

PURECONCEPT  
MINIMALIST WINDOWS



# SOMMAIRE

## Notre gamme

4-5	CORTIZO
6-7	COR VISION PLUS
8-9	COR VISION
10-11	ALU-STEEL
12	COR 80 OUVRANT CACHÉ
13	POIGNÉE INVISIBLE
14	COR 80 PASSIVHAUS
15	COR 80
16	COR 70 OUVRANT CACHÉ
17	DRAINAGE CACHÉ
18	COR 70
19	POIGNÉES
20-21	PORTE MILLENNIUM
22-23	PORTE OUVRANT CACHÉ
24	PORTE MILLENNIUM PLUS 80
25	PORTE MILLENNIUM PLUS 70
26-27	GARDE-CORPS
28-29	GARDE-CORPS INTÉGRÉ

# CORTIZO

## Recherche, développement et qualité

CORTIZO est une référence internationale dans la conception et fabrication de systèmes en aluminium et PVC. 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 60 pays dans lesquels elle opère.

## CORTIZO, LA QUALITÉ

La qualité de tous les produits CORTIZO repose sur de 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 fenêtres CORTIZO s'adaptent aux particularités climatiques et constructives des milliers de projets dans lesquels elles sont présentes 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.



Expertise-conseil Green building  
greenbuilding@cortizo.com



## CORTIZO ECOEFFICIENT

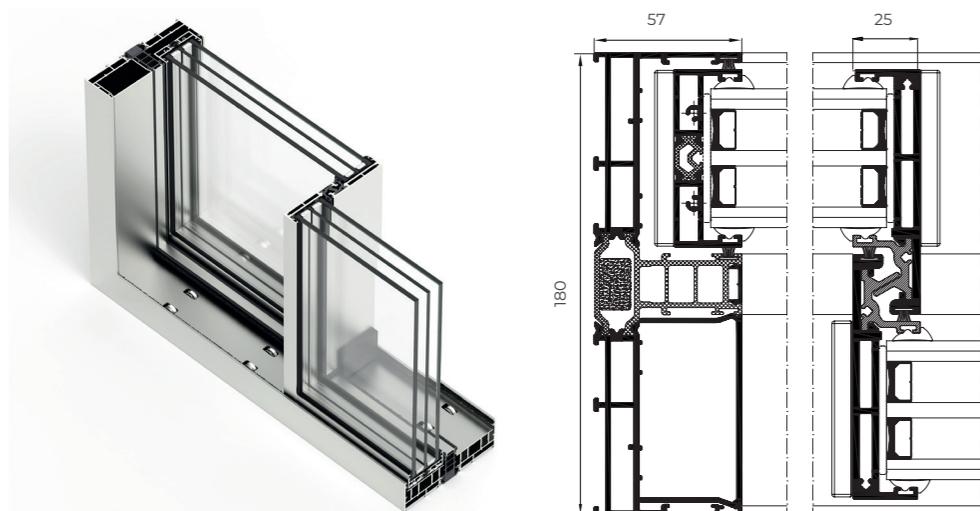
Cycle de vie de l'aluminium "cradle to cradle". À travers ses deux fonderies, CORTIZO RECYCLING transforme les déchets d'aluminium en matière première pour l'extrusion de profilés, fermant ainsi le cycle d'un matériel 100% réutilisable. Plus de 2400 points de ramassage de chutes d'aluminium en Europe.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



# COR VISION

## Plus

La grandeur du minimalisme se reflète dans ce couissant de grandes dimensions avec des ouvrants allant jusqu'à 4 x 4 mètres, un profilé central de seulement 25 mm, et la possibilité d'encaster les dormants, permettant jusqu'à 94% de vu vitrage. Avec une épaisseur de vitrage maximale de 56 mm, il offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques. Disponible en ouverture manuelle (jusqu'à 400 kg) ou motorisée (jusqu'à 700 kg). Par ailleurs, l'accessibilité est favorisée grâce à la possibilité d'encaster le dormant bas et même de l'intégrer totalement avec le sol fini.



### POSSIBILITÉS

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

### CARACTÉRISTIQUES

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

Essai de référence AEV:

\* Essai de référence porte-fenêtre 4,00 x 3,00 m / 2 vantaux

\*\*Essai de référence porte-fenêtre 4,00 x 3,00 m / 1 Ouvrant + 1 fixe

### Coupes

Dormant 180 mm / 278 mm tri-rail  
Ouvrant 69 mm

### Longueur barrette polyamide

Dormant 40 mm  
Ouvrant 18 / 32 mm

### Épaisseur profilés

Porte 2,0 mm

### Vitrage

Max. 56 mm, Min. 36 mm

### Dimensions max. ouvrant

Largeur 4000 mm, Hauteur 4000 mm

\*Vu de vitrage 14 m²

### Poids max. ouvrant

400 kg Manuelle

700 Kg Motorisée

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

## SOLUTION AVEC DRAINAGE



Possibilité d'encaster le profilé inférieur et de l'intégrer à la finition du sol, (parquet, céramique...), obtenant une transition sans aucun type d'obstacle entre l'intérieur et l'extérieur.



