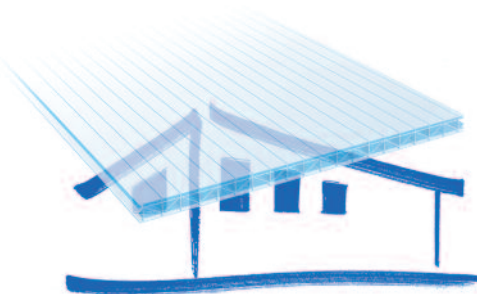


# Akyver Panel<sup>®</sup> 40

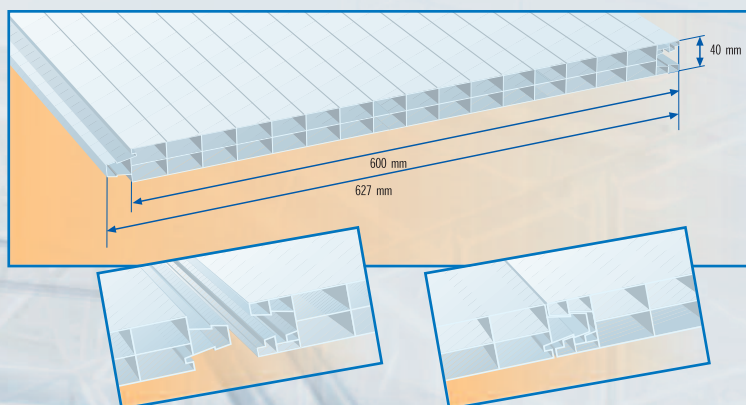
Système clippable de 40 mm



## Polycarbonate alvéolaire

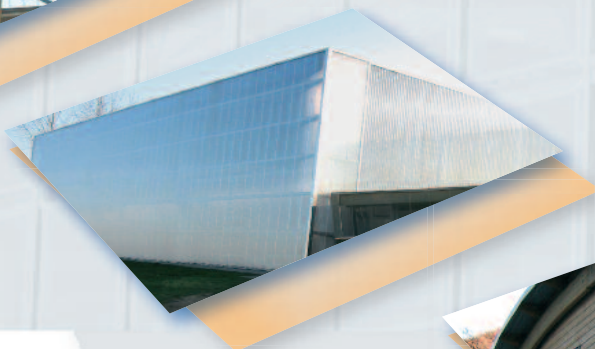
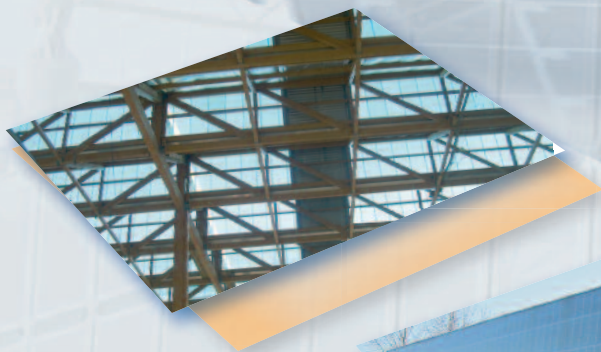
### Avantages

- Utilisation : en bardage et shed
- Excellente isolation thermique ( $1,7 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$ )
- Excellente étanchéité à l'enclipsage
- Rigidité : son épaisseur de 40 mm permet d'obtenir de bonnes portées
- Facilité de montage

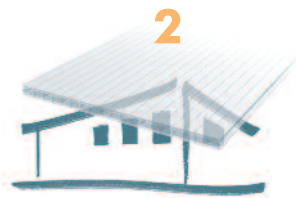


Système clippable en polycarbonate de 40 mm d'épaisseur :

- Idéal pour le bardage neuf ou la rénovation de bâtiments industriels et de stockage, ainsi que pour les gymnases, salles de tennis et autres bâtiments publics.
- Gamme complète de profilés aluminium et accessoires pour une mise en œuvre rapide et professionnelle.



