

## ► PHILOSOPHIE

Cette offre complète de façade et verrière a été conçue pour réaliser DES PROJETS D'ENVERGURES en faisant la part belle à l'esthétique et la performance...

Profondeur de poteaux variable tout en gardant UNE FINESSE DE FACE VUE DE 58 MM, système d'éclissage pour assembler parfaitement la façade et la verrière, des angles droits contemporains...

Opérations de mise en œuvre simplifiées grâce aux différents accessoires, le pré-usinage de profils... pour un produit fini EN PHASE AVEC LE CADRE NORMATIF en vigueur (Coef. Thermique, Test AEV, Essai au sac...)



## PERFORMANCES



► RESISTANCE AUX CHOCS  
E5 / I5



► PERFORMANCES THERMIQUE  
FAÇADE ET VERRIÈRE  
**U<sub>cw</sub> = 1.3W/(m<sup>2</sup>.K)**

TRAME LxH=2.00 x 2.00 Ht.  
Vitrage Ug= 1.1 W (m<sup>2</sup>.K)  
warm edge 44.2/16/33.2 (32mm)



ESSAI DE CHOCS DE SECURITE (Norme 50)

► ESSAI AU SAC FAÇADE  
900 J

► ESSAI AU SAC VERRIERE  
1200 J



► PERFORMANCES AEV  
AE - RE 750 - 1200 Pa

Des experts en direct  
**alutechnie**

### ALUTECHNIE

ZI des Platières  
69440 Mornant  
tel : 04 78 19 37 40  
fax : 04 78 19 37 41

➔ [www.alutechnie.com](http://www.alutechnie.com)



HORIZON

58



FAÇADE ET VERRIÈRE  
DE GRANDES DIMENSIONS

► DES STRUCTURES D'ENVERGURES

Des experts en direct  
**alutechnie**

▶ **UNE GAMME D'ENVERGURE**

▶ **UN SYSTEME GRANDE DIMENSION**

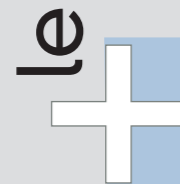
HALLS, SIEGES SOCIAUX, AEROPORTS, HOPITAUX

- ▶ Demi-périmètre allant jusqu'à 7 mètres.
- ▶ Surface maximum portée à 12 m<sup>2</sup> par volume.
- ▶ Epaisseur maximum des remplissages: 49mm.

▶ **POTEAU / TRAVERSE = 58MM DE FACE VUE**

FINESSE DE STRUCTURE POUR DES FORMES DROITES

- ▶ Profils communs pour les poteaux et traverses.
- ▶ Intégration des façades et verrières par profil d'éclissage.
- ▶ Capots serreur à angles droits de 17 et 20mm (possibilité de capot ogive de 100mm).



- ▶ Joints pré montés sur serreur à haute stabilité dans le temps.

▶ **INERTIE VARIABLE POUR POTEAUX-TRAVERSES**

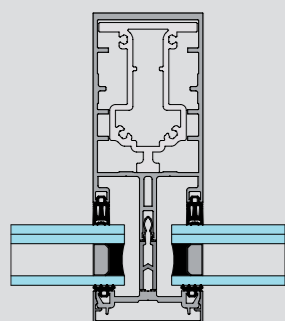
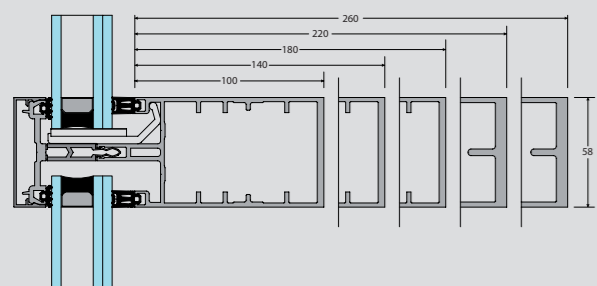
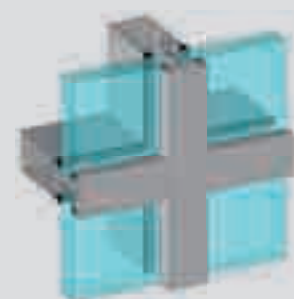
RENFORT DES INERTIES PAR AJOUT DE MEPLATS ALU ET ACIER

- ▶ Renfort des inerties par ajout de profils aluminium spécifiques.
- ▶ Valeurs d'inertie des poteaux jusqu'à 3794 cm<sup>4</sup>.
- ▶ Poids total par volume: 600 Kgs.

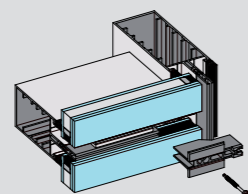
▶ **TEMPS DE MISE EN OEUVRE REDUIT**

NOMBRE D'OPERATIONS DE MONTAGE RESTREINT

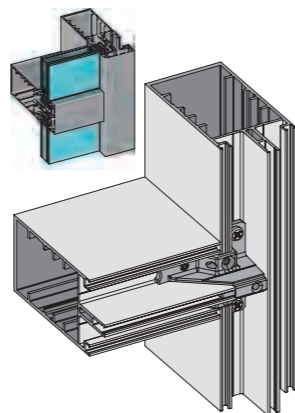
- ▶ Serreur pré-usiné « prêt à l'emploi ».
- ▶ Maintient du vitrage par cavalier pendant la pose.
- ▶ Usinage des poteaux et traverses par outil pneumatique.



