



OPTIMEDIA

Windows & Doors



— PVC CORTIZO 70 —

Cortizo A70 AD dormant neuf



Description

Le système Cortizo 70 a 5 chambres d'isolation dans le dormant et l'ouvrant assure un niveau élevé de confort thermique et acoustique à l'intérieur. Du point de vue géométrique, il est doté d'une profondeur du dormant de seulement 70 mm. La composition chimique des profilés assure des performances mécaniques et esthétiques supérieures, qui garantissent la résistance et la durabilité du système dans le temps.

Spécifications techniques



Géométrie du système

Profondeur du dormant: 70 mm

Hauteur apparente: 70 mm • Profondeur d'ouvrant: 70 mm

Dimension maximale: L 1200 mm / H 1600 mm

Poids maximale ouvrant: 130 kg



Performances thermiques: $U_w \geq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

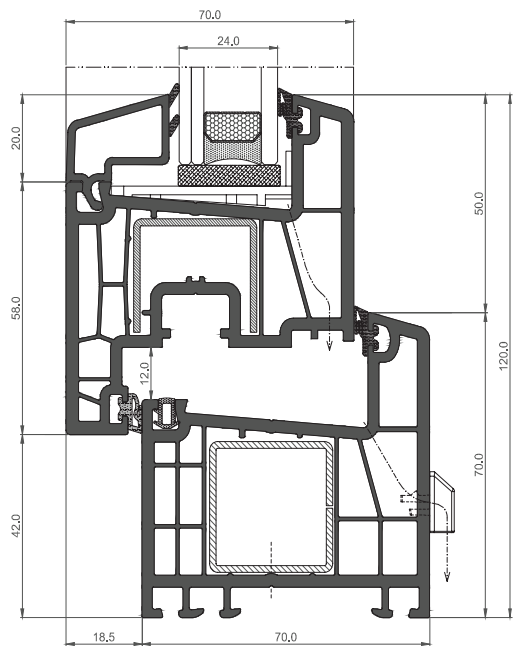


Epaisseur maximale vitrage: 42 mm

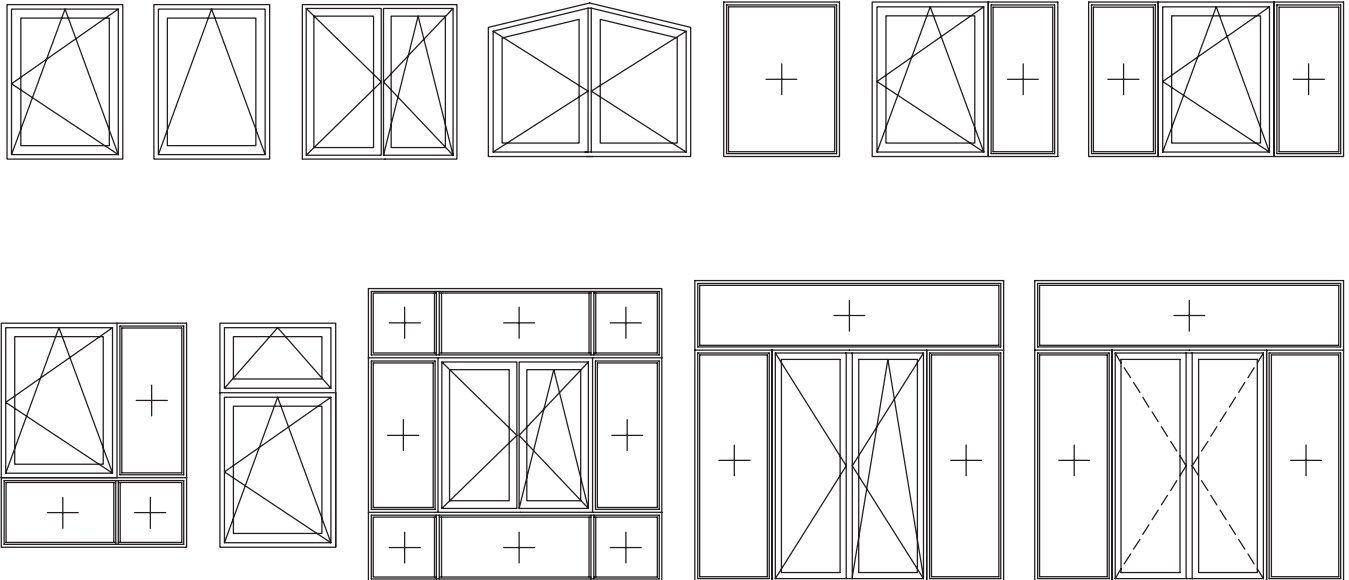


Performance acoustique: RW jusqu'à 46 dB

*Résistance à l'air: UNE-EN 12210 Classe C5 / Résistance à l'eau UNE-EN 12208 Classe E1800 /
Résistance au vent: UNE-EN 12207 Classe 4



Possibilités d'ouverture



Avantages

- Le pourcentage élevé de dioxyde de titane (TiO₂) apporte les avantages suivants :
 - Résistance élevée aux rayons ultraviolets
 - Résistance mécanique améliorée
 - Obtention d'une nuance de blanc plus pure, qui donne au matériau un aspect esthétique et uniforme
 - Assurance d'un bon vieillissement du matériau
- En utilisant un faible pourcentage de carbonate de calcium (CaCO₃) comme charge, le risque de jaunissement du matériau et d'aspect brillant excessif est considérablement réduit. De plus, le matériau est moins fragile, avec une meilleure résistance aux chocs. En même temps, une soudure de meilleure qualité peut être obtenue.
- Profil de classe S pour un climat rigoureux, qui garantit une résistance maximale au rayonnement solaire.
- Résistance aux chocs de classe II, ce qui ajoute un niveau de sécurité supplémentaire.

