



**SOLUTIONS**  
D'ISOLATION  
POLYURÉTHANE

**EFICHOC** PVC



# EFICHOC PVC



Panneaux en mousse polyuréthane revêtue d'un ou deux parements PVC blancs de 2 mm d'épaisseur contrecollés, assurant une protection contre les migrations d'humidité et de vapeur d'eau. Le procédé **Efichoc PVC** permet de réaliser des cloisons de distribution (**Efichoc Cloison**), des doublages de murs (**Efichoc Paroi**) et des plafonds (**Efichoc Plafond**).

La gamme **Efichoc PVC** est composée de 2 types de panneaux isolants : **Efichoc** ou **Efichoc TH Alu**. **Efichoc TH Alu** est spécifiquement destiné aux ambiances intérieures agressives et à forte hygrométrie, grâce à sa mousse avec protection en aluminium.

LES +

- **Adapté aux locaux intérieurs à destination agro-alimentaire et viticole**
- **Le meilleur pouvoir isolant du marché**
- **Un parement PVC spécifique et performant**
- **Une alternative pratique au carrelage avec joints époxy**
- **Un avis Technique du CSTB**

## ADAPTÉ AUX LOCAUX INTÉRIEURS À DESTINATION AGRO-ALIMENTAIRE ET VITICOLE

- Travaux neufs ou de réhabilitation de cuveries, pressoirs, chambres froides « positives », laboratoires de découpe...

## LE MEILLEUR POUVOIR ISOLANT DU MARCHÉ

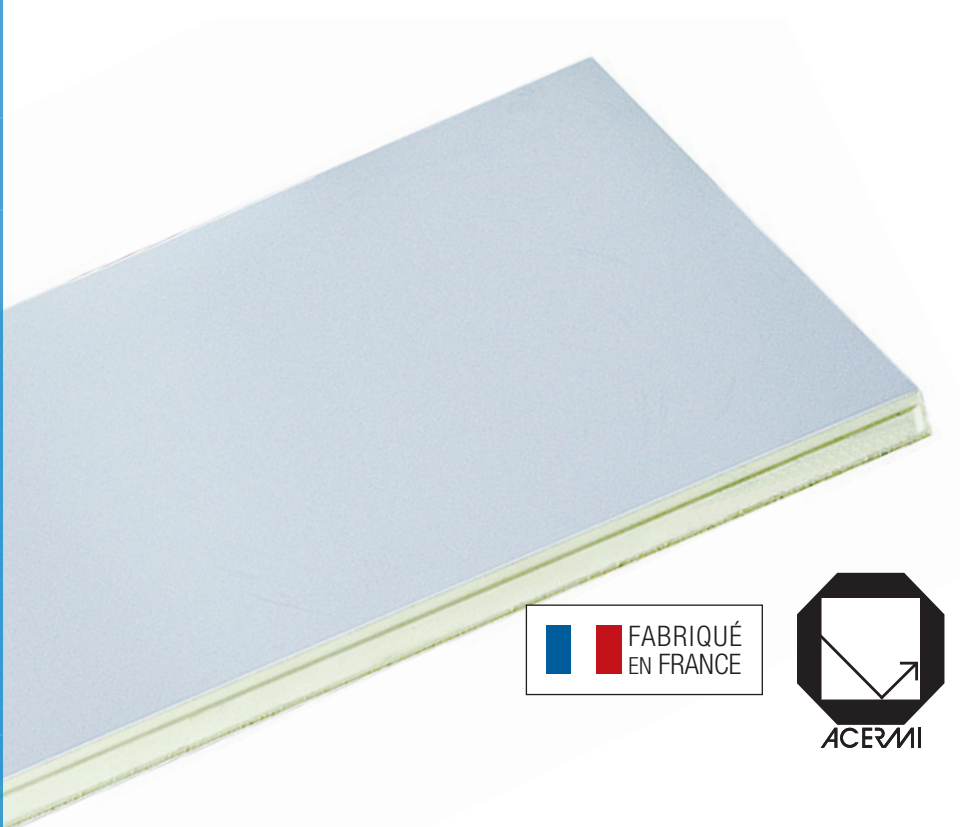
- **Efichoc PVC** permet de réaliser 20 à 30 % de performance thermique supplémentaire par rapport aux autres isolants.

