

**EFYOS**  
by SOPREMA



**SOLUTIONS**  
D'ISOLATION  
POLYURÉTHANE

**EFICHOC** PVC

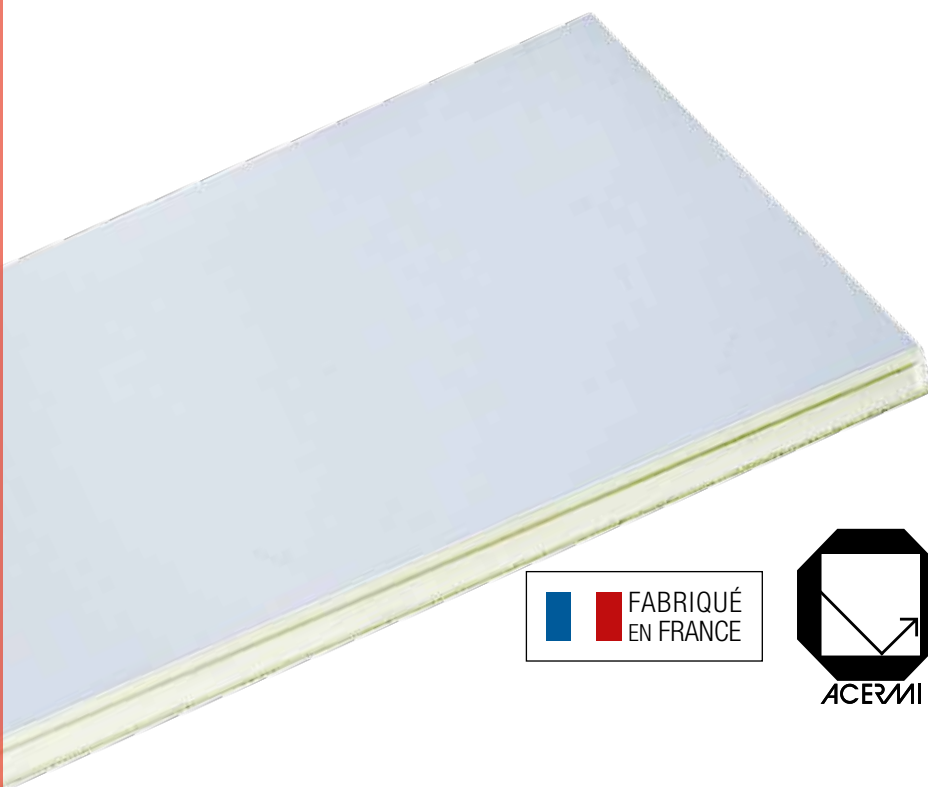
**SOPREMA**  
GROUPE

# 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

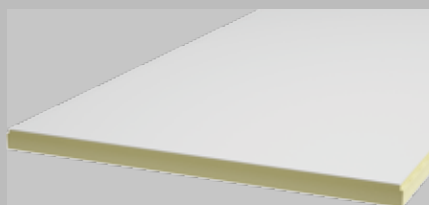
Isolant	Agressivité		Nettoyage	Hygrométrie	Température	Exemple de locaux
Efichoc	AG 1	Ambiance non agressive	Entretien courant	Faible	0 à 25° C	- Stockage produits secs emballés.
	AG 2	Ambiance non agressive	Entretien courant	Moyenne	0 à 25° C	- Réfrigération, tri, emballage fruits et légumes. - Stockage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

## FICHE TECHNIQUE

### La Gamme Efichoc

3

#### PAROI



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



Épaisseurs Efichoc PVC (mm)				
	42	50	62	82
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,85	2,20	2,75	3,70

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

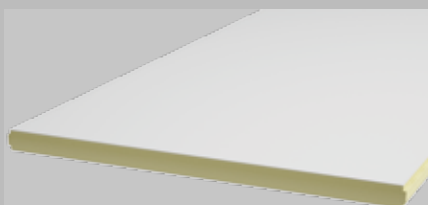
Épaisseurs Efichoc TH Alu (mm)				
	42	52	62	82
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,70	2,15	2,60	3,45

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

**Longueur :** 2500 - 3000 - 3600 - 4200 et 5000 mm  
**Largeur :** 1200 mm  
**Épaisseur PVC :** 2 mm



#### CLOISON



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



Épaisseur Efichoc PVC (mm)	
	64
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2,75

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

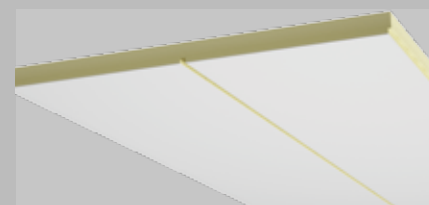
Épaisseur Efichoc TH Alu (mm)	
	64
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	2,60

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

**Longueur :** 2500 - 3000 et 3600 mm  
**Largeur :** 1200 mm  
**Épaisseur PVC :** 2 x 2 mm de chaque côté



#### PLAFOND



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



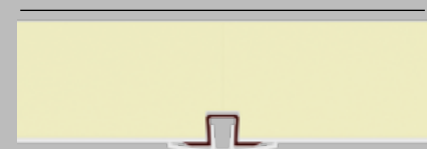
Épaisseurs Efichoc PVC (mm)				
	42	50	62	82
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,85	2,20	2,75	3,70

Panneaux isolants sous ACERMI n° 08/006/481

Épaisseurs Efichoc TH Alu (mm)				
	42	52	62	82
$R_b$ (m <sup>2</sup> .K/W)	1,70	2,15	2,60	3,45

