



**NOTICE TECHNIQUE**

## Akyver<sup>®</sup> Panel

**Panel 40 - 3 parois**

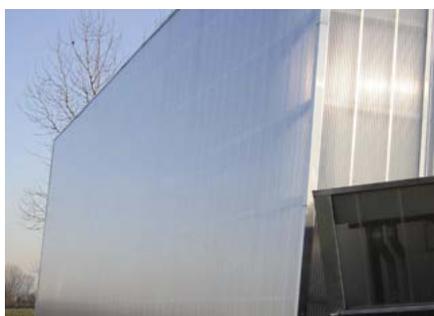
**Panel 40 - 8 parois**

**Panel 50 - 10 parois**

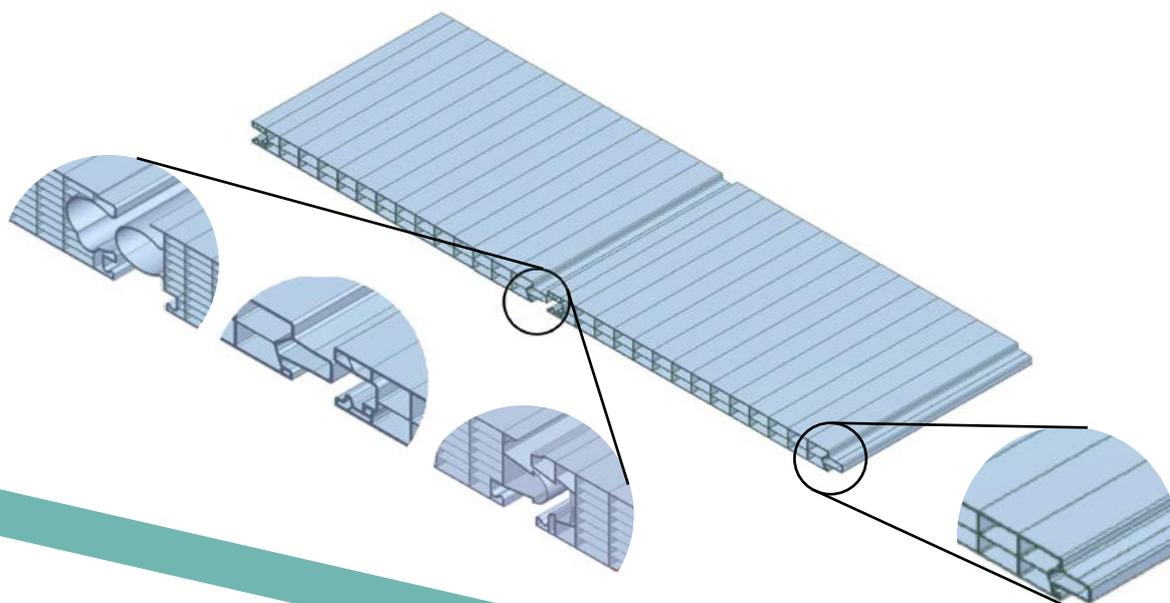
**Panel 60 - 12 parois**

# Akyver® Panel

## Système clippable en polycarbonate alvéolaire



- Idéal pour le bardage neuf ou la rénovation de tous types de projets architecturaux tertiaires (tels que salles de sport, écoles ou bureaux) et industriels (comme des magasins ou des entrepôts).
- Gamme complète de profilés aluminium et accessoires pour une mise en œuvre rapide et professionnelle.
- Les plaques **Akyver® Panel** bénéficient d'une garantie de 10 ans, conditions disponibles sur notre site [www.corplex.com/akyver](http://www.corplex.com/akyver). La garantie s'applique exclusivement aux plaques qui n'ont pas subi l'action néfaste d'un agent chimique externe. Pour tous renseignements au niveau compatibilité avec le polycarbonate nous contacter.



## Sommaire

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Généralités                           | p. <b>02</b> |
| Caractéristiques techniques           | p. <b>03</b> |
| Finitions                             | p. <b>04</b> |
| Accessoires                           | p. <b>05</b> |
| Instructions pour la pose             | p. <b>09</b> |
| Réglementation et portées admissibles | p. <b>15</b> |
| Applications                          | p. <b>16</b> |