## UN PAREMENT PVC SPÉCIFIQUE ET PERFORMANT

- Conforme aux critères d'inertie alimentaire
- Réaction au feu M1
- À l'épreuve des chocs
- Un entretien facile
- Une résistance à la corrosion

## UNE ALTERNATIVE PRATIQUE AU CARRELAGE AVEC JOINTS ÉPOXY

## UN AVIS TECHNIQUE DU CSTB





## CHOIX DE L'ISOLANT SELON L'AMBIANCE INTÉRIEURE

| Isolant                                                                            | Agressivité |                               | Nettoyage               | Hygrométrie | Température | Exemple de locaux                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efichoc                                                                            | Ai 1*       | Ambiance non agressive        | Entretien courant       | Faible      | 0 à 25 °C   | - Stockage produits secs emballés.                                                                                                                                                                |
|                                                                                    | Ai 2*       | Ambiance non agressive        | Entretien courant       | Moyenne     | 0 à 25 °C   | - Réfrigération, tri, emballage fruits et légumes.<br>- Stockage en atmosphère contrôlée.<br>- Stockage, conservation de produits laitiers ou d'origine carnée emballés.                          |
| Efichoc TH Alu + joints silicone avec les accessoires                              | Ai 3*       | Ambiance non agressive        | Nettoyage intensif      | Forte       | 0 à 25 °C   | - Stockage, préparation ambiance humide (salades, fleurs, fruits).<br>- Réfrigération produits d'origine carnée.<br>- Fabrication de crèmes, glaces.                                              |
|                                                                                    | Ai 4*       | Ambiance faiblement agressive | Nettoyage intensif      | Humide      | 0 à 30 °C   | - Chambres froides à endives.<br>- Préparation de plats cuisinés.<br>- Cave à vin.<br>- Travail du beurre.                                                                                        |
| Efichoc TH Alu + joints butyl ou polyuréthane Mastic Eficolle avec les accessoires | Ai 5        | Ambiance agressive            | Nettoyage intensif      | Très humide | 0 à 40 °C   | - Hall d'abattage, découpe de viande, charcuterie.<br>- Culture de champignons.<br>- Séchoirs, fumoirs.<br>- Echaudage, éviscération.<br>- Hâloirs à fromages.<br>- Laboratoire de planification. |
|                                                                                    | Ai 6        | Ambiance très agressive       | Nettoyage très intensif | Saturée     | 0 à 40 °C   | - Lavage, douchage, triperie.<br>- Cuirs et peaux.<br>- Salage, saumurage.<br>- Locaux de travail laiterie, fromagerie.<br>- Travail, préparation produits de la mer.                             |

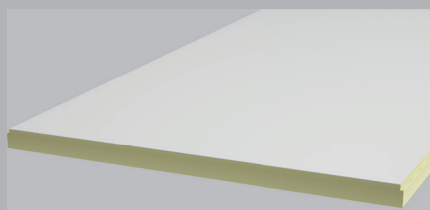
\*DTA n°9/11-947\_V2 publié le 18/06/2020

## FICHE TECHNIQUE

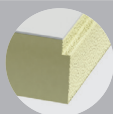
### La Gamme Efichoc

3

#### PAROI



2 feuilures longitudinales sur 1 face pour profil **Oméga**



##### Épaisseurs Efichoc PVC (mm)

|                               | 42   | 50   | 62   | 82   |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 1,85 | 2,20 | 2,75 | 3,70 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

