

ALUMINIUM

CATALOGUE

SOMMAIRE

9

À FRAPPE

10 Cor 80 Industriel Passivhaus
11 Cor 80 Industriel
14 Cor 80 Ouvrant Caché
16 Cor 70 Industriel
18 Cor 70 Ouvrant Caché
20 Cor 70 OC
24 Alu-Steel
26 Cor 60
28 Cor 60 Ouvrant Caché
29 Cor 3500
30 Cor 3000
32 Cor 2000
33 Cor 2300
34 Cor 70 C16 ST
36 Cor 70 Evolution
40 Cor 70 Ouvrant Caché C16 ST
42 Cor 3500 C16 ST
44 Cor Urban C16
46 Cor Galicia Premium C16
48 Casement

51

PORTES

52 Porte Millennium Plus 80
53 Porte Millennium Plus 70
56 Porte Millennium Plus Pivot
58 Porte Pannelée
60 Porte Millennium 2000
63 Porte Millennium Coulissante Automatique
64 Porte Repliable
65 Porte Repliable Plus

69

COULISSANTS

70 Cor Vision Plus
74 Cor Vision
76 4600 Coulissant à Levage HI
78 4700 Coulissant à Levage / En Ligne
80 4900 Coulissant HI
82 4200 Coulissant
84 5000 Double Coulissant
85 5000 Coulissant / Coulissant Intégral
86 Porte-fenêtre Méditerranéenne
88 2000 Coulissant Périmétrique
89 6200 Coulissant
90 6500 Coulissant
91 6500 Plus Coulissant

95

FAÇADES ET VERRIÈRES

96 Ingénierie de grands développements
98 Façade cadre Unit 66
100 Façades légères
101 Façade Stick 62
105 Façade TP 52
106 Façade SG 52
109 Façade TPH 52
110 Façade TPV 52
112 Façade ST 52
113 Façade SST 52
117 Façade Equity
118 Verrière - Véranda
120 Toit mobile

123

PROTECTION CONTRE LES FUMÉES ET L'INCENDIE

124 Porte Millennium FR
125 Exutoire de fumées

127

BARDAGES

128 Cladding Pro

131

DIVISION DES ESPACES INTÉRIEURS

133 PW 80 Cloison de bureau

135

PROTECTION SOLAIRE

136 Lames de Protection Solaire
137 Jalousies - Lames décoratives
140 Tamiz
141 Majorquines

145

GARDE-CORPS

146 Garde-corps View Crystal
Garde-corps View Crystal Plus
148 Garde-corps Classic
150 Garde-corps Intégré

153

ACCESSOIRES



MCV PRO TRUST

Bienvenue dans l'univers de MCV, un groupe d'entreprises dédié à la production et à la commercialisation de menuiseries en aluminium, bois et PVC, ainsi que de systèmes d'ombrage, vérandas et pergolas bioclimatiques. Avec une expérience de 20 ans dans le domaine, nous sommes fiers d'offrir des solutions techniques durables et de qualité supérieure. Notre équipe est composée exclusivement de professionnels dévoués, garantissant la qualité supérieure de nos produits.

Chez MCV, nous nous engageons à livrer et installer partout en Europe, garantissant ainsi que nos produits arrivent en toute sécurité et sont installés correctement. Tous nos systèmes sont certifiés en Roumanie, Allemagne, France et Belgique, reflétant les normes élevées de qualité et de sécurité que nous respectons.

Nous vous invitons à découvrir notre gamme de produits et à profiter de l'excellence et de la fiabilité offertes par MCV. Choisissez de travailler avec un professionnel pour tous vos besoins en menuiserie, systèmes d'ombrage, vérandas et pergolas bioclimatiques.

Merci pour votre confiance et nous sommes convaincus que nous sommes le partenaire idéal pour tous vos besoins en menuiserie.

Gratuit n'existe pas, bon marché ne dure pas !



CORTIZO

CAPACITÉ DE PRODUCTION GLOBALE

CORTIZO est une référence internationale dans la conception et fabrication de systèmes en aluminium et PVC pour l'architecture. Elle dispose d'une capacité de production de 150.000 t d'aluminium et 45.000 t de PVC pour répondre à la demande des plus des 80 pays dans lesquels elle opère.

fermetures contemporaines

systèmes de fenêtres et portes **à frappe**

COR 80

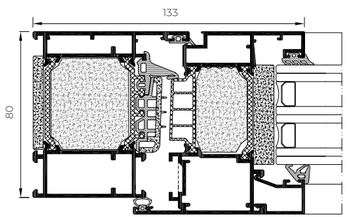
Industriel Passivhaus

Certifié pour la catégorie warm-temperate, ce système offre une isolation thermique exceptionnelle grâce à ses mousses spéciales dans le dormant et l'ouvrant. Avec une valeur de transmission Uw à partir de seulement 0,66 W/m²K, il se présente comme une solution idéale pour les bâtiments à basse consommation énergétique.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,66 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1950
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux



POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

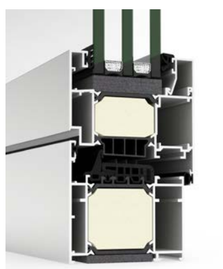
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 88 mm
Épaisseur Profilés
1,6 mm
Longueur RPT
45 mm
Vitrage
Max. 65 mm, Min. 16 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
160 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit / Parclose: Droite ou arrondie

COR 80

Industriel

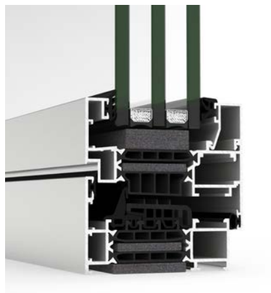
Avec une profondeur de dormant de 80 mm, la série COR 80 Industriel répond aux éxigences climatiques les plus sévères grâce à sa rupture de pont thermique avec des polyamides tubulaires de 45 mm et l'incorporation de profilés en polyoléfine réticulée aussi bien dans la prise de vitrage comme dans l'intérieur du dormant et du vantail.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,71 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1950
Résistance au vent	Classe V*C5
Résistance à l'effraction	Degré RC2 (WK2)

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 88 mm
Épaisseur Profilés
1,5 mm
Longueur barrette polyamide
45 mm
Vitrage
Max. 73 mm, Min. 16 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
160 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit / Parclose: Droite ou arrondie

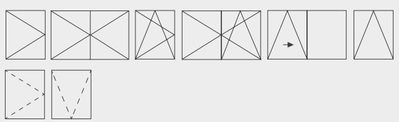
POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

DRAINAGE CACHÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

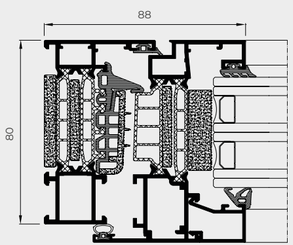


Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne





COR **80 INDUSTRIEL**



POIGNÉE MINIMALISTE

CORTIZO

Simplicité des lignes, conception avant-gardiste

Esthétique droite

Conception sans embase

Valable pour toutes les séries à frappe de Gorge Européenne. Gorge 16 et PVC

Boîte de transmission spécifique (En Gorge Européenne)

Visserie cachée

Carré de poignée 8 mm (En Gorge Européenne)

Dimensions 32 x 148 mm

COR 80

Ouvrant Caché

Élégant design de lignes droites dans lequel se cache le vitrage derrière le dormant, maximisant ainsi le clair de vitrage et l'entrée de la lumière. Tout cela, accompagné d'une grande performance thermique et acoustique grâce à la rupture de pont thermique de 45 mm et une prise de vitrage allant jusqu'à 51 mm qui permet l'installation de triples vitrages.

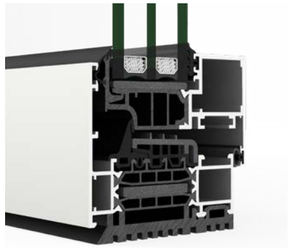
Gorge européenne

RPT

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,71 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1650
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux



POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

POIGNÉE CACHÉE

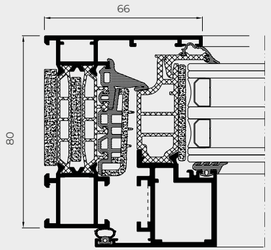
DRAINAGE CACHÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
À soufflet
Coulissante parallèle



Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
Longueur barrette Polyamide
45 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,9 mm
Vitrage
Max. 51 mm, Min. 36 mm
Dimensions max. vantail
Solution Standard:
Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm
Ferrure HD (Ouverture À frappe):
Largeur 1200 mm, Hauteur 3500 mm
Poids max. vantail
160 kg

La première **poignée invisible** du marché



Solution pour systèmes d'ouvrant caché: **COR 80 OC et COR 70 OC.**

Dimensions: **27,5 mm (L) x 234 mm (H).**

Ergonomie, robustesse et facilité d'utilisation dans les manoeuvres d'ouverture et fermeture.

Esthétique totalement épurée qui simule un élément fixe, alors qu'il s'agit d'un système avec ouverture à frappe ou oscillo-battante.



Poignée exclusive intégrée dans le vantail, **imperceptible en vue de face.**

Possibilité de paumelles cachées qui consolident la pureté esthétique de l'ensemble.

COR 70

Industriel

Ce système à frappe de 70 mm de profondeur offre d'excellentes performances thermique et acoustique associées à une fabrication très simple, raisons pour lesquelles il est devenu l'une des séries les plus demandées pour fenêtres, portes, et porte-fenêtres en aluminium.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,76 (W/m²K)
Transmission (Ouvrant Semi-visible)	Uw ≥ 0,86 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 44 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1800
Étanchéité à l'eau (Ouvrant Semi-visible)	Classe E*E1650
Résistance au vent	Classe V*C5
Résistance à l'effraction	Degré RC2 (WK2)
Essai Norme AAMA	Classe AW-PG60 *
Essai de sécurité	PAS24 Apte

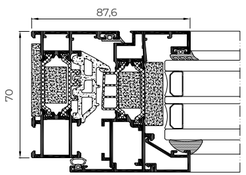
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux
Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 vantail
Essai d'effraction 1,47 x 2,52 m / 1 vantail avec ferrure EVO SECURITY
Certification DTA du laboratoire CSTB
*Essai Norme AAMA: Classe AW-PG60 1502 x 2502 - FW / Essai de référence fixe 1,50 x 2,50 m

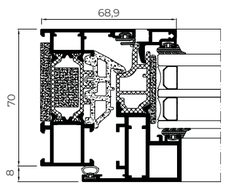


Cor 70 Industriel - Solution avec drainage caché

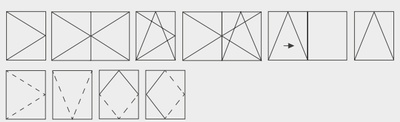


Cor 70 Industriel - Ouvrant Semi-visible





POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure
À frappe
À l'italienne
Pivotante cachée axe horizontal et vertical

POSSIBILITÉS

- FERRURE SÉCURITÉ
- FERRURE CACHÉE
- ACCESSIBILITÉ
- DRAINAGE CACHÉ

COR **70 INDUSTRIEL**



Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 78 mm
Longueur barrette Polyamide
De 32 / 35 mm
35 mm (Ouvrant Semi-visible)
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Fenêtre 1,9 mm (Ouvrant Semi-visible)
Vitrage
Max. 63 mm, Min. 6 mm
Max. 40 mm, Min. 26 mm (Ouvrant Semi-visible)
Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1500 mm, Hauteur (H) 2600 mm
Ouvrant Semi-visible:
Largeur (L) 1300 mm, Hauteur (H) 2400 mm
Solution standard
Largeur (L) 1200 mm, Hauteur (H) 3500 mm
Ferrure HD (overture practicable)
Poids max. vantail
160 kg
Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit / Parclose: Droite et arrondie
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

COR 70

Ouvrant caché

Ce n'est pas un dormant, c'est une fenêtre. C'est ainsi que peut être décrite la COR 70 Ouvrant Caché qui, comme la version de 80 mm, a une masse vue d'uniquement 66 mm et permet l'incorporation de la poignée ARCH INVISIBLE, pouvant cacher également les paumelles et la solution de drainage. De cette façon, tout élément qui brise l'harmonie visuelle de l'ensemble est supprimé.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,86 (W/m²K)
Transmission (Ouvrant Caché - Semi-visible)	Uw ≥ 0,83 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Isolation acoustique (Ouvrant Caché - Semi-visible)	Rw jusqu'à 44 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1650
Étanchéité à l'eau (Ouvrant Caché - Semi-visible)	Classe E*E1800
Résistance au vent	Classe V*C5
Essai de sécurité	PAS24 Apte

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 1 vantail (COR 70 Ouvrant Caché)
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantails (COR 70 Ouvrant Caché - Semi-visible)
Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 vantail
Certification DTA du laboratoire CSTB

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ · FERRURE CACHÉE · POIGNÉE CACHÉE · DRAINAGE CACHÉ

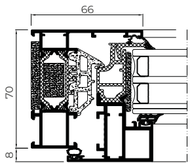
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
À soufflet
Coulissante parallèle

Gorge européenne

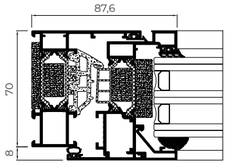
RPT





COR 70 Ouvrant Caché

Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
35 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,9 mm
Vitrage
Max. 40 mm, Min. 26 mm
Dimensions max. vantail
Solution Standard:
Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm
Ferrure HD (Ouverture à frappe):
Largeur 1200 mm, Hauteur 3500 mm
Poids max. vantail
160 kg





COR 70 Ouvrant Caché - Semi-visible

Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 78 mm
Longueur barrette Polyamide
32-35 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 55 mm, Min. 26 mm
Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1000 mm
Hauteur (H) 1700 mm
Poids max. vantail
160 kg

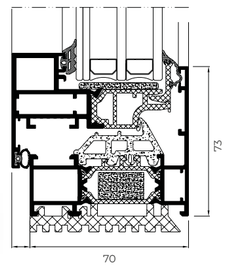
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



COR **70 OUVRANT CACHÉ**

SOLUTION AVEC
DRAINAGE CACHÉ





Minimiser l'impact esthétique des composants de la fenêtre.

Compatible avec tous les systèmes de 70 mm de profondeur.

Intègre un joint dans la partie inférieure du dormant pour évacuer l'eau, en remplaçant les couvercles de drainage placés sur la partie avant.

Facilite l'installation de la fenêre, en permettant de placer la base du dormant sur le l'ouvrage.

Consulter compatibilité CTE (Inclination Rejet d'eau)

COR 70

OC

Système d'ouvrant caché avec dormant monobloc orienté au marché français qui facilite la mise en chantier. Grâce à ce nouveau dormant, le processus de fabrication et installation de la fenêtre est amélioré, puisqu'il n'est pas nécessaire d'emboîter tapées, couvre-joints, bavettes et autres profilés complémentaires, réduisant ainsi le temps d'assemblage et de pose. Il s'agit d'une solution disponible en coupe droite et en coupe à onglet, s'adaptant aux préférences de fabrication de chaque atelier.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1650
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 1 vantail
Certification DTA du laboratoire CSTB

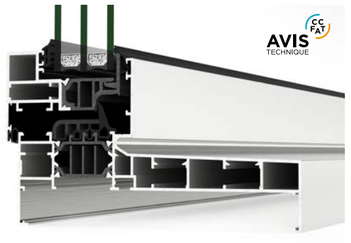
POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
POIGNÉE CACHÉE
DRAINAGE CACHÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



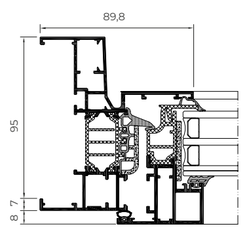
Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
À soufflet
Coulissante parallèle



* COR 70 OC - Dormant périmétrique

COR 70 OC

Coupes
Dormant 70 -232 mm, Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
35 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,9 mm
Vitrage
Max. 40 mm, Min. 26 mm
Dimensions max. vantail
Solution Standard:
Largeur (L) 1300 mm, Hauteur (H) 2400 mm
Ferrure HD (Ouverture à frappe):
Largeur (L) 1200 mm, Hauteur (H) 3500 mm
Poids max. vantail
160 kg



* COR 70 OC - Dormant périmétrique

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

La version d'ouvrant semi-visible du système COR 70 OC permet d'élargir les possibilités esthétiques de cette série avec dormant monobloc, disponible en coupe droite ou en coupe à onglet.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 44 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1800
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux
Certification DTA du laboratoire CSTB

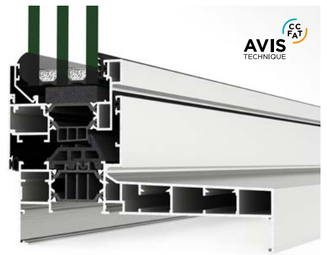
POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
POIGNÉE CACHÉE
DRAINAGE CACHÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



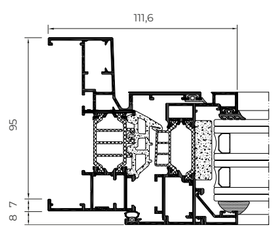
Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
À soufflet
Coulissante parallèle



* COR 70 OC Semi-Visible - Dormant périmétrique

COR 70 OC - Semi-Visible

Coupes
Dormant 70 -232 mm, Vantail 78 mm
Longueur barrette Polyamide
32-35
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 55 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1000 mm, Hauteur (H) 1700 mm
Poids max. vantail
160 kg



* COR 70 OC Semi-Visible - Dormant périmétrique

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

possibilités esthétiques



COR **70 OC**
Dormant en coupe droite



COR **70 OC**
Dormant périmétrique



COR **70 OC - Semi-visible**
Dormant en coupe droite

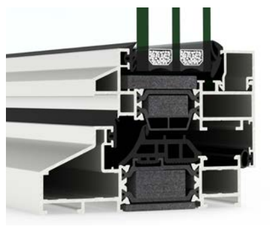


COR **70 OC - Semi-visible**
Dormant périmétrique



ALU-STEEL

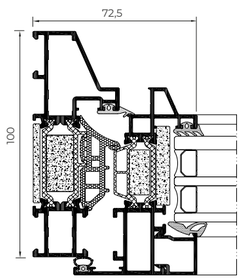
Inspirée des conceptions traditionnelles, le nouveau système Alu-Steel permet de combiner les excellentes performances de l'aluminium avec les esthétiques les plus classiques de l'acier. Avec une masse vue d'uniquement 72.5 mm, Alu-Steel se présente comme une solution idéale aussi bien pour les rénovations comme pour les nouvelles constructions, présentant des esthétiques droites et à pans coupés.