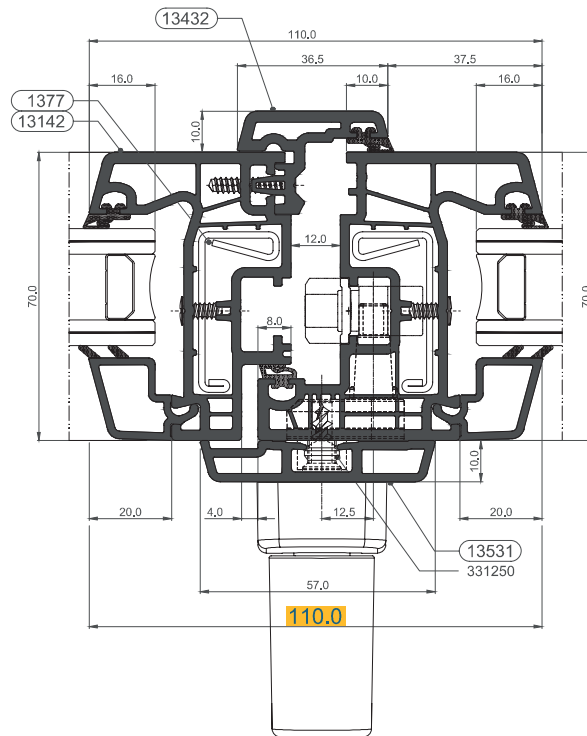
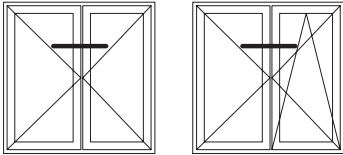
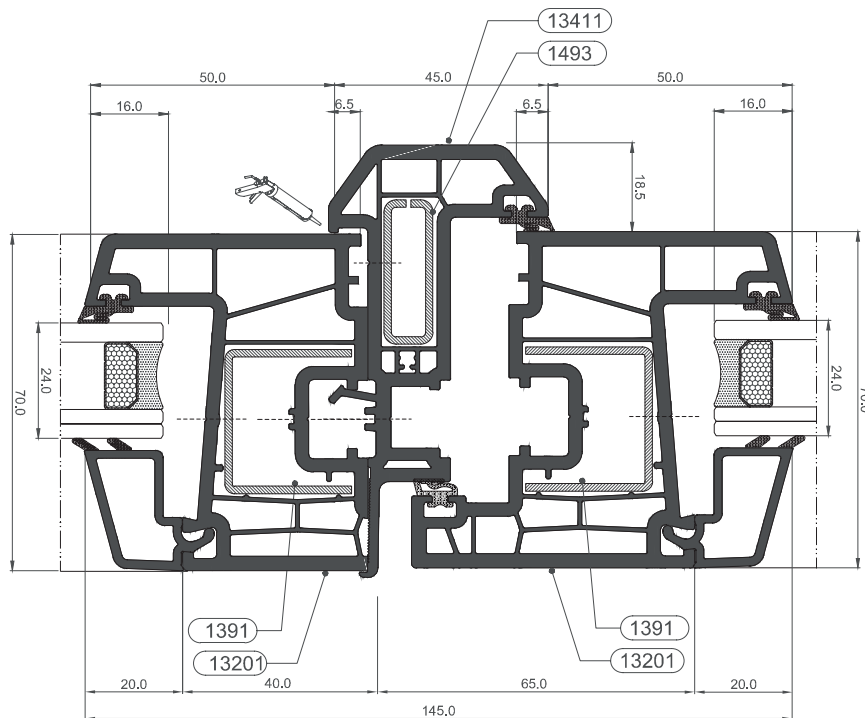


Fig.1: Nœud central avec poignée



**Fig.2: Battement réduit
Ouvrant inactif + actif**

Cortizo A70 AD dormant isolation



Spécifications techniques



Géométrie du système

Profondeur du dormant:
105-165 mm
Hauteur apparente: 118 mm
Profondeur d'ouvrant: 70 mm
Dimension maximale:
L 1200 mm / H 1600 mm
Poids maximale ouvrant: 130 kg



Performances thermiques:



$U_w \geq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Épaisseur maximale vitrage:

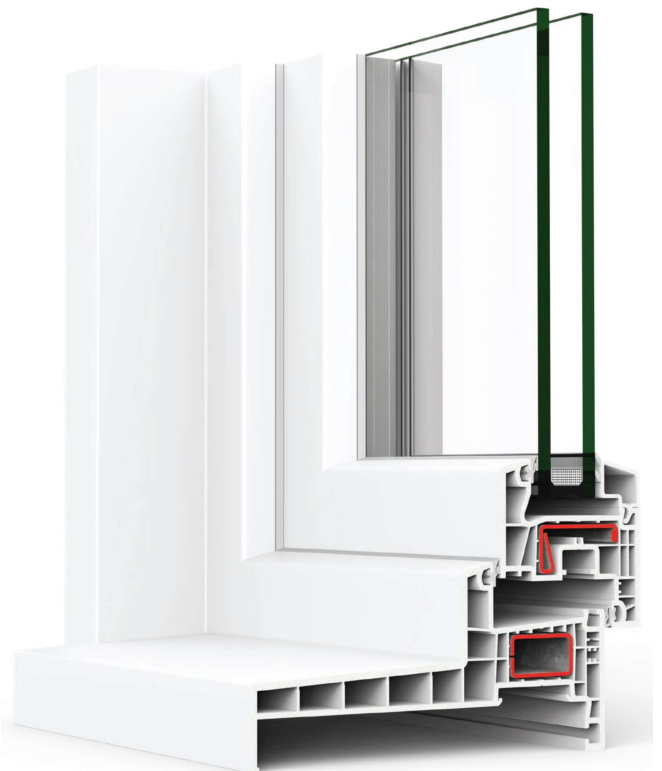
42 mm



Performance acoustique:

R_w jusqu'à 46 dB

*Résistance à l'air: UNE-EN 12210 Classe C5
Résistance à l'eau UNE-EN 12208 Classe E1800
Résistance au vent: UNE-EN 12207 Classe 4



