



SECTION ALUMINIUM

**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE**  
**FIXE EN ALUMINIUM**





## FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - **FIXE EN ALUMINIUM**

### 1.1 DESCRIPTION

La fenêtre panoramique série puRE - Fixe en aluminium, qui offre des performances d'isolation et structurales exceptionnelles, est conçue selon le principe de l'écran pluvial.

### 1.2 MATÉRIAUX

#### 1.2.1 Profilés

##### 1. Le cadre

Le cadre sera composé de profilés d'aluminium tubulaires d'alliage 6063-T5, augmentant la rigidité, dont les parois seront de 1.6 mm d'épaisseur. Profilé extérieur non-tubulaire dont les parois sont d'une épaisseur de 1.4 mm en option.

Les extrusions d'aluminium du cadre seront reliés par 2 barrettes extrudées polyamide de nylon renforcées à 25% de fibre de verre, d'une largeur de 37 mm et d'une épaisseur de 1.8mm. Barrettes en polychlorure de vinyle rigide (PVC rigide - UPVC) en option. Les barrettes seront serties avec les extrusions d'aluminium mécaniquement de façon à obtenir un ensemble solidaire résistant à un cisaillement de 360 kg sur une longueur de 100 mm pour le polyamide de nylon avec fibre de verre et PVC rigide - UPVC.

La série puRE utilise le même cadre pour la fabrication des fenêtres oscillo-battant, à battant intérieur, à trémie et pour les portes. Cela facilite l'agencement de différents types d'ouvertures dans le même système de fenestration.

La pièce du seuil de la fenêtre sera munie d'orifices d'évacuation d'eau.

Les sections assemblées de cadre auront une épaisseur hors tout de 51 mm et une profondeur de 152 mm.

##### 2. Les parcloses

Les parcloses intérieures, d'une hauteur de 24 mm, seront faites de profilés d'aluminium tubulaires d'alliage 6063-T5, dont les parois seront de 1.4 mm d'épaisseur.

Les parcloses seront conçues pour une installation à pression par enclenchement et sans vis, facilitant ainsi le changement de l'unité scellée de l'intérieur.

#### 1.2.2 Garniture d'étanchéité

Une garniture d'étanchéité en thermoplastique élastomère (TPE) venant s'appuyer sur les surfaces extérieure et intérieure de l'unité scellée, sera insérée par pression dans une cannelure adaptée sur le cadre et la parclose.

## FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM

### 1.2.3 Finis intérieur et extérieur

Tout l'aluminium apparent des cadres et des parcloles est peint avec une peinture de type :

Fini émail cuit Duracron® de couleur :

Noir K90421  
Blanc K1285  
Brun commercial K7390  
Anthracite RAL7016

Peinture de type polyuréthane acrylique bicomposante disponible.

Anodisation disponible.

Possibilité de couleurs intérieur et extérieur différentes.

Développement de couleur en option.

## 1.3 PRODUITS

1.3.1 Les joints des cadres seront usinés avec précision, assemblés et scellés en usine, de sorte qu'ils soient étanches et représentent des lignes nettes.

1.3.2 Une pente de 6° au seuil de la fenêtre assurera le rejet d'eau accumulé vers l'extérieur du cadre de la fenêtre.

1.3.3 Le cadre sera conçu pour recevoir des unités scellées à double feuilles de verre, d'une épaisseur totale de 22.2 mm ou en option: triple verre pour une épaisseur de 41 mm ou stores intégrés avec une épaisseur de 35,12 mm.

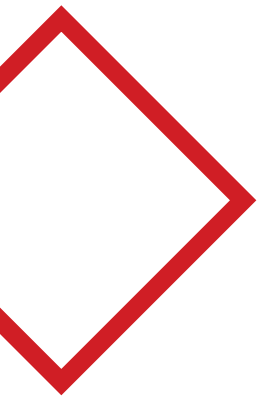
1.3.4 L'unité scellée sera appuyée sur le cadre extérieur et la parclose intérieure contre une garniture à pression en thermoplastique élastomère (TPE) de façon à obtenir un contact par compression aux périmètres intérieur et extérieur de chaque unité scellée.

1.3.5 Les extrusions intérieures du cadre seront prépercées en usine, en prévision de leur fixation mécanique à la charpente d'un bâtiment.