Panneaux isolants sous ACERMI n° 03/006/109

**Longueur :** 2500 - 3000 - 3600 - 4200 et 5000 mm  
**Largeur :** 1200 mm  
**Épaisseur PVC :** 2 mm





# SYSTÈME PLAFOND / PAROI / CLOISON

Angle rentrant  
avec support

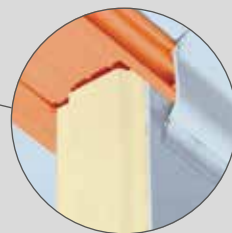


Oméga  
+ clip couvre-joints

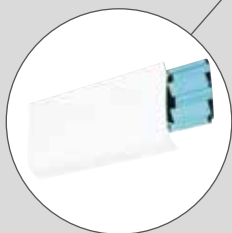


PLAFOND

U de guidage  
+ plinthe



Support de plinthe  
paroi + plinthe



PAROI

CLOISON

Support d'angle intérieur  
+ angle intérieur



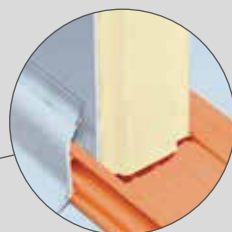
Oméga  
+ clip couvre-joints



Support de plinthe  
paroi + plinthe



U de guidage  
+ plinthe



Angle rentrant  
avec support





# 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



5

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, 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

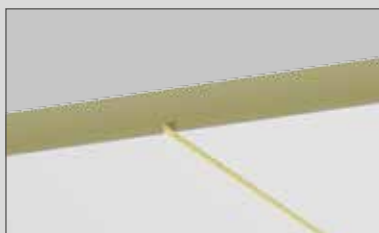
Avant la mise en œuvre d'**Efichoc**, une reconnaissance du support est obligatoire :

- 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

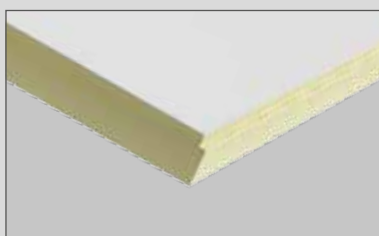
Il est recommandé d'enlever le film de protection à l'avancement afin de vérifier que le parement PVC n'a subi aucune détérioration.

#### 1- Plafond



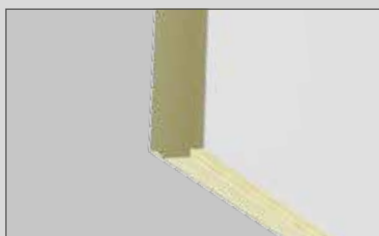
- La jonction longitudinale entre panneaux **Efichoc Plafond** est réalisée à l'aide du **profil Oméga**. Il est mis en place dans les feuillures ménagées en rive, ainsi qu'au centre de chaque panneau.
- Les panneaux et les **profils Oméga** sont fixés dans l'ossature avec des vis autoperceuses de longueurs 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

<p><b>Angle droit 50 x 50 mm</b></p> 	<p><b>Profil PVC blanc</b>, longueur 3 m. Pour traitement des raccords.</p>	<p><b>Plinthe</b></p> 	<p><b>Profil PVC blanc</b>, 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.</p>
<p><b>Support de plinthe paroi</b></p> 	<p><b>Profil PVC</b>, 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.</p>	<p><b>Embout de plinthe</b></p> 	<p><b>Pièce PVC blanc</b>, gauche et droite.</p>
<p><b>Angle intérieur</b></p> 	<p><b>Profil PVC blanc</b>, longueur 4 m. Finition entre paroi/cloison, paroi/paroi et entre plafond/paroi. Se monte sur le support d'angle intérieur.</p>	<p><b>Support d'angle intérieur</b></p> 	<p><b>Profil PVC</b>, longueur 4 m. Se fixe dans le parement.</p>
<p><b>Coquille d'angle intérieur</b></p> 	<p><b>Pièce PVC blanc</b>, Coquille de jonction pour plafond entre profils d'angles intérieurs. Support de coquille à fixer dans le parement.</p>	<p><b>Oméga</b></p> 	<p><b>Profil PVC</b>, longueur 3 m. Se positionne dans les feuillures. Fixation mécanique dans l'ossature primaire ou entre Omégas en cloison.</p>
<p><b>Clip couvre-joints</b></p> 	<p><b>Profil PVC blanc</b>, longueur 3 m. Se clipse dans l'Oméga.</p>	<p><b>Profil de jonction</b></p> 	<p><b>Profil PVC blanc</b>, longueur 4 m. Pour panneaux de 42 et 50 mm. Profil de jonction pour aboutage des plaques de plafond si longueur &gt; 5 m.</p>
<p><b>Angle rentrant</b></p> 	<p><b>Pièce PVC blanc</b>, 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.</p>	<p><b>Angle sortant</b></p> 	<p><b>Pièce PVC blanc</b>, pour le raccordement des plinthes en partie basse ainsi qu'en partie haute. Support d'angle à fixer dans le parement.</p>
<p><b>U de guidage</b></p> 	<p><b>Profil PVC</b>, longueur 4 m. Support haut et bas pour cloison. Se fixe mécaniquement dans le sol et dans le plafond.</p>		

### 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 - Tél : **+33 (0)3 86 63 29 00**

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

Contactez le pôle technique - Tél. : **+33 (0)4 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr) ou [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr)



**SOPREMA**  
GROUPE

e-mail : [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr) - [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

