

**NOUVEAU**

# Easy-Sarking

## La solution d'isolation des toitures par l'extérieur



**Système Breveté**



**FAYNOT**

ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Page Produits

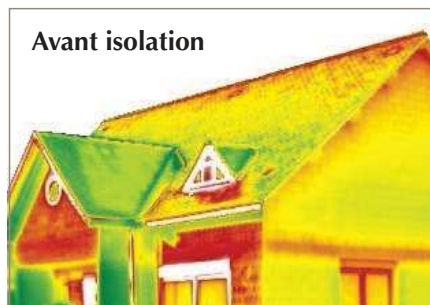




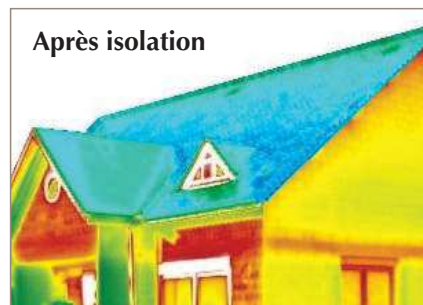
# Performance Thermo-Acoustique

## ■ Viser la performance thermique :

- Viser le Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) : avec le Pilier H80 :  $R = 6.85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (3 matelas isolants ép. 80 et  $\lambda = 0.035 \text{ W/m.K}$ ).
- Viser le label BBC : avec le Pilier H120 :  $R = 8.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (3 matelas isolants 80 + 120 + 80mm,  $\lambda = 0.032 \text{ W/m.K}$ ).



Avant isolation



Après isolation

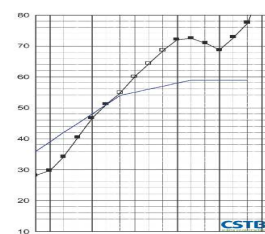
\*Visuels issus du logiciel de simulation thermique SmartView de FLUKE.

## ■ Viser la performance acoustique :

indice d'affaiblissement acoustique :  $R_w (C ; C_{tr}) = 55 (-4 ; -10) \text{ dB}$   
 $RA = R_w + C = 51 \text{ dB}$  ;  $RA_{tr} = R_w + C_{tr} = 45 \text{ dB}$

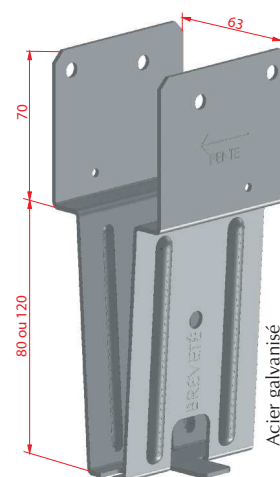
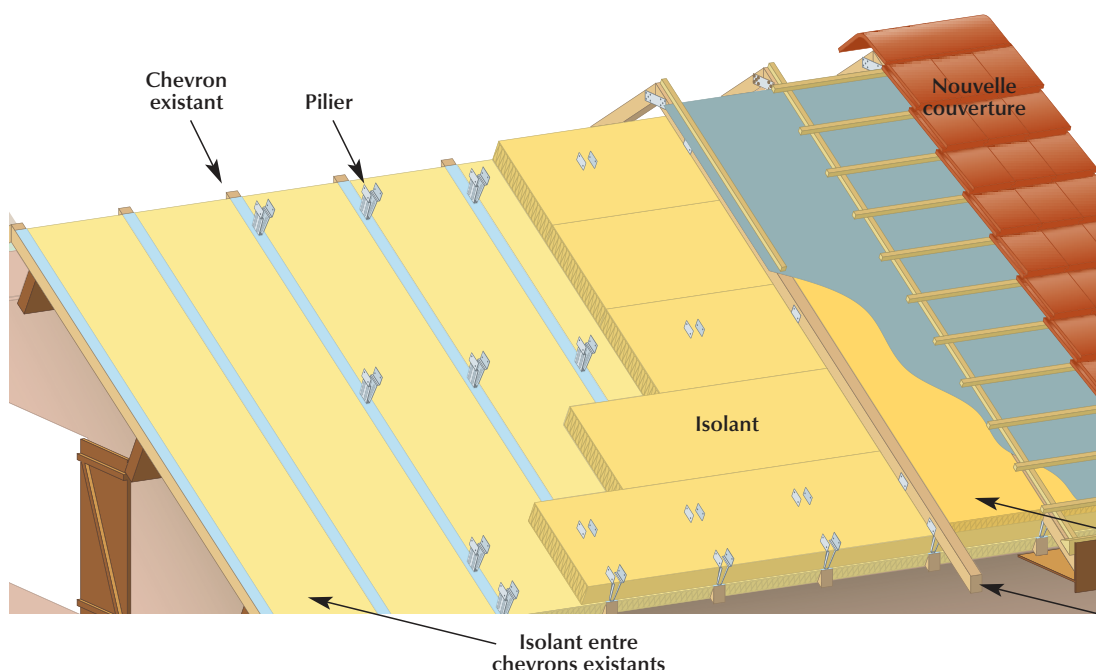
Configuration : Plafond Still F530 - BA13 - Vario - Isoconfort 35 - ép. 3 x 80 mm - Piliers H80 Tuiles béton double romane.