# Caractéristiques techniques

## Données techniques

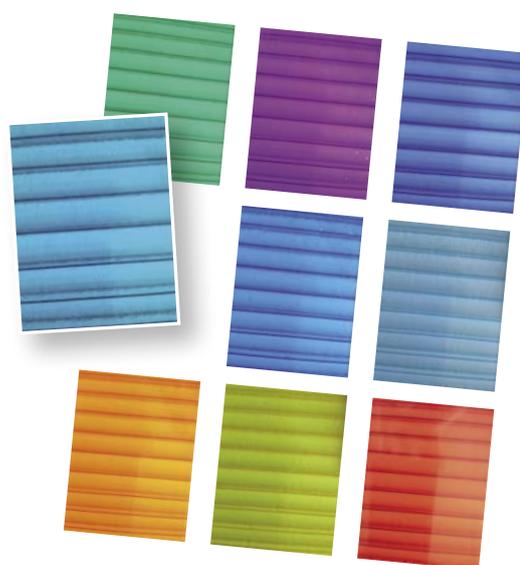
|  | PANEL 40 - 3                        |      | PANEL 40 - 8 |      | PANEL 50 - 10 |      | PANEL 60 - 12 |      |
|--|-------------------------------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Épaisseur (mm)   | 40                                  |      | 40           |      | 50            |      | 60            |      |
| Poids (kg/m <sup>2</sup> )   | 3,5                                 |      | 4            |      | 5             |      | 5,8           |      |
| Largeur utile (mm)   | 600                                 |      | 500          |      | 495           |      | 500           |      |
| Longueur standard (mm)   | 6000 ou 7000                        |      |              |      |               |      |               |      |
| Classement au feu (translucide)<br>(norme européenne SBI EN 13501) | B s1 d0                             |      |              |      |               |      |               |      |
| Protection anti-UV   | par coextrusion sur face extérieure |      |              |      |               |      |               |      |
| Coefficient de dilatation linéaire<br>(mm/m/°C)                    | 0,065                               |      |              |      |               |      |               |      |
| Module d'élasticité E (N/m <sup>2</sup> )                          | 2300                                |      |              |      |               |      |               |      |
| Température de mise en œuvre (°C)                                  | - 40 / + 115                        |      |              |      |               |      |               |      |
| Résistance jet de ballon<br>(DIN18032)                             | T3                                  |      |              |      |               |      |               |      |
| Isolation thermique (W/m <sup>2</sup> .°C)                         | 1,7                                 |      | 0,98         |      | 0,83          |      | 0,75          |      |
| Couleur standard*  | Translucide                         | Opal | Translucide  | Opal | Translucide   | Opal | Translucide   | Opal |
| Transmission lumineuse (%) +/-3<br>NFP 38-511                      | 72                                  | 57   | 60           | 49   | 50            | 28   | 42            | 26   |
| Facteur solaire  | 0,64                                | 0,47 | 0,50         | 0,40 | 0,44          | 0,40 | 0,43          | 0,33 |
| Indice d'affaiblissement acoustique                                | 20 dB                               |      | 21 dB        |      | 22 dB         |      | 22 dB         |      |
| Pente d'installation par rapport<br>à la verticale                 | 45° sur demande (15° selon DTA)     |      |              |      |               |      |               |      |

\*Autres couleurs sur demande

## Une gamme de couleurs pour laisser libre cours à votre créativité

Rouge, bleu, jaune, violet, orange... ne sont que quelques exemples parmi nos nombreuses possibilités. Sur demande.

Traitement anti-éblouissement sur demande.



Document Technique d'Application (DTA) CCFAT GS 2 et conforme au test 1200 joules par SOCOTEC.  
Norme EN 16153, marquage CE.

# Gamme de finitions

## AkyVer® Panel

| Finitions                      | P40-3W | P40-8W | P50           | P60           |
|--------------------------------|--------|--------|---------------|---------------|
| Couleurs                       | M      | M      | M / D         | M / D         |
| Litestop                       |        |        | M + D         | M + D         |
| Anti éblouissement             | C      | C      |               |               |
| Anti éblouissement Frosted (*) |        |        | D             | D             |
| Heat Block irisé (*)           |        |        | D             | D             |
| 2 faces UV (*)                 |        |        | C Sur demande | C Sur demande |
| Confort T                      | M + C  | M + C  | M + D         | M + D         |

M Masse

C Coextrusion

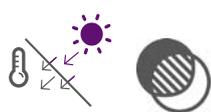
D Duocolor

(\*) Les finitions Anti éblouissement Frosted, Heat Block et 2 faces UV ne sont pas associables entre elles.



### Duocolor

- Duo de teintes sur une même plaque (int/ext)



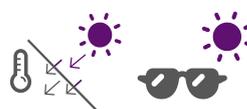
### LiteStop

- Opacité complète
- Diminution effet de serre
- Diminution expansion thermique



### Anti éblouissement

- Haut confort visuel
- Diminution d'éblouissement



### Confort T

- Diminution effet de serre
- Diminution d'éblouissement



### HeatBlock irisé

- Diminution effet de serre
- Effet créatif des couleurs irisés



### Couleurs

- Effet créatif des couleurs

# AKYVER Panel 40-3W

Les profilés font 6000mm de long. Les parclose font 3000mm de long

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  |   |
| <p><b>Profilé bas</b><br/>aluminium percé</p> | <p><b>Profilé bas</b><br/>aluminium avec bavette</p> | <p><b>Profilé haut et latéral</b><br/>aluminium</p> |
| <p>ZEA 578P<br/>Eclisse : ZEA 244</p>         | <p>ZEA 579<br/>Eclisse : ZEA 245</p>                 | <p>ZEA 577<br/>Eclisse : ZEA 246</p>                |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| <p><b>Profilé haut et latéral</b><br/>aluminium en deux parties avec parclose</p> | <p><b>Profilé bas percé</b><br/>à rupture de pont thermique avec parclose</p> | <p><b>Profilé haut et latéral</b><br/>à rupture de pont thermique avec parclose</p> |
| <p>ZEA 696N + ZEA 4041<br/>Eclisse : ZEA 4005</p>                                 | <p>ZEA 4340 + ZEA 2756<br/>Eclisse : ZEA 2429</p>                             | <p>ZEA 2975 + ZEA 2756<br/>Eclisse : ZEA 2429</p>                                   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   |  |
| <p><b>Joint extérieur EPDM</b><br/>ZEA 2763</p> | <p><b>Joint intérieur EPDM</b><br/>ZEA 2764</p> | <p><b>Ruban adhésif</b><br/>aluminium<br/>ZCF 261</p> | <p><b>Ruban adhésif</b><br/>microperforé<br/>ZCF 289</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
| <p><b>Crochet Panel 40-3W</b><br/>coudé simple inox<br/>ZEA 259</p> | <p><b>Crochet Panel 40-3W</b><br/>plat simple inox<br/>ZEA 309</p> | <p><b>Crochet Panel 40-3W</b><br/>plat double galva<br/>ZEA 2167</p> |

