

sapa:

Elegance

Solutions aluminium pour mur-rideau





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** v 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
- **Outils** 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

FAÇADE ASPECT GRILLE



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 (lxx: vent)	9,57 - 1649,7 cm ⁴
Traverse	22,5 - 199 mm
Moment d'inertie (lxx: vent)	3,67 - 515,84 cm ⁴
Moment d'inertie (lyy: 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)	 A*E750 E*RE750 V*3000 Pa	 4-62 mm
--	---	--

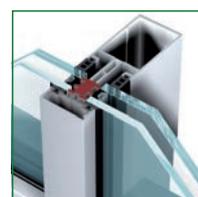
Uw avec PV calculé sur un tripe vitrage 4/16/4/16/6 avec un Ug : 0,7

Prise de vitrage max : Basic, I, SI : 50 mm - SHI : 62 mm

 400 kg



ELEGANCE 52 SHI
agrée maison passive



ELEGANCE 52 SI



ELEGANCE 52 I



ELEGANCE 52 BASIC

Information donnée à titre indicatif. Veuillez nous contacter pour plus de détails.



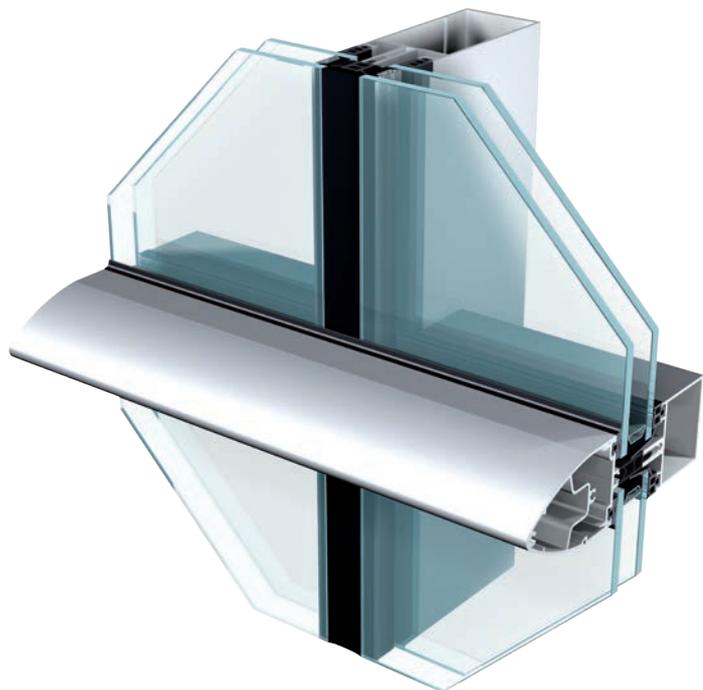
Architecte : André Ariotti - Coste Architectures
Fab. / Inst. : Espace Alu Boneff

Architecte : Ataub
Fab. / Inst. : SV Miroiterie



ELEGANCE 52 HL / VL

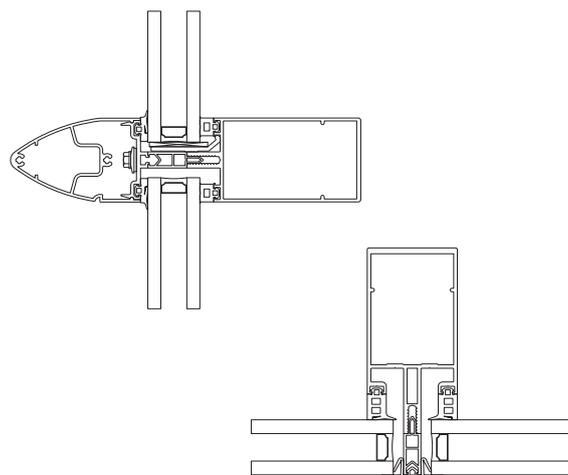
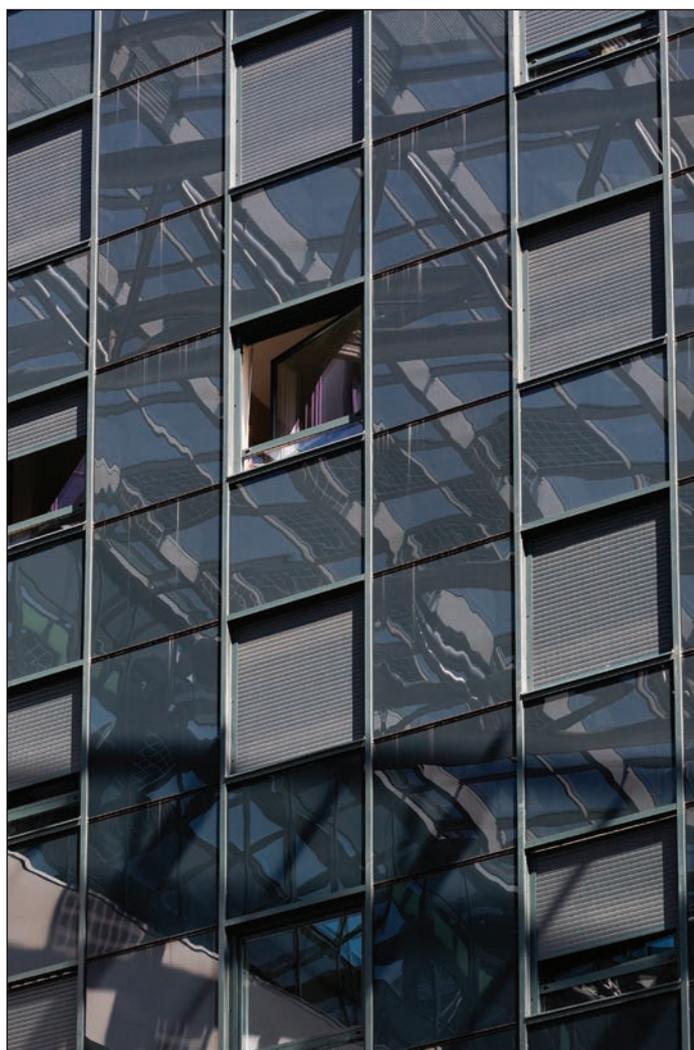
TRAME HORIZONTALE / VERTICALE



