

Rénovation de toitures et façades depuis l'extérieur en système



Système PAVATEX de rénovation de toitures et façades - rapide, économique, sûr

Situation

Il est fréquent que la configuration de la construction ne permette pas un assainissement de la toiture par l'intérieur. Lors d'un assainissement par dessus, on enlève normalement l'ancienne isolation entre chevrons. Avant de remettre une nouvelle couche isolante, il est nécessaire de créer une barrière-vapeur. Cela se fait traditionnellement en enrobant le chevron par le dessus avec une barrière-vapeur.

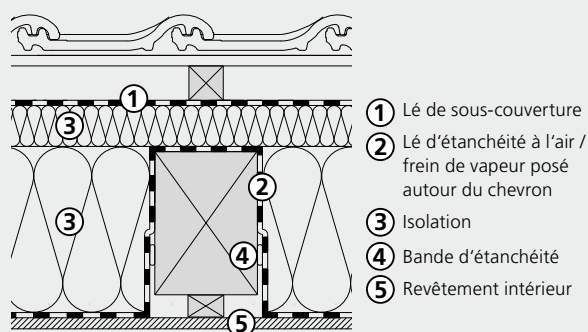
Avec le lé d'étanchéité PAVATEX LDB 0.02, vous disposez d'une solution simple et économique.



Solution standard

Usuellement, on pose la couche d'étanchéité à l'air ou le frein de vapeur sans interruption en pressant le chevron sur toute la longueur avec une bande d'étanchéité.

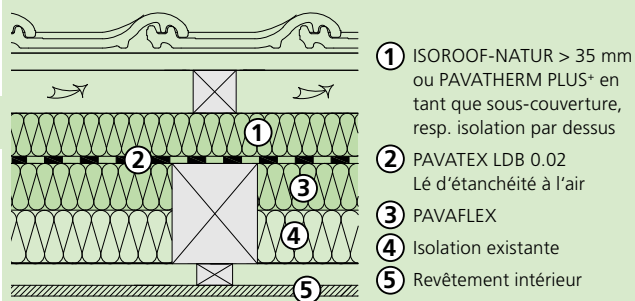
Cette solution n'est cependant pas toujours facile à réaliser dans la pratique.



Solution du système PAVATEX

PAVATEX est le premier fabricant qui offre avec le LDB 0.02 un lé d'étanchéité à l'air, posé au-dessus des chevrons, qui assure au toit une fermeture sûre et étanche à l'air.

La couche d'étanchéité à l'air est disposée ici au-dessus des chevrons et offre ainsi une variante économique et sûre.



Arguments en faveur du système de rénovation de toitures de PAVATEX

- **Tout le système est économique et efficace. La pose simplifiée à plat par dessus les chevrons, permet des économies de temps et d'argent.**
- **Lé étanche à l'air hautement ouvert à la diffusion pour la rénovation depuis l'extérieur. Système entièrement homologué, y compris la colle.**
- **Après la pose du lé, une évacuation immédiate de l'eau est assurée. Le lé d'étanchéité à l'air PAVATEX LDB 0.02 peut être exposé aux intempéries pendant 7 jours s'il est fixé mécaniquement.**
- **Isolation par-dessus la construction avec les panneaux d'isolation de fibres de bois PAVATEX réputés et ouverts à la diffusion ISOROOF-NATUR-KN ou PAVATHERM PLUS+.**
- **Tout le système avec panneau de sous-couverture peut être exposé librement aux intempéries pendant 3 mois. Lorsque l'ancienne isolation est encore en état, elle peut rester sur la construction. Cela supprime la déconstruction pénible et l'élimination de l'isolation existante.**
- **Système complet de rénovation. Tous les composants du système proviennent du même fournisseur. On est ainsi assuré d'avoir des clients satisfaits.**

Exemple pratique Château d'Allaman: Vivre dans un château au standard de construction neuve

Le château d'Allaman classé monument historique, situé non loin de Lausanne, compte parmi les plus anciens châteaux au bord du Lac Léman. Ici, la solution performante de système PAVATEX s'était employée. Celle-ci comprend le panneau isolant en fibre de bois flexible PAVAFLEX, le lé d'étanchéité à l'air PAVATEX LDB 0.02 et des panneaux de sous-toiture ISOROOF.



