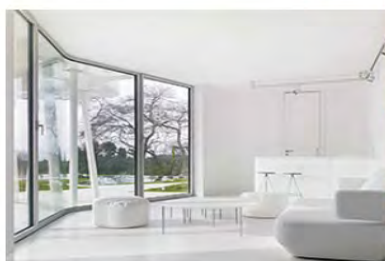




CARPIN-SYSTEM

11 rue Manyans - Z.I. Can Cuiàs - 08110 Moncada (Barcelone, Espagne)
www.carpinsystem.com - info@carpinsystem.com - Tel. +34 93 222 17 77 - +34 644 201 847

Menuiserie d'aluminium pour les professionnels



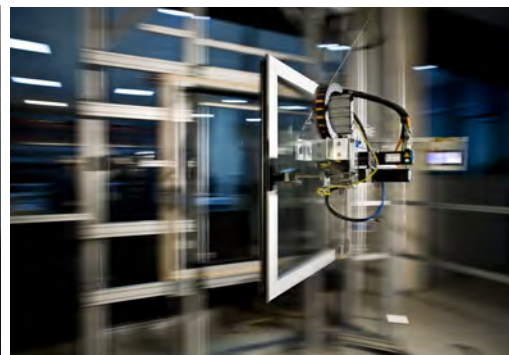
Catalogue de séries de menuiserie aluminium Cortizo





Madame, Monsieur,

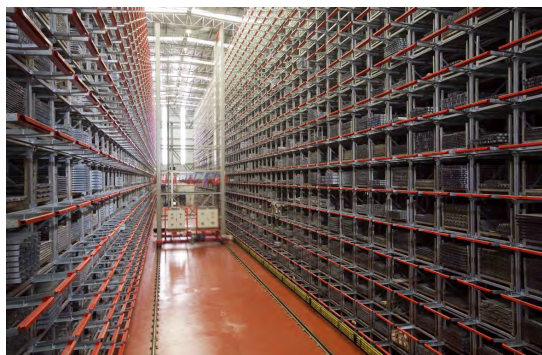
Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue de **systèmes aluminium exclusifs CORTIZO**. Tous nos systèmes CORTIZO ont été testés sous les critères plus strictes dans le Laboratoire d'Essais du Centre Technologique de CORTIZO pour certifier les meilleures performances en garantissant systématiquement nos **labels CTE, CSTB - NF**.



Carpin-System possède 35 années d'expérience étant que fabricant leader du marché grâce auxquels aujourd'hui vous offre les produits et services dont vous avez besoin :

- **Conseil technique**
- **Chiffrage de devis en 24-48 heures**
- **Service express selon stockage** (plus d'information en page 4)
- **Fabrication sur mesure**

Nos produits bénéficient d'une **garantie de 10 ans** et possèdent tous les Labels exigés par le Code de la Construction :



COLORIS ET LIVRAISON

DÉLAIS DE LIVRAISON	4
NUANCIER RAL, ANODISATION ET LAQUAGE IMITATION BOIS	5

BAIES COULISSANTES

4200 COULISSANT À RPT	6
4900 HI COULISSANT À RPT	7
4500 COULISSANT À LEVAGE À RPT	8
4600 COULISSANT À LEVAGE À RPT	9

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES

COR 3500 (C.E.) À RPT	10
COR 60 OUVRANT CACHÉ (C.E.) À RPT	11
COR 70 OUVRANT CACHÉ (C.E.) À RPT	12
COR 70 OUVRANT CACHÉ (ST C.16) À RPT	13
COR 70 INDUSTRIEL (C.E) À RPT	14
COR 70 (ST C.16) À RPT	15
COR 80 INDUSTRIEL (C.E) À RPT	16
COR 80 OUVRANT CACHÉ (C.E.) À RPT	17

SÉRIES SPECIALES

PORTE MILLENNIUM 80 À RPT	18
COUPE-FEU E.I. 60 MILLENNIUM 80 À RPT	19
SYSTÈME REPLIABLE À RPT	20
COULISSANT MILLENNIUM 2000 PORTE AUTOMATIQUE	21
COULISSANT MINIMLISTE COR VISION À RPT	22
GARDE-CORPS VIEW CRYSTAL	23

VOLETS ROULANTS ET PROTECTION SOLAIRE

LAMES, CAISSONS ET COULISSES	24
PROTECTION SOLAIRE: JALOUSIE FAÇADE / BRISE SOLAIRE	25

PROFILÉS D'HABILLAGE

COUVRE-JOINTS, BAVETTES ET CORNIÈRES	27
--	----

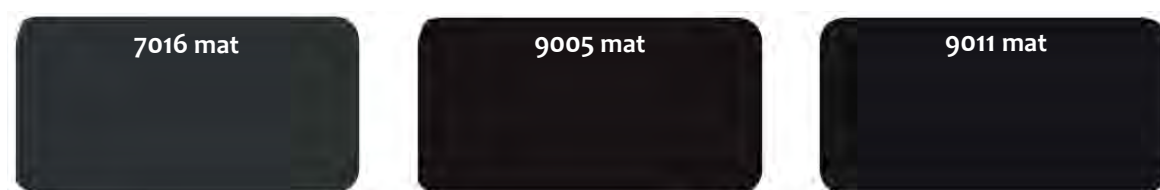
COLORIS ET LIVRAISON

DÉLAIS DE LIVRAISON:

- Coloris standard (*voir détails*): 20 - 25 jours ouvrables
- Coloris no standard : 25 - 35 jours ouvrables

Coloris standard:

- Blanc 9010 (*brillant*)
- Mat



- Anodisation:

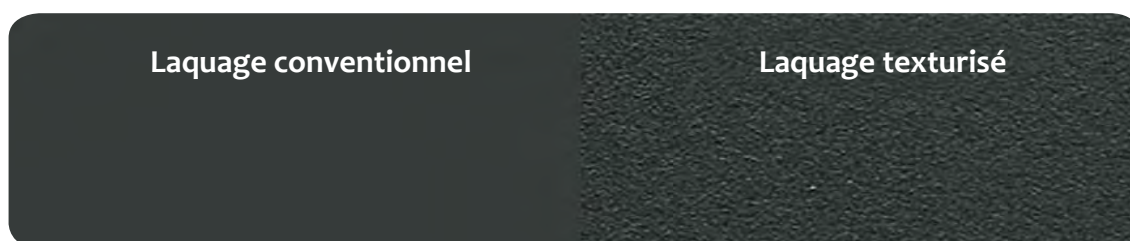


- Laquage imitation bois



Laquage texturisé: des avantages évidents

Il s'agit d'une des principales innovations dans le domaine de laquage de profilés. L'option texturisé apporte une résistance et durabilité supérieure aux laquages conventionnels. Les imperfections sont aussi cachées grâce à la rugosité de son aspect.



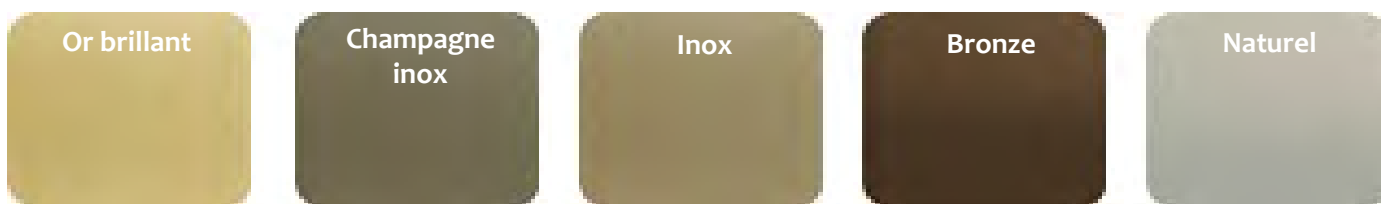
COLORIS ET LIVRAISON

NUANCIER RAL, ANODISATION ET LAQUAGE IMITATION BOIS

Exemples nuancier RAL :



ANODISATION :



IMITATION BOIS (texturé) :



Les finitions présentées sur cette page sont orientatives.

Nous vous recommandons de nous demandez-nous le nuancier intégral avant de confirmer une commande.

BAIES COULISSANTES



4200 COULISSANT À RPT



Système versatile avec multiples dormants perimetrales (60, 65, 77 et 80 mm) avec possibilité d'onglets à coupe droite ou périmétral pour les ouvrants. Montant central de 42 mm. Longueur barillet polyamide de 14,6 à 20 mm.

Double vitrage de jusqu'à 26 mm.

Poids max./vantail: 100 KG (version périmétrale) et 200 KG (version coupe droite)

Possibilités d'ouverture: coulissante de 2, 3, 4 et 6 vantaux, option trois rails et option fermeture galandage (1, 2, 3 ou 4 vantaux).

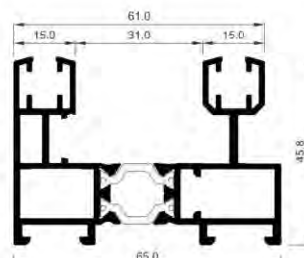
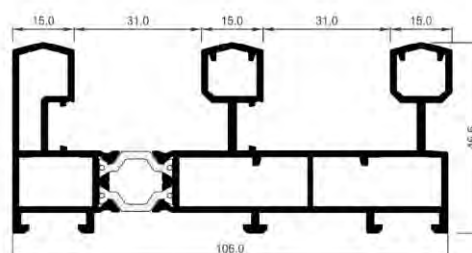
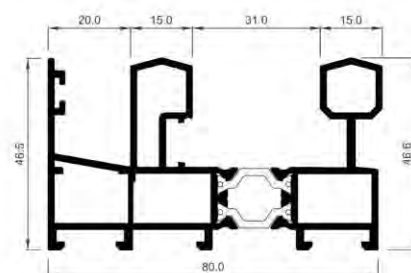
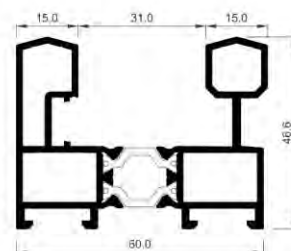
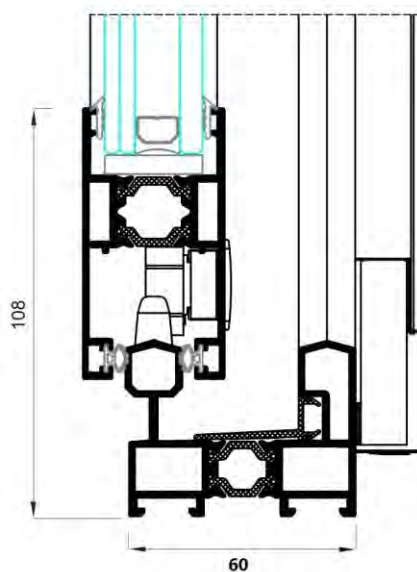
Détails:



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Étanchéité à l'air: **Classe A3**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 39 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe 7A**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web



BAIES COULISSANTES



4900 HI COULISSANT À RPT

Système de fenêtres et baies coulissantes ayant une esthétique rectiligne et avec un montant central qui mesure uniquement 35 mm. Profondeur dormant 2 rails: 70 mm.