# AKYVER Panel 40-8W

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       |  |   |
| <b>Profilé bas</b><br>aluminium percé | <b>Profilé bas</b><br>aluminium avec bavette | <b>Profilé haut et latéral</b><br>aluminium |
| ZEA 578P<br>Eclisse : ZEA 244         | ZEA 579<br>Eclisse : ZEA 245                 | ZEA 577<br>Eclisse : ZEA 246                |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| <b>Profilé haut et latéral</b><br>aluminium en deux parties avec parclose | <b>Profilé bas percé</b><br>à rupture de pont thermique avec parclose | <b>Profilé haut et latéral</b><br>à rupture de pont thermique avec parclose |
| ZEA 696N + ZEA 4041<br>Eclisse : ZEA 4005                                 | ZEA 4340 + ZEA 2756<br>Eclisse : ZEA 2429                             | ZEA 2975 + ZEA 2756<br>Eclisse : ZEA 2429                                   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   |  |   |
| <b>Joint extérieur EPDM</b><br>ZEA 2763 | <b>Joint intérieur EPDM</b><br>ZEA 2764 | <b>Ruban adhésif</b><br>aluminium<br>ZCF 261 | <b>Ruban adhésif</b><br>microperforé<br>ZCF 289 |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>Crochet Panel 40-8W</b><br>simple<br>ZEA 4021 | <b>Crochet Panel 40-8W</b><br>double<br>ZEA 4044 |

# AKYVER Panel 50-10W

|   |   |   |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
|   |   |   |                                      |
| <b>Profilé bas</b><br>aluminium percé avec parclose                         | <b>Profilé haut et latéral</b><br>aluminium avec parclose | <b>Profilé bas percé</b><br>à rupture de pont thermique avec parclose |                                      |
| ZEA 2754 + ZEA 2761   | ZEA 2755 + ZEA 2756                                       | ZEA 4350 + ZEA 2756   |                                      |
| Eclisse : ZEA 2872  | Eclisse : ZEA 2873  | Eclisse : ZEA 2429  |                                      |
|   |   |   |                                      |
| <b>Profilé haut et latéral</b><br>à rupture de pont thermique avec parclose | <b>Crochet Panel 50</b><br>simple (longueur : 60 mm)      | <b>Crochet Panel 50</b><br>double (longueur : 120 mm)                 |                                      |
| ZEA 4351 + ZEA 2756   | ZEA 2757  | ZEA 2758  |                                      |
| Eclisse ZEA 2429  |   |   |                                      |
|   |   |   |                                      |
| <b>Joint extérieur EPDM</b>   | <b>Joint intérieur EPDM</b>                               | <b>Ruban adhésif</b><br>aluminium                                     | <b>Ruban adhésif</b><br>microperforé |
| ZEA 2763  | ZEA 2764  | ZCF 262   | ZCF 243                              |



# AKYVER Panel 60-12W

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p><b>Profilé bas percé</b><br/>à rupture de pont thermique avec parclose</p> | <p><b>Profilé haut et latéral</b><br/>à rupture de pont thermique avec parclose</p> |
| <p>ZEA 4360 + ZEA 2756<br/>Eclisse : ZEA 2429</p>                             | <p>ZEA 4361 + ZEA 2756<br/>Eclisse : ZEA 2429</p>                                   |

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p><b>Crochet Panel 60</b><br/>simple</p> | <p><b>Crochet Panel 60</b><br/>double</p> |
| <p>ZEA 4136-60</p>                        | <p>ZEA 4136-120</p>                       |

|                                    |                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
|                                    |                                    |  |
| <p><b>Joint extérieur EPDM</b></p> | <p><b>Joint intérieur EPDM</b></p> | <p><b>Ruban adhésif</b><br/>microperforé</p> |
| <p>ZEA 2763</p>                    | <p>ZEA 2764</p>                    | <p>ZCF 276</p>                               |



# Instructions pour la pose

## Préparation des plaques

### Condition de stockage

Les plaques **Akyver® Panel** sont livrées sur une palette et protégées contre la poussière et l'humidité par une housse en polyéthylène.

**Les plaques et les colis contenant des profilés doivent être stockés à l'abri du soleil, des intempéries, dans un endroit ventilé. Les colis de profilés doivent être ouverts pour éviter toute condensation à l'intérieur.**

Les palettes doivent être posées sur un sol plat et sec. Prendre les précautions nécessaires lors des manutentions pour :

- Ne pas sangler de manière excessive.

- Les palettes doivent être manutentionnées avec un chariot élévateur adéquat ou avec un palonnier, pour éviter un cintrage qui pourrait faire ressortir les clous de la palette et endommager les plaques ; gerbage maximum une palette sur une.

- Ne pas créer de rayures, d'indentations ou de bossage sur la surface ou au bord de la plaque.

Tous les travaux de recoupage et scotchage devront être réalisés sous abri, en gardant les films de protection sur les plaques ; ces films sont à enlever immédiatement après la mise en oeuvre des plaques.

