



Solutions intégrales

**ALUMINIUM  
PVC**

**archi  
tecture**

FERMETURES

CONTEMPORAINES



**Aluminium et PVC**  
pour **l'architecture**

## SOMMAIRE

### 15



#### À FRAPPE

<b>16</b>	Cor 80 Industriel Passivhaus
<b>17</b>	Cor 80 Industriel
<b>20</b>	Cor 80 Ouvrant Caché
<b>22</b>	Cor 70 Industriel
<b>24</b>	Cor 70 Ouvrant Caché
<b>26</b>	Cor 70 OC
<b>27</b>	Cor 70 OC Semi-visible
<b>30</b>	Alu-Steel
<b>32</b>	Cor 60
<b>34</b>	Cor 60 Ouvrant Caché
<b>35</b>	Cor 3500
<b>36</b>	Cor 3000
<b>38</b>	Cor 2000
<b>39</b>	Cor 2300
<b>40</b>	Cor 70 C16 ST
<b>42</b>	Cor 70 Evolution
<b>46</b>	Cor 70 Ouvrant Caché C16 ST
<b>48</b>	Cor 3500 C16 ST
<b>50</b>	Cor Urban C16
<b>52</b>	Cor Galicia Premium C16
<b>54</b>	Casement

### 57

#### PORTES

<b>58</b>	Porte Millennium Plus 80
<b>59</b>	Porte Millennium Plus 70
<b>62</b>	Porte Millennium Plus Pivot
<b>64</b>	Porte Pannelée
<b>66</b>	Porte Millennium FR
<b>67</b>	Porte Millennium 2000
<b>68</b>	Porte Millennium Coulissante Automatique
<b>70</b>	Porte Repliable Plus
<b>72</b>	Porte Repliable Monumental
<b>73</b>	Porte Repliable

### 75

#### COULISSANTS

<b>76</b>	Cor Vision Plus
<b>80</b>	Cor Vision
<b>82</b>	4600 Coulissant à Levage HI
<b>84</b>	4700 Coulissant à Levage / En Ligne
<b>86</b>	4900 Coulissant HI
<b>88</b>	4200 Coulissant
<b>90</b>	5000 Double Coulissant
<b>91</b>	5000 Coulissant / Coulissant Intégral
<b>92</b>	Porte-fenêtre Méditerranéenne
<b>94</b>	2000 Coulissant Périmétrique
<b>95</b>	6200 Coulissant
<b>96</b>	6500 Coulissant
<b>97</b>	6500 Plus Coulissant

### 101

#### PVC

<b>102</b>	A 84 Passivhaus HI
<b>103</b>	A 84 Passivhaus 1.0 RPT A 84 Passivhaus 1.0
<b>104</b>	A 84 à Frappe
<b>107</b>	A 84 Ouvrant Caché Passivhaus A 84 Ouvrant Caché
<b>108</b>	A 70 à Frappe
<b>112</b>	Alcover
<b>114</b>	C 70 Coulissant
<b>116</b>	E 170 Coulissant à Levage
<b>118</b>	Cortizo Isolation Coffre de Volet roulant
<b>120</b>	Cassonetto Coffre de Volet rénovation

### 121

#### FAÇADES ET VERRIÈRES

<b>122</b>	Ingénierie de grands développements
<b>124</b>	Façade cadre Unit 66
<b>126</b>	Façades légères
<b>127</b>	Façade Stick 62
<b>130</b>	Façade TP 52
<b>132</b>	Façade SG 52
<b>134</b>	Façade TPH 52
<b>136</b>	Façade TPV 52
<b>138</b>	Façade ST 52
<b>139</b>	Façade SST 52
<b>142</b>	Façade Equity
<b>144</b>	Verrière - Véranda
<b>146</b>	Toit mobile

### 149

#### DIVISION DES ESPACES INTÉRIEURS

<b>150</b>	PW 80 Cloison de bureau
------------	-------------------------

### 153

#### PROTECTION SOLAIRE

<b>154</b>	Lames de Protection Solaire
<b>155</b>	Jalousies - Lames décoratives
<b>158</b>	Tamiz
<b>159</b>	Majorquines

### 163

#### GARDE-CORPS

<b>164</b>	Garde-corps View Crystal Garde-corps View Crystal Plus
<b>166</b>	Garde-corps Classic
<b>168</b>	Garde-corps Intégré

### 171

#### ACCESSOIRES



# 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.

## tableau de transmission



### ALUMINIUM

SYSTÈME	Uf W/m²K	Uw W/m²K
Cor 80 Industriel Passivhaus	0,94	À partir de 0,66
Cor 80 Industriel	1,3	À partir de 0,8
Cor 80 Ouvrant Caché	1,4	À partir de 0,8
Cor 70 Industriel	1,6	À partir de 0,9
Alu-Steel	1,7	À partir de 0,83
Porte Repliable Plus	1,7	À partir de 0,8
Porte Millennium Plus 80	1,7	À partir de 0,8
Cor 70 C16 ST	1,7	À partir de 0,9
Cor 70 OC Semi-visible	1,8	À partir de 1,0
Cor 70 Ouvrant Caché C16 ST	1,83	À partir de 1,0
Cor 70 OC	1,9	À partir de 1,0
Cor 70 Ouvrant Caché	2,0	À partir de 1,0
Cor 70 Evolution Ouvrant Caché	1,9	À partir de 0,9
Cor 70 Evolution Semi-visible	2,1	À partir de 0,9
Cor Galicia Premium C16	2,1	À partir de 1,1
Cor Urban C16	2,3	À partir de 1,2
Cor 3500 à Frappe	2,3	À partir de 1,0
Porte Millennium FR	2,4	À partir de 1,4
Porte Millennium Plus 70	2,5	À partir de 0,9
Cor 3500 C16 ST	2,7	À partir de 1,2
Casement	2,7	À partir de 1,0

Consulter typologie, dimension et vitrage.  
Consulter transmissions des différents noeuds.

SYSTÈME	Uf W/m²K	Uw W/m²K
4900 Coulissant HI	2,7	À partir de 1,2
Cor 60 à Frappe	2,8	À partir de 1,0
Repliable	3,1	À partir de 1,1
4600 Coulissant à Levage HI	3,1	À partir de 0,9
Cor 3000 à Frappe	3,4	À partir de 1,3
Cor 60 Ouvrant Caché à Frappe	3,6	À partir de 1,5
Cor Vision Plus Coulissant	3,8	À partir de 0,9
Cor Vision Coulissant	3,9	À partir de 1,3
4700 Coulissant à Levage / En Ligne	4,0	À partir de 1,1
4200 Coulissant	4,0	À partir de 1,5
5000 Double Coulissant	4,0	À partir de 1,3
Cor 2000 à Frappe	5,7	À partir de 1,8
Cor 2300 à Frappe	5,7	À partir de 2,0
6200 Coulissant	5,7	À partir de 3,2
Porte Millennium 2000	5,7	À partir de 2,3
Porte-fenêtre Méditerranéenne	5,7	À partir de 2,1
2000 Coulissant Périmétrique	5,7	À partir de 2,9
5000 Coulissant	5,7	À partir de 2,3
6500 Coulissant	5,7	À partir de 2,2
6500 Plus Coulissant	5,7	À partir de 2,0

## // Projets réalisés



### PVC

SYSTÈME	Uf W/m²K	Uw W/m²K
A 84 à Frappe Passivhaus HI	0,76	À partir de 0,66
A 84 à Frappe Passivhaus 1.0 RPT	1,01	À partir de 0,74
A 84 à Frappe Passivhaus 1.0	1,00	À partir de 0,74
A 84 Ouvrant Caché Passivhaus	1,05	À partir de 0,71
A 84 Ouvrant Caché	1,11	À partir de 0,74
A 84 à Frappe	1,16	À partir de 0,79
A 70 à Frappe	1,3	À partir de 0,9
C 70 Coulissant	1,8	À partir de 1,3
E 170 Coulissant à Levage	1,6	À partir de 0,9

Consulter typologie, dimension et vitrage.  
Consulter transmissions des différents noeuds.

\_ Hôtel Quality Edvard Grieg  
LINK ARKITEKTUR // EMIMAR  
Norvège

COFFRE DE VOLET ROULANT	W/m²K
<b>U<sub>sb</sub> SHUTTER BOX</b>	
Cortizo Isolation Coffre de Volet Roulant 200 mm	0,66
Cortizo Isolation Coffre de Volet Roulant 160 mm	0,97

// Projets en cours de réalisation



\_ Hôtel K 23  
Cuba



\_ World Trade Center Saint-Domingue  
République Dominicaine



\_ Altower  
Turquie

Recherche, développement et qualité



CORTIZO, LA QUALITÉ

La qualité de tous les produits CORTIZO repose sur des rigoureux essais effectués à la fois dans les laboratoires officiels, nationaux et internationaux, ainsi que par son personnel technique dans ses propres bancs d'essais.

I+D+I

Conception, innovation et qualité sont les protagonistes des plus de 50 systèmes de fenêtres, portes, façades, panneaux composites, garde-corps et protection solaire conçus par notre département de I+D+i.

Les enveloppes CORTIZO s'adaptent aux particularités climatiques et constructives des milliers de projets dans lesquels ils sont présents à travers le monde: logements individuels et collectifs, hôpitaux et centres de santé, hôtels, bâtiments administratifs, infrastructures, centres sportifs, espaces commerciaux et industriels, centres éducatifs, sociaux et culturels...

Le bon choix des matières premières et le contrôle de tous les paramètres qui agissent sur le processus d'extrusion, soutenus par la certification internationale ISO 9001, garantissent la qualité du matériel extrudé. De son côté, le travail minutieux dans l'exécution des traitements de surface nous a permis d'obtenir les certificats de qualité européens les plus exigeants, tel que QUALICOAT, QUALIDECO et QUALICOAT SEASIDE, pour le processus de laquage, et le EWWA-EURAS, pour l'anodisage.





## CORTIZO LAB

L'application Cortizo LAB permet l'obtention immédiate de calculs, résultats des essais et classifications de tous les systèmes d'enveloppe conçus par CORTIZO et testés dans son Centre Technologique pour toute dimension, typologie et vitrage (fenêtres, portes, double menuiserie, façades, toitures et lames).

### Transmission thermique

### Performances acoustiques

### Essais AEV:

- Portes et fenêtres: EN 12207 / EN 12208 / EN 12210

- Façades: EN 12152 / EN 12154 / EN 13116

### Micro-ventilation

### Calculs mécaniques

Calcul et génération de notes de calcul de charge de vent et de neige

## CORTIZO BIM

Gestion virtuelle de la conception/design de fermetures

### Formation BIM

### Assistance personnalisée

### Conception / Design de solutions BIM sur mesure

Basée sur la reproduction en 3D de chacun des éléments constructifs qui composent un bâtiment, cette technologie permet la conception paramétrique des projets de manière plus rapide et complète, offrant des répliques numériques de nos systèmes de fermeture. La bibliothèque BIM intègre des objets intelligents qui portent implicitement toute l'information technique, thermique, acoustique et mécanique, reproduisant virtuellement leur comportement dans la réalité.



## RÉSEAU TSAC

L'assistance technique personnalisée aux professionnels de l'architecture dans leur propre domaine de travail est un fait différenciateur de l'esprit CORTIZO. Pour cela, nous disposons d'un réseau de 22 Départements d'Architecture et d'Ingénierie de Proximité situés stratégiquement dans diverses régions d'Europe et d'Amérique.

### Calcul de structure par éléments finis

### Justificatif documentaire de la conformité réglementaire

Essais et certifications depuis le Centre Technologique CORTIZO

Conception, calcul et dimensionnement de profilés à mesure.

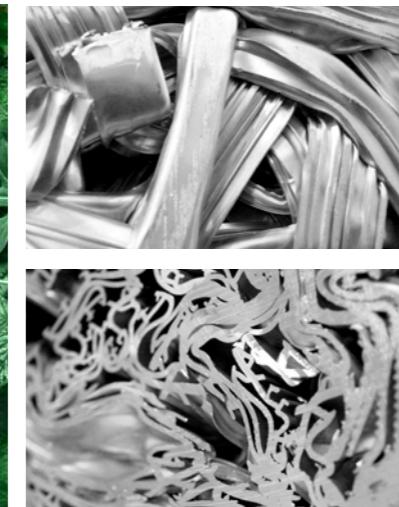
Résolution des détails et réunion sur chantier

Assistance complète BIM



\_Siège Banco Santander  
**Espagne**

// Projets réalisés



Expertise-conseil Green building  
greenbuilding@cortizo.com

## CORTIZO ECOEFFICIENT

Cycle de vie de l'aluminium "cradle to cradle".  
À travers ses deux fonderies, CORTIZO RECYCLING transforme les déchets d'aluminium en matière première pour l'extrusion de profilés, fermant ainsi le cycle d'un matériel 100% réutilisable.  
Plus de 2400 points de ramassage de restes d'aluminium en Europe.  
Basse consommation énergétique du recyclage (Économie de 95% sur la consommation primaire).  
Stations d'épuration homologuées avec les réglementations européennes les plus exigeantes.

fermetures  
contemporaines



systèmes de fenêtres et portes **à frappe**

# COR 80

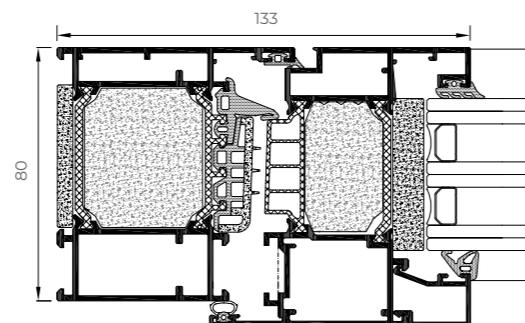
## Industriel Passivhaus

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  $U_w$  à partir de seulement  $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ , il se présente comme une solution idéale pour les bâtiments à basse consommation énergétique.

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,66 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
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



Gorge européenne

RPT



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



FERRURE CACHÉE

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



#### Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Oscillo-coulissante  
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

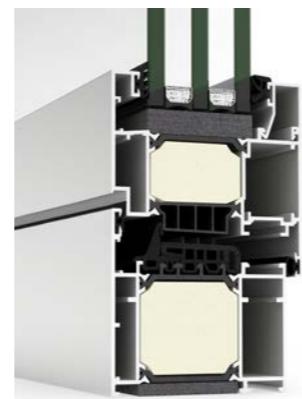
### Dimensions max. vantail

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 exigences 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 que dans l'intérieur du dormant et du vantail.

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
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

### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ

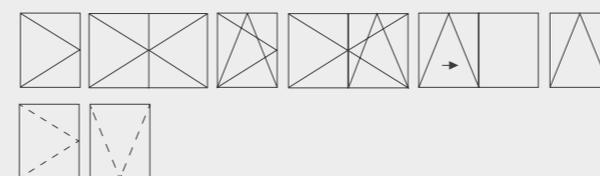


FERRURE CACHÉE



DRAINAGE CACHÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

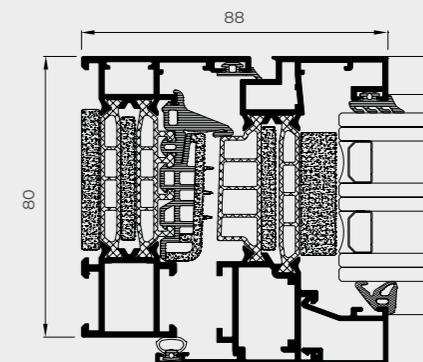


#### Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Oscillo-coulissante  
À soufflet

#### Ouverture extérieure

À frappe  
À l'italienne



### Coupes

Dormant 80 mm, Vantail 88 mm

### Épaisseur Profilés

1,5 mm

### Longueur barrette polyamide

45 mm

### Vitrage

Max. 73 mm, Min. 16 mm

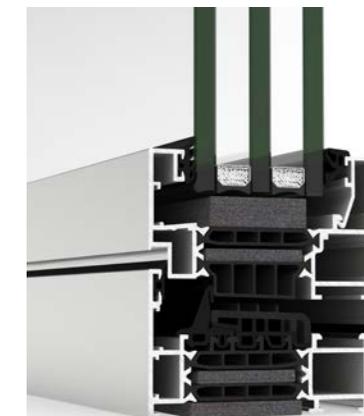
### Dimensions max. vantail

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

Gorge européenne

RPT





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		$U_w \geq 0,8$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



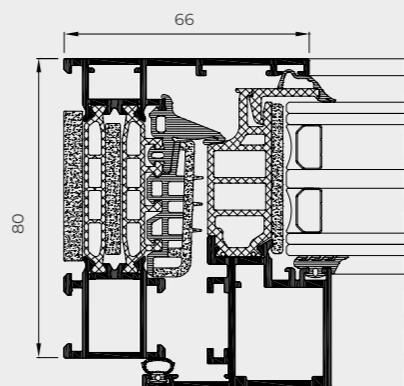
DRAINAGE CACHÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet



### 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.

ARCH  
**INVISIBLE**  
BY CORTIZO



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 thermiques et acoustiques 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.

Gorge européenne

RPT

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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
Résistance à l'effraction		Degré RC2 (WK2)
Essai de sécurité	 	Apte

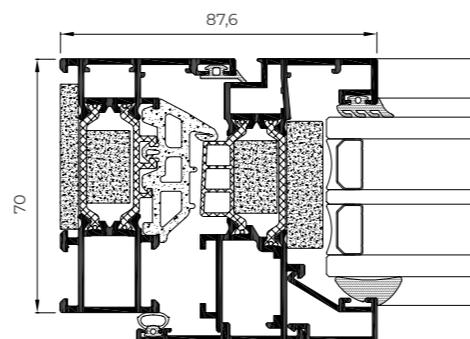
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux  
 Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 vantail  
 Essai d'effraction 1,47 x 2,52 m / 1 vantail avec ferrure EVO SECURITY  
 Certification DTA du laboratoire CSTB



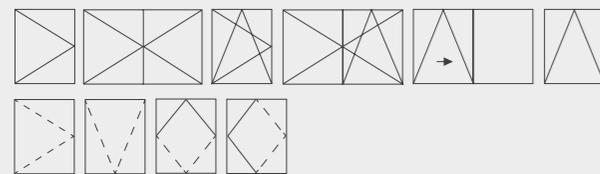
\* Solution avec drainage caché



### POSSIBILITÉS



### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



**Ouverture intérieure**  
 À frappe  
 Oscillo-battante  
 Oscillo-coulissante  
 À soufflet

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

## COR 70 INDUSTRIEL



### Coupes

Dormant 70 mm, Vantail 78 mm

### Longueur barrette Polyamide

De 32 - 35 mm

### Épaisseur Profilés

Fenêtre 1,5 mm

Porte 1,7 mm

### Vitrage

Max. 63 mm, Min. 6 mm

### Dimensions max. vantail

Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm

### Poids max. vantail

160 kg

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit / Parclose: Droite et arrondie

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

# COR 70

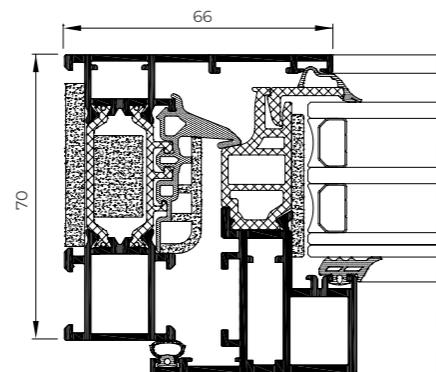
## Ouvrant caché

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		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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 sécurité		Apte

Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 1 vantail  
Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 vantail  
Certification DTA du laboratoire CSTB



Gorge européenne

RPT



### 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

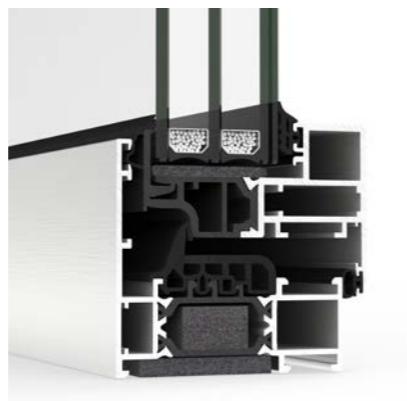
**Ferrure HD (Ouverture à frappe):**

Largeur 1200 mm, Hauteur 3500 mm

**Poids max. vantail**

160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



FERRURE CACHÉE



POIGNÉE CACHÉE



DRAINAGE CACHÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



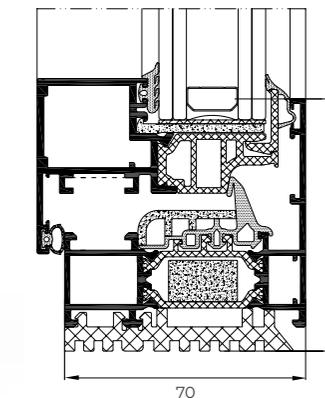
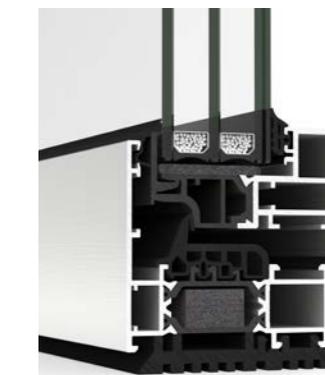
Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet



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 fenêtre, en permettant de placer la base du dormant sur le l'ouvrage.

