

# Comment isoler des murs à ossature en bois

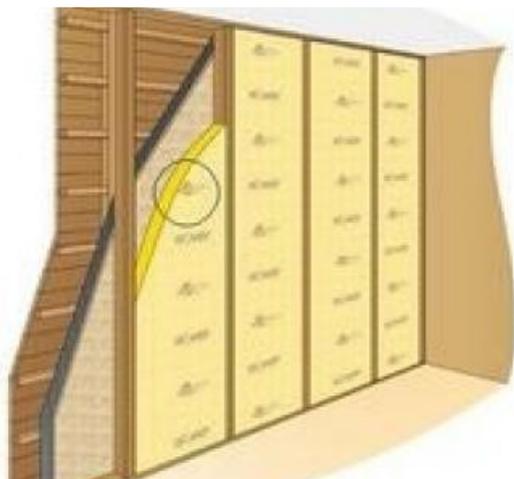
## ■ POSER UNE ISOLATION EN MUR À OSSATURE EN BOIS

Découvrez comment apporter des performances thermiques et acoustiques optimales à votre projet de construction de Maison à Ossature Bois grâce à la gamme de produits ISOMOB et aux membranes d'étanchéité à l'air Vario Duplex en isolation en simple ou double couche et Stopvap en isolation double couche 2/3 – 1/3. Suivez notre pas-à-pas pour réussir l'isolation des murs.

## Etapes d'isolation 3

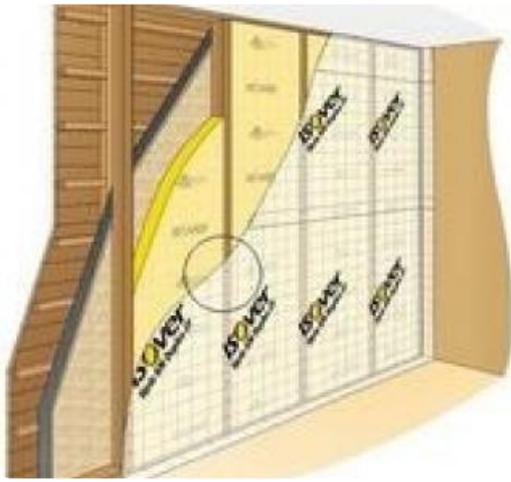
### 1/3 - Isolation en simple couche

#### 6 ACTIONS À SUIVRE



#### ACTION 1/6

1- Mettre en place l'isolant Isomob entre les montants.



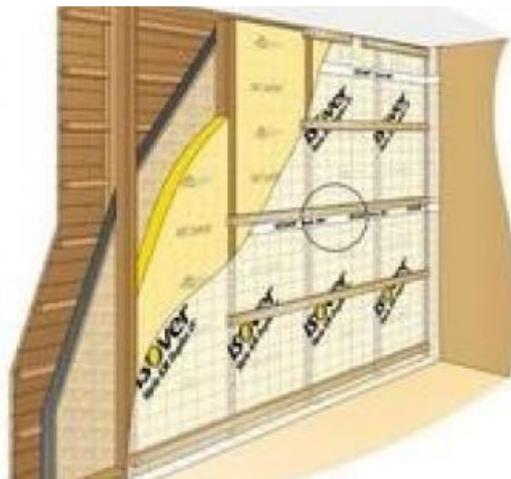
### **ACTION 2/6**

2- Agrafer la membrane d'étanchéité à l'air Vario Duplex sur les montants.



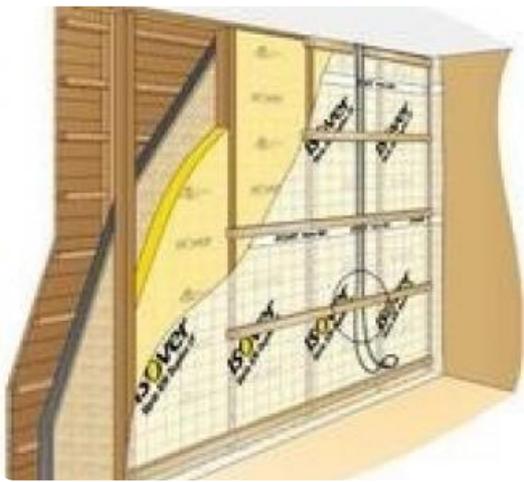
### **ACTION 3/6**

3- Jointoyer les lés de membrane avec de l'adhésif Vario KB1. Assurer l'étanchéité à l'air en périphérie à l'aide du mastic Vario DS.