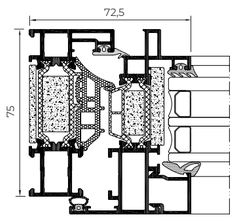
*Version Classic



*Version Modern



*Version Classic



*Version Modern

CARACTÉRISTIQUES

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

DRAINAGE CACHÉ

ACCESSIBILITÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,83 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 45 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1200
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

ALU-STEEL



Coupes
Dormant modern 75 mm
Dormant classic 100 mm
Vantail 83 mm

Longueur barrette Polyamide
32-39 mm

Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm

Vitrage
Max. 54 mm, Min. 20 mm

Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1500 mm
Hauteur (H) 2600 mm

Poids max. vantail
160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

COR 60

Système à frappe de 60 mm de profondeur de dormant, équipé de polyamides de 24 mm, qui offre un confort thermique et acoustique remarquable, atteignant une atténuation du bruit jusqu'à 48 dB.



Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondi
Parclose: Droite ou arrondie

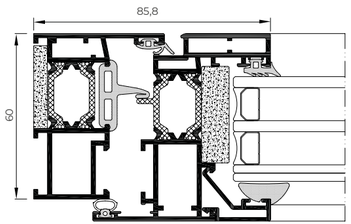
Coupes
Dormant 60 mm, Vantail 68 mm
Longueur barrette Polyamide
24 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm
Porte 1,6 mm
Vitrage
Max. 46 mm, Min. 5 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 48 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1350
Résistance au vent	Classe V*C5

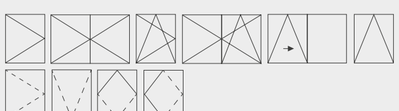
Essai de référence AEV 1,20 x 1,16 m / 2 vantaux



POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne
Pivotante d'axe vertical et horizontal

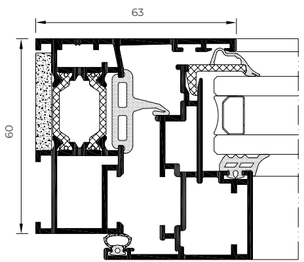


COR **60**

COR 60

Ouvrant Caché

Minimalisme pour des projets avant-gardistes. Avec une masse vue extérieure d'uniquement 63 mm, la COR 60 Ouvrant Caché se présente comme le système à frappe qui permet le plus grand clair de vitrage.





Coupes
Dormant 60 mm, Vantail 60 mm
Longueur barrette Polyamide
24 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm
Porte-fenêtre 1,6 mm
Vitrage
Max. 34 mm, Min. 16 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
160 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,5 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 45 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,13 x 1,16 m / 1 vantail

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
À soufflet

COR 3500

Système à frappe de 54 mm de profondeur de dormant avec rupture de pont thermique de 24 mm et une prise de vitrage maximale de 41 mm; caractéristiques qui lui confèrent des performances thermiques optimales, Uw à partir de 1,0 W/m²K, et acoustiques, jusqu'à 46 dB de protection contre le bruit.



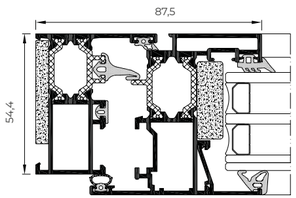
Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondi
Junquillo: Droite ou arrondie

Coupes
Dormant 54 mm, Vantail 63 mm
Longueur barrette Polyamide
24 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 41 mm, Min. 5 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1200
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,20 x 1,20m / 2 vantaux



POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ

POSIBILIDADES DE APERTURA

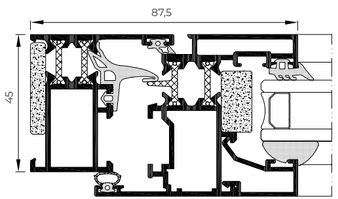


Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure
À frappe
À l'italienne

COR 3000

Série à frappe de 45 mm de profondeur avec une rupture de pont thermique de 14,6 mm. Il s'agit d'un système polyvalent, pour climats doux, avec une grande variété de possibilités d'ouverture.

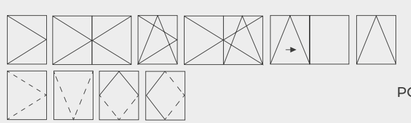




Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondi
Parclose: Droite ou arrondie

Coupes
Dormant 45 mm, Vantail 53 mm
Longueur barrette Polyamide
14,6 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 31 mm, Min. 3 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure
À frappe
À l'italienne
Pivotante d'axe horizontal ou vertical

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,3 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,18 x 1,18m / 2 vantaux



COR **3000**

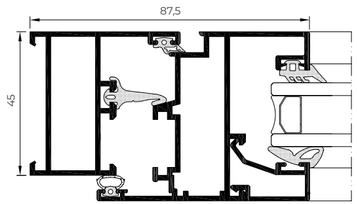
COR
2000

Système à frappe à gorge européenne avec une prise de vitrage de 31 mm. Son épaisseur de profilés, 1,5 mm en version fenêtre et 1,7 mm en version porte, lui confère une exceptionnelle rigidité et durabilité.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,8 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 39 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,20 x 1,18 m / 2 vantaux

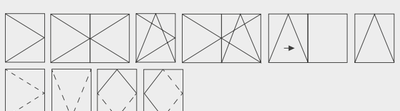


POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne
Pivotante d'axe horizontal
ou vertical

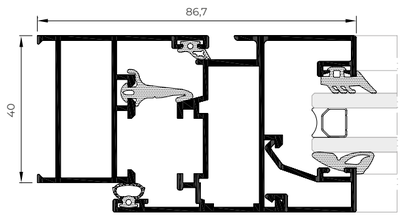
Coupes
Dormant 45 mm, Vantail 53 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 31 mm, Min. 3 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondi
Parclose: Droite ou arrondie

COR
2300

Système à frappe de 40 mm de profondeur avec une épaisseur de profilés allégée.



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 39 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C5

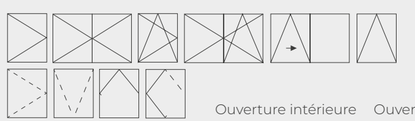
Essai de référence AEV 1,105 x 1,210 m / 2 vantaux

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

FERRURE CACHÉE

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Coulissante parallèle
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne
Pivotante d'axe horizontal
ou vertical



Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondie
Parclose: Droite ou arrondie

Coupes
Dormant 40 mm, Vantail 48 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,3 mm
Porte 1,4 mm
Vitrage
Max. 26 mm, Min. 4 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

COR 70

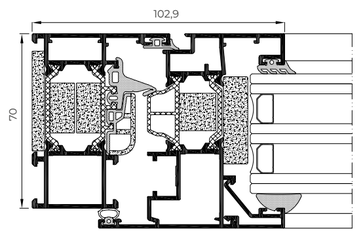
C16 ST

Système à frappe de 70 mm de profondeur de dormant compatible avec toute la ferrure de gorge 16 standard. Il présente une rupture de pont thermique de 35 mm dans le dormant y 30 mm dans le vantail, offrant de grandes performances thermiques et acoustiques.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1500
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

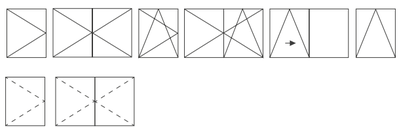


AVIS TECHNIQUE

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ
DRAINAGE CACHÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Oscillo-coulissante
À soufflet
Repliable

Ouverture extérieure

À frappe (porte)



Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit
Parclose: Droite ou arrondie

Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 78 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 35 mm
Vantail 30 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 55 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
150 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie


COR **70 C16 ST**

COR 70

Evolution

Système à frappe avec gorge 16 destiné à la production industriel de fenêtres, portes et portes-fenêtres. Afin de réduire le délai de fabrication, cette nouvelle série offre la possibilité d'utiliser joints pré-montés, équerres d'assemblage et une battue centrale de vantail caché de deux pièces, qui permet le vitrage de fenêtres de double vantail sur chantier. COR 70 Evolution est présentée dans une version de vantail caché ou semi-visible avec des dormants monobloc, en coupe droite ou périmétriques, dans le but de faciliter la mise en chantier.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission Vantail Caché	Uw ≥ 0,94 (W/m²K)
Transmission Vantail Semi-visible	Uw ≥ 0,84 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 43 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau Vantail Caché	Classe E*E1200
Étanchéité à l'eau Vantail Semi-visible	Classe E*E1500
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

POSSIBILITÉS

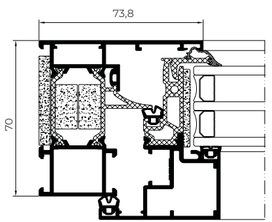
FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
DRAINAGE CACHÉ

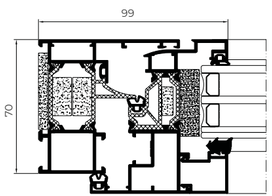
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
À soufflet





Vantail Caché

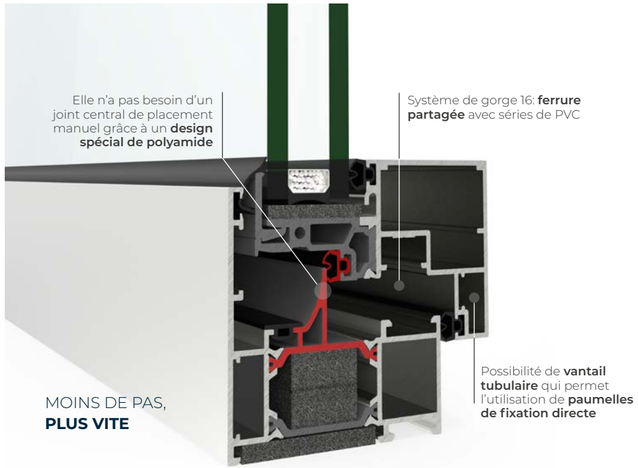
Coupes
Dormant 70 - 232 mm
Vantail 72,5 - 80,5 mm
Vitrage
36 mm
Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1300 mm
Hauteur (H) 2400 mm
Poids max. vantail
150 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

Vantail Semi-visible

Coupes
Dormant 70 - 232 mm
Vantail 80,5 - 88,5 mm
Vitrage
63 mm
Dimensions max. vantail
Largeur (L) 1500 mm
Hauteur (H) 2600 mm
Poids max. vantail
150 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



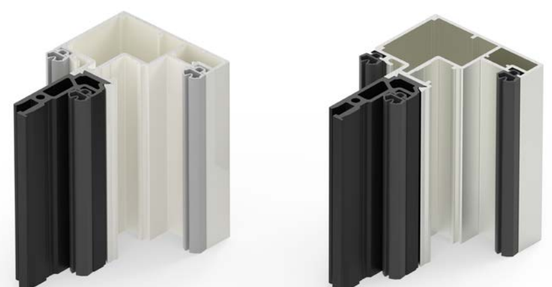
MOINS DE PAS,
PLUS VITE

DISPONIBILITÉ DE JOINTS
DE VITRAGE MANUEL

Joint de vitrage 6,5 mm
Joint de vitrage 8,5 mm
Joint de vitrage 2,5 mm
Joint de vitrage 4,5 mm

POSSIBILITÉ D'APPROVISIONNEMENT
DE JOINTS PRÉ-MONTÉS

Joints disponibles
en noir et gris



possibilités esthétiques



Vantail caché



Vantail semi-visible



Dormant monobloc périmétral



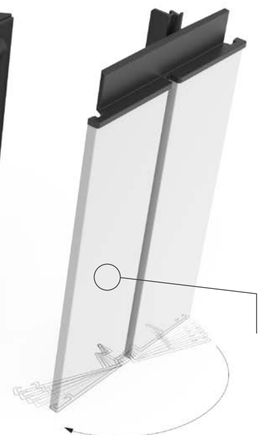
Dormant monobloc en coupe droite

Capots disponibles ■
en **noir ou blanc** □





ÉQUERRES **D'ASSEMBLAGE**
Afin d'accélerer l'assemblage



NOUVELLE **BATTUE**
Profilé de battue en deux parties pour **faciliter le vitrage en chantier** sans qu'il soit nécessaire de démonter le profilé et la ferrure

COR 70

Ouvrant Caché C16 ST

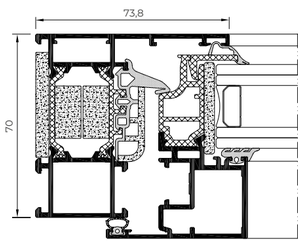
Système à frappe d'ouvrant caché compatible avec toute la ferrure de gorge 16 standard. Il présente une conception captivante basée sur la dissimulation de l'ouvrant derrière le dormant, réduisant la masse vue d'aluminium jusqu'aux 73,8 mm. On obtient ainsi un clair de vitrage qui peut atteindre 85% du vitrage total de la fenêtre, facilitant ainsi l'entrée de la lumière à l'intérieur des pièces. Son esthétique avant-gardiste est completée par la possibilité d'insérer un drainage et des paumelles cachées.

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
À soufflet



AVIS TECHNIQUE CCFAT

Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
35 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm
Vitrage
Fixe: Max. 40 mm, Min. 27 mm
Fenêtre: Max. 38 mm, Min. 24 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
150 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
DRAINAGE CACHÉ

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 45 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1200
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux



* Possibilité drainage caché



COR 3500

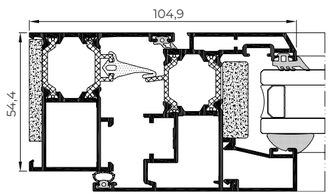
C16 ST

Gorge 16
RPT

Compatible avec toute la ferrure de gorge 16 standard du marché, ce système á frappe de 54 mm de profondeur de dormant et une rupture de pont thermique de 24 mm se présente comme une solution polyvalente pour les climats doux.

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ
FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ



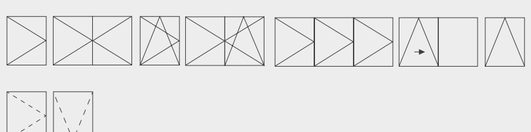
CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,2 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C4

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

Possibilités esthétiques:
Vantail: arrondi ou à pan coupé
Parclose: Droite ou arrondie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Repliable
Oscillo-coulissante
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne



COR **3500 C16 ST**

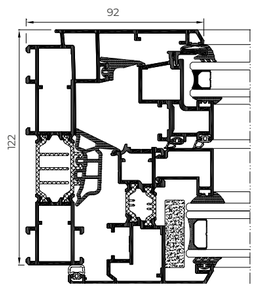


Coupes
Dormant 54 mm, Vantail 62 mm
Longueur barrette Polyamide
24 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 32 mm, Min. 27 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

COR URBAN

C16

Système particulièrement adapté pour les bâtiments situés dans des zones à forte activité acoustique. Cette fenêtre avec rupture de pont thermique et double ouvrant caché de 122 mm, avec joint quadruple et 4 verres, permet d'obtenir une atténuation du bruit de jusqu'à 50 dB.