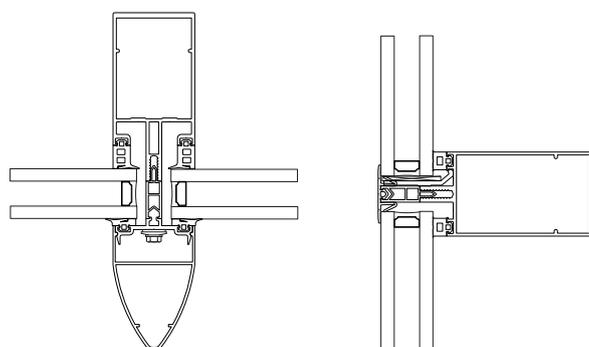
Elegance 52 HL est une solution spécifique pour les applications dans lesquelles il convient d'accentuer la ligne horizontale. Ce système s'appuie sur la structure de base d'Elegance 52 ST et crée un effet d'horizontalité.

Caractéristiques

- Profilé à fleur avec raccord stable du vitrage dans la structure
- Grande variété de capots horizontaux disponible
- Étanchéité et isolation phonique maximales avec joints EPDM
- Intégration aisée d'ouvrants invisibles
- Elegance 52 VL : déclinaison en version ligne verticale



E52 HL « ligne horizontal »



E52 VL « ligne verticale »



A*4
E1200 V*B2



MAX
6 à 50 mm

ELEGANCE 52 IT

GRILLE AVEC OUVRANT INVISIBLE

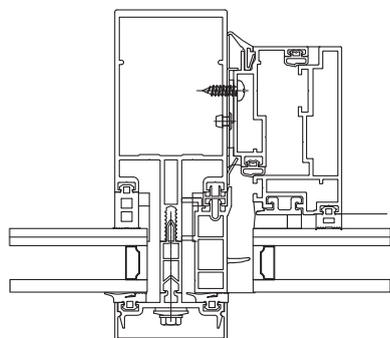
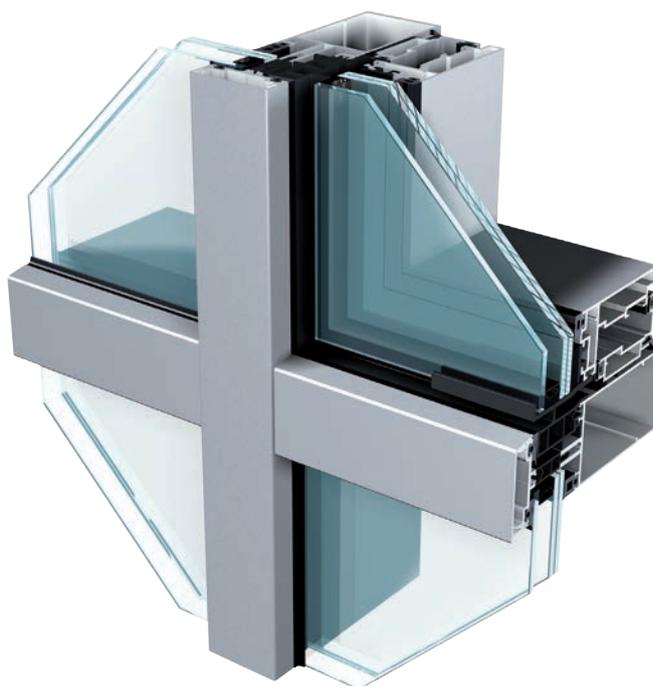
Elegance 52 IT est un système de châssis à l'italienne ouverture extérieure pour fenêtres à ouvrant caché spécialement conçu pour s'intégrer dans les murs rideaux Elegance 52 ST et HL. Dans cette version, à la finition esthétique, les ouvrants ne se distinguent pas des parties fixes.

Caractéristiques

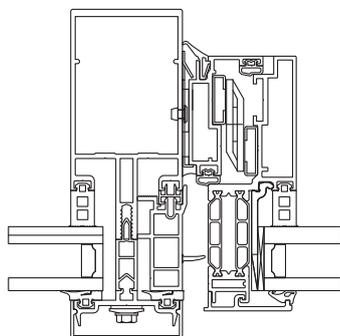
- Disponible en applications projetées et en ouverture à projection parallèle (cf. OP VEC)
- Vitrage structurel
- Supports de vitre posés localement sécurisant l'élément vitré structurel
- Evacuation des eaux suivant le principe meneau traverse ou par compartiment
- Combinaison de joints assurant une parfaite étanchéité au vent et à l'eau

Alternative

- E52 GB est une variante avec des caractéristiques identiques à celles de l'E52 IT, avec une parclose au lieu du verre collé
- Il est possible d'intégrer tous les systèmes standards de fenêtres et de portes Sapa dans les modèles Elegance 52 ST et HL en choisissant les profilés dormants spécifiques et les accessoires adaptés



E52 IT NS « VEC »



E52 IT GB « parclosé »



