

# POSE EN TOITURE

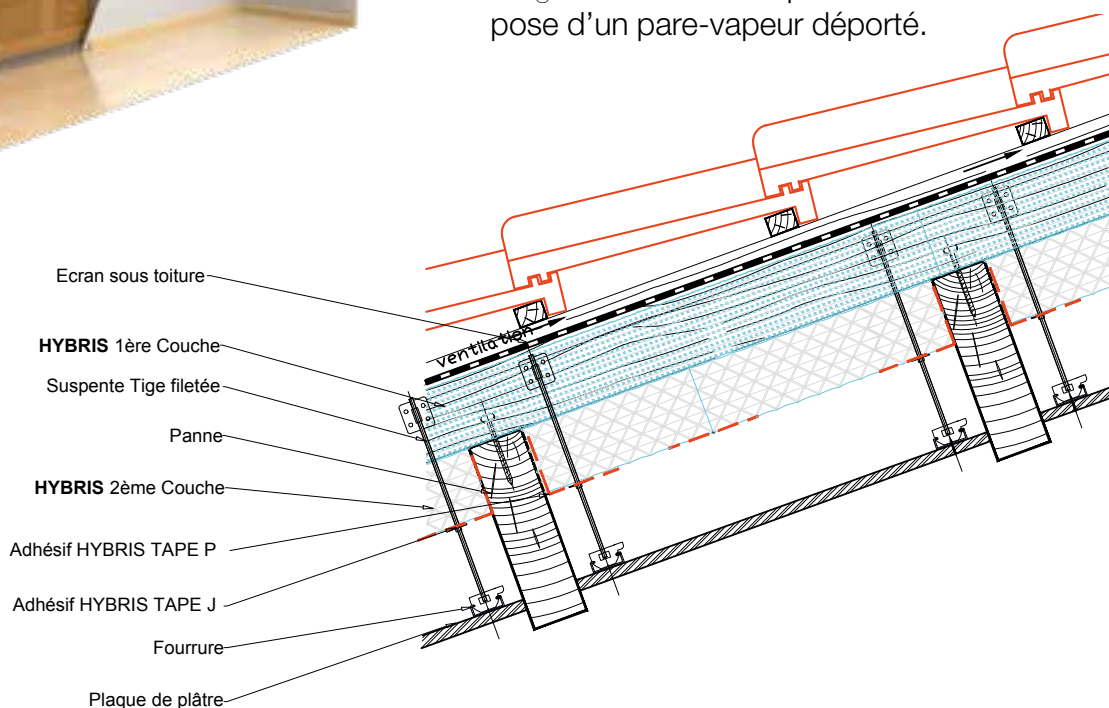
## PAR L'INTÉRIEUR



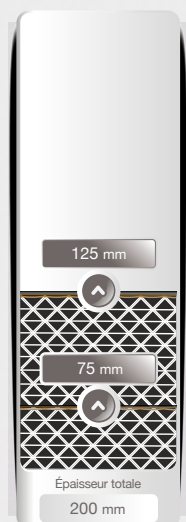
### POSE EN TOITURE ENTRE ET SOUS RAMPANTS

HYBRIS s'installe en deux couches sous rampants, la 1<sup>ère</sup> couche entre chevrons en compression et la 2<sup>ème</sup> couche croisée et embrochée sur les suspentes de fixation de la plaque de plâtre.

Le procédé de mise en œuvre HYBRIS avec sa gamme d'adhésifs permet d'éviter la pose d'un pare-vapeur déporté.



#### Solution préconisée :



#### Épaisseurs

- Entre chevrons 75 mm
- Sous chevrons 125 mm

#### R installé

- 6,00 m<sup>2</sup>.K/W

#### U paroi

- 0,174 W/m<sup>2</sup>.K

#### Produits utilisés :

- HYBRIS
- Suspentes et fourrures
- Adhésifs HYBRIS-TAPE J, O et P
- Parement de finition



Scannez et visionnez la vidéo de pose

## Étapes de pose :



### Traitement de la panne sablière et de la panne faitière

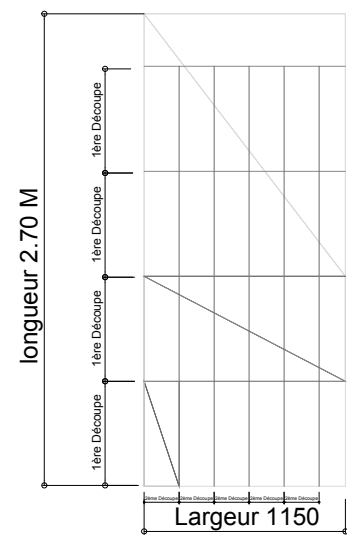
- Mesurer l'espacement entre les chevrons.

