



Akyver® PanelTherm

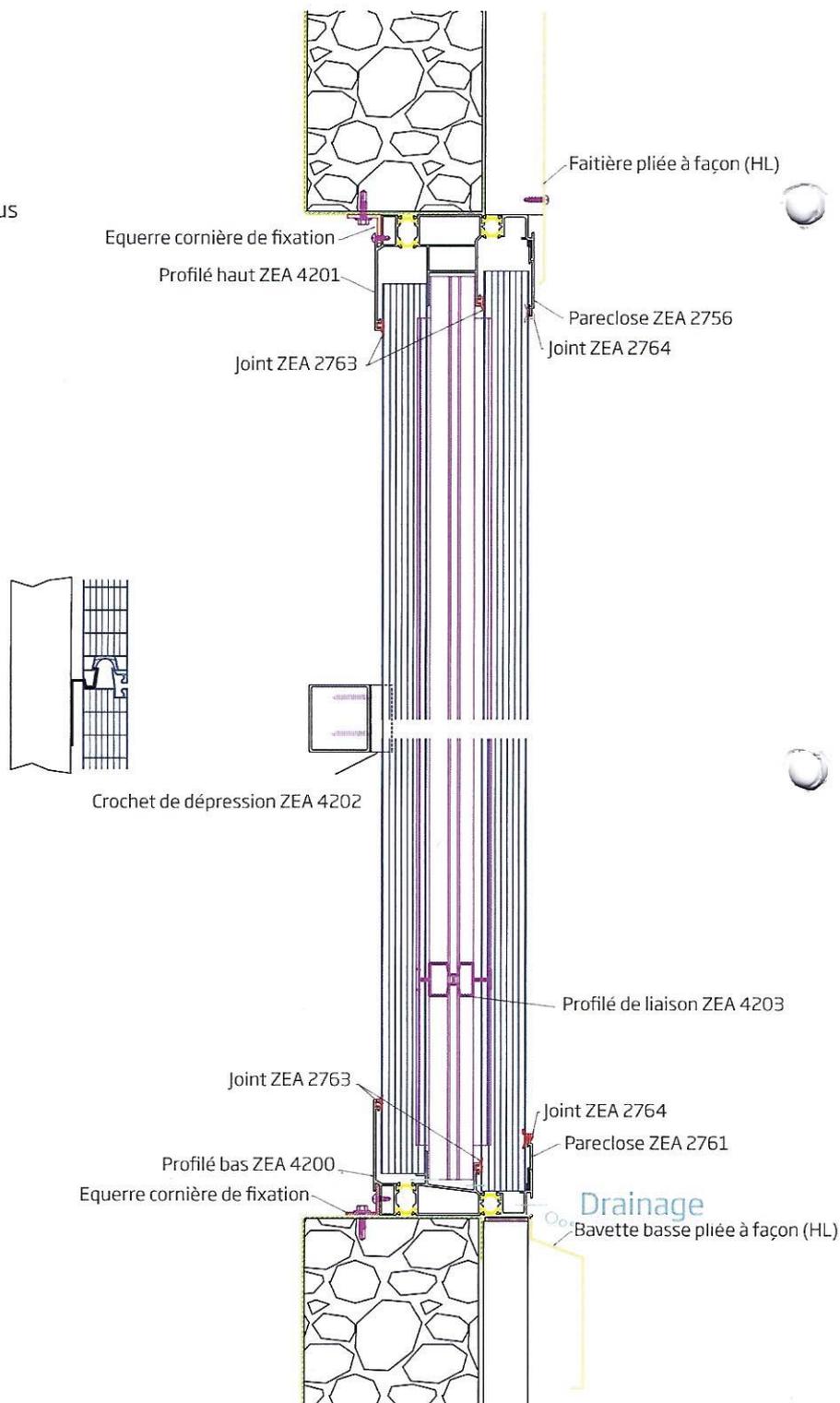
Systèmes emboitables
double ou triple peaux
en polycarbonate alvéolaire

Avantages des systèmes emboîtables double ou triple peau

- 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).
- Idéal pour réaliser des façades complètes translucides, avec une isolation thermique et acoustique élevée et répondant aux normes HQE.