Cette série offre la meilleure performance thermo-acoustique du marché ainsi qu'une excellente capacité de vitrage (36 mm), ce qui permet d'atteindre une isolation acoustique de jusqu'à 40 dB et une étanchéité thermique de 1,2 W/m²K. Rupture de pont thermique complète (dormant et ouvrants).

Poids max./vantail: 240 KG. Possibilités d'ouverture: coulissante de 2, 3, 4 et 6 vantaux, option trois rails et option fermeture galandage (1, 2, 3 ou 4 vantaux).

Dimension max./vantail: L: 2200, H: 2600 mm.

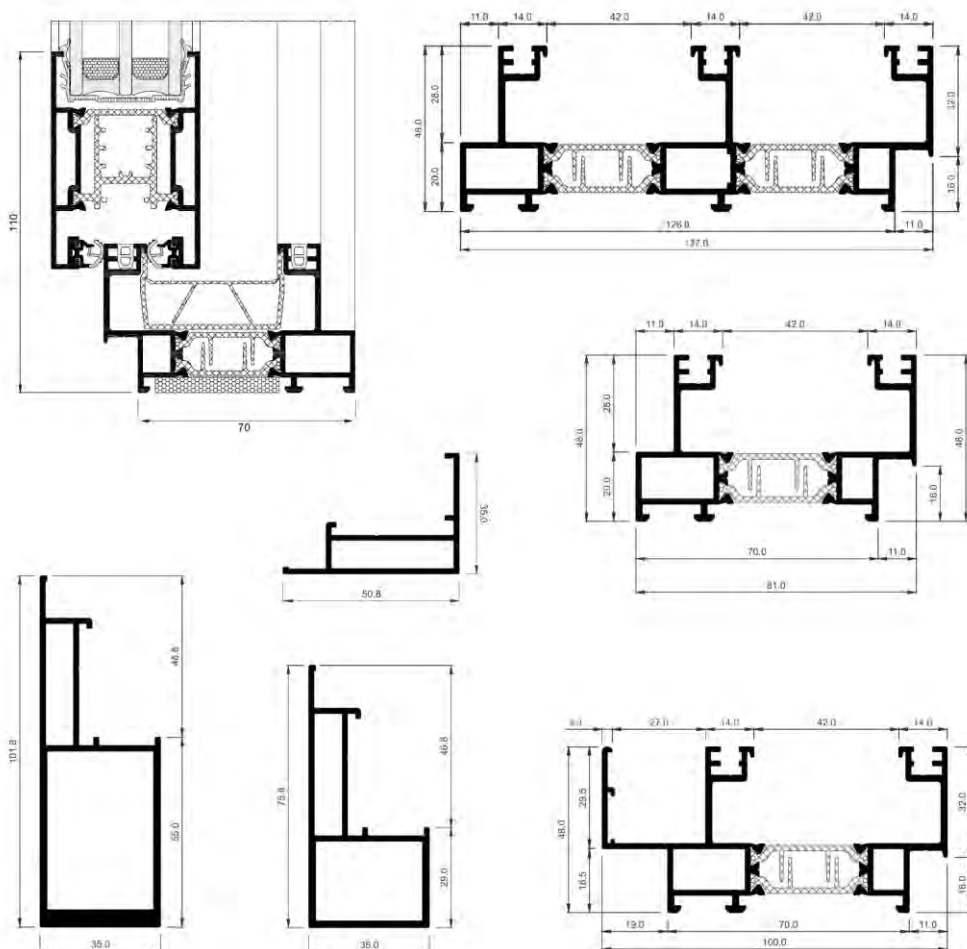
Détails:



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: 1,2 W/m².K
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 40 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe 7A**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web



BAIES COULISSANTES



4500 COULISSANT À LEVAGE À RPT

Système qui permet l'ouverture coulissante, solution pour des grandes dimensions à coût réduit, ainsi que l'ouverture à levage, qui réussit meilleures performances et capable de fonctionner avec des dimensions encore plus grandes. Longueur barillet polyamide de 24 mm pour le dormant et 1,6 pour l'ouvrant. Épaisseur vitrage jusqu'à 30 mm.

Poids max./vantail: 400 KG (ouverture à levage) et 280 KG (ouverture coulissante).

Possibilités d'ouverture: coulissante 2, 3, 4 et 6 vantaux, option mono rail et trois rails, option galandage (1 ou 2 vantaux) et fermeture en angle.

Autres variantes: ouvrant et parclores droits ou courbée. Different dormant bi-rail: 100, 123 et 127 mm de profondeur.

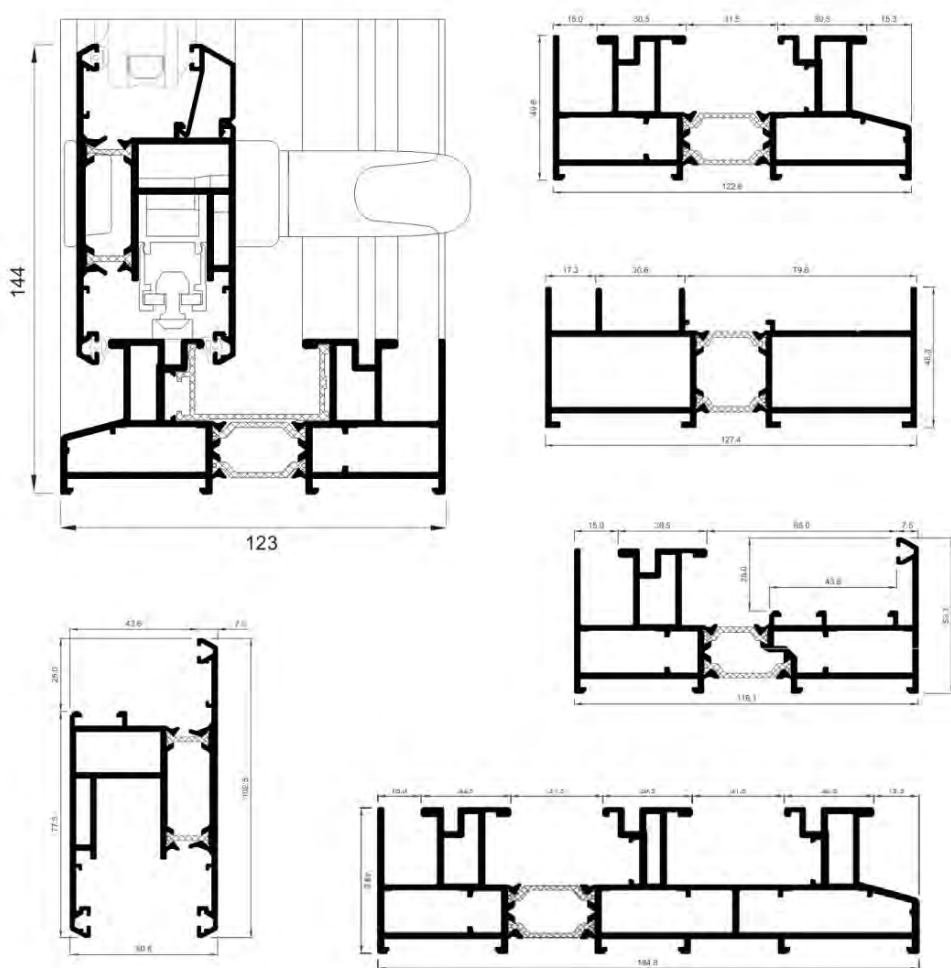
Détails :



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Étanchéité à l'air: **Classe A3**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 39 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe 7A**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web



BAIES COULISSANTES



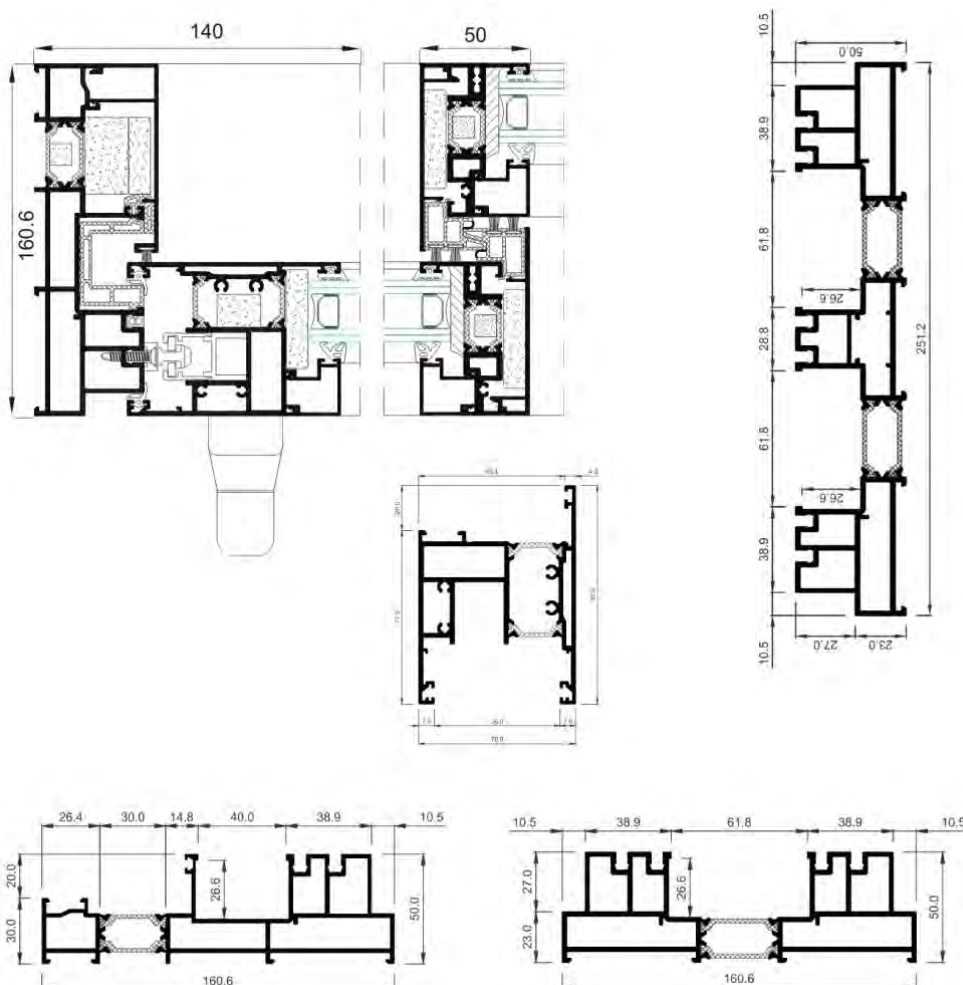
4600 COULISSANT À LEVAGE À RPT

Système d'ouverture à levage d'haute gamme idéal pour des grands espaces vitrés, ce qui garantit la luminosité intérieure de la pièce tout en gardant des performances thermiques et acoustiques très élevées.

Épaisseur vitrage jusqu'à 55 mm, permettant des compositions double feuilletée avec couche Silence qui permettront au système d'atteindre les 43 dB d'isolation acoustique et une étanchéité thermique de 0,8 W/m²K, grâce aussi aux barillets polyamide de 35 mm. du dormant et 24 mm pour l'ouvrant. Poids max./vantail: 400 KG.

