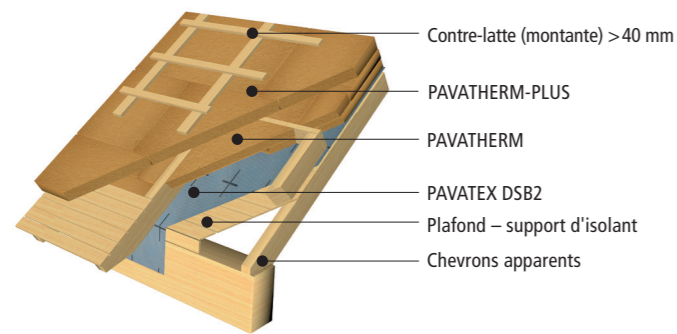


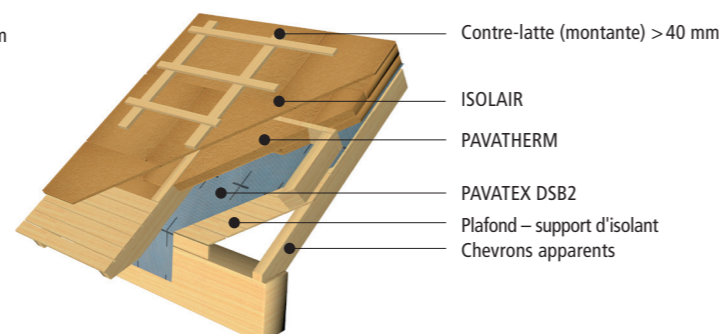
## Système avec PAVATHERM et PAVATHERM-PLUS ou ISOLAIR

Application en neuf et rénovation

### PAVATHERM et PAVATHERM-PLUS



### PAVATHERM et ISOLAIR



### Caractéristiques des constructions :

Epaisseur PAVATHERM + PAVATHERM-PLUS [mm]	200	220	240	260	280
Valeur R	4.95 1	5.43 1-2	5.91 1-2	6.38 1-2-3	6.84 1-2-3
Temps de déphasage [h]	11.1	12.3	13.5	14.7	16.1

Epaisseur PAVATHERM + ISOLAIR [mm]	200	220	240	260	280
Valeur R	4.97 1	5.45 1-2	5.92 1-2	6.40 1-2-3	6.88 1-2-3
Temps de déphasage [h]	10.6	11.8	13.1	14.2	15.4

1. RT sur l'existant, élément par élément / 2. CEE / 3. CIDD et Eco-PTZ

### Remarques importantes :

La distance et le nombre de vis à double filetage ou filetage continu 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.

(Nombre de vis, type et écartement doivent être donné par le fabricant du système de fixation)

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

### Etanchéité des joints ISOLAIR 22 mm

Inclinaison*	Altitude	Exécution
< 10°	< 900 m	Couverture avec PAVATEX ADB
> 10°	< 900 m	Collage des joints PAVACOLL

### Etanchéité joints PAVATHERM-PLUS / ISOLAIR 35-52-60 mm

Inclinaison*	Altitude	Exécution
< 10°	< 900 m	Couverture avec PAVATEX ADB
> 10° à < 18°	< 900 m	Collage des joints avec PAVACOLL
> 18°	< 900 m	Sans collage des joints

\* Une inclinaison de 10° correspond à une pente d'env. 17%. Une inclinaison de 18° correspond à une pente d'env. 32%.

