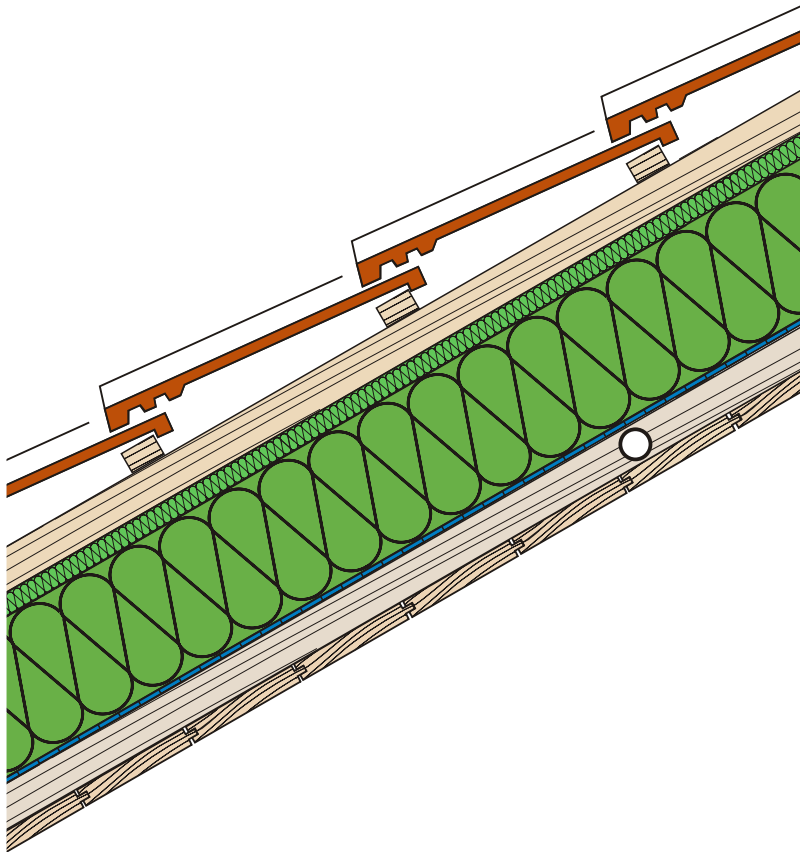


Toiture standard

Isolation posée entre chevrons



- 1 Couverture (tuiles - ardoises - bac acier - etc...)
- 2 Latte montante ³ 40 mm formant la ventilation
- 3 ISOROOF-NATUR KN (pare-pluie rigide et isolant) 22 - 35 - 52 mm
- 4 PAVAFLEX (isolant flexible)
- 5 Régulateur de diffusion de vapeur
- 6 Vide technique (passage de gaine)
- 7 Revêtement intérieur (volige - plâtre - etc...)

La fixation des lattes montantes se fait au moyen de vis ou de clous au travers du pare-pluie ISOROOF-NATUR.
Il n'y a pas lieu de mettre de taquet d'étanchéité entre les lattes et le pare-pluie