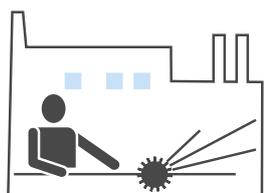
Après prélèvement, s'assurer du reconditionnement de la palette pour préserver les plaques.

### Conseils de coupe

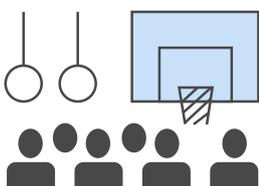


Utiliser une lame de scie à denture fine et bien affûtée avec une vitesse de coupe de 3200 t/m. Si la dernière plaque **Akyver® Panel** est recoupée en largeur, le trait de scie ne devrait pas dépasser de 5 mm par rapport à la dernière entretoise verticale située à côté du trait de coupe. Dans tous les autres cas, nous conseillons d'intégrer un U de renforcement en aluminium.

Les plaques **Akyver® Panel** sont normalement livrées à la longueur exacte et ne nécessitent plus de recoupe. Si une mise à longueur est cependant nécessaire sur chantier, il est impératif d'enlever les poussières et copeaux de coupe par soufflage avec de l'air comprimé sec et exempt d'huile.



**Bâtiment industriel en milieu très poussiéreux ou atelier mécanique avec dégagement de fumées ou particules fines** (exemple : par soudage, moteur diesel et autres) : obturation en parties haute et basse des plaques avec ruban aluminium adhésif plein et, pour les cas extrêmes, de type Butyle comprenant une couche siliconée compatible au polycarbonate, qui empêche toute pénétration de particules par un appel d'air à l'intérieur des plaques. Ceci est particulièrement recommandé pour tous les produits de la gamme Akyver.



**Salle de sports ou établissement recevant du public (ERP)** : obturation avec ruban microperforé en partie haute et basse des plaques.



**Piscine ou ambiance humide** : éviter d'obturer les alvéoles ce qui favorise l'évacuation de l'eau de condensation et la ventilation des alvéoles.

**Note : le polycarbonate étant perméable à la vapeur d'eau, une apparition de condensation est possible malgré toutes les précautions mises en œuvre et ne constitue pas une cause de réclamation.**

# Pièces d'angle

## Aide au montage des profilés aluminium et polycarbonate

### Profilés d'angles en aluminium

Ce sont des angles déjà montés faits à partir de profilés à rupture de pont thermique pour AkyVer® Panel 40. Ils facilitent la pose et optimise le temps lors de la découpe et pendant le montage. Ils sont à utiliser dans les 4 coins de la façade.



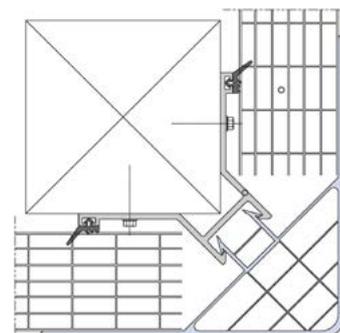
### Profilés d'angles en polycarbonate

Le profilé d'angle est une pièce en polycarbonate qui fait la jonction entre deux pans d'une façade à 90°. Il offre de multiples avantages dont :

- La facilité de montage
- L'Esthétisme
- La compatibilité avec toute la gamme AkyVer® Panel (40, 50 et 60)

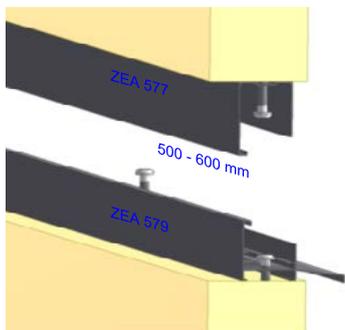
Un profilé d'angle en polycarbonate complet se compose :

- d'une pièce extérieur en polycarbonate ZEA 4244 (longueur 13,5m)
- d'un profilé intérieur en aluminium (longueur 6m)
  - Ref ZEA 4241 pour AkyVer Panel 40
  - Ref ZEA 4242 pour AkyVer Panel 50
  - Ref ZEA 4243 pour AkyVer Panel 60



# Instructions pour la pose

## Préparation des profilés aluminium et des supports



Avant montage des profilés bas, il est nécessaire de percer les trous de drainage de diamètre 6 mm positionnés au milieu de chaque plaque.

L'écartement de ces trous devra se situer entre 500 et 600 mm maximum. Certains profilés ZEA 578P et ZEA 2754 sont livrés préperçés pour le drainage pour une pose en bardage.

Nous conseillons aussi de revêtir la structure intérieure située directement derrière le bardage en polycarbonate d'une peinture blanche ou claire, afin d'éviter toute accumulation de chaleur.

## Montage des profilés aluminium

Poser les profilés bas sur le support en intercalant un joint d'étanchéité (Compriband) qui permettra une meilleure étanchéité de l'ensemble.

Les vis de fixation, espacées tous les 500 mm maximum, seront adaptées au support et nous conseillons l'utilisation de vis inox avec des rondelles d'étanchéité. Veiller à ce que les têtes de vis ne dépassent pas la surface d'appui des plaques **Akyver® Panel**.

