

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Architecte : Zaruba
Fab. / Inst. : Soblaco



Façades et verrières
Elegance



Architecte : HTVS
Fab. / Inst. : Lenoir

Elegance 52

LE SYSTÈME DE FAÇADE ELEGANCE EST UNE APPROCHE GLOBALE QUI COMBINE TECHNOLOGIE ET DESIGN AVEC LES EXIGENCES DE LA CONCEPTION CONTEMPORAINE DES BÂTIMENTS BASSE CONSOMMATION.

UN ÉVENTAIL DE SOLUTIONS PERFORMANTES FACILITE LA PARFAITE INTÉGRATION D'OUVRANTS, DE PORTES ET DE BRISE-SOLEIL DANS LA FAÇADE.



DES FAÇADES PERFORMANTES

- **Thermique** : excellente performance thermique : **Ucw jusqu'à 0.65 W/m²K**
4 niveaux d'isolation : basic à super haute isolation, agréé maison passive
- **BBC** : système clé en main pour adaptation de brise-soleil
Intégration possible de solution photovoltaïque
- **Étanchéité** : résistance aux conditions climatiques et drainage efficace
Adaptabilité des autres gammes Sapa Building System sans pertes d'étanchéité
- **Inertie** : Grand choix d'inertie de profils
- **Prise De Vitrage** : épaisseur de 4 à 62 mm
Remplissage possible **jusqu'à 400 kg**
- **Sécurité** : systèmes spécifiques résistant au feu, à l'effraction et à l'explosion



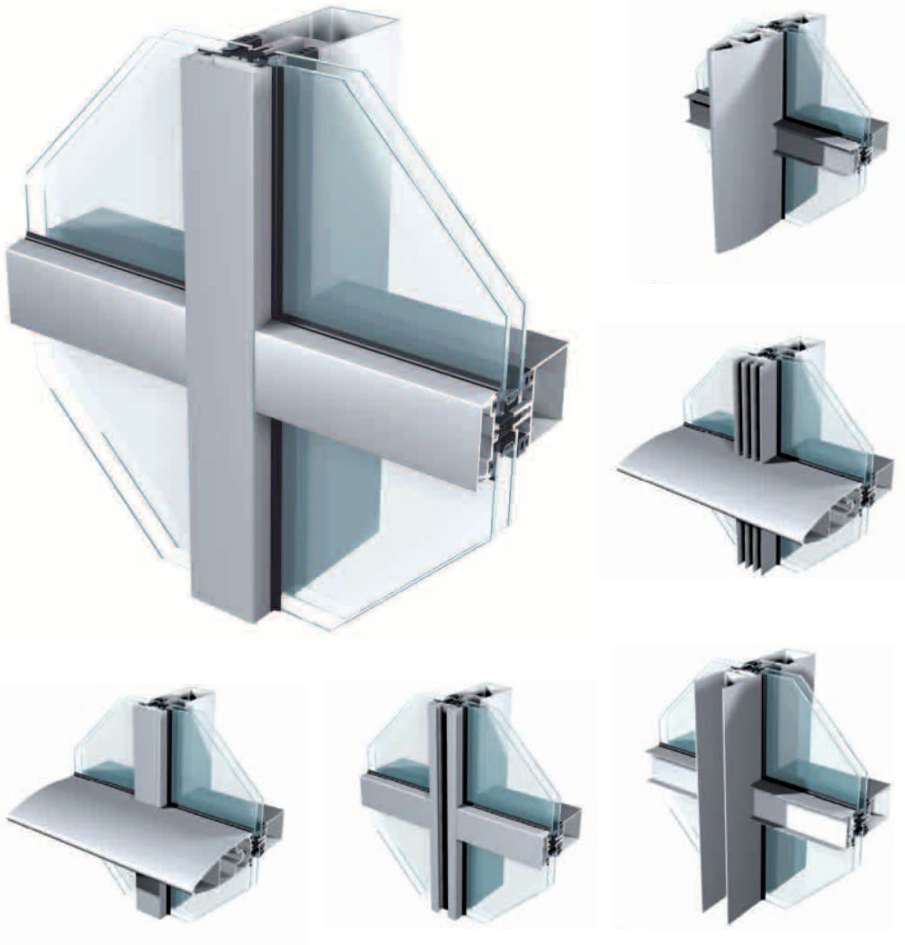
UN SYSTÈME CONSTRUCTIF SIMPLE

- **3 systèmes d'assemblage** : percutant ou de face, sans usinage / pénétrant traverse / pénétrant traverse et montant pour les poids de vitrage importants et les façades très exposées
- **Montant = Traverse**
Optimisation de la fabrication et solution économique
- Possibilité d'intégrer des profilés spécifiques ou des renforts acier dans les meneaux pour une plus grande robustesse
- Simplification de l'intégration dans la façade de tous les systèmes de fenêtres et de portes Sapa Building System
- **Outillage** à poinçonner spécifique : usinage précis et rapide des entailles nécessaires dans les traverses pour fixation et pénétration dans les meneaux, mais aussi percements dans les capots et serreurs pour le drainage et l'aération.
- **Logiciel** de fabrication pour piloter les centres d'usinages CNC



DES FAÇADES DESIGN ET ESTHÉTIQUES

- Finesses de lignes : montants et traverses de 52 mm
- Grande diversité de conception architecturale : grille, trame verticale ou horizontale, aspect industriel de type acier, VEC, ...
- Très grandes portées. Filage à longueur sur consultation
- Large choix de finition et design de meneau différent pour l'intérieur
- Intégration d'ouvrant cachés
- Utilisation en verrière










Elegance 52 ST est un système de profilés en aluminium pour mur-rideau standard avec capot serreur, à isolation thermique. Il offre une infinité de possibilités grâce à une combinaison de différents designs de coiffes et de meneaux et un large éventail de couleurs.

Le modèle ST constitue une solution pour les applications verticales, obliques et en toiture et peut également être mis en œuvre dans les façades à facettes.

Caractéristiques

- Le système peut être autoportant ou être utilisé en combinaison avec une structure portante
- Elegance 52 ST est conçu pour absorber la dilatation tout en garantissant une parfaite étanchéité

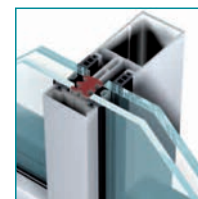
Dimensions		
Dimensions jour intérieur et extérieur		52 mm
Meneau		41 - 273 mm
Moment d'inertie (Ixx: vent)		9,57 - 1649,7 cm ⁴
Traverse		22,5 - 199 mm
Moment d'inertie (Ixx: vent)		3,67 - 515,84 cm ⁴
Moment d'inertie (Iyy: vitrage)		1,09 - 53,03 cm ⁴
Essai d'impact	classe 5	EN14019

 Ucw 0,65	 Sw 0,53	 TLw 59%
 42 dB (-2 ; -5)	 AEV	 Épaisseur
	A*E750 E*RE 750 V*3000 Pa	4 à 62 mm
	 Kg Max	400 kg

Uw avec PV calculé sur un tripe vitrage 4/16/4/16/6 avec un Ug : 0,7
Prise de vitrage max : Basic, I, SI : 50 mm - SHI : 62 mm



ELEGANCE 52 SHI
agrée maison passive



ELEGANCE 52 SI



ELEGANCE 52 I



ELEGANCE 52 BASIC