##### Épaisseurs Efichoc TH Alu (mm)

|                               | 42   | 52   | 62   | 82   |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 1,70 | 2,15 | 2,60 | 3,45 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

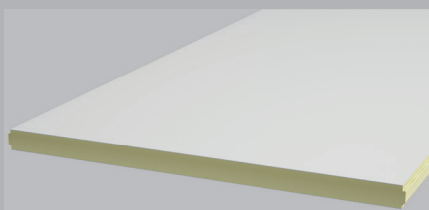
**Longueur :** 2 500 - 3 000 - 3 600 - 4 200 et 5 000 mm

**Largeur :** 1 200 mm

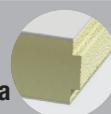
**Épaisseur PVC :** 2 mm



#### CLOISON



2 feuilures longitudinales sur chaque face pour profil **Oméga**



##### Épaisseur Efichoc PVC (mm)

|                               | 64   |
|-------------------------------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 2,75 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

##### Épaisseur Efichoc TH Alu (mm)

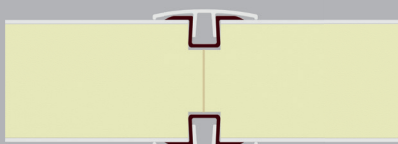
|                               | 64   |
|-------------------------------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 2,60 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

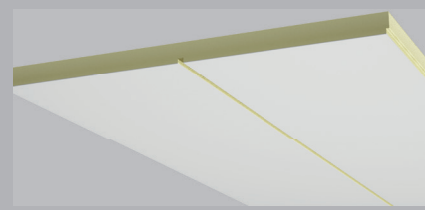
**Longueur :** 2 500 - 3 000 et 3 600 mm

**Largeur :** 1 200 mm

**Épaisseur PVC :** 2 x 2 mm de chaque côté



#### PLAFOND



3 feuilures longitudinales sur 1 face pour profil **Oméga**



##### Épaisseurs Efichoc PVC (mm)

|                               | 42   | 50   | 62   | 82   |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 1,85 | 2,20 | 2,75 | 3,70 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

##### Épaisseurs Efichoc TH Alu (mm)

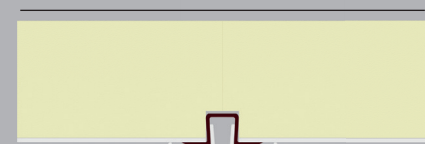
|                               | 42   | 52   | 62   | 82   |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| <b>R<sub>0</sub> (m².K/W)</b> | 1,70 | 2,15 | 2,60 | 3,45 |