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

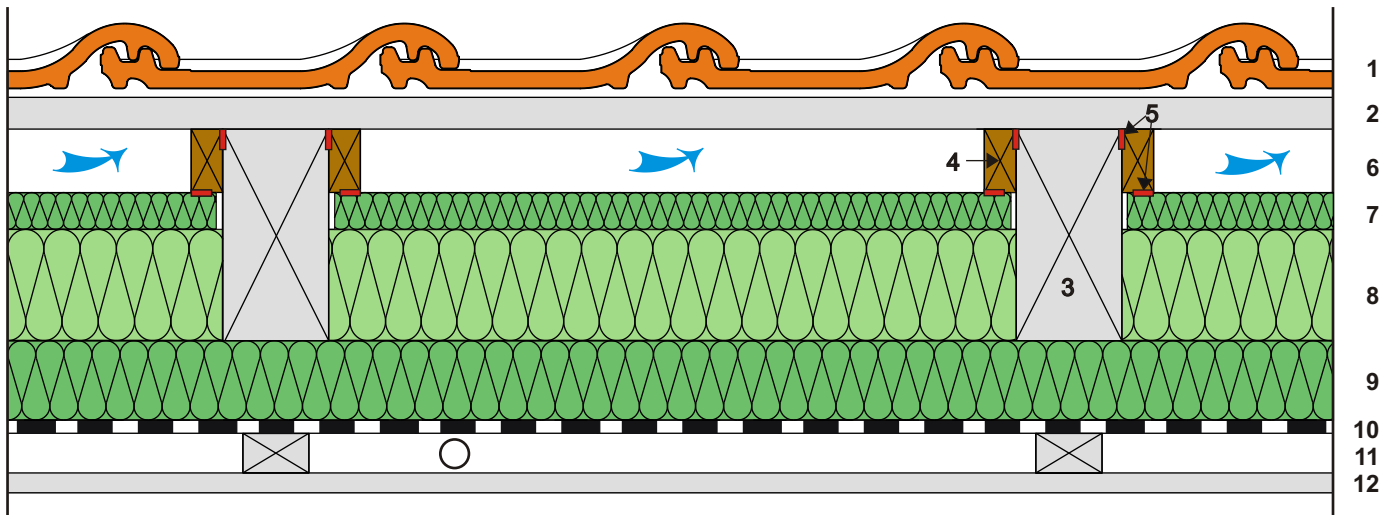
Caractéristiques de la construction					
Epaisseur coins PAVATHERM + ISOROOF-NATUR (22 mm)	[mm]	142	162	182	202
Valeur R	[m ² K/W]	3.57	3.84	4.16	4.55
Temps de déphasage	[h]	~ 10.7	~ 12.2	~ 13.7	~ 15.2
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	[dB]	~ 45	~ 46	~ 46	~ 47

Mise en oeuvre:

- Le pare-pluie ISOROOF-NATUR se pose directement sur les chevrons.
- La fixation se fait au moyen de clous à large tête, dans la partie inférieure du panneau.
- Coller les joints entre les panneaux ISOROOF-NATUR avec une colle PU expansive résistante à l'eau, afin d'en garantir l'étanchéité, consommation ~ 30 g/m² de panneau..
- Fixer la latte montante au moyen de vis ou de clous au travers de pare-pluie.
- Il n'y a pas lieu de poser des taquets d'étanchéité entre les lattes montantes et le pare-pluie ISOROOF-NATUR.
- Etancher le faîte et les arêtiers avec une bande de lé de recouvrement diffusant, posée en chapeau.
- Etancher les noues et les éléments traversants (cheminée, fenêtre de toit, etc...) avec un ruban adhésif résistant à l'eau.

Détail toiture rénovée et isolée depuis l'intérieur

Isolation posée entre chevrons




Toiture: état existant

- 1 Couverture (tuiles)
- 2 Lattage
- 3 Chevrons 60 x 120 - 140 - 160 mm (entre-axe ~ 50 cm)

Toiture rénovée et isolée depuis l'intérieur

- 4 Latte 24 x 40 mm (collée + clouée)
- 5 Collage d'étanchéité avec colle PAVATEX (PU)
- 6 Ventilation 40 mm (ouverte au bas et au haut du toit)
- 7 Pare-pluie ISOROOF-NATUR KN 22 mm (joints collés)
- 8 PAVAFLEX (isolant flexible) ($\lambda = 0.038$ W/mk)
- 9 PAVATHERM-PROFIL 60 mm
- 10 Régulateur de vapeur
- 11 Contre-liteau (passage des gaines techniques)
- 12 Revêtement intérieur (plâtre - lambris)

 les joints de colle PAVATEX (5), colle PU résistante à l'eau, se feront sans discontinuité entre les lattes (4) et les chevrons (3) dans un premier temps et ensuite entre les lattes (4) et le pare-pluie ISOROOF-NATUR KN (7), ceci afin de garantir l'étanchéité du pare-pluie en cas de fuite due à une tuile cassée ou à de la neige soufflée par exemple.

Caractéristiques de la construction	Valeur [R]	Déphasage [h]	Indice d'affaiblissement pondéré R_w [dB]
Hauteur des chevrons 120 mm	~ 3.80	~ 5.3	~ 43
Hauteur des chevrons 140 mm	~ 4.30	~ 5.6	~ 43
Hauteur des chevrons 160 mm	~ 4.80	~ 5.9	~ 44