Coupes
Dormant 122 mm, Vantail 121 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 35 mm, Vantail 20 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm
Vitrage
Vitrage intérieur: Max. 38 mm, Min. 13 mm
Vitrage extérieur: Max. 22 mm, Min. 11 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1200 mm, Hauteur 2200 mm
Poids max. vantail
150 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Possibilités esthétiques:
Vantail: à pan coupé / Parclose: à pan coupé

POSSIBILITÉS

FERRURE CACHÉE

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,2 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 50 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1650
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 1 vantail


COR **URBAN C16**

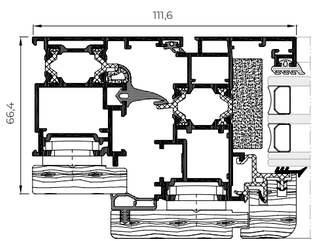
COR GALICIA

Premium C16

Gorge 16
RPT

Fenêtre mixte avec rupture de pont thermique dans laquelle l'aluminium et ses excellentes performances à l'extérieur sont combinées avec la chaleur et conception que le bois apporte à l'intérieur. Pour le traitement superficiel de la face externe, n'importe quelle finition parmi la vaste gamme de laquages et d'anodisations CORTIZO peut être choisie. D'autre part, la face interne est disponible en chêne américain, sapelly, pin mellis et plus d'options sur demande, utilisant toujours des vernis écologiques sans solvants, transparents et satinés.





POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe
Oscillo-battante
Oscillo-coulissante
À soufflet

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,1 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusuq'à 40 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E1050
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

Coupes
Dormant 66,4 mm, Vantail 85,3 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 14,8 mm
Vantail 16 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,6 mm
Vitrage
Vantail: Max. 40 mm, Min. 18 mm
Fixe: Max. 30 mm, Min. 8 mm

Dimensions max. vantail
Largeur 1400 mm
Hauteur 2400 mm
Poids max. vantail
100 kg
Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit / Parclose: Arrondie

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

COR **GALICIA PREMIUM C16**



CASEMENT

RPT

Fenêtre avec rupture de pont thermique qui permet l'ouverture extérieure, à la fois à frappe et à l'italienne extérieure.
Cette solution, avec rupture de pont thermique de 32 mm et une valeur de transmission Uw à partir de 1,0 W/m²K, possède la certification de sécurité britannique PAS 24, étant particulièrement adaptée pour ce marché.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		Uw ≥ 1,0 (W/m²K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 45 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*E1200
Résistance au vent		Classe V*CE 2400
Essai de sécurité	PAS24	Apte

Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,44 x 1,33 m / 1 vantail + 1 fixe
Essai de sécurité: Essai de référence 1,44 x 1,33 m / 1 vantail + 1 fixe

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

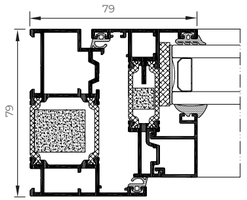
FERRURE CACHÉE

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

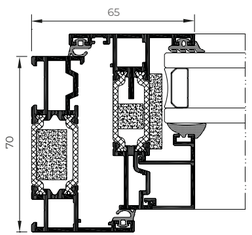


Ouverture extérieure

À frappe
À l'italienne



* Version affleurante



* Version standard



Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
32 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm
Vitrage
Max. 44 mm, Min. 23 mm
Dimensions max. vantail
Vantail Réduit (À frappe):
Largeur 950 mm, Hauteur 1300 mm
Vantail Réduit (À l'italienne):
Largeur 1200 mm, Hauteur 1300 mm
Ouvrant Grandes Charges (À frappe):
Largeur 750 mm, Hauteur 1750 mm
Ouvrant Grandes Charges (À l'italienne):
Largeur 1800 mm, Hauteur 1800 mm
Poids max. vantail
Réduite à frappe: 35 kg
Réduite à l'italienne: 50 kg
HD à frappe: 42 kg
HD à l'italienne: 100 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



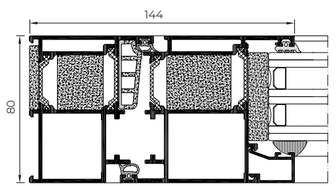
fermetures contemporaines

systèmes de **portes**

PORTE

Millennium Plus 80

Système de porte lourde coplanaire à lignes droites de 80 mm de profondeur et rupture de pont thermique de 34 mm, particulièrement adapté pour locaux commerciaux et bâtiments.



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,8 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 40 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*6A
Résistance au vent	Classe V*C4
Choc de corps mou	Classe 5 (max.)
Ouverture et fermeture répétées	1.000.000 cycles
Résistance à l'effraction	Degré RC2 (WK2)

Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,20 x 2,30 m / 1 vantail
Résistance au choc de corps mou: EN 13049. Essai de référence porte 1,80 x 2,20 m / 2 vantaux. Vitrage feuilleté 3+3
Résistance à l'ouverutre et à la fermeture répétées: EN 1191.
Essai de référence porte 2,10 x 2,20 m / 1 vantail
Essai de sécurité/effraction: NEN 5096: 2012+A1: 2015 en EN 1627: 201

Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
Longueur barrette Polyamide
34 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 64 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Porte:
Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm
Porte paumelles cachées:
Largeur 1500 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
220 kg

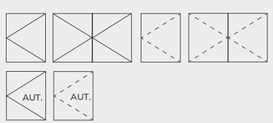
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS

FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ
AUTOMATISATION

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Ouverture extérieure
À frappe
Ouverture automatique
À frappe extérieure et intérieure

PORTE

Millennium Plus 70

Système de porte lourde coplanaire de 70 mm de profondeur qui garantit une isolation thermique et acoustique élevée.



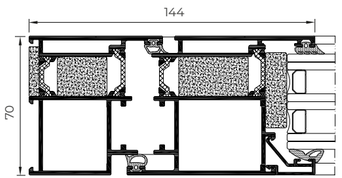
Coupes
Dormant 70 mm, Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
24 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 54 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Porte:
Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm
Porte paumelles cachées:
Largeur 1500 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
220 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Ouverture extérieure
À frappe
Ouverture automatique
À frappe extérieure et intérieure
Ouverture va-et-vient
À frappe



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 38 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*6A
Résistance au vent	Classe V*C4
Choc de corps mou	Classe 5 (max.)
Ouverture et fermeture répétées	1.000.000 cycles
Résistance à l'effraction	Degré RC2 (WK2)

Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,20 x 2,30 m / 1 vantail
Résistance au choc de corps mou: EN 13049.
Essai de sécurité / Effraction: NEN 5096: 2012+A1: 2015 en EN 1627: 201
Essai de référence porte 1,80 x 2,20 m / 2 vantaux. Vitrage feuilleté 3+3
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées: EN 1191. Essai de référence porte 2,10 x 2,20 m / 2 vantaux

POSSIBILITÉS

FERRURE CACHÉE
ACCESSIBILITÉ
AUTOMATISATION



PORTE MILLENNIUM **PLUS 80**

FERRURE **CACHÉE**

Les systèmes de porte Millennium Plus permettent l'incorporation de **paumelles cachées** qui renforcent l'esthétique raffinée de la série.



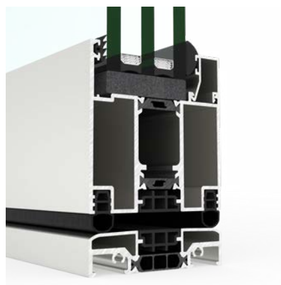
PORTE

Millennium Plus Pivot

Le nouveau système de porte d'entrée CORTIZO, disponible en version à panneaux ou vitrée, réponds aux dernières tendances en matière de design. Grâce à ses axes, il permet de réaliser des ouvertures pivotantes de grandes dimensions, offrant une solution d'avant-garde pour l'architecture contemporaine. La sécurité et les excellentes performances thermiques et acoustiques sont également les protagonistes d'un système qui complète le catalogue de solutions minimalistes de CORTIZO.



Version panneaux



Version vitrée

CARACTÉRISTIQUES

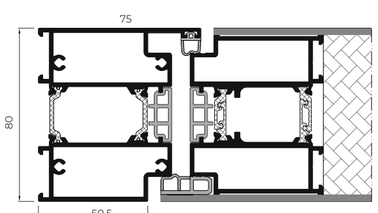
Transmission	$U_D \geq 0{,}86$ (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*5A
Résistance au vent	Classe V*C5

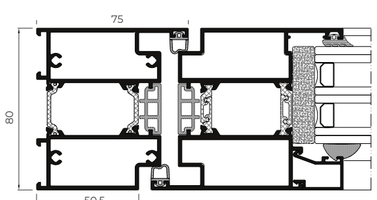
Essai de référence AEV 1,20 x 2,00 m / 1 vantail

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Pivot





PORTE **MILLENNIUM PLUS PIVOT**



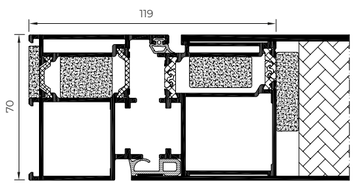
Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
Longueur barrette Polyamide
24 / 26 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Panel
80 mm
Vitrage maximal
64 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 2100 (1700* + 400) mm
Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
250 kg

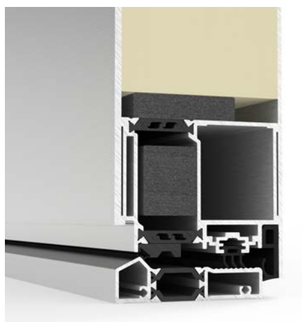
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie
*Mesure depuis l'axe du pivot

PORTE

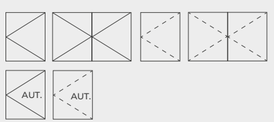
Pannelée

Compatible avec les séries Millennium Plus 80 et Millennium Plus 70, elle dispose d'un panneau intégré dans le vantail, permettant ainsi un vaste éventail de possibilités esthétiques. De plus, elle permet l'installation d'une poignée de tirage encastrée avec éclairage LED et un système d'ouverture par empreinte digitale.





POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
À frappe automatique

Ouverture extérieure
À frappe
À frappe automatique

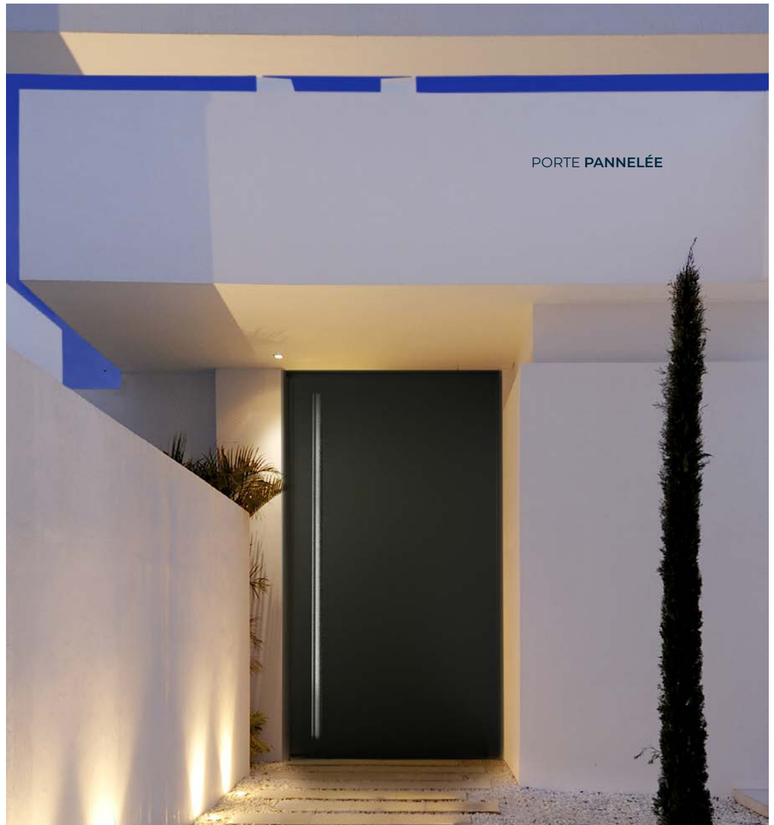
Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,20 x 2,30 m / 1 vantail
Résistance au choc de corps mou: Essai réalisé selon la norme EN 13049
Essai de référence porte 1,80 x 2,20 m / 2 vantaux. Vitrage feuilleté 3+3
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées: Essai réalisé selon la norme EN 1191
Essai de référence porte 2,10 x 2,20 m / 1 vantail

***Compatible avec Porte Millennium Plus 70 et 80.**

Coupes
Dormant 80 / 70 mm, Vantail 80 / 70 mm
Longueur barrette Polyamide
30 / 34 mm (80)
20 / 24 mm (70)
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Panel
Max. 80 mm, Min. 33 mm (80)
Max. 70 mm, Min. 23 mm (70)

Dimensions max. vantail
Porte:
Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm
Porte paumelles cachées
Largeur 1500 mm, Hauteur 2700 mm
Poids max. vantail
220 kg
120 Kg (paumelles cachées)

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



PORTE

Millennium 2000

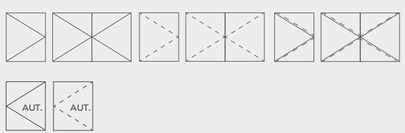
Système de porte piétonne pour locaux commerciaux et bâtiments qui permet l'incorporation de paumelles en applique de deux et trois lames de haute résistance capables de supporter jusqu'à 180 Kg de poids par vantail.



Coupes
Dormant 45 mm, Vantail 45 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 30 mm, Min. 3 mm
Dimensions max. vantail
À frappe:
Largeur 1450 mm, Hauteur 3000 mm
Va-et-vient:
Largeur 1100 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
180 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
À frappe automatique

Ouverture extérieure
À frappe
À frappe automatique

Ouverture va-et-vient
À frappe

POSSIBILITÉS

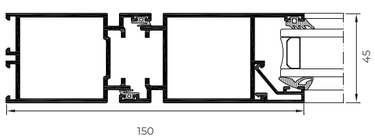
ACCESSIBILITÉ

Possibilités esthétiques:
Vantail: Droite / Parclose: Droite ou arrondie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,3 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 38 dB
Choc de corps mou	Classe 5 (max.)

Essai réalisé selon le norme EN 13059
Essai de référence 1,80 x 2,20 m / 2 Vantaux. Vitrage feuilleté 3+3





PORTE **MILLENNIUM 2000**



PORTE **MILLENNIUM COULISSANTE AUTOMATIQUE**

PORTE

Millennium Coulissante Automatique

Système de porte à vantaux coulissants à ouverture automatique, conçu pour résoudre les accès à fort trafic (bureaux, centres commerciaux, hôpitaux...) car il garantit la fluidité à l'entrée et à la sortie des utilisateurs et la sécurité dans les situations d'urgences.