1.3.6 Les fenêtres seront construites avec précision et d'équerre, en respectant une tolérance maximale de plus ou moins 1.5 mm pour les fenêtres mesurant 1.8 m ou moins en diagonale, et plus ou moins 3 mm pour les fenêtres mesurant plus de 1.8 m.

1.3.7 Chaque fenêtre sera emballée dans une membrane de protection transparente et les coins seront protégés par des pièces de polystyrène thermoformées et assujetties au cadre.

1.3.8 S'il y a plusieurs sections à la fenêtre, toutes les sections seront bordées par le même cadre à l'aide d'un meneau en aluminium fixé mécaniquement au cadre (Mode structural).



## SECTION ALUMINIUM

# FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - **FIXE EN ALUMINIUM**

1.3.9 Afin de répondre aux différents besoins, 3 meneaux seront disponibles pour faire la composition de la fenêtre: 73 mm (apparence plat à l'extérieur), 102mm ou 152 mm.

1.3.10 Le remplacement du vitrage se fera de l'intérieur.

## 1.4 VITRAGE

1.4.1 L'unité scellée sera composée de deux (2) feuilles de verre simples transparentes de 3 mm d'épaisseur ou plus, séparées par un espace rempli d'argon obtenu au moyen d'un intercalaire non conducteur avec dessiccant.

1.4.2 La feuille de verre intérieure de l'unité scellée (face 3) sera faite d'un verre doté d'une pellicule à faible émissivité. Ce procédé par crépitement sera utilisé en combinaison avec le gaz argon pour améliorer le rendement énergétique de la fenêtre.

1.4.3 L'espace d'écartement sera de 16,6 mm d'air environ (en fonction de l'épaisseur des feuilles de verre) pour donner des unités scellées de 22,2 mm d'épaisseur.

1.4.4 Un boudin en éthafoam de 15,875 mm de diamètre, sera inséré au périmètre de l'unité scellée afin de réduire la convection de l'air entre la partie chaude et la partie froide du cadre, diminuant ainsi la conductance globale (Ug) du cadre de la fenêtre et le risque de condensation sur le vitrage intérieur de l'unité scellée.

1.4.5 L'unité scellée sera installée sur des blocs d'appui en EPDM de dureté 90 aux dimensions appropriées. Ces cales seront réparties à environs  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{4}$  de la largeur et à raison de deux (2) ou trois (3), par unité de vitrage, selon les dimensions de la fenêtre.

1.4.6 Un espace libre entre 10 mm et 13 mm sera laissé au périmètre de l'unité scellée permettant ainsi la tolérance nécessaire.

1.4.7 L'épaisseur du vitrage sera conforme aux exigences du Code national du bâtiment en vigueur.

## 1.5 LES OPTIONS

### 1.5.1 Le verre

Verre à double scellé composé de deux (2) feuilles de verres transparentes de 3 mm, 4 mm, 5 mm ou 6 mm d'épaisseur (double vitrage).

Verre à double scellé composé de trois (3) feuilles de verres transparentes de 3 mm, 4 mm, 5 mm ou 6 mm d'épaisseur (triple vitrage).

Verre teinté bronze, gris, givré ou sablé.



**FABELTA**  
systèmes de fenestration





## SECTION ALUMINIUM

# FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE **puRE** - **FIXE EN ALUMINIUM**

Verre trempé 3 mm, 4 mm, 5 mm ou 6 mm d'épaisseur.

Verre broché ou laminé de 6 mm d'épaisseur.

Verre à surface thermoformée de 6 mm d'épaisseur.

Tout autre verre disponible sur demande.

### 1.5.2 Le cadre

Moulure d'extension de cadre intérieur en forme de « J » fabriquée d'extrusions d'aluminium de 14 mm. Installée mécaniquement au cadre intérieur de la fenêtre pour recevoir le gypse ou un cadre de bois à peindre ou à recouvrir de PVC.

Moulure d'extension de cadre intérieur de 38 mm et/ou de 63 mm et moulure d'extension de cadre extérieur de 38 mm fabriquées d'extrusions d'aluminium. Ces moulures, installées mécaniquement sur la surface du cadre intérieur et/ou extérieur de la fenêtre, assurent une meilleure adhérence et étanchéité avec la membrane d'installation.

La cavité de la barrière thermique sera remplie de polystyrène solide afin de réduire la convection de l'air entre la partie chaude et la partie froide du cadre, diminuant ainsi la conductance globale (Ug) du cadre de la fenêtre dans le cas des produits certifiés Energy Star.

