

## INFORMATIONS ET CONSEILS DE POSE

Panneau sandwich composé de :

- Une face laquée extérieure en acier texturé **imitation ardoise**
- Un **isolant** polyuréthane
- une face intérieure en **acier couleur blanc**.

Epaisseurs disponibles de **60 à 150 mm**.



### DOMAINES D'APPLICATION

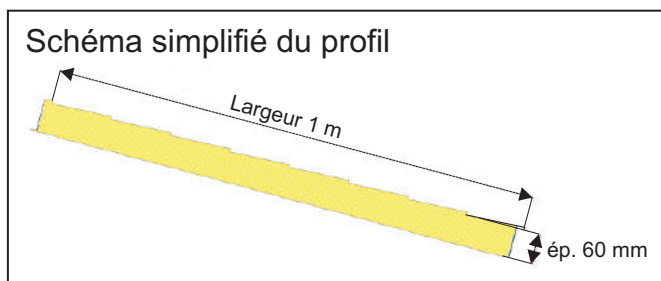
Pose pour pente à partir de 20%  
 Pose par éléments horizontaux du bas vers le haut du toit

Privilégier Couvertisol pour les toits sans angles (noues), permettant la pose en un seul élément (1 élément sur la longueur du toit)

Les produits constituant Couvertisol respectent les normes européennes sur l'acier et la mousse polyuréthane.

Le système de pose Couvertisol reste en dehors des réglementations françaises.

### LES PANNEAUX



#### Caractéristiques thermiques

Epaisseur	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
R	2.60	3.5	4.30	5.20	6.60

En nos locaux, **STOCK épaisseur 60 mm**

#### Caractéristiques techniques

Epaisseur tôles :

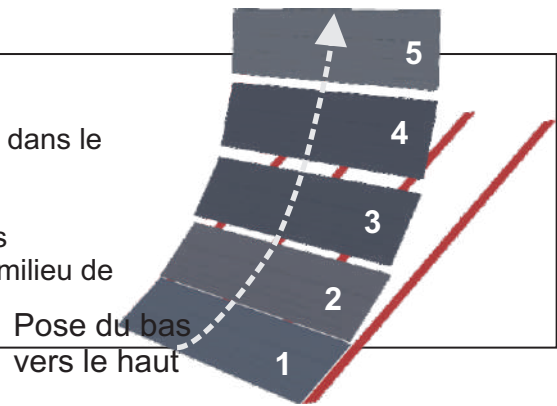
- 50/100 tôle extérieure
- 50/100 tôle intérieure

Epaisseur	Poids	Portées conseillées
60 mm	10 kg/m <sup>2</sup>	2m50
80 mm	10.8 kg/m <sup>2</sup>	3 m
100 mm	11.6 kg/m <sup>2</sup>	3m50
120 mm	12.4 kg/m <sup>2</sup>	4 m
150 mm	13.6 kg/m <sup>2</sup>	4m25



### PRINCIPE GENERAL DE POSE

Pose par éléments de grandes longueurs dans le sens de la longueur du toit  
 Sur bois ou support métallique  
 Fixation sur ossature parallèle aux fermes  
 Fixation sur zone de recouvrement et en milieu de panneau - prévoir 2 fixations au m<sup>2</sup>.





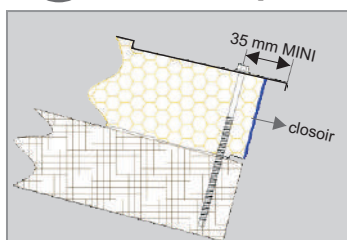
**ciba  
ouary**

**Couvertisol**  
Ardoise

## POSE EN DETAILS

**Les fixations se mettent uniquement sur les zones de recouvrement de chaque panneau et au milieu de la largeur du panneau à chaque chevron**

### 1 Premier panneau ( à l'égout ou à la panne sablière) en bas de la pente du toit.



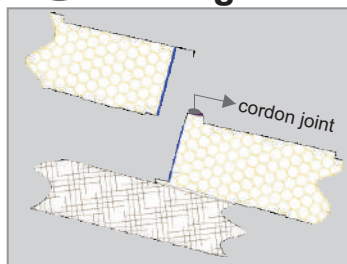
Le premier panneau se pose en bas de pente, les suivants en remontant vers le faîtage. Il se fixe au niveau de la sablière au dessus de la zone de recouvrement. Il est conseillé de mettre un closoir pour protéger la mousse polyuréthane et les supports

#### POUR FIXATION SUR BOIS



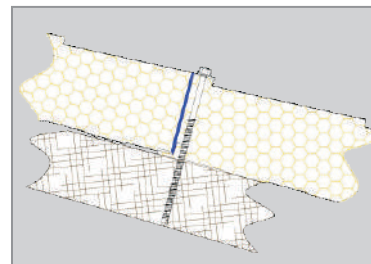
**Ardofix**, vis autoperceuse + rondelle laquée bleu-ardoise  
Pour COUVERTISOL stock ép. 60 mm **Ardofix 6.3 x 115**

### 2 Montage de la toiture

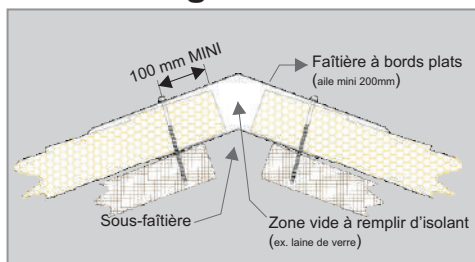


Avant la pose du panneau supérieur, appliquer un cordon de joint d'étanchéité sur le panneau inférieur au niveau de la zone de recouvrement

Fixer le panneau avec des vis auto-perceuses sur la zone de recouvrement et au milieu du panneau au niveau des supports



### 3 Faîtage



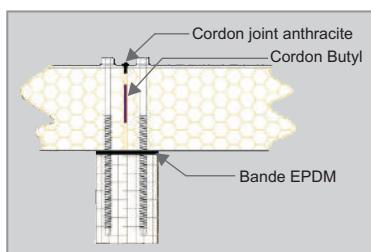
Avant la pose du ou des panneaux de faîtage, présenter et fixer la ou les sous-faîtières.

Découper (déligner) les panneaux pour s'adapter au reste du toit à couvrir. Présenter et fixer le ou les panneaux uniquement en zone de recouvrement, partie basse.

Comblar la zone vide formée par les panneaux à la pointe du faîtage par un isolant (laine de verre....).

Poser la faîtière et la fixer à travers le panneau en récupérant le support.

### \* Pose en plusieurs éléments sur longueurs, angles ou noues (joints verticaux)



Si la pose se fait en plusieurs éléments sur un même plan de toiture, la pose en quinconce est recommandée.

Les joints verticaux sont positionnés sur les supports (largeur minimum 60 mm). Si s'agit d'un support bois, il doit être protégé par une bande EPDM.

Appliquer un cordon de Butyl (12 x 3.3) sur la tranche du panneau posé. Poser le second panneau en le serrant avec le précédent et le visser au support (double vis au chevron). Mettre en cordon de joint anthracite sur l'espace entre les deux panneaux.



**ciba  
ouary**

**49440 CANDÉ**

Route de Freigné

Tél : 02.41.92.01.98

Fax : 02.41.92.79.72

**44110 CHATEAUBRIANT**

Z.I. Rte de St Nazaire

Tél : 02.40.81.00.05

Fax : 02.40.28.33.59

**44200 COUËRON**

Les Forestries

Tél : 02.28.03.17.47

Fax : 02.28.03.17.57