



## **Systemes clippables en polycarbonate alvéolaire**

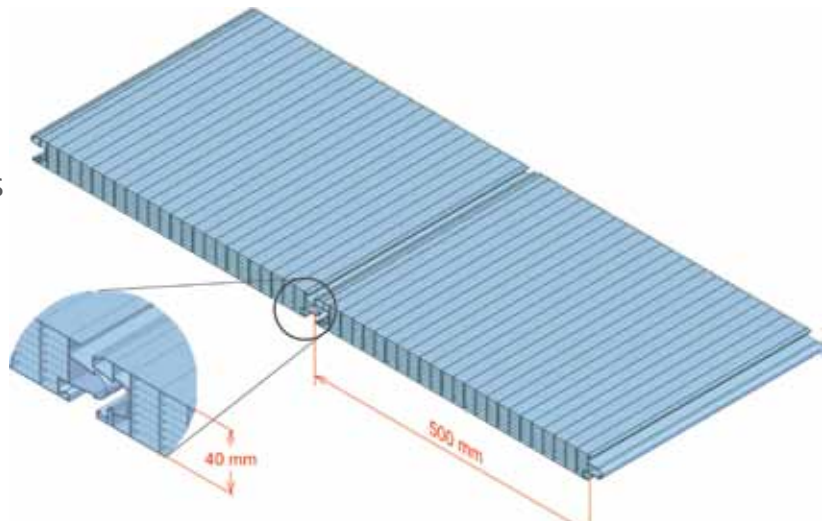
# Avantages et structures des systèmes clippables

- 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 (magasins ou entrepôts).
- Gamme complète de profilés aluminium et profilés avec rupture de pont thermique. Accessoires pour une mise en œuvre rapide et professionnelle.

## AKYVER® PANEL 40 - 8 parois

### Avantages

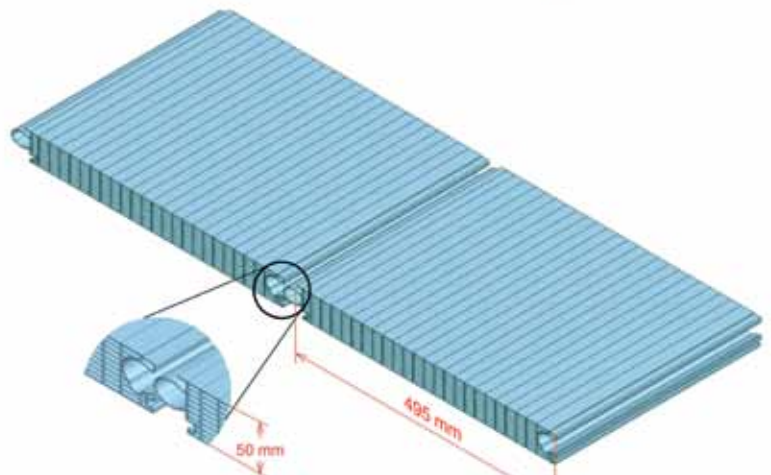
- Etanchéité à l'air
- Isolation thermique importante ( $U_g = 0,98 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Profilés à rupture de pont thermique sous Atec
- Excellentes portées (jusqu'à 2,3 m)



## AKYVER® PANEL 50 - 10 parois

### Avantages

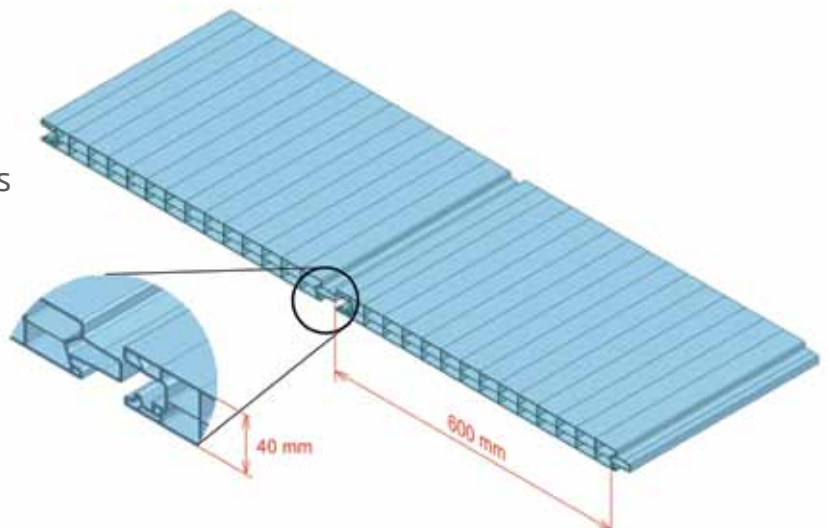
- Isolation thermique record ( $U_g = 0,83 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )
- Profilés à rupture de pont thermique sous Atec
- Excellentes portées (jusqu'à 2,4 m)



## AKYVER® PANEL 40 - 3 parois

### Avantages

- Haute transparence ( $TL = 72\%$ )
- Rapidité et facilité de mise en œuvre grâce à des plaques de 600 mm de largeur