### 1.5.3 Le carrelage

Le carrelage, fabriqué d'aluminium roulé, sera scellé entre les deux (2) feuilles de verre de l'unité scellée de la fenêtre.

Modèles: rectangulaire plat, géorgien ou tubulaire. Largeurs et finis tels que disponibles sur le marché.

Le fini des carrelages en aluminium sera à l'émail Thermos durci, de même couleur sur les deux (2) faces ou de couleurs différentes sur les faces extérieure et intérieure.

### 1.5.4 Le barrotin

Le barrotin de surface sera appliqué sur les faces extérieure et intérieure de l'unité scellée, l'un vis-à-vis l'autre. L'intérieur du vitrage sera comblé par une pièce d'aluminium roulé ayant l'apparence d'un intercalaire.

Le barrotin, un profilé d'aluminium d'alliage A6063-T5, dont la paroi mesure 1,5 mm d'épaisseur, sera assemblé sur les faces extérieure et intérieure du verre par un ruban à retenue double et scellé sur sa largeur. Largeurs disponibles : 44,45 mm et 22 mm.

## 1.6 FICHE D'ENTRETIEN

Une fiche indiquant les instructions nécessaires au nettoyage et à l'entretien des fenêtres vous sera remise lors de la livraison de votre commande.

## 1.7 GARANTIE

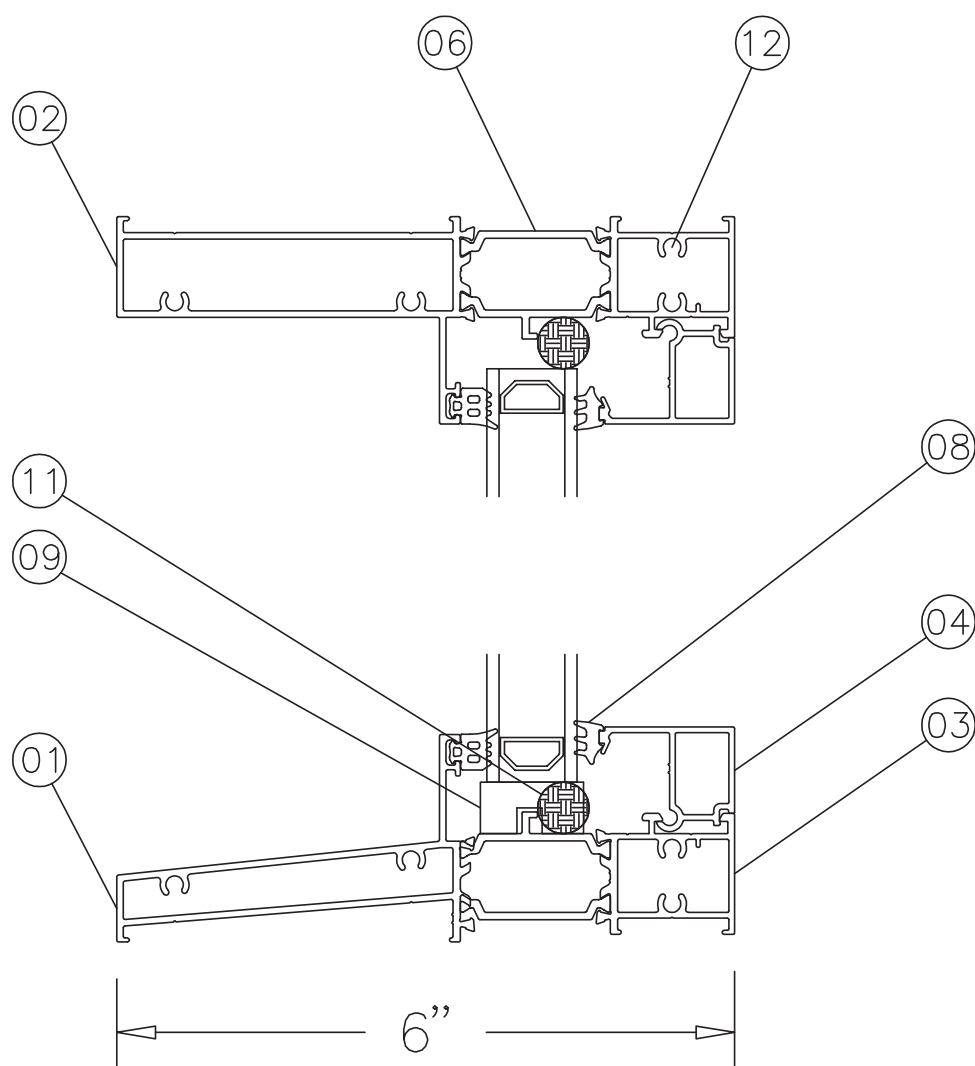
Un certificat de garantie du fabricant vous sera remis lors de la livraison de votre commande.