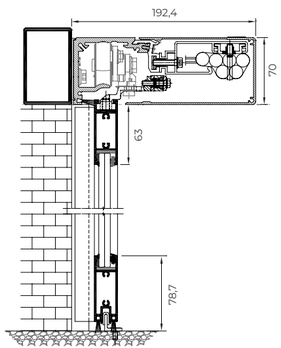
POSSIBILITÉS

AUTOMATISATION

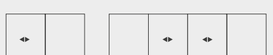
ACCESSIBILITÉ



Coupes
Dormant 45 mm
Vantail 45 mm (Moteur EC-drive)
Vantail 25 mm (Moteur Slimdrive)
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 30 mm, Min. 3 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 2000 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
120 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture automatique
Coulissante 1 vantail et 1 fixe
Coulissante 2 vantaux et 2 fixes

PORTE

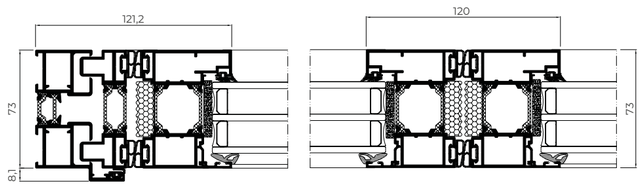
Repliable

Système de porte repliable de 73 mm de profondeur de dormant avec des performances thermiques et acoustiques optimales, idéal pour les climats tempérés.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		Uw ≥ 0,97 (W/m²K)
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*9A
Résistance au vent		Classe V*A3
Essai de sécurité	PAS24	Apte

Essai de référence AEV 2,700 x 2,530 m / 3 vantaux
Essai de sécurité: Configuration 330. 2701 x 2517 mm / 3 vantaux



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Intérieure

De 1 à 14 vantaux

Extérieure

De 1 à 14 vantaux
Possibilité d'unions à 90° sans meneau

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

ACCESSIBILITÉ

Coupes
Dormant 73 mm, Vantail 73 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 20 mm
Vantail 30 mm
Épaisseur Profilés
Porte 1,8 mm
Vitrage
Max. 45 mm, Min. 25 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1200 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



PORTE

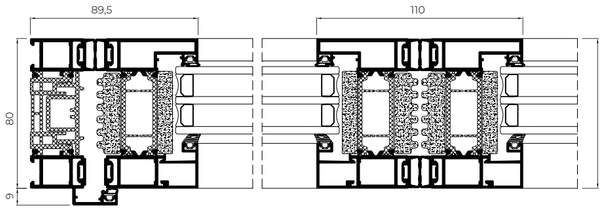
Repliable Plus

Séparez les environnements et unifiez les espaces avec cette porte repliable de 80 mm de profondeur de dormant. Cette évolution de la série Repliable offre un excellent rendement thermique et acoustique, grâce à sa rupture de pont thermique de 45 mm et une capacité de vitrage jusqu'à 52 mm. De plus, il présent une chicane réduite de 110 mm qui permet de maximiser la surface vitrée, en remplissant de lumière naturelle les espaces intérieures.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		Uw ≥ 0,8 (W/m²K)	
Perméabilité à l'air		Classe A*4	
Étanchéité à l'eau		Classe E*E750	
Résistance au vent		Classe V*C3	
Ouvertures et fermetures répétées		50.000 cycles (Vantail de service)	25.000 cycles (Vantaux paires)
Essai de sécurité	PAS24	Apte	

Essai de référence AEV 2,700 x 2,530 m / 3 vantaux
Résistance aux ouvertures et fermetures répétées : essai réalisé selon la norme UNE-EN 1191
Essai de référence 3 feuilles. Configuration 321. 3,73 x 2,50 m²



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Intérieure

De 1 à 14 vantaux

Extérieure

De 1 à 14 vantaux
Possibilité d'unions à 90° sans meneau

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ

ACCESSIBILITÉ

Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 45 mm
Vantail 45 mm
Épaisseur Profilés
Porte 1,8 mm
Vitrage
Max. 48 mm, Min. 25 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1200 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
120 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie





PORTE **REPLIABLE PLUS**

fermetures contemporaines

systèmes de fenêtres et portes **coulissantes**

COR VISION

Plus

La grandeur du minimalisme se reflète dans ce coulissant de grandes dimensions avec des vantaux allant jusqu'à 4 mètres, chicane de seulement 25 mm et dormants encastrés périmétriques, permettant un clair de vitrage jusqu'à 94%. Il présente une prise de vitrage maximale de 56 mm, offrant d'excellentes performances thermiques et acoustiques. Disponible avec un système d'ouverture manuelle (jusqu'à 400 kg) ou motorisée (jusqu'à 700 kg). Par ailleurs, l'accessibilité est favorisée par la possibilité d'encastrer le rail et même de l'intégrer totalement avec le seuil.

CARACTÉRISTIQUES

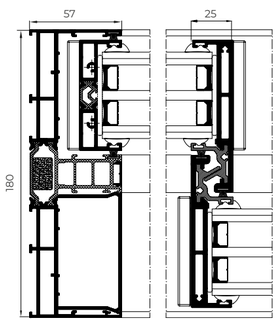
Transmission	Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 43 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A* / E*9A**
Résistance au vent	Classe V*C3* / V*C4**

Essai de référence AEV:
* Essai de référence porte-fenêtre 4,00 x 3,00 m / 2 vantaux
**Essai de référence porte-fenêtre 4,00 x 3,00 m / 1 vantail + 1 fixe

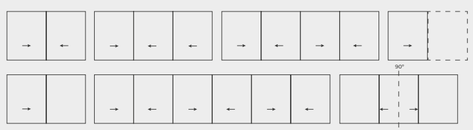
Coupes
Dormant 180 mm / 278 mm tri-rail
Vantail 69 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 40 mm
Vantail 18 / 32 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 56 mm, Min. 36 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 4000 mm, Hauteur 4000 mm
*Clair de vitrage 14 m²
Poids max. vantail
400 kg Manuelle
700 Kg Motorisée

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie





POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

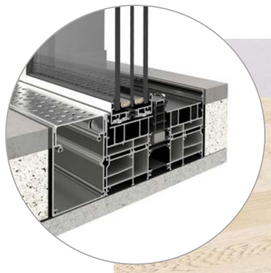


Coulissante
Monorail, bi-rail, tri-rail et 4 rails
Possibilité d'union en coin et en angle
à 90° sans meneau
Galandage



SOLUTION

AVEC DRAINAGE



Possibilité d'encastrer le profilé inférieur et l'intégrér **à la finition du seuil,** (parquet, revêtement du sol, céramique...), obtenant une transition sans aucun type d'obstacle entre l'intérieur et l'extérieur du logement.



POIGNÉE
SECURITY

POIGNÉE
SECURITY ENCASTRÉE

SÉCURITÉ MAXIMALE

Verouillage à clé intérieure et extérieure. Intégration de la poignée dans le profilé avec la même esthétique minimaliste. Possibilité de laquage dans n'importe quelle couleur pour uniformiser l'ensemble.

POSSIBILITÉS

AUTOMATISATION

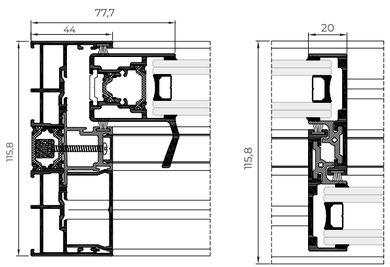
ACCESSIBILITÉ



COR **VISION PLUS**

COR VISION

Système coulissant minimaliste avec rupture de pont thermique qui offre une luminosité maximale avec une masse vue d'aluminium minimale. Il présente une conception élégante avec une chicane de seulement 20 mm, et offre la possibilité de cacher le dormant périmétrique. Option de fermeture dans la chicane qui permet de cacher les vantaux dans le dormant depuis une vue frontale. Possibilité de poignée encastrée qui facilite le croisement de vantaux.





Coupes
Dormant 116 mm / 182 mm tri-rail
Vantail 37 mm
Longueur barrette Polyamide
16 / 24 mm
Épaisseur Profilés
Porte 1,7 mm
Vitrage
Max. 30 mm, Min. 26 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 2500 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
320 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		Uw ≥ 1,3 (W/m²K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 41 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*7A
Résistance au vent		Classe V*C5
Essai de sécurité	PAS24	Apte

Essai de référence AEV 1,23 x 1,55 m / 1 vantail + 1 fixe

POSSIBILITÉS

ACCESSIBILITÉ

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



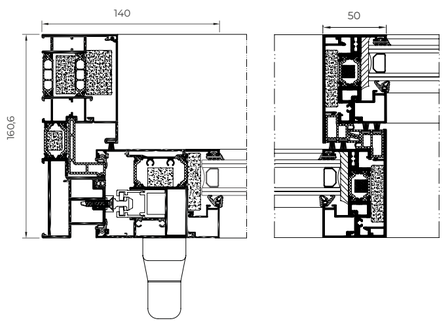
Coulisssante
Monorail, bi-rail et tri-rail
Unions en coin et en angle à 90° sans meneau
Galandage



4600

Coulissant à Levage HI

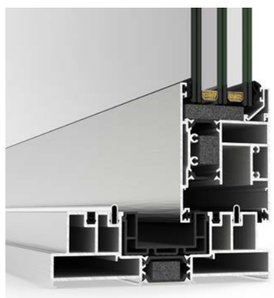
Solution idéale pour fermer des grandes ouvertures, offrant d'excellentes performances thermiques (Uw à partir de 0.9 W/m²K) et acoustiques (Rw jusqu'à 43 dB) accompagnées d'une conception soignée avec une esthétique droite dans le vantail et la parclose. Il intègre un système de ferrure qui élève légèrement le vantail lorsque la poignée est actionnée, facilitant son déplacement lors de l'ouverture et la fermeture, même avec des vantaux de grandes dimensions et poids. Possibilité de chicane réduite de 50 mm.



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 43 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*9A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 4,0 x 2,4 m / 2 vantaux



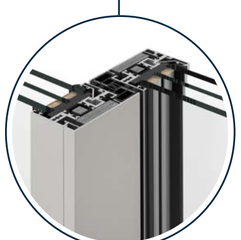
Coupes
Dormant 160,6 mm / 251 mm tri-rail
Vantail 70 mm
Longueur barrette Polyamide
Dormant 35 mm
Vantail 24 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,0 mm
Vitrage
Max. 55 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 3300 mm, Hauteur 3300 mm
Poids max. vantail
400 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



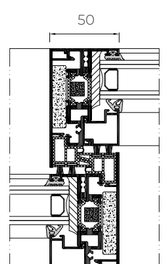
Coulissante
Monorail (vantail + fixe), bi-rail et tri-rail
Possibilité d'ouverture à 90° sans meneau





CHICANE MINIMALISTE
RÉDUITE

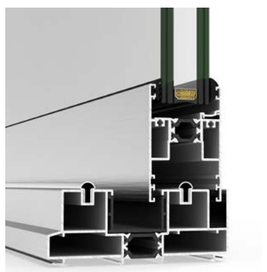
Possibilité de chicane réduite **de 50 mm** en dormant monorail (vantail + fixe) et dormant bi-rail, permettant un clair de vitrage plus grand.



4700

Coulissant à Levage / En Ligne

Ce système coulissant, disponible en ligne ou à levage, est la solution idéale pour fermer les grands espaces. Il présente une esthétique moderne en lignes droites, une chicane réduite et des grandes surfaces vitrées qui assurent des espaces lumineux et confortables grâce à sa performance thermique et acoustique.



Coulissant en Ligne



Coulissant à Levage

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		Uw ≥ 1,1 (W/m²K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 40 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*3* / A*4**
Étanchéité à l'eau		Classe E*7A
Résistance au vent		Classe V*C5* / V*C2**
Essai de sécurité	PAS24	Apte

* Essai de référence en ligne 1,8 x 2,2 m / 2 vantaux
** Essai de référence à levage 4,0 x 2,50 m / 2 vantaux
Essai de sécurité: Essai de référence 2,40 x 2,40 m / 2 vantaux

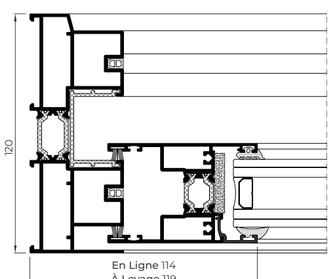
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Monorail (vantail + fixe)
Bi-rail, tri-rail et 4 rails
Galandage

POSSIBILITÉS

ACCESSIBILITÉ





4700 COULISSANT

Coupes
Dormant 115 et 120 mm, 185 mm tri-rail
Vantail 50 mm
Longueur barrette Polyamide
20-25 mm
Épaisseur Profilés
Porte-fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 36 mm, Min. 26 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 2500 mm, Hauteur 3000 mm
Poids max. vantail
En ligne 280 Kg
À levage 300 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

4900

Coulissant HI

Fenêtre coulissante standard avec des performances de fenêtre à frappe. Il offre une grande isolation thermique et acoustique favorisée par une prise de vitrage allant jusqu'à 36 mm. Il possède une chicane de 35 mm et lignes droites, en permettant le croisement des vantaux grâce à la poignée encastrée avec fermeture multipoint.







POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

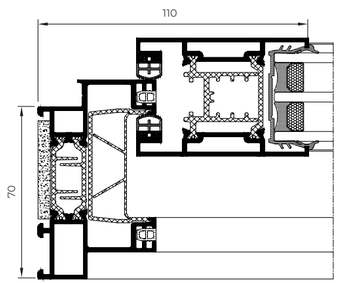


Coulissante
Monorail (vantail + fixe)
Bi-rail et tri-rail
Galandage
Possibilité d'ouverture à 90° sans meneau

POSSIBILITÉS

ACCESSIBILITÉ

AVIS TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,2 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 40 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,80 x 2,20 m / 2 vantaux

Coupes
Dormant 60, 70, 89, 120, 125, 130 mm
126, 145 mm tri-rail
201 mm quatre rails
Vantail 48 mm

Longueur barrette Polyamide
34 mm

Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,6 mm

Vitrage
Max. 36 mm, Min. 24 mm

Dimensions max. vantail
Largeur 2200 mm, Hauteur 3000 mm

Poids max. vantail
240 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



4200

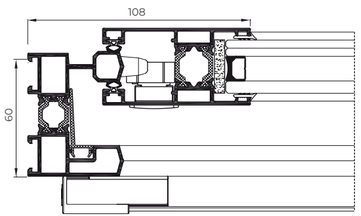
Coulissant

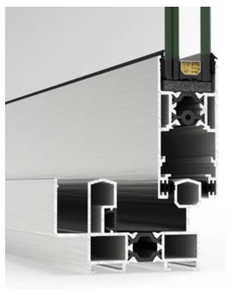
Système coulissant en ligne très polyvalent avec une esthétique droite ou arrondie, vantaux à coupe droite ou périmétriques et divers dormants adaptés aux différentes configurations. Dans sa version de vantaux droits et à coupe droite, il permet une ouverture intégrale de l'espace avec la solution GALANDAGE, cachant totalement les vantaux dans les refoulement du mur de l'ouvrage. De plus, cette version permet d'intégrer sur le même dormant le système Tamiz de protection solaire.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,5 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 39 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,20 x 1,20 m / 2 vantaux





Coupes
Dormant 60 / 65 / 77 / 80 mm
106 / 126 mm tri-rail
Vantail 33 / 37 mm

Longueur barrette Polyamide
De 14,6 - 20 mm

Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm

Vitrage
Max. 26 mm, Min. 9 mm

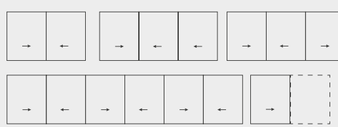
Dimensions max. vantail
Largeur 2200 mm
Hauteur 2600 mm

Poids max. vantail
100 Kg vantail périmétrique
200 Kg vantail en coupe droite

Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit ou arrondi
Parclose: Droite ou arrondie

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Monorail, bi-rail et tri-rail
Galandage monorail et bi-rail

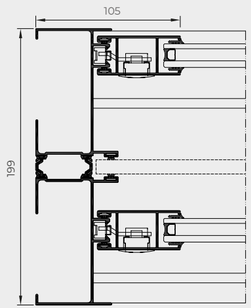


4200 COULISSANT

5000

Double Coulissant

Système de double fenêtre coulissante avec rupture de pont thermique et coulisse de volet roulant intercalée entre les vantaux extérieurs et intérieurs.



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,3 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 40 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*8A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,25 x 1,50 m / 2 vantaux

Coupes
Dormant 199 mm
Vantail 28 mm
Longueur Barrette Polyamide Dormant
16 et 24 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,25 mm
Vitrage
Max. 18 mm, Min. 4 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1600 mm
Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
80 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Coulissant / Coulissant Intégral

Système coulissant qui intègre la coulisse du volet roulant dans le dormant latéral. Aussi disponible en version standard.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,3 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 34 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*8A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,20 x 1,20 m / 2 vantaux

Coupes
5000 Coulissant: Dormant 73 mm, Vantail 28 mm
5000 Coulissant Intégral: Dormant 121 mm, Vantail 28 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 18 mm, Min. 4 mm

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

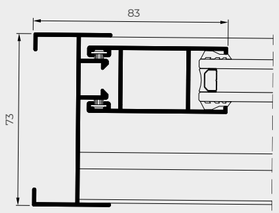


Coulissante

Dimensions max. vantail
Largeur 1600 mm
Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
80 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

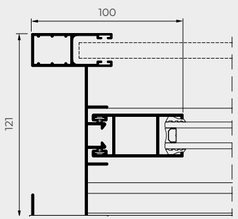


5000 Coulissant





5000 Coulissant intégral

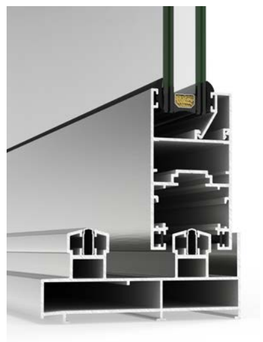


PORTE-FENÊTRE

Coulissants

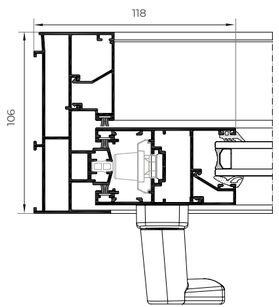
Mediterranéenne

Solution de porte-fenêtre coulissante pour climats tempérés avec esthétique droite et dormant et vantail périmétrique.