Outil PP1801



**FAÇADE TRADITIONNELLE ET BANDE HORIZONTALE**



**TRADITIONNELLE**  
Mode percutant (traverses coupe droite)  
Mode pénétrant (traverses épaulées)

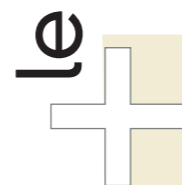
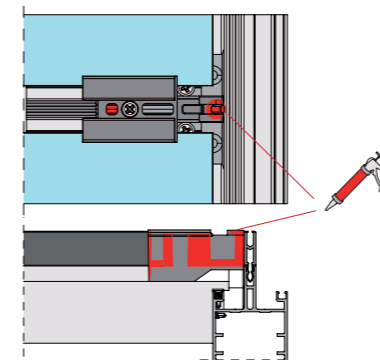
**BANDE HORIZONTALE**  
Mode percutant (traverses coupe droite)  
Mode pénétrant (traverses épaulées)

▶ **TYPES DE MONTAGE**  
2 MODES DE POSE POSSIBLES

- ▶ Percutant.
- ▶ Pénétrant.

▶ **TEMPS DE MISE EN OEUVRE DU VITRAGE REDUIT**

- ▶ Maintient des vitrages par cavaliers pendant la pose.
- ▶ Recouvrement des cavaliers par les capots de serreur.
- ▶ Isolation des liaisons structure-vitrage via le système d'étanchéité des cavaliers.



OPERATIONS D'USINAGES EN QUELQUES SECONDES...

Avec un seul bloc outil pneumatique.

- ▶ Délardage des côtés et le fond des traverses.
- ▶ Perçage des oblongs de traverses et drainage des capots.
- ▶ Grugeage des intercalaires PVC.

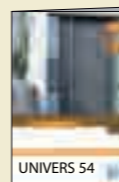
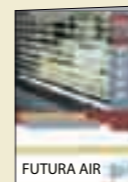
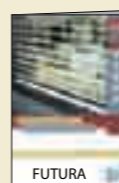
▶ **RAPIDITE ET SIMPLICITE DE MONTAGE DU SERREUR**

- ▶ Pré-montage des joints EPDM.
- ▶ Pré-perçage des trous de fixation.
- ▶ Pré-perçage des lumières de drainage.

▶ **LARGE CHOIX D'OUVRANTS DE REMPLISSAGE**  
OUVRANTS, PORTES ET FIXE

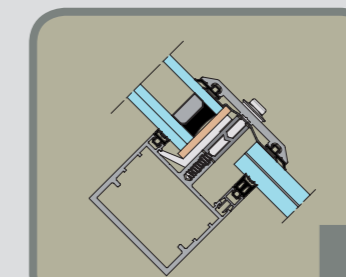
- ▶ Ouvrant traditionnel REVA 54.
- ▶ Ouvrant caché FUTURA.
- ▶ Ouvrant caché respirant FUTURA AIR.
- ▶ Ouvrant type VEC.
- ▶ Porte UNIVERS 54.

INTEGRATION DANS MUR RIDEAU HORIZON 58



▶ **PROFONDEUR TRAVERSES VERRIERE**

▶ 48 et 108 mm.



▶ **REPLISSAGE VERRIERE**

▶ Jusqu'à 43 mm.

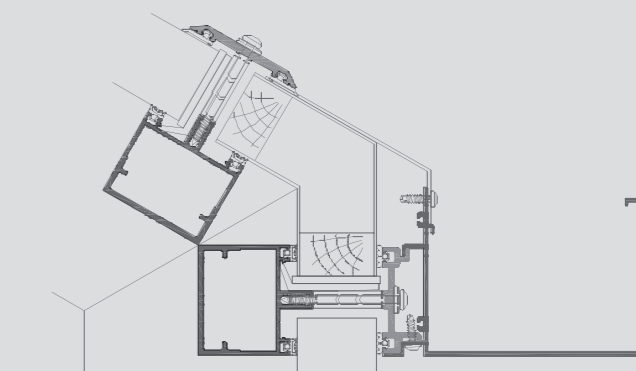
**RAPIDITE ET SIMPLICITE**

DANS LA MISE EN OEUVRE

- ▶ Pré-perçage des serreurs de verrière.
- ▶ Outils pour usinage des traverses.
- ▶ Intégration de la verrière à la façade par profil d'éclissage.

▶ **PERFORMANCE ET ETANCHEITE**

- ▶ Drainage des eaux de pluie en cascade.
- ▶ Intégration du chéneau sur serreur spécifique.
- ▶ Etanchéité des assemblages par bande butyl.



▶ **DIFFERENTES POSSIBILITES DE FORME ET D'ESTHETIQUE**

- ▶ Configuration simple ou double pans avec ou sans prolongement de façade.
- ▶ Toiture avec arêtier articulé.
- ▶ Arêtier à angle variable pour des configurations pyramide.

▶ **OFFRE COULEURS ALUTECHNIE:**

Plus de 37 teintes RAL, pour une personnalisation à l'infini.



Couleurs Standard	9010	1015	1247	AS	<b>FOCUS</b>			
	9005	9016	9010	3005	3004	1015		
Satinnés	7016	7015	7035	6005	6021	5003	5014	
Bois	PINO	EMBERO	NOGAL					
Métallisés	NORR 2100 sablé	GRIS 2900 sablé	SYLVER 2525	BLEU 2700 sablé	VERT 2500 sablé	BRUN 2650 sablé	MARS 2525 sablé	ROUGE 2100 sablé

Ou toutes les teintes du nuancier 841 GL disponibles.

**Du raffinement avec les accessoires à la teinte**  
Option (poignées, paumelles, verrous) laqués à la teinte du châssis