Sections

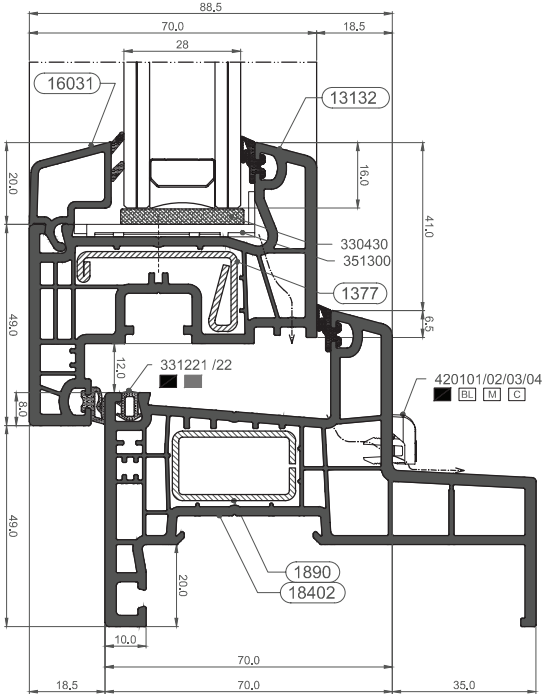
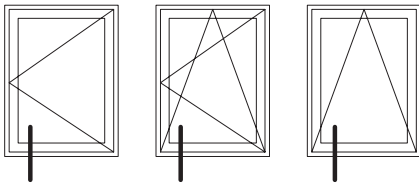


Fig.1: Ouvrant + dormant isolation 105 mm

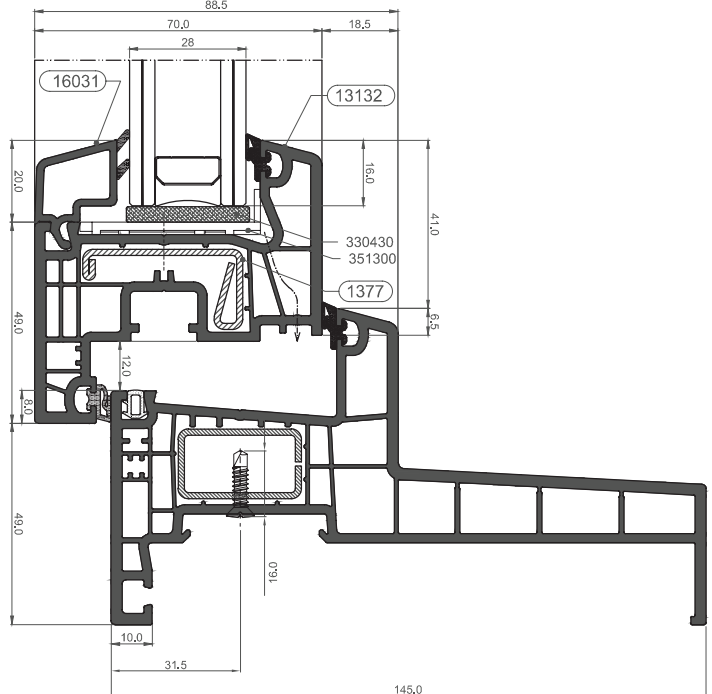


Fig.2: Ouvrant + dormant isolation 145 mm

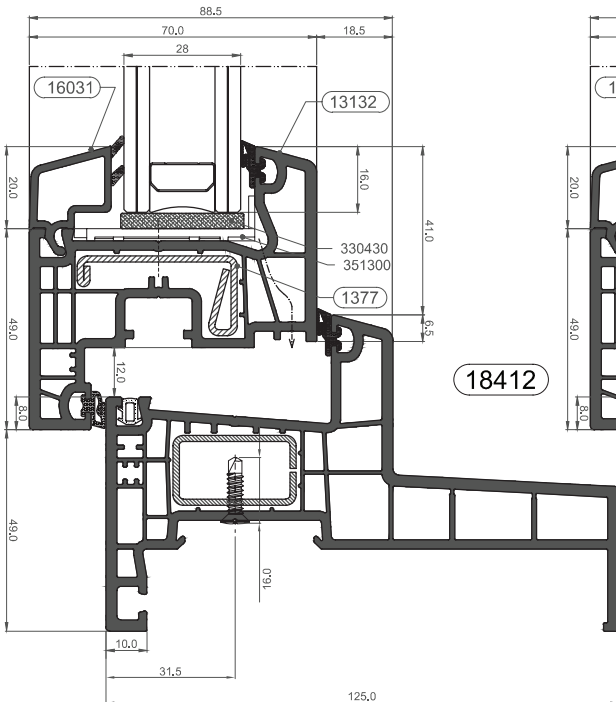


Fig.3: Ouvrant + dormant isolation 125 mm

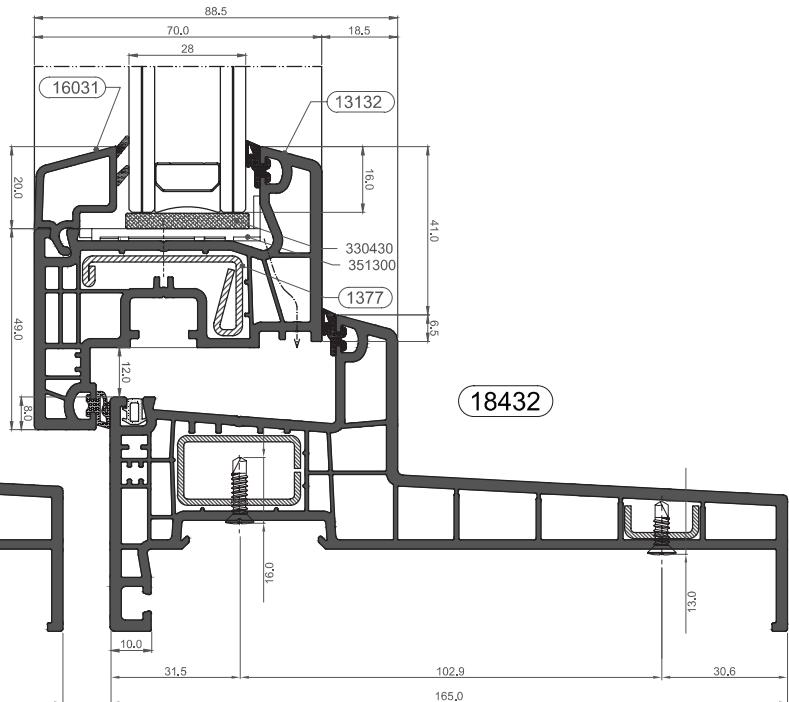


Fig.4: Ouvrant + dormant isolation 165 mm

Cortizo A70 AD dormant rénovation



Spécifications techniques



Géométrie du système

Profondeur du dormant:
60 mm + 10 mm
Profondeur d'ouvrant: 70 mm
Dimension maximale:
L 1200 mm / H 1600 mm
Poids maximale ouvrant: 130 kg