Consulter compatibilité CTE (Inclinaison 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		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure  
À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet

## 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

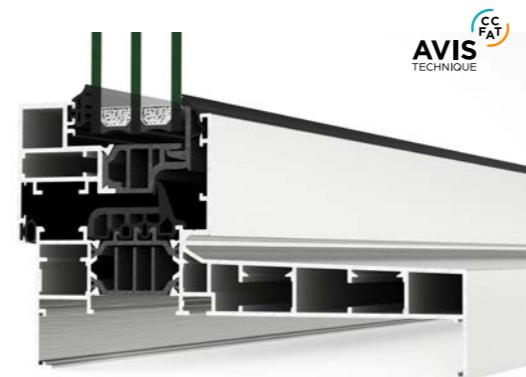
**Ferrure HD (Ouverture à frappe):**

Largeur (L) 1200 mm, Hauteur (H) 3500 mm

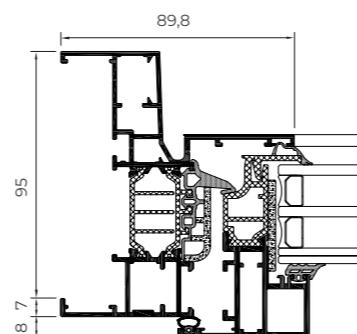
**Poids max. vantail**

160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



\* Dormant périmétrique



\* Dormant périmétrique

Gorge européenne  
RPT



# COR 70 OC Semi-Visible

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		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

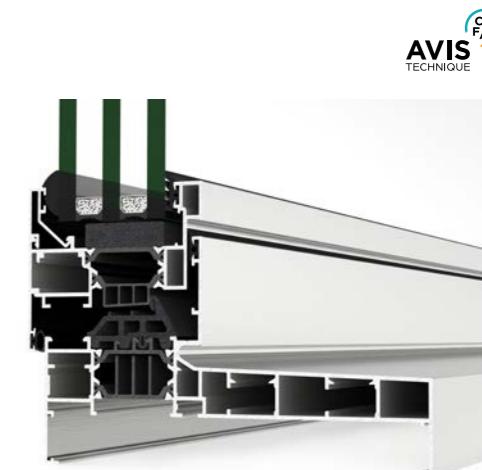
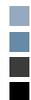


## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure:  
À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet

Gorge européenne  
RPT



\* Dormant périmétrique

## 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

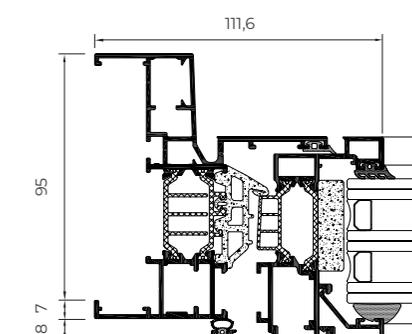
**Dimensions max. vantail**

Largeur (L) 1000 mm, Hauteur (H) 1700 mm

**Poids max. vantail**

160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



\* Dormant périmétrique

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

Gorge européenne

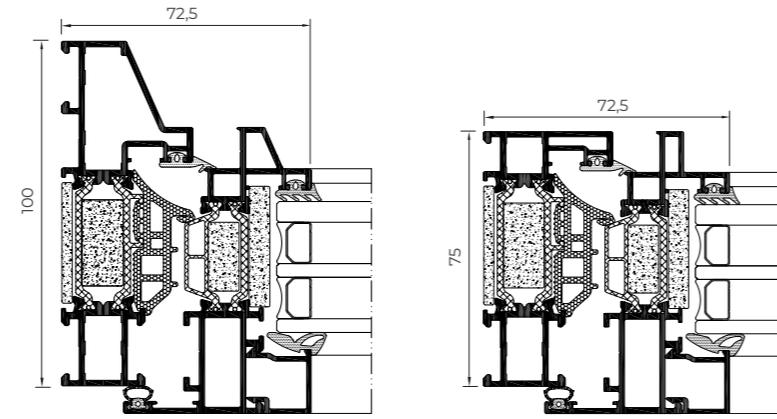
RPT

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



## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure  
À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet  
Ouverture extérieure  
À frappe

## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,83 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
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 1,80 x 2,20 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.

Gorge européenne

RPT



### 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

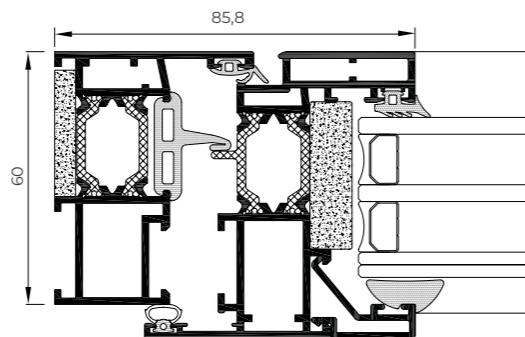
**Dimensions max. vantail**

Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm

**Poids max. vantail**

160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit ou arrondi

Parclose: Droite ou arrondie

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

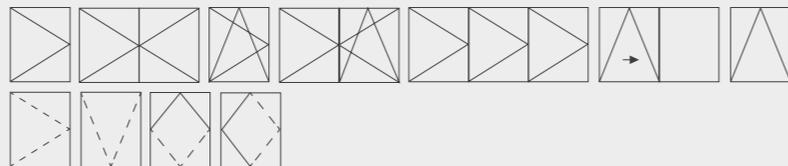


FERRURE CACHÉE



ACCESSIBILITÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



#### Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Repliable  
Oscillo-coulissante  
À soufflet

#### Ouverture extérieure

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

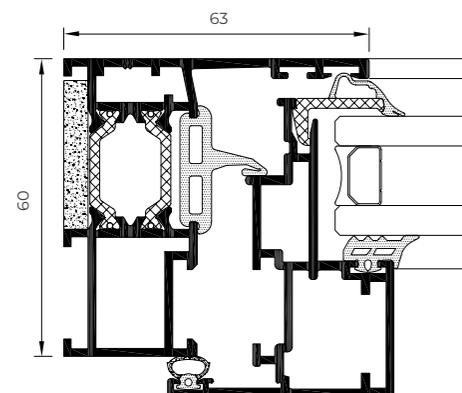


COR 60

# 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.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,5$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

Gorge européenne

RPT



### 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

### 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,  $U_w$  à partir de 1,0 W/m<sup>2</sup>K, et acoustiques, jusqu'à 46 dB de protection contre le bruit.



### 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

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit ou arrondi  
Junquillo: Droite ou arrondie

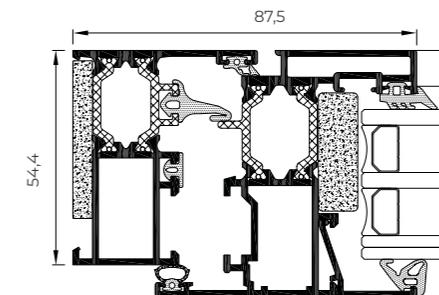
### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

Gorge européenne

RPT



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ

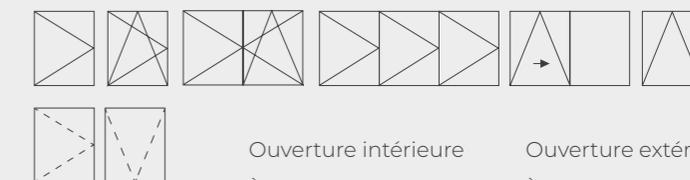


FERRURE CACHÉE



ACCESSIBILITÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Repliable  
Oscillo-coulissante  
À soufflet

Ouverture extérieure

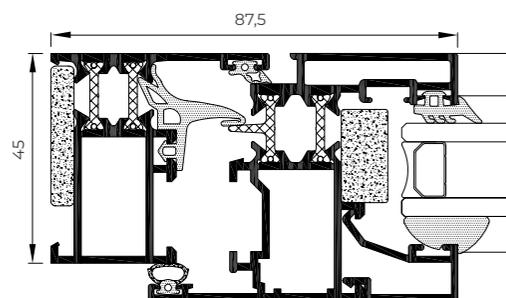
À frappe  
À l'italienne

# 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.

Gorge européenne

RPT



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



FERRURE CACHÉE



### 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

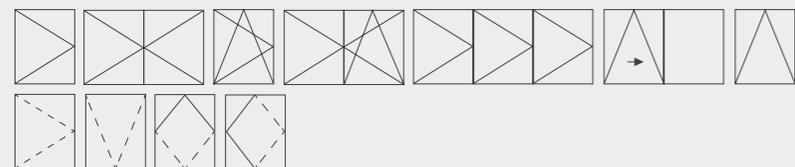
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit ou arrondi

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  
Pivotante d'axe horizontal ou vertical

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission   $U_w \geq 1,3$  (W/m<sup>2</sup>K)

Isolation acoustique   $R_w$  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

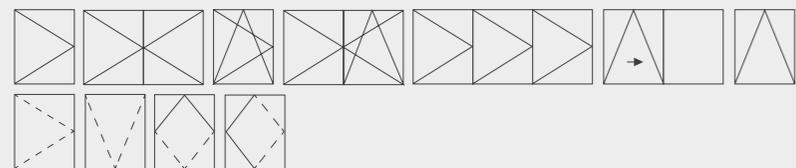
Système à frappe à gorge européenne avec une prise de vitrage de 31 mm. Son épaisseur de profilés, 1,5 mm en version fenêtre et 1,7 mm en version porte, lui confère une exceptionnelle rigidité et durabilité.

## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,8$ (W/m <sup>2</sup> K)
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 D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

- À frappe
- Oscillo-battante
- Repliable
- Oscillo-coulissante
- 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

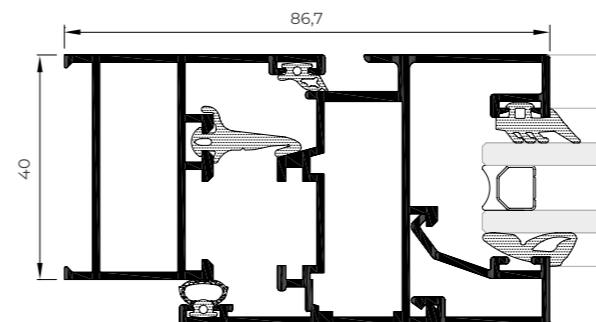
Parclose: Droite ou arrondie

Gorge  
européenne



# COR 2300

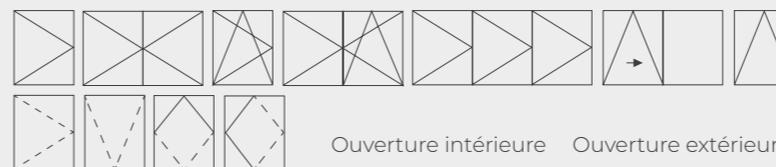
Système à frappe de 40 mm de profondeur avec une épaisseur de profilés allégée.



## POSSIBILITÉS



## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

- À frappe
- Oscillo-battante
- Repliable
- Oscillo-coulissante
- À soufflet

Ouverture extérieure

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

## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 2,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



## 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

Gorge  
européenne



# COR 70

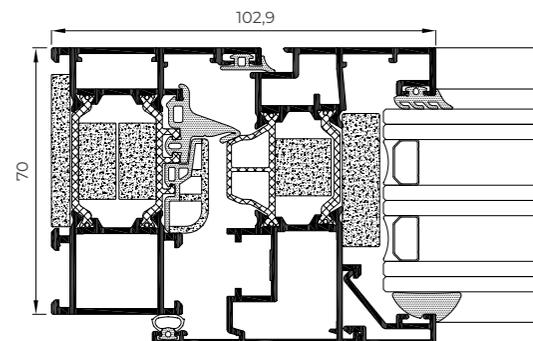
## C16 ST

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		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

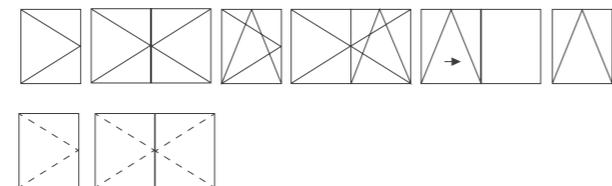
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux



### POSSIBILITÉS



### 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

Gorge 16

RPT



COR 70 C16 ST

# COR 70

## Evolution

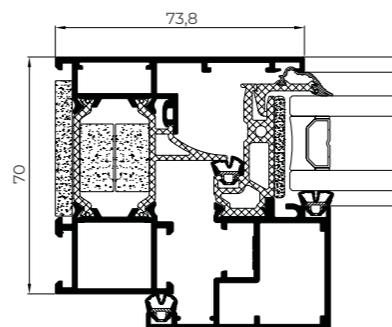
Système à frappe avec gorge 16 destiné à la production industriel de fenêtres, portes et portes-fenêtres. Afin de réduire le délai de fabrication, cette nouvelle série offre la possibilité d'utiliser joints pré-montés, équerres d'assemblage et une battue centrale de vantail caché de deux pièces, qui 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		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
Transmission Vantail Semi-visible		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

Gorge 16  
RPT



### Vantail Caché

#### Coupes

Dormant 70 - 232 mm

Vantail 72,5 - 80,5 mm

#### Vitrage

36 mm

#### Dimensions max. vantail

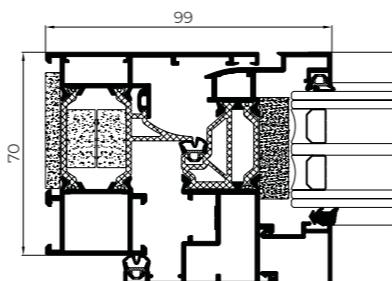
Largeur (L) 1300 mm

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

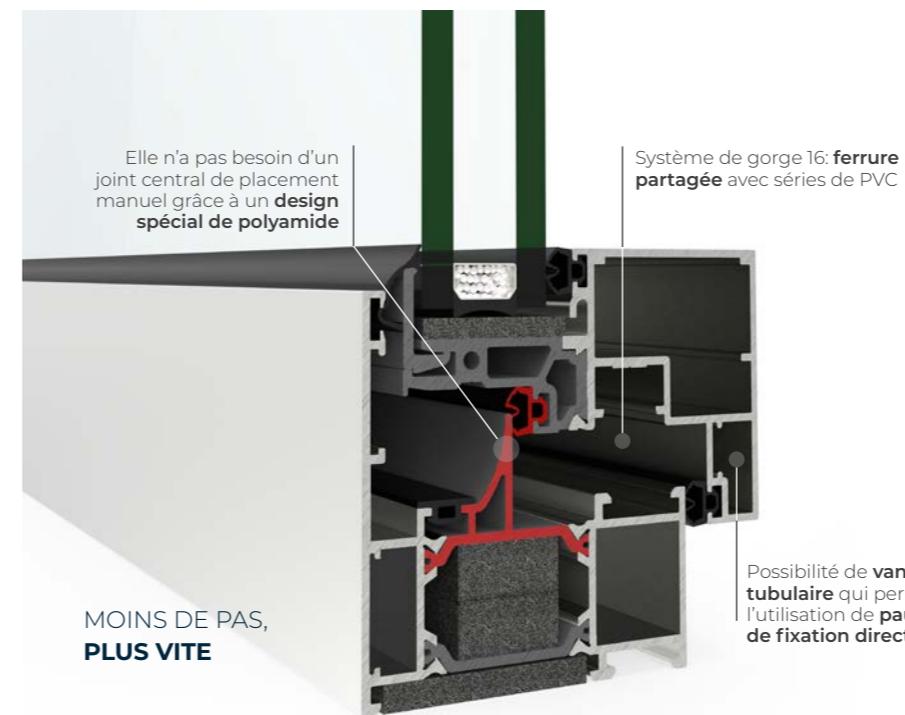
Largeur (L) 1500 mm

Hauteur (H) 2600 mm

#### Poids max. vantail

150 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



### DISPONIBILITÉ DE JOINTS DE VITRAGE MANUEL



Joint de vitrage  
6,5 mm



Joint de vitrage  
8,5 mm



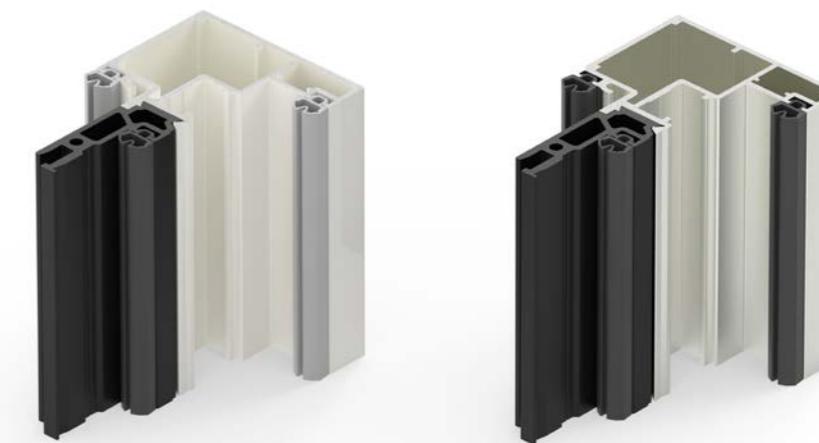
Joint de vitrage  
2,5 mm



Joint de vitrage  
4,5 mm

### POSSIBILITÉ D'APPROVISIONNEMENT DE JOINTS PRÉ-MONTÉS

Jointes disponibles en noir et gris



# COR 70

Evolution



possibilités esthétiques



Gorge 16

RPT



Vantail caché



Vantail semi-visible



Dormant monobloc périmétral



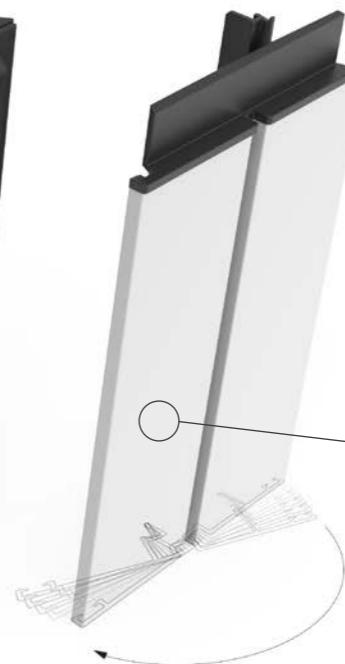
Dormant monobloc en coupe droite



Capots disponibles en noir ou blanc



ÉQUERRES D'ASSEMBLAGE  
Afin d'accélérer 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

Evolution

# COR 70

## Ouvrant Caché C16 ST

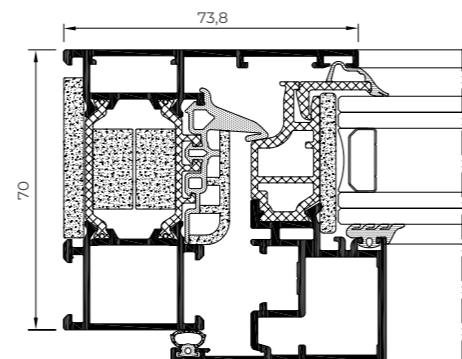
Systeme à frappe d'ouvrant caché compatible avec toute la ferrure de gorge 16 standard. Il présente une conception captivante basée sur la dissimulation de l'ouvrant derriere le dormant, réduisant la masse vue d'aluminium jusqu'aux 73,8 mm. On obtient ainsi un clair de vitrage qui peut atteindre 85%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

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet



Gorge 16

RPT



### 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

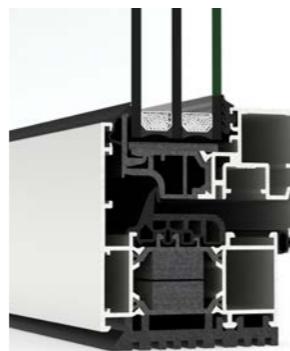


DRAINAGE CACHÉ

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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 70 OUVRANT CACHÉ C16 ST



# COR 3500

## C16 ST

Compatible avec toute la ferrure de gorge 16 standard du marché, ce système à 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

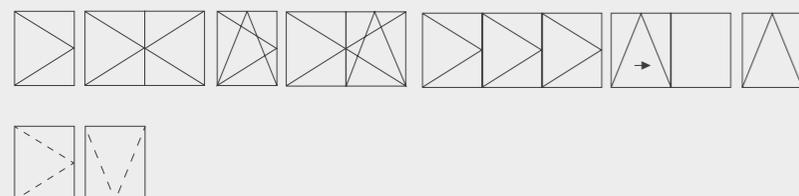


### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,2$ (W/m <sup>2</sup> K)
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 D'OUVERTURE

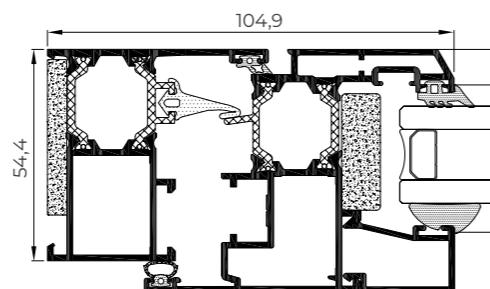


Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Repliable  
Oscillo-coulissante  
À soufflet

Ouverture extérieure

À frappe  
À l'italienne



### Possibilités esthétiques:

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



Gorge 16

RPT

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

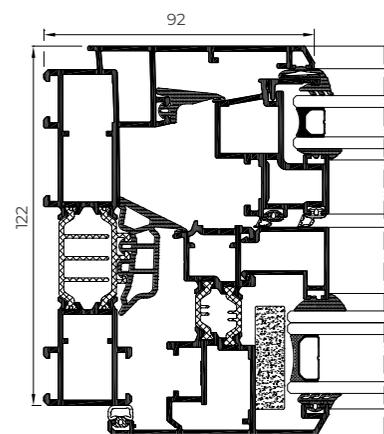
120 kg

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   $U_w \geq 1,2$  (W/m<sup>2</sup>K)

Isolation acoustique   $R_w$  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

Gorge 16

RPT

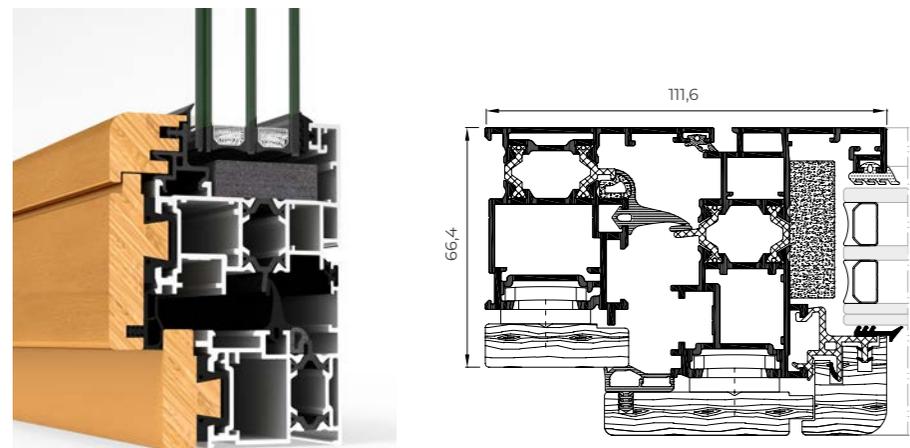


COR URBAN C16

# COR GALICIA

## Premium C16

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

Gorge 16

RPT

### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'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

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  $U_w$  à partir de 1,0 W/m<sup>2</sup>K, possède la certification de sécurité britannique PAS 24, étant particulièrement adaptée pour ce marché.

## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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		Apte

Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,438 x 1,33 m / 1 vantail + 1 fixe  
Essai de sécurité: Essai de référence 1,438 x 1,33 m / 1 fixe

## POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



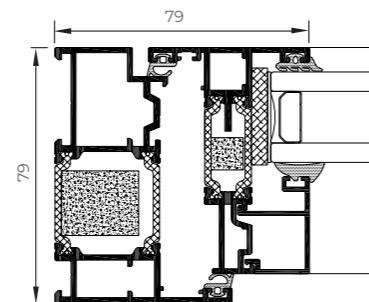
FERRURE CACHÉE

## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

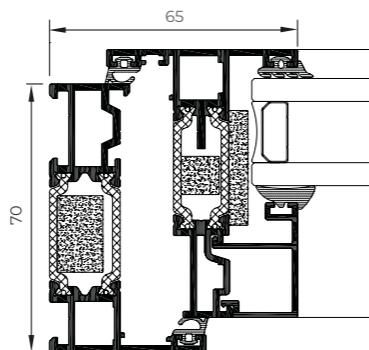


Ouverture intérieure

À frappe à l'anglaise  
À l'italienne extérieure



\* Version flush



\* Version standard



RPT

## 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



CASEMENT

fermetures  
contemporaines

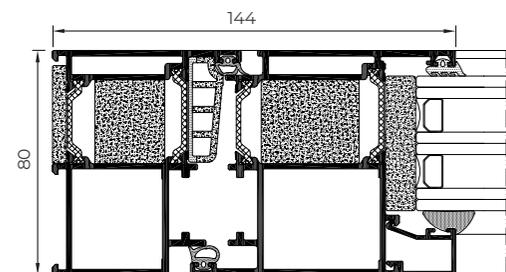


systemes de **portes**

# 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		$U_w \geq 0,8$ (W/m <sup>2</sup> K)
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'ouverture 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

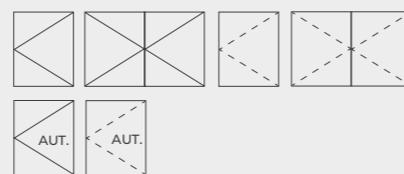


ACCESSIBILITÉ



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:

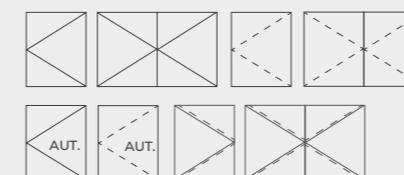
Largeur 1500 mm, Hauteur 3000 mm

**Poids max. vantail**

220 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe

Ouverture extérieure

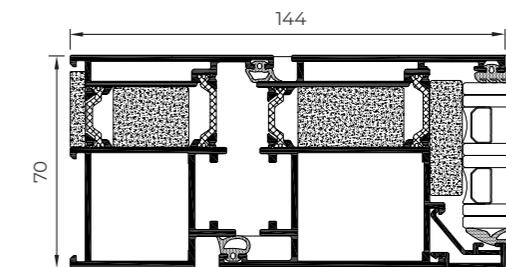
À frappe

Ouverture automatique

À frappe extérieure et intérieure

Ouverture va-et-vient

À frappe



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

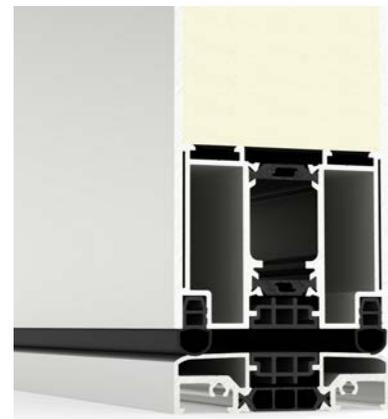
Les systèmes de porte Millennium Plus permettent l'incorporation de **paumelles cachées** qui renforcent l'esthétique raffinée de la série.



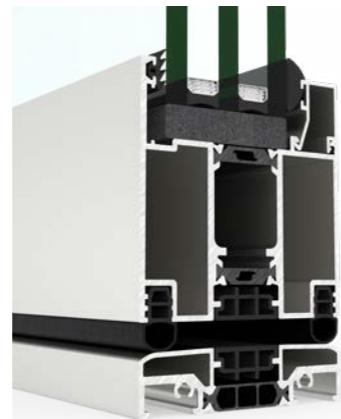
# PORTE

## 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

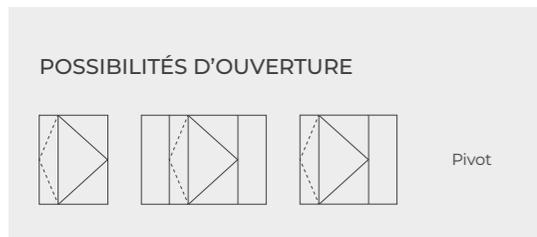


Version vitrée

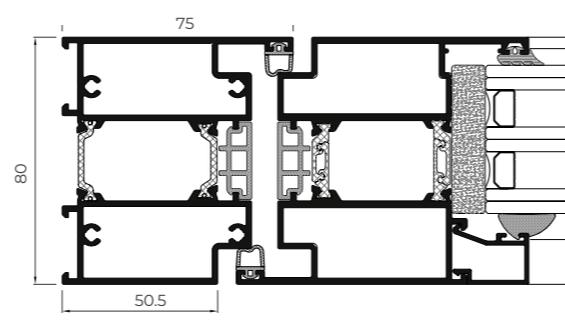
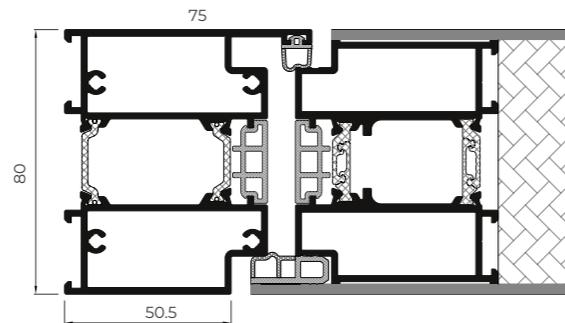
### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_D \geq 0,86$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



Pivot



## PORTE MILLENNIUM PLUS PIVOT



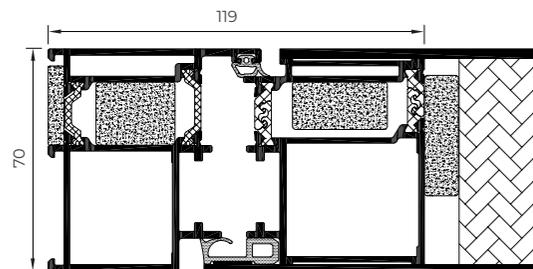
- Coupes**
- Dormant 80 mm, Vantail 80 mm
- Longueur barrette Polyamide**
- 24 / 26 mm
- Épaisseur Profilés**
- Porte 2,0 mm
- Panel**
- 80 mm
- Vitrage maximal**
- 64 mm
- Dimensions max. vantail**
- Largeur 2100 (1700\* + 400) mm
- Hauteur 3000 mm
- Poids max. vantail**
- 250 kg

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

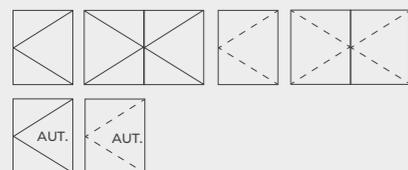
# PORTE

## 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.

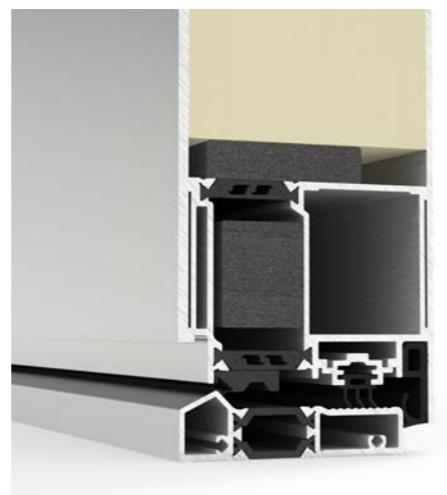


### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure  
À frappe  
À frappe automatique

Ouverture extérieure  
À frappe  
À frappe automatique



### 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)

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.

Portes



### Dimensions max. vantail

#### Porte:

Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm

#### Porte paumelles cachées

Largeur 1500 mm, Hauteur 2700 mm

#### Poids max. vantail

220 kg

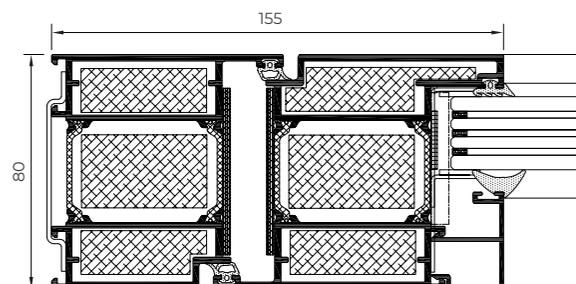
120 Kg (paumelles cachées)

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

# PORTE

## Millennium FR

Système de porte coupe-feu en aluminium avec classification de résistance au feu classe EI<sub>2</sub>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.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,4$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 38 dB
Feu et contrôle de fumée		Classe EI <sub>2</sub> 60-C5

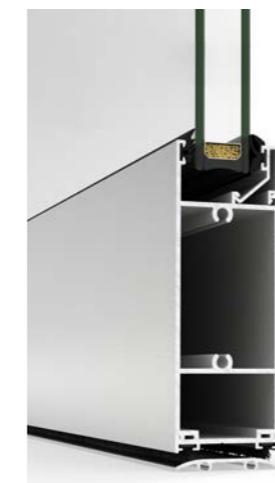
Classification selon la norme EN 13501-2+A1 (C5=200.000 cycles d'essai)  
Essai de référence AEV 1,35 x 2,35 m / 1 vantail. Vitrage EI60 monolithique 23 à 25 mm

Portes

# 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

Portes

### POSSIBILITÉS



ACCESSIBILITÉ

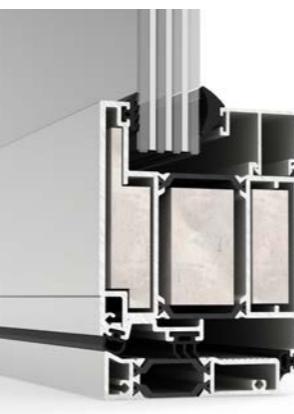
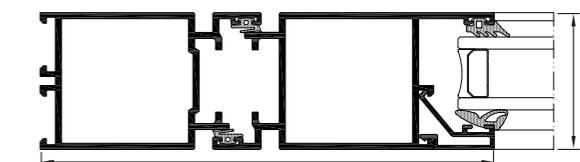
### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droite / Parclose: Droite ou arrondie

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 2,3$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



### 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

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe

Ouverture extérieure

À frappe

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe

À frappe automatique

Ouverture extérieure

À frappe

À frappe automatique

Ouverture va-et-vient

À frappe



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

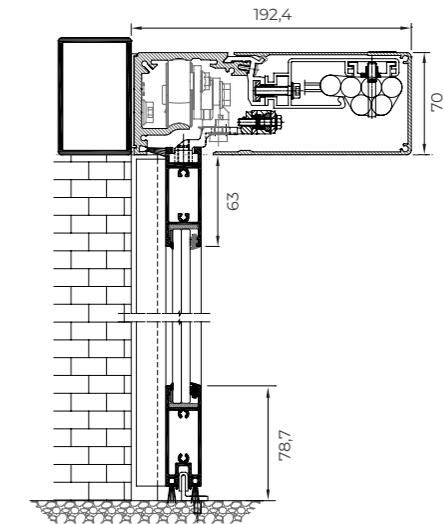
#### Dimensions max. vantail

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 Plus

Portes

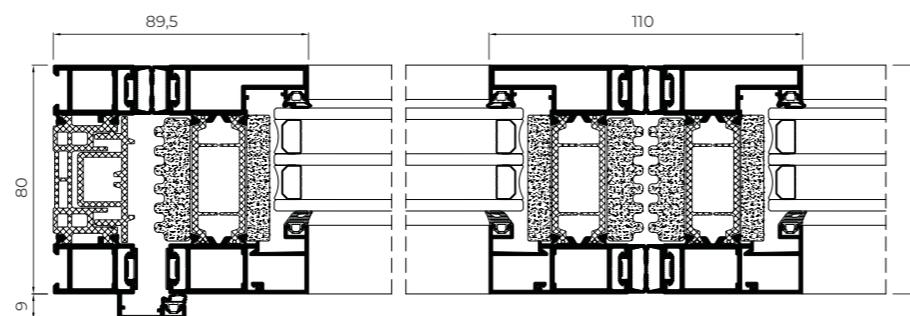


Séparez les environnements et unifiez les espaces avec cette porte repliable de 80 mm de profondeur de dormant. Cette évolution de la série Repliable offre un excellent rendement thermique et acoustique, grâce à sa rupture de pont thermique de 45 mm et une capacité de vitrage jusqu'à 52 mm. De plus,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

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,8$ (W/m <sup>2</sup> K)
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		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 m\*



### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Intérieur

De 1 à 14 vantaux

Extérieur

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**

# PORTE

## Repliable Monumental

La nouvelle porte Repliable Monumental arrive sur le marché pour compléter le catalogue de systèmes XL de CORTIZO. Grâce à ses grandes dimensions, nous pourrions fabriquer vantaux jusqu'à 5 m de hauteur et 1,2 m de largeur. De plus, la Repliable Monumental a démontré son grand comportement face aux phénomènes météorologiques les plus extrêmes, et a surmonté avec succès les essais ASTM E1886-19 et ASTM E1996-17 contre des ouragans et des impacts structuraux.

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K)
Perméabilité à l'air		Apte
Étanchéité à l'eau		DP 60
Résistance au vent		DP 40
Surcharge structurel		DP 40
Impact de l'ouragan		Apte

Essai de perméabilité à l'air à 75 Pa (ASTM E283-04 (2012))

Essai d'étanchéité à l'eau (ASTM E547-00 (2016))

Essai de résistance au vent - déflexion de charge uniforme à la pression du design (ASTM E330-14)

Essai de surcharge structurel de charge uniforme (OL) à une pression de design de 1,5 (ASTM E330-14)

Essai d'impact d'ouragans et cycles structurels : missile grand (missile D) selon la zone de vent 3 et cycle de pression d'air en DP40 positif /négatif (ASTM E1886-19 et ASTM E1996-17)

Essai de référence 3,66 x 3,71 m, 3 vantaux

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

De 1 à 14 vantaux



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ

### Coupes

Dormant 73 mm, Vantail 73 mm

### Épaisseur Profilés

Porte 1,8 mm

### Vitrage

Max. 48 mm, Min. 25 mm

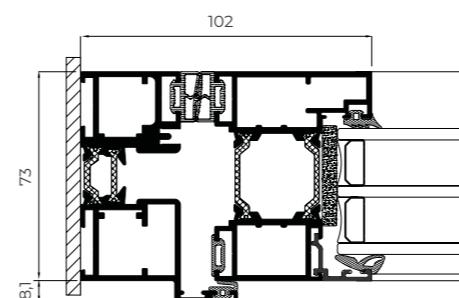
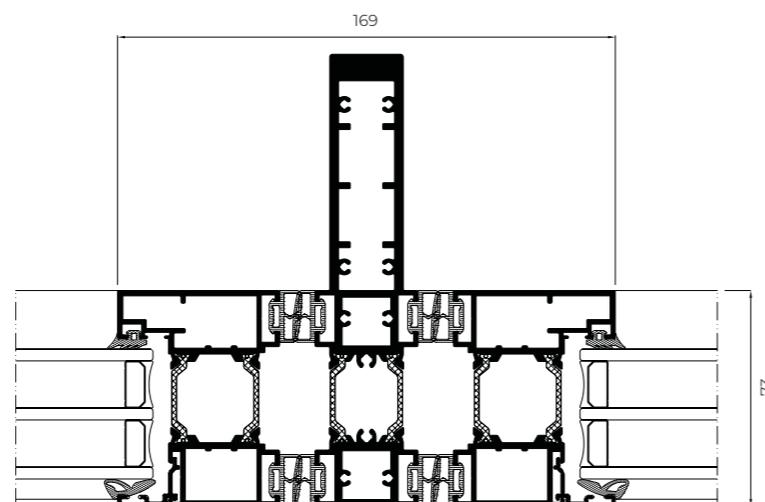
### Dimensions max. vantail

Largeur 1200 mm, Hauteur 5000 mm

### Poids max. vantail

220 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Portes

# 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		$U_w \geq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K)
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*9A
Résistance au vent		Classe V*A3
Essai de sécurité		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



Intérieur

De 1 à 14 vantaux

Extérieur

De 1 à 14 vantaux

Possibilité d'unions à 90° sans meneau

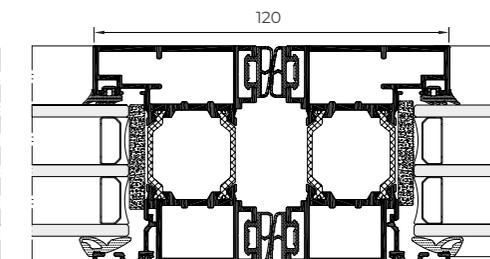
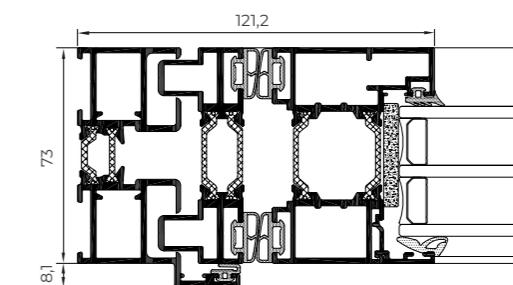
### POSSIBILITÉS



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



Portes

fermetures  
contemporaines



systemes de fenêtrés et portes **coulissantes**

# COR VISION

## Plus

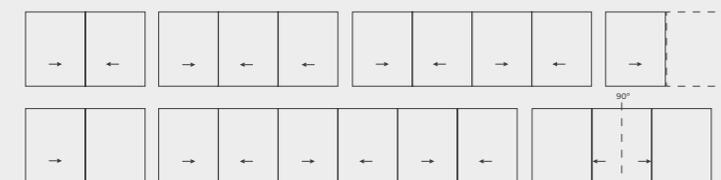
La grandeur du minimalisme se reflète dans ce coulisant de grandes dimensions avec des vantaux allant jusqu'à 4 mètres, chicane de seuil 25 mm et dormants encastrés périmétriques, permettant un clair de vitrage jusqu'à 94%. Il présente une prise de vitrage maximale de 56 mm, offrant d'excellentes performances 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		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