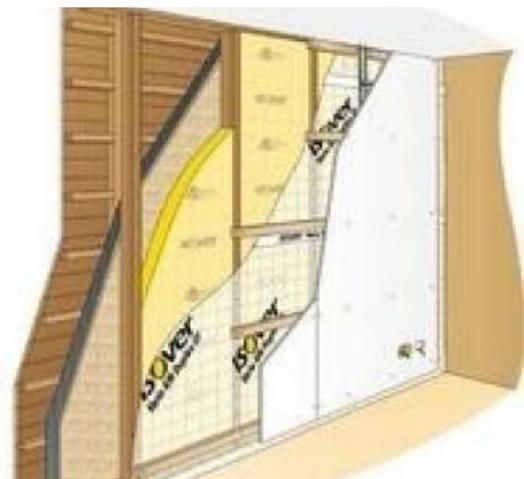
### **ACTION 4/6**

4- Utiliser des tasseaux bois ou des Profilés Stil® MOB pour créer l'espace technique et passer les gaines.



### ACTION 5/6

5- Passer les gaines dans l'espace technique.

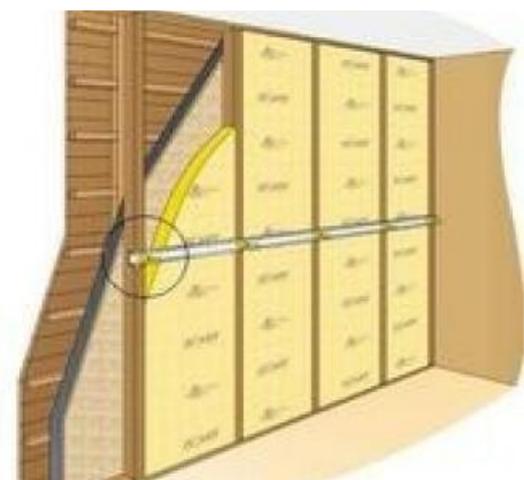


### ACTION 6/6

6- Fixer les plaques de plâtre sur les tasseaux ou les Profils Stil® MOB.

## 2/3 - Isolation double couche

### 5 ACTIONS À SUIVRE



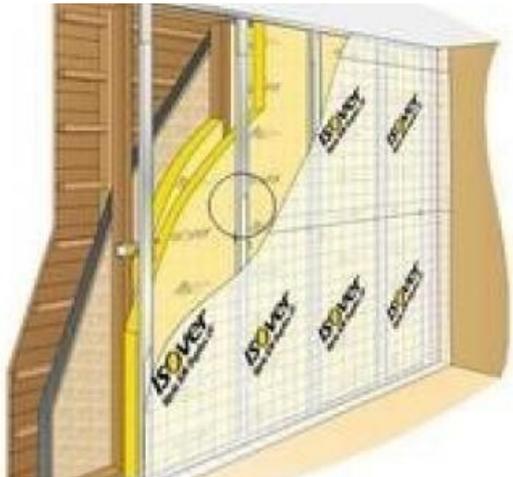
### ACTION 1/5

1- Mettre en place la première couche d'isolant Isomob entre les montants. Fixer la fourrure horizontale sur les montants et clipser les appuis Optima 2 sur les fourrures.



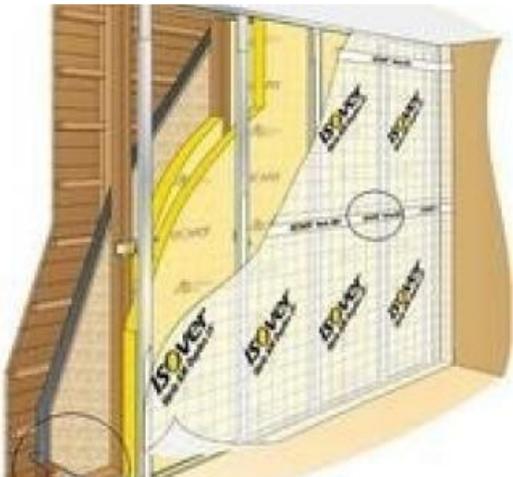
### **ACTION 2/5**

2- Mettre en place la deuxième couche d'isolant Isoconfort.