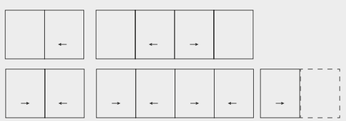


Coupes
Dormant 106 mm / 161 mm tri-rail
Vantail 45 mm
Épaisseur Profilés
Porte-fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 30 mm, Min. 4 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 2200 mm
Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
240 Kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Monorail (vantail + fixe), bi-rail et tri-rail
Galandage

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,1 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 35 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*8A
Résistance au vent	Classe V*C4

Essai de référence AEV 1,49 x 1,24 m / 1 vantail + 1 fixe



PORTE-FENÊTRE MEDITERRANÉENNE

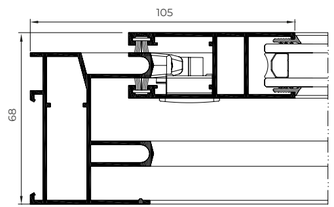
2000

Coulissant Périmétrique

Système coulissant périmétrique avec possibilité de vantaux droits, à pans coupés et arrondis.



Coupes
Dormant 40 mm monorail
40 / 45 / 60 / 70 mm bi-rail, 80 mm tri-rail
Vantail droit et à pan coupé 26 mm
Vantail arrondi 27,5 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Vitrage
Max. 17 mm, Min. 3 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1600 mm
Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
160 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



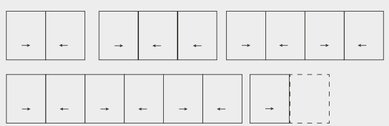
Possibilités esthétiques:
Vantail: Droit, arrondi ou à pan coupé
Parclose: Droite et arrondie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 33 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*8A
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence AEV 1,20 x 1,20 m / 2 vantaux

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Monorail, bi-rail et tri-rail
Galandage
Possibilité monorail et tri-rail

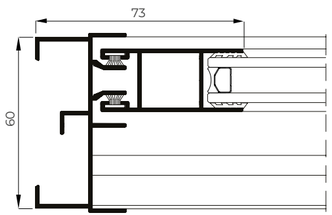
6200

Coulissant

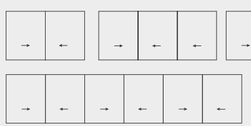
Système coulissant indiqué pour les climats tempérés avec une épaisseur de profilé de 1.25 mm et une prise de vitrage de 15 mm.



Coupes
Dormant 60 mm
Vantail 22 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,25 mm
Vitrage
Max. 15 mm, Min. 4 mm
Dimensions max. vantail
Fenêtre Largeur 800 mm, Hauteur 1600 mm
Porte-fenêtre: Largeur 800 mm, Hauteur 2100 mm
Poids max. vantail
80 Kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissant
Bi-rail et tri-rail
Option de double fenêtre

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 3,2 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 35 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A
Résistance au vent	Classe V*C3

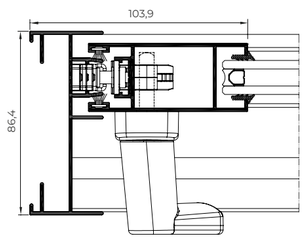
Ensayo de referencia AEV 1,12 x 1,15 m / 2 vantaux

Coulissant

Système de fenêtre et porte-fenêtre coulissante avec une épaisseur moyenne de 1,5 mm pour climats peu exigeants.



Coupes
Dormant 83 mm
Vantail 32 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,5 mm
Vitrage
Max. 17 mm, Min. 4 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1900 mm
Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
140 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Bi-rail et tri-rail
Monorail galandage

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,2 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 34 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A
Résistance au vent	Classe V*C4

Essai de référence AEV 1,48 x 1,30 m / 2 vantaux

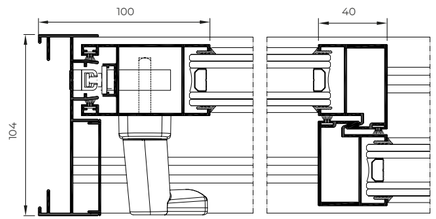
Plus Coulissant

Système de fenêtre et porte coulissante qui permet d'augmenter la prise de vitrage jusqu'aux 30 mm, améliorant ainsi les performances thermiques et acoustiques. De plus, il présente une chicane réduite de 40 mm qui permet un plus grand clair de vitrage.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 2,0 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 36 dB
Perméabilité à l'air	Classe A*3
Étanchéité à l'eau	Classe E*7A
Résistance au vent	Classe V*C4

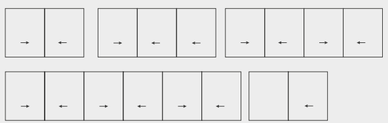
Essai de référence 1,48 x 1,30 m / 2 vantaux





Coupes
Dormant 104 mm / 158,1 mm (tri-rail)
Vantail 41,6 mm
Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,5 mm
Porte 1,5 mm
Vitrage
Max. 30 mm, Min. 18 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1900 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
240 kg
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante
Monorail (vantail + fixe), bi-rail et tri-rail

2000 COULISSANT PÉRIMÉTRIQUE



6500 PLUS COULISSANT



fermetures
contemporaines

façades et verrières

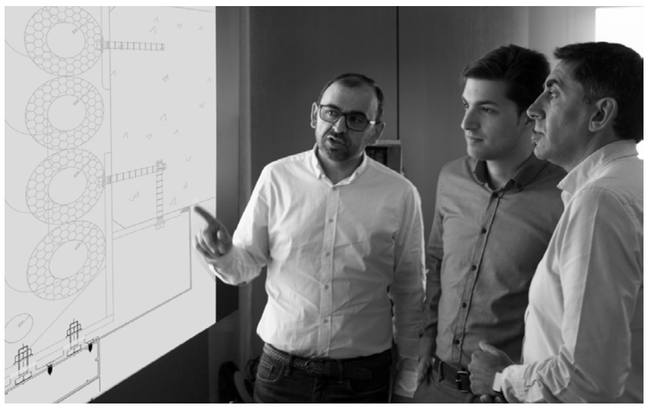


// Projets finis

_ Bâtiment de bureaux Puerto de Somport 2122
Espagne

CONCEPTION

Développement de profilés sur mesure, préparation de coupes techniques et unions sur chantier. Calculs et dimensionnement des profilés, ancrages, accessoires, panneau composite et vitrages. Visualisation et rendu 3D.



PERFORMANCES

Les analyses réalisées au Centre Technologique CORTIZO permettent de tester le comportement des façades face aux conditions les plus extrêmes: séismes, ouragans, incendies... De plus, ce laboratoire teste également les performances thermiques et acoustiques de tous les systèmes développés, ainsi que leur comportement aux essais d'air, eau et vent.

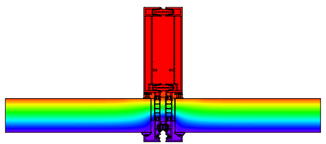
ASSISTANCE INTÉGRALE

85 ingénieurs apportent l'assistance technique nécessaire à chacune des phases du projet, despuis la phase de conception initiale, les calculs, la cotation, ainsi que la planification et le contrôle des livraisons.

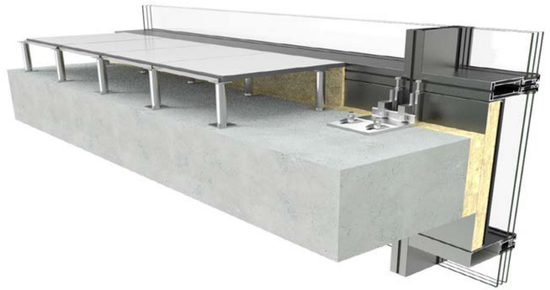
UNIT 66

FAÇADE CADRE

Système de façade avec rupture de pont thermique adapté pour les projets d'enveloppes de grande hauteur. Cette solution combine d'excellentes performances avec une large gamme de conceptions sur mesure, offrant une grande polyvalence esthétique avec deux options "structurel" ou "parclosé" et une masse vue de 66 mm. Il présente des ancrages à réglage tridimensionnel qui facilitent son installation.



Poids maximum: 350 kg
Vitrage: 58 mm
Masse vue: 66 mm ou 76 mm
Rupture de pont thermique:
25 mm - 40 mm
Séparation entre cadres:
10 ou 20 mm
Dimensions maximales cadres:
Largeur 1500 mm
Hauteur 3700 mm

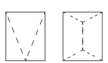


CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE1200
Résistance au vent *	APTE
Résistance au choc	I5 / E5

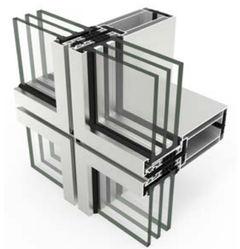
*Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

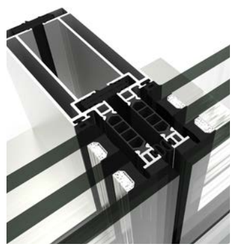


Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale cachée
À l'italienne parallèle cachée



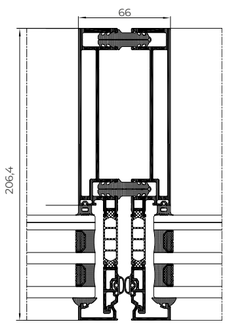


Version parclosée

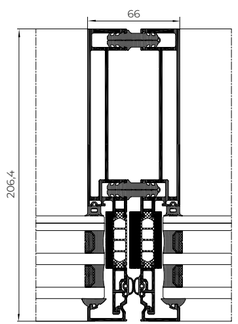




Version structurelle

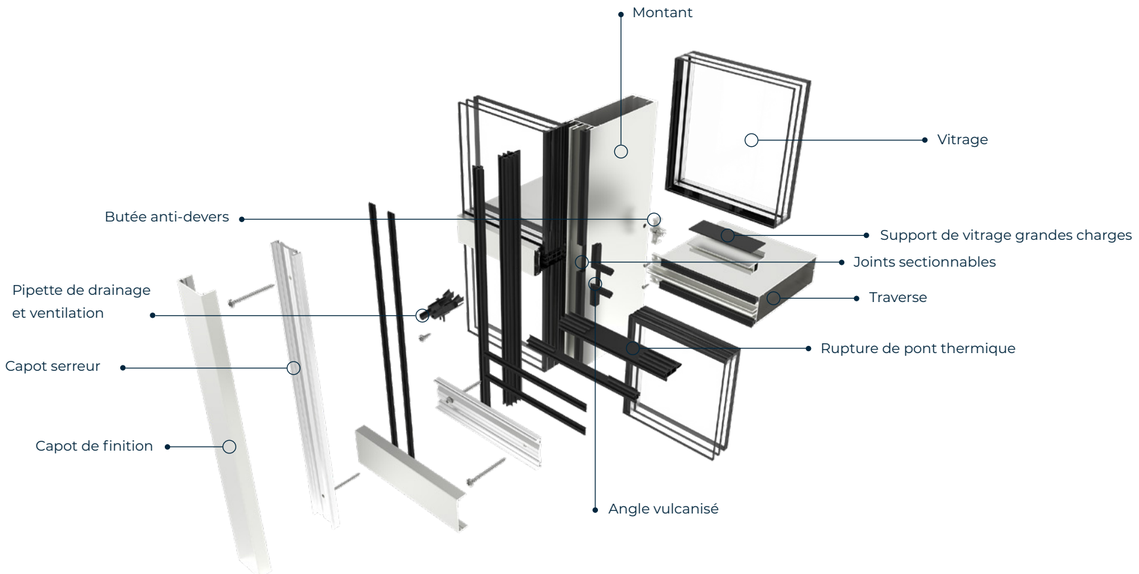


Version standard



Version haute isolation

FAÇADES LÉGÈRES



FAÇADES STICK
62

CORTIZO augmente son catalogue de façades stick, en ajoutant des nouvelles versions avec montants et traverses de 62 mm pour les systèmes TP, TPH, TPV et SG. Cette gamme de murs rideaux utilise des profilés avec plus d'inertie et qui permettent l'installation de vitres plus grandes et lourdes, en améliorant leur fixation face à des éventuels mouvements de la structure. Les Façades CORTIZO de 62 mm présentent aussi des unions plus fortes entre montants et traverses, ainsi que des ancrages désignés pour tolérer charges de poids et vent plus grandes que dans les versions de 52 mm.

TP 62



SG 62



TPH 62



TPV 62



ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

Pour évacuer l'eau d'une éventuelle condensation vers l'extérieur, deux accessoires en plastique sont utilisés:

Pièce de continuité

Elle se charge de transférer l'eau qui descend par les gorges de drainage du montant supérieur à celui immédiatement inférieur dans la zone d'union entre eux.

Pipette

Elle est chargée de transmettre l'eau qui descend à travers les canaux de drainage du montant (et généralement des traverses annexes) et la diriger dans l'espace entre le serreur et le capot, loin des zones engagées au niveau de l'étanchéité. Valable pour les sytèmes TP 52 et TPV 52.

Pour assurer l'étanchéité de raccord des montants avec les traverses, les façades CORTIZO offrent deux solutions:

Joints sectionnables

Joint intérieur du montant avec un pli qui lui permet d'être partiellement sectionné dans la zone d'union avec la traverse, sans exposer complètement l'union entre le profilé horizontal avec le vertical.

Angle vulcanisé total

Angle vulcanisé total: étant obtenue par moulage, cette pièce permet l'intégration des joints d'épaisseur différente des montants et des traverses, et à son tour le contact entre le profilé vertical et le profilé horizontal.



Pièce de continuité



Pipette



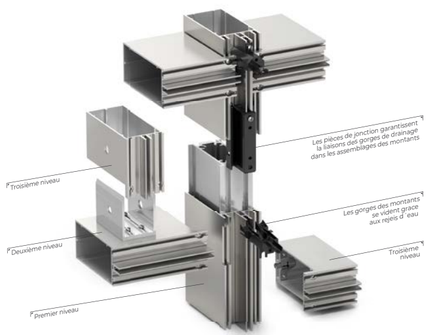
Joints sectionnables



Angle Vulcanisé total

NIVEAUX DE DRAINAGE

Les façades CORTIZO ont été conçues pour que les canaux de drainage des montants et des traverses de différents niveaux soient sur des plans différents. Ainsi, les éventuelles condensations seront conduites depuis les canaux moins profonds des traverses jusqu'aux montants et, de là, vers l'extérieur à travers les pièces de continuité et les pipettes.
Ces canaux servent également à ventiler intérieurement les quatre côtés des vitrages.



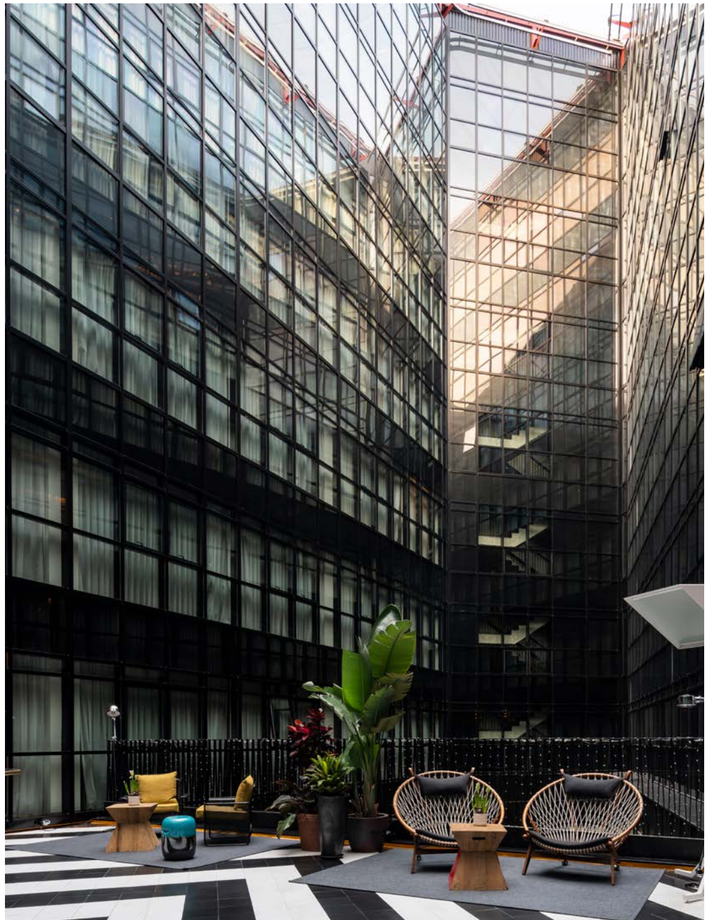


ARCH INVISIBLE FACADES

Nouvelle poignée encastrée dans le profilé

Conception minimaliste invisible en vue frontale.
Disponible pour ouverture à l'italienne et à l'italienne-parallèle des systèmes de façades TP, TPH, TPV, SG de 52 et 62 mm.