A*4
E1200 V*C9



H 2000



24 & 40 mm



120 kg*

*180 kg sur consultation

Architecte : Paulo Fernandes



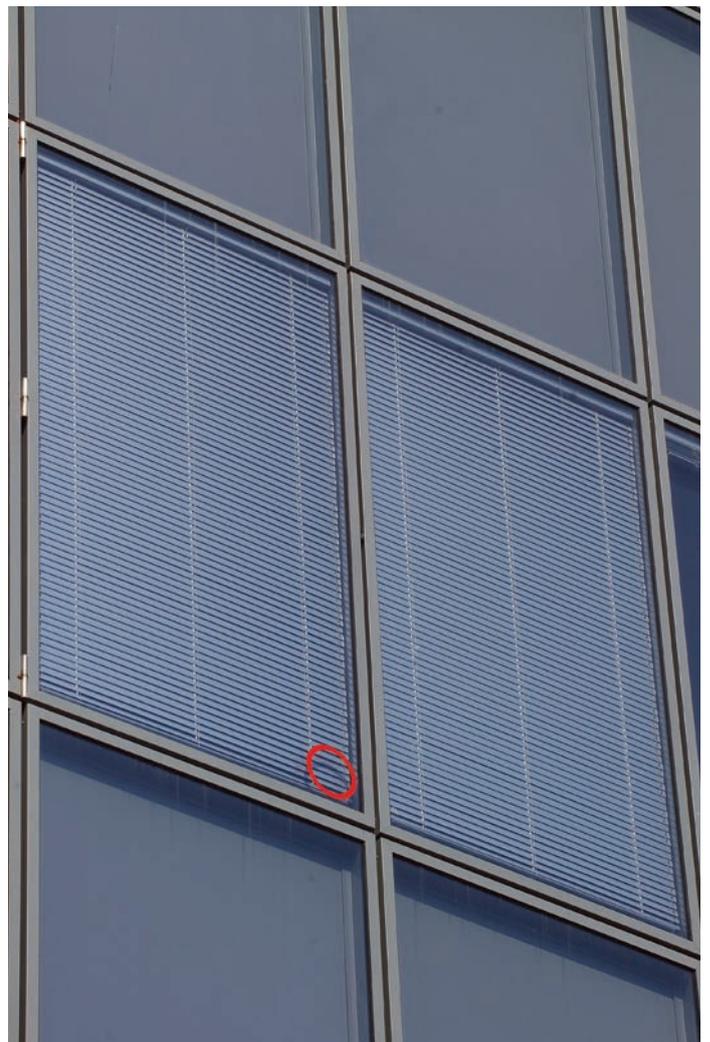
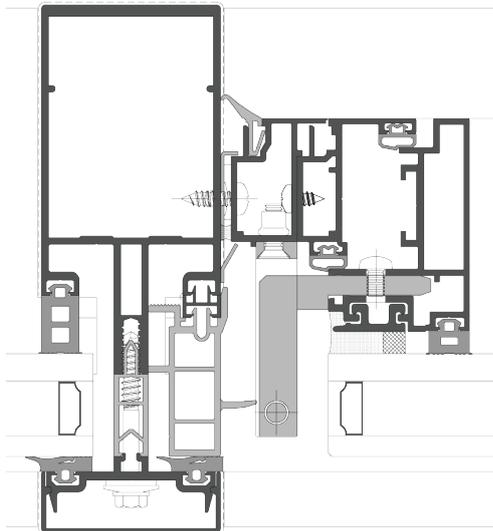
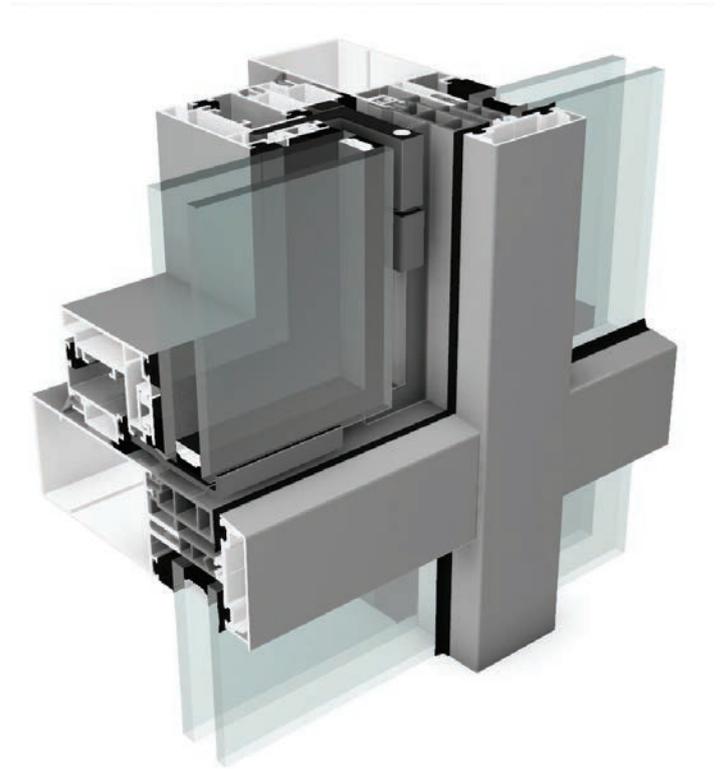
ELEGANCE 52 IT NS FE

OUVRANT POMPIER

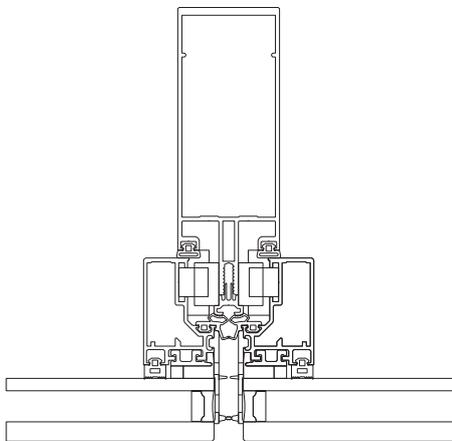
Elegance 52 IT NS FE est un système de châssis ELEGANCE intégré au mur-rideau, répondant aux préconisations des sapeurs-pompiers et à la réglementation en vigueur dans les bâtiments recevant du public (ERP : bureaux, hôpitaux, établissements scolaires...).

