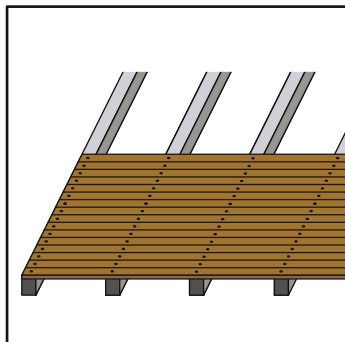


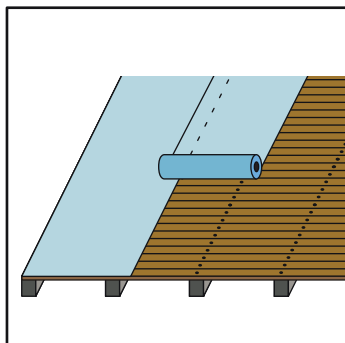
Mise en œuvre: PAVATHERM-PLUS⁺

Domaine d'application: pose sur chevrons (toiture Sarking)

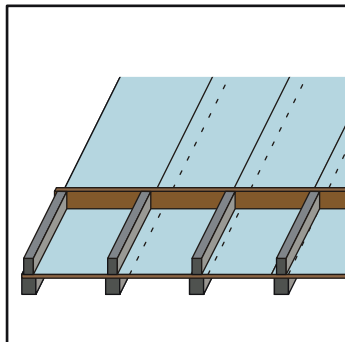
1. Les panneaux PAVATHERM-PLUS⁺ doivent toujours être posés sur un support, par exemple du lambris ou des panneaux.



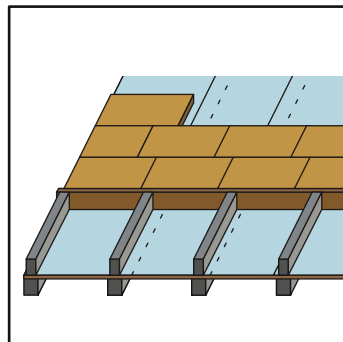
2. Après la pose du lambris, il convient de poser un régulateur de vapeur. Les recouvrements ainsi que les raccords avec les autres éléments de la construction seront étanchés durablement.



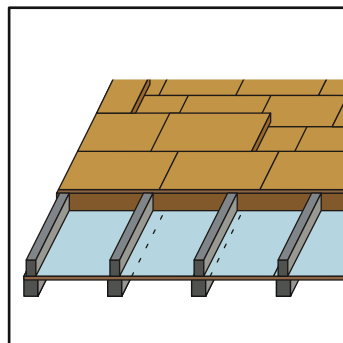
3. Déterminer jusqu'ou il est nécessaire d'isoler la construction et poser les callages de débords de toit et un carrelot de retenue de l'épaisseur de l'isolant. Ils seront fixés au travers des chevrons.



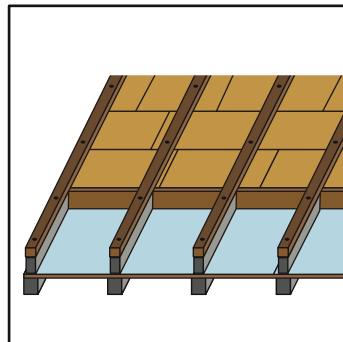
4. Poser ensuite par empilage et sans fixation, une première couche de panneaux isolants PAVATHERM, avec les joints décalés.



5. Poser ensuite la deuxième couche de panneaux isolants et pare-pluie combinés PAVATHERM-PLUS⁺ en veillant à décaler les joints. Coller ceux-ci au moyen de la colle Pavatex (PU) résistante à l'eau afin d'en garantir l'étanchéité.



6. Poser les lattes montantes selon le détail de pose avec les vis à double filetages.



Lorsque vous quitter le chantier, les lattes montantes seront obligatoirement posées.

Remarques

La couche d'air équivalente en diffusion (valeur S_D) du régulateur de vapeur sera déterminée en fonction de la configuration et des matériaux formant les différentes couches de la construction.

La ventilation formée par les lattes montantes doit obligatoirement être ouverte en partie basse et en partie haute de la toiture. Elle permet d'éliminer la vapeur d'eau migrante au travers de la construction respirante.

L'étanchéité des angles, des noues, des raccords avec les autres éléments de la construction etc... se fait au moyen de ruban adhésif résistants à l'eau et doit être exécutés immédiatement après la pose des panneaux.

Le faite, les arêtiers seront recouverts d'une bande de pare-pluie ou d'un ruban adhésif résistant à l'eau.