FAÇADE **TP 52**

FAÇADE

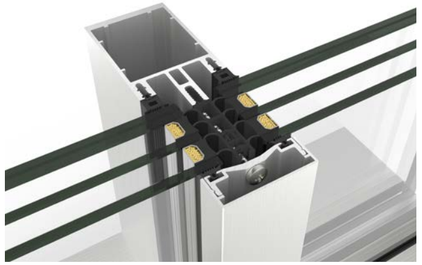
TP 52

Système de façade légère composée par des montants et des traverses de 52 mm qui constituent la structure porteuse. Le vitrage se fixe sur les quatre côtés au moyen d'un profilé serreur continu vissé depuis l'extérieur aux porte-vis intégrés dans les montants et dans les traverses, cachant tout le système de fixation sous un profilé enjoliveur ou capot de 52 mm de masse vue.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE1350
Résistance au vent *	APTE

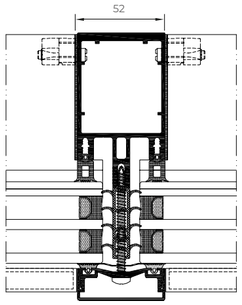
Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa



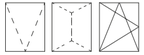
Vitrage
Max. 64 mm, Min. 4 mm
Coupes vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Épaisseur Profilés
Montant 2,1 y 3,0 mm
Traverse 2,1 mm
Profilé RPT
6, 12 et 30 mm empilables

Capots
Capot elliptique de 85 mm de profondeur
Capot en H de 34 mm de profondeur
Capot rectangulaire: 14, 19, 100 et
145 mm de profondeur
Capot plat
Capot pyramidal de 155 mm de profondeur

Dimensions max. / min. en ouvertures
Ouverture à l'italienne horizontale:
Largeur 500 - 2500 mm, Hauteur 650 - 2500 mm
Ouverture à l'italienne parallèle
Largeur 450-1500 mm, Hauteur 650-3000 mm
Ouverture oscillo-battante / à frappe cachée:
Largeur 500-1400 mm, Hauteur 600-1900 mm



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture extérieure

À l'italienne horizontale
Parallèle extérieure

Ouverture intérieure

Oscillo-battante / à frappe cachée

Poids max.
200 kg Ouverture à l'italienne parallèle
180 kg Ouverture à l'italienne horizontale
100 Kg Ouverture oscillo-battante /
À frappe cachée
750 Kg Fixes vitrés

FAÇADE

SG 52

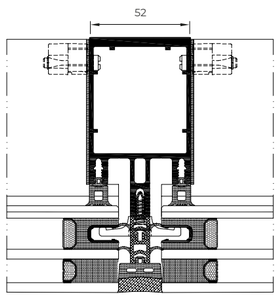
Système de mur-rideau à l'esthétique extérieure structurelle, qui se fixe aux profilés portants au moyen d'une combinaison d'agrafes et un profilé en U inséré dans le tubulaire.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE1500
Résistance au vent *	APTE

Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa







Vitrage
Max. 64 mm, Min. 6 mm
Coupes vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Épaisseur Profilés
Montant 2,1 et 3 mm
Traverse 2,1 mm
Profilés RPT
6, 12 et 30 mm empilables

Dimensions max. / min. en ouvertures
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm
Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm
Poids max.
180 kg Ouverture à l'italienne
750 Kg Fixes

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture extérieure
À l'italienne





FAÇADE

TPH 52

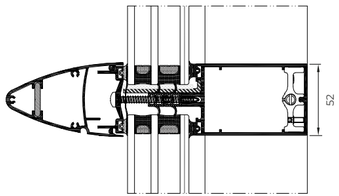
Solution de façade dans laquelle ils sont combinés les systèmes TP 52 et SG 52. Le vitrage se fixe dans les joints horizontaux au moyen du binôme serreur-capot, mettant en relief la trame dans ce sens, tandis que dans les arêtes verticales, cela se fait au moyen de l'intégration des agrafes et le profilé en U.



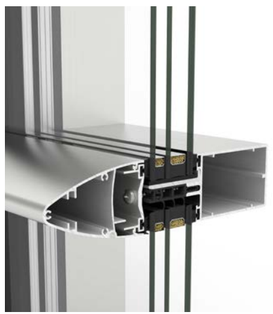
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale



Vitrage
Max. 64 mm, Min. 6 mm
Masse vue extérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Épaisseur Profilés
Montant 2,1 et 3 mm
Traverse 2,1 mm
Capots
Capot plat
Capots rectangulaires de 14, 19, 100 et 145 mm de profondeur
Capot en H de 34 mm de profondeur
Capot elliptique de 85 mm de profondeur
Dimensions max. / min. en ouvertures
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm
Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm
Poids max.
180 kg Ouverture à l'italienne
750 Kg Fixes



CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe RE*E1500
Résistance au vent *	APTE

Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa

FAÇADE

TPV 52

Système de mur-rideau dans lequel sont combinés les systèmes TP 52 et SG 52. Le vitrage se fixe dans les joints verticaux avec le binôme serreur-capot, mettant en relief la trame dans ce sens, tandis que la fixation horizontale du vitrage se fait au moyen du profilé en U et agrafes.

CARACTÉRISTIQUES

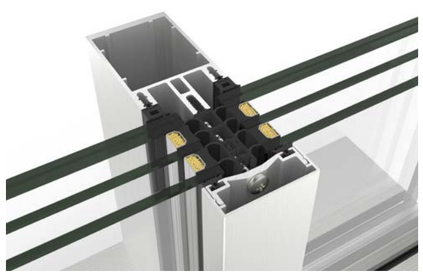
Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE1500
Résistance au vent *	APTE

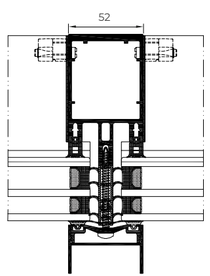
Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa

Vitrage
Max. 64 mm, Min. 6 mm
Masse vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Profilés RPT
6, 12 et 30 mm empilables
Épaisseur Profilés
2,1 et 3,0 mm
2,1 mm
Capots
Capot plat
Capot en H de 34 mm de profondeur
Capot rectangulaire:
14, 19, 100 et 145 mm de profondeur
Poids max.
180 kg Ouverture à l'italienne horizontale
750 Kg Fixes

Dimensions max. / min. en ouvertures
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm
Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm



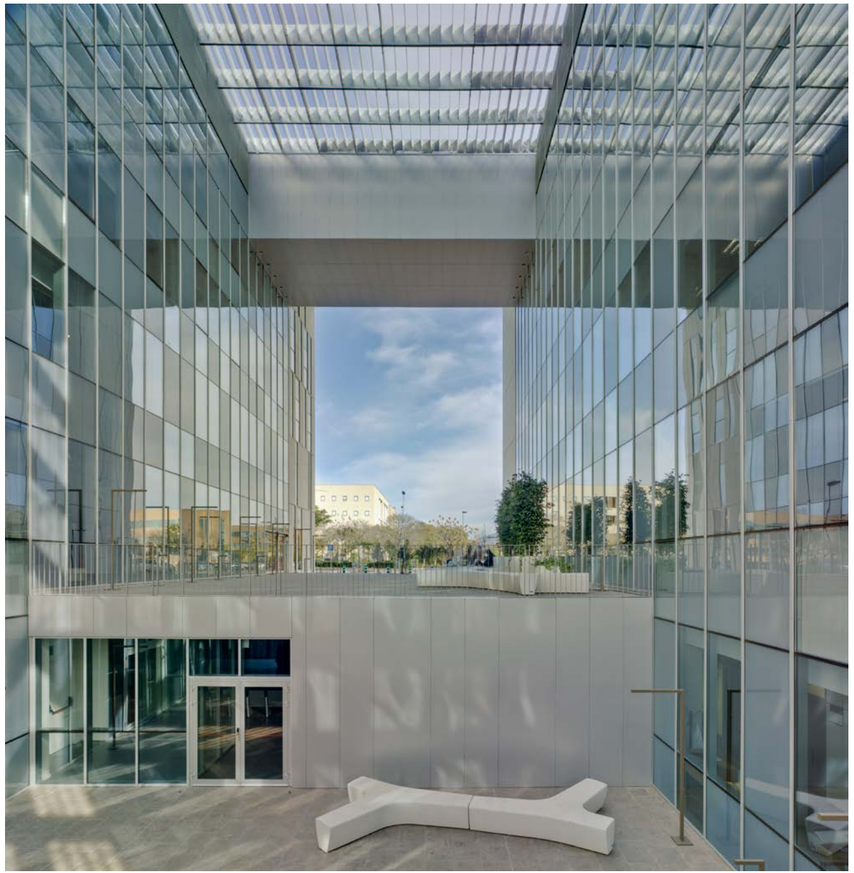




POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale



FAÇADE **TPV 52**

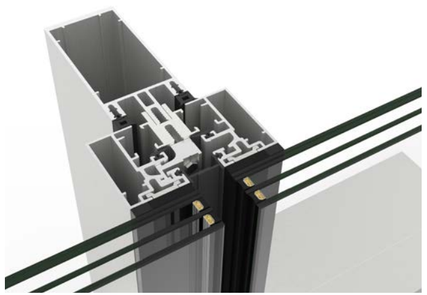
FAÇADE

ST 52

Dans ce système de façade, le vitrage est collé à un châssis d'aluminium au moyen de silicone structurel, fixant cet ensemble aux profilés portants. Son esthétique extérieure est structurelle, avec joint creux entre les montants, avec un joint en EPDM sur le périmètre de chaque cadre pour assurer l'étanchéité. La fermeture de cette cavité est réalisée en superposant les joints.

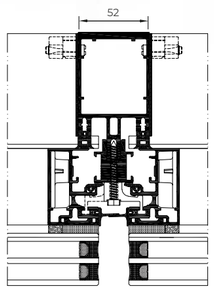
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale



Vitrage
Max. 38 mm, Min. 6 mm
Masse vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Épaisseur Profilés
Montant 2,1 et 3 mm
Traverse 2,1 mm
Poids max.
180 kg Ouverture à l'italienne horizontale
Fixes 350 Kg
Dimensions max. / min. en ouvertures
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm
Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm





CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,7 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE750
Résistance au vent *	APTE

Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 2000 Pa-Charge de sécurité 3000 Pa

FAÇADE

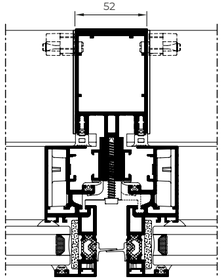
SST 52

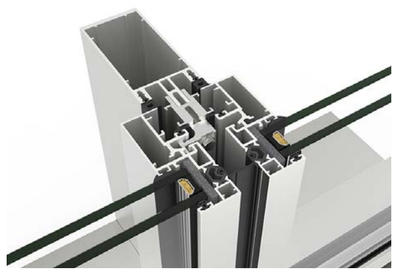
Le vitrage est fixé mécaniquement à un châssis périmétrique au moyen d'une parclose décorative extérieure sans qu'il soit nécessaire d'appliquer du silicone structurel, comme dans le système ST 52. Il présente également une esthétique extérieure parclosée, avec joint creux, dans ce cas avec un encadrement d'aluminium sur le vitrage. Le joint en EPDM installé sur le périmètre de chaque cadre agit comme la première barrière d'étanchéité. La fermeture de cette cavité est réalisée en superposant les joints.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,8 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE750
Résistance au vent *	APTE

Essai de référence AEV 3,00 x 3,50 m
Certification britannique CWCT
* Charge de dessin 1200 Pa-Charge de sécurité 1800 Pa





Vitrage
Max. 28 mm, Min. 6 mm
Masse vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Rupture de pont thermique
18 mm
Épaisseur profilés
Montant 2,1 y 3,0 mm
Traverse 2,1 mm
Poids max.
180 kg Ouverture à l'italienne
Fixes 350 Kg



Dimensions max. / min. en ouvertures
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm
Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale

FAÇADE **ST 52**





FAÇADE **SST 52**



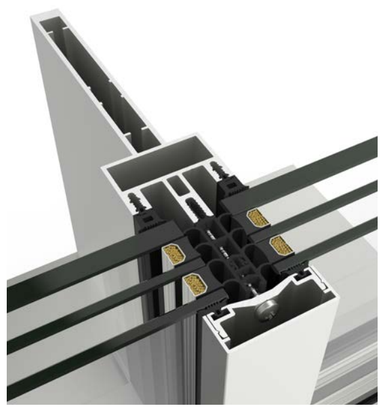
FAÇADE

EQUITY

Ce système se caractérise par une esthétique minimaliste et svelte avec une masse vue intérieure d'uniquement 18 mm, aussi bien pour les montants que pour les traverses, qui égalent aussi leur profondeur, créant ainsi une installation affleurante qui uniformise l'esthétique intérieure de la façade.

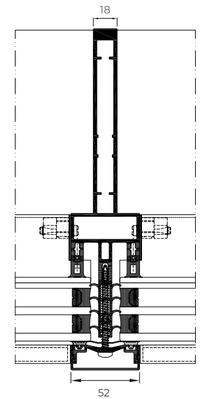
Le vitrage de ce mur-rideau est compatible avec les modèles TP 52, TPH 52, TPV 52 et SG 52.

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)



Vitrage
Max. 64 mm, Min. 4 mm
Masse vue intérieure
Montant 18 mm
Traverse 18 mm
Épaisseur Profilés
2,6 mm (Montant et Traverse)
Capots
Capot plat
Capot elliptique de 85 mm de profondeur
Capot en H de 34 mm de profondeur
Capot rectangulaire:
14, 19, 100 et 145 mm de profondeur
Capot pyramidal de 155 mm de profondeur

Profilés de RPT de 6, 12 et 30 mm empilables







VERRIÈRE
VÉRANDA

Système de toiture à deux ou quatre pans composé de montants et traverses de premier, deuxième et troisième niveau qui permettent différents niveaux de drainage, assurant une parfaite évacuation d'eau, ventilation et étanchéité.
Option d'ouverture à l'italienne motorisée.
Possibilité d'intégration avec les systèmes à frappe et coulissants sur les pans verticaux pour la configuration de verandas.

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture extérieure
À l'italienne motorisée en toiture

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Perméabilité à l'air	Classe A*AE
Étanchéité à l'eau	Classe E*RE1350
Résistance au vent *	APTE

Essai de référence 3,00 x 3,50 m
* Charge de dessin 1200 Pa-Charge de sécurité 1800 Pa

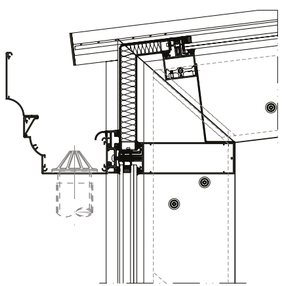
ESSAI EN OUVERTURE À L'ITALIENNE

Perméabilité à l'air	Classe A*4
Étanchéité à l'eau	Classe E*E2100
Résistance au vent	Classe V*C5

Essai de référence fenêtre 1,23 x 1,48 mm / 1 vantail

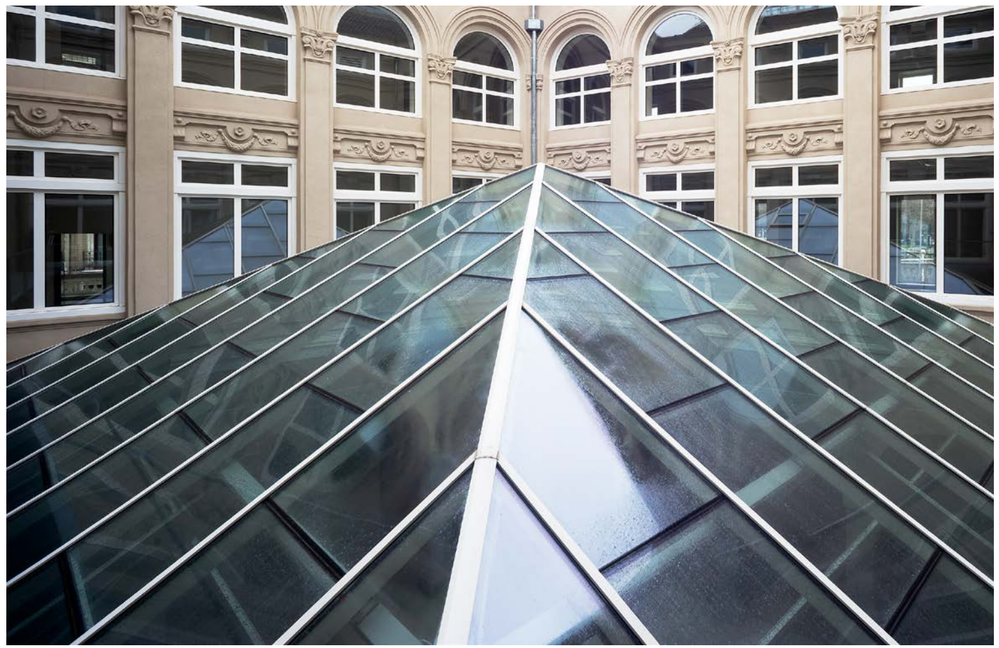






Masse vue intérieure
Montant 52 mm
Traverse 52 mm
Épaisseur Profilés
2,1 et 3,0 mm
2,1 mm
Vitrage
Fixes:
Max. 38 mm, Min. 26 mm
Toit fenêtre:
Max. 38 mm, Min. 24 mm
Rampe minimale Pt: 12% (7°)
Rampe maximale Pt: 85% (40°)

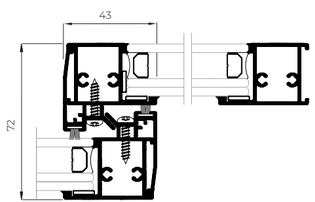
SYSTÈME **VERRIÈRE**



TOIT MOBILE

Système d'enveloppe coulissante et automatique qui permet d'ouvrir et fermer une surface couverte, permettant de profiter de l'extérieur ou d'une pièce couverte, selon les besoins. Cette solution permet une ouverture maximale de l'interstice de 66 %, permettant également un confort thermique et acoustique exceptionnel grâce à sa prise de vitrage de 24 mm et à l'installation de vitrages de contrôle solaire. Le Toit Mobile Coulissante de CORTIZO dispose d'une série de profilés complémentaires avec lesquels la collecte d'eau et le drainage sont facilités, garantissant ainsi l'étanchéité maximale du système.