**1** Découper dans le sens de la largeur du panneau des tranches correspondant à cet espacement.

- Découper dans le sens de la largeur de ces tranches des morceaux de 20 cm environ.

- Insérer chacun de ces morceaux en bas et en haut de pente, au niveau de la panne sablière et de la panne faitière, film cuivré orienté côté intérieur du volume chauffé. Les alvéoles sont alors dans le sens horizontal.

- Répéter cette opération sur l'ensemble des travées en bas et en haut de pente.



### Mise en œuvre de la 1<sup>ère</sup> couche entre chevrons

Mesurer la largeur entre chevrons et découper les panneaux en majorant la largeur de 40 mm.

Insérer les panneaux d'isolant entre les chevrons sur l'ensemble des travées, film cuivré orienté côté intérieur du volume chauffé et l'agrafer sous les chevrons.

*Note : une lame d'air ventilée de 20 mm minimum continue de l'égout au faitage doit être respectée en sous face des liteaux de couverture (cf. DTU couverture série 40) ou en sous face d'un écran non respirant.*



### Mise en œuvre des suspentes

Dans le cas d'une création de plénum technique important, ACTIS recommande l'emploi de suspentes constituées de platines fixe-tige ou de pitons de réhabilitation aptes à recevoir une tige filetée de diamètre 6 mm et un cavalier en tête.

Fixer les suspentes avec un entraxe vertical de 60 cm exactement. Horizontalement, prévoir une suspente tous les 120 mm maximum.

*Note : L'emploi de suspentes pour forte épaisseur d'isolant avec languette rabattable est également possible s'il n'est pas besoin de créer un plénum important.*



### Mise en œuvre de la seconde couche sous chevrons

Embrocher horizontalement aux chevrons les panneaux d'isolant sur les suspentes ou sur les tiges filetées préalablement installées.

Commencer par le bas du rampant, en calant le premier panneau contre la panne faitière et en l'agrafant. Lorsque des découpes sont nécessaires, appliquer une surcote de 10 à 15 mm maximum sur la longueur et de 40 mm sur la largeur. Les panneaux sont posés de façon jointive et continue. La découpe en biseau de l'isolant est facilement réalisable. Pour maintenir l'isolant en place, poser des rosaces sur les tiges filetées ou rabattre la languette des suspentes.

Veiller à la continuité de l'isolation aux jonctions entre les panneaux, dans les angles et avec les menuiseries de toit en utilisant l'adhésif **HYBRIS-TAPE J** ainsi que pour assurer l'étanchéité aux perforations des suspentes en tige filetée.

Utiliser l'adhésif **HYBRIS-TAPE P** pour les jonctions mur/plafond si le même isolant n'est pas utilisé en mur périphérique, sinon utiliser l'adhésif **HYBRIS-TAPE O**. Le collage de l'adhésif avec les périphéries est réalisé avec un mastic-colle.



### Mise en œuvre de l'ossature métallique

Poser les fourrures horizontales qui recevront le parement de finition, en les clipant sur les suspentes ou rosaces préalablement installées.

Profiter de l'espace technique créé par l'ossature métallique pour faire passer les gaines électriques.

*Note : Dans le cas de l'emploi de suspentes pour forte épaisseur d'isolant avec languette rabattable (cas sans plénum technique), utiliser l'adhésif **HYBRIS-TAPE O** en recouvrant les fourrures métalliques pour parfaire l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau.*

*Dans le cas où il est nécessaire de percer le film cuivré pour faire passer une gaine, veiller à assurer l'étanchéité à l'aide de l'adhésif **HYBRIS-TAPE J**.*

### **6** Mise en œuvre du parement de finition

Positionner les plaques de plâtre en respectant les exigences du DTU 25.41.