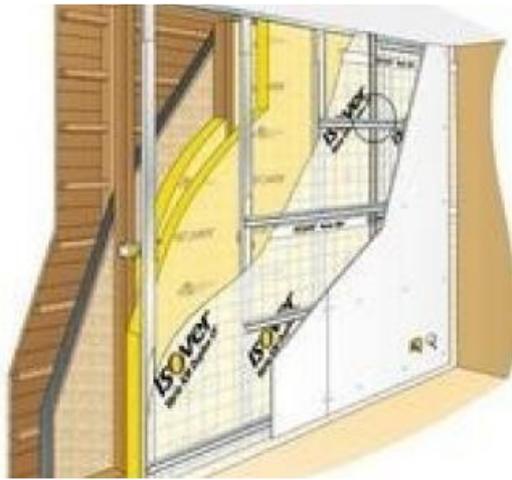
### **ACTION 3/5**

3- Mettre en place la rangée de fourrures devant l'isolant. Fixer la membrane d'étanchéité à l'air sur les montants à l'aide d'un adhésif double-face.



### **ACTION 4/5**

4- Jointoyer les lés de membrane avec de l'adhésif Vario KB1. Assurer l'étanchéité à l'air en périphérie à l'aide du mastic Vario DS.



### ACTION 5/5

5- Fixer les Profilés Stil@ MOB sur les fourrures pour créer un espace technique entre la plaque de plâtre et la membrane. Passer les gaines dans l'espace technique. Visser les plaques de plâtre sur les Profilés Stil@ MOB. Variante : Utiliser des tasseaux bois pour créer l'espace technique et passer les gaines. Fixer les plaques de plâtre sur les tasseaux.

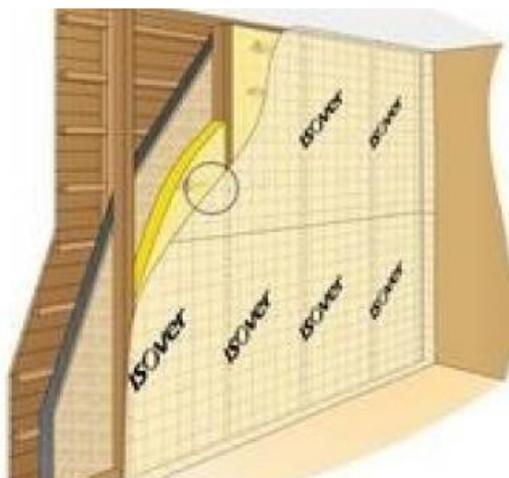
## 3/3 - Isolation double couche 2/3 - 1/3 - Variante

### 6 ACTIONS À SUIVRE



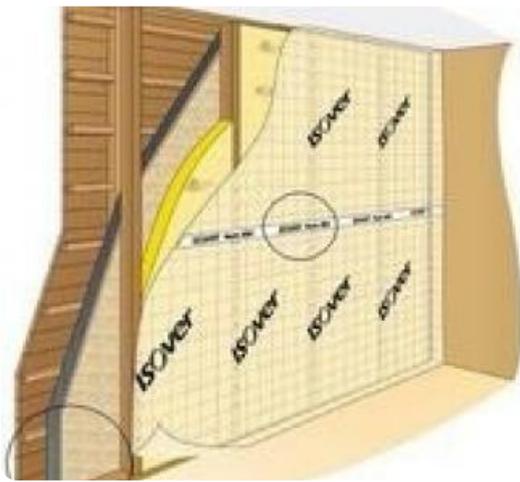
### ACTION 1/6

1- Mettre en place la première couche d'isolant Isomob entre les montants.



