de toutes les particularités spécifiques aux chantiers. Il faut également respecter les règles généralement reconnues de la technique de construction ainsi que les normes et directives spécifiques à chaque pays. Sous réserve de modifications dans le cadre des évolutions techniques du produit et des applications. L'édition de cet imprimé annule la validité des imprimés précédents et des indications contenues.

Conseils techniques

PAVATEX Suisse

Service en ligne gratuit
0800 - ISOLER (0800-476537)

PAVATEX France

 **N°Azur 0 810 79 95 30**

Coût d'un appel local

PAVATEX Benelux

0031 (0)53 433 17 69

4ème édition, révision janvier 2014

Les documents actuellement en vigueur se trouvent toujours à l'adresse: www.pavatex.com



PAVATEX – Pour vous, partout dans le monde !

NOS SITES DE PRODUCTION



PAVATEX SA

 **Usine de Fribourg**
Rte de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg
 **Usine de Cham**
Knonaerstrasse 51-53
CH-6330 Cham
www.pavatex.ch



PAVATEX France

 **Usine de Golbey**
Rte Jean-Charles Pellerin -
Zone Industrielle III,
F-88190 Golbey
www.pavatex.fr

NOS FILIALES COMMERCIALES



PAVATEX Allemagne

www.pavatex.de



PAVATEX Autriche

www.pavatex.at



PAVATEX Benelux

www.pavatex.nl
www.pavatex.be
www.pavatex.lu



PAVATEX Japon

www.pavatex.jp

NOS PARTENAIRES



Natural Building Technologies Ltd

www.pavatex.co.uk



Skandinaviska Miljöbyggssystem AB

www.pavatex.se



TACODAN A/S

www.pavatex.dk



ECOSPAI

www.pavatex.es



Euroizol

www.pavatex.ua



BUILDgreen

www.pavatex.pl



T&S Data Construct

www.pavatex.com



INSOWOOL, s.r.o.

www.insowool.cz



Daewha Co.

www.daehwawood.com



Naturalia

www.pavatex.it

Votre revendeur spécialisé et compétent vous conseillera volontiers

La livraison et la facturation sont effectuées exclusivement par :
PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37, CH-1701 Fribourg

Edition 01/2014; 3000; Sous réserve de modifications techniques

www.pavatex.com