### 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

Coulissants

RPT

### 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

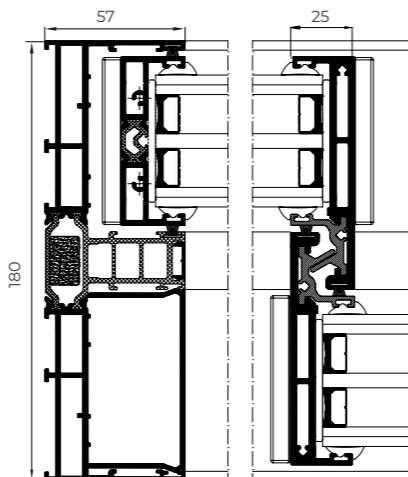
Largeur 4000 mm, Hauteur 4000 mm

\*Clair de vitrage 14 m<sup>2</sup>

### Poids max. vantail

400 kg Manuelle  
 700 Kg Motorisée

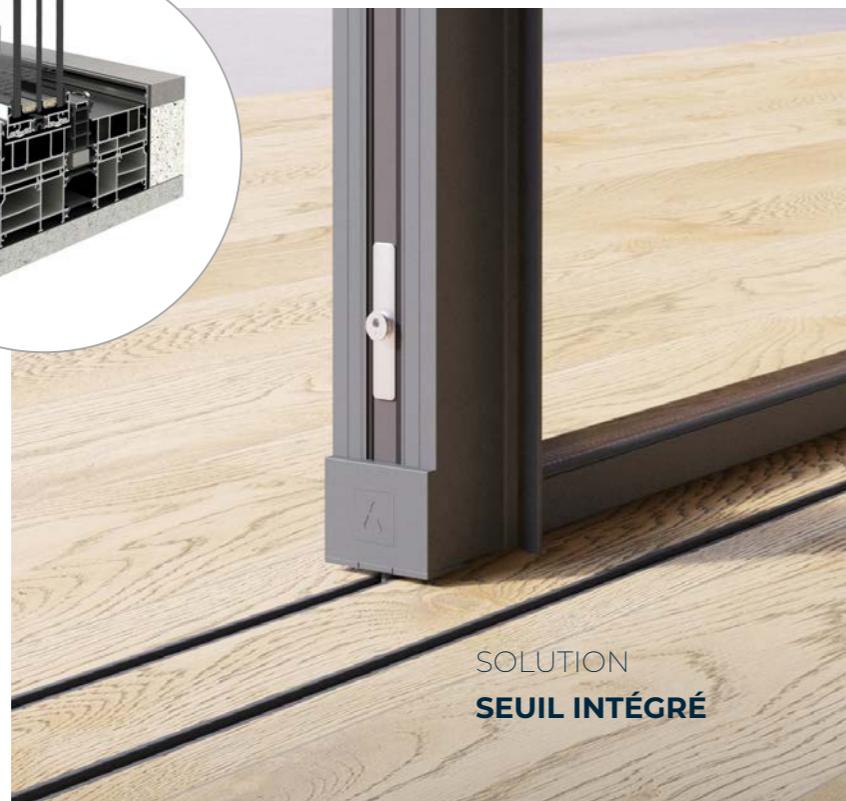
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



COR VISION PLUS



SOLUTION  
AVEC DRAINAGE



SOLUTION  
SEUIL INTÉGRÉ

Possibilité d'encastrer le profilé inférieur et l'intégrer 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



**VANTAIL CACHÉ**

Permet de cacher les vantaux dans les dormants latéraux

**CHICANE MINIMALISTE**

Uniquement 25 mm

**POSSIBILITÉ FERMETURE  
CHICANE MINIMALISTE**

**PRISE DE VITRAGE MAXIMALE**

Jusqu'à 56 mm

**GRANDES DIMENSIONS**

Jusqu'à 4000 de hauteur ou de largeur / vantail

**JUSQU'À 700 KG / Motorisée**  
**JUSQU'À 400 KG / Manuelle**

COR VISION PLUS

# COR VISION

Coulissants

RPT



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

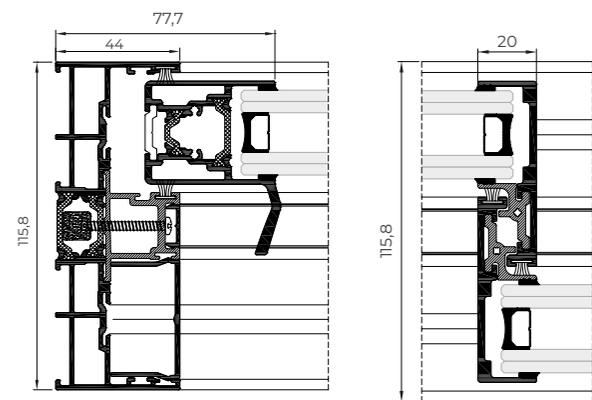
### Dimensions max. vantail

Largeur 2500 mm, Hauteur 3000 mm

### Poids max. vantail

320 Kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,3$ (W/m <sup>2</sup> K)
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		Apte

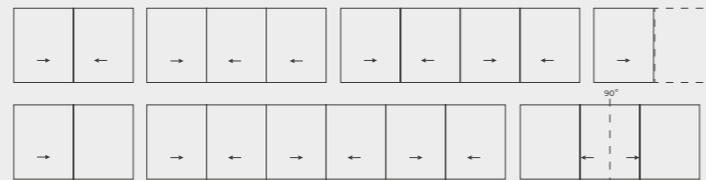
Essai de référence AEV 1,23 x 1,55 m / 1 vantail + 1 fixe

### POSSIBILITÉS



ACCESSIBILITÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

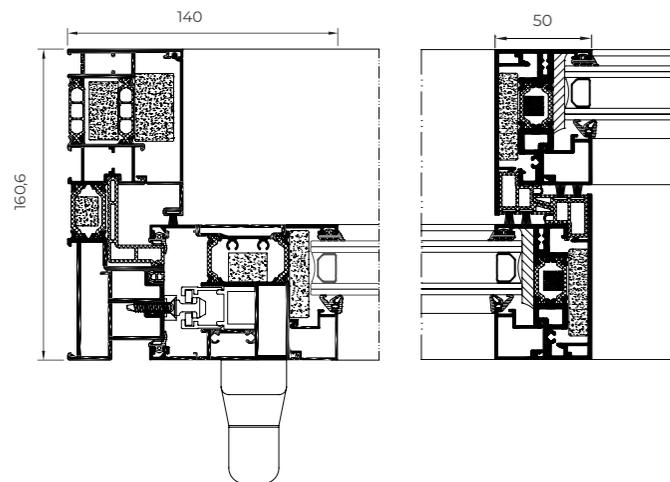
## COR VISION



4600

## Coulissant à Levage HI

Solution idéale pour fermer des grandes ouvertures, offrant d'excellentes performances thermiques ( $U_w$  à partir de  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) et acoustiques ( $R_w$  jusqu'à  $43 \text{ dB}$ ) 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  $50 \text{ mm}$ .



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Isolation acoustique		$R_w$ jusqu'à $43 \text{ dB}$
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*9A
Résistance au vent		Classe V*C5

Essai de référence AEV  $4,0 \times 2,4 \text{ m}$  / 2 vantaux

Coulissants

RPT



### Coupes

Dormant  $160,6 \text{ mm}$  /  $251 \text{ mm}$  tri-rail

Vantail  $70 \text{ mm}$

### Longueur barrette Polyamide

Dormant  $35 \text{ mm}$

Vantail  $24 \text{ mm}$

### Épaisseur Profilés

Porte  $2,0 \text{ mm}$

### Vitrage

Max.  $55 \text{ mm}$ , Min.  $15 \text{ mm}$

### Dimensions max. vantail

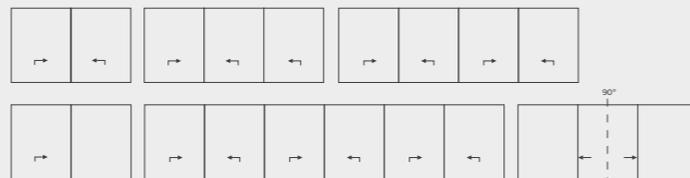
Largeur  $3300 \text{ mm}$ , Hauteur  $3300 \text{ mm}$

### Poids max. vantail

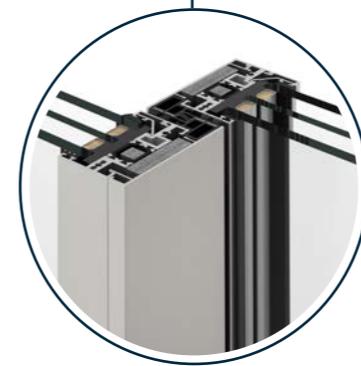
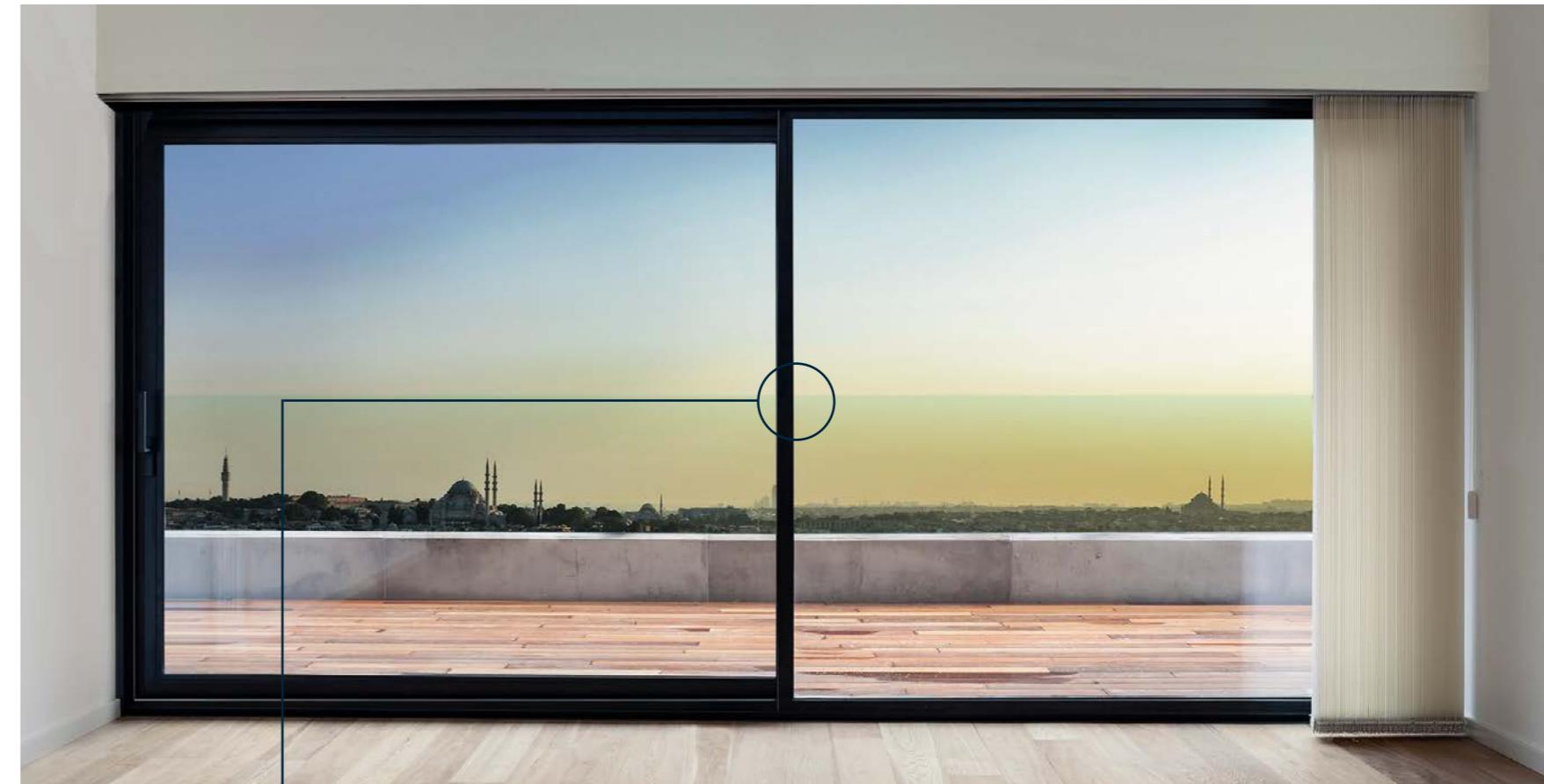
$400 \text{ kg}$

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



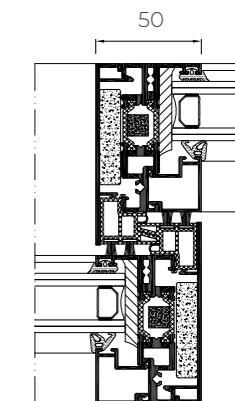
Coulissante  
Monorail (vantail + fixe), bi-rail et tri-rail  
Possibilité d'ouverture à  $90^\circ$  sans meneau



### CHICANE MINIMALISTE

### RÉDUITE

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



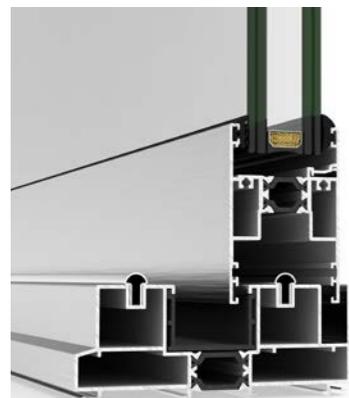
4700

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.

Coulissants

RPT



Coulissant en Ligne



Coulissant à Levage

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K)
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		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

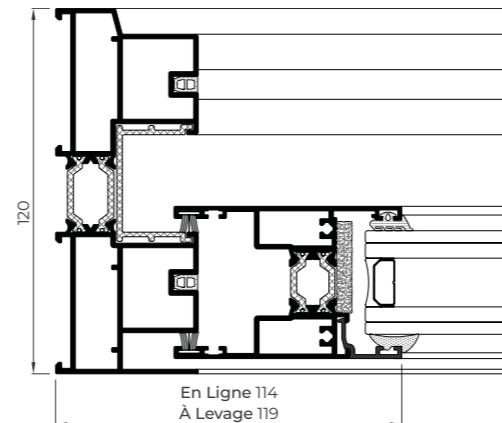
Essai de sécurité: Essai de référence 2,40 x 2,40 m / 2 vantaux

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

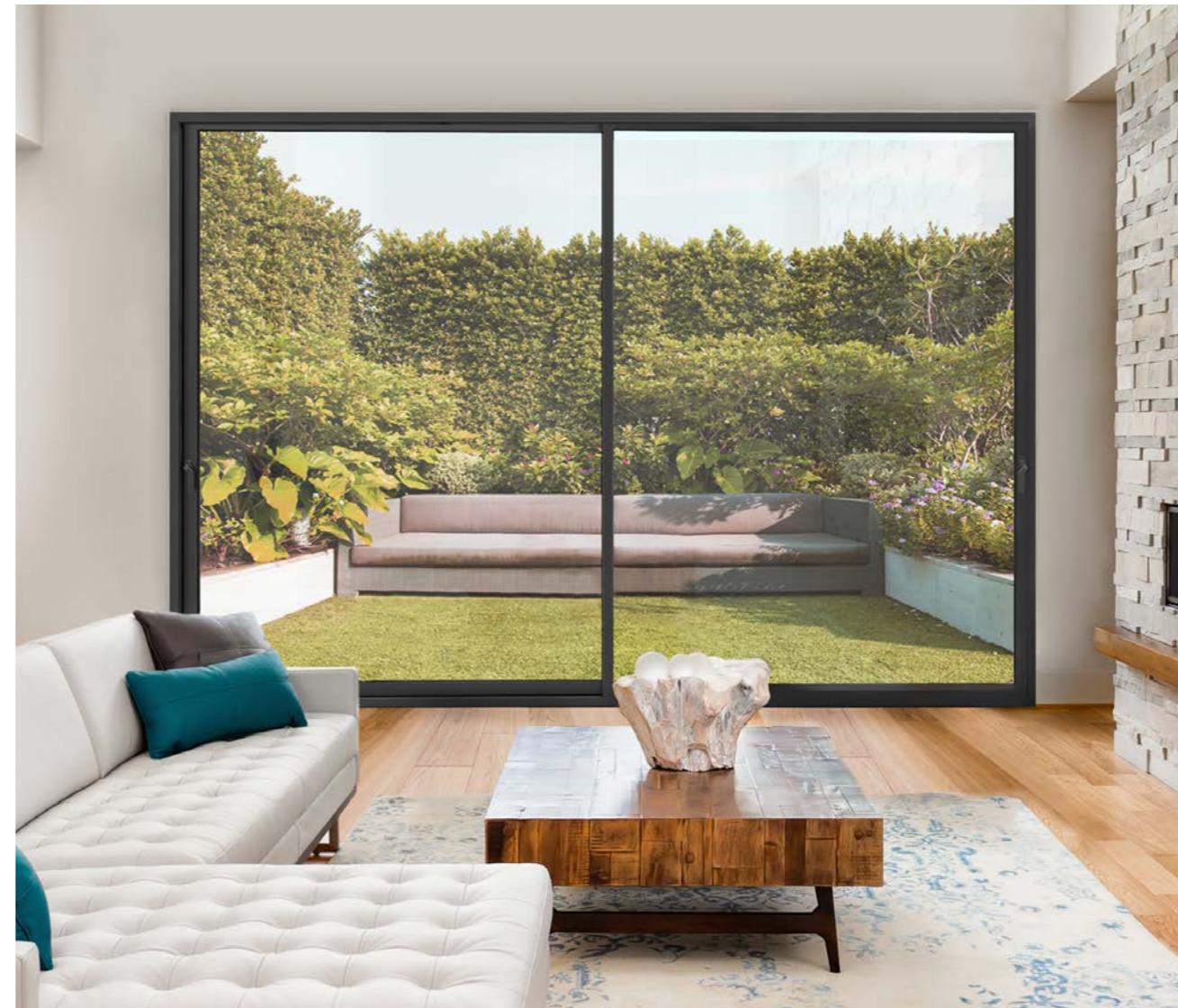


Coulissante  
Monorail (vantail + fixe)  
Bi-rail, tri-rail et 4 rails  
Galandage

POSSIBILITÉS



En Ligne 114  
À Levage 119



4700 COULISSANT

Coupes

Dormant 115 y 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

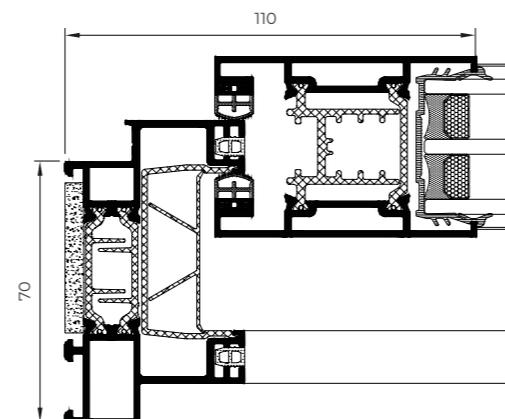
Fenêtre coulissante standard avec des performances de fenêtre à frappe. Il offre une grande isolation thermique et acoustique favorisée par une prise de vitrage allant jusqu'à 36 mm. Il possède une chicane de 35 mm et lignes droites, en permettant le croisement des vantaux grâce à la poignée encastrée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



### POSSIBILITÉS



ACCESSIBILITÉ

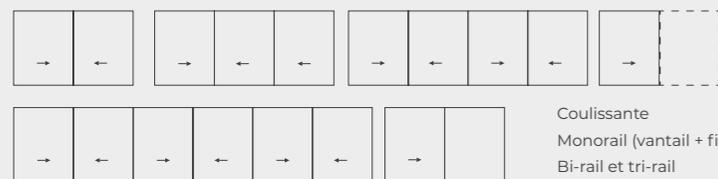


### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,2$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

Coulissants

RPT



### Coupes

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

### Longueur barrette Polyamide

34 mm

### Épaisseur Profilés

Fenêtre 1,6 mm

### Vitrage

Max. 36 mm, Min. 24 mm

### Dimensions max. vantaux

Largeur 2200 mm, Hauteur 3000 mm

### Poids max. vantaux

240 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

4200

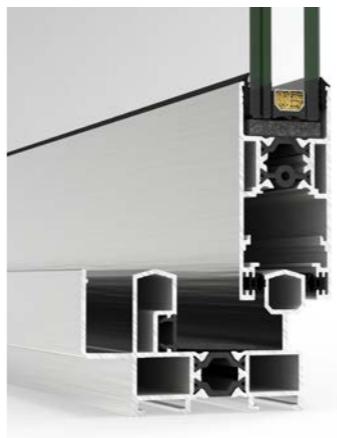
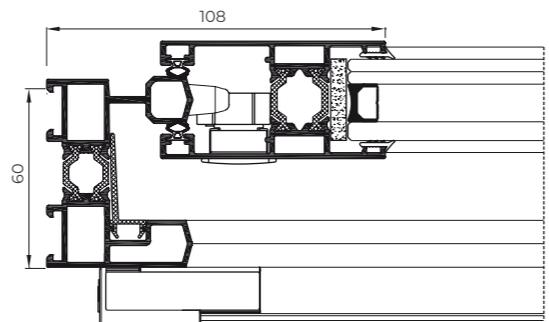
Coulissant

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		$U_w \geq 1,5 (W/m^2K)$
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

Coulissants

RPT



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.