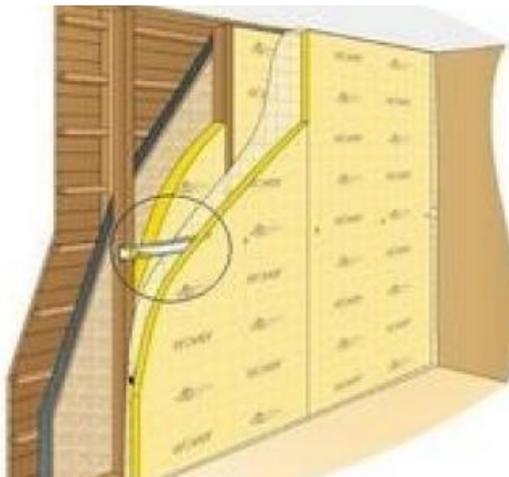
### ACTION 2/6

2- Agrafer la membrane d'étanchéité à l'air Stopvap sur les montants.



### **ACTION 3/6**

3- Jointoyer les lés de membrane avec de l'adhésif Vario KB1. Assurer l'étanchéité à l'air en périphérie à l'aide du mastic Vario DS.



### **ACTION 4/6**

4- Fixer les fourrures horizontales sur les montants et clipser les appuis Optima 2. Mettre en place la deuxième couche d'isolant Isoconfort. Sa résistance thermique ne doit pas excéder la moitié de celle de la couche d'isolant entre montants.



### **ACTION 5/6**

5- Placer la rangée de fourrures devant l'isolant. Passer les gaines dans l'espace technique disponible entre les fourrures et l'isolant.



## **ACTION 6/6**

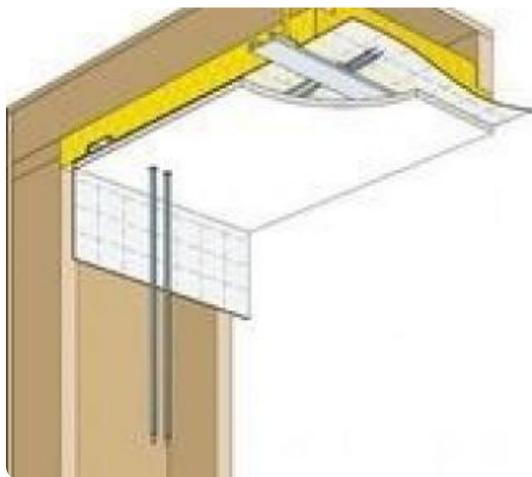
6- Fixer les plaques de plâtre sur l'ossature.

**Détails  
techniques**

5

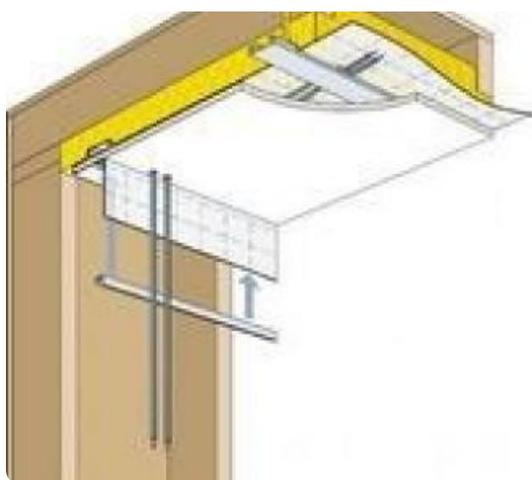
## 1/5 - Raccord mur plafond

### 3 ACTIONS À SUIVRE



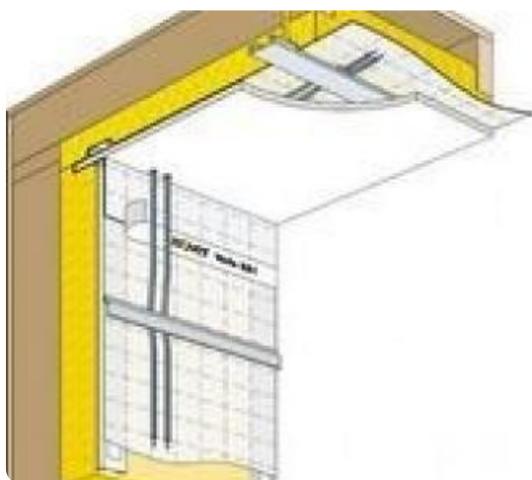
#### **ACTION 1/3**

1- Laisser la membrane d'étanchéité à l'air en attente. Arrêter la plaque de plâtre du plafond juste après la dernière fourrure. Passer les gaines dans l'espace technique disponible entre la plaque de plâtre et la membrane.