PAVATEX FRANCE SARL

N°Azur 0 810 79 95 30

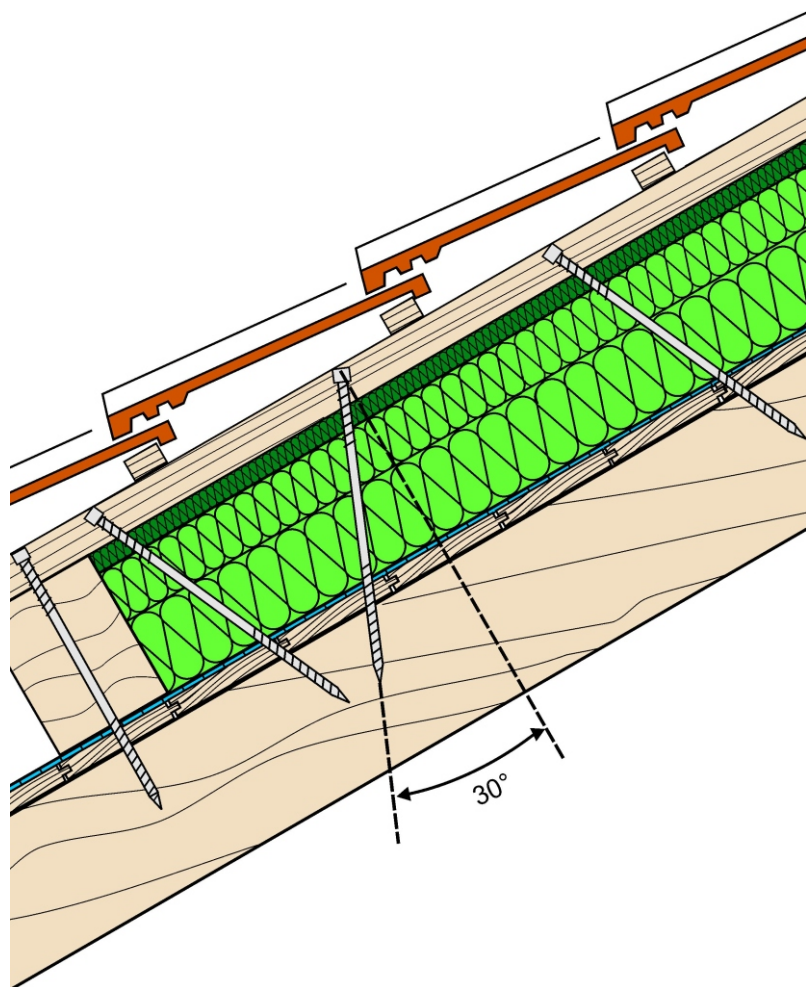
Coût d'un appel local

www.pavatex.fr



Panneaux suisses de fibres de bois.
Matériaux de la nature.

Caractéristiques constructives



- 1 Couverture (tuiles - ardoises - bac acier - zinc - etc...)
- 2 Latte montante ≥ 40 mm formant la ventilation
- 3 PAVATHERM-PLUS* (isolant et pare-pluie combinés) 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 4 PAVATHERM (isolant) 40 - 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 5 Régulateur de diffusion de vapeur
- 6 Plafond (support de l'isolant, visible de l'intérieur)
- 7 Chevron apparent

La distance et le nombre des vis à double filetages doivent être adaptés selon:

- la pente de la toiture.
- le poids de la couverture.
- l'écartement et la longueur des chevrons.
- la surcharge de la neige pour les régions de montagne.

Exemple:
 altitude ≤ 1100 m
 écartement des chevrons 60 cm = distance des vis 75 cm
 pente du toit 30° = nombre de vis ~ 2.2 pces / m²

Important:

La ventilation formée par les lattes montantes doit obligatoirement être ouverte en partie basse et en partie haute de la toiture.

Elle permet d'éliminer la vapeur d'eau migrante au travers de la construction respirante.

Caractéristiques de la construction						
Epaisseur PAVATHERM + PAVATHERM-PLUS*	[mm]	120	140	160	180	200
Valeur R	[m ² K/W]	3.57	3.70	4.16	4.55	5.00
Temps de déphasage	[h]	~ 7.5	~ 8.8	~ 10.3	~ 11.7	~ 13.2
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	[dB]	~ 42	~ 42	~ 43	~ 44	~ 45

Mise en oeuvre:

- Mettre en place le plafond sur les chevrons qui servira de support pour le régulateur de diffusion de vapeur et l'isolant.
- Poser un carrelot de retenue au bas de la toiture, d'épaisseur égale au PAVATHERM-PLUS*.
- Empiler une couche PAVATHERM (isolant), puis une couche PAVATHERM-PLUS* (isolant et pare-pluie combinés)
- Coller les joints entre les panneaux PAVATHERM-PLUS* avec une colle PU expansive résistante à l'eau, afin d'en garantir l'étanchéité, consommation $\sim 30 - 35$ g/m².
- Fixer la latte montante au moyen des vis à doubles filetage selon le schéma ci-dessus.
- Etancher le faite et les arêtiers avec un ruban adhésif résistant à l'eau ou avec une bande de lé de recouvrement diffusant, posée en chapeau.
- Etancher les noues et les éléments traversants (cheminée, fenêtre de toit, etc...) avec le ruban adhésif PAVATAPE résistant à l'eau.

PAVATEX FRANCE SARL

N°Azur 0 810 79 95 30

Coût d'un appel local

www.pavatex.fr

pavatex®

Panneaux suisses de fibres de bois.
Matériaux de la nature.