Performances thermiques:



$U_w \geq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$



Epaisseur maximale vitrage:

42 mm

Performance acoustique:

R_w jusqu'à 46 dB

*Résistance à l'air: UNE-EN 12210 Classe C5
Résistance à l'eau UNE-EN 12208 Classe E1800
Résistance au vent: UNE-EN 12207 Classe 4



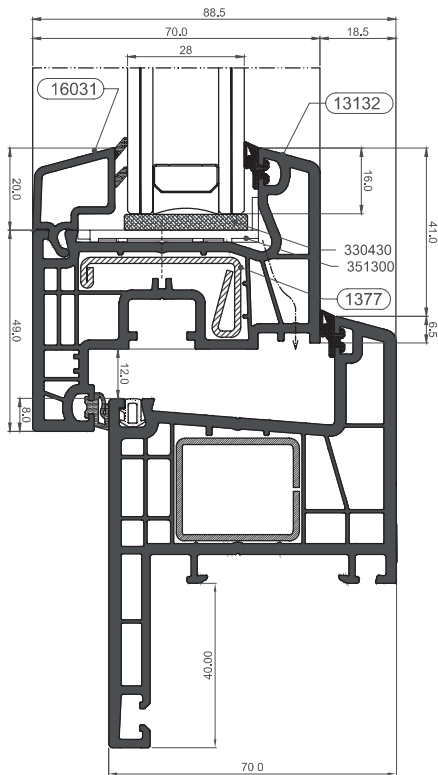
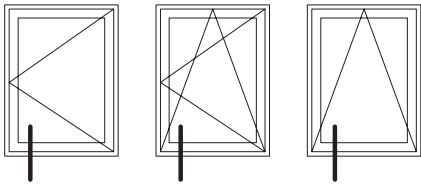


Fig.1: Ouvrant + dormant rénovation

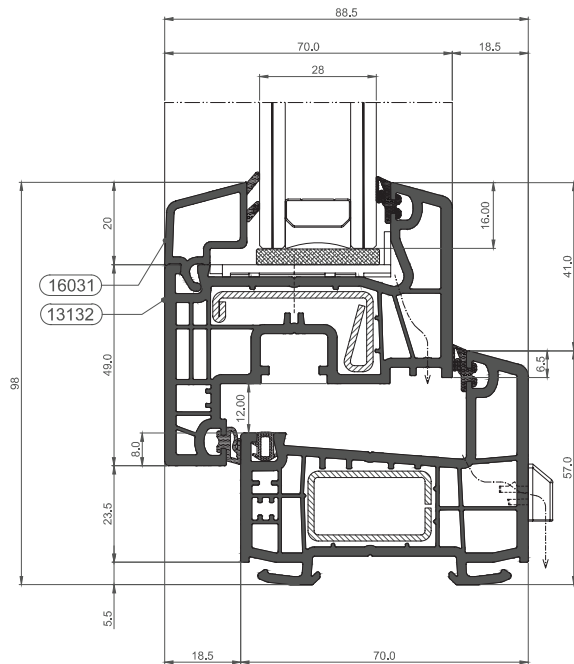


Fig.2: Ouvrant + dormant avec crochet

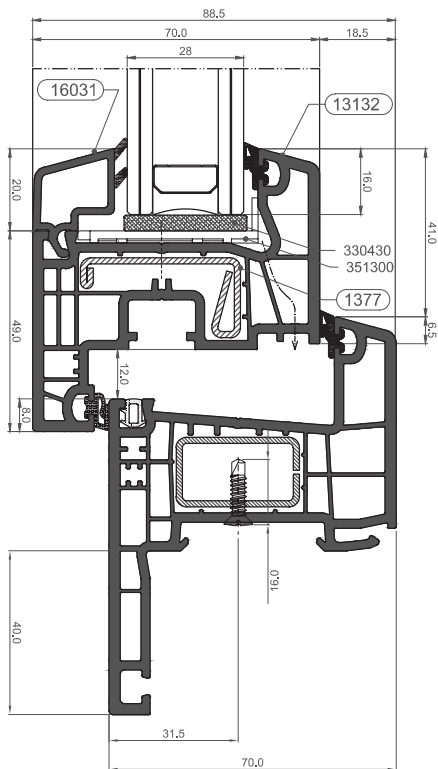


Fig.3: Ouvrant + dormant rénovation 40mm avec crochet

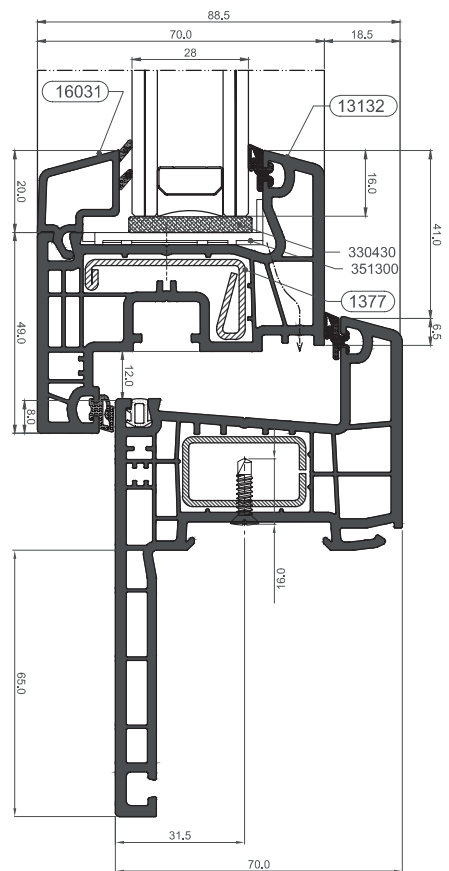


Fig.4: Ouvrant + dormant rénovation 65mm avec crochet

Cortizo - Porte



Description

La porte standard Cortizo 70 est équipée d'un dormant et d'un ouvrant de 70 mm, tous deux renforcés d'acier.