Possibilités d'ouverture: coulissant de 2, 3, 4 ou 6 vantaux, option mono rail et tres rails. Option montant central réduit (50 mm.). Dimension max/vantail: L: 3300, H: 3300 mm.

Détails :

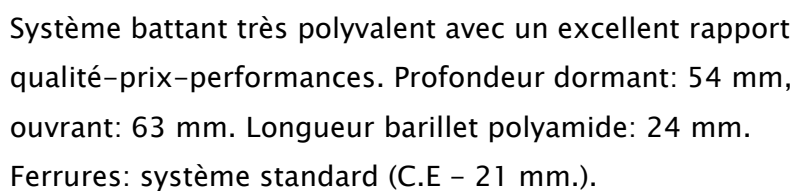


Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: **0,8W/m².K**
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 43 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe 9A**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

10



Poids max./vantai: 160 KG.

Possibilités d'ouverture: à la française, oscillo-batant, repliable, oscillo-parallèle et à soufflet. Ouvertures vers l'extérieur (à l'anglaise): à frappe et à l'italienne.

Autres options: ouvrants et parclores droits ou courbés.
Possibilité de paumelles invisibles et ferrures de sécurité
Evo Security.

- Étanchéité thermique: **1,0W/m².K**
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 46dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1200**
- Résistance au vent: **Classe C5**

Technical drawings of the 1000mm x 1000mm square sink unit, including top, side, and front views with dimensions.

Top View (Left): Shows the overall dimensions of 1000mm by 1000mm. The internal width is 880mm and the internal depth is 880mm. The side panel thickness is 20.0mm.

Top View (Right): Shows the internal layout with dimensions: 51.4mm (width), 11.0mm (depth), 20.0mm (side panel thickness), 46.5mm (width), 30.0mm (depth), 30.5mm (width), 62.4mm (width), and 164.5mm (depth).

Side View (Left): Shows the side profile with dimensions: 87mm (height), 54mm (width), 20.0mm (side panel thickness), 37.0mm (height), 34.4mm (width), 39.0mm (height), 3.6mm (width), and 47.0mm (height).

Side View (Right): Shows the side profile with dimensions: 51.5mm (width), 10.5mm (width), 30.0mm (height), 84.2mm (height), and 62.4mm (width).

Front View (Left): Shows the front profile with dimensions: 57.3mm (width), 20.5mm (height), 20.5mm (height), 50.0mm (width), and 50.0mm (width).

Front View (Right): Shows the front profile with dimensions: 50.0mm (width), 13.0mm (height), 13.0mm (height), 44.4mm (width), and 44.4mm (width).

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES



COR 70 Ouvrant Caché (C.E.) À RPT



Système battant à ouvrant caché à hautes performances.

Profondeur dormant et ouvrant: 70 mm.

Longueur polyamide: 35 mm. Design: des lignes épurées et grande finesse (hauteur dormant 66 mm., montant central (2 vantaux) 96 mm, ce qui permet un apport de lumière optimal. Ferrures: système standard (C.E - 21 mm.).

Épaisseur vitrage jusqu'à 40 mm.

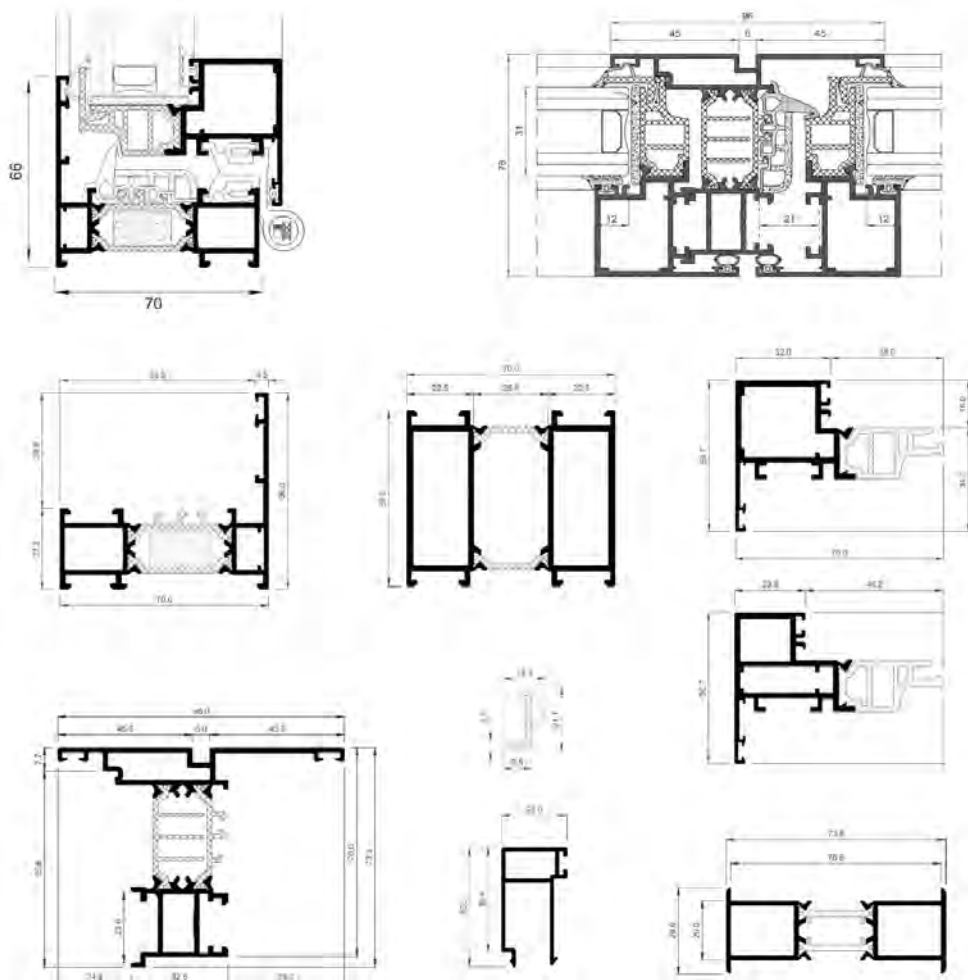
Poids max./vantail: 160 KG.

Dimension max./vantail: L: 1.300 mm, H: 2.400 mm.

Possibilités d'ouverture: à la française, oscillo-batant et à soufflet.

Autres options: ouvrants droits ou courbés. Possibilité de paumelles invisibles et ferrures de sécurité Evo Security.

Détails :



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique: jusqu'à **Rw: 46dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1650**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES



COR 70 Ouvrant Caché (C.16) À RPT

Série battante à ouvrant caché avec système de ferrures C.16 qui offre plus de points de fermeture et un réglage plus efficace ainsi qu'une meilleure étanchéité.

Profondeur dormant et ouvrant: 70 mm.

Longueur polyamide: 35 mm. Lignes de grande finesse (hauteur dormant 74 mm., montant central (2 vantaux) 100 mm, ce qui permet un apport de lumière optimal.

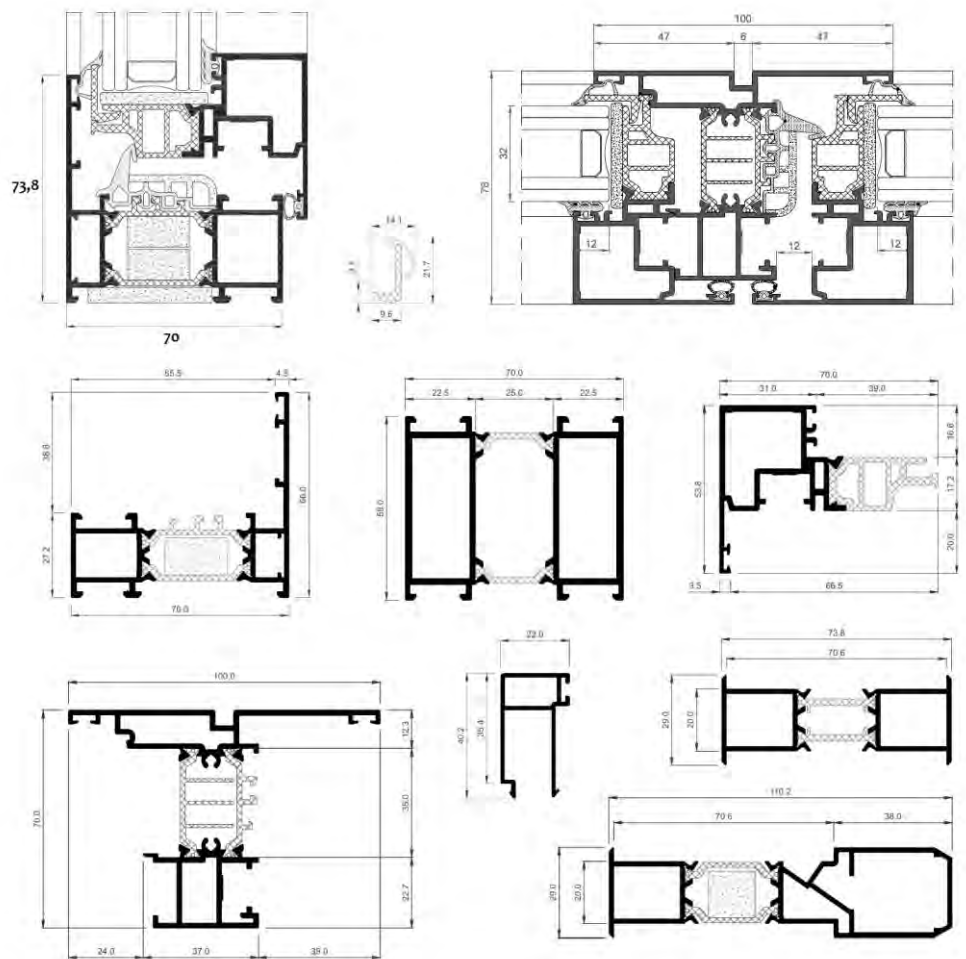
Épaisseur vitrage jusqu'à 34 mm.

Poids max./vantail: 150 KG.

Dimension max./vantail: L: 1.300 mm, H: 2.400 mm.

Possibilités d'ouverture: à la française, oscillo-batant (1 à 2 vantaux sans traverse centrale) et système à soufflet.

Détails:



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: **1,1 W/m².K**
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique: jusqu'à **Rw: 46dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1200**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES



COR 70 INDUSTRIEL (C.E.) À RPT



Système battant polyvalent avec des performances très élevées et un très bon rapport qualité-prix. Profondeur dormant: 70 mm, ouvrant: 78 mm. Longueur barillet polyamide: 32 – 35 mm. Ferrures: système standard (C.E – 21 mm.). Poids max./vantail: 160 KG.