#### **ACTION 2/3**

2- Rabattre la membrane contre la plaque en la maintenant temporairement avec un adhésif. Fixer la lisse Clip' Optima sur le plafond.

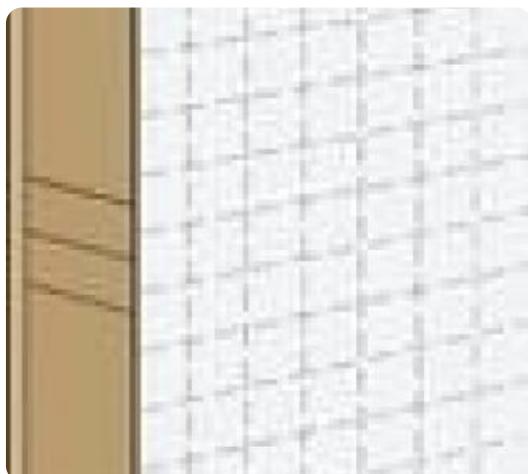


#### **ACTION 3/3**

3- Jointoyer la membrane en attente avec la membrane d'étanchéité à l'air du mur.

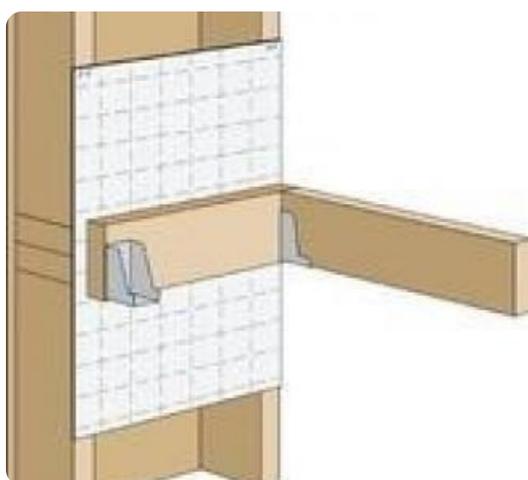
## 2/5 - Raccord entre les étages

### 3 ACTIONS À SUIVRE



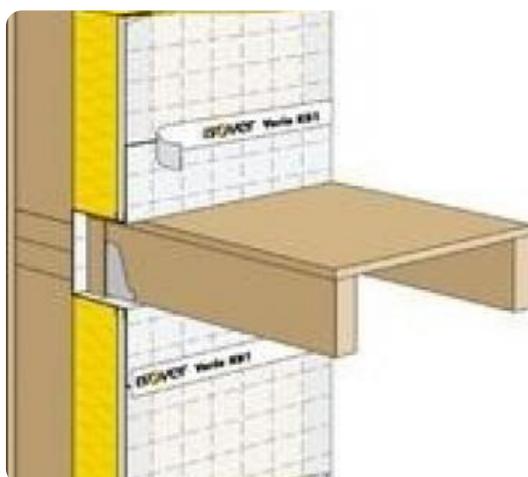
#### **ACTION 1/3**

1- Agrafer sur l'ossature une bande de membrane suffisamment large de façon à pouvoir la raccorder à ses deux extrémités.



#### **ACTION 2/3**

2- Fixer l'ossature du plancher bois en prenant la membrane en sandwich avec la structure verticale.

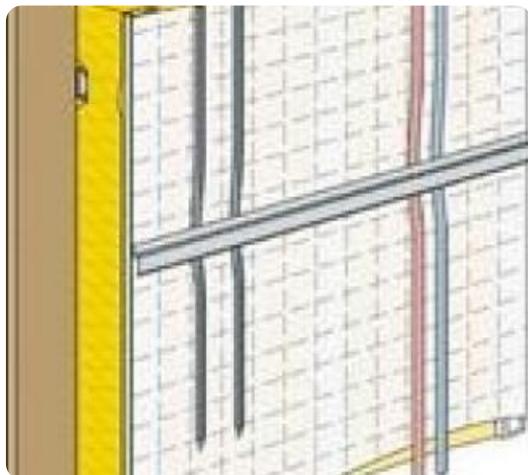


#### **ACTION 3/3**

3- Raccorder la membrane en attente avec la membrane d'étanchéité à l'air des murs à l'aide de l'adhésif Vario KB1.