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

**Longueur :** 2 500 - 3 000 - 3 600 - 4 200 et 5 000 mm

**Largeur :** 1 200 mm

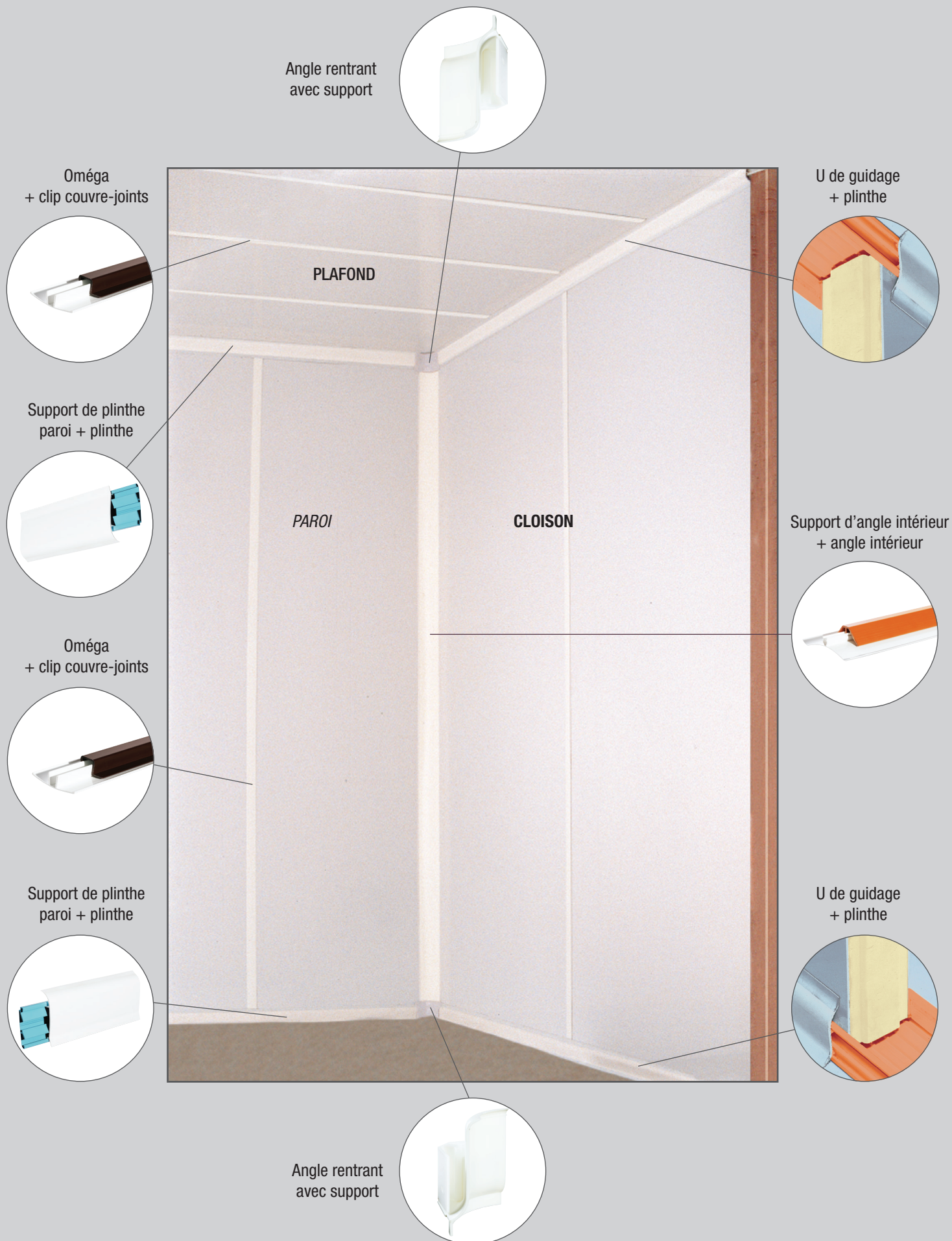
**Épaisseur PVC :** 2 mm







## SYSTÈME PLAFOND / PAROI / CLOISON







# SYSTÈME PLAFOND / PAROI / PAROI

Coquille d'angle intérieur  
pour plafond avec support



Oméga  
+ clip couvre-joints



PLAFOND

Support  
d'angle intérieur  
+ angle intérieur



Support d'angle intérieur  
+ angle intérieur



PAROI

PAROI

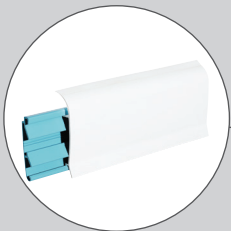
Support  
d'angle intérieur  
+ angle intérieur



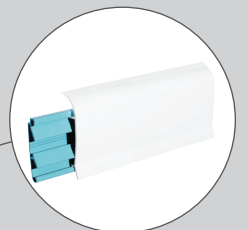
Oméga  
+ clip couvre-joints



Support de plinthe  
paroi + plinthe



Support de plinthe  
paroi + plinthe



Angle rentrant  
avec support





## CONSEILS & MISE EN ŒUVRE

La pose est réalisée conformément à l'Avis Technique n°9/11-947\_V2 publié le 18/06/2020, auquel il convient de se reporter systématiquement.