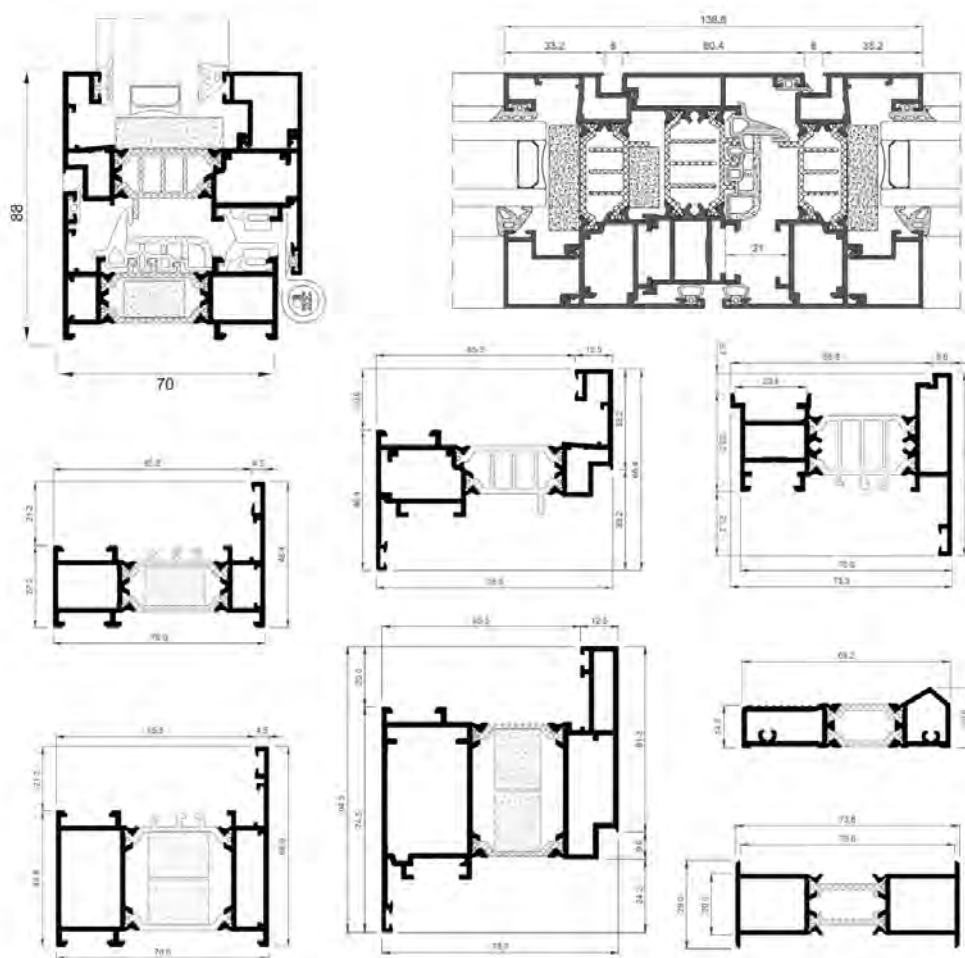
Épaisseur vitrage jusqu'à 55 mm.

Dimension max./vantail: L: 1.600 mm, H: 2.600 mm.

Possibilités d'ouverture: à la française, oscillo-batant, oscillo-parallèle et à soufflet. Pour des ouvertures vers l'extérieur (à l'anglaise): à frappe, pivotant/basculant et à l'italienne.

Autres options: paumelles invisibles et ferrures de sécurité Evo Security / retardateurs d'effraction.

Détails:



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $0,9W/m^2.K$
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 44 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1 200**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES



COR 70 (ST C.16) À RPT



Série battante très performante avec un rapport qualité-prix offrant le système de ferrures C.16, ce qui offre plus de points de fermeture et une réglage plus efficace ainsi qu'une meilleure étanchéité (à l'air, eux) et une isolation acoustique extraordinaire (jusqu'à 44 dB). Profondeur dormant 70 mm. et ouvrant: 78 mm. Longueur polyamide: 35 – 30 mm.

Épaisseur vitrage jusqu'à 55 mm.

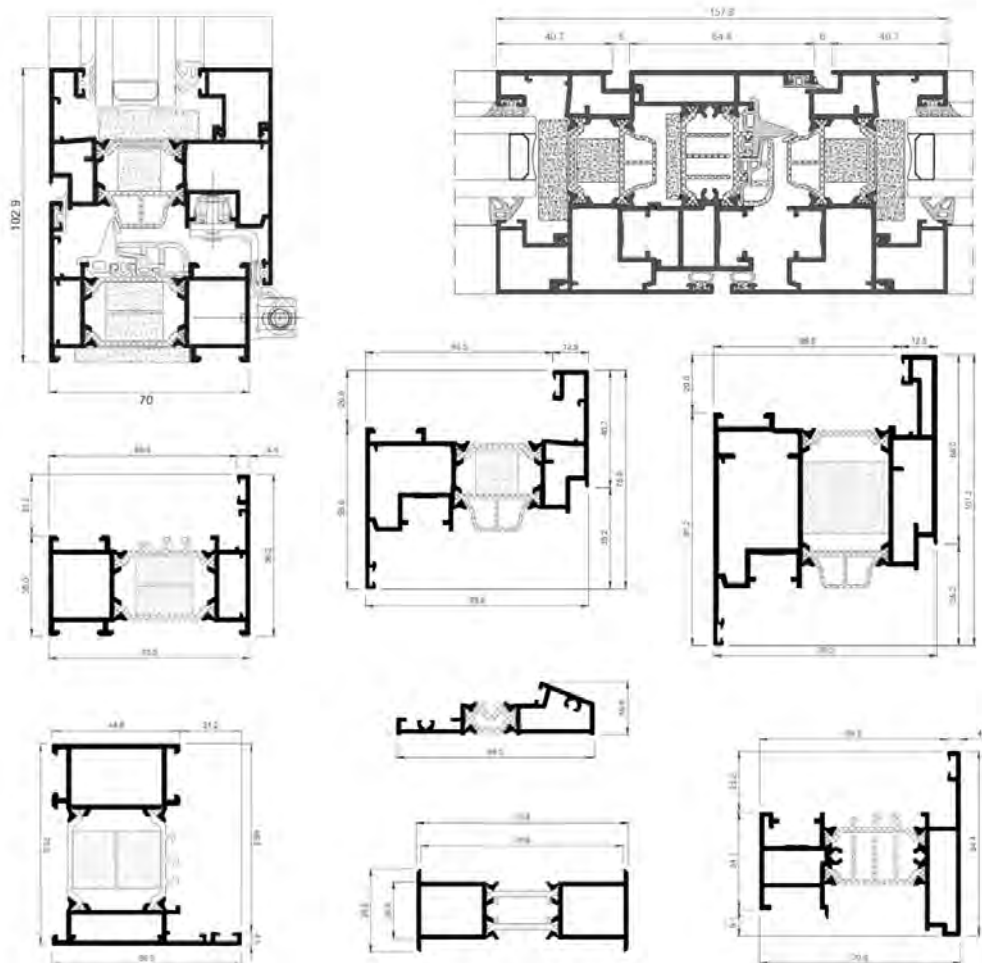
Poids max./vantail: 120 KG.

Dimension max./vantail: L: 1.500 mm, H: 2.600 mm.

Possibilités d'ouverture (uniquement vers l'intérieur): à la française, oscillo-batant, oscillo-parallèle et à soufflet.

Option: mousse isolante H.I dans profilés.

Détails :



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $0,9W/m^2.K$
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 46 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1600**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

COR 80 INDUSTRIEL (C.E.) À RPT

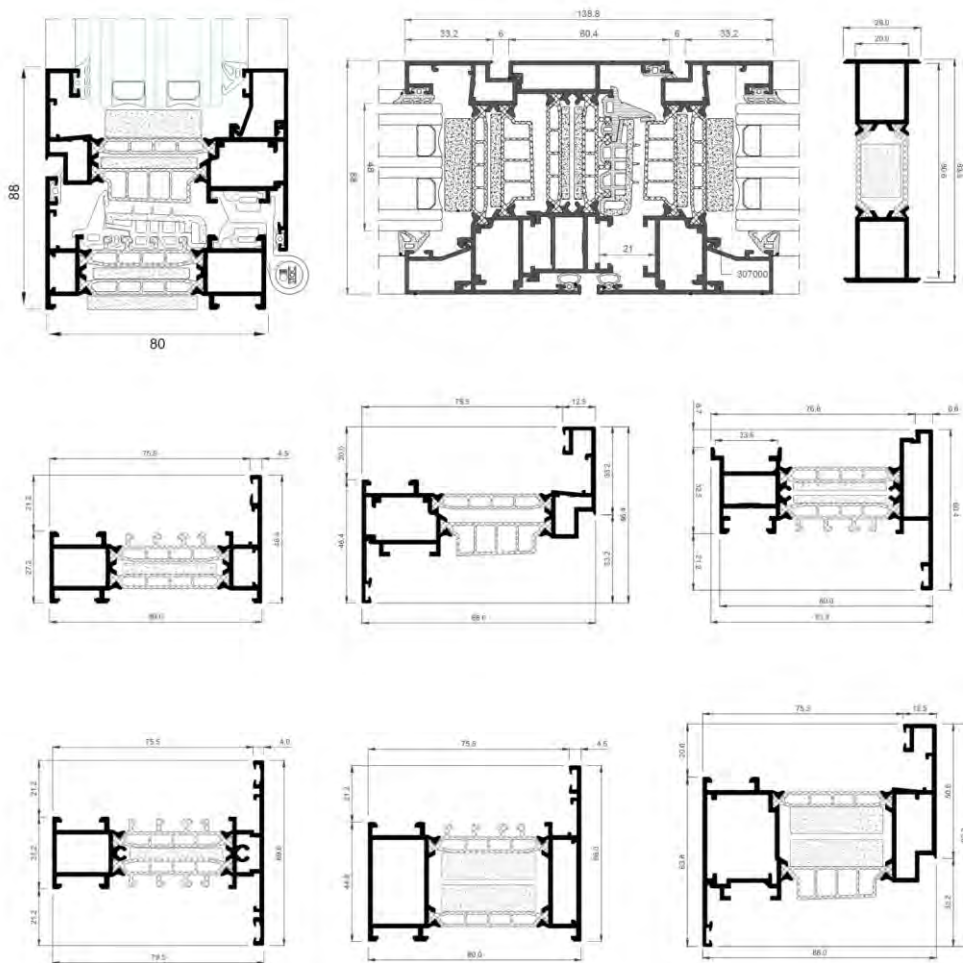


Optionnel:



Série battante d'haute gamme, conçue pour offrir les meilleures performances existantes dans le marché de la fenêtre (étanchéité thermique dès 0,8 W/m².K, isolation acoustique jusqu'à 46 dB). Possibilité certification Passive House (profilés ayant polyoléfine, quincallerie spéciale..) pouvant réussir des résultats thermiques dès 0,66 W/m².K. Profondeur dormant 80 mm. et ouvrant: 88 mm. Polyamide tubulaire: 45 mm. Épaisseur vitrage jusqu'à 65 mm. Poids max./vantail: 160 KG. Dimension max./vantail: L: 1.600 mm, H: 2.600 mm. Possibilités d'ouverture: à la française, oscillo-batant, oscillo-parallèle et à soufflet. Pour des ouvertures vers l'extérieur (à l'anglaise): à frappe et à l'italienne. Autres options: paumelles invisibles et ferrures de sécurité Evo Security / retardateur d'effraction.