### COR VISION PLUS



### POSSIBILITÉS



AUTOMATISATION



ACCESSIBILITÉ

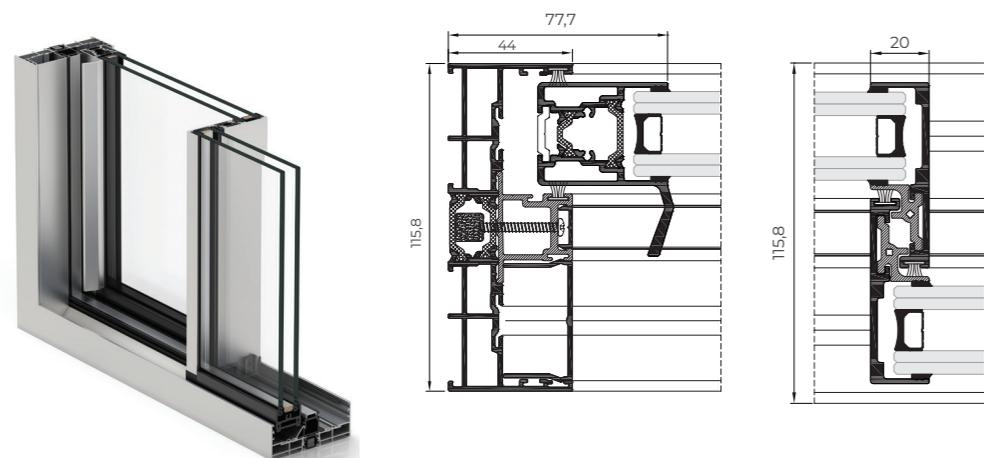
# COR VISION

Système coulissant minimaliste qui offre une luminosité maximale avec une vue d'aluminium minimale. Il présente une conception épurée avec un profilé central de seulement 20 mm, et offre la possibilité de noyer le dormant dans la maçonnerie. Option de fermeture dans le profilé central qui permet dès lors de cacher les ouvrants dans les dormants.

## 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 référence AEV 1,23 x 1,55 m / Ouvrant + 1 fixe



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

## POSSIBILITÉS



ACCESSIBILITÉ

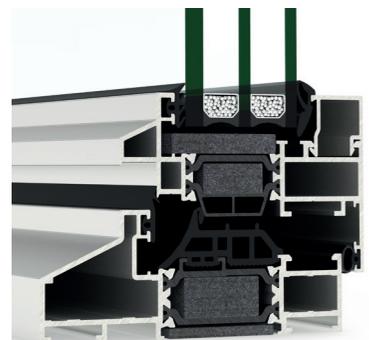
Monorail, bi-rail et tri-rail  
 Possibilité d'union en angle à 90° sans poteau.  
 Galandage

## ASSEMBLAGE OVERLAP

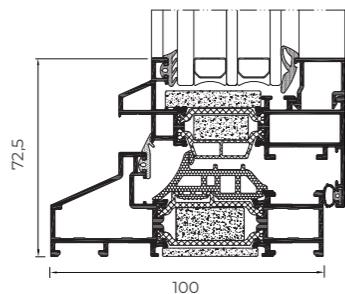


# ALU-STEEL

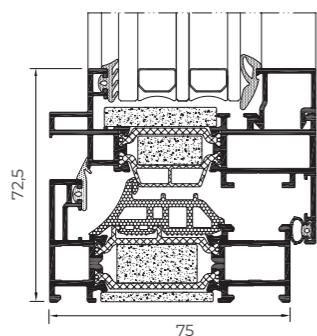
Le système Alu-Steel permet de combiner les excellentes performances de l'aluminium avec l'esthétique intemporelle de l'acier. Avec une vue d'aluminium de seulement 72.5 mm, Alu-Steel se présente comme une solution idéale aussi bien pour les rénovations que pour les nouvelles constructions, proposant des pans droits ou des pans coupés.



\*Version Classic



\*Version Modern



## CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,83$ (W/m <sup>2</sup> K)
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