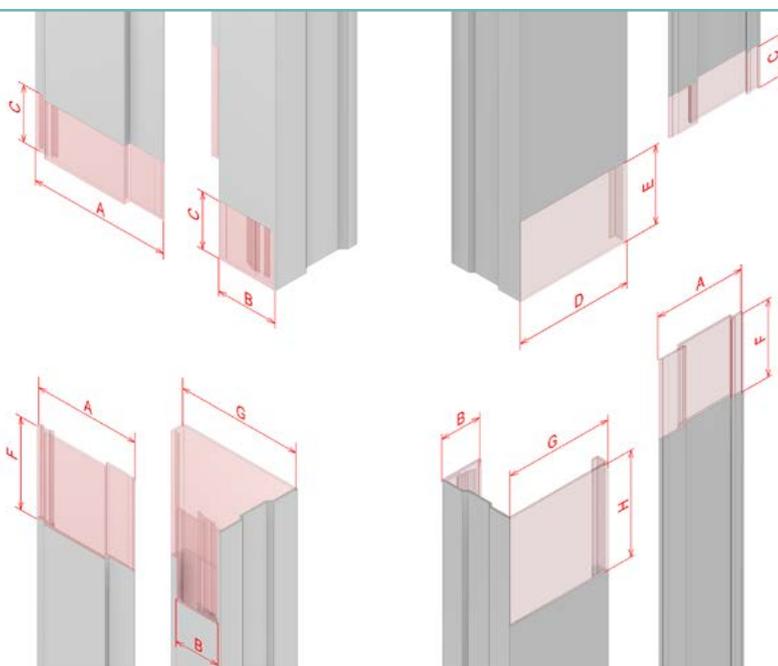
À la jonction de 2 profilés, nous recommandons d'utiliser l'éclisse de liaison spécifique qui facilite l'alignement des profilés. Cette pièce sera à riveter à l'intérieur d'un profilé seulement, l'autre côté devant rester coulissant en raison de la dilatation des profilés. Ces pièces de liaison ne garantissent pas l'étanchéité de la jonction, celle-ci devant être réalisée avec un mastic silicone afin d'éviter toute infiltration. Avant toute utilisation de silicone, s'assurer de la compatibilité du produit avec le polycarbonate.

Prévoir un jeu de 4 mm à la jonction de 2 profilés aluminium successifs afin de permettre la dilatation des profilés. Ceci est impératif si la pose est réalisée en période froide.

Aux extrémités basses de chaque bardage, une barrière de silicone (hauteur = 1 cm) devra être mise en place pour garantir l'étanchéité sur le support.

A la jonction des profilés latéraux avec les profilés haut et bas un cordon de silicone devra être mis en place afin d'assurer l'étanchéité.

Pour une jonction optimale, les profilés devront être découpés suivant les schémas ci-contre. Il est également possible de réaliser une découpe à onglet sur les profilés. L'angle de découpe varie en fonction des profilés utilisés



Tableaux de découpe profilés simples

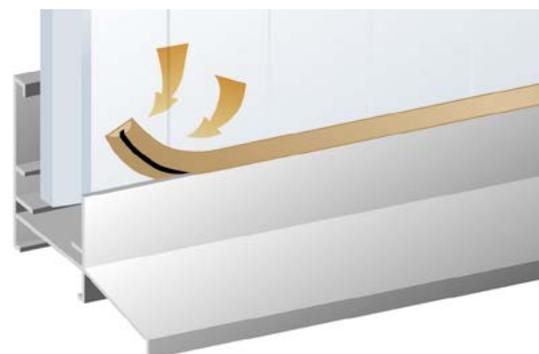
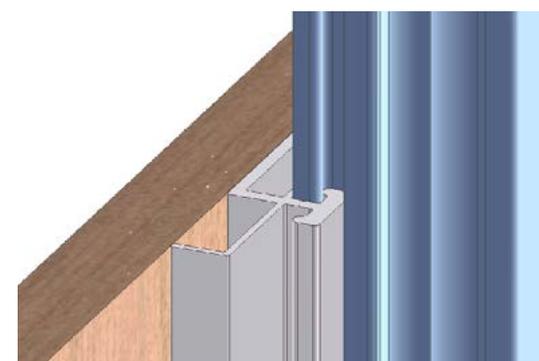
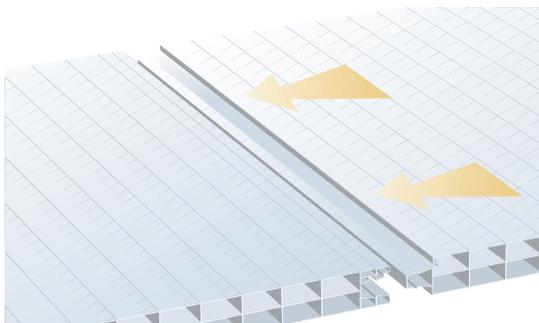
| Désignation | ZEA           | B  | C  | D   | E  | F   | G   | H   |
|-------------|---------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Panel 40 mm | 579 + 696 N   | 30 | 29 | 80  | 65 | /   | /   | /   |
|             | 578 P + 696 N | 30 | 29 | 80  | 57 | /   | /   | /   |
|             | 577 + 696 N   | 30 | /  | /   | /  | 60  | 80  | 80  |
| Panel 50 mm | 2754 + 2755   | 40 | 70 | 104 | 70 | /   | /   | /   |
|             | 2755 + 2755   | 40 | /  | /   | /  | 104 | 104 | 104 |

Tableaux de découpe profilés à rupture de pont thermique

| Désignation | ZEA         | B  | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Panel 40 mm | 4340+2975   | 40 | 104 | 104 | 104 | /   | /   | /   |
|             | 2975 + 2975 | 40 | /   | /   | /   | 104 | 104 | 104 |
| Panel 50 mm | 4350+4351   | 40 | 104 | 104 | 104 | /   | /   | /   |
|             | 4351+4351   | 40 | /   | /   | /   | 104 | 104 | 104 |
| Panel 60 mm | 4360+4361   | 40 | 104 | 104 | 104 | /   | /   | /   |
|             | 4361+4361   | 40 | /   | /   | /   | 104 | 104 | 104 |

# Instructions pour la pose

## Préparation des profilés aluminium et des supports



Attention : le film imprimé avec indication face UV **Akyver® Panel** identifie la face traitée anti-UV qui doit être positionnée côté extérieur du bardage.