Détails :



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: 0,8 W/m².K
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 46 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1950**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web

PORTES-FENÊTRES ET PORTES BATTANTES



COR 80 Ouvrant Caché (C.E.) À RPT



Série battante à ouvrant caché d'haute gamme, conçue pour offrir les meilleures performances existantes dans le marché de la fenêtre (étanchéité thermique dès 0,8 W/m².K, isolation acoustique jusqu'à 46 dB). Lignes épurées et grande finesse (hauteur dormant 66 mm., montant central 96 mm).

Profondeur dormant et ouvrant: 80 mm.

Épaisseur vitrage jusqu'à 50 mm.

Poids max./vantail: 160 KG.

Dimension max./vantail: L: 1.300 mm, H: 2.400 mm.

Possibilités d'ouverture (uniquement vers l'intérieur): à la française, oscillo-batant et à soufflet.

Autres options: paumelles invisibles et ferrures de sécurité Evo Security / retardateur d'effraction.

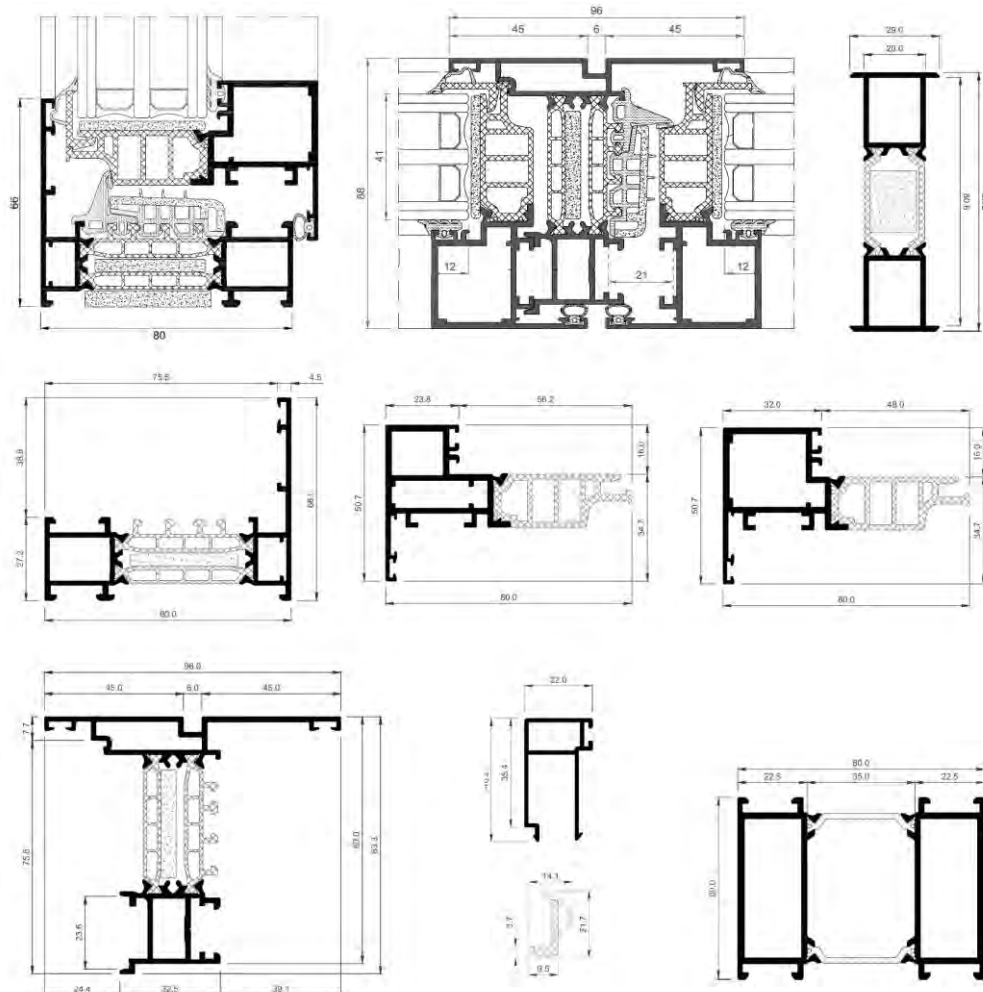
Détails:



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: 0,8 W/m².K
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 46 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1500**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web



SÉRIES SPECIALES



PORTE MILLENIUM 80 À RPT

Système de porte d'entrée coplanaire de 80 mm. à rupture thermique pour locaux commerciaux et bâtiments à fort trafic (résistance testée par 1.000.000 de cycles d'usage). Valable pour configuration de sortie de secours avec dispositifs anti-panique selon normes EN 179 et EN 1125. Possibilité d'intégrer des paumelles de haute résistance (jusqu'à 220 KG / vantail), de paumelles cachées ou un automatisme de motorisation (ouverture automatique).

Dimensions maximales para vantail: L: 1.500 mm, H: 2.700 mm. Possibilité ouverture vers l'intérieur ou extérieur, 1 ou 2 vantaux. Possibilité d'intégrer panneau dans l'ouvrant pour réussir un esthétique totalement uniforme, idéal pour une porte d'entrée maison.

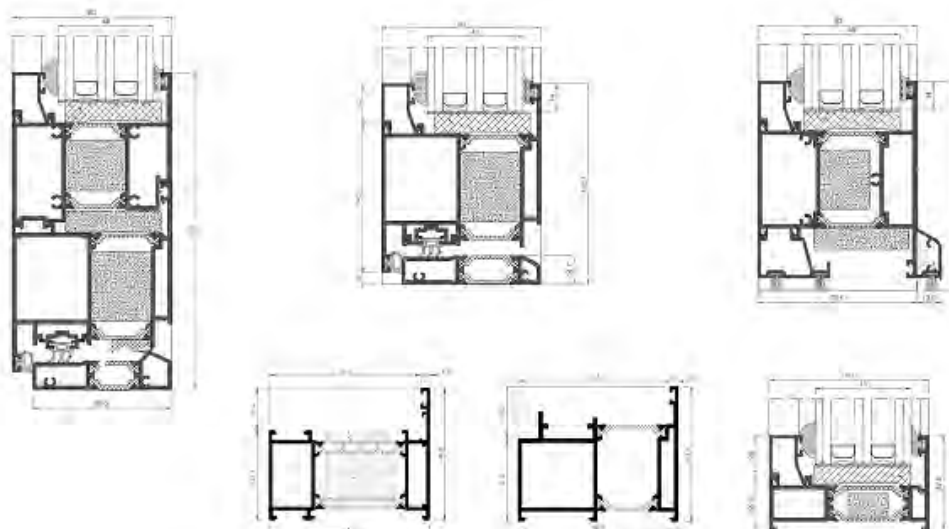
Option panneau :



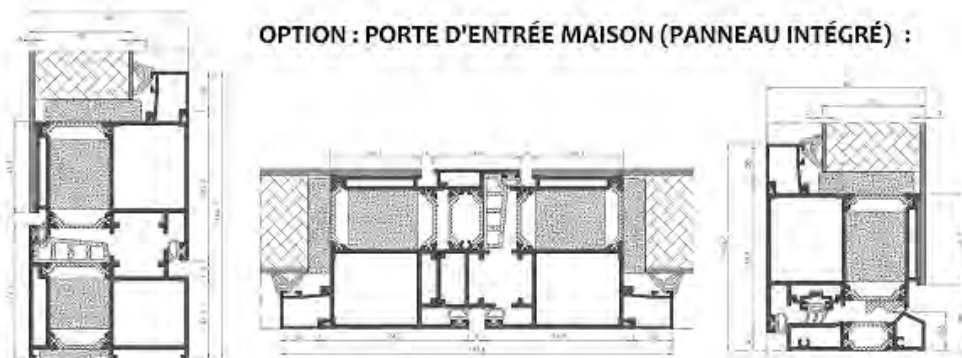
Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 46 dB**
- Étanchéité à l'eau: **Classe E1200**
- Résistance au vent: **Classe C5**

+ d'information sur notre site web



OPTION : PORTE D'ENTRÉE MAISON (PANNEAU INTÉGRÉ) :



SÉRIES SPECIALES



COUPE-FEU E.I.60 MILLENNIUM À RPT



Système de porte coupe-feu en aluminium avec classement de résistance au feu classe EI60 en permettant la sectorisation du bâtiment et l'évacuation des utilisateurs grâce à l'utilisation de matériels isolants non combustibles.

Profondeur du dormant et ouvrant: 80 mm (profilés coplanaires). Polyamide de 35 mm. Épaisseur profilés: 2,2 mm. Épaisseur vitrage jusqu'à 48 mm. Poids max./vantail: 240 KG. Dimension max./vantail: L: 1.500 mm, H: 2.600 mm. Possibilité ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur, 1 ou 2 vantaux et union avec châssis fixes,

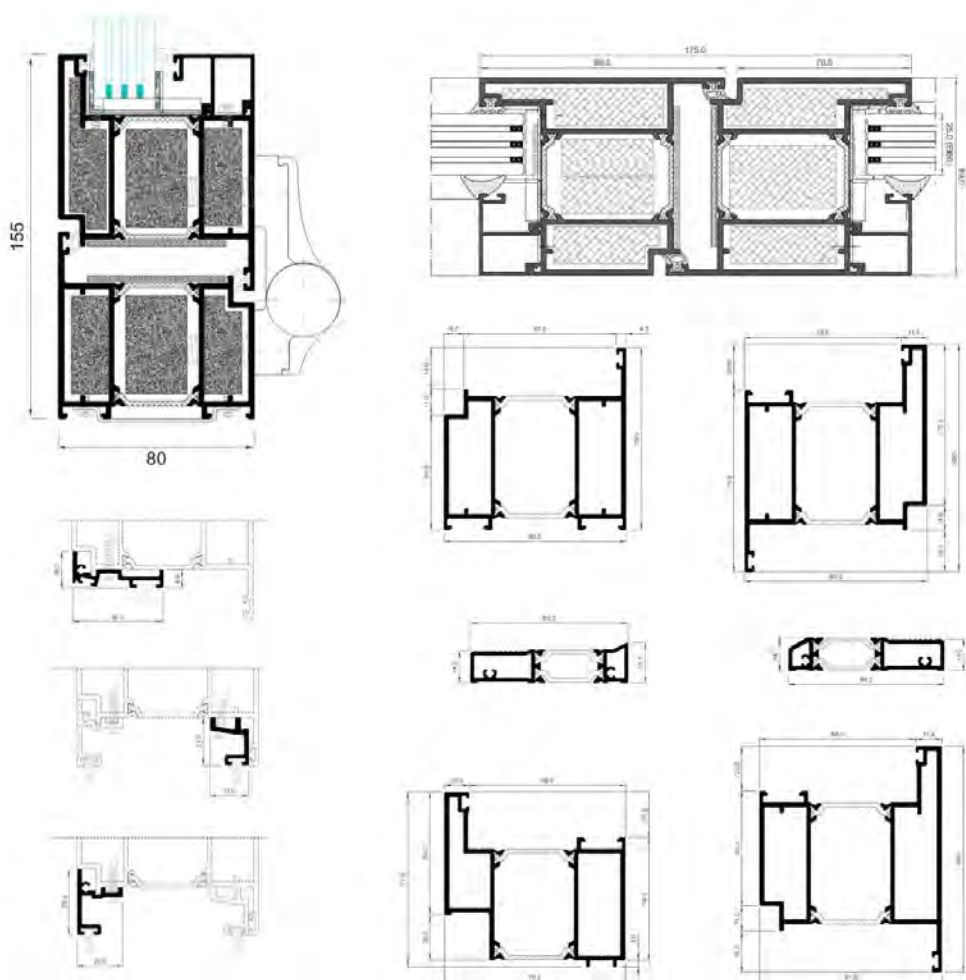
Possibilité d'intégration des barres anti-panique, fermetures automatiques et accessoires homologués pour sectorisation d'incendie.