Spécifications techniques



Géométrie du système

Profondeur d'ouvrant: 70 mm

Hauteur apparente: 118 mm

Dimension maximale: L 900 mm / H 2400 mm (blanc)

Poids maximale ouvrant: 160 kg



Performances thermiques: $U_w \geq 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$

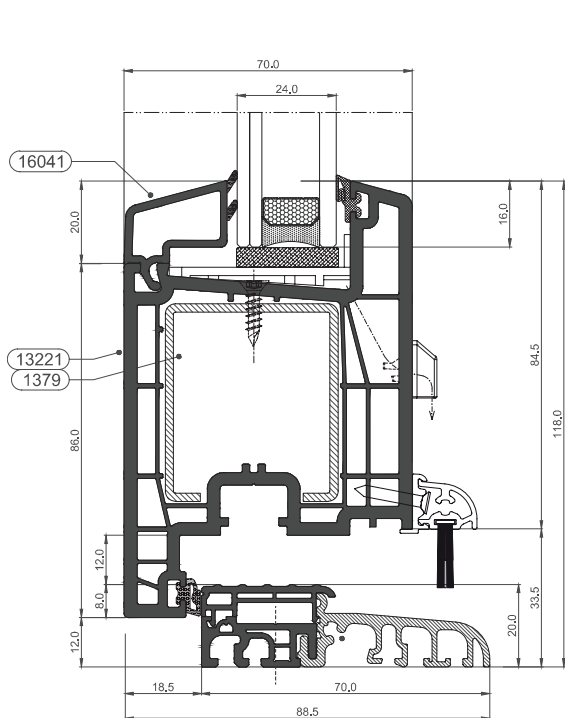


Epaisseur maximale vitrage: 42 mm

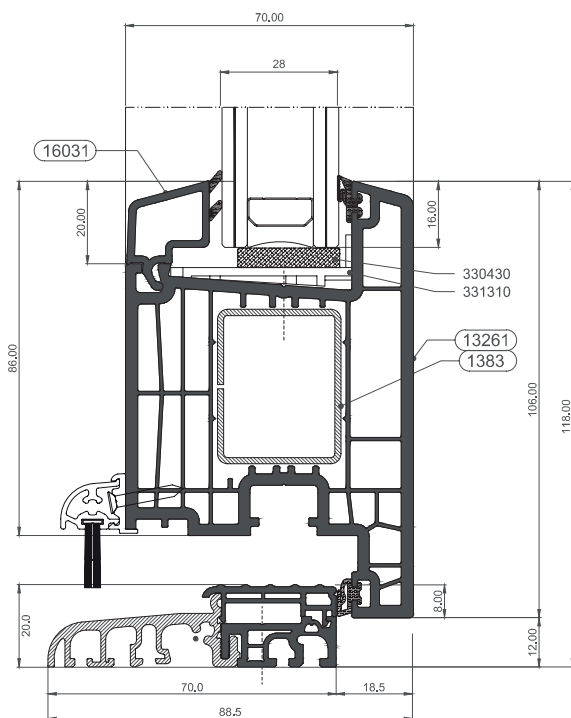


Performance acoustique: R_w jusqu'à 46 dB

*Résistance à l'air: UNE-EN 12210 Classe C5 \ Résistance à l'eau: UNE-EN 12208 Classe E1800 \ Résistance au vent: UNE-EN 12207 Classe 4

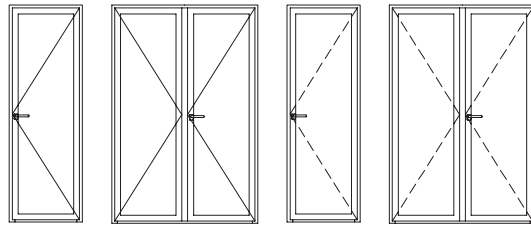


**Fig.1: Dormant + ouvrant
ouverture intérieure**

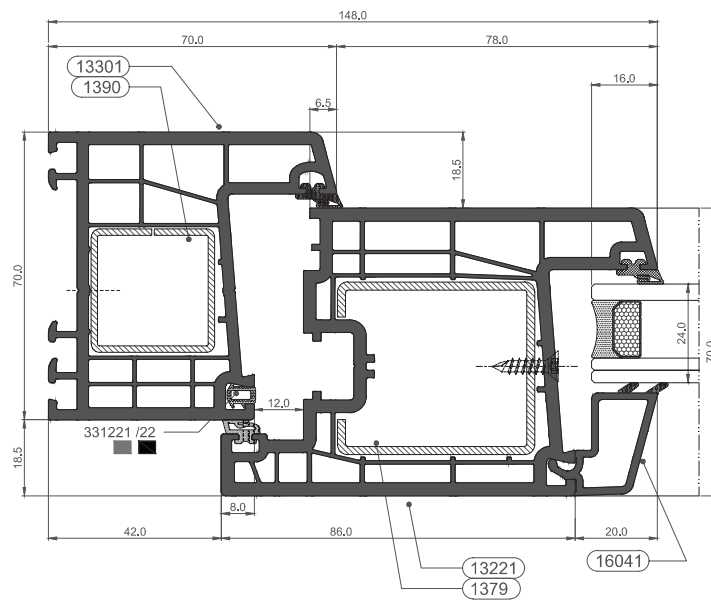
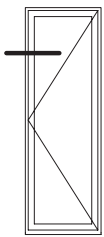


**Fig.2: Dormant + ouvrant
ouverture extérieure**

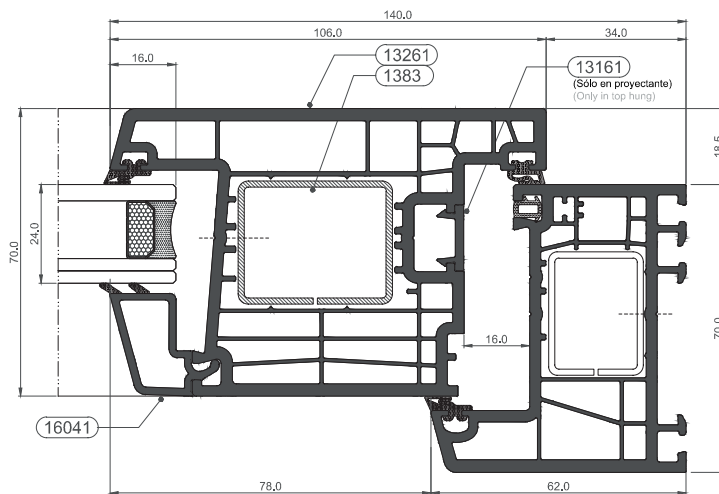
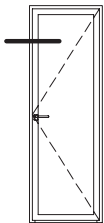
Possibilités d'ouverture