- Coulisser la première plaque **Akyver® Panel** à l'intérieur du profilé haut et la faire redescendre dans le profilé bas. Pousser cette première plaque au fond du profilé latéral, puis retirer la plaque de 15 mm, afin de laisser un jeu de dilatation latérale.
- Mettre en place la seconde plaque **Akyver® Panel**, la clipper sur la première et procéder de la sorte jusqu'au remplissage de toute la surface. Avant la mise en place de l'avant-dernière plaque, découper si nécessaire le dernier panneau à la largeur requise et positionner celui-ci au fond du profilé latéral en intercalant une sangle qui permettra le montage final.

L'ouverture restante correspond à la largeur totale de l'avant-dernière plaque **Akyver® Panel** qui sera alors mise en place et clipée sur les précédentes. Il ne reste maintenant plus qu'à encliper la dernière plaque **Akyver® Panel** à l'aide de la sangle posée précédemment.

Le montage de la dernière plaque **Akyver® Panel** est facilité par l'utilisation du profilé latéral en 2 parties.

Si le montage doit se faire avec les crochets de dépression, ceux-ci devront être positionnés au fur et à mesure de la mise en place de chaque plaque **Akyver® Panel**.

- Enlever ensuite les films de protection des plaques et mettre en place le joint périphérique sur le contour du cadre aluminium.

## Nettoyage

- Proscrire toutes les pâtes abrasives qui rayeraient l'**Akyver®**.
- Utiliser une eau savonneuse ou une eau additionnée d'un détergent neutre.
- Ne pas utiliser de solvants, ni de lessives alcalines.
- Éviter le nettoyage par temps chaud ou de plaques chaudes.

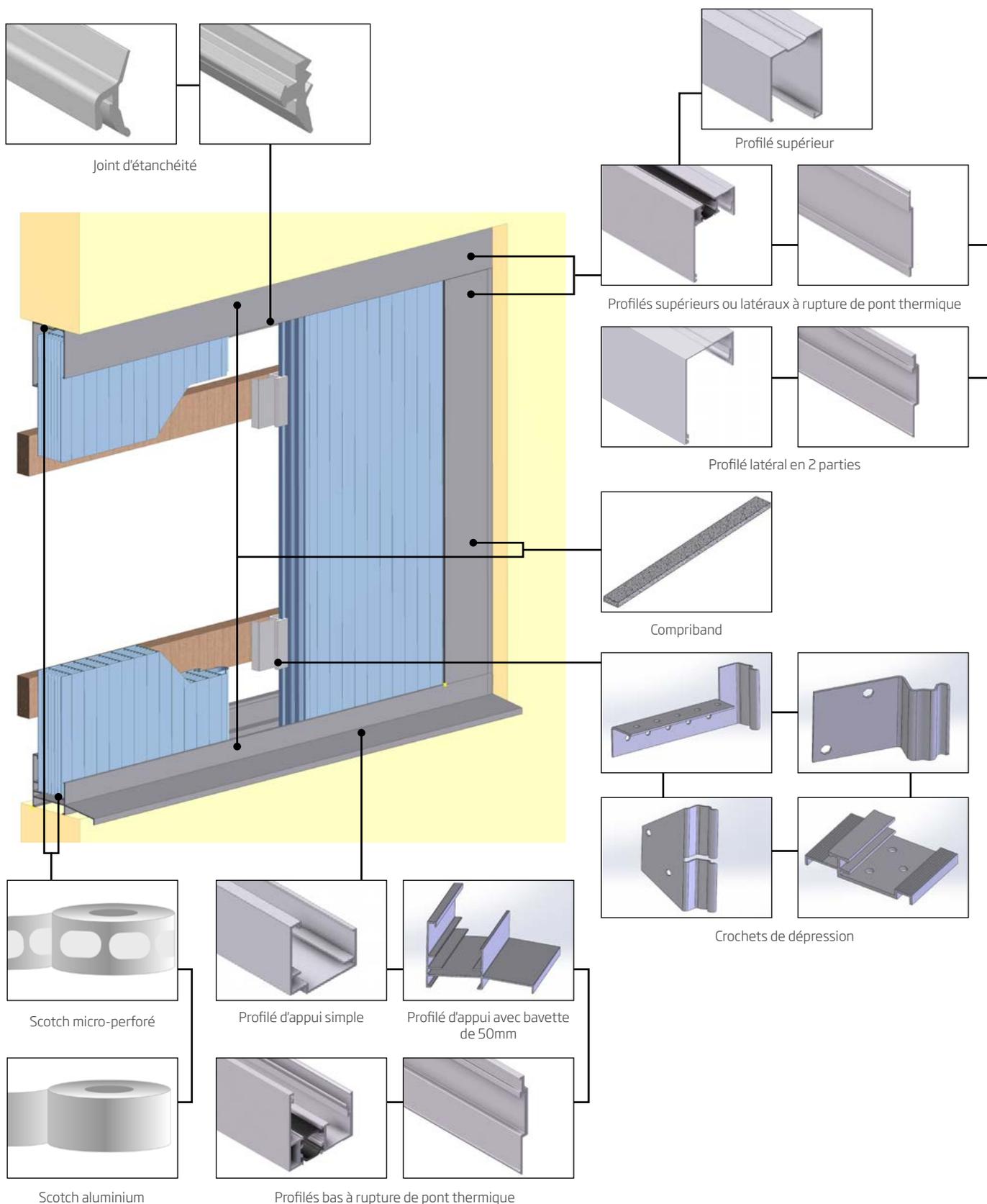
Nous tenons à votre disposition une liste non exhaustive de produits incompatibles avec le polycarbonate.