Détails :



Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
 - Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 38 dB**
 - Classement de résistance au feu:
classe EI60 (selon normes
EN-13501-2:2009) et 200.000
cycles selon norme A1:2010.
- + d'information sur notre site web



SÉRIES SPECIALES

PORTE COULISSANTE MILLENIUM 2000

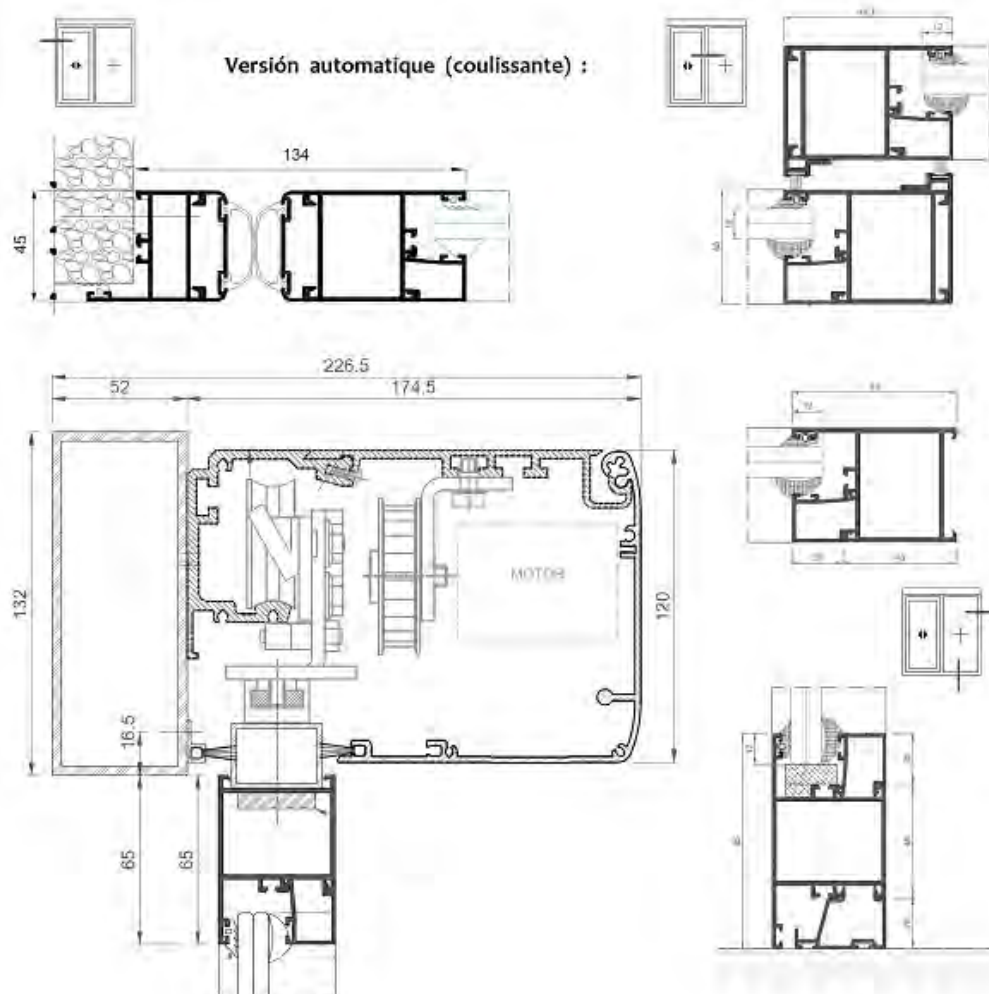


Système de portes à ouvertures coulissantes et automatiques conçue pour donner solution aux entrées à fort passage (des bureaux, des centres commerciaux, des hôpitaux...) en garantissant une bonne circulation des utilisateurs ainsi que la sécurité dans des situations d'urgence. Elle existe aussi avec des profilés à section vue minimale.

Profondeur su dormant et ouvrant: 45 mm (profilés coplanaires). Épaisseur vitrage jusqu'à 30 mm. Épaisseur profilés: 2,0 mm. Poids max./vantail: 190 KG ou 120 KG (version automatique). Dimension máx./vantail: L: 2.000 mm. (coulissante) ou L: 1.100 mm. (va-et-vient), H: 3.000 mm. Possibilité ouverture vers l'intérieur ou extérieur, va-et-vient, 1 ou 2 vantaux et union avec châssis fixes,

Résultats des essais:

- Étanchéité thermique: $2,3W/m^2.K$
 - Isolation acoustique:
jusqu'à **Rw: 38 dB**
 - Détermination de l'effet d'un choc mou et lourd sur une fenêtre : CLASSE 5 (selon normes EN-13.049-2003)
- + d'information sur notre site web



SÉRIES SPECIALES



COR VISION COULISSANTE À RPT

Baie coulissante à rupture thermique de conception d'avant-garde qui permet de maximiser la lumière intérieure grâce à une section vue minimale d'aluminium (face vue centrale de 20 mm, latérale de 77 mm. et haute ou basse de 57 mm).

Il est également possible de cacher totalement les dormant.

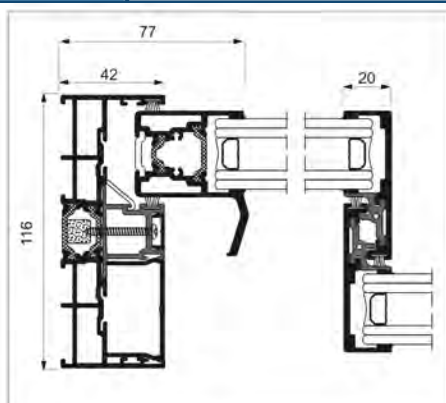
Possibilité d'ouverture en angle à 90 ° sans meneaux, version monorail, fermeture Galandage (créée pour permettre une ouverture intégrale en cachant totalement les vantaux à l'intérieur des murs adjacents : voir détail coupes). Disponible 1, 2 et 3 rails. Poids max./vantail: 320 KG (possibilité d'intégrer un rail inox pour un glissement doux et durable).

Résultats des essais: Étanchéité thermique: 1,3 W / m².K, Étanchéité à l'air: Classe 4, Isol. acoustique: jusqu'à : 41dB, Étanchéité à l'eau: Classe 7A, Résistance au vent: Classe C5.

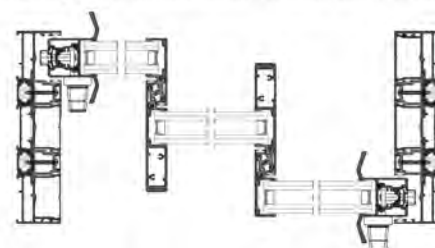
Détails :



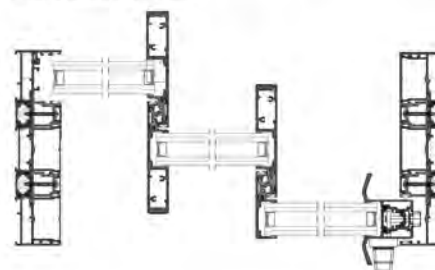
Montant central :



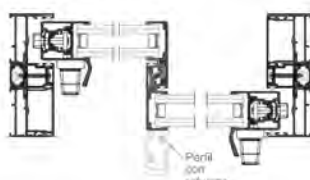
- Détail coupe baie coulissante 3 vantaux avec montant central renforcé :



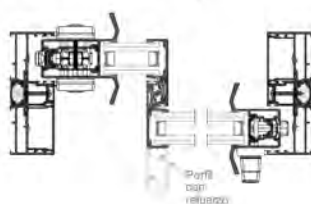
- Détail coupe baie coulissante 2 vantaux + 1 fixe, avec montant central très renforcé :



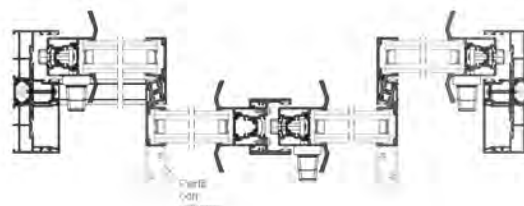
- Détail coupe fenêtre ou baie coulissante avec montant central renforcé optionel :



- Détail coupe fenêtre ou baie coulissante avec serrure et montant central renforcé optionel :



- Détail coupe fenêtre ou baie coulissante 4 vantaux avec montant central renforcé optionel :



SÉRIES SPECIALES

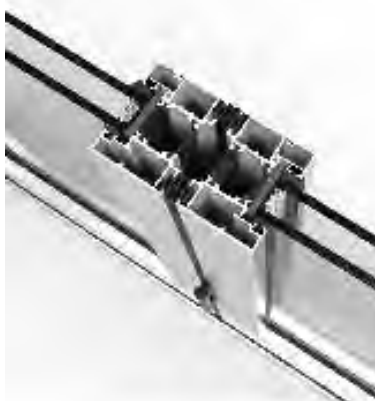


SYSTÈME REPLIABLE À RPT

Système pliable à Rupture de Pont Thermique spécialement développé pour grandes baies (jusqu'à 14 vantaux et jusqu'à 3.000 mm d'hauteur) avec l'esthétique la plus avant-gardiste. Les chariots et les roulements restent cachés en position fermée pour garantir une esthétique visuelle plus homogène. Il admet des configurations paires et impaires ainsi qu'encaster le dormant inférieur en laissant le seuil complètement caché.

Profondeur du dormant et ouvrant: 73 mm. Épaisseur profilés: 1,8 mm. Longueur polyamide: 30 mm (ouvrant) et 20 mm (dormant). Prise de vitrage jusqu'à: 45 mm. Poids maxime / ouvrant: 120 KG. Dimensions maximales/vantail L: 1.200 mm, H: 3.000 mm.