105

199

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Coulissante

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,3$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



Coulissants

RPT

5000

## Coulissant / Coulissant Intégral

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

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 2,3$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

83

73

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Coulissante

5000 Coulissant

100

121

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Coulissante

5000 Coulissant intégral

Coulissants

### 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

### Dimensions max. vantail

Largeur 1600 mm

Hauteur 2600 mm

### Poids max. vantail

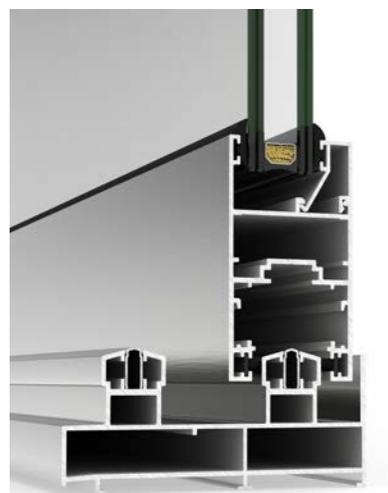
80 Kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

# PORTE-FENÊTRE

## Méditerranéenne

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



### 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

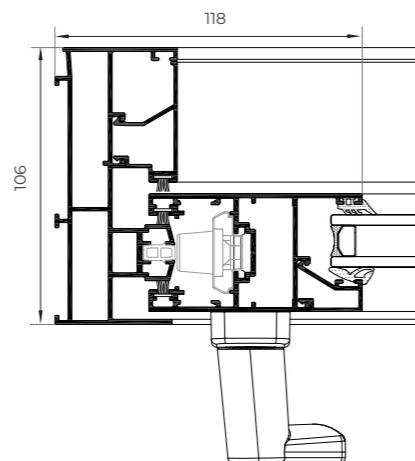
Largeur 2200 mm

Hauteur 2600 mm

### Poids max. vantail

240 Kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Coulissants



### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 2,1$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		R <sub>w</sub> 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 Périométrique

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

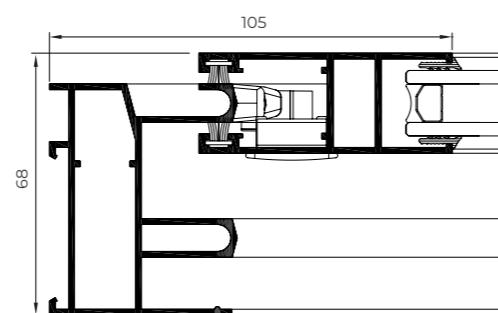
Dimensions max. vantail

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		$U_w \geq 2,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

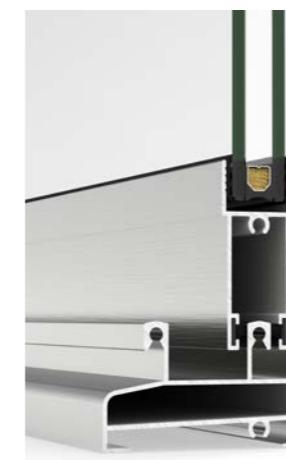
Coulissants



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

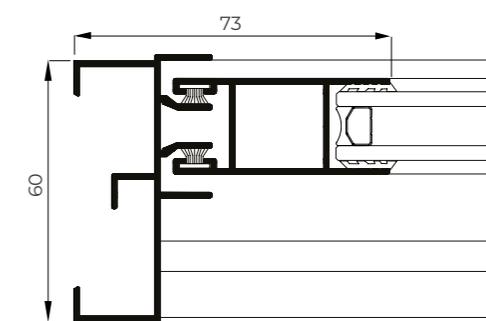
Dimensions max. vantail

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



CARACTÉRISTIQUES

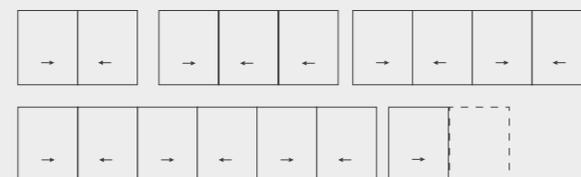
Transmission		$U_w \geq 3,2$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 35 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*3
Étanchéité à l'eau		Classe E*7A
Résistance au vent		Classe V*C3

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

Coulissants

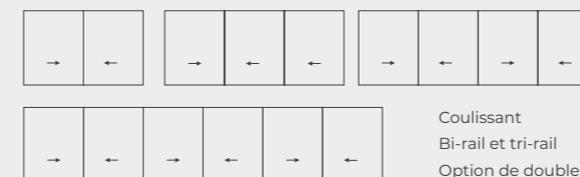


POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

6500

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

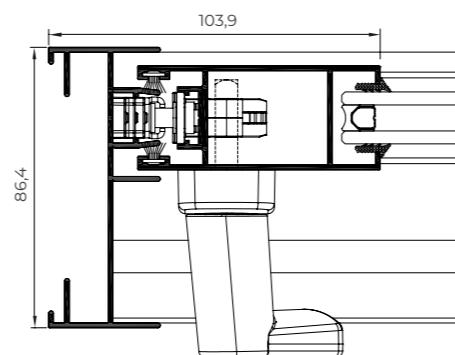
Dimensions max. vantail

Largeur 1900 mm  
Hauteur 2600 mm

Poids max. vantail

140 kg

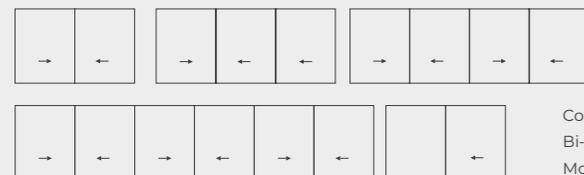
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



Coulissants



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante  
Bi-rail et tri-rail  
Monorail galandage

CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 2,2$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

6500

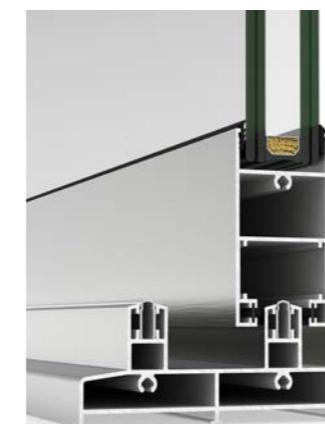
Plus Coulissant

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		$U_w \geq 2,0$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

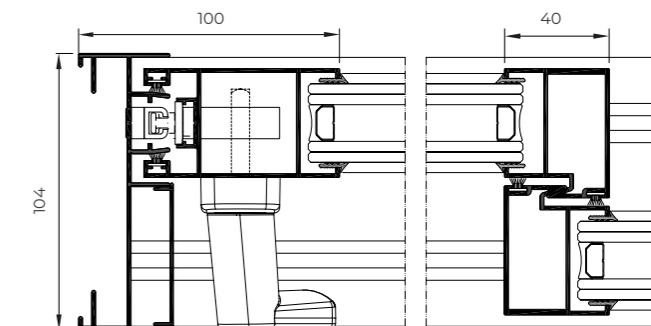
Dimensions max. vantail

Largeur 1900 mm, Hauteur 2600 mm

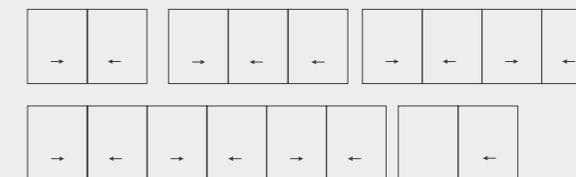
Poids max. vantail

240 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



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

Coulissants



**2000** COULISSANT PÉRIMÉTRIQUE



**6500 PLUS** COULISSANT



fermetures  
contemporaines

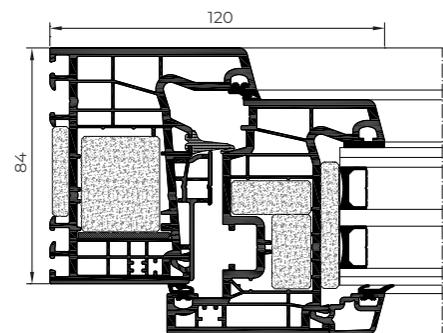


cortizo **PVC**

# A 84

## Passivhaus HI

Système à frappe de 84 mm de profondeur et 6 chambres qui offre les meilleures performances thermiques du marché, avec une valeur de transmission  $U_w$  à partir d'uniquement  $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Cette série a été certifiée par le Passivhaus Institute pour la catégorie cool-temperate (climats froids et tempérés), ce qui en fait une solution idéale pour les bâtiments de basse consommation énergétique. Il incorpore des mousses isolantes spéciales dans le dormant et dans le vantail, éliminant le renfort en acier pour améliorer la transmission. Les vitrages assument la fonction structurelle de la fenêtre, en étant fixés au profilé au moyen d'un ruban adhésif spécial.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,66 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
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

PVC

# A 84

## Passivhaus 1.0 RPT / Passivhaus 1.0

Certifiée pour la catégorie warm-temperate (climat chaud-tempéré), offre une valeur de transmission  $U_w$  à partir de  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Possibilité de renfort intérieur avec rupture de pont thermique ou renfort standard réduit.



PVC

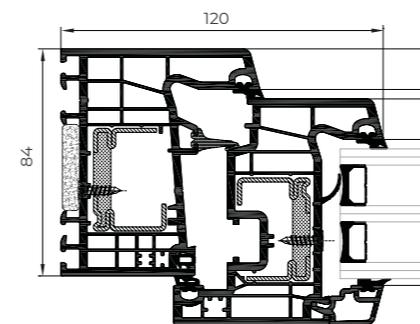
### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,74 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
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

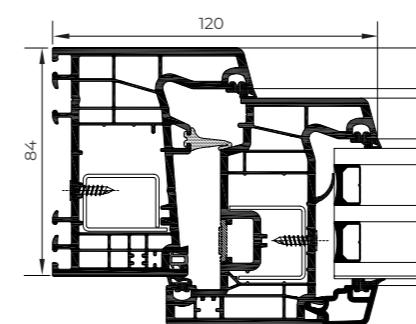
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit / Parclose: Droite ou arrondie



Passivhaus 1.0 RPT



Passivhaus 1.0

### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



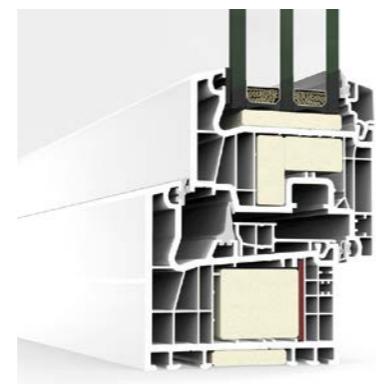
FERRURE CACHÉE

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-battante  
Oscillo-coullisante  
À soufflet



### POSSIBILITÉS



FERRURE SÉCURITÉ



FERRURE CACHÉE

### Coupes

Dormant 84 mm, Vantail 84 mm

### Vitrage

Max. 56 mm, Min. 36 mm

### Dimensions max. vantail

Fenêtre:

Largeur 450-1300 mm

Hauteur 450-2200 mm

Porte-fenêtre:

Largeur 450-1300 mm

Hauteur 600-2200 mm

### Poids max. vantail

100 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit

Parclose: Droite ou arrondie

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure

À frappe  
Oscillo-coullisante  
À soufflet

### Coupes

Dormant 84 mm, Vantail 84 mm

### Vitrage

Max. 54 mm, Min. 18 mm

### Dimensions max. vantail

Fenêtre:

Passivhaus 1.0 RPT:

Largeur 450-1400 mm

Passivhaus 1.0:

Largeur 450-1300 mm

Passivhaus 1.0 RPT / Passivhaus 1.0:

Hauteur 450-2200 mm

Porte-fenêtre passivhaus 1.0 RPT:

Largeur 450-1400 mm

Hauteur 600-2400 mm

### Poids max. vantail

130 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

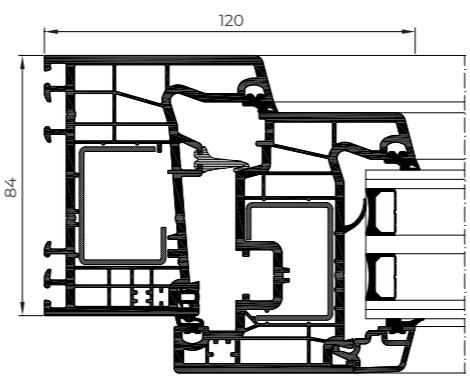


# A 84

## À frappe

Système à frappe de 84 mm de profondeur de dormant et 6 chambres avec d'excellentes performances thermiques,  $U_w$  à partir de  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ , et d'excellentes performances acoustiques grâce à sa grande prise de vitrage allant jusqu'à 54 mm.

PVC



### CARACTÉRISTIQUES

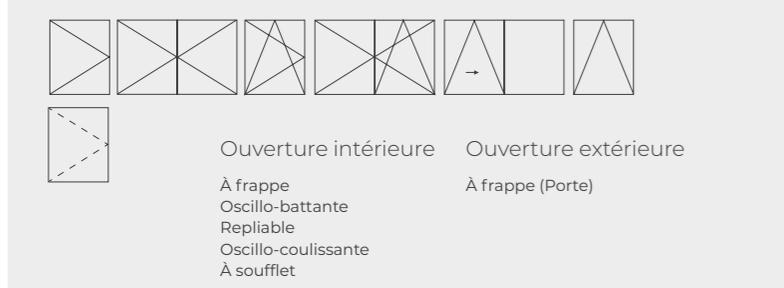
Transmission		$U_w \geq 0,79 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*E1500
Résistance au vent		Classe V*C5

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

### POSSIBILITÉS



### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



### Coupes

Dormant 84 mm  
Vantail 84 mm

### Vitrage

Max. 54 mm, Min. 18 mm

### Dimensions max. vantail

Fenêtre:  
Largeur 450-1400 mm, Hauteur 450-2450 mm

Porte-fenêtre:  
Largeur 450-1400 mm, Hauteur 600-2500 mm

Porte:  
Largeur 700-1300 mm, Hauteur 600-2500 mm

### Poids max. vantail

130 Kg Fenêtre / Porte-Fenêtre  
160 Kg Porte

### Possibilités esthétiques:

Vantail: Droit  
Parclose: Droite ou arrondie

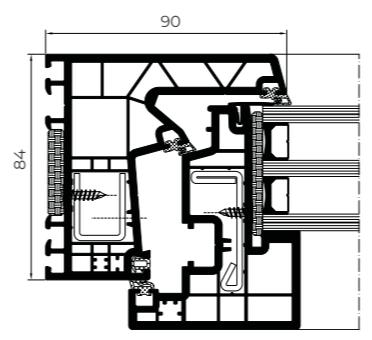
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



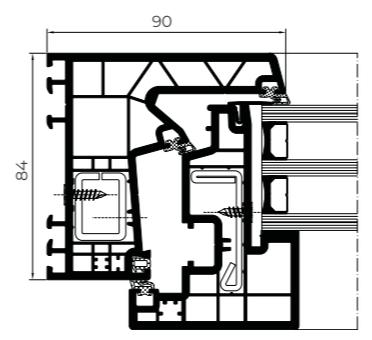
### A 84 PASSIVHAUS



**A 84 OUVRANT CACHÉ**



A 84 Ouvrant Caché Passivhaus



A 84 Ouvrant Caché

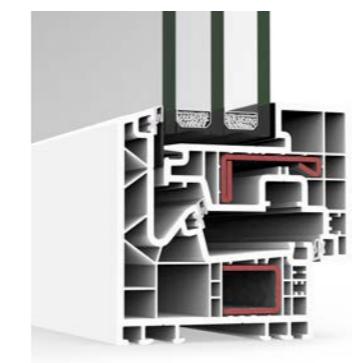
A 84

Ouvrant Caché Passivhaus / Ouvrant Caché

Fenêtre minimaliste avec une masse vue de seulement 90 mm et la possibilité de noeud central réduit de la même mesure. Ce système de 84 mm de profondeur et profilés de 6 chambres combine sa conception élégante avec d'excellentes performances thermiques aussi bien dans la version Passivhaus, certifiée pour la catégorie warm-temperate ( $U_w$  à partir de  $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), que dans la version standard ( $U_w$  à partir de  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).



A 84 Ouvrant Caché Passivhaus

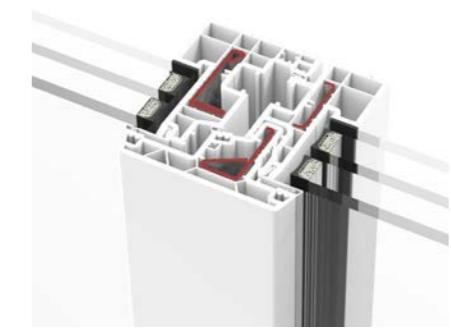


A 84 Ouvrant Caché

CARACTÉRISTIQUES

Transmission HO Passivhaus		$U_w \geq 0,71 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Transmission HO		$U_w \geq 0,74 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*E2250
Résistance au vent		Classe V*C5

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



Possibilité noeud central 90 mm



- Coupes**  
Dormant 84 mm, Vantail 84 mm
  - Vitrage**  
Max. 46,5 mm, Min. 32 mm  
Vitrage: 46,5 mm (Passivhaus)
  - Dimensions max. vantail**  
Largeur 400-1400 mm  
Hauteur 450-2500 mm
  - Poids max. vantail**  
130 Kg Fenêtre / Porte-fenêtre
- Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ   
 FERRURE CACHÉE   
 ACCESSIBILITÉ (A 84 OC)   
 DRAINAGE CACHÉ (A 84 OC)

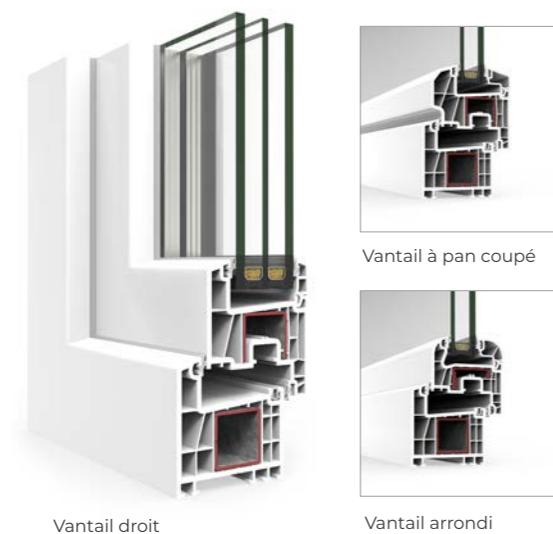
POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Ouverture intérieure  
 À frappe  
 Oscillo-battante  
 À soufflet

# A 70

## À frappe

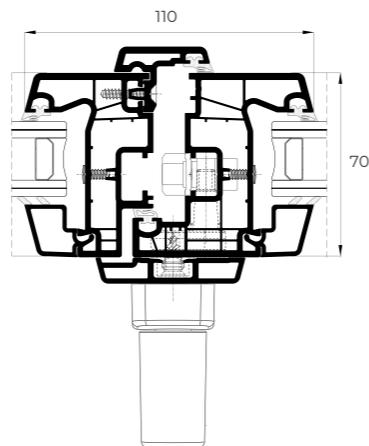
Système à frappe de 70 mm de profondeur de dormant avec une prise maximale de vitrage de 42 mm. Ses profilés de 5 chambres intérieures dans le dormant et le vantail lui confèrent une grande efficacité énergétique avec une valeur de transmission  $U_w$  à partir de 0,9 W/m<sup>2</sup>K. Possibilité de vantaux à esthétique droite, à pan coupé ou arrondi.



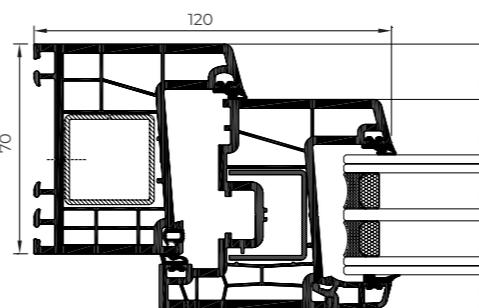
**Coupes**  
 Dormant 70 mm  
 Vantail 70 / 80 mm

**Vitrage**  
 Max. 42 mm / Min. 4 mm

**Dimensions max. vantail**  
 Fenêtre:  
 Largeur 360 - 1300 mm  
 Hauteur 450 - 2300 mm  
 Porte-fenêtre:  
 Largeur 360 - 1300 mm  
 Hauteur 600 - 2400 mm  
 Porte:  
 Largeur 700 - 1300 mm  
 Hauteur 600 - 2500 mm



Possibilité de poignée centrée



**Poids max. vantail**  
 130 kg Fenêtre  
 130 Kg Porte-fenêtre  
 160 Kg Porte

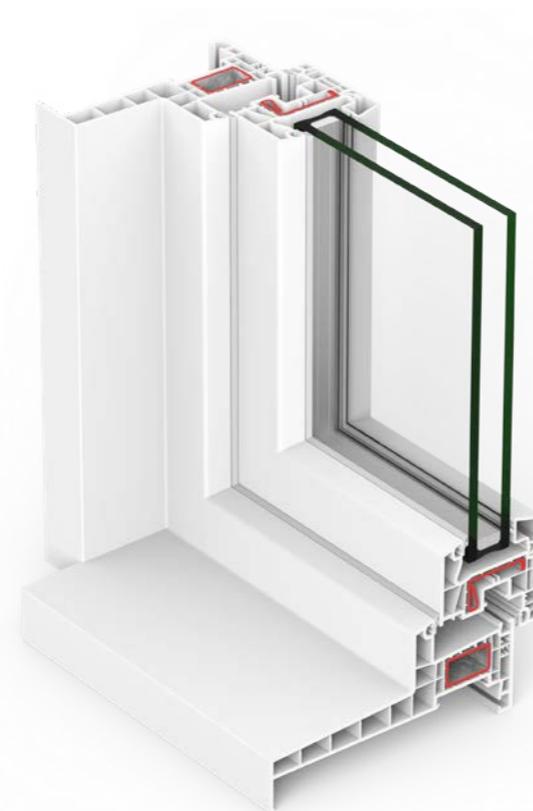
**Possibilités esthétiques:**  
 Vantail: Droit, arrondi ou à pan coupé  
 Parclose: Droite ou arrondie  
 Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