Pour tout autre produit de nettoyage, n'hésitez pas à nous appeler.

# Instructions pour la pose

Valable pour l'ensemble de la gamme Akyver® Panel

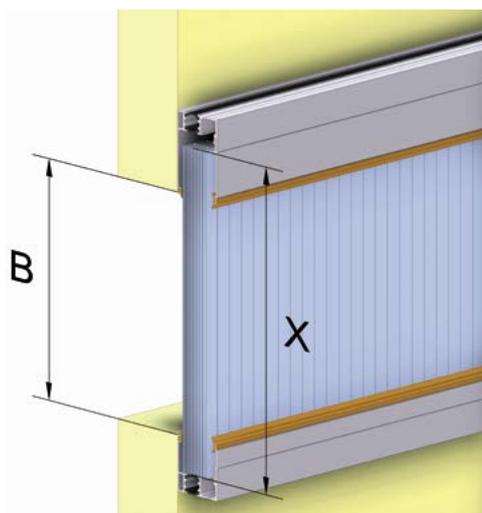
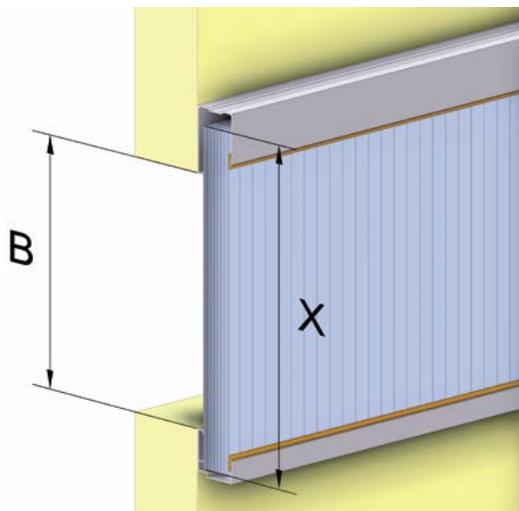
## Exemple de pose en tableau



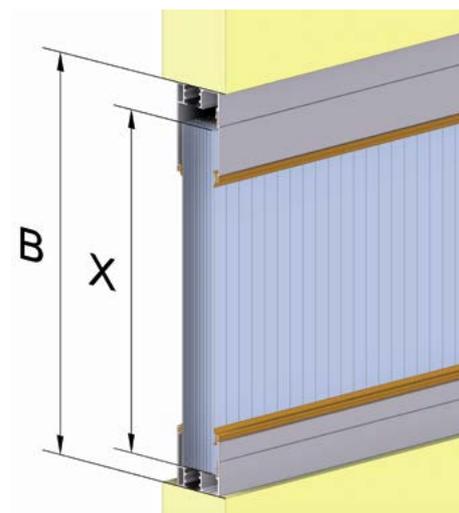
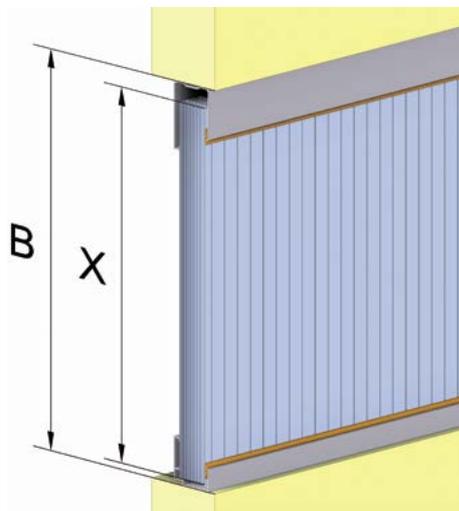
# Instructions pour la pose

## Calcul de la longueur (X) des plaques

### Pose en applique



### Pose en tableau



Les plaques **Akyver® Panel** sont coupées à la dimension exacte sur le chantier ou chez le revendeur. À la commande, il est nécessaire de tenir compte des retraits ou surlongueurs en fonction du type d'installation et de profilés utilisés.

| Désignation             | Profilés froids   |   | Profilés à rupture de pont thermique |              |
|-------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------|
|                         | Applique  | Tableau   | Applique                             | Tableau      |
| Panel 40                | $X = B + 90$  | $X = B - 40$  | $X = B + 130$                        | $X = B - 80$ |
| Panel 40 longueur > 6 m | $X = B + 70$<br>(utiliser profil ZEA 580<br>au lieu de 577) | $X = B - 50$<br>(utiliser profil ZEA 580<br>au lieu de 577) | $X = B + 130$                        | $X = B - 70$ |
| Panel 50                | $X = B + 90$  | $X = B - 70$  | $X = B + 130$                        | $X = B - 80$ |
| Panel 50 longueur > 6 m | $X = B + 80$  | $X = B - 70$  | $X = B + 130$                        | $X = B - 70$ |
| Panel 60                |   |   | $X = B + 130$                        | $X = B - 80$ |

# Réglémentation et portées admissibles

Les mesures suivantes sont calculées par notre service technique. L'utilisation optimale du produit est subordonnée au strict respect des consignes présentées dans cette notice technique.