Coupes
Dormant 133 mm
Vantail 28 mm
Épaisseur Profilés
Vantaux 1,5 mm
Vitrage
Polycarbonate cellulaire 25 mm
Panneau sandwich 24 mm
Vitrage 24 mm (4 trempé / 12 / 4+4)
Dimensions max / vantail
Largeur 2300 mm
(polycarbonate et panneau sandwich)
1200 mm (vitrage)
Hauteur 1600 mm
Poids maximum / vantai:
75 Kg



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture extérieure
Cadre de 2 vantaux et 1 fixe multiples vantaux

Ouverture maximale de l'interstice 66%
Rampe 8,5% (15°)
Lumière zénithale
Max. 4800 mm, Min. 3100 mm
Largeur d'éclairage
illimitée avec l'union des cadres
Ouverture de vantaux motorisés

Étanchéité de toiture non inondable: Classe APTE

Pendant l'essai de 6h. de durée, fin de l'essai et 24h. après, aucune goutte ou humidité n'a été détectée sous la toiture.
Essai de référence: 4300 x 4160 mm de 3 parties mobiles, 9 vantaux et vitrage 4 / 12 / 4+4

TOIT **MOBILE**



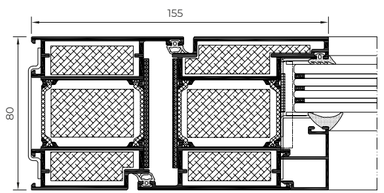
fermetures
contemporaines

système de **protection contre les fumées et l'incendie**

PORTE

Millennium FR

Système de porte coupe-feu en aluminium avec classification de résistance au feu classe $EI_2$60 pour répondre aux exigences de sécurité en cas d'incendie, permettant le compartimentation par secteurs du bâtiment et facilitant l'évacuation des utilisateurs. Il offre une durée de résistance au feu de 60 minutes grâce à l'utilisation de matériaux isolants retardateurs ignifuges dans les chambres du profilé et de joints intumescents.





Coupes
Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
Longueur barrette Polyamide
35 mm
Épaisseur Profilés
Porte 2,2 mm
Vitrage
Max. 48 mm, Min. 15 mm
Dimensions max. vantail
Largeur 1450 mm, Hauteur 2600 mm
Poids max. vantail
240 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 1,4 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 38 dB
Feu et contrôle de fumée	Classe $EI_2$60-C5

Classification selon la norme EN 13501-2+A1 (C5=200.000 cycles d'essai)
Essai de référence AEV 1,35 x 2,35 m / 1 vantail. Vitrage EI60 monolithique 23 à 25 mm

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure
À frappe
Ouverture extérieure
À frappe

EXUTOIRE DE FUMÉES

Le nouveau système de ventilation et d'évacuation SHEV est composé d'une structure formée d'une fermeture et d'un moteur intégré pour faciliter l'ouverture et la fermeture qui, en cas d'incendie, s'active pour l'évacuation naturelle de la chaleur et de la fumée de manière ascendante. Leur fonction consiste à améliorer la visibilité et réduire la chaleur dans le bâtiment, en réduisant le risque d'asphyxie dû à l'inhalation de fumée et en facilitant l'évacuation des occupants.

CARACTÉRISTIQUES

Transmission	Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 44 dB
Fiabilité	Classe Re1000
Ouverture sous charge de neige	SL 60
Basse température environnementale	T(-5)
Charge de vent	WL 1200
Exposition à la chaleur	B 300
Surface libre aérodynamique	Selon calcul

Rapport N° 19-001796-PR15 (PP-A04-03-en-01)

Vitrage
Max. 65 mm*
(*Selon le système utilisé)
Dimensions max. vantail
Véranda:
Largeur (L) 2500 mm
Hauteur (H) 2500 mm
À l'italienne horizontale:
Largeur (L) 2400 mm
Hauteur (H) 2400 mm
Poids max. vantail
Véranda: 150 kg
À l'italienne horizontale: 165 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

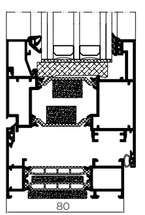


POSSIBILITÉS D'OUVERTURE MOTORISÉE

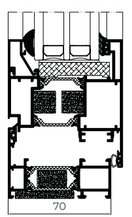


Ouverture extérieure
À l'italienne horizontale

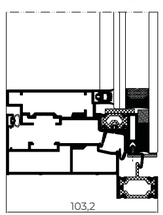
COR 80 Industriel



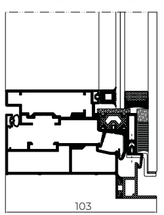
COR 70 Industriel



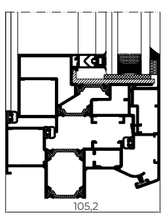
À l'italienne TP 52

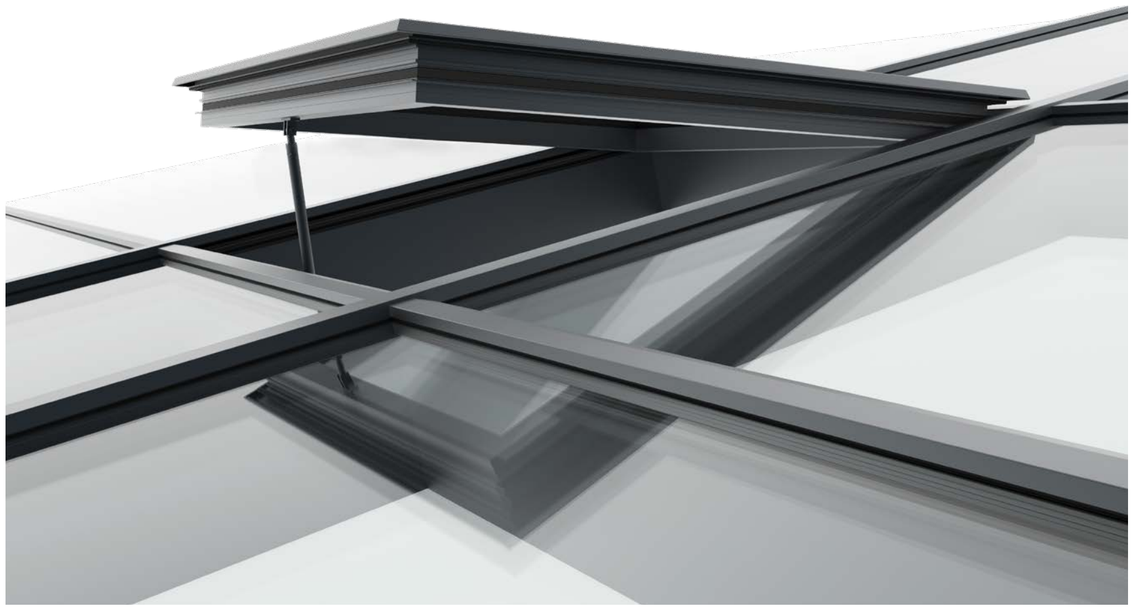


À l'italienne SG 52



Véranda





fermetures contemporaines

système de **bardages**

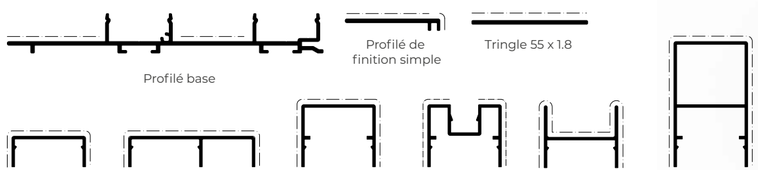
CLADDING PRO

Transformez votre travail avec Cladding Pro, le système de bardage d'aluminium modulaire et polyvalent qui s'adapte aux exigences de n'importe quel projet d'architecture. Son design innovateur avec des prof ilés emboîtés et des couvercles droits de différentes dimensions offre une esthétique moderne et minimaliste, tout en garantissant une installation rapide et facile.

POSSIBILITÉ DE
PROFILÉS PLAXÉS

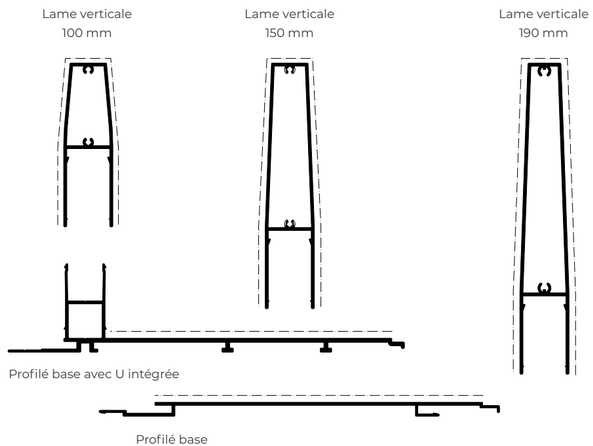


MODÈLE 1



CLADDING PRO

MODÈLE 2



POSSIBILITÉ DE
PROFILÉS PLAXÉS



fermetures
contemporaines

système de **division des espaces intérieurs**



PW 80 **CLOISON DE BUREAU**

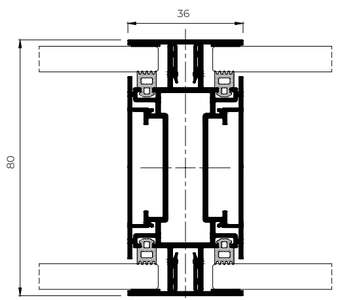
PW 80

Cloison de bureau

Un système aluminium pour compartimenter des espaces intérieurs qui permet l'intégration de portes battantes et stores vénitiens.

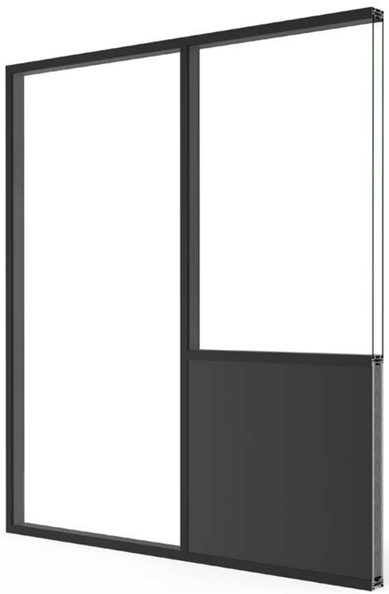
CARACTÉRISTIQUES	
Isolation acoustique	Rw jusqu'à 48 dB
Comportement mécanique	Catégorie IV

Essai de référence de catégorie IV selon la section 2.2.6 de l'EAD 210005-00-0505



Coupes
80 mm (montant)
Épaisseur Profilés
1,5 mm (montant)
Masse vue
12 / 24 / 36 mm
Panneau
10 - 20 mm
Vitrage
6+6, 8+8, 10+10, 12+12 mm
Poids max.
40 kg
Possibilités d'ouverture
Porte vitrée battante 8 et 10 mm
Porte pannelée battante 40 mm

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

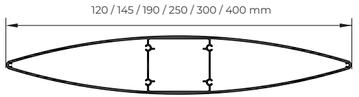


fermetures
contemporaines

systèmes de **protection solaire**

PROTECTION SOLAIRE
LAMES

Solution efficace pour contrôler l'incidence des rayons de soleil sur la température intérieure d'un bâtiment. Le rayonnement solaire est absorbé et reflété par les lames extérieures, favorisant l'efficacité énergétique du bâtiment et réduisant le besoin de réfrigération artificielle. En même temps, elles fonctionnent comme un élément décoratif offrant une esthétique avant-gardiste à la façade.



Types de Lames

Fixes: Régulation 0°, 15°, 30° ou 45°

Mobiles: Motorisées et manuelles

Dimensions des lames	Longueur max. recommandée de lames fixes	Longueur max. recommandée de lames mobiles
120 mm	1,8 mètres	
145 mm	2,2 mètres	1,9 mètres
190 mm	2,5 mètres	2,4 mètres
250 mm	3,0 mètres	3,0 mètres
300 mm	3,5 mètres	3,4 mètres
400 mm	4,2 mètres	4,0 mètres

Selon les spécifications du projet, une plus grande longueur libre de lames peut être atteinte (Consulter)

Épaisseurs profilés

Lames	Épaisseur
120 mm	1,25 mm
145 mm	1,35 mm
190 mm	1,70 mm
250 mm	1,90 mm
300 mm	2,00 mm
400 mm	2,50 mm





Résistance à la charge de vent : Classe 6 (max.)

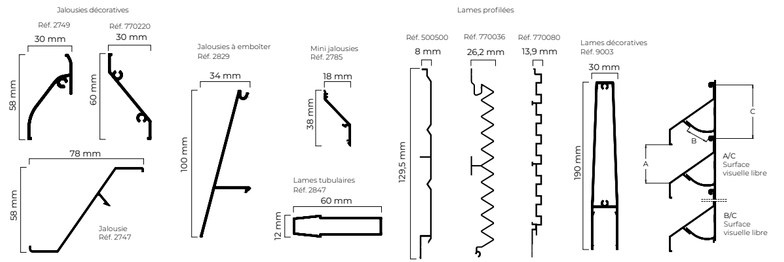
Essai de référence

Lames	Longueur
120 mm	1,8 mètres
145 mm	2,2 mètres
190 mm	2,5 mètres
250 mm	3,0 mètres
300 mm	3,5 mètres
400 mm	4,2 mètres

Essai réalisé selon la norme UNE 1932

JALOUSIES
LAMES DÉCORATIVES

Lames en aluminium extrudé conçues pour configurer une double peau dans les enveloppes extérieures et intérieures qui permet de tamiser la lumière, facilitant la circulation de l'air.



Résistance à la charge de vent

Jalousie: UNE 13659 Classe 6 (max.)

Essai de référence 2.0 mètres

Minijalousie: UNE 13659 Classe 5

Essai de référence 1.3 mètres

Lames tubulaires: UNE 13659 Classe 6 (max.)

Essai de référence 1.3 mètres

Essais réalisés selon la norme UNE 1932

Types de lames	Longueur libre max. recommandée	A/C	B/C
Jalousies (Réf. 2747)	2,0 mètres	71%	44%
Jalousies décoratives (Réf. 2749)	1,5 mètres	61%	34%
Jalousies clip (Réf. 2829)	2,0 mètres	100%	24%
Minijalousies (Réf. 2785)	1,3 mètres	55%	39%
Lames tubulaires (Réf. 2847)	2,0 mètres	76%	-
Lames décoratives (Réf. 9003)	6,5 mètres	86%	-
Lames profilées (Réf. 500500)	-	-	-
Lames profilées (Réf. 770036)	-	-	-
Lames profilées (Réf. 770080)	-	-	-







PROTECTION SOLAIRE **LAMES**



JALOUSIES
LAMES DÉCORATIVES

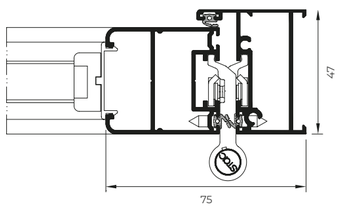
TAMIZ

Système de volets à frappe, coulissants ou repliables avec lames fixes ou orientables.

CARACTÉRISTIQUES

Résistance thermique du volet à frappe et le tubulaire	ΔR = 0,08 (m²K/W)
Résistance au vent	Classe 5

Essai de référence AEV 1,50 x 1,50 m / 2 vantaux



Coupes
Dormant 47 mm
Vantail 40 mm

Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,3 mm
Porte 1,5 mm

Poids max. vantail
À frappe 65 kg
Repliable 50 kg
Coulissant 120 kg

Dimensions max. vantail
Largeur 1200 mm, Hauteur 2500 mm

Repliable:
Largeur 700 mm, Hauteur 2500 mm

Coulissant:
Largeur 2000 mm, Hauteur 3500 mm

Transmission

Uw transmission de fenêtre
Uws transmission de l'ensemble fenêtre-volet à frappe

Uw(W/m²K)	Uws(W/m²K)
0,8	0,75
1,0	0,93
1,2	1,09
1,4	1,26
1,6	1,42
1,8	1,57
2,0	1,72
2,2	1,87
2,4	2,01
2,6	2,15
2,8	2,29
3,0	2,42
3,2	2,55



Possibilités de fermeture
Fermeture avec lames fixes ou orientables
Fermeture opaque (panneau sandwich)
Fermeture vitrée

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



À frappe
Coulissant
Repliable

MAJORQUINE

Système de volets à frappe avec lames fixes ou orientables.