## Coupes

Dormant modern 75 mm  
Dormant classic 100 mm  
Ouvrant 83 mm

**Longueur barrette polyamide**  
32-39 mm

**Épaisseur profilés**

Fenêtre 1,5 mm

**Vitrage**

Max. 54 mm, Min. 20 mm

**Dimensions max. ouvrant**

Largeur (L) 1500 mm

Hauteur (H) 2600 mm

**Poids max. ouvrant**

160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

## POSSIBILITÉS

- QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
- QUINCAILLERIE INVISIBLE
- DRAINAGE INVISIBLE

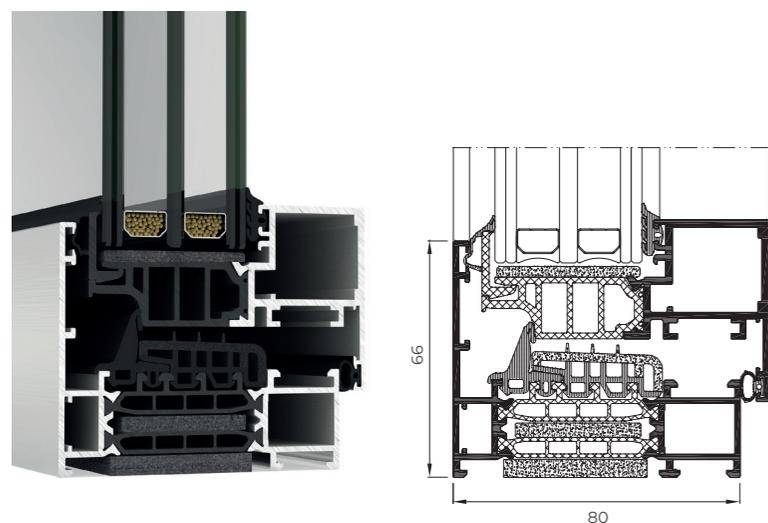
# ALU-STEEL



## COR 80

### Ouvrant caché

Design épuré dans lequel l'ouvrant se cache derrière le dormant, maximisant ainsi le vu vitrage et l'entrée de lumière. Tout cela, accompagné d'une grande performance thermique et acoustique grâce à la rupture de pont thermique de 45 mm et une épaisseur de vitrage allant jusqu'à 51 mm permettant l'installation de triple vitrage.



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

#### Coupes

Dormant 80 mm, Ouvrant 80 mm

#### Longueur barrette polyamide

45 mm

#### Épaisseur profilés

Fenêtre 1,9 mm

#### Vitrage

Max. 51 mm, Min. 36 mm

#### Dimensions max. ouvrant

Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm

#### Poids max. ouvrant

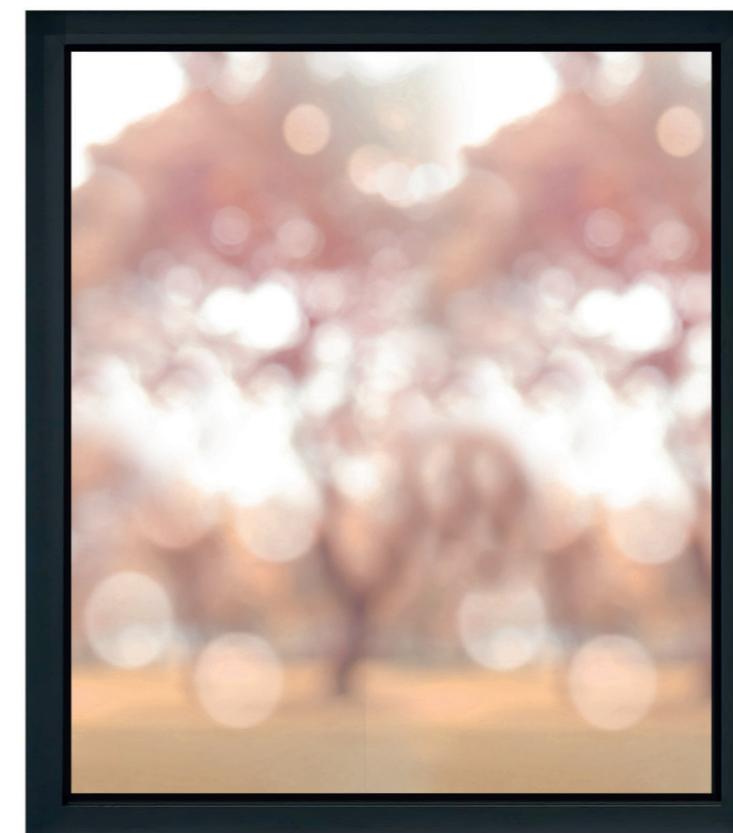
160 kg

#### POSSIBILITÉS

- QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
- QUINCAILLERIE INVISIBLE
- POIGNÉE INVISIBLE
- DRAINAGE INVISIBLE

ARCH  
**INVISIBLE**  
BY CORTIZO

La première *poignée invisible* du marché



Poignée exclusive intégrée dans l'ouvrant, **imperceptible en vue de face.** Possibilité de charnières invisibles qui consolident la pureté esthétique de l'ensemble.

# COR 80

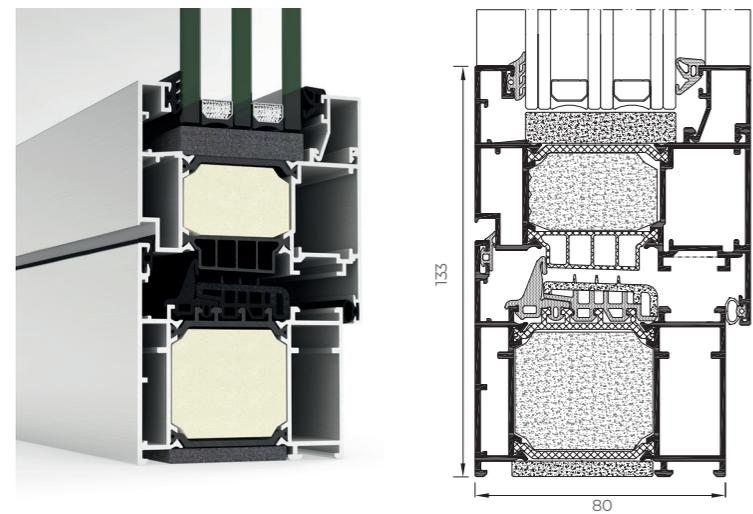
## Passivhaus

Certifié pour les maisons passives ou basses énergies, ce système offre une isolation thermique exceptionnelle grâce à la mousse intégrée dans le dormant et l'ouvrant. Avec une valeur de transmission  $U_w$  à partir de 0,66 W/m<sup>2</sup>K, il se présente comme une solution idéale pour les bâtiments à basse consommation énergétique.

### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_w \geq 0,66$ (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*E1950
Résistance au vent		Classe V*C5

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



### Possibilités esthétiques:

Ouvrant : Droit / Parclose: Droite ou arrondie

**Coupes**  
Dormant 80 mm, ouvrant 88 mm

**Épaisseur profilés**  
1,6 mm

**Longueur barrette polyamide**  
45 mm

**Vitrage**  
Max. 65 mm, Min. 25 mm

**Dimensions max. ouvrant**  
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm

**Poids max. ouvrant**  
160 kg  
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### POSSIBILITÉS

-  QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
-  QUINCAILLERIE INVISIBLE



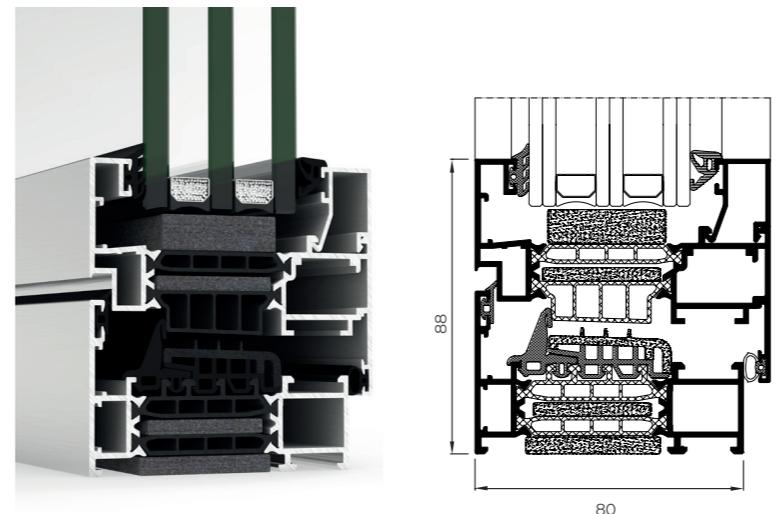
# COR 80

Avec une profondeur de dormant de 80 mm, la série COR 80 répond aux exigences climatiques les plus sévères grâce à sa rupture de pont thermique tubulaire de 45 mm et l'incorporation de mousses aussi bien autour du vitrage que dans le dormant et l'ouvrant.

### 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*E1950
Résistance au vent		Classe V*C5

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



### Possibilités esthétiques:

Ouvrant: Droit / Parclose: Droite ou arrondie

**Coupes**  
Dormant 80 mm, Ouvrant 88 mm

**Épaisseur profilés**  
1,5 mm

**Longueur barrette polyamide**  
45 mm

**Vitrage**  
Max. 65 mm, Min. 25 mm

**Dimensions max. ouvrant**  
Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm

**Poids max. ouvrant**  
160 kg  
Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

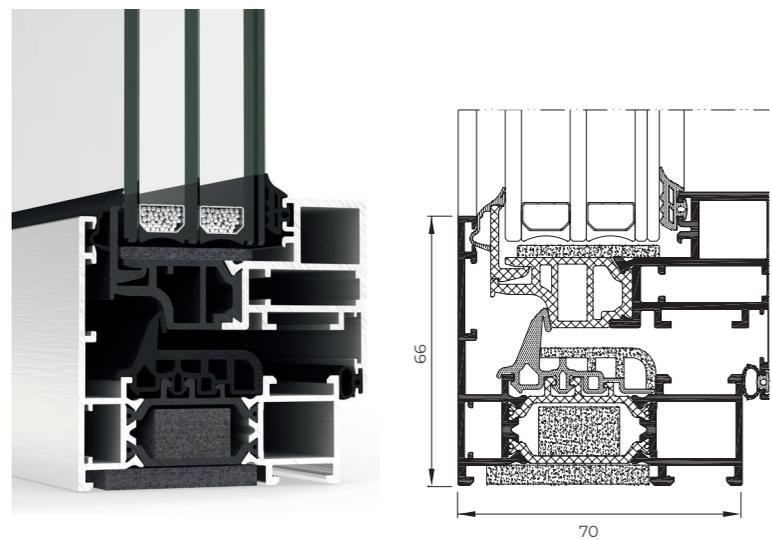
### POSSIBILITÉS

-  QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
-  QUINCAILLERIE INVISIBLE
-  DRAINAGE INVISIBLE

## COR 70

### Ouvrant caché

Ce n'est pas une fenêtre, c'est un tableau. C'est ainsi que peut être décrit le COR 70 Ouvrant caché qui, comme la version de 80 mm, a une vue d'aluminium de seulement 66 mm. Avec la poignée ARCH INVISIBLE, les charnières invisibles et la solution de drainage caché, tout élément qui brise l'harmonie visuelle de l'ensemble est masqué.