### Manutention et stockage

Les panneaux ainsi que les accessoires doivent être déchargés et stockés avec soin à l'abri du soleil et des intempéries, sur une aire plane. Le parement en PVC des produits **Efichoc** peut présenter de légères nuances quant à sa teinte et à son aspect.

### Reconnaissance du support et pose de l'ossature

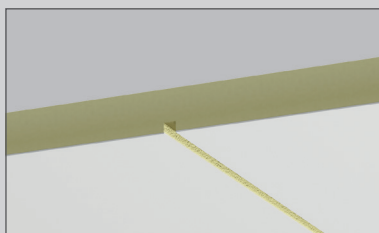
Avant la mise en œuvre d'**Efichoc**, une reconnaissance du support est obligatoire :

- État du support (présence de fissures), traitement le cas échéant,
- Nature des matériaux pour déterminer les fixations adéquates,
- Planéité et verticalité pour régler l'ossature bois ou métallique. La pose nécessite un calepinage précis en respectant les entraxes. L'ossature est fixée mécaniquement au support par chevillage.

### Déroulement de la pose des panneaux

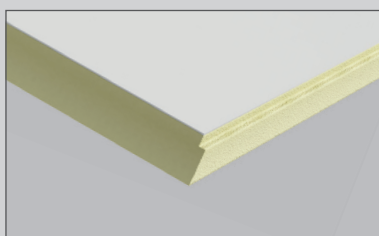
Il est recommandé d'enlever le film de protection à l'avancement afin de vérifier que le parement PVC n'a subi aucune détérioration.

#### 1- Plafond



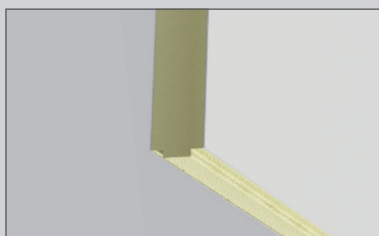
- La jonction longitudinale entre panneaux **Efichoc Plafond** est réalisée à l'aide du **profil Oméga**. Il est mis en place dans les feuillures ménagées en rive, ainsi qu'au centre de chaque panneau.
- Les panneaux et les **profils Oméga** sont fixés dans l'ossature avec des vis autoperceuses de longueurs adaptées. Le couvre-joint est ensuite clipsé dans le **profil Oméga**.
- Pour les fixations en périphérie, les vis seront ensuite cachées par les **profils d'angles**.
- Si nécessaire dans le cas d'aboutage de 2 panneaux (**uniquement pour Efichoc en 42 et 50 mm d'épaisseur**), la jonction transversale sera assurée par un **profil de jonction** emboîtable.

#### 2- Paroi



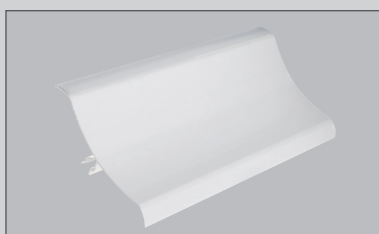
- La pose des panneaux **Efichoc Paroi** par vissage dans l'ossature est similaire, avec le **profil Oméga** disposé dans les feuillures en rive de chaque panneau.
- Les panneaux sont également fixés en partie haute et basse, avec des vis autoperceuses qui seront cachées par les **profils d'angle** et la **plinthe**.
- La périphérie en partie haute peut aussi être traitée avec le **support de plinthe** et la **plinthe** (au lieu du **profil d'angle intérieur**), notamment en présence d'un **angle sortant**.

#### 3- Cloison



- Les cloisons sont montées en partie haute et basse dans des **U de guidage** fixés au sol et au plafond.
- Les panneaux **Efichoc Cloison** sont ensuite glissés dans les **U de guidage**. Les panneaux sont solidarisés par 2 **profils Oméga** reliés entre eux grâce à des vis autoperceuses.
- La **plinthe** se clipse dans le **U de guidage**, en partie haute et en partie basse de la cloison.
- Si la pose d'**Efichoc Cloison** est adjacente à **Efichoc Paroi**, la périphérie en partie haute d'**Efichoc Paroi** sera traitée avec le support de plinthe et la plinthe.