BUILDING SOLUTIONS



**Akyver Panel® 40**

## caractéristiques techniques

### Akyver Panel® 40

Données techniques	Valeur	Tolérance
Largeur utile (mm)	600	± 3,0
Épaisseur (mm)	40	± 1,0
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	3,5	
Longueur standard (mm)	6000 ou 7000*	
Couleur	Translucide   Opalin (vert, bleu)*	
Transmission lumineuse (%)	72   57	
Classement au feu (norme européenne)	B-S1, d0 (test SBI EN 13501)	
Protection UV	Par coextrusion sur face extérieure	
Isolation thermique (W/m <sup>2</sup> .°C)	1,7	
Coefficient de dilatation linéaire (mm/m/°C)	0,065	
Module d'élasticité E (N/m <sup>2</sup> )	2 300	
Température de mise en œuvre (°C)	- 40/ +115	
Résistance jet de ballon	18 032 – T3 (selon DIN)	
Minimum pente d'installation par rapport à la verticale	0° à 60°	

**Garantie 10 ans**

\* Autres sur demande

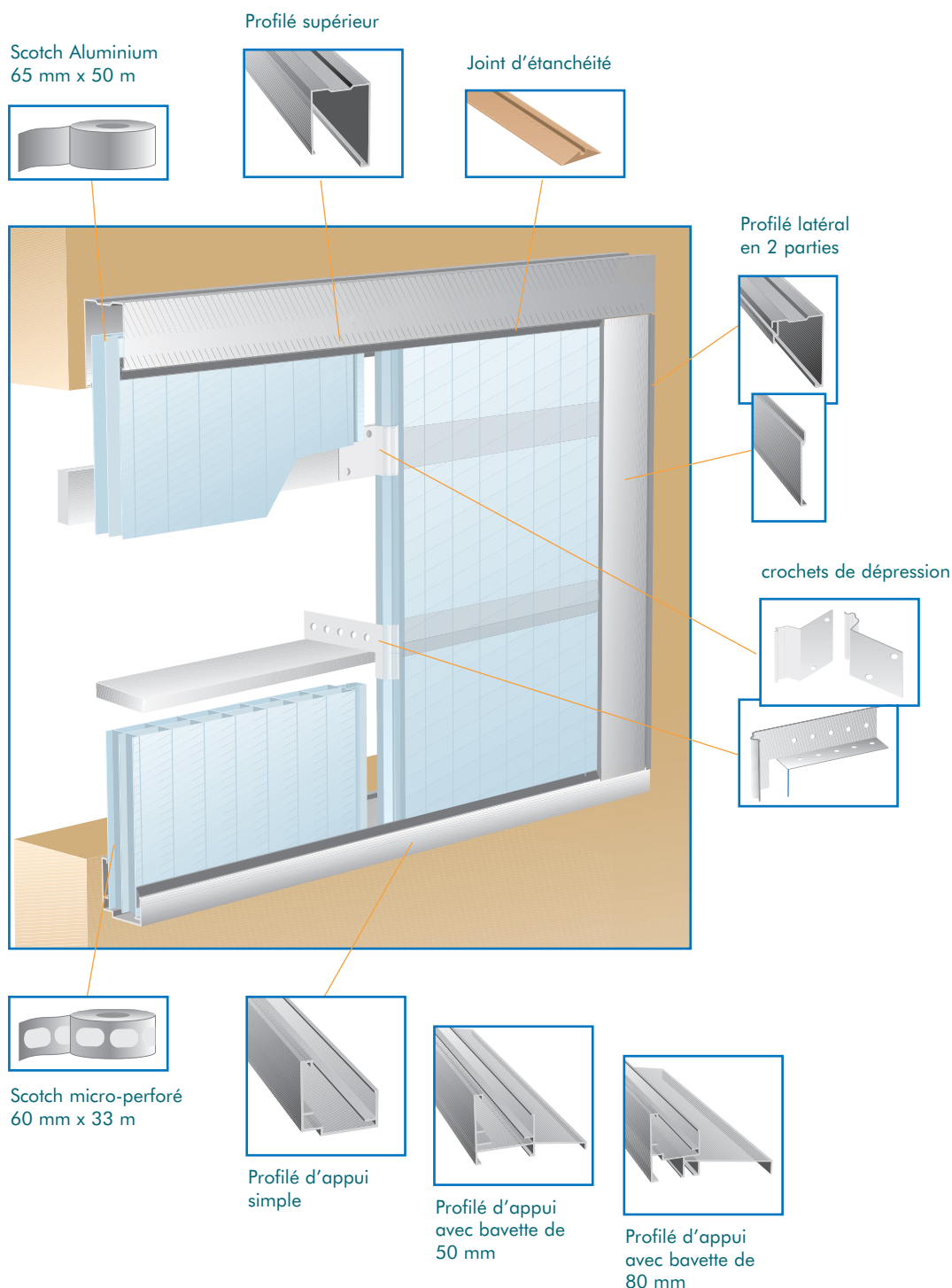
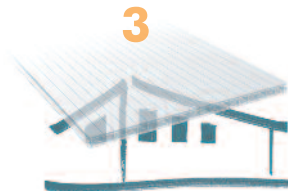
**Akyver Panel® 40**