Suivant rapport d'essais du CSTB N° AC12-26041687/2 (source Isover)



# Principe de l'Easy-Sarking

Les piliers se fixent sur les chevrons existants  
au droit des pannes et accueillent les nouveaux chevrons



Page Produits

Conditionnement carton  
de 25 pièces  $\approx 10 \text{ m}^2$   
de toiture

| Produit                                                                              | Hauteur | Réf.       | Cond. | Poids 25 p |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|------------|
| Kit pilier ITE H80                                                                   | 80 mm   | 920080-066 | 25    | 13,0 kg    |
| Kit pilier ITE H120                                                                  | 120 mm  | 920120-066 | 25    | 15,3 kg    |
| Fixations incluses (6 tirefonds TH embase Ø 6 x 40 à visser, galvanisés, par pilier) |         |            |       |            |

Disponible également en sac.



# L'Easy-Sarking en images

**Mise en œuvre traditionnelle**  
(pour tout type d'isolants)



**Réglage aisé du plan de couverture**  
(possibilité de réglage jusqu'à 40 mm sans calage)



**Performance Thermo-Acoustique**  
(Plusieurs couches croisées d'isolants)



**Traitement des points singuliers**  
(chevêtres, arêtiers et noues à l'identique)





# Domaine d'application

Extrait du cahier des charges ITE Couverture FAYNOT N° F.2609/12\*V1.

Tout projet dont les caractéristiques sont identifiées dans le domaine d'utilisation décrit ci-dessous, dispensera la vérification par une étude spécifique, et sera donc convenu de fixer 2 piliers au droit de la panne sablière et 1 au droit de chaque autre panne.

## 1/ Zone géographique (Eurocodes) :

- Vent : toutes les zones exceptée la zone 4 (Est de la Corse).
- Neige : toutes les zones (A1 à E).

## 2/ Caractéristiques du bâtiment :

- Bâtiment fermé à 2 versants minimum (mono-pan exclu).
- Hauteur au faîtage (après isolation) limitée à 10 m.
- Longueur du nouveau versant  $\leq 12$  m, dont 0.6 m de porte-à-faux.
- Pente de la toiture de  $15^\circ$  à  $60^\circ$  (27% à 173%).
- Toiture qui n'engendre pas d'accumulation de neige.
- Poids de la couverture finale de 20 à 70 kg/m<sup>2</sup>.

## 3/ Caractéristiques de la charpente :

- Charpente traditionnelle bois avec chevrons C18 ( $\geq 400$  kg/m<sup>3</sup>), de largeur 40 mm min.
- Nouveaux chevrons C18 ( $\geq 400$  kg/m<sup>3</sup>), de section 63x75 mm min.
- Entraxes maximums autorisés des pannes et chevrons en fonction des zones de neige :

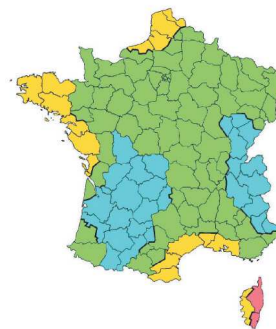


Figure 5-12 : Régions de vent et vitesse de base en France

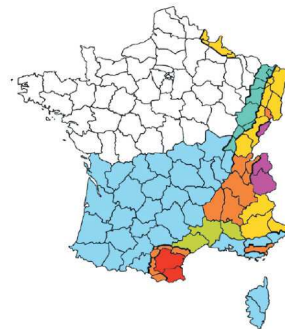


Figure 5-3 : Régions de neige en France

|                          | A1 à A2<br>(alt. $\leq 700$ m) |     |     | B1 à C2<br>(alt. $\leq 900$ m) |     |     | D<br>(alt. $\leq 900$ m) | E<br>(alt. $\leq 900$ m) |
|--------------------------|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------|--------------------------|
| Entraxe maxi panne (m)   | 2,3                            | 2,1 | 1,9 | 2,2                            | 2   | 1,8 | 1,6                      | 1,3                      |
| Entraxe maxi chevron (m) | 0,4                            | 0,5 | 0,6 | 0,4                            | 0,5 | 0,6 | 0,6                      | 0,5                      |

Se reporter au guide de pose pour une mise en œuvre suivant ce domaine d'application.  
Pour toute autre configuration, merci de nous adresser une demande.

# Application Web

Obtenez en quelques clics, la quantité de produits nécessaires à la réalisation de votre chantier.

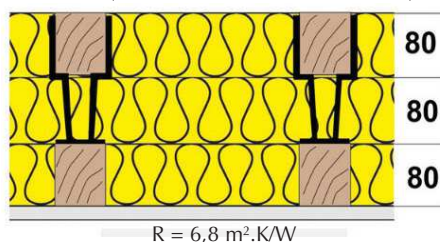


[www.faynot.com/appli/itec](http://www.faynot.com/appli/itec)

### 1/ Sélectionner votre complexe d'isolation

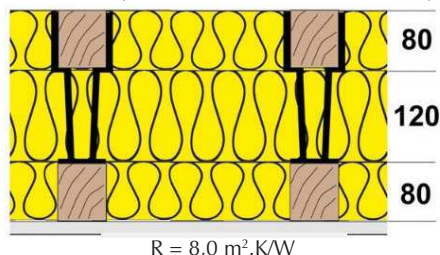
#### ● Sélectionner Cas 1

Pilier H80 (240mm d'isolant : 80 + 80 + 80)



#### ● Sélectionner Cas 2

Pilier H120 (280mm d'isolant : 80 + 120 + 80)



### 2/ Calculer votre quantitatif produit.

Calculer ma Quantité

Nombre de pannes (dont sablière et faîtière)

3

Espacement entre chevrons (m)

0.6

Longueur du bâtiment (m)

10

Nombre versants identiques

2

Calcul !

Résultat

144

Calcul valable uniquement pour des produits FAYNOT.

Voir le domaine d'application utilisé pour le calcul