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits.

SECTION ALUMINIUM

**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM**

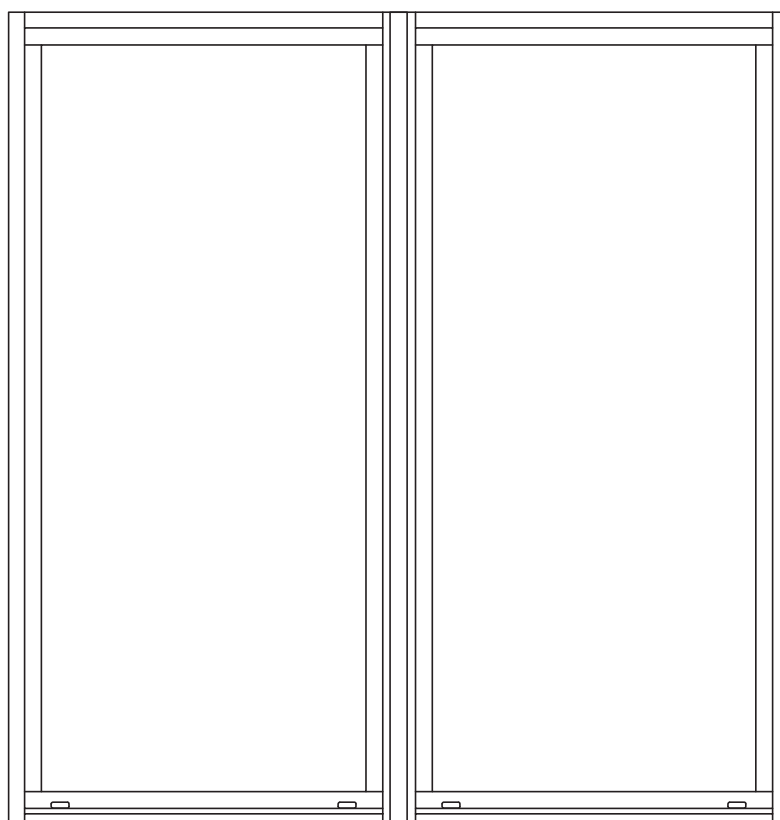
**PURE**  
Fenêtre - ALU/ALU - FIXE - Boîte 6" - Coupe verticale