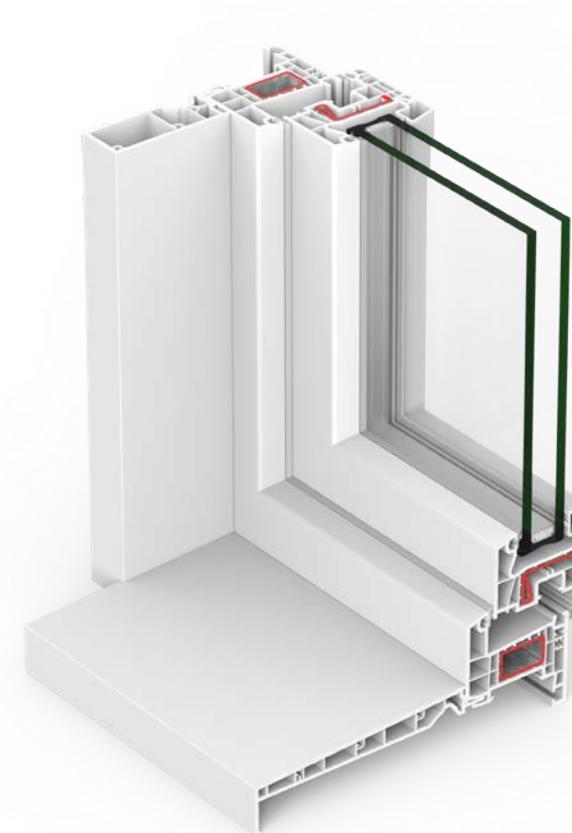
PVC



## A 70 À FRAPPE



Monobloc

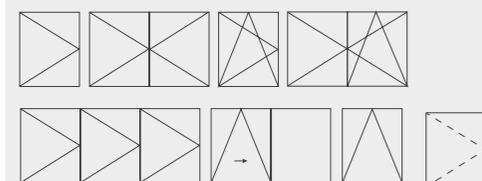


Tapée

PVC



### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture extérieure  
 À frappe (Porte)

Ouverture intérieure  
 À frappe  
 Oscillo-battante  
 Repliable  
 Oscillo-coulissante  
 À soufflet

### POSSIBILITÉS



### CARACTÉRISTIQUES

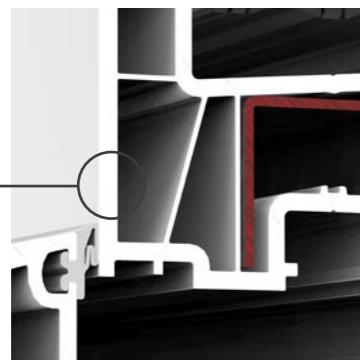
Transmission		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 46 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*E1800
Résistance au vent		Classe V*C5

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

## QUALITÉ CORTIZO PVC

### Classe A

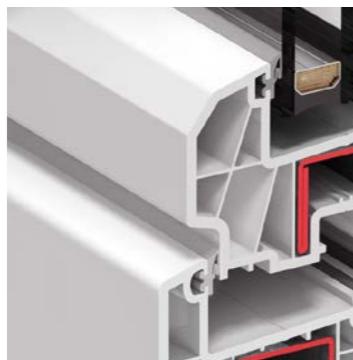
Épaisseur des parois principales: 3 mm



### Classe S

#### Zones climatiques

7 parties de dioxyde de titane  
Résistance maximale à l'incidence solaire



### Classe II

#### Résistance au choc

Dureté maximale du profilé

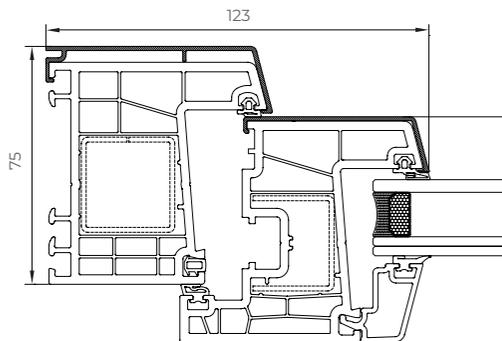


A 70 À FRAPPE

# ALCOVER

PVC

Système de menuiserie mixte qui multiplie les possibilités esthétiques de la série A 70 de PVC, recouvrant la face externe de la fenêtre avec un profilé d'aluminium fixé sur le dormant et le vantail, avec un montage à coupe droite ou à onglet. Cette solution, idéale pour les rénovations, permet de combiner les excellentes performances des systèmes de PVC avec la vaste gamme de finitions laquées et anodisées qu'offre l'aluminium.



## POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Ouverture intérieure  
À frappe  
Oscillo-battante  
À soufflet



## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 46 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

## POSSIBILITÉS



Alcover onglet



Alcover à coupe droite

## Coupes

Dormant 75 mm, Vantail 71 mm

## Vitrage

Max. 42 mm, Min. 18 mm

## Dimensions max. vantail

Fenêtre:

Largeur 360 - 1300 mm

Hauteur 450 - 2300mm

Porte-fenêtre:

Largeur 360 - 1300 mm

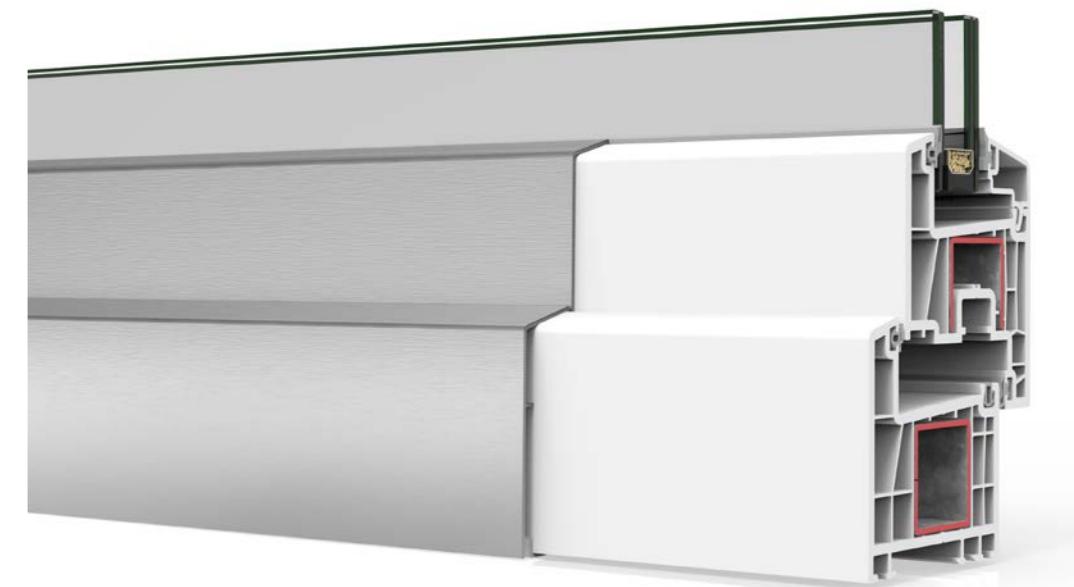
Hauteur 600 - 2400 mm

## Poids max. vantail

130 kg Fenêtre

130 Kg Porte-fenêtre

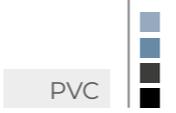
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



# C 70

## Coulissant

Système de fenêtre et porte-fenêtre coulissantes de 70 mm de profondeur de dormant avec des performances thermiques et acoustiques optimales. Possibilité de vantail minimaliste de seulement 30 mm de masse vue.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 1,3$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 38 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*7A
Résistance au vent		Classe V*C5

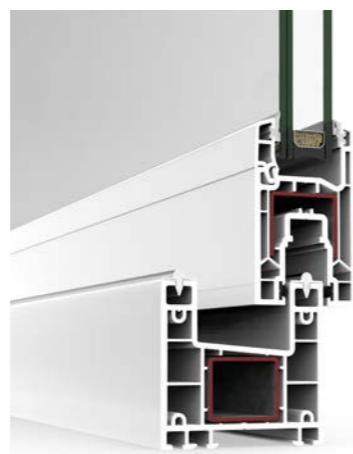
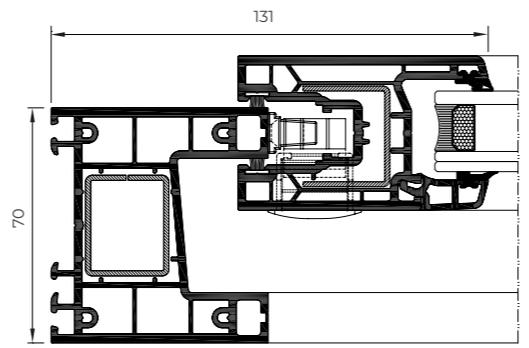
Essai de référence AEV 1,23 x 1,48 m / 2 vantaux

### POSSIBILITÉS

FERRURE SÉCURITÉ ACCESSIBILITÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE

Coulissante



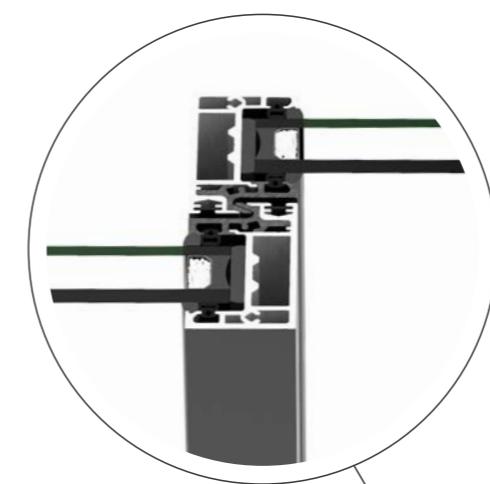
**Coupes**  
Dormant 70 mm, Vantail 46 mm

**Vitrage**  
Max. 28 mm, Min. 4 mm

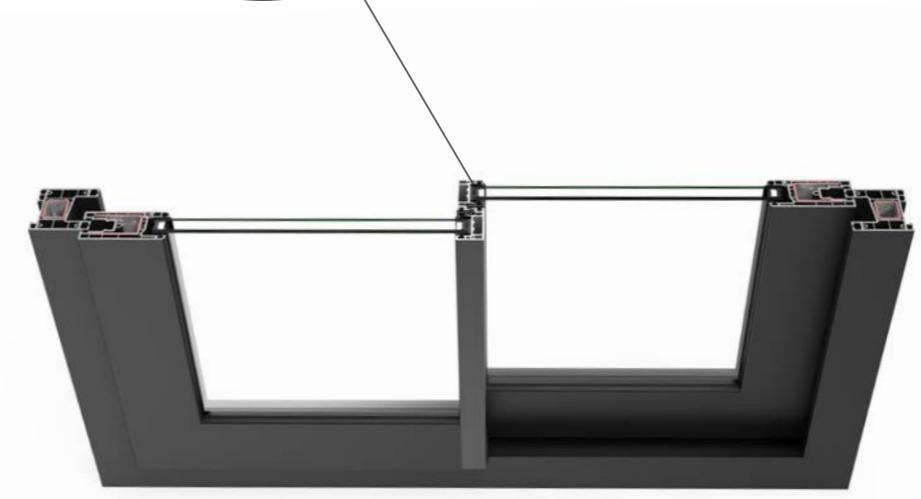
**Dimensions max. vantail**  
Fenêtre:  
Largeur 1400 mm  
Hauteur 1800 mm  
Porte-fenêtre:  
Largeur 1800 mm  
Hauteur 2600 mm

**Poids max. vantail**  
70 kg Fenêtre  
200 Kg Porte-fenêtre

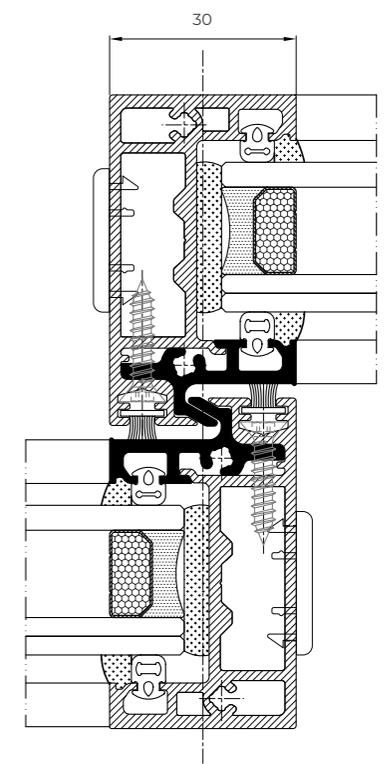
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



**CHICANE MINIMALISTE**  
Possibilité de **chicane minimaliste** de 30 mm



**C 70 COULISSANT**



# E 170

## Coulissant à Levage

Système conçu pour des ouvertures de grandes dimensions avec des vantaux jusqu'à 3.3 m de largeur et 2.80 m de hauteur. Il intègre un système de ferrure qui élève légèrement le vantail lors de l'actionnement de la poignée et facilite le coulissement des vantaux lors des manoeuvres d'ouverture et fermeture. Il présente un dormant de 170 mm de profondeur et une prise de vitrage de 40 mm, offrant des performances thermiques et acoustiques remarquables.



### Coupes

Dormant 170 mm, Vantail 70 mm

### Vitrage

Max. 40 mm, Min. 18 mm

### Dimensions max. vantail

Largeur 3300 mm, Hauteur 2800 mm

### Poids max. vantail

300 kg

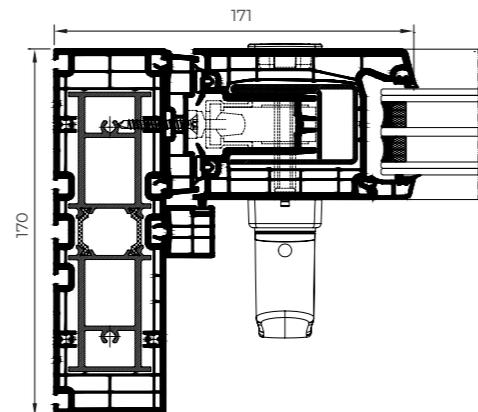
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,9 (W/m^2K)$
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 42 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*7A

Essai de référence AEV 3,5 x 2,5 m / 1 vantail + 1 fixe

PVC

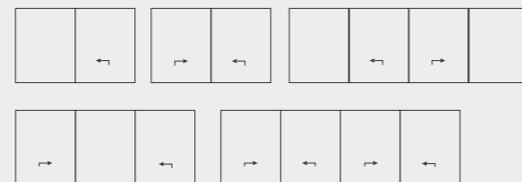


### POSSIBILITÉS



FERRURE  
SÉCURITÉ

### POSSIBILITÉS D'OUVERTURE



Coulissante à levage de 1, 2 et 4 vantaux

## E 170 COULISSANT À LEVAGE



# CORTIZO ISOLATION

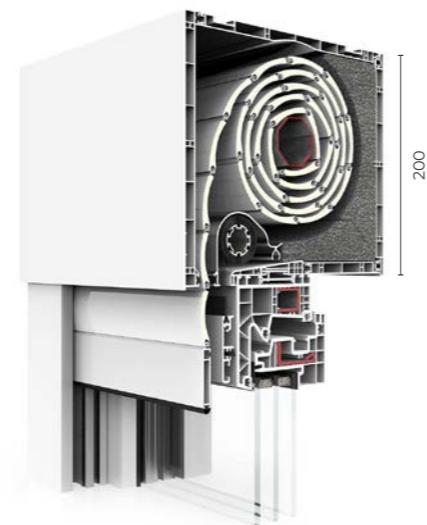
## Coffre de volet roulant

Ce système exclusif pour toutes les séries de CORTIZO PVC offre la meilleure isolation thermique du marché avec un coefficient de transmission  $U_{sb}$  à partir de seulement  $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ , complétant le catalogue de solutions de fermetures pour logements à nulle consommation énergétique. De plus, il offre une excellente performance acoustique, avec une atténuation du bruit de jusqu'à 47 db et une conception soignée avec des matériaux et des accessoires de la plus haute qualité.

### CARACTÉRISTIQUES

Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*E2400
Résistance au vent		Classe V*3000 Pa (P3)

Essai de référence AEV 200 x 230 mm (hauteur x profondeur) et 1230 mm de longueur  
Essai de référence AEV 160 x 180 mm (hauteur x profondeur) et 1230 mm de longueur



### COFFRE DE VOLET ROULANT 200 mm

**Transmission**   $U_{sb} \geq 0,66 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

**Isolation acoustique**   $R_w$  jusqu'à 44 dB

Essai de référence AEV 200 x 230 mm (hauteur x profondeur) et 1230 mm de longueur



### COFFRE DE VOLET ROULANT 160 mm

**Transmission**   $U_{sb} \geq 0,97 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

**Isolation acoustique**   $R_w$  jusqu'à 47 dB

Essai de référence AEV 160 x 180 mm (hauteur x profondeur) et 1230 mm de longueur



### Inspection frontale

**Options d'inspection (coffre de volet roulant 200 mm)** Frontale, Inférieure

**Options d'inspection (coffre de volet roulant 160 mm)** Frontale

### Dimensions maximales (coffre de volet roulant 200 mm)

Largeur 2400 mm (3800 mm avec diviseur)

Hauteur 2800 mm (avec console centrée)

### Dimensions maximales (coffre de volet roulant 160 mm)

Largeur (L) 2400 mm (3800 mm avec diviseur)

Hauteur (H) 1710 mm

### Versatilité

Possibilité d'utiliser les volets roulants à lames profilées, extrudées ou extrudées auto-bloquantes.

Admet les volets roulants motorisés ou manuels actionnés par sangle ou cardan à manivelle.

Possibilité de moustiquaire intégrée.

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



### Inspection inférieure



### Union de profilés

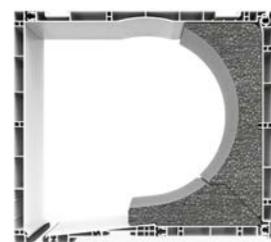
Rajout d'un joint de scellement caché

Système d'étanchéité exclusif et enregistré. ®

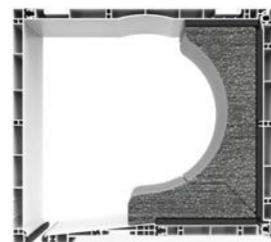


### Profilé de connexion en aluminium

Stabilité longitudinale



Isolant thermique



Isolant thermique-acoustique



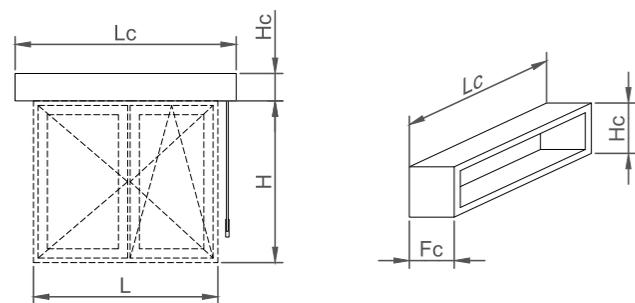
### Platine de Connexion Latérale

Stabilité longitudinale

# CASSONETTO

## Coffre de volet rénovation

Le coffre de volet rénovation Cassonetto de Cortizo, composé de profilés de fermeture en PVC-U et panneaux spécifiques pour la couverture de l'orifice d'accès, a été conçu pour faciliter l'intégration des systèmes de volets roulants à la fenêtre dans les projets de rénovation et de construction neuve.



fermetures  
contemporaines



façades et verrières

LIMITATIONS DIMENSIONNELLES (mm)	Lc (min)	Lc (max)	Fc (max)	Hc (max)
Coffre de volet rénovation avec lame (Ref.: 1480-1)	600	3600	300	300
Coffre de volet rénovation avec panneau sandwich PS24	600	3600	300	500
Coffre de volet rénovation avec panneau aveugle P10	600	3600	300	500



Le Département d'Ingénierie de Grands Développements de Cortizo est destiné à la conception d'enveloppes sur mesure pour des projets de grandes dimensions et complexité technique.



// 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.