AKYVER® PanelTherm

- Structure non visible, esthétisme architectural
- Isolation thermique record ($U_g = 0,5 \text{ w/m}^2\text{.K}$)
- Étanchéité à l'air
- Profils à double rupture de pont thermique sous Atec et brevet (Nr 1654577)
- Excellentes portées (jusqu'à 3 m)
- Rapidité et facilité de mise en œuvre
- Isolation acoustique (38 dB en triple peau)



Informations techniques

Données techniques

| | PanelTherm | PanelTherm Acoustique | | |
|---|------------|-------------------------------------|------|------|
| Epaisseur (mm) | | 130 (142 mm largeur profilé) | | |
| Plaque massive polycarbonate | / | 4 | 6 | 2*4 |
| Poids (kg/m ²) | 8 | 8,8 | 15,2 | 17,6 |
| Largeur utile (mm) | | 500 | | |
| Longueur standard (mm) | | 6000, 7000, possible jusqu'à 12000 | | |
| Classement feu (EN 13501) | Bs2d0 | Bs1d0 | | |
| Protection anti-UV | | par coextrusion sur face extérieure | | |
| Coefficient de dilatation (mm/m/°C) | | 0,065 | | |
| Module d'élasticité (N/m ²) | | 2300 | | |
| Température de mise en œuvre (°C) | | -40/+115 | | |
| Résistance jet de ballon (DIN 18032) | | T3 | | |
| Isolation thermique (W/m ² .°C) (EN 6946, EN 10211) | 0,51 | 0,50 | | |
| Couleur standard (*) | | translucide | | |
| Transmission lumineuse (EN410) | 25 | 19 | | |
| Facteur solaire (EN 410) | 0,3 | 0,27 | | |
| Indice affaiblissement acoustique (EN 717) | 26 | 35 | 37 | 38 |
| Pente d'installation par rapport à la verticale | | 30°, possible jusqu'à 45° | | |

*Autres couleurs sur demande

Portées des systèmes Akyver® PanelTherm

Et/ou espacement des poutres intermédiaires

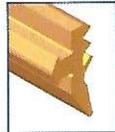
| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | Portée (m) | | | |
|-----------------|---------------------|------------|-------|-------|----------|
| | | ≤ 4,0 | ≤ 3,5 | ≤ 3,0 | 1,80 (*) |
| 2 appuis | Pression | 700 | 1300 | 1900 | 719 |
| | Dépression | 500 | 653 | 1055 | 698 |

| Nombre d'appuis | Effets du vent (Pa) | Portée (m) | | |
|-----------------|---------------------|------------|-------|-------|
| | | ≤ 3,0 | ≤ 2,5 | ≤ 2,0 |
| 3 appuis | Pression | 700 | 1300 | 1900 |
| | Dépression | 500 | 653 | 1055 |

Instructions de montage



Scotch alu
ZCF 261



Joint extérieur
ZEA 2764



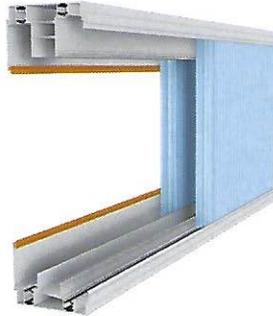
Joint intérieur
ZEA 2763



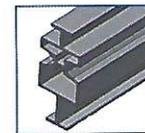
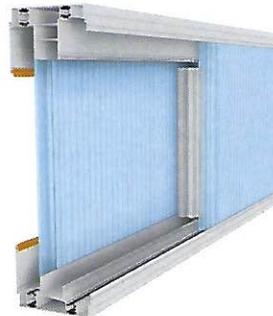
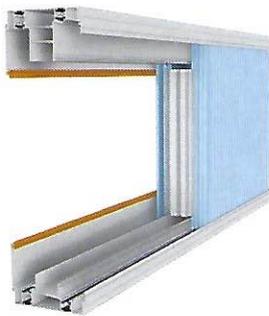
Profilé haut et
latéral ZEA 4201



Parclose pour
ZEA 4201



Crochet de dépression
ZEA 4202



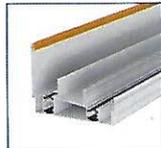
Profilé H de connexion
ZEA 4203

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

Sur la peau intérieure, le film bleu doit être positionné côté intérieur du bâtiment.



Scotch microperforé
ZCF 139



Profilé bas
ZEA 4200

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@dssmith.com

www.dssmith.com/akyver