SECTION ALUMINIUM

**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM**

## PURE FIXE 2 SECTIONS MODULAIRE



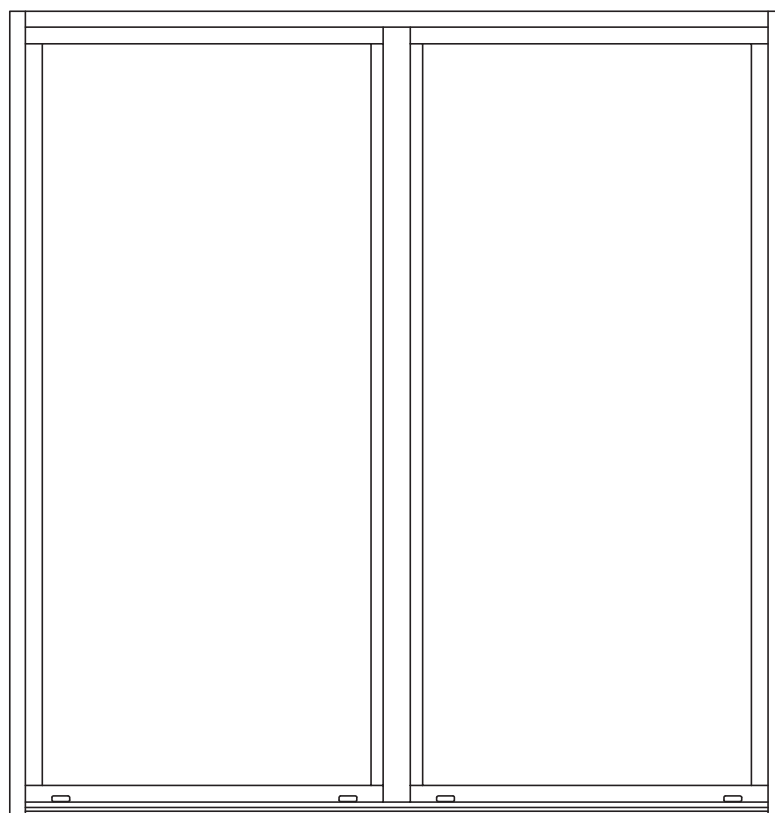
VUE EXTÉRIEURE



SECTION ALUMINIUM

**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM**

## PURE FIXE 2 SECTIONS MENEAU STRUCTURAL

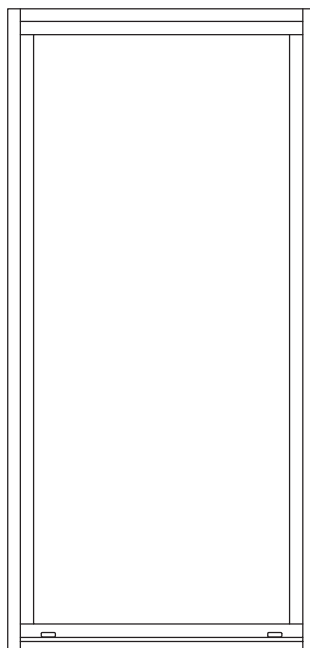


VUE EXTÉRIEURE

SECTION ALUMINIUM

**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM**

## PURE FIXE 1 SECTION



VUE EXTÉRIEURE

## SECTION ALUMINIUM

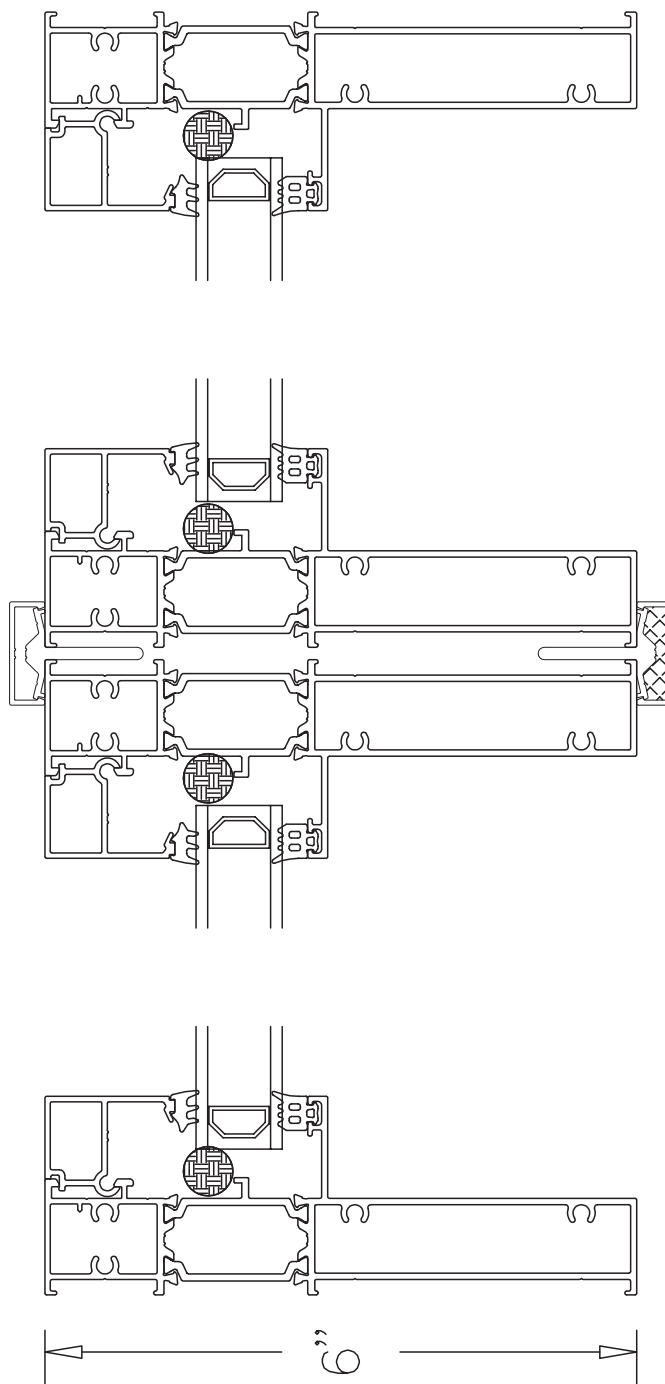
**FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - FIXE EN ALUMINIUM**