### Matériel PAVATEX nécessaire à la construction d'une toiture Sarking :

PAVATHERM



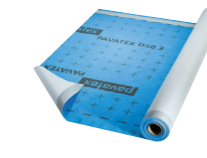
PAVATHERM-PLUS



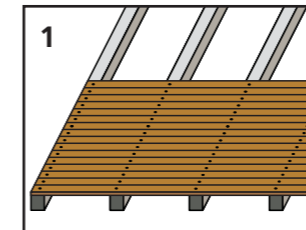
ou ISOLAIR



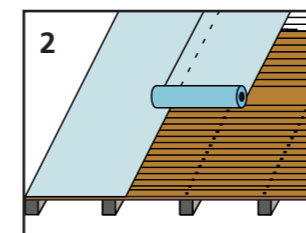
PAVATEX DSB 2



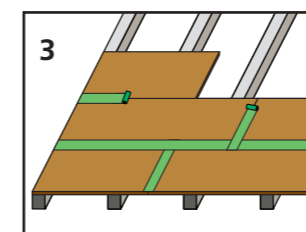
### Mise en œuvre – Mode d'emploi :



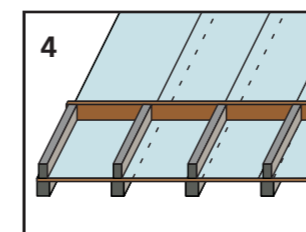
Le complexe PAVATHERM et PAVATHERM-PLUS / ISOLAIR doit être posé par l'extérieur sur un support continu, ex. lambris, panneaux OSB, panneaux contrecollés, panneaux plâtre, etc.



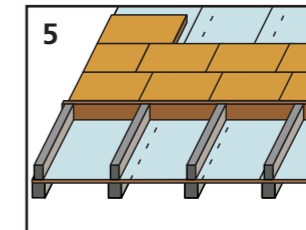
Si le support est en lambris, il est obligatoire de poser un régulateur de vapeur PAVATEX DSB2. Les recouvrements ainsi que les raccords de celui-ci avec les autres éléments de la construction seront étanchés durablement.



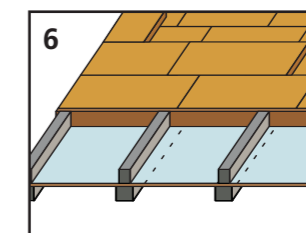
Si le support est formé de panneaux contrecollés ou OSB, le régulateur de vapeur n'est pas obligatoire à condition que les joints des panneaux soient durablement étanchés avec un ruban adhésif (ex. PAVAFIX 60).



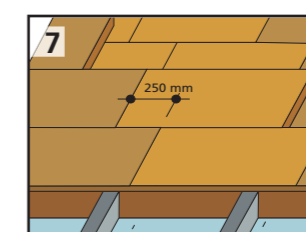
Déterminer le point de départ de l'isolant. Poser les calages de débords de toit avec la planche / le carretet de retenue. Le chant supérieur est aligné à la face supérieure de l'isolant. Ils seront fixés au lambris dans les chevrons.



Poser tout d'abord, par empilage et sans fixation, une première couche de panneaux isolants PAVATHERM, en décalant les joints.

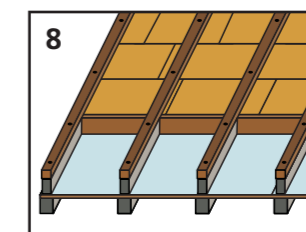


Poser ensuite la deuxième couche de panneaux isolants et écran rigide de sous-toiture combinés PAVATHERM-PLUS ou d'écran rigide de sous-toiture ISOLAIR avec languette vers le faitage.



Veillez à décaler :

- de 250 mm les joints entre les panneaux PAVATHERM-PLUS ou ISOLAIR d'une rangée sur l'autre.
- les joints avec les panneaux PAVATHERM.



Poser et fixer les contre-lattes

- fortement avec des vis ou des clous dans le calage de débord de toit
- avec des vis double filetage ou filetage continu au travers l'isolant dans les chevrons.

! Pour toutes informations relatives aux produits d'étanchéité, merci de vous reporter à la brochure de mise en œuvre de cette gamme.

! NB : > 900 m d'altitude il y a lieu de respecter les DTU

! Lorsque vous quittez le chantier, les contre-lattes seront obligatoirement posées

! Dans ce cas, le PAVATHERM peut être remplacé par le PAVATHERM-COMBI avec rainure et languette sans nuire à la qualité de la construction ou changer la mise en œuvre.