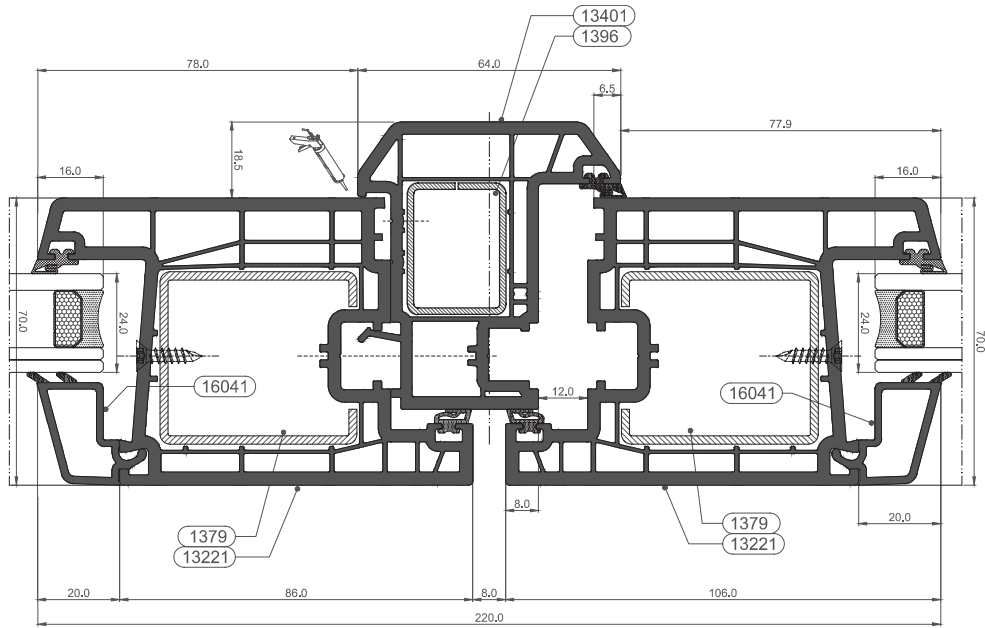
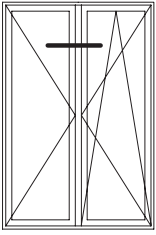
Sections



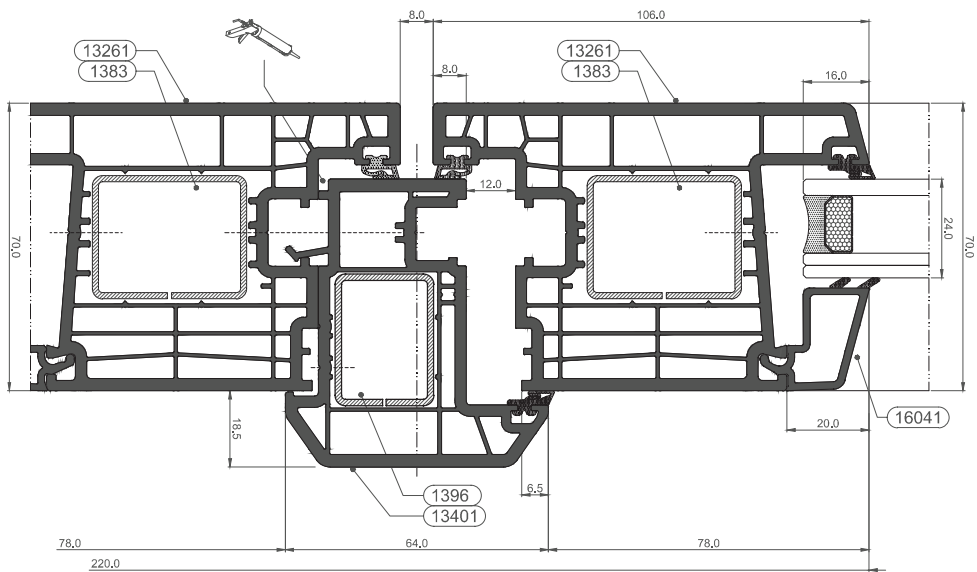
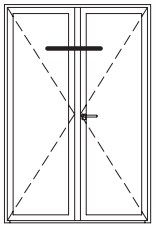
**Fig.1: Dormant + ouvrant
ouverture intérieure**



**Fig.2: Dormant + ouvrant
ouverture extérieure**



**Fig.3: Battement ouverture intérieure
ouvrant actif + inactif**



**Fig.4: Battement ouverture extérieure
ouvrant actif + inactif**

Coulissant C70



Description

Cortizo C70 est un système de portes et fenêtres coulissantes en ligne avec un dormant de 70 mm de profondeur, conçu pour offrir des performances thermiques et acoustiques supérieures. Parmi les principaux avantages de ce système figure la possibilité d'utiliser un nœud central minimaliste de seulement 30 mm. Cette caractéristique offre une esthétique élégante et moderne, maximisant la quantité de lumière naturelle entrant à l'intérieur.

Spécifications techniques



Géométrie du système

Profondeur du dormant: 70 mm

Hauteur apparente: 149 mm • Profondeur d'ouvrant: 46 mm

Dimension maximale ouvrant: L 1600 mm / H 2100 mm (alb)

Poids maximale ouvrant: 160 kg



Performances thermiques: $U_w \geq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