#### 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 Ouvrant - Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 Ouvrant - Certification DTA du laboratoire CSTB

#### Coupes

Dormant 70 mm, Ouvrant 70 mm

#### Longueur barrette polyamide

35 mm

#### Épaisseur profilés

Fenêtre 1,9 mm

#### Vitrage

Max. 40 mm, Min. 26 mm

#### Dimensions max. ouvrant

Largeur 1300 mm, Hauteur 2400 mm

#### Poids max. ouvrant 160 kg

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

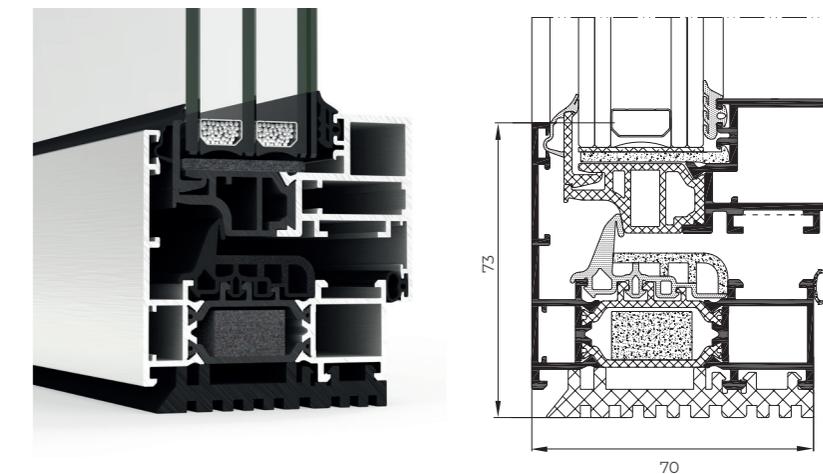
#### POSSIBILITÉS

-  QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
-  QUINCAILLERIE INVISIBLE
-  POIGNÉE INVISIBLE
-  DRAINAGE INVISIBLE



COR 70 OUVRANT CACHÉ

#### SOLUTION AVEC DRAINAGE CACHÉ



Minimiser l'impact esthétique des composants de la fenêtre.

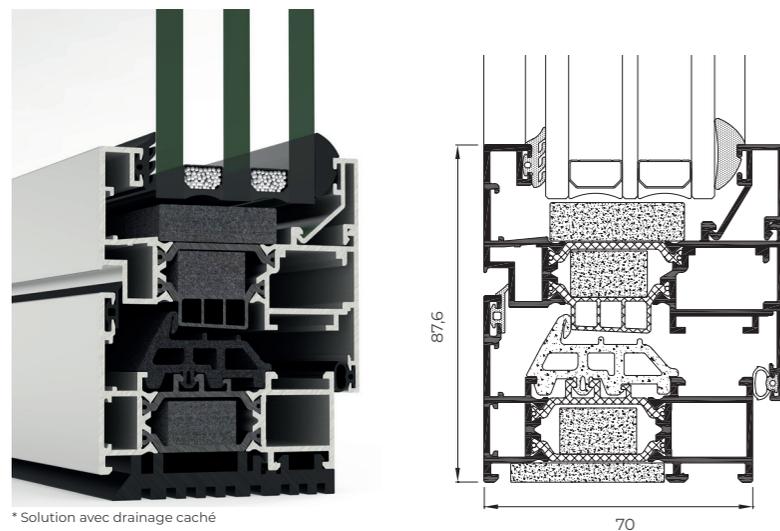
Compatible avec tous les systèmes de 70 mm de profondeur.

Intègre un joint dans la partie inférieure du dormant.

Évite les caches d'évacuation placés sur la partie avant.

## COR 70

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



\* Solution avec drainage caché

### 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 Ouvrant  
Essai d'effraction 1,47 x 2,52 m / 1 Ouvrant avec ferrure EVO SECURITY  
Certification DTA du laboratoire CSTB

### Coupes

Dormant 70 mm, Ouvrant 78 mm

### Longueur barrette polyamide

De 32 - 35 mm

### Épaisseur profilés

Fenêtre 1,5 mm

Porte 1,7 mm

### Vitrage

Max. 55 mm, Min. 15 mm

### Dimensions max. ouvrant

Largeur 1500 mm, Hauteur 2600 mm

### Poids max. ouvrant

160 kg

### Possibilités esthétiques:

Ouvrant: Droit / Parclose: Droite et arrondie

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

### POSSIBILITÉS

- QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
- QUINCAILLERIE INVISIBLE
- DRAINAGE INVISIBLE
- ACCESSIBILITÉ



## POIGNÉES



STANDARD



MINIMALISTE



ARCH INVISIBLE



INOX

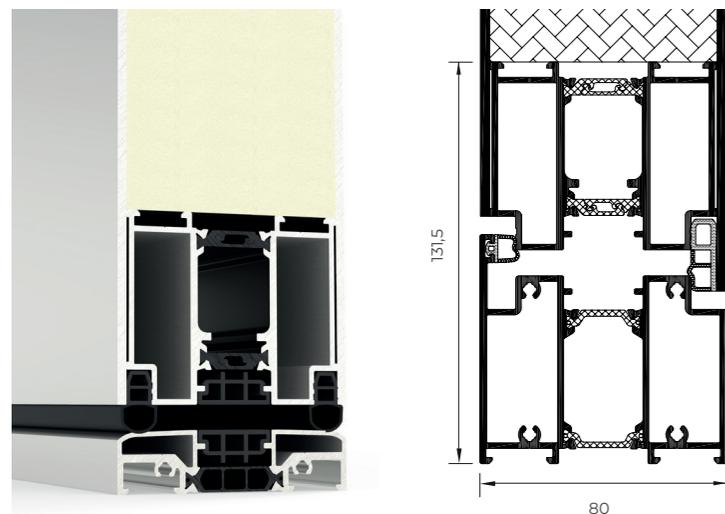


À CLÉ

# PORTE

## Millennium Plus Pivot

Le nouveau système de porte d'entrée CORTIZO répond 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.