## règlementations & portées admissibles

Le tableau de portées ci-dessous est fondé sur notre expérience de la mise en oeuvre de ce produit. 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

	Hauteur de l'implantation sur le sol		Situation normale	Situation en coin
	0 à 8 mètres	2 appuis		
Bâtiment fermé (pression)	0 à 8 mètres	2 appuis	2350 mm	1600 mm
	500 N/m <sup>2</sup>	3 appuis	2450 mm	1150 mm
	8 à 20 mètres	2 appuis	1950 mm	1250 mm
	750 N/m <sup>2</sup>	3 appuis	1850 mm	700 mm
Bâtiment ouvert (dépression)	0 à 8 mètres	2 appuis	1700 mm	1280 mm
	500 N/m <sup>2</sup>	3 appuis	1350 mm	750 mm
	8 à 20 mètres	2 appuis	1340 mm	1000 mm
	750 N/m <sup>2</sup>	3 appuis	850 mm	450 mm

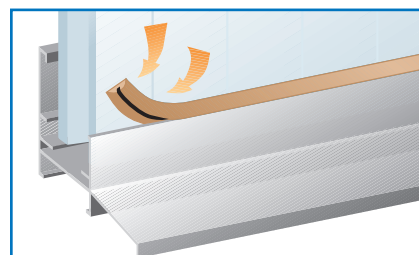
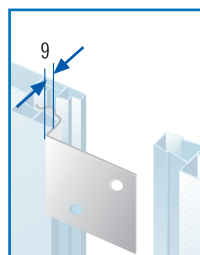
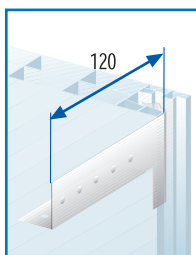
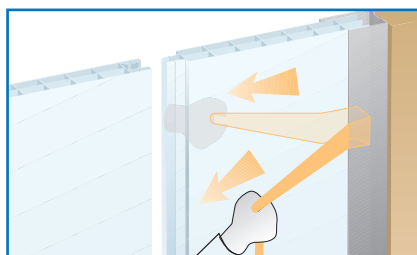
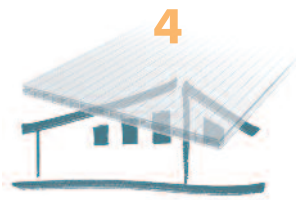


Nous recommandons le montage de **Akyver Panel® 40** de la gauche vers la droite (vue de l'extérieur).

**Attention** : le film bleu sur les plaques **Akyver Panel® 40** identifie la face traitée anti-UV qui doit être positionnée côté extérieur du bardage.

- Coulisser la première plaque **Akyver Panel® 40** à l'intérieur du profilé haut et la faire redescendre dans le profilé bas. Pousser cette première plaque au fond du profilé latéral.

Le montage du dernier **Akyver Panel® 40** est facilité par l'utilisation du profilé latéral en 2 parties ZEA 696 et ZEA 695.



Avant la mise en place de l'avant dernière plaque, découper si nécessaire le dernier panneau à la largeur demandée et positionner celui-ci au fond du profilé latéral en intercalant une sangle qui permettra le montage final.

Si le montage doit se faire avec les crochets anti-dépression, ceux-ci devront être positionnés au fur et à mesure de la mise en place de chaque plaque **Akyver Panel® 40**.

Enlever ensuite les films de protection des plaques et mettre en place le joint sur la périphérie du cadre aluminium.

## Akyver Panel® 40

Des produits Kaysersberg Plastics

**DS Smith Kaysersberg SAS**

B.P. 27

68240 Kaysersberg

Tél. : 03 89 78 32 00

Fax : 03 89 78 38 56

E-mail : michel.egler@kayplast.com

Les informations contenues dans ce document sont indicatives et non contractuelles. Le producteur se réserve la possibilité de faire évoluer le produit et les caractéristiques afférentes. Ces informations données de bonne foi, ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part pour des conditions d'emploi spécifiques.  
DS SMITH KAYSERSBERG - Établissement Plastiques - SAS au capital de 53 816 000 € - RCS COLMAR 572 219 202 SIRET 572 219 202 00072