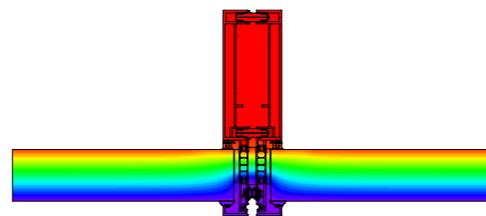
## ASSISTANCE INTÉGRALE

85 ingénieurs apportent l'assistance technique nécessaire à chacune des phases du projet, depuis 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.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_{cw} \geq 0,6 (W/m^2K)$
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

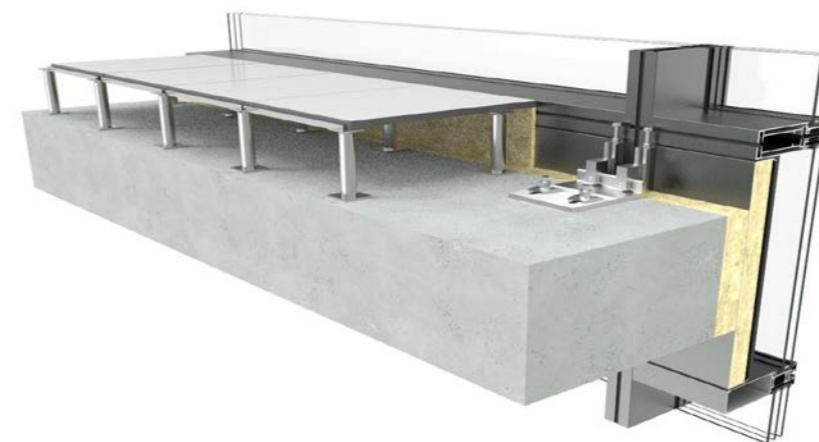


Ouverture extérieure  
À l'italienne horizontale cachée  
À l'italienne parallèle cachée

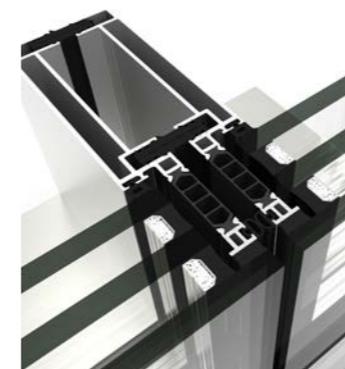
Façades



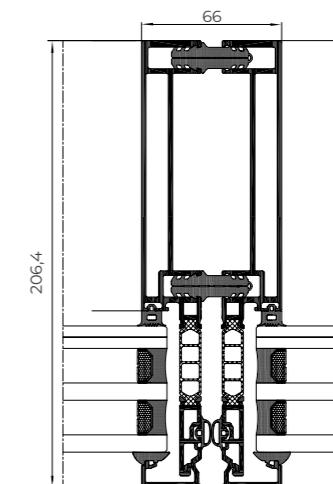
**Poids maximum:** 350 kg  
**Vitrage:** 58 mm  
**Masse vue:** 66 mm ou 76 mm  
**Rupture de pont thermique:** 25 mm - 40 mm  
**Séparation entre cadres:** 10 ou 20 mm  
**Dimensions maximales cadres:**  
Largeur 1500 mm  
Hauteur 3700 mm



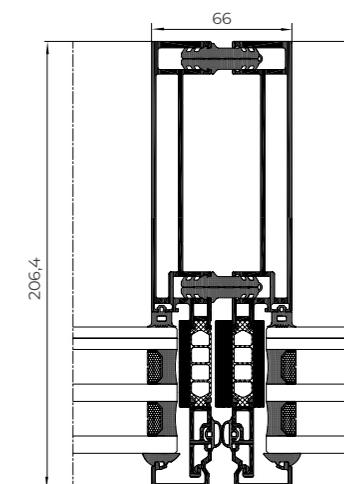
Version parclosée



Version structurelle

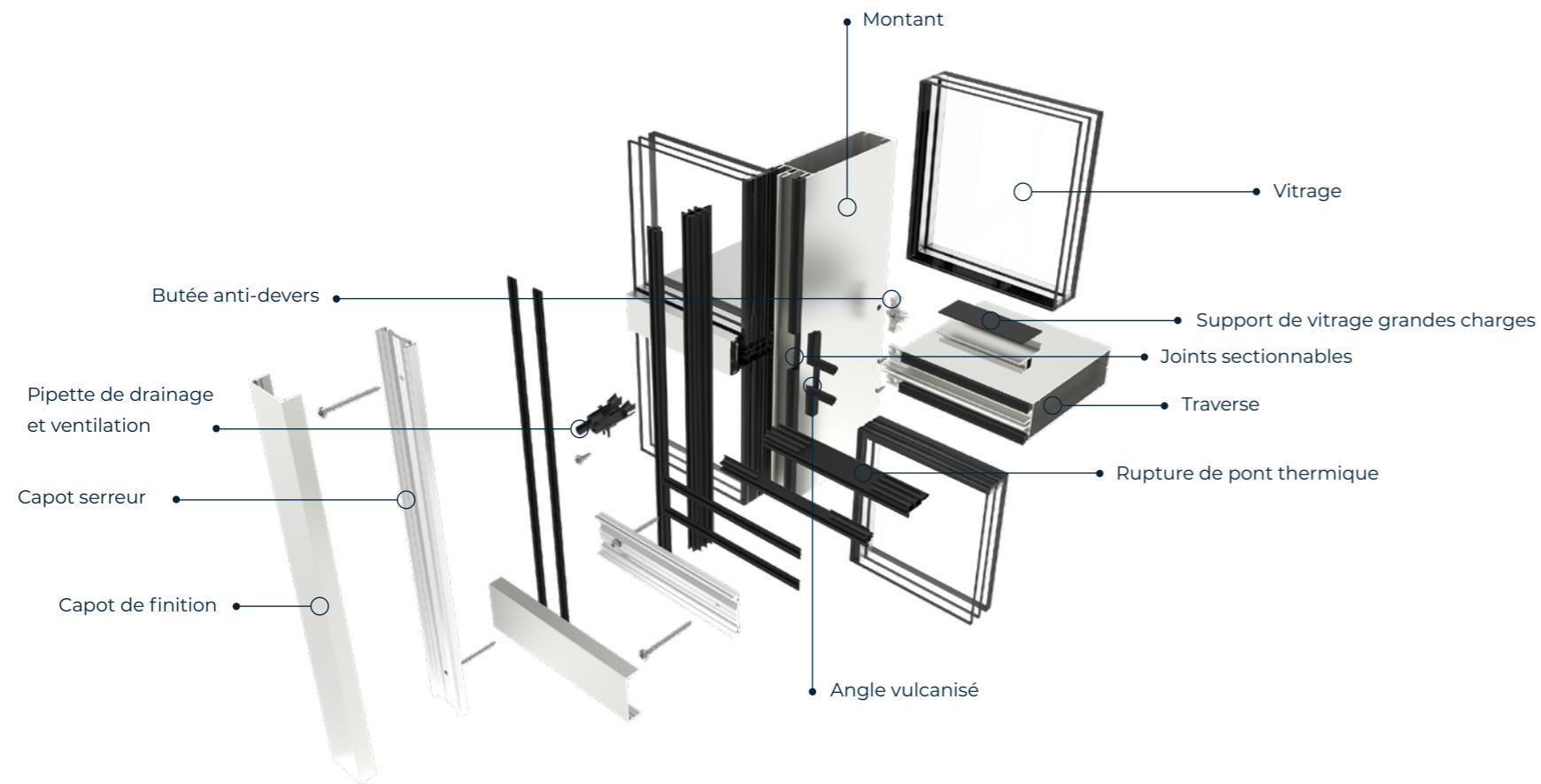


Version standard



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.



## 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 systèmes TP 52 et TPV 52.

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

### Joint 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



Joint 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

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.



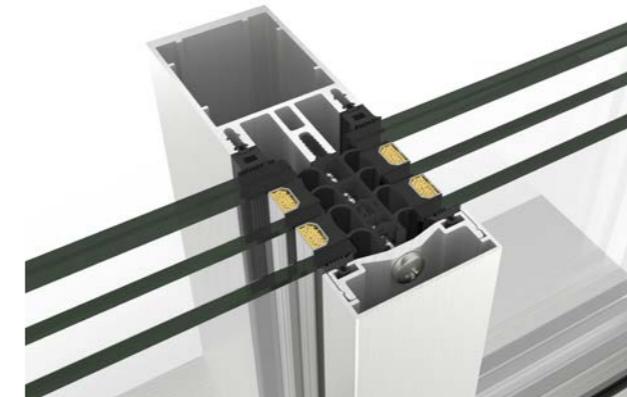
### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_{cw} \geq 0,6$ (W/m <sup>2</sup> K)
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



FAÇADE TP 52



### 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:

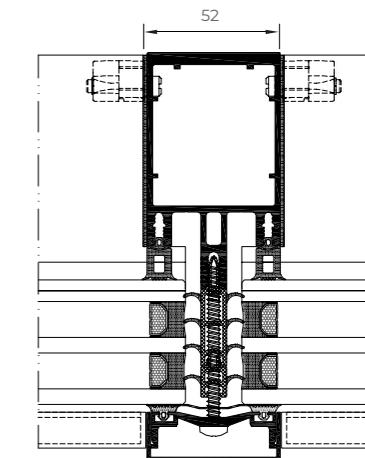
Largeur 500 - 2500 mm, Hauteur 650 - 2500 mm

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

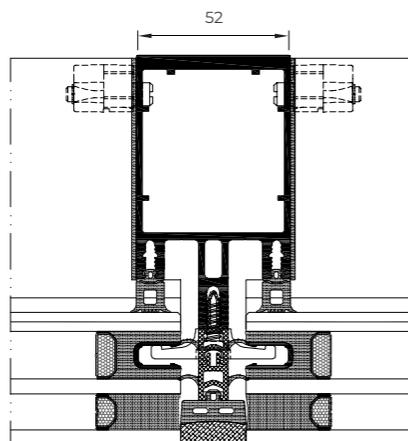
## SG 52

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

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_{cw} \geq 0,6$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

Façades



### 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 SG 52



FAÇADE TPH 52



## 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 serre-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

## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_{cw} \geq 0,6$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

## 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

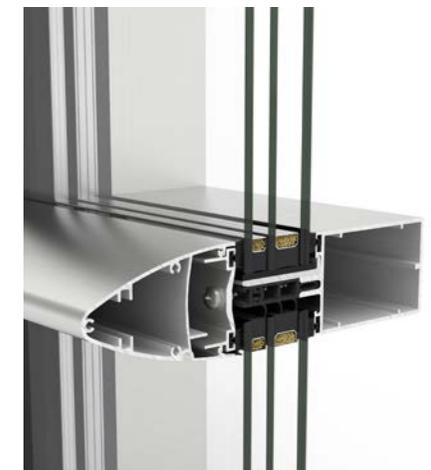
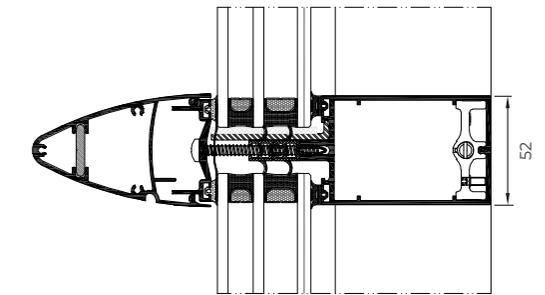
Largeur max. 2500 mm, Largeur min. 500 mm

Hauteur max. 2500 mm, Hauteur min. 650 mm

## Poids max.

180 kg Ouverture à l'italienne

750 Kg Fixes



# FAÇADE

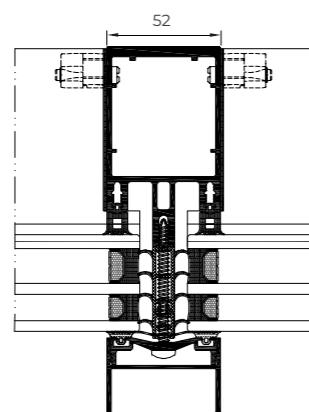
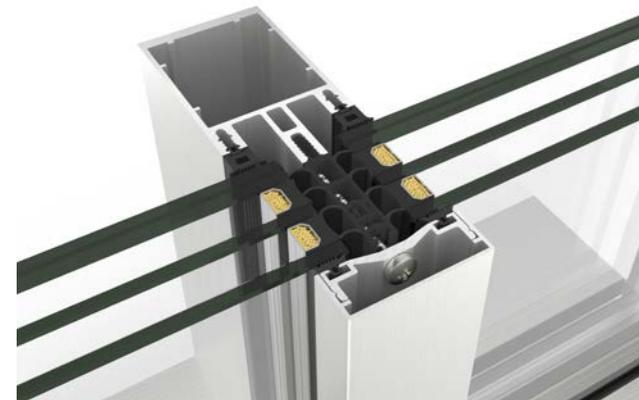
## TPV 52

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 serre-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		$U_{cw} \geq 0,6$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

Façades

### 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 structural, 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  $U_{cw} \geq 0,7$  (W/m<sup>2</sup>K)

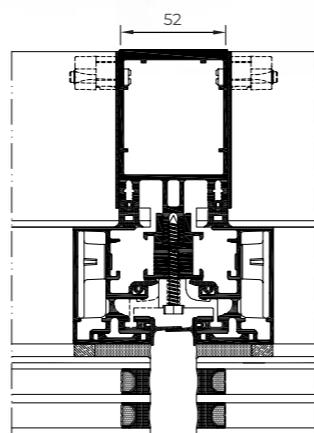
Perméabilité à l'air Classe A\*AE

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



Façades



# 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 structural, comme dans le système ST 52. Il présente également une esthétique extérieure parclose, 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  $U_{cw} \geq 0,8$  (W/m<sup>2</sup>K)

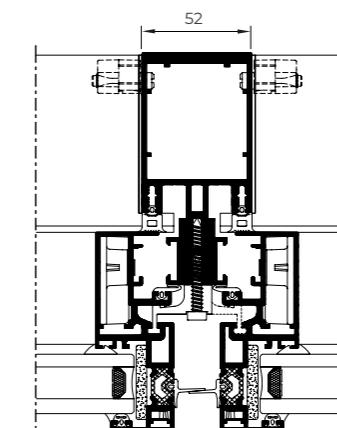
Perméabilité à l'air Classe A\*AE

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

Façades



FAÇADE ST 52



FAÇADE SST 52

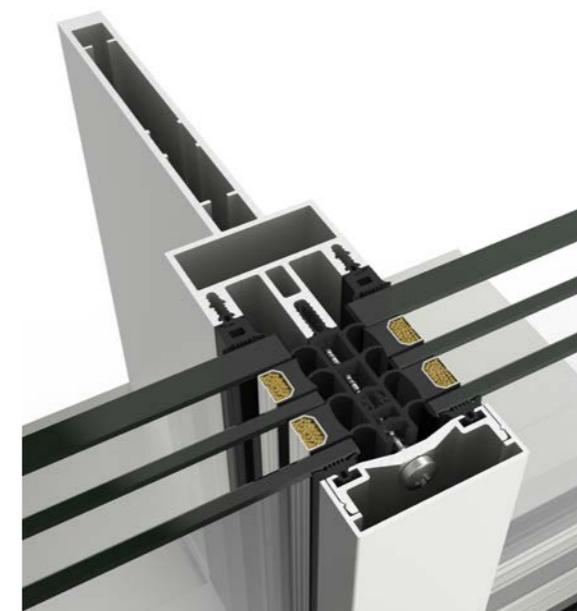


## FAÇADE EQUITY

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   $U_{cw} \geq 0,6$  (W/m<sup>2</sup>K)



### 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

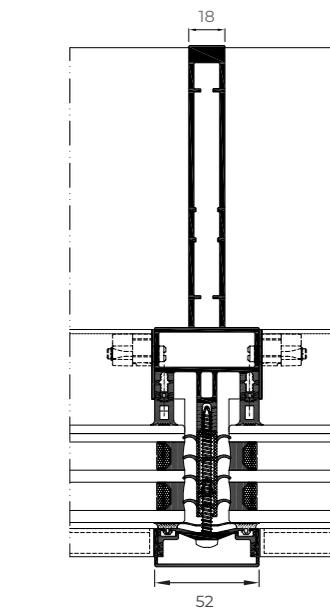
Capot en H de 34 mm de profondeur

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

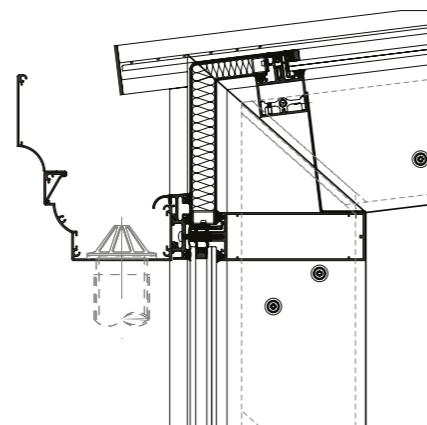
Verrière  
Véranda



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   $U_{cw} \geq 0,6$  (W/m<sup>2</sup>K)

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

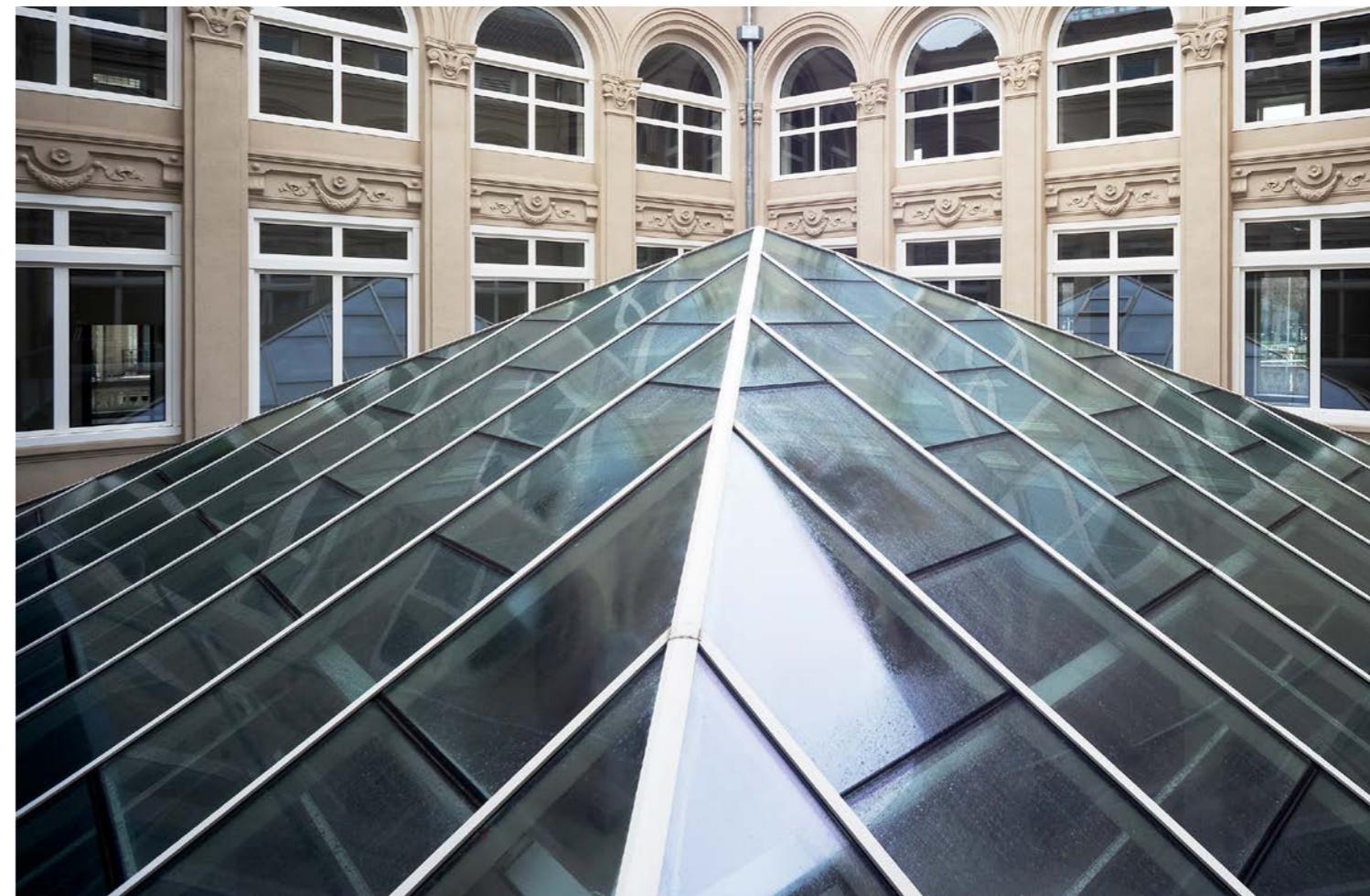
Toit fenêtre:

Max. 38 mm, Min. 24 mm

**Rampe minimale Pt:** 12% (7°)

**Rampe maximale Pt:** 85% (40°)

## SYSTÈME VERRIÈRE

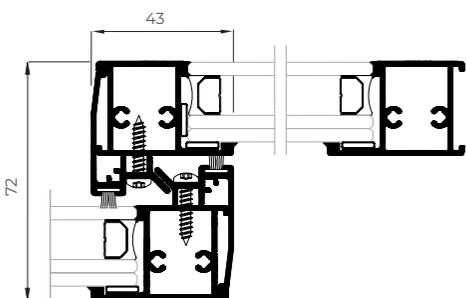
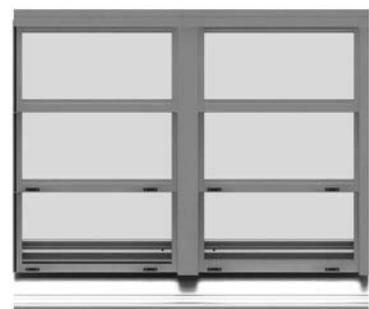


# TOIT MOBILE

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 / vantail:

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 **division des espaces intérieurs**



PW 80 CLOISON DE BUREAU

## PW 80

### Cloison de bureau

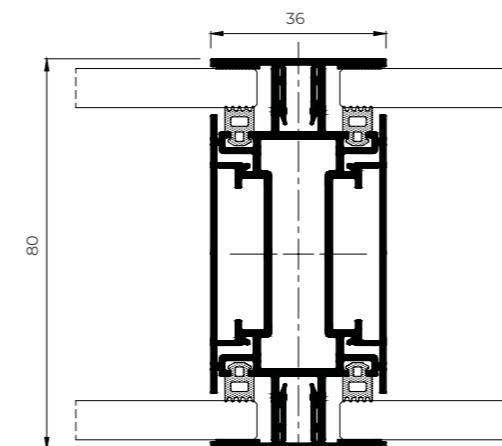
Un système aluminium pour compartimer des espaces intérieurs qui permet l'intégration de portes battantes et stores vénitiens.

