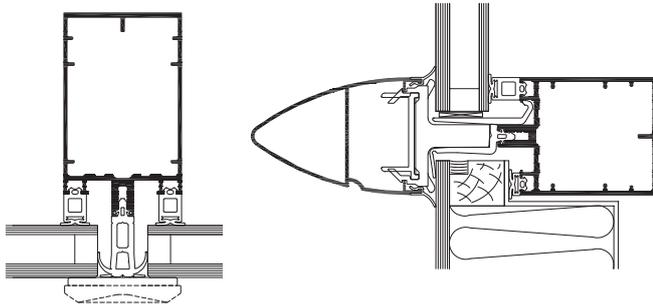


# » MECANO

## Façade trame horizontale

L'esthétique de la façade bande filante trame horizontale Mecano est assurée par un capot au choix de l'architecte. En vertical, des presseurs ponctuels maintiennent les volumes en dépression. Un joint en EPDM lisse de 22 mm est présent entre les montants. Ce système repose sur la méthode du serreur ponctuel, principe breveté WICONA, avec des joints cadres vulcanisés dans les angles.

Pour la façade bande filante trame horizontale, l'aspect extérieur est souligné par des capots horizontaux avec une forme d'ogive ou "aile d'avion". Un joint en EPDM remplace les capots verticaux devant les montants.



### Performances techniques :

- Largeur : 52 mm
- Profondeur des profilés : 20 mm à 240 mm
- Performance thermique :  $U_{cw} = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (100 % vitré,  $U_g = 1,1$ )  
 $U_{cw} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (50% vitré)
- Prise de volume : de 6 mm à 32 mm
- Charge max. de traverse : jusqu'à 300 kg
- Façade polygonale : angle entre 0° et +/-10°

### Principe du système :

- La liaison montant/traverse est réalisée en coupe droite
- L'étanchéité de la structure en face arrière est réalisée à l'aide de joints cadres vulcanisés
- L'isolation thermique est assurée par des pièces ponctuelles en polyamide permettant le maintien des remplissages (principe sous DTA et breveté WICONA)
- Intégration des ouvrants cachés sans modifier l'aspect extérieur de la façade : ouvrants italienne, oscillo-battant, française, soufflet, ou pompier, de type V.E.C., prise de volume 23 mm ou 31 mm

### Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 13380

Perméabilité à l'air :	classe A4 (A*A4)
Étanchéité à l'eau :	classe R7 (E*R7)
Résistance au vent :	+/-2400 Pa
Performance acoustique :	$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3) \text{ dB}$
Résistance aux chocs :	classe E5 / I5
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001