## Portées des plaques Akyver® Panel et/ou espacement des poutres intermédiaires

### Panel 40 3 parois + crochet ZEA 2167

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | 2,00 m | 1,75 m | 1,50 m | 1,25 m |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 2 appuis        | Pression            | 450    | 670    | 900    | 1380   |
|                 | Dépression          | 500    | 640    | 770    | 1380   |
| 3 appuis        | Pression            | 1200   | 1550   | 1700   | 1850   |
|                 | Dépression          | 600    | 800    | 1100   | 1650   |

### Panel 40 8 parois

+ crochet simple ZEA 4021

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | 2,50 m | 2,20 m | 2,00 m | 1,75 m | 1,50 m | 1,25 m |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 appuis        | Pression            | 450    | 600    | 750    | 1000   | 1500   | 1750   |
|                 | Dépression          | 450    | 600    | 750    | 1000   | 1500   | 1750   |
| 3 appuis        | Pression            | 900    | 1250   | 1600   | 2500   | 2700   | 3000   |
|                 | Dépression          | 900    | 1050   | 1200   | 1400   | 1600   | 1800   |

+ crochet double ZEA 4044

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | 2,50 m | 2,20 m | 2,00 m | 1,75 m | 1,50 m | 1,25 m |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3 appuis        | Pression            | 900    | 1250   | 1600   | 2500   | 2700   | 3000   |
|                 | Dépression          | 1150   | 1300   | 1650   | 1880   | 2100   | 2350   |

### Panel 50 10 parois + crochet simple ZEA 2757

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | 2,50 m | 2,20 m | 2,00 m | 1,75 m | 1,50 m | 1,25 m |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 appuis        | Pression            | 540    | 800    | 1070   | 1600   | 2540   | 3160   |
|                 | Dépression          | 540    | 850    | 970    | 1250   | 1650   | 1990   |
| 3 appuis        | Pression            | 540    | 800    | 1070   | 1600   | 2540   | 3160   |
|                 | Dépression          | 540    | 850    | 970    | 1250   | 1650   | 1990   |

### Panel 60 12 parois + crochet simple ZEA 4136

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | 2,50 m | 2,20 m | 2,00 m | 1,75 m | 1,50 m | 1,25 m |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 appuis        | Pression            | 540    | 800    | 1070   | 1600   | 2540   | 3160   |
|                 | Dépression          | 540    | 850    | 970    | 1250   | 1650   | 1990   |
| 3 appuis        | Pression            | 540    | 800    | 1070   | 1600   | 2540   | 3160   |
|                 | Dépression          | 540    | 850    | 970    | 1250   | 1650   | 1990   |

Nous attirons votre attention sur le fait qu'il existe des spécifications différentes de mise en œuvre, parfois plus contraignantes, émanant d'organismes officiels tels que le CCFAT.

Dans le cas où votre chantier devrait être réalisé selon les spécifications de tels organismes, nous vous conseillons de faire prévaloir leurs préconisations.

# Applications

## Quelques exemples de réalisations

### Halle de Pantin à Seine-Saint-Denis (93)

(Panel 40 8 parois translucide)  
Architecte Mr Norbert Brail



### "COCO SWEET"

(Akyver® Panel 40 incolore)  
Concept par Beneteau



### Piscine de Modane (73)

(Double PANEL (PanelTherm) 40 8 parois couleur)





# Une solution pour chaque application

Fidèle à notre optique "**une solution pour chaque application**", nous vous proposons nos compétences à travers une gamme unique composée de plaques en polycarbonate **Akyver® Sun Type** de 2 à 10 parois et de systèmes modulaires **Akyver® Panel** et **Akyver Connect®**.

**Akyver® Panel** répond aussi bien à vos besoins de bardage et sheds en neuf ou rénovation.

**Le tout avec des caractéristiques techniques toujours plus performantes.**

## Choisissez le « Fabriqué en France »

AkyVer, c'est la gamme de plaques et de systèmes en polycarbonate alvéolaire la plus étendue d'Europe.

Depuis toujours, AkyVer a montré sa capacité à associer la qualité de ses produits, les performances techniques et l'esthétisme pour pouvoir répondre à tous les types de projets architecturaux.



› Plus de 40 ans d'expertise

Les partenariats établis de longue date avec ses clients témoignent de la réputation de durabilité et de qualité de la marque AkyVer.



› Des experts commerciaux et techniques dédiés

Notre équipe d'experts vous accompagne tout au long de votre projet jusqu'à sa mise en œuvre sur site.



› Une production locale, une portée internationale

Corplex fabrique ses produits dans le nord-est de la France, à Kayserberg, et les livre partout en Europe de l'Espagne à la Russie, voire même au-delà.

### Corplex France Kayserberg

75 route de Lapoutroie  
68240 KAYSERSBERG  
FRANCE

Tél. : +33 (0)3 89 78 32 43

Fax : +33 (0)3 89 78 38 56

Contact : severine.battaini@corplex.com



[www.corplex.com/akyver](http://www.corplex.com/akyver)