#### 4- Angles



- La finition en angle est assurée par un **profil d'angle intérieur** clipsé sur un **profil support d'angle intérieur**. Ce dernier est maintenu par des fixations au parement.

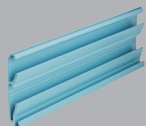
## ACCESSOIRES DE POSE ET PROFILS DE FINITION

### Angle droit 50 x 50 mm



**Profil PVC blanc**, longueur 3 m.  
Pour traitement des raccords.

### Support de plinthe paroi



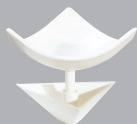
**Profil PVC**, longueur 4 m.  
Support de la plinthe de finition pour les parois, maintenu par les fixations traversantes basses du panneau ou fixé dans le parement.

### Angle intérieur



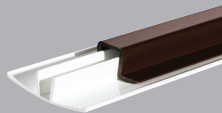
**Profil PVC blanc**, longueur 4 m.  
Finition entre paroi/cloison, paroi/paroi et entre plafond/paroi. Se monte sur le support d'angle intérieur.

### Coquille d'angle intérieur



**Pièce PVC blanc**,  
Coquille de jonction pour plafond entre profils d'angles intérieurs. Support de coquille à fixer dans le parement.

### Clip couvre-joints



**Profil PVC blanc**, longueur 3 m.  
Se clipse dans l'Oméga.

### Angle rentrant



**Pièce PVC blanc**, pour le raccordement en partie basse des plinthes et de l'angle intérieur, ainsi qu'en partie haute des plinthes et de l'angle intérieur dans le cas de cloisons. Support de coquille à fixer dans le parement.

### U de guidage



**Profil PVC**, longueur 4 m.  
Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.

### Plinthe



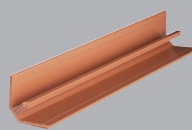
**Profil PVC blanc**, longueur 4 m.  
Profil de finition entre paroi/sol ou cloison/sol et cloison/plafond ou paroi/plafond. Se monte sur le support de plinthe ou le U de guidage.

### Embout de plinthe



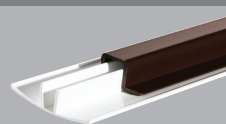
**Pièce PVC blanc**, gauche et droite.

### Support d'angle intérieur



**Profil PVC**, longueur 4 m.  
Se fixe dans le parement.

### Oméga



**Profil PVC**, longueur 3 m.  
Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre Omégas en cloison.

### Profil de jonction



**Profil PVC blanc**, longueur 4 m.  
Pour panneaux de 42 et 50 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur > 5 m.

### Angle sortant



**NOUVEAU**

**Pièce PVC blanc**, pour le raccordement des plinthes en partie basse ainsi qu'en partie haute. Support d'angle à fixer dans le parement.

## Conseils

- Bien stocker les profils à plat et à l'abri.
- Dans vos commandes de profils, tenir compte d'un coefficient de chute de 10 % environ.
- Les joints et les percements sont traités par cordon mis en œuvre à la pompe avec un mastic en fonction de l'ambiance du local, conformément à l'Avis Technique.



### Le groupe SOPREMA à votre service

**Vous recherchez un interlocuteur commercial ?**

Contactez le pôle commercial négoce

☎ **03 86 63 29 00**

**Vous avez des questions techniques  
sur la mise en œuvre de nos produits ?**

Contactez le pôle technique

☎ **04 90 82 79 66**

**contact@soprema.fr**  
**www.soprema.fr**

Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
SOPREMA SAS  
et Ecotfolio.



Service Communication - DC-20/072\_FR - Novembre 2020 - Annule et remplace DC-20/034\_FR.