<b>PURE</b> <b>Fenêtre - ALU/ALU - FIXE - Boite 6"</b>	
#	Description
01	Cadre – Seuil extérieur
02	Cadre – Jambage/ Tête extérieur
03	Cadre intérieur
04	Parclose Fixe
05	Barrière thermique – Cadre
06	Barrière thermique – STandard
07	Gasket vitrage extérieur
08	Gasket vitrage intérieur
09	Cale 1/2 x 1 x 4 – 90 DURO – Noir
10	Thermos
11	Boudin F 5/8" Diam
	BLOC ÉTANCHÉITÉ PURE SEUIL
	BLOC ÉTANCHÉITÉ PURE TETE

SECTION ALUMINIUM

# FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - **FIXE EN ALUMINIUM**

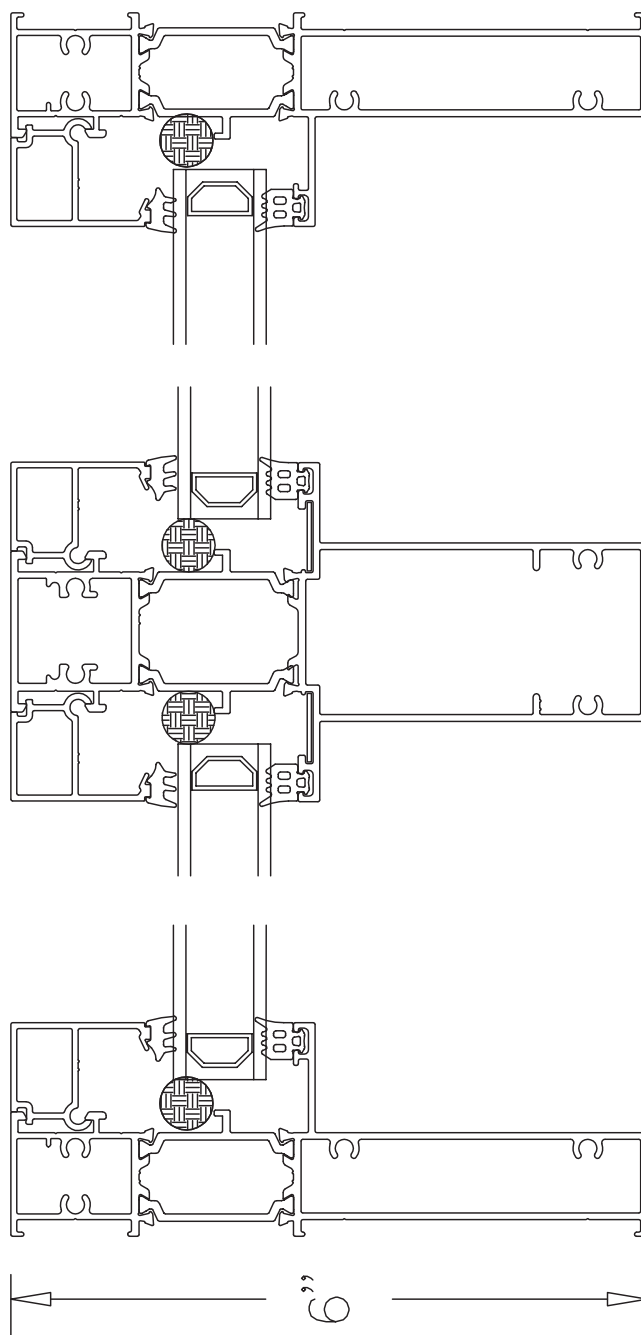
PURE  
Fenêtre - ALU/ALU - FIXE - Boîte 6" - Coupe verticale  
MODULAIRE



SECTION ALUMINIUM

# FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - **FIXE EN ALUMINIUM**

PURE  
Fenêtre - ALU/ALU - FIXE - Boîte 6" - Coupe verticale  
Meneau STRUCTURAL



SECTION ALUMINIUM

# FENÊTRE PANORAMIQUE SÉRIE puRE - **FIXE EN ALUMINIUM**

PURE  
Fenêtre - ALU/ALU - FIXE - Boîte 6" - Coupe Horizontale