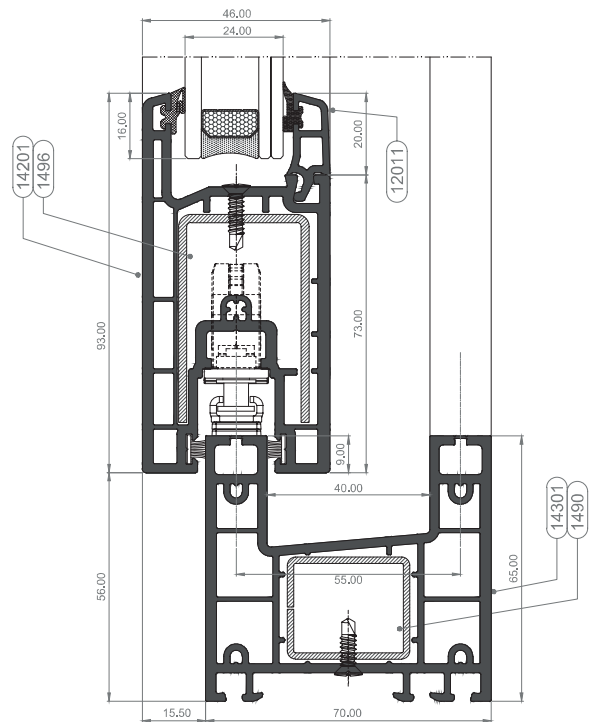


Epaisseur maximale vitrage: 26 mm

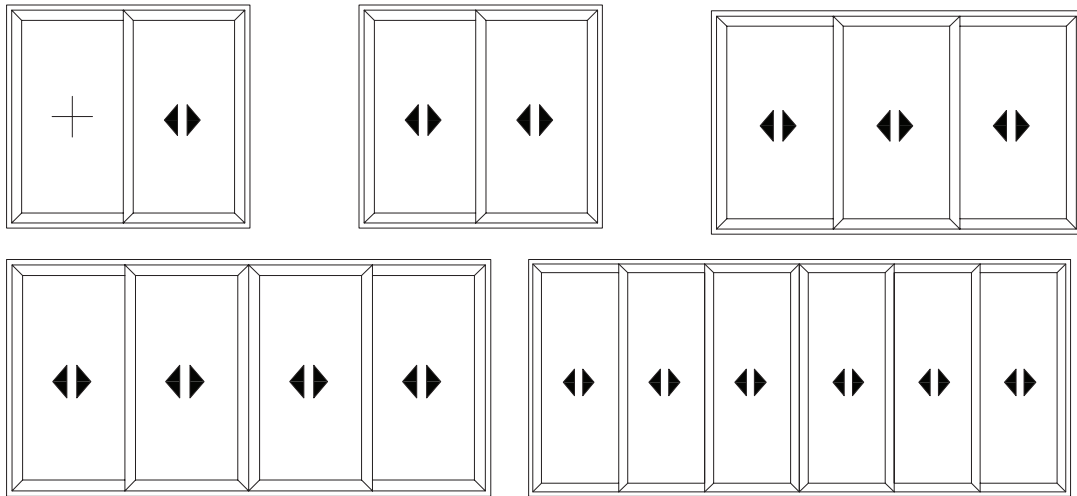


Performance acoustique: R_w jusqu'à 38 dB

*Résistance à l'air: UNE-EN 12210 Classe C5 \ Résistance à l'eau UNE-EN 12208 Classe 7A \
Résistance au vent: UNE-EN 12207 Classe 4