Caractéristiques

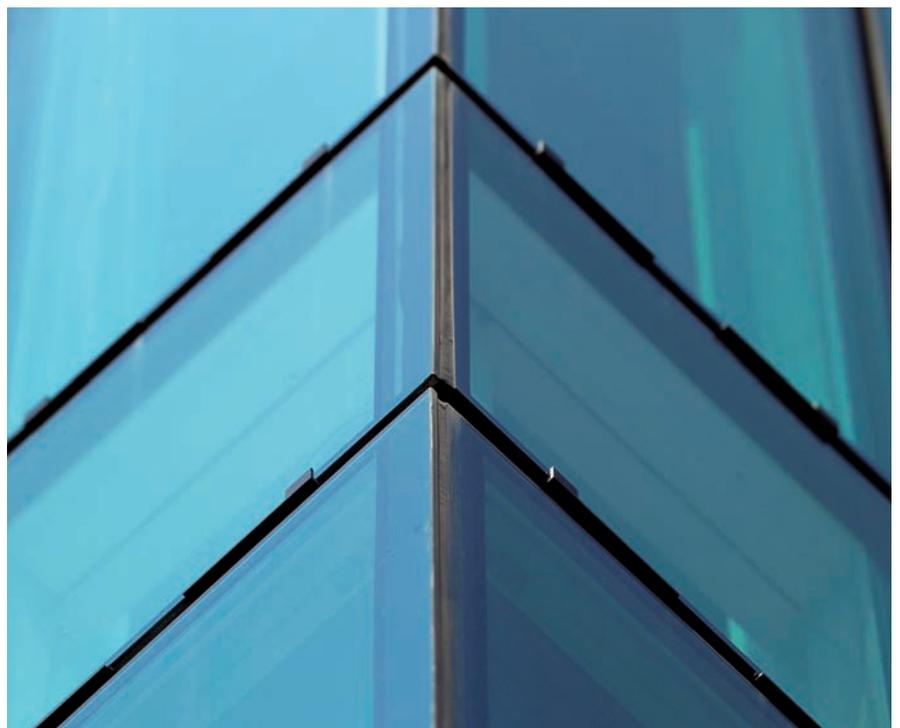
- Mécanisme de condamnation manoeuvrable de l'intérieur, pour le désenfumage et de l'extérieur, pour un accès aux parties du bâtiment confinées par le feu
- S'adapte à tout type de façade, sans rupture visuelle avec la façade Elegance 52







E52 SG NS « VEC »



ELEGANCE 52 SG

FAÇADE ASPECT LISSE (VEC)



Elegance 52 SG est un système de profilés en aluminium pour mur-rideau avec Vitrage Extérieur Collé (VEC). Elegance 52 SG est une solution ne présentant aucune différence visuelle entre les panneaux fixes et les ouvrants. Système intégré de fenêtre ouvrant caché vers l'extérieur.

Caractéristiques

- Façade à vitrage structural sans capot
- Surface parfaitement plane et homogène (joint creux 20 mm)
- Étanchéité et isolation phonique maximales avec joints EPDM
- Existe en version totalement isolée et en version à bouclier thermique
- Clips de sécurité
- Diversité des meneaux

Fabrication

- Profilés de meneaux et de traverses liaisonnés selon le principe percutant (utilisation d'un profilé de meneau entaillé lorsque la fixation de la traverse exige une solidité supplémentaire). Pièces de raccord spécifiques au système pour une installation simple et une garantie d'étanchéité.
- Vitrage structurellement collé à un profilé anodisé situé dans l'ouvrant.
- Ouvrants montés au moyen de clames à excentriques ou à sertir
- Après la pose des meneaux, différents panneaux sont installés et fixés partout à l'aide de pièces de raccord

Dimensions

Dimensions jour intérieur	52 mm
Dimensions jour extérieur	15 mm
Meneau	41 - 273 mm
Moment d'inertie (lxx: vent)	9,57 - 923,84 cm ⁴
Traverse	36 - 167 mm
Moment d'inertie (lxx: vent)	4,15 - 308,02 cm ⁴
Moment d'inertie (lyy: vitrage)	7,29 - 43,74 cm ⁴



A*600 E1200
V*1200



jusqu'à
34 mm



jusqu'à
200 kg

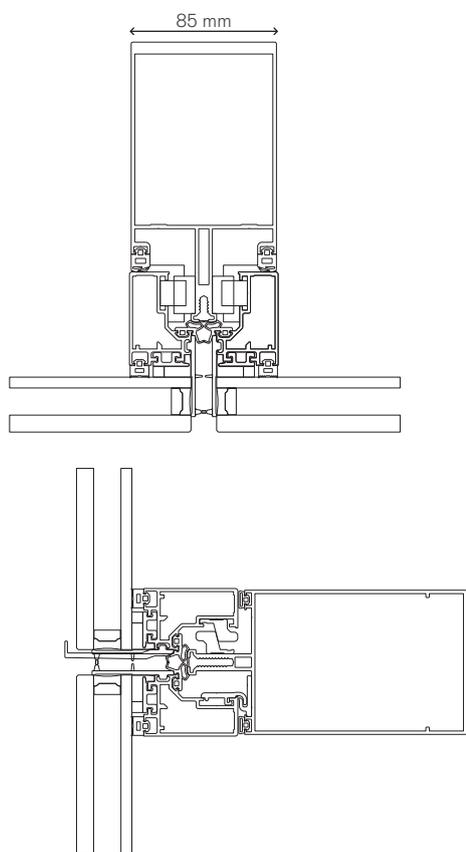
ELEGANCE 85 SG

FAÇADE ASPECT LISSE (VEC)

Elegance 85 SG est un système de profilés en aluminium pour mur-rideau avec Vitrage Extérieur Collé (VEC), développé pour répondre aux tendances architecturales contemporaines. Le système a, avec seulement 15mm de joint creux, la ligne de visibilité la plus fine du marché.