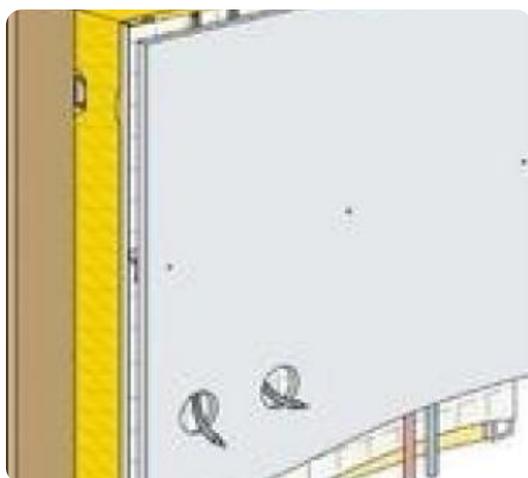
## 3/5 - Passage des gaines électriques et hydrauliques et intégration des boîtiers

### 3 ACTIONS À SUIVRE



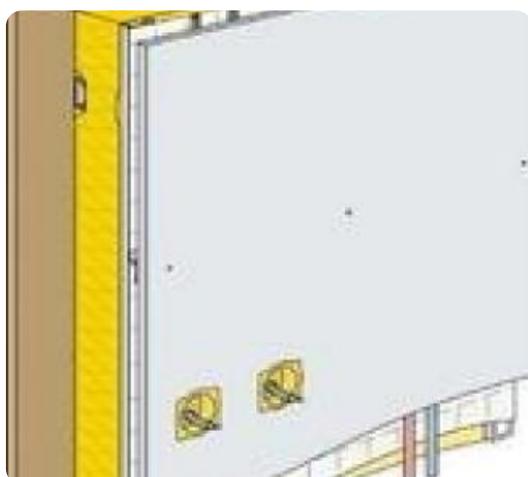
#### **ACTION 1/3**

1- Passer les gaines techniques derrière le Profilé Stil@ MOB .



#### **ACTION 2/3**

2- Visser le parement prépercé, pour le passage des câbles, sur les Profils Stil@ MOB.

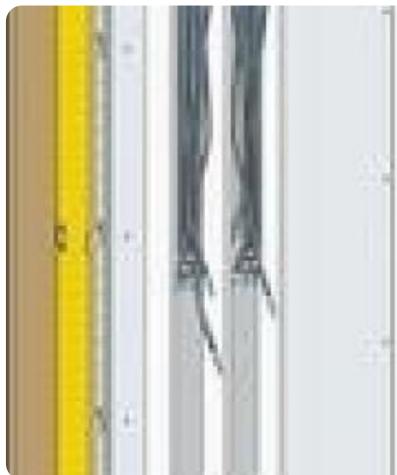


#### **ACTION 3/3**

3- Comprimer localement la membrane et l'isolant pour intégrer les boîtiers.

## 4/5 - Tableau électrique

### 3 ACTIONS À SUIVRE



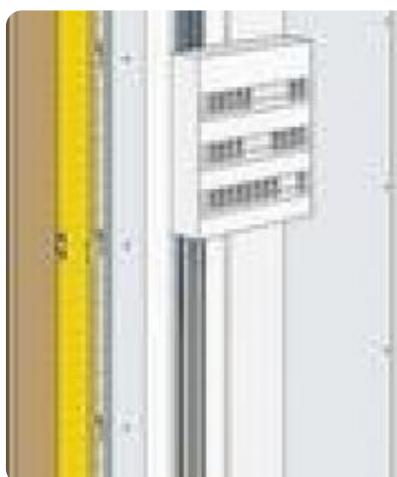
#### **ACTION 1/3**

1- Fixer la GTL sur la plaque de plâtre, côté étanche à l'air. Toutes les gaines électriques passeront ainsi côté étanche à l'air.



#### **ACTION 2/3**

2- Assurer l'étanchéité à l'air au pourtour et dans les gaines venant de l'extérieur (arrivée d'électricité, téléphone, interphone, portail, ...) à l'aide de l'adhésif Vario Multitape et du mastic Vario DS .