Possibilités d'ouverture



Sections

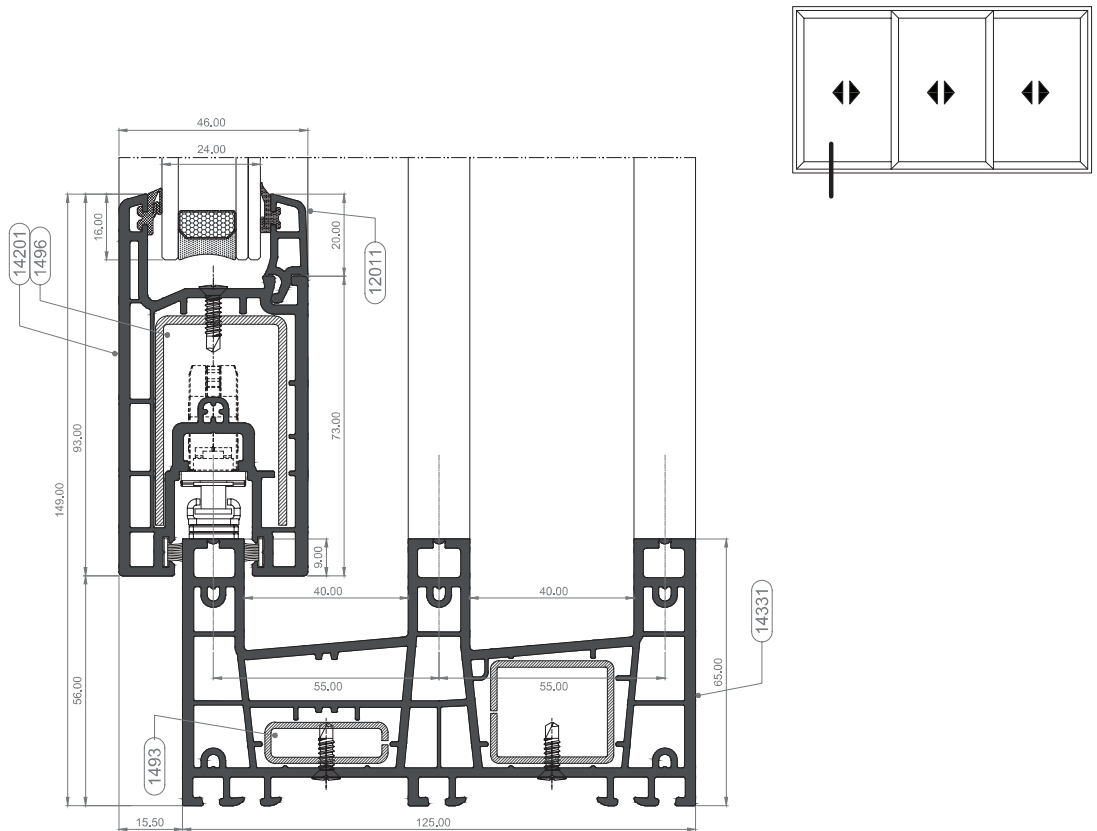


Fig.1: Ouvrant + dormant avec 3 rails

Sections

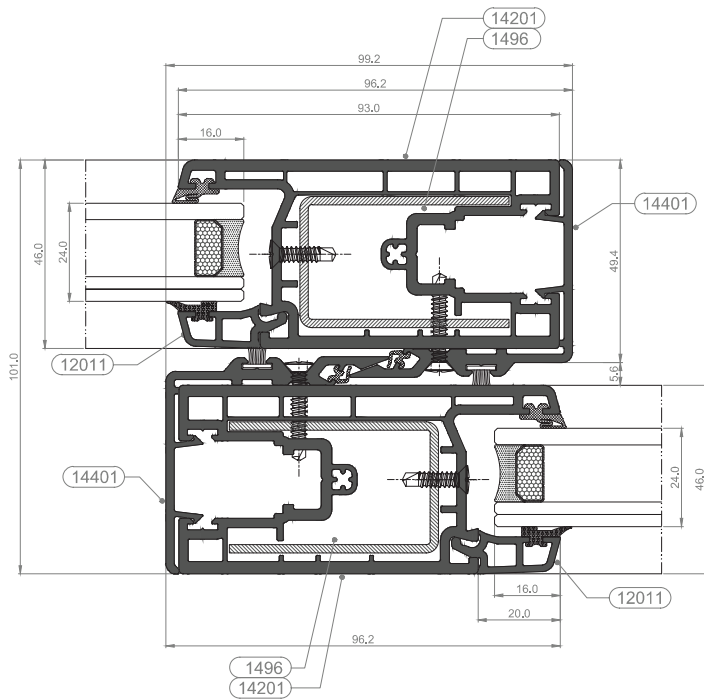


Fig.2: Noeud central

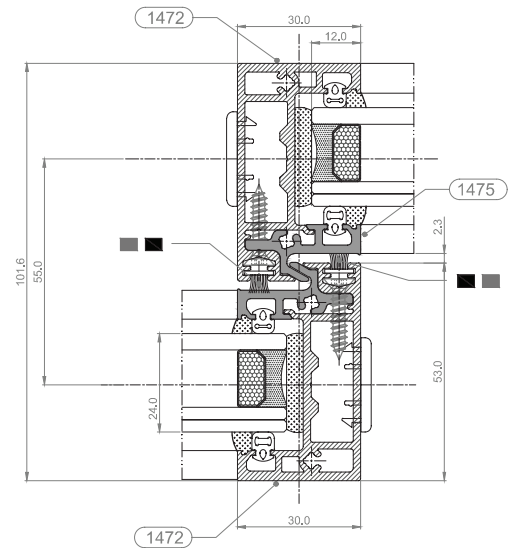
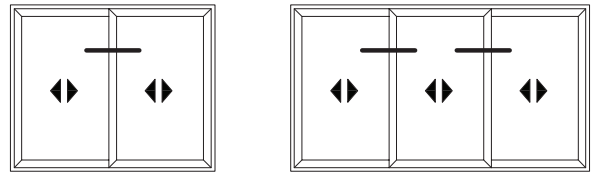


Fig.3: Noeud central en aluminium

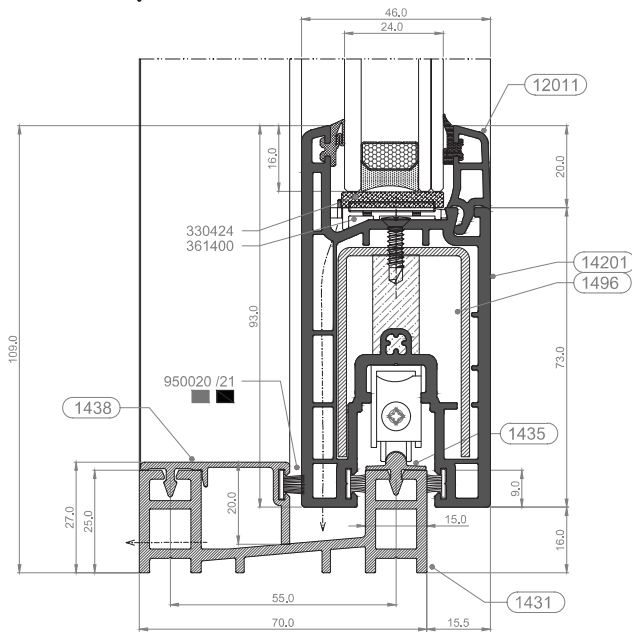
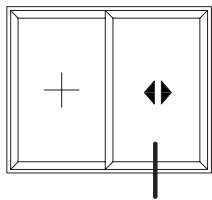


Fig.4: Seuil alu 2 rails

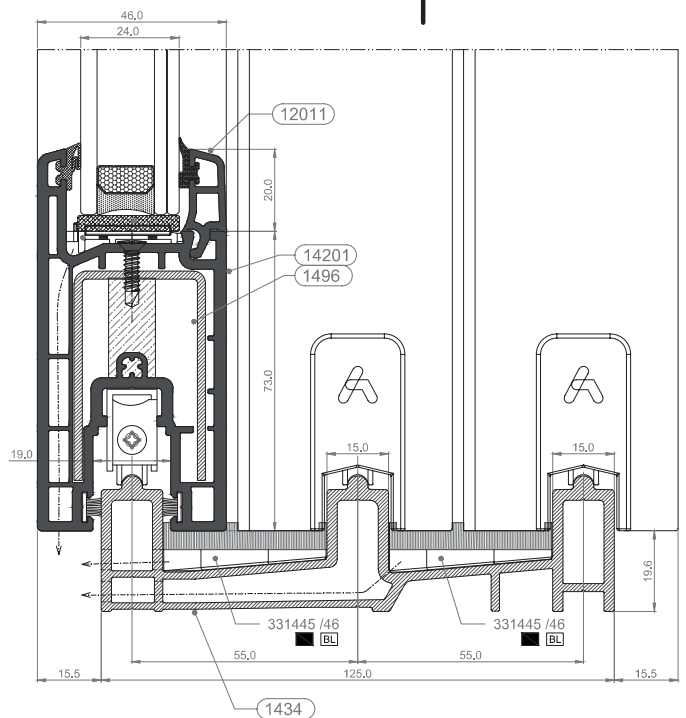
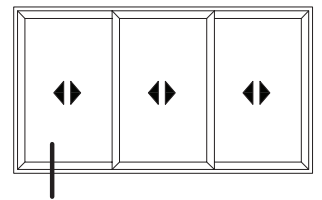


Fig.5: Seuil alu 3 rails