Caractéristiques

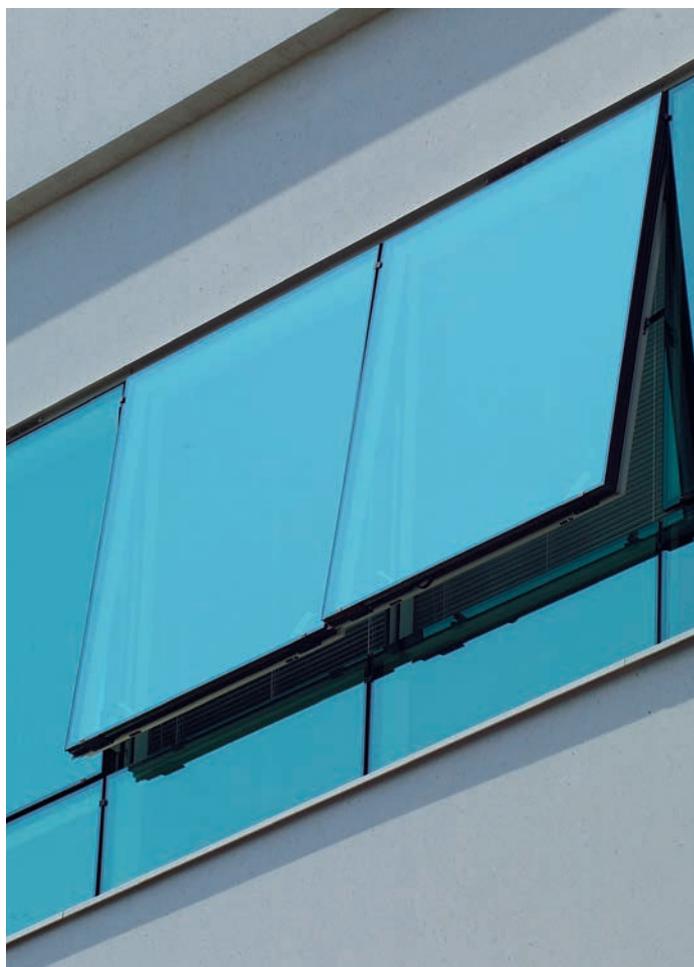
- Minimalisme des lignes de visibilité
- Meneaux et traverses de 85 mm
- Optimisation de la production et de l'installation
- Périmètre de joint noir en EPDM monté en atelier sur chaque soustrame pour une installation facile sursite
- Panneaux fixes et ouvrants basés sur le même profil, visuellement indiscernables les uns des autres
- Système de fixation modulaire intelligent autorisant une prise de remplissage jusqu'à 300 kg
- Excellentes performances AEEvelegance



E85 SG NS « VEC »



300 kg







Architecte : Atelier de la Rize
Fab. / Inst. : Dentand

ELEGANCE 52 GF

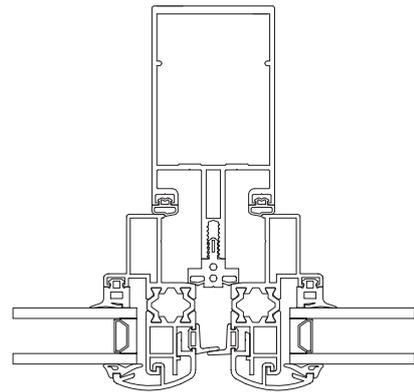
FAÇADE ASPECT CADRE (VEP)



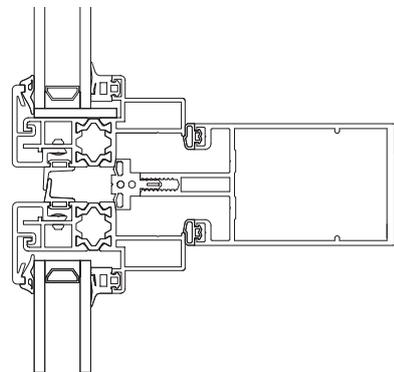
Elegance 52GF est un mur-rideau basé sur le principe de l'Elegance 52 SG : le vitrage n'est pas collé mais fixé à l'aide de parcloses (VEP). Dans ce système, le vitrage est fixé dans le profilé aluminium comme dans un cadre-photo : chaque panneau est indépendant mais néanmoins intégré dans l'ensemble de la façade.

Caractéristiques

- Solutions possibles pour panneaux fixes ou ouvrants vers l'extérieur
- Deux possibilités de design pour les parcloses
- Panneaux à coupure thermique pour une plus faible consommation d'énergie
- Panneaux préfabriqués en atelier et montés dans la structure sur chantier