### CARACTÉRISTIQUES

Transmission		$U_D \geq 0,79$ (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 Ouvrant

### Coupes

Dormant 80 mm, Ouvrant 80 mm

### Longueur barrette polyamide

24 / 26 mm

### Épaisseur profilés

Porte 2,0 mm

### Panneau

80 mm

### Dimensions max. Ouvrant

Largeur 2100 (1700\* + 400) mm

Hauteur 3000 mm

### Poids max. Ouvrant

250 kg

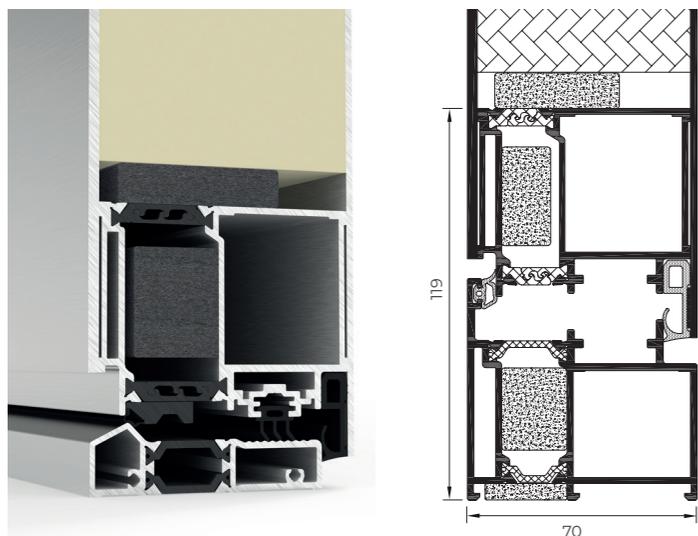
## PORTE MILLENNIUM PLUS PIVOT



## PORTE

### Ouvrant caché

Compatible avec les séries Millennium Plus 80 et Millennium Plus 70, l'ouvrant se retrouve caché dans le panneau et permet dès lors un vaste éventail de possibilités esthétiques. De plus, il est possible d'encastrer une poignée de tirage avec éclairage LED ainsi qu'un système d'ouverture par empreinte digitale.



Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,20 x 2,30 m / 1 Ouvrant  
Résistance au choc de corps mou: Essai réalisé selon la norme UNE-EN 13049  
Essai de référence porte 1,80 x 2,20 m / 2 ouvrants. Vitrage feuilleté 3+3  
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées: Essai réalisé selon la norme UNE-EN 1191  
Essai de référence porte 0,935 x 2,10 m / 1 Ouvrant

\*Compatible avec Porte Millennium Plus 70 et 80.

#### Coupes

Dormant 80 / 70 mm, Ouvrant 80 / 70 mm

#### Longueur barrette polyamide

30 / 34 mm (80)

20 / 24 mm (70)

#### Épaisseur profilés

Porte 2,0 mm

#### Panneau

Max. 80 mm, Min. 33 mm (80)

Max. 70 mm, Min. 23 mm (70)

#### Dimensions max. ouvrant

Porte:

Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm

#### Porte charnières invisibles

Largeur 1500 mm, Hauteur 2700 mm

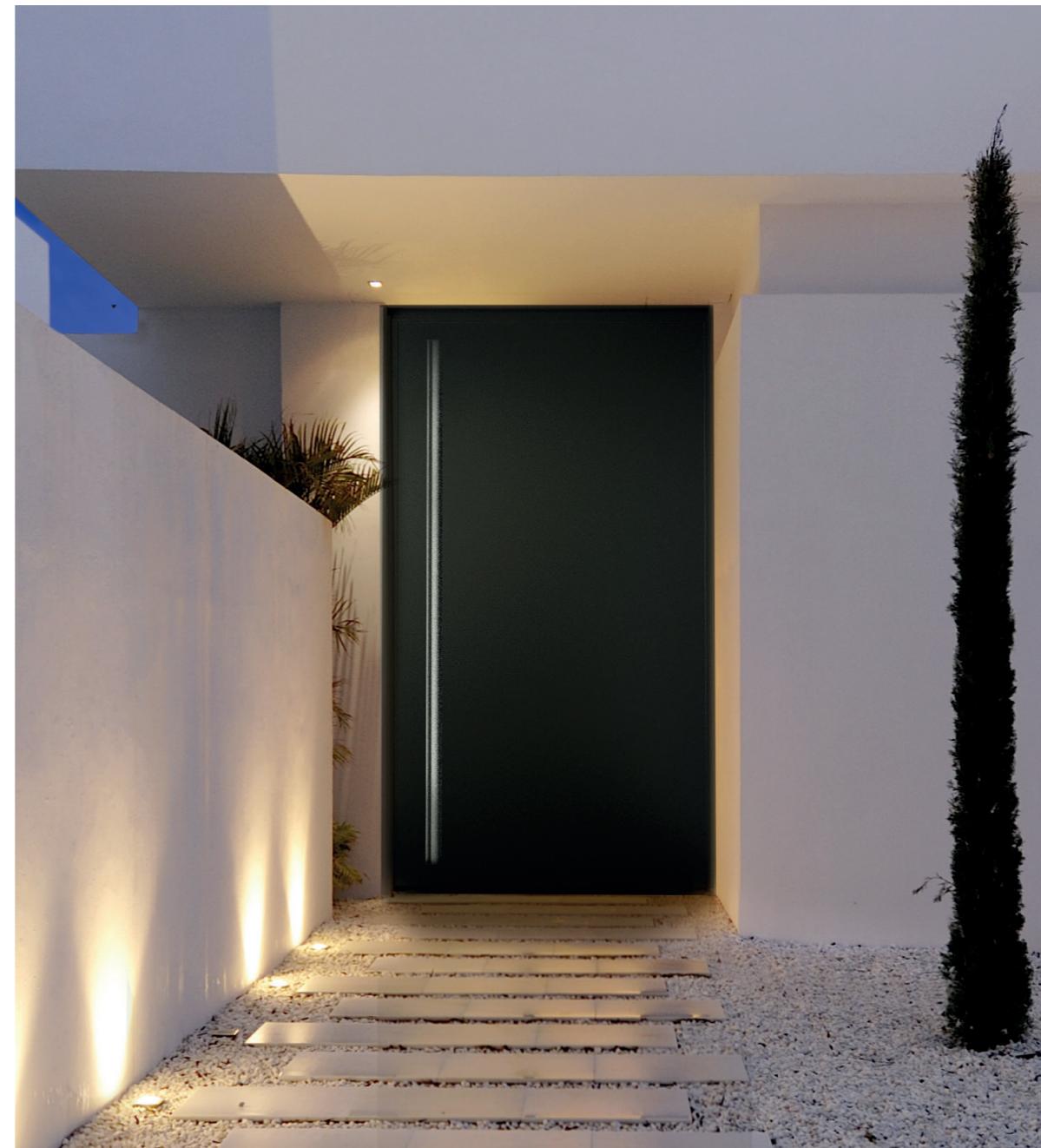
#### Poids max. ouvrant

220 kg

120 Kg (paumelles cachées)

Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

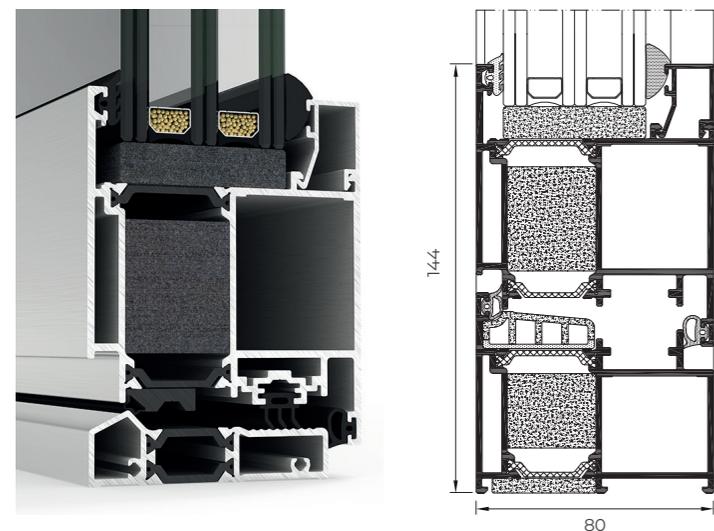
## PORTE OUVRANT CACHÉ



## PORTE

### Millennium Plus 80

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



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 Ouvrant  
 Résistance au choc de corps mou: UNE-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: UNE-EN 1191.  
 Essai de référence porte 0,935 x 2,10 m / 1 Ouvrant  
 Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 Ouvrant

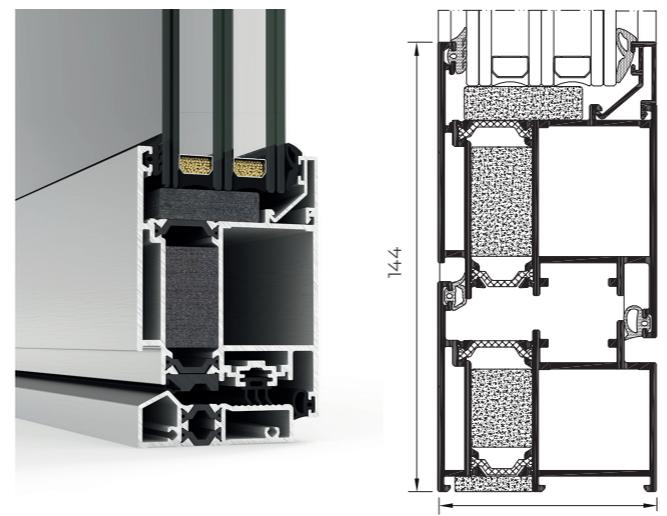
**Coupes**  
 Dormant 80 mm, Ouvrant 80 mm  
**Longueur barrette polyamide**  
 34 mm  
**Épaisseur profilés**  
 Porte 2,0 mm  
**Vitrage**  
 Max. 64 mm, Min. 15 mm  
**Dimensions max. ouvrant**  
 Porte:  
 Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm  
 Porte charnières invisibles :  
 Largeur 1500 mm, Hauteur 2700 mm  
**Poids max. ouvrant**  
 220 kg / 120 Kg (charnières cachées)  
 Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