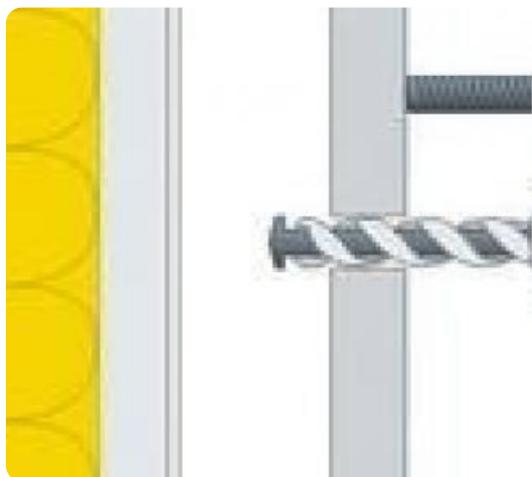


#### **ACTION 3/3**

3- Faire les branchements dans le tableau électrique. L'étanchéité à l'air du réseau électrique est ainsi réalisée durablement

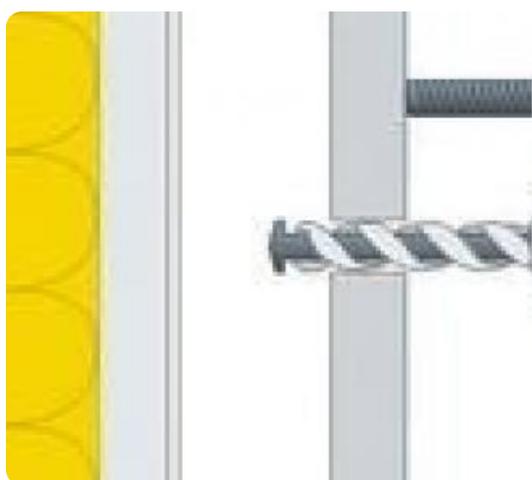
## 5/5 - Fixation d'objets (10 à 30 kg) sur le parement

### 3 ACTIONS À SUIVRE



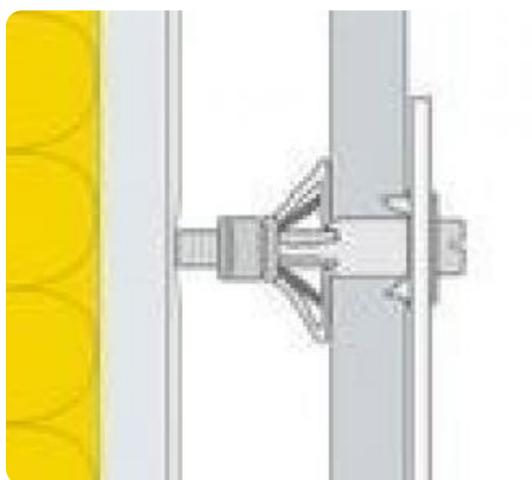
#### **ACTION 1/3**

1- Percer le parement en faisant attention de ne pas percer la membrane. Utiliser une butée sur le perceur.



#### **ACTION 2/3**

2- Utiliser des chevilles à expansion à bout plat de longueur adaptée pour éviter de percer la membrane.



#### **ACTION 3/3**

3- Visser pour fixer les objets dont la charge est comprise entre 10 et 30 kg.

# Quantitatif

Retrouvez ici, quantifié par m<sup>2</sup>\*, le descriptif type des éléments indispensables pour réaliser vos travaux d'isolation thermique des murs de maison à ossature bois. Vous êtes sûr de ne rien oublier !

COMPOSANTS DU SYSTÈME	QUANTITÉ PAR M <sup>2</sup> D'OUVRAGE
Isolant Isomob 35 première couche	1,05 m <sup>2</sup>
Isolant Isoconfort deuxième couche	1,05 m <sup>2</sup>
Membrane Vario Duplex	1,05 m <sup>2</sup>
Lisse Clip'Optima	0,90 ml
Fourrure Optima 240	1 unité
Appui Optima 2	1 unité
Eclisse Optima 30 ou 50	1 unité
Avec parement de plâtre	
BA 13	1,05 m <sup>2</sup>
Vis	12 unités
Bande à Joint	1,4 ml
Enduit	0,35 kg

\*quantitatif estimé par m<sup>2</sup> de paroi, susceptible de légères variations suivant les spécificités chantier (paroi

complexe, parement autre qu'une BA13, etc).