E52 GF



E52 GF



A*2 E*R5
V800



20 - 30 mm



L 1500 H 900
par panneau

ELEGANCE 52 FR

PARE-FEU

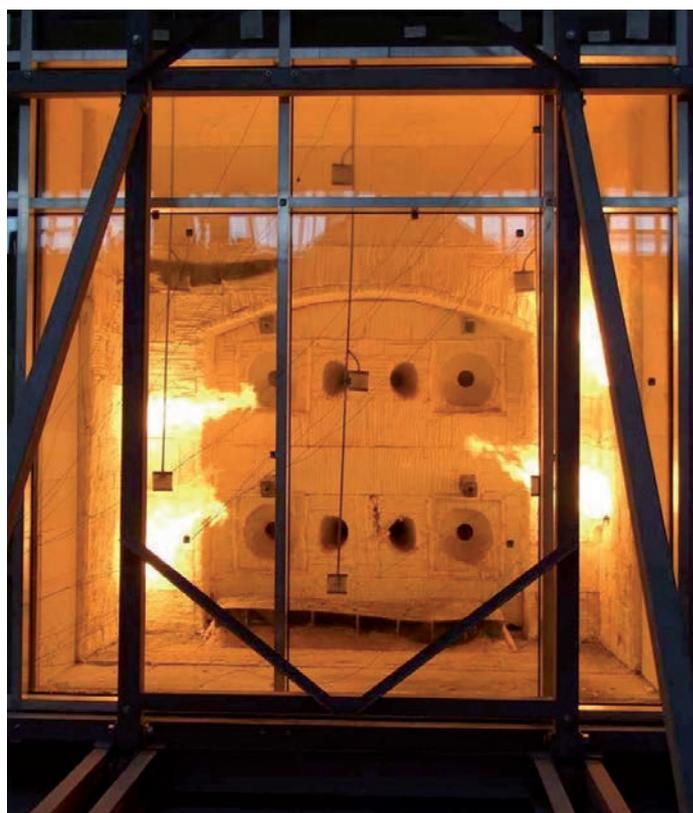
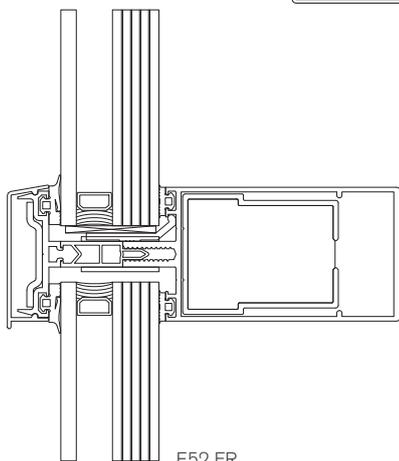
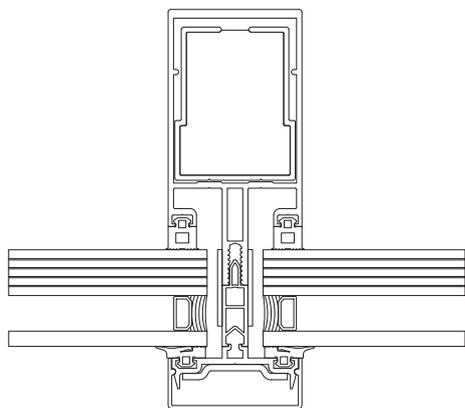
Elegance 52 FR a été conçu pour répondre aux demandes croissantes de protection des personnes et de leurs biens à l'intérieur des bâtiments, d'un étage à un autre et entre bâtiments. Ces adaptations de résistance au feu valorisent et sécurisent tout type de projet.

Afin de conserver l'aspect esthétique, Elegance 52 FR est basé sur le concept de la gamme Elegance 52 ST et utilise des profils complémentaires et des accessoires à l'intérieur du système pour le rendre résistant au feu.

Caractéristiques

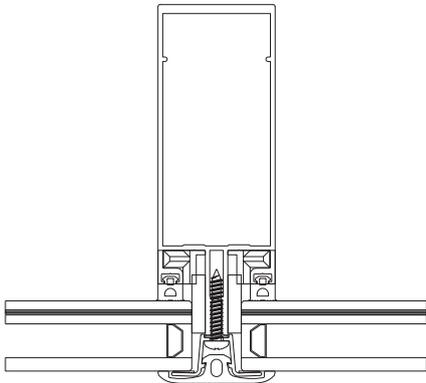
- Aucune différence visuelle entre l'Elegance 52 ST et la version FR
- Système isolé thermiquement
- Classification EI 30
- Résultats au feu et à la chaleur conservés à l'extérieur pendant au moins 30 minutes

Elegance 52 FR a été testé officiellement à la norme EN 1364-3, EN 1363-1 et EN 1363-2 pour l'exposition au feu interne et externe.

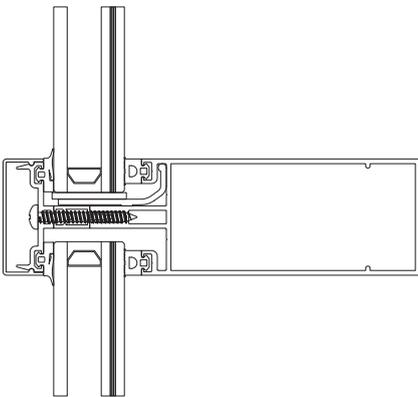


ELEGANCE 52 BR

ANTI-EFFRACTION



E52 RC



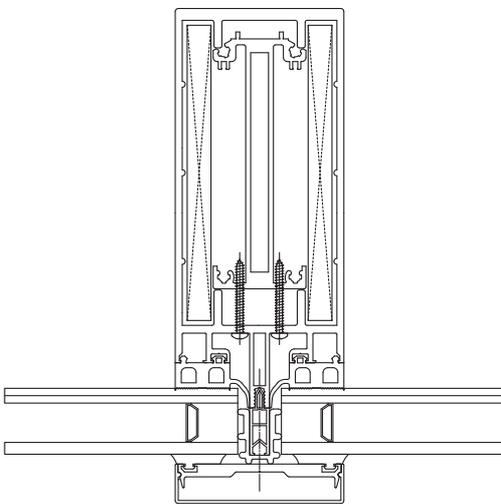
Le série Elegance 52 anti-effraction (classe WK2) offre une protection efficace. La fixation spéciale empêche tout enlèvement non-autorisé du vitrage.

Le design extérieur et intérieur n'est pas compromis. La liberté de création est totale grâce à des formes personnalisées et une large palette de couleurs. Deux modèles sont disponibles: Elegance 52 ST (caches extérieurs horizontaux et verticaux utilisés) et Elegance 52 HL (seulement caches horizontaux).