#### 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.

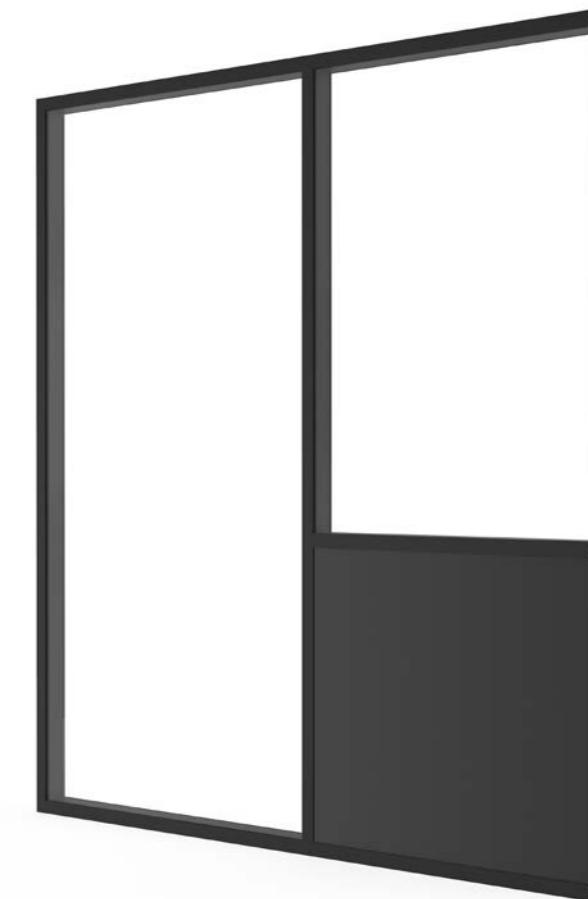
40 kg

#### Possibilités d'ouverture

Porte vitrée battante 8 et 10 mm

Porte pannelée battante 40 mm

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie



fermetures  
contemporaines

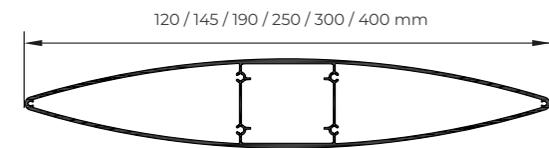


systèmes de **protection solaire**

# PROTECTION SOLAIRE LAMES

Protection  
Solaire

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.



## 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



## 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)



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

Essai de référence

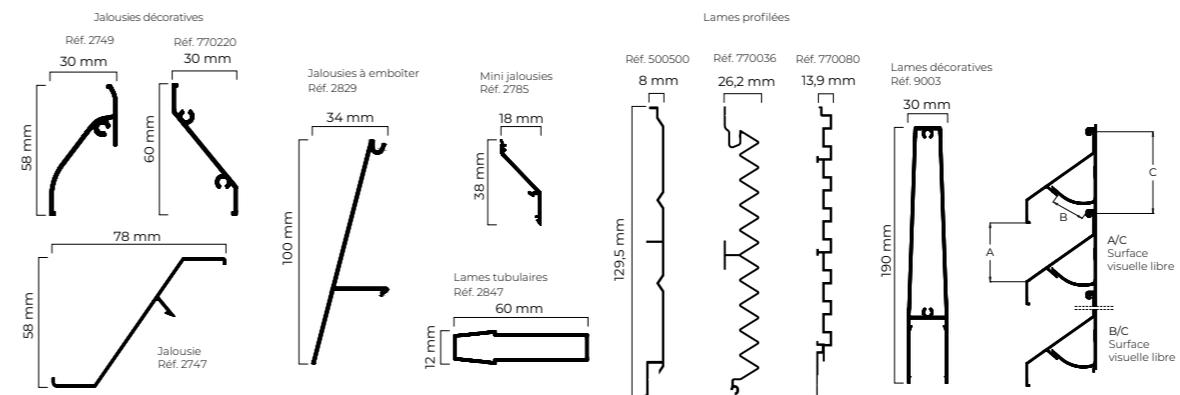
Lames	Longueur
120 mm	1,8 mètres
145 mm	2,2 mètres
190 mm	2,5 mètres
250 mm	3,0 mètres
300 mm	3,5 mètres
400 mm	4,2 mètres

Essai réalisé selon la norme UNE 1932

# JALOUSIES LAMES DÉCORATIVES

Protection  
Solaire

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**

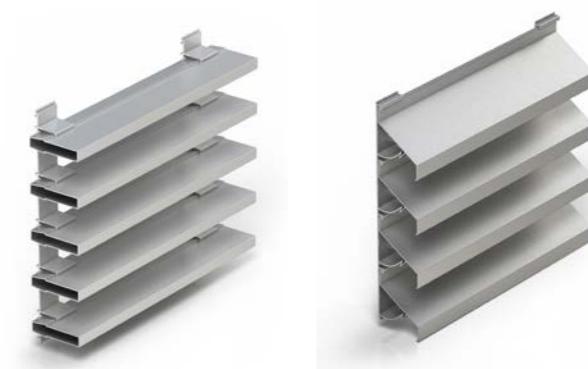
Essai de référence 1.3 mètres

**Lames tubulaires: UNE 13659 Classe 6 (max.)**

Essai de référence 1.3 mètres

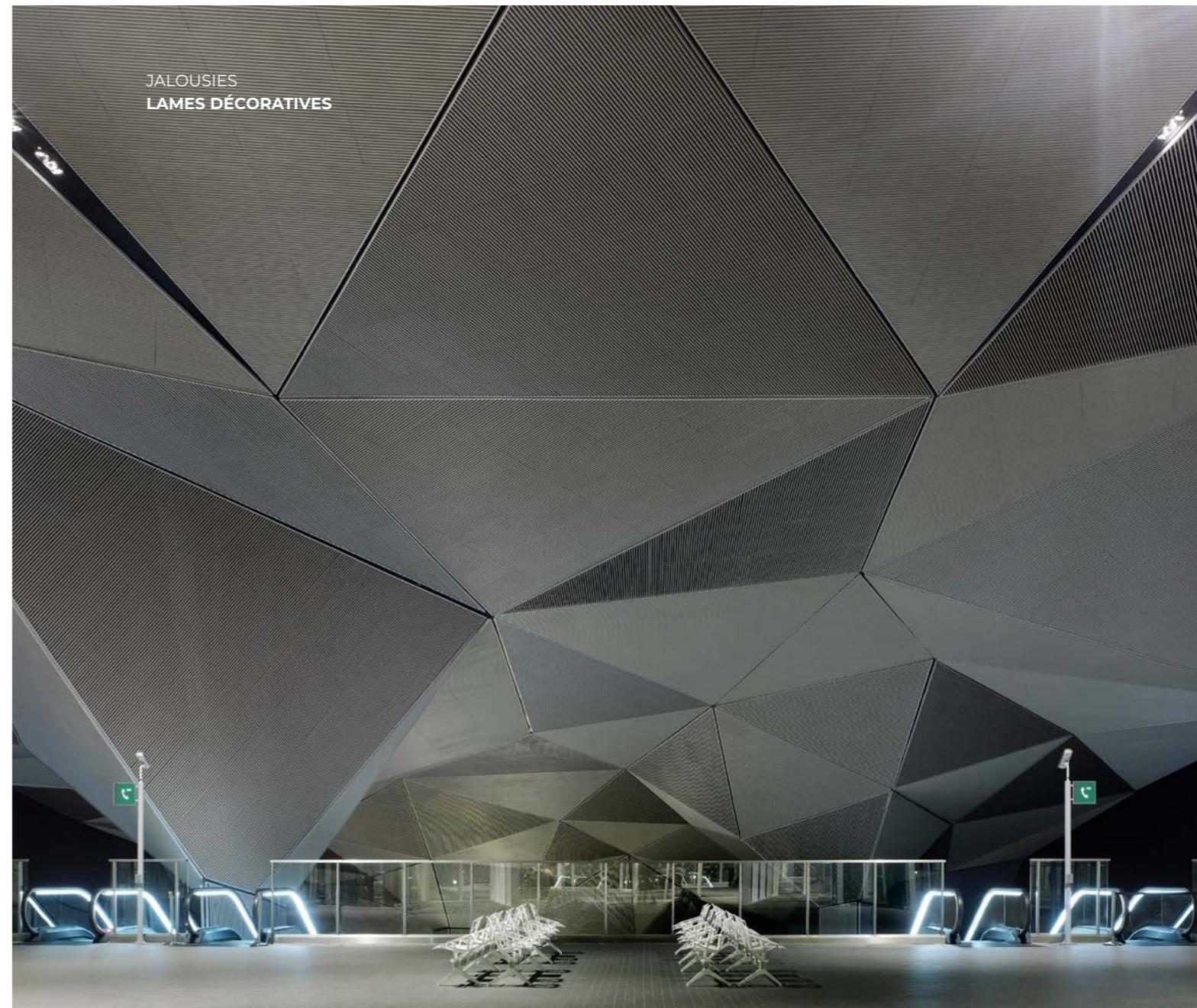
Essais réalisés selon la norme UNE 1932

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

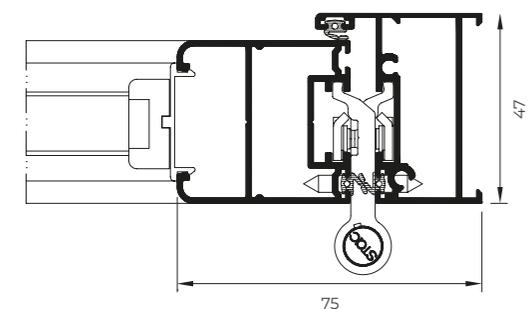
Système de volets à frappe, coulissants ou repliables avec lames fixes ou orientables.

## CARACTÉRISTIQUES

Résistance thermique du volet à frappe et le tubulaire   $\Delta R = 0,08 \text{ (m}^2\text{K/W)}$

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 1600 mm, Hauteur 2500 mm

### Repliable:

Largeur 700 mm, Hauteur 2500 mm

### Coulissant:

Largeur 2000 mm, Hauteur 3500 mm

Protection  
Solaire



## 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

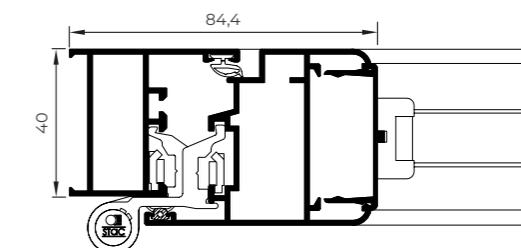
Résistance thermique du volet à frappe et le tubulaire   $\Delta R = 0,08 \text{ (m}^2\text{K/W)}$

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



Protection  
Solaire





TAMIZ

fermetures  
contemporaines

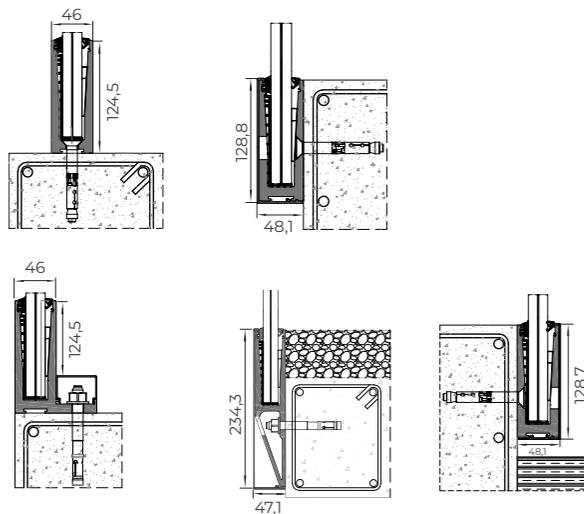


systèmes de **garde-corps**

# 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.



### 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

Garde-corps

**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

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

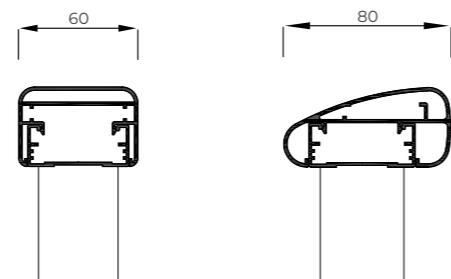


# GARDE-CORPS

## Classic

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

Garde-corps



### 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

### 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.

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

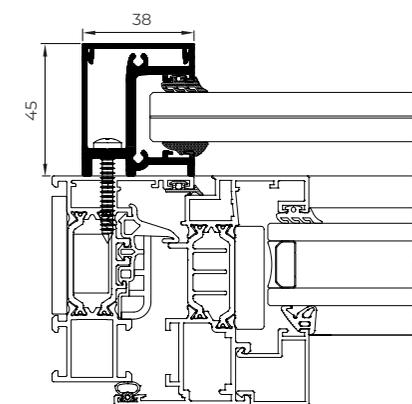
## GARDE-CORPS CLASSIC



# 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



GARDE-CORPS  
**INTÉGRÉ**

fermetures  
contemporaines



**accessoires**



## STYLISH POIGNÉE

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

### POIGNÉE DE FENÊTRE



### POIGNÉE COUDÉE



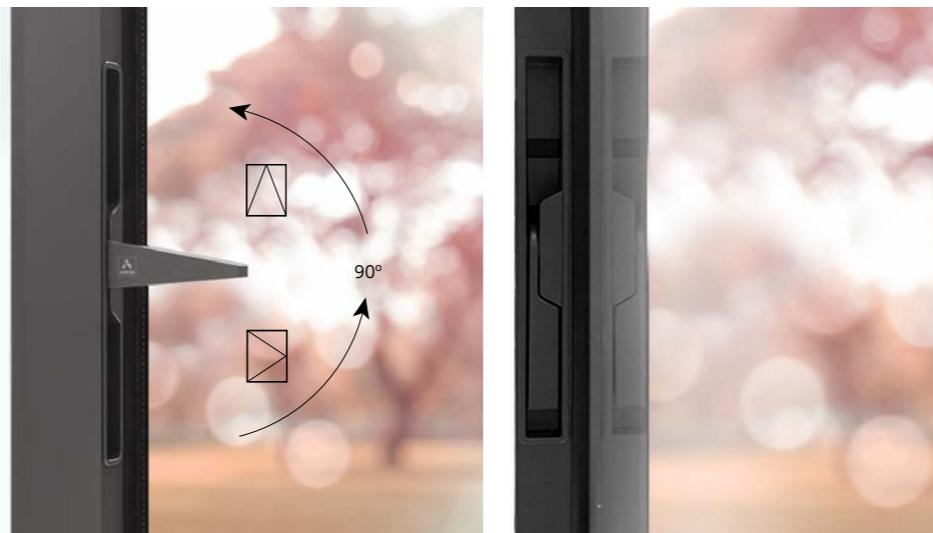
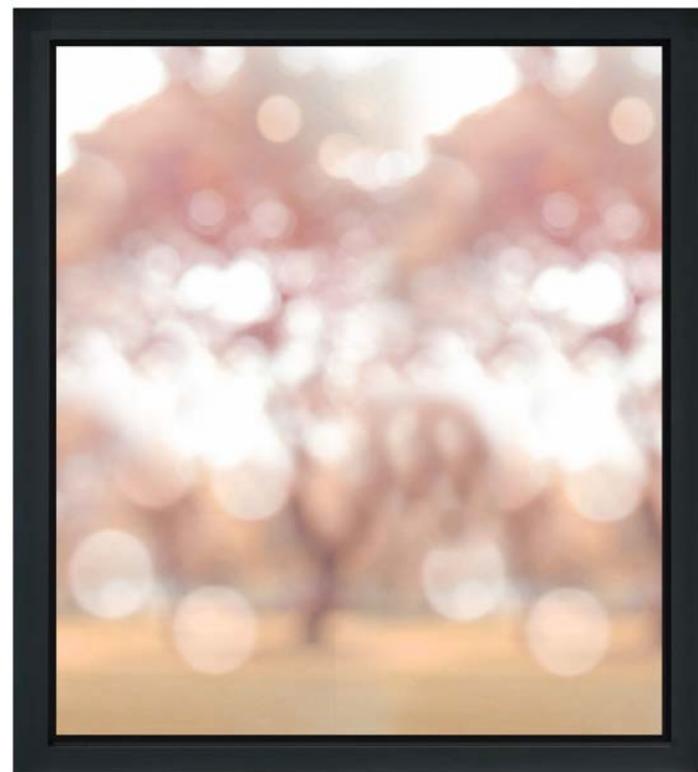
### POIGNÉE AVEC CLÉ



### POIGNÉE DE PORTE



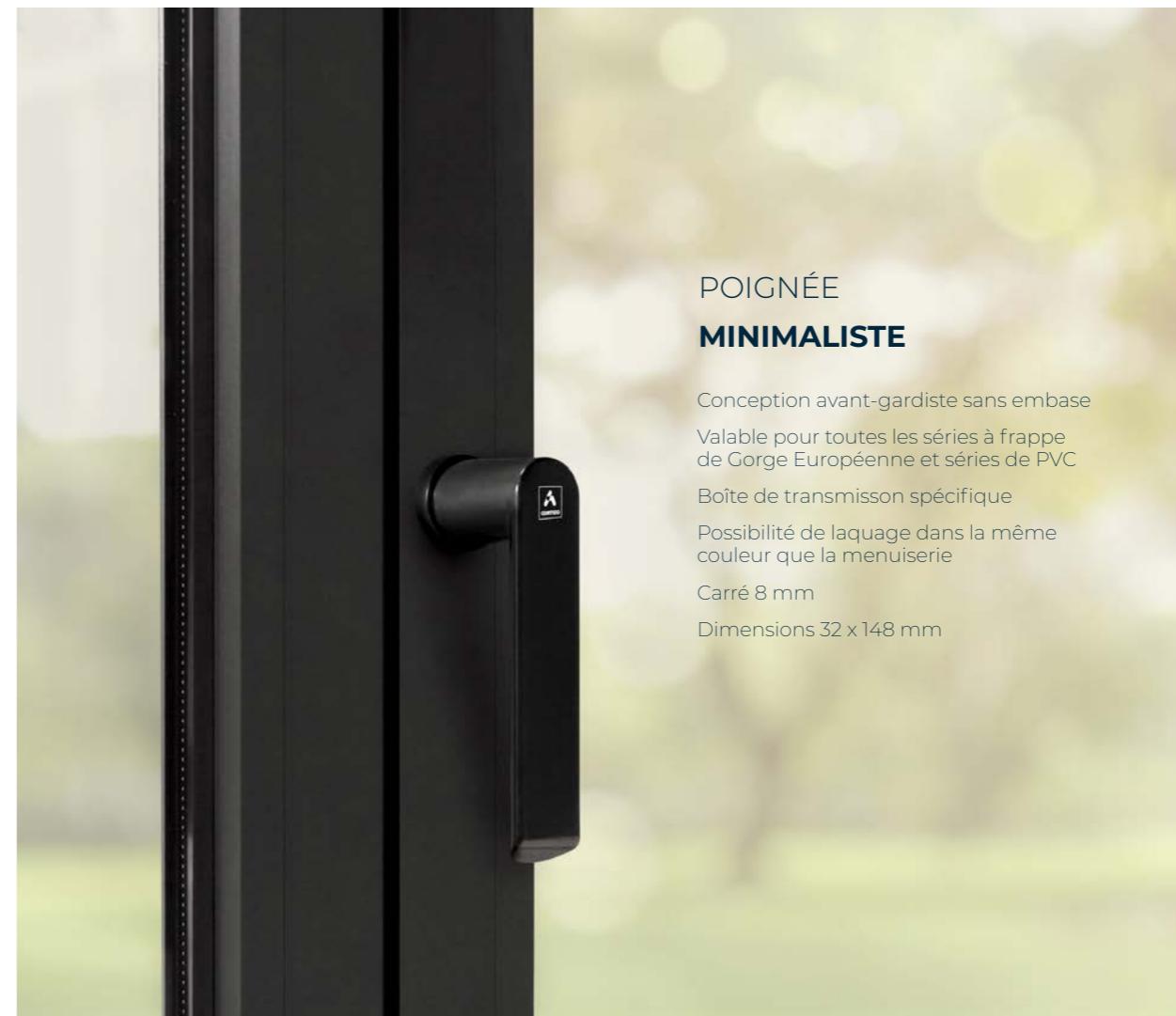
Design avec rosace réduite  
Version pour assemblage extérieur, intérieur et PVC  
Disponible en version fenêtre et porte  
Assemblage rapide  
Disponible sur toute la gamme de laquages



## POIGNÉE 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 transmission spécifique  
Possibilité de laquage dans la même couleur que la menuiserie  
Carré 8 mm  
Dimensions 32 x 148 mm



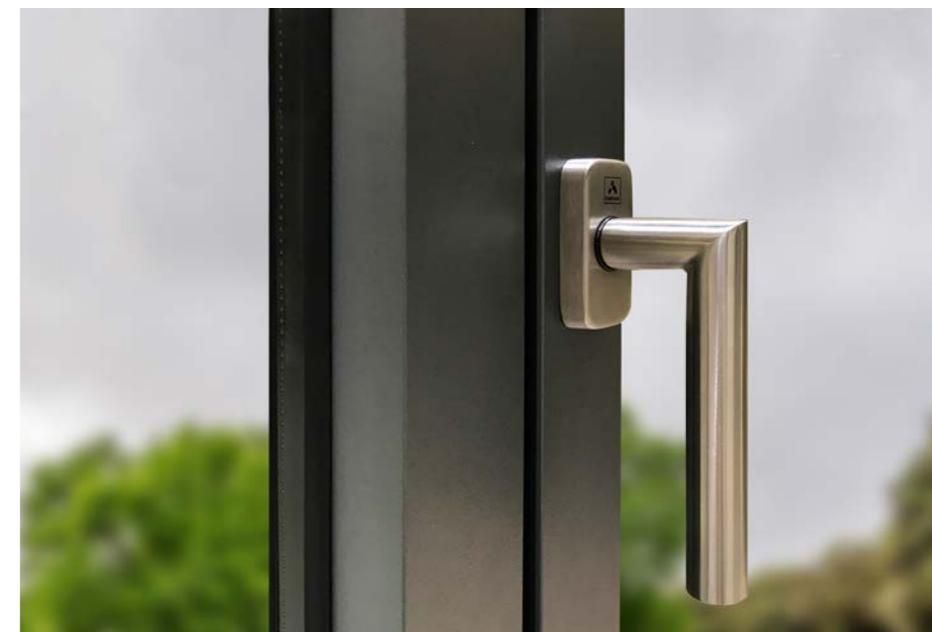
### POIGNÉE **CORTIZO**

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 2<sup>ème</sup> 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 emboîtée 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.



## 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.



### 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.



### 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