- POSSIBILITÉS**
- QUINCAILLERIE INVISIBLE
  - ACCESSIBILITÉ
  - AUTOMATISATION

## PORTE

### Millennium Plus 70

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

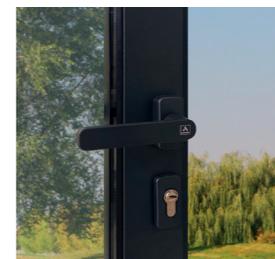


CARACTÉRISTIQUES		
Transmission		$U_w \geq 0,9$ (W/m <sup>2</sup> K)
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 38 dB
Perméabilité à l'air		Classe A*4
Étanchéité à l'eau		Classe E*6A
Résistance au vent		Classe V*C4
Choc de corps mou		Classe 5 (max.)
Ouverture et fermeture répétées		1.000.000 cycles
Résistance à l'effraction		Degré RC2 (WK2)

Résistance au vent: Essai de référence AEV 1,20 x 2,30 m / 1 Ouvrant  
 Résistance au choc de corps mou: UNE-EN 13049. Essai de référence porte 1,80 x 2,20 m / 2 ouvrants. Vitrage feuilleté 3+3  
 Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées: UNE-EN 1191. Essai de référence porte 0,935 x 2,20 m / 2 ouvrants.  
 Essai de sécurité: Essai de référence 1,100 x 2,400 m / 1 Ouvrant

**Coupes**  
 Dormant 70 mm, Ouvrant 70 mm  
**Longueur barrette polyamide**  
 24 mm  
**Épaisseur profilés**  
 Porte 2,0 mm  
**Vitrage**  
 Max. 54 mm, Min. 15 mm  
**Dimensions max. ouvrant**  
 Porte:  
 Largeur 1800 mm, Hauteur 3000 mm  
 Porte paumelles cachées:  
 Largeur 1500 mm, Hauteur 2700 mm  
**Poids max. ouvrant**  
 220 kg  
 120 Kg (paumelles cachées)  
 Consulter poids et dimensions maximales selon typologie

- POSSIBILITÉS**
- QUINCAILLERIE INVISIBLE
  - ACCESSIBILITÉ
  - AUTOMATISATION



POIGNÉE STANDARD  
**CORTIZO**



TIRANT  
**ART INFINITY**

# GARDE-CORPS

## View Crystal / View Crystal Plus

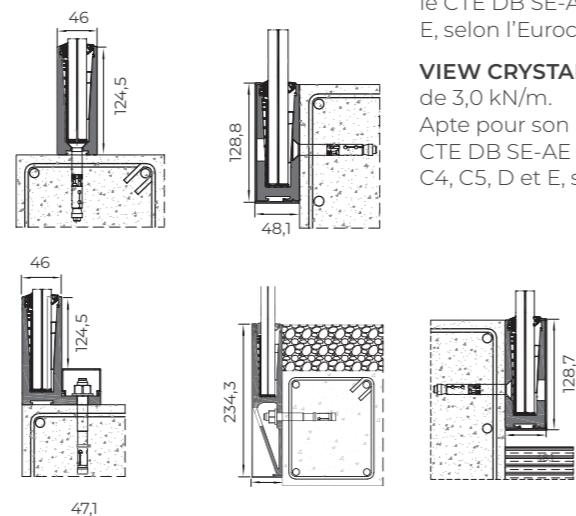
Profitez d'une vue dégagée, grâce à ce système de garde-corps basé sur un profilé en aluminium en forme de "U" dans lequel un vitrage feuilleté est fixé. Possibilité d'éclairage LED et solution de drainage pour les zones exposées. Option de main courante sur le bord supérieur.



**Hauteur maximale**  
1100 mm

### COMPOSITIONS VITRAGE FEUILLETÉ

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



**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.

**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**

- 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

## 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.

### 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
----------	----------

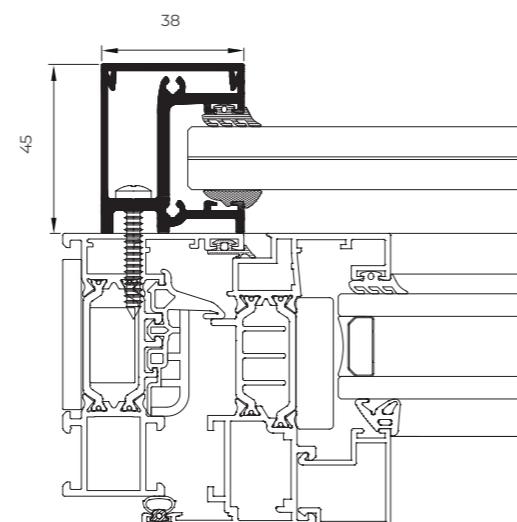
8-0,76-8	6-0,76-6
----------	----------

8-0,38-8	6-0,38-6
----------	----------



Largeur maximale

1800 mm



## GARDE-CORPS INTÉGRÉ

[www.pure-concept.be](http://www.pure-concept.be)

Cortizo Benelux  
Business park 't Sas, Vekestraat unit 29/B11  
1910 Kampenhout, Belgique