après 3 ans
près de 1 000 000 de m²
de système de rénovation

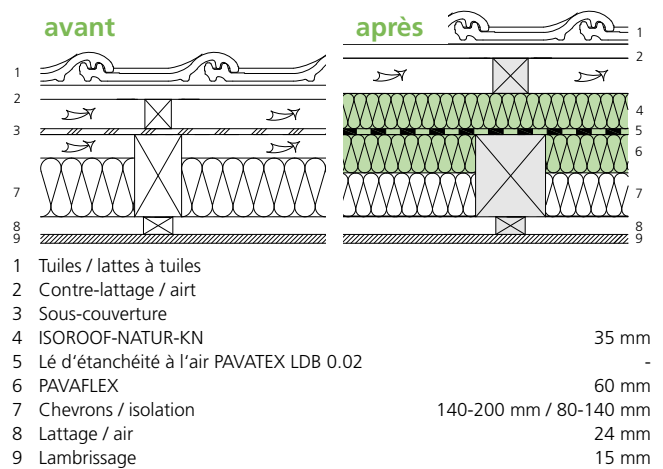
Les composants du système

- ISOROOF-NATUR-KN**
 Panneau de sous-couverture pour toit et paroi
 Conductibilité thermique λ_D 0,047 W/(m K)
 Poids spécifique brut ρ 240 kg/ m³
- PAVATHERM-PLUS+**
 Élément isolant pour toit et paroi
 Conductibilité thermique λ_D 0,043 W/(m K)
 Poids spécifique brut ρ 180 kg/ m³
- PAVAFLEX**
 Panneau isolant flexible de fibres de bois
 Conductibilité thermique λ_D 0,038 W/(m K)
 Poids spécifique brut ρ 55 kg/ m³
- PAVATEX LDB 0.02**
 Film d'étanchéité à l'air ouvert à la diffusion avec bandes autocollantes intégrées
- PAVACOLL 310 / 600**
 Colle pour étancher les panneaux et membranes PAVATEX
- PAVATAPE 20**
 Bande butyl double-face pour étancher les films PAVATEX en intérieur et extérieur
- PAVATAPE FLEX**
 Bande butyl extensible pour étancher les panneaux PAVATEX au niveau des raccords
- PAVAFIX 60**
 Bande adhésive acryl pour étancher les membranes PAVATEX en intérieur et extérieur
- PAVABASE**
 Enduit d'accrochage sans solvants pour PAVATAPE et PAVAFIX 60
- PAVAPRIM**
 Primer sans solvants pour PAVATAPE et PAVAFIX 60

Exemple de construction

Rénovation

Panneau isolant PAVAFLEX en système avec le lé d'étanchéité à l'air PAVATEX LDB 0.02



Caractéristiques

Épaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200
Coefficient U					
- sans ponts de froid	W/m ² K	0.21	0.19	0.17	0.16
- avec ponts de froid	W/m ² K	0.25	0.23	0.21	0.20
Déphasage ηH (cas I Heindel)	h	4.7	4.9	5.6	5.8
Isolation phonique évaluée R_w					
	dB env.	47 ¹⁾	47 ¹⁾	48 ¹⁾	49 ¹⁾
	dB env.	51 ²⁾	51 ²⁾	52 ²⁾	53 ²⁾

¹⁾ Avec couverture de tuiles / ²⁾ Avec couverture de tuiles

Conclusion

Par la combinaison PAVATEX LDB 0.02 et de l'ISOROOF-NATUR / PAVATHERM PLUS+, on obtient une toiture ouverte à la diffusion, qui régule le bilan total de l'humidité dans la construction. La couche d'étanchéité à l'air est disposée à plat au-dessus des chevrons. En comparaison à la pose standard du pare-vapeur autour du chevron, la pose du lé d'étanchéité PAVATEX LDB 0.02 à plat permet une importante économie de matériel.

Rénover et profiter

Réduisez vos coûts d'investissement et bénéficiez de nombreux programmes de soutien. Pour en savoir plus consultez: www.dasgebaeudeprogramm.ch ou www.energiefranken.ch

Les conseillers techniques PAVATEX vous conseillent également volontiers pour une solution individuelle.

Qui dit performances a besoin de puissants partenaires

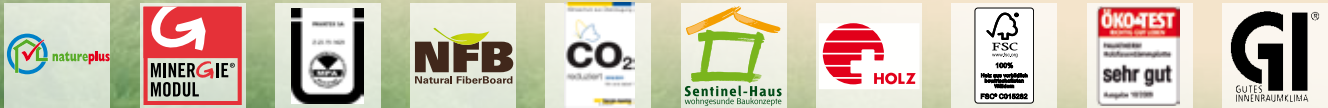
Profitez de notre compétence

holzbau schweiz

LEISTUNGSPARTNER



Les produits PAVATEX sont testés et certifiés sur le plan écologique



Votre commerce spécialisé vous conseillera volontiers en détail avec compétence :

Votre ligne directe gratuite pour les questions techniques:
0800-Isoler (0800-476537)

PAVATEX SA
Rte de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg
Tel.: +41 (0)26 426 31 11
Fax: +41 (0)26 426 32 00

Fax du bureau
des commandes
0800 322 422

www.pavatex.ch

info@pavatex.ch