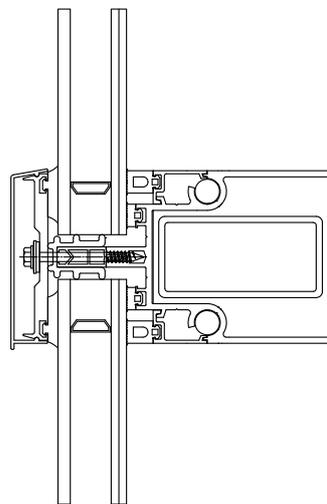
Le mur rideau Elegance 52 anti-effraction a été testé selon les normes ENV 1627, 1628, 1629 et 1630.

ELEGANCE 85 PF

ANTI-EXPLOSION



E85 PF



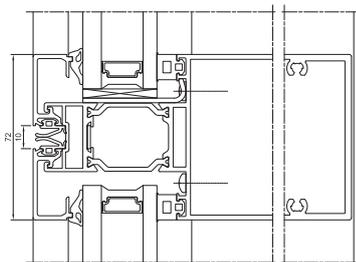
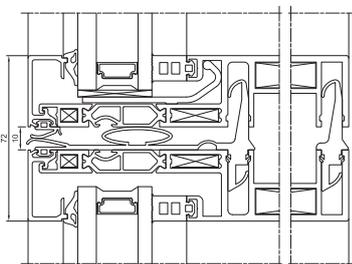
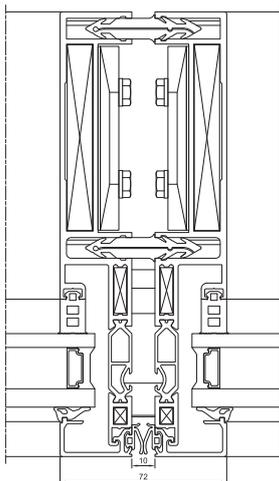
PowerFrame est un système de mur-rideau qui assure une protection en cas d'explosion. Norme ISO 16933 Idéal pour toutes les zones exigeant un niveau de sécurité accru : lieux publics, zones commerciales, bâtiments officiels et tout autre type de bâtiment privé, où un niveau de sécurité accru est nécessaire.

Les portes et fenêtres sont également disponibles dans la gamme PowerFrame.

ELEGANCE 72

FAÇADE MODULAIRE

Véritable innovation sur le plan technique, Elegance 72 est un système de mur-rideau avec modules fabriqués industriellement, dans des conditions de contrôle parfait. Une intervention rapide sur le chantier est suffisante.