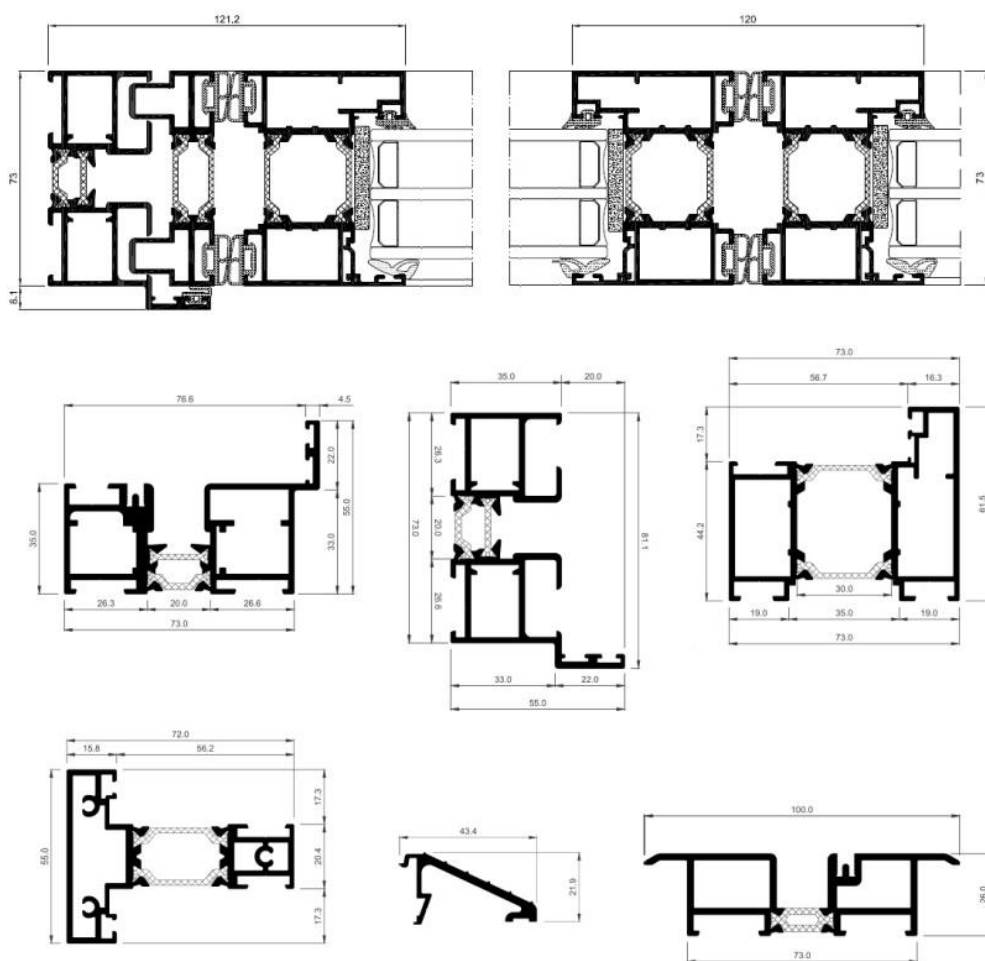
Détails:



Résultats des essais :

- Étanchéité thermique: $1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Étanchéité à l'air: **Classe 4**
- Essai de sécurité:
APT (s/ UNE-EN 12210:2000)
- Étanchéité à l'eau: **Classe 9A**
- Résistance au vent: **Classe A3**

+ d'information sur notre site web





GARDE-CORPS VIEW CRYSTAL



Système de garde-corps minimaliste qui combine l'esthétique la plus d'avant-garde avec les maximales exigences en matière de sécurité.

Il s'agit d'un système en "U" conçu pour loger un verre laminé de sécurité trempé et qui peut être installé sur dalle ou en nez de dalle. Possibilité de pose arasée avec le sol (voir détail coupe ci-dessous). Type feuilleté: 6+6, 8+8 ou 10+10, unis par jusqu'à quatre butirales de polyvinyle de 0,38 mm. (il est conseillé vitrage trempé).

Essais: charge de 3,0 kN/m appliquée à 1.100 mm de sa partie inférieure (résistance apte dans les zones A, B, C, D et E conformément à l'Eurocode 1 selon EN 1991-1-1).

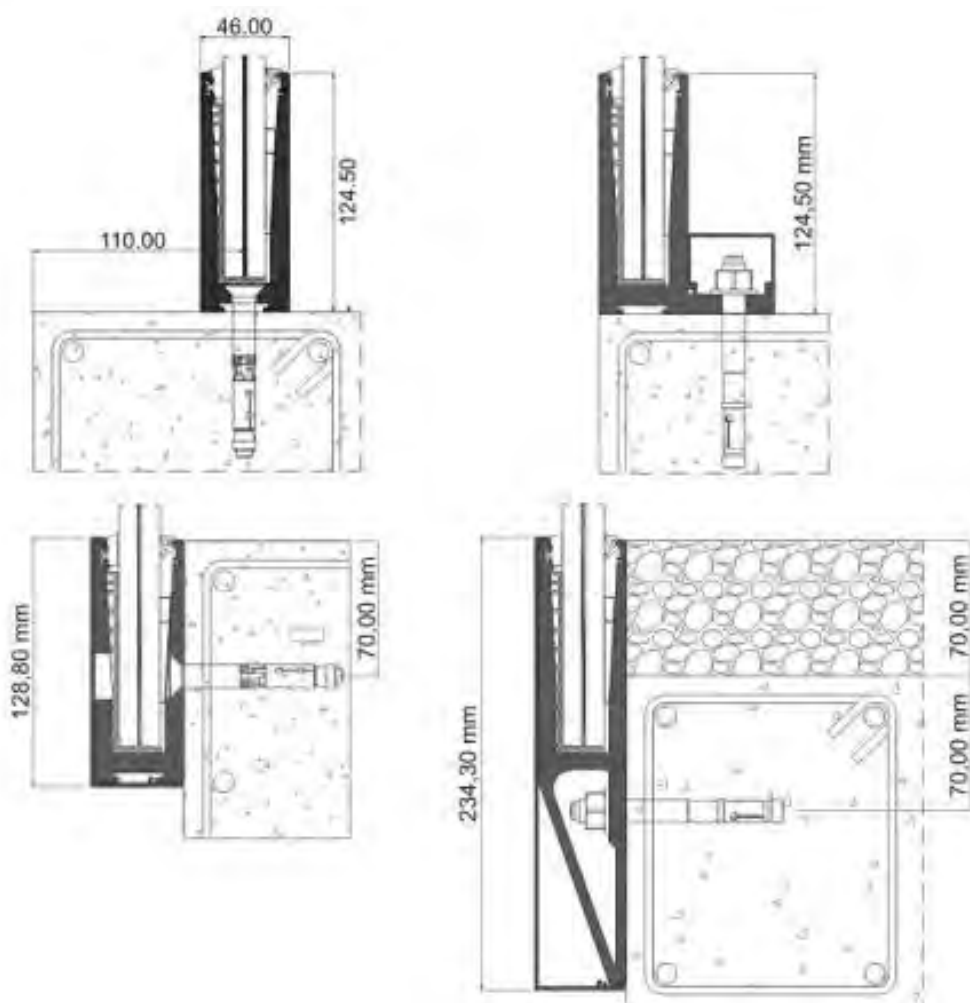


Résultats des essais :

Essais selon les normes:

UNE 85237, UNE 85238 et
UNE 85240 et exigences
énoncées à l'Eurocode 1 selon
EN 1991-1-1. Classement selon
norme UNE 85 240:1990:
Classe A-EXCELENTE.

+ d'information sur notre site web



VOLETS ROULANTS ET PROTECTION SOLAIRE

NOS PRINCIPAUX MODÈLES DE LÂMES ET COULISES:

R-45 et C-45: lames (profilées) en polyuréthane.

E-40 et E-45: lames extrudées.

AT-45 et Lame Micropérforée: lames extrudées autoblocquantes (de sécurité), celles dernières offrent un apport solaire et ventilation de la pièce.



R-45

C-45

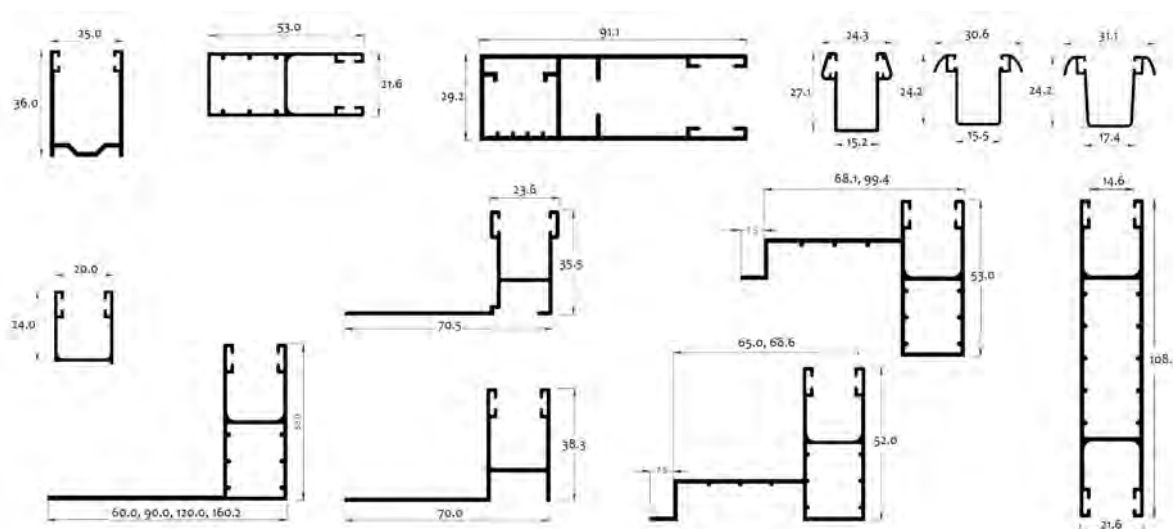
E40

E45

AT-45

MICRO - PÉRFORÉE

N.B: VOIR DÉTAILS TECHNIQUES ET RÉSULTATS D'ÉSSAIS SUR WWW.CARPINSYSTEM.COM



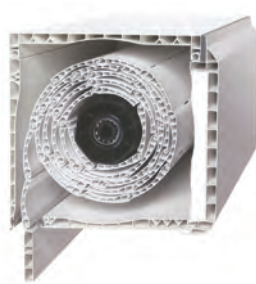
Nous disposons d'une grande variété de coulises pour les volets roulants pour bien s'adapter aux exigences de chaque projet.

TYPOLOGIE DE VOLETS ROULANTS :

Notre gamme possède 5 ans de garantie (2 ans pour les éléments électroniques)



Rénovation



Bloc-baie



Kit moteur + axe
(pose en neuf)



Lames orientables motorisées

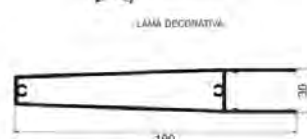
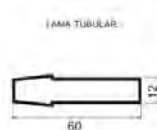
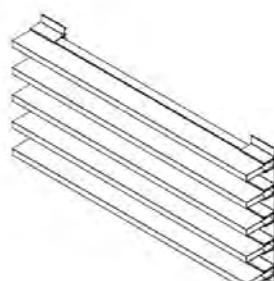
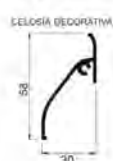
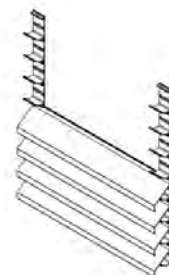
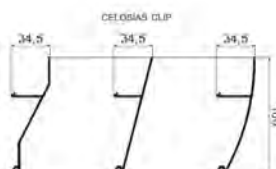
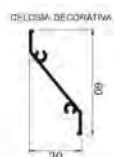
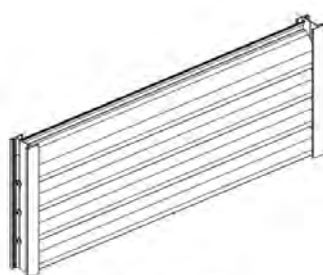


SYSTÈME JALOUSIE FAÇADE

Lames d'aluminium extrudé destiné à des fermetures extérieures et intérieures, cherchant un contrôle de la lumière et de la visibilité, mais toujours en permettant une ventilation d'un à l'autre côté de l'installation. Idéal pour des cours intérieurs, revêtements de murs, etc.