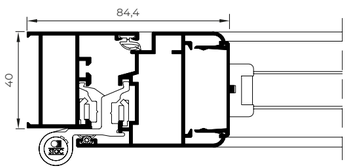
CARACTÉRISTIQUES

Résistance thermique du volet à frappe et le tubulaire	ΔR = 0,08 (m²K/W)
Résistance au vent	Classe 5

Essai de référence AEV 1,50 x 1,50 m / 2 vantaux

Uw(W/m²K)	Uws(W/m²K)
0,8	0,75
1,0	0,93
1,2	1,09
1,4	1,26
1,6	1,42
1,8	1,57
2,0	1,72
2,2	1,87
2,4	2,01
2,6	2,15
2,8	2,29
3,0	2,42
3,2	2,55

Uw transmission de fenêtre
Uws transmission de l'ensemble fenêtre-volet à frappe



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



À frappe de 1, 2, 3 et 4 vantaux

Coupes
Dormant 40 mm
Vantail 48 mm

Épaisseur Profilés
Fenêtre 1,3 mm
Porte 1,4 mm

Poids max. vantail
75 Kg

Dimensions max. vantail
Largeur 1500 mm
Hauteur 2400 mm





fermetures
contemporaines

systèmes de **garde-corps**

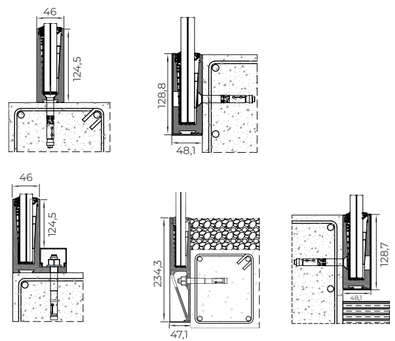
GARDE-CORPS

View Crystal / View Crystal Plus

Profitez d'excellentes vues sans aucun type d'obstacle, grâce à ce système de garde-corps basé sur un profilé en aluminium en forme de "U" sur lequel un vitrage feuilleté de sécurité trempé est fixé. Possibilité d'éclairage avec bande LED et solution de drainage pour les zones exposées. Option de main courante sur le bord supérieur.

VIEW CRYSTAL: Résiste à une charge de 1,0 kN/m appliquée à 1,1 mètres de sa partie inférieure. Apte pour son utilisation dans les zones A1, A2, B, C1, C2, D1, D2, G1 et G2, selon le CTE DB SE-AE, ET A, B, C1, C2, C3, C4, D et E, selon l'Eurocode 1.

VIEW CRYSTAL PLUS: Supporte une charge de 3,0 kN/m. Apte pour son utilisation dans les zones du CTE DB SE-AE et les zones A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D et E, selon l'Eurocode 1.





Possibilités de montage

Sur dalle
Contre nez de dalle affleurant
Contre nez de dalle affleurant à la dalle
Contre nez de dalle affleurant au sol fini
Contre acrotère

Hauteur Maximale

1100 mm

COMPOSITIONS VITRAGE FEUILLETÉ

10-1,52-10	10-1,14-10	10-0,76-10	10-0,38-10
8-1,52-8	8-1,14-8	8-0,76-8	8-0,38-8
6-1,52-6	6-1,14-6	6-0,76-6	6-0,38-6

Essais selon les normes UNE 85237, UNE 85238 et UNE 85240. Exigences établies dans le CTE (DB SU-1 et DB SE-AE) et dans les exigences de l'Eurocode 1 selon EN 1991-1-1/AC

Essai statique horizontal vers l'extérieur
Essai statique horizontal vers l'intérieur
Essai dynamique choc corps mou
Essai dynamique choc corps dur
Vérification de la section 3.2 du DB-SE-AE du CTE
Vérification des spécifications du Eurocode 1 selon tableau 6.12 pour catégories d'utilisation de 1kN/m à 3kN/m

Classification selon UNE 85240, Classe A-Excelente

Essai de référence garde-corps en aluminium extrudé et vitrage, fixé contre nez de dalle de dimensions totales sur le niveau du sol 1100 (H) x 1500 mm (L)

Essai de référence garde-corps en aluminium extrudé et vitrage, fixé sur dalle de dimensions totales sur le niveau du sol 1100 (H) x 1500 mm (L)

GARDE-CORPS **VIEW CRYSTAL**



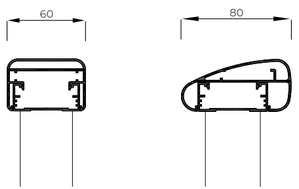
GARDE-CORPS

Classic

Système de garde-corps traditionnel à barreaudage ou vitré.
Possibilité de fixation sur dalle ou contre nez de dalle.







Possibilités
Garde-corps Vitré
Garde-corps Vitré sous lisse intermédiaire
Garde-corps à Barreaudage
Garde-corps à Barreaudage sous lisse intermédiaire

Possibilités Main courante
Carrée - 60 mm de largeur
Arrondie - 66 mm de diamètre
Elliptique - 80 mm de périmètre extérieur

Dimension maximale entre poteaux
1000 mm

Hauteur minimale
900 mm

Essais selon les normes UNE 85237, UNE 85238 et UNE 85210.
Exigences établies dans le CTE (DB SU-1 et DB SE-AE)

Essai statique horizontal vers l'extérieur
Essai statique horizontal vers l'intérieur
Essai statique vertical
Essai dynamique choc corps mou
Essai dynamique choc corps dur
Vérification de la section 3.2 du DB-SE-AE du CTE
Essai de sécurité

Classification selon UNE 85240, Classe A-Excellent

Essai de référence garde-corps vitré de 1100 (H) x 2450 mm (L) et 3 poteaux.

Essai de référence garde-corps à barreaudage sous lisse intermédiaire de 1100 (H) x 2000 mm (L) et 3 poteaux.

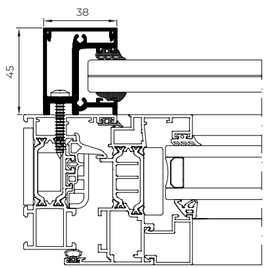
GARDE-CORPS **CLASSIC**



GARDE-CORPS

Intégré

Solution de garde-corps à installer à l'extérieur des menuiseries au moyen de fixations cachées, permettant l'ouverture totale des portes-fenêtres sans risque de chute dans le vide.







Largeur maximale
1800 mm

Classification selon UNE 85240, Classe A-Excellent
Essai de référence garde-corps en aluminium extrudé et vitré de dimensions 1200 (H) x 1800 mm (L).

Essais selon les normes UNE 85237, UNE 85238 et UNE 85240.
Exigences établies dans le CTE (DB SU-1 Y DB SE-AE) et dans l'Eurocode 1 selon EN 1991-1-1 pour catégorie d'utilisation jusqu'à 1,6 KN/m.

Essai statique horizontal vers l'extérieur
Essai statique horizontal vers l'intérieur
Essai dynamique choc corps mou
Essai dynamique choc corps dur
Vérification de la section 3.2 del DB SE-AE del CTE
Vérification des spécifications de l'Eurocode 1 selon tableau 6.12.

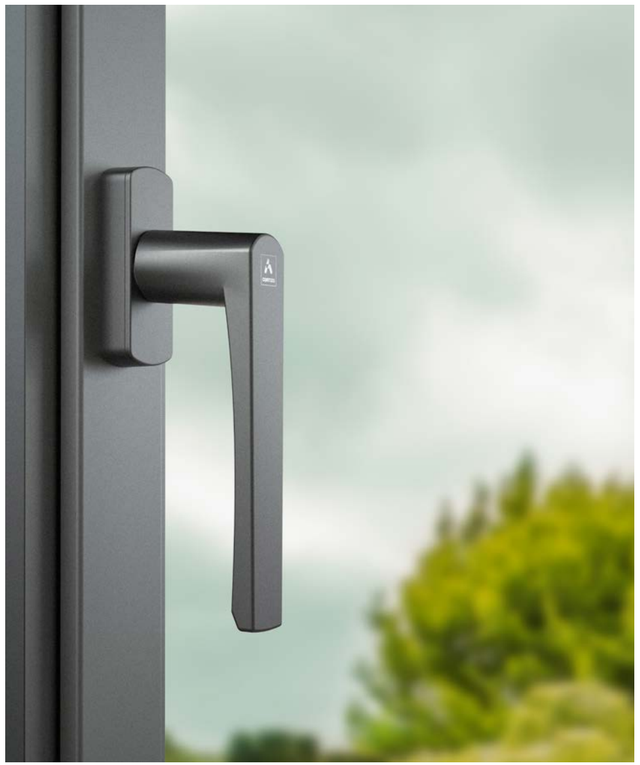
COMPOSITIONS VITRAGE FEUILLETÉ	
8-1,52-8	6-1,52-6
8-1,14-8	6-1,14-6
8-0,76-8	6-0,76-6
8-0,38-8	6-0,38-6



GARDE-CORPS
INTÉGRÉ

fermetures
contemporaines

accessoires



STYLISH

POINGNÉE

La nouvelle poignée Stylish offre un design simple, avec lignes plus prononcées et une esthétique stylisé **pour habiller avec style les systèmes** de fenêtres, portes-fenêtres et portes de CORTIZO.

POIGNÉE DE FENÊTRE



POIGNÉE COUDÉE



POIGNÉE AVEC CLÉ

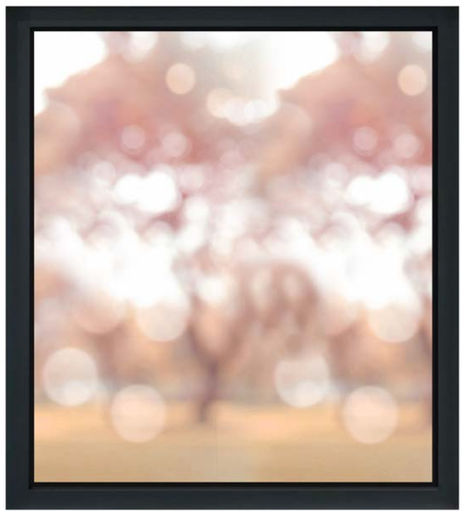


Design avec rosace réduite
Version pour assemblage extérieur, intérieur et PVC
Disponible en version fenêtre et porte
Assemblage rapide
Disponible sur toute la gamme de laquages

POIGNÉE DE PORTE











POIGNÉE

ARCH INVISIBLE

Poignée exclusive intégrée dans le vantail, imperceptible en vue frontale

Compatible avec les systèmes COR 80 Ouvrant Caché et COR 70 Ouvrant Caché
Ergonomie, solidité et facilité d'utilisation dans les manoeuvres d'ouverture et fermeture
Idéal pour combiner avec des paumelles cachées, obtenant une esthétique totalement épurée.
Dimensions 27,5 x 234 mm.



POIGNÉE

MINIMALISTE

Conception avant-gardiste sans embase

Valable pour toutes les séries à frappe de Gorge Européenne et séries de PVC

Boîte de transmisson spécifique

Possibilité de laquage dans la même couleur que la menuiserie

Carré 8 mm

Dimensions 32 x 148 mm



POIGNÉE
CORTIZO

Conception avec embase réduite
Adaptabilité à la boîte de transmission et multipoint
Visserie cachée
Carré 7 mm
Dimensions 32 x 148 mm



POIGNÉE
CORTIZO PORTE LOURDE

Conception avec embase réduite
Version ouverture côté droit et gauche
Apte pour montage extérieur et intérieur
Disponible en version porte
Visserie cachée
Carré 8 mm
Dimensions 32 x 148 mm





POIGNÉE **INOX**

Conception avec embase réduite
Adaptabilité à la boîte de transmission et multipoint
Disponible en version porte lourde
Visserie cachée
Carré 7 mm
Dimensions 31 x 135 mm



POIGNÉE **SIRIUS**

Esthétique arrondie
Conception avec embase réduite
Valable pour boîte de transmission multipoint
Disponible en version porte
Carré 7 mm
Dimensions: 32 x 155 mm



POIGNÉE À FOURCHE **CORTIZO À CLÉ**

Sécurité maximale
3 positions de sécurité: verouillage total, sans verouillage et verouillage 2ème opération (manoeuvre logique)
Dimensions: 33 x 190 mm



POIGNÉE À FOURCHE **CORTIZO AMOVIBLE**

Montage facile de la manette sur le mécanisme de l'embase
Manette emboitée sur l'embase
Possibilité de retirer la manette dans n'importe quelle position
Durabilité maximale aux cycles
Dimensions: 33 x 173 mm



POIGNÉE DE TIRAGE **ART INFINITY**

Adaptée pour les portes à trafic élevé ou de grandes dimensions
Conception droite ou inclinée
Ouverture côté droit ou gauche
Dimensions: 450 x 50 mm



POIGNÉE **À LEVAGE**

Esthétique avant-gardiste
Exclusive pour les systèmes 4600 et 4700 Coulissant à levage
Version avec et sans clé
Multiples combinaisons:
poignée / poignée
poignée / cuvette
Testé 25.000 cycles
Carré 10 mm
Dimensions: 37 x 290 mm



POIGNÉE **CORTIZO COUDÉE**

Poignée spécialement conçue pour les coulissants
Conception avec embase réduite
Version ouverture côté droit et gauche
Apte pour montage extérieur et intérieur
Carré de poignée de porte 7 mm
Dimensions: 32 x 158 mm



POIGNÉE **VISION SECURITY**

Verrouillage à clé intérieure et extérieure
Intégration de la fermeture dans le profilé avec une esthétique minimalist
Jusqu'à 4 point de fermeture type galet riveté
Système de régulation de serrage
Dimensions: 36 x 260 mm



POIGNÉE **VISION SECURITY ENCASTRÉE**

Verrouillage à clé intérieure et extérieure
Poignée encastrée dans le profilé, permettant le croisement de vantaux
Jusqu'à 4 points de fermeture type galet riveté
Système de régulation de serrage
Dimensions: 36 x 260 mm



POIGNÉE **VISION**

Esthétique droite conformément à la ligne minimaliste du système
COR VISION coulissant Manoeuvre intuitive d'ouverture et fermeture
Dimensions: 26 x 92 mm



POIGNÉE **VISION CACHÉE**

Valable pour les systèmes COR VISION et COR VISION PLUS
Intégrée dans le noeud central Imperceptible en vue frontale
Permet la dissimulation totale des vantaux dans les unions latérales
Dimensions: 450 x 50 mm





FERRURE
CORTIZO HD

Paumelle spécialement conçue pour de grandes dimensions comme les solutions sol-plafond

Réglage 3D

Dimensions maximales: 1200 x 3500 mm*

Poids maximum/vantail: 160 Kg

*Pour des configurations de fenêtres de grandes dimensions et poids consulter avec le Département d'Architecture et Ingénierie de Cortizo.

EVO soft 160

FERRURES **SPÉCIALES**



FERRURE
EVO SOFT

Réglage 3D. Tous les points de fermeture rivetés et réglables

Effort de fermeture jusqu'à un 50% inférieure à celui de la ferrure traditionnelle

Possibilité de multiples points de fermeture

Tous les éléments coulissants intègrent un clip pour éliminer tout jeu

Poids maximum/vantail: 120 Kg

Pour les configurations de fenêtre de grandes dimensions et poids, consulter avec le Département d'Architecture et Ingénierie de Cortizo.

EVO soft



FERRURE
EVO SOFT CLX 160 KG

Réglage 3D. Tous les points de fermeture rivetés et réglables

Effort de fermeture jusqu'à un 50% inférieur à celui de la ferrure traditionnelle

Possibilité de multiples points de fermeture

Tous les éléments coulissants intègrent un clip pour éliminer tout jeu

Poids maximum/vantail: 160 Kg

Pour les configurations de fenêtre de grandes dimensions et poids, consulter avec le Département d'Architecture et Ingénierie de Cortizo.

EVO soft 160



FERRURE
EVO SECURITY

Ferrure haute sécurité

Points de fermeture en forme de galet de sécurité avec réglage de serrage et gâches anti-effraction

Protection contre l'effraction, le vol et la casse

Possibilité de jusqu'à 14 points de fermeture

EVO security

office@mcvfermetures.fr
www.mcvfermetures.fr