# Informations techniques

## Données techniques

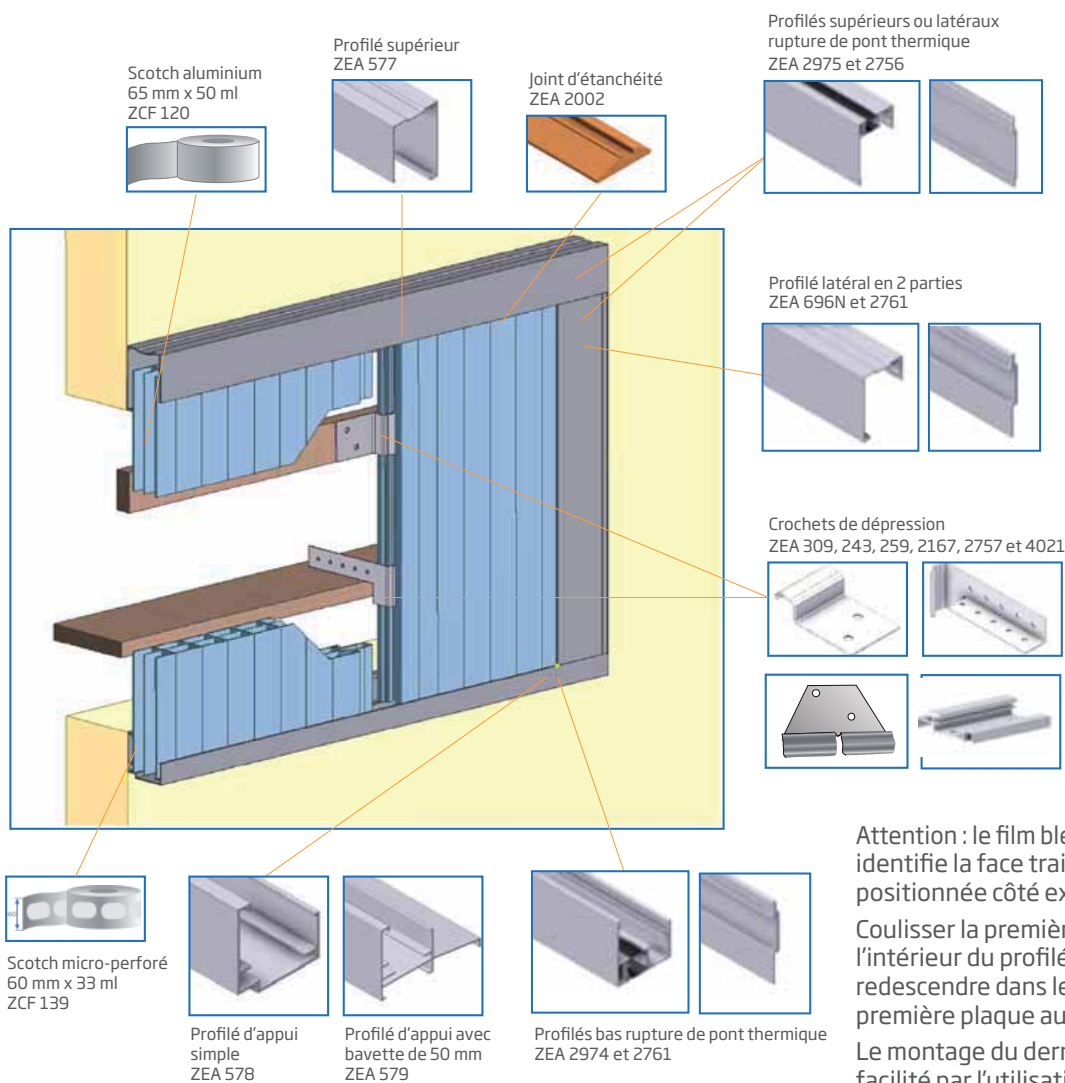
	PANEL 40 - 3		PANEL 40 - 8		PANEL 50 - 10	
Épaisseur (mm)	40		40		50	
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	3,5		4		5	
Largeur utile (mm)	600		500		495	
Longueur standard (mm)	6000 ou 7000					
Classement au feu (norme européenne SBI EN 13501)			B s1 d0		B s2 d0	
Protection UV	par coextrusion sur face extérieure					
Coefficient de dilatation linéaire (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 ( DIN18032)	T3					
Isolation thermique (W/m <sup>2</sup> .°C)	1,7		0,98		0,83	
Couleur standard*	Translucide	Opal	Translucide	Opal	Translucide	Opal
Transmission lumineuse (%)	72	57	60	49	50	28
Indice d'affaiblissement acoustique	20 dB		20 dB		22 dB	
Pente d'installation par rapport à la verticale	45° (15° selon Atec)					

\*Autres couleurs sur demande

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

daN/m <sup>2</sup>	PANEL 40-3 + crochet ZEA 2167		PANEL 40-8 + crochet ZEA 2757		PANEL 50-10 + crochet ZEA 2757							
	2 appuis		3 appuis		2 appuis		3 appuis					
	pression	dépression	pression	dépression	pression	dépression	pression	dépression				
2,5							54	54	54	54		
2,4					60	58						
2,2							80	80	80	80		
2			50	40			108	110	107	97	107	97
1,75	55	58			75	75			160	125	160	125
1,6			160	75	100	100						
1,5	82	70					210	140	254	165	254	165
1,25	125	125	210	110			220	160	316	199	316	199

# Instructions de montage



Attention : le film bleu imprimé **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.

Le montage du dernier **Akyver® Panel** est facilité par l'utilisation du profilé latéral en 2 parties ZEA 696N et ZEA 2761.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service commercial

Kaysersberg, extruded products  
B.P. 27  
68240 Kaysersberg, France  
Tél. : +33 (0)3 89 78 32 43  
Fax : +33 (0)3 89 78 38 56  
Contact : severine.battaini@kayplast.com

[www.kaysersberg-plastics.com](http://www.kaysersberg-plastics.com)