Types de lames / Longueur maximale recommandée / Coefficient de visibilité :

- Jalousies / 2,0 mètres / 71% à 55°
- Jalousies décoratives / 1,5 mètres / 56% à 50°
- Jalousies clip / 2,1 mètres / 80% à 63°
- Minijalousies / 1,3 mètres / 55% à 45°
- Lames tubulaires / 2,0 mètres / 76% à 90°
- Lames décoratives / 6,5 mètres / 86% à 90°



Résultats des essais :

Essais de résistance aux charges de vent pour la série Jalousie et Minijalousie :

- **Classe 6** (maximale)
- Selon Norme UNE 1932:2001

+ d'information sur notre site web

VOLETS ROULANTS ET PROTECTION SOLAIRE



SYSTÈME BRISE SOLEIL

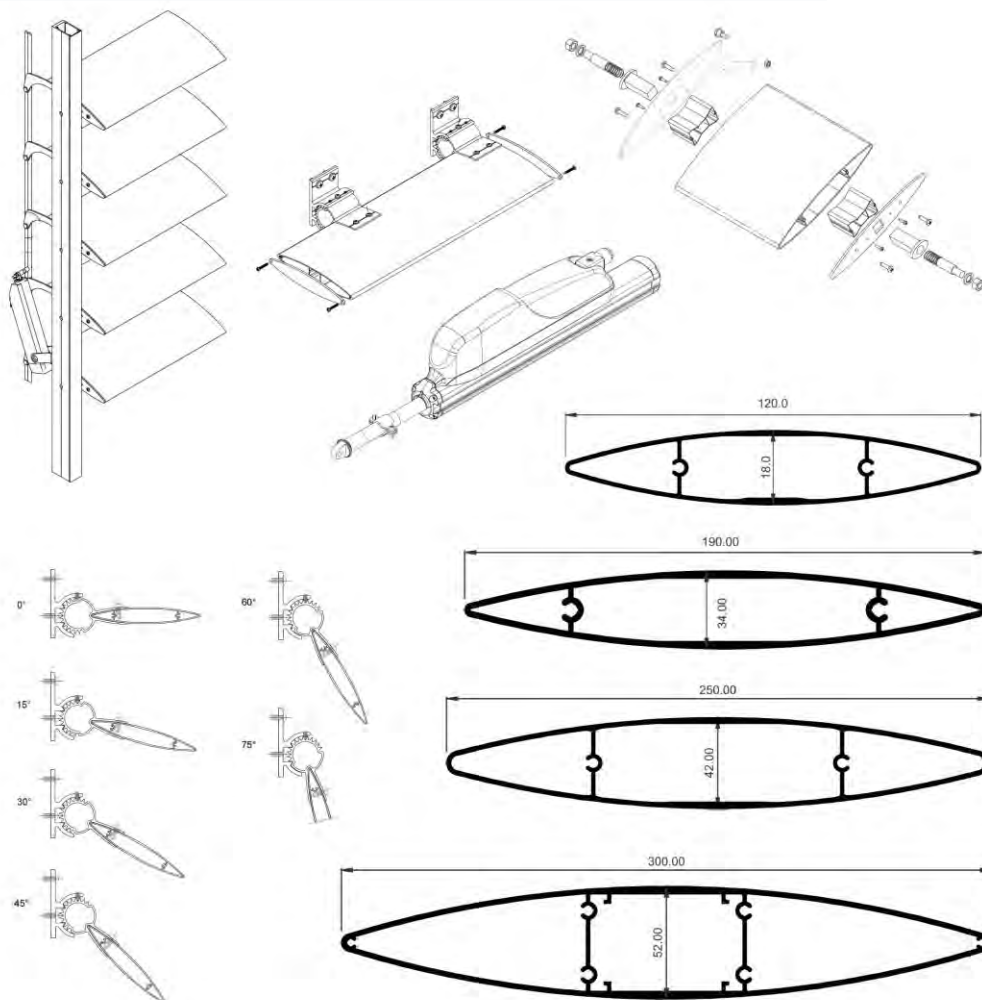


Système de protection solaire pour façades avec deux systèmes de lames: fixes ou mobiles. Les dernières possèdent l'option de la motorisation et optionnellement le mécanisme pourra être caché, offrant ainsi l'esthétique d'une façade uniforme. Grâce à la création de zones d'ombres et à la régulation de l'incidence thermique, on obtient des économies notables en matière de refroidissement intérieure. Forme et taille des lames: elliptiques de 120 mm, 145 mm, 190 mm, 250 mm, 300 mm et 400 mm. Épaisseur lame: dès 1,75 mm à 3,80 mm selon la taille de celle-ci.

Longueur maximale de la lame: dès 2m à 4m selon taille de celle-ci. Régulation des lames fixes: 0°, 15°, 30° ou 45°.

Disposition: horizontale ou verticale.

Détails :



Résultats des essais :

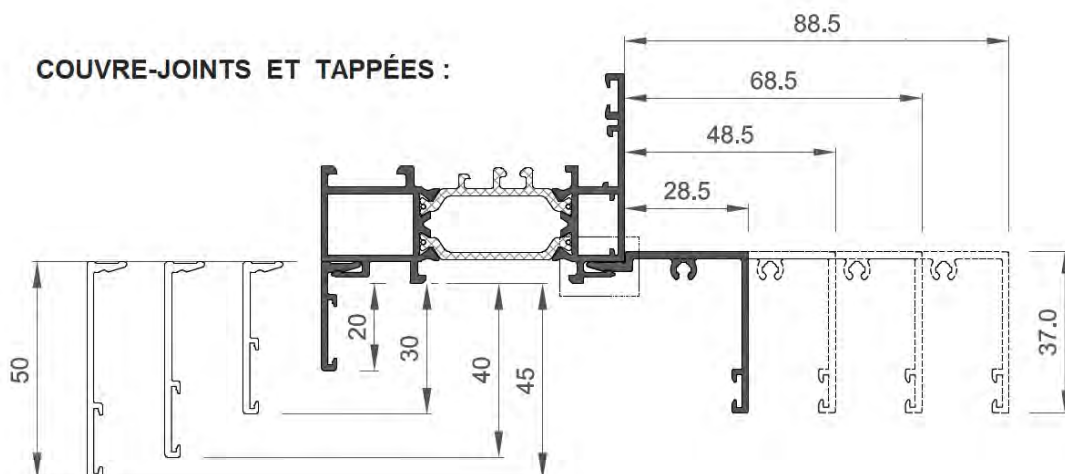
Essais de résistance aux charges de vent :

• **Classe 6** (maximale)
Selon Norme UNE 1932:2001

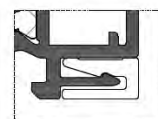
+ d'information sur notre site web

PROFILÉS D'HABILLAGE

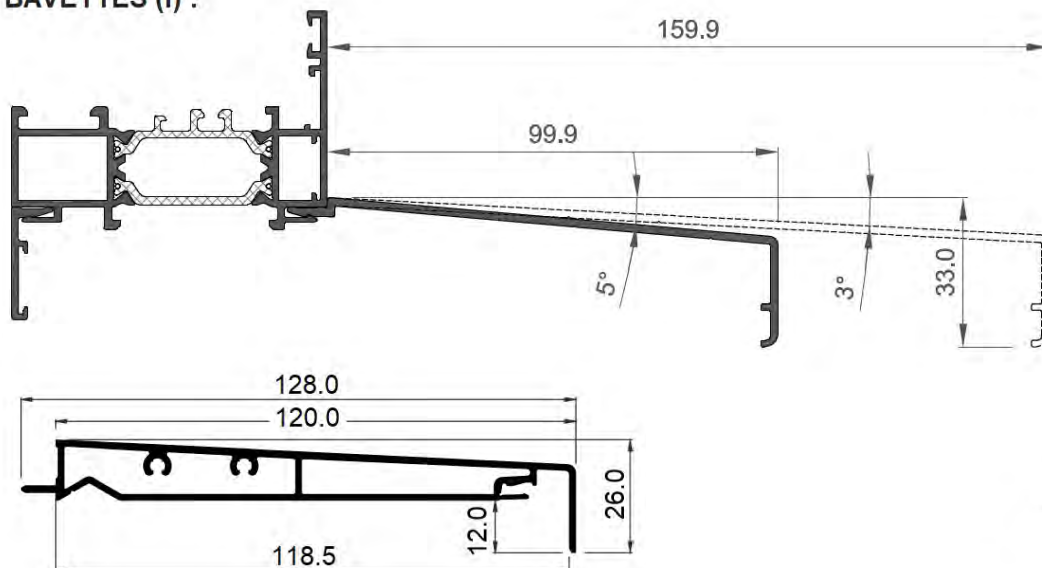
COUVRE-JOINTS ET TAPPÉES :



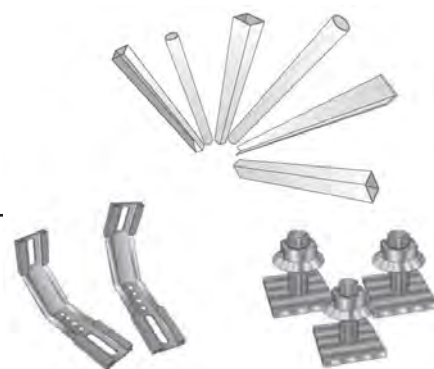
PROFILÉ D'HABILLAGE:



BAVETTES (I) :



Profils d'habillages les plus utilisés :



Cornières : 15x15, 15x25, 20x20, 20x40, 25x25, 30x30, 30x60, 30x70, 30x80, 30x110, 40x40

Tubes : 15x15, 15x30, 16x24, 20x20, 20x30, 20x40, 20x50, 20x70, 25x25, 30x30, 30x43, 35x35, 40x40, 40x60, 40x80, 40x100, 40x120, 45x45, 60x60, 70x70, 70x150, 80x80, 100x100

Tubes ronds : ø15, ø25, ø30 Profilé "U": 20 Profilé "T": 25x25

Plats : 20x3000, 30x3000, 40x3000, 50x3000, 60x3000, 70x3000, 80x3000, 90x3000, 100x3000



11 Rue Manyans - Z.I. Can Cuiàs - C.P. 08110 Montcada i Reixac (Barcelone, Espagne)

www.carpinsystem.com - info@carpinsystem.com Tel. (+34) 93 222 17 77 - Fax (+34) 93 222 17 27