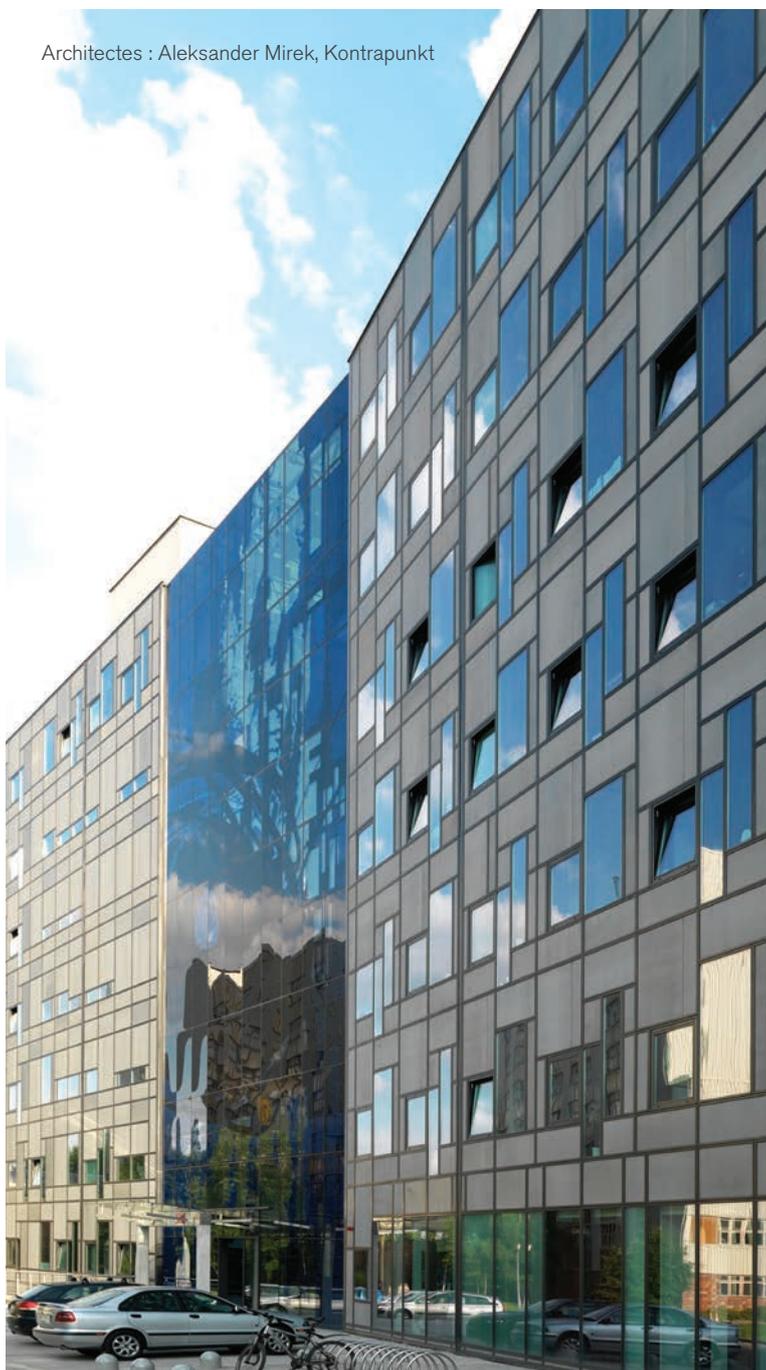


E72





Architectes : Aleksander Mirek, Kontrapunkt



Caractéristiques

- Répond aux exigences architecturales en terme d'esthétique, d'isolation thermique, de contrôle solaire, d'étanchéité à l'air et de performances acoustiques
- Façade cadre vitrée en aluminium conçue pour une adaptation flexible permettant des chantiers de grande envergure :
 - . Immeubles jusqu'à 230 m de haut
 - . Montage rapide, non conditionné par les aléas climatiques
 - . Idéal pour les accès difficiles sur chantier grâce au temps d'intervention rapide (milieu urbain dense)
 - . Livré sur site, au niveau souhaité
 - . Permet une finition étage par étage
 - . Rénovation avec interruption minimale pour l'occupant
- Intégration possible de fenêtres et portes Sapa, ainsi que des éléments de façade Elegance 52, des brise-soleil Elegance SC et du photovoltaïque, pour une solution complète

SOLUTIONS ET INNOVATIONS



Chez Sapa, la priorité est d'identifier les projets dans lesquels notre offre sera pertinente. En étroite collaboration avec nos commerciaux, nos experts assurent la liaison avec les maîtrises d'ouvrages et les maîtrises d'œuvre.

Le PLUS : objets BIM Sapa disponibles sur BIMObject et création d'objets "sur mesure" pour Revit.

- Équipes commerciales avec une forte expertise technique.
- Service grands comptes construction.
- Étude et création de solutions spécifiques.
- Suite logicielle complète **Sapa Logic**, avec une équipe dédiée : développement, formation, support, assistance et mise à jour.

Des solutions adaptées aux exigences de demain

- Acoustique 40 dB RA, tr
- Thermique RT 2012 façade Uw jusqu'à 1.0 et Ucw < 1.0, label Minergie.
- Test à l'air pour coulissant : A*4.
- Baies coulissantes hautement sécurisées : innovation V2P.
- Logiciel de calculs thermiques **Sapa Thermic** pour optimiser vos choix de menuiserie.

L'expertise BIM

Sapa a développé l'outil Sapa 3D dédié aux architectes et aux économistes de la construction, permettant de modéliser facilement les menuiseries Sapa en objets 3D, avec un lien direct vers Revit.



LABELS

Pour une garantie de performance et de qualité : choisir un produit certifié

La qualité, de la production à l'installation

Les gammes produits Sapa font l'objet d'homologation et d'avis technique par le CSTB qui garantit la bonne conception de la menuiserie.

Toutes les menuiseries aluminium Sapa portent le label QUALANOD et QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs.

Pour les réalisations de bord de mer, le label QUALIMARINE est recommandé. Il correspond à une préparation de surface renforcée pour résister à la corrosion, avant le thermolaquage QUALICOAT.



Testé et approuvé Haute Performance Technique

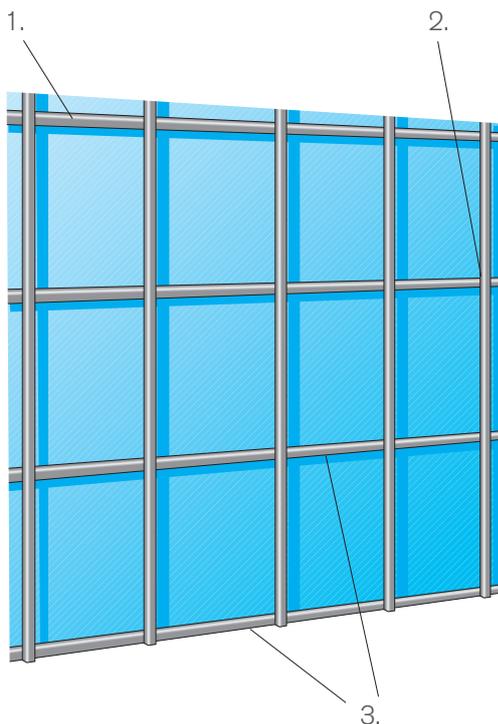
Tous les profilés des fenêtres et portes de Sapa ont été scrupuleusement testés au niveau de leur perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, leur résistance au vent et leur isolation acoustique. Ils satisfont ainsi aux exigences de la RT2012 et Bâtiment Basse Consommation (BBC).

OPERATIONS ET MAINTENANCE

Les façades doivent être nettoyées régulièrement pour maintenir leur apparence attractive, durer plus longtemps et conserver leurs performances.

Il est donc recommandé de s'assurer :

1. que la façade ne soit pas endommagée et ne fuit pas
2. que les joints de vitrage soient bien scellés
3. que les trous de drainage / ventilation ne soient pas obstrués



Composez votre harmonie colorée parmi + de 100 teintes

Choisissez votre harmonie parmi une teinte de couleurs élargie :

- Premium ou classique
- Matte ou brillante
- Métallisée
- Texturée
- Anodisée
- Différentes finitions possibles



Toutes les gammes se déclinent aussi en bicolore.

sapa:

Division du groupe Hydro, 1^{er} extrudeur mondial et entièrement intégré dans le secteur de l'aluminium (35 000 employés dans 40 pays sur tous les continents).

Notre métier, la conception et la distribution de solutions aluminium innovantes et durables pour le résidentiel et le bâtiment.

Fenêtre, Porte, Coulissant, Façade, Brise-soleil, Portail et volets, Garde-corps, Véranda, Toiture bioclimatique



Assistance technique

04 98 12 59 40



Sapa Logic

04 98 12 59 47

Sapa Puget

Espace Vernède, 4-5, route des Vernèdes

83 480 Puget-sur-Argens, France

T +33(0)4 98 12 59 00 | F + 33 (0)4 98 11 21 82

www.sapabuildingsystem.fr