

SECTION ALUMINIUM



FENÊTRE SÉRIE puRE
COIN DE VERRE



FENÊTRE SÉRIE puRE - COIN DE VERRE

1. DESCRIPTION

La fenêtre panoramique série puRE – coin de verre est constituée du même cadre que notre fenêtre puRE fixe standard, avec tête et seuil reliés en coin pour former un angle de 90 degrés. Les vitrages de chacune des faces se rejoignent au coin et la finition extérieure et intérieure de la jonction est assurée par des cornières en aluminium.

2. MATÉRIAUX

2.1 Profilés

2.1.1. Le cadre

Les cadres intérieur et extérieur seront composés de profilés d'aluminium tubulaires d'un alliage 6063-T5, augmentant la rigidité, dont les parois seront de 1.6 mm d'épaisseur.

Les extrusions d'aluminium du cadre seront reliées par 2 barrettes extrudées de polyamide renforcées à 25% de fibre de verre, d'une largeur de 37 mm et d'une épaisseur de 1.8mm. 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. La série puRE utilise le même cadre pour la fabrication des fenêtres fixes (standard, verre sur verre et coin de verre), oscillo-battantes, à battant intérieur, à trémie et pour les portes. Cela facilite l'agencement de différents types d'ouvertures dans le même système de fenestration.

Un styromousse sera inséré entre les deux barrières thermiques du cadre améliorant ainsi la performance énergétique.

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

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

2.1.2. 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.

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.

2.3. Finis intérieur et extérieur

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

Finis email cuit Duracron® de couleur :

Noir K90421

Blanc K1285

Minerai de fer GENTEK 5P6

Peinture de type polyuréthane acrylique bicomposante disponible.

Anodisation disponible.

Possibilité de couleurs intérieur et extérieur différentes.

Développement de couleur en option.



FENÊTRE SÉRIE puRE - COIN DE VERRE

3. CARACTÉRISTIQUES

- Les joints des cadres seront usinés avec précision, assemblés et scellés en usine, de sorte qu'ils soient étanches et représentent des lignes nettes.
- Une pente de 6° au seuil de la fenêtre assurera le rejet d'eau accumulé vers l'extérieur du cadre de la fenêtre.
- Le cadre sera conçu pour recevoir des unités scellées en double et triple verre d'une épaisseur totale de 22.2 mm, de 35.8 mm et 41 mm selon la superficie du vitrage, la résistance structurale requise, et le nombre de verre.
- Les unités scellées seront appuyées au pourtour 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.
- Les extrusions intérieures du cadre seront pré-percées en usine, en prévision de leur fixation mécanique à la charpente du bâtiment.
- Les fenêtres seront construites avec précision et d'équerre, en respectant les tolérances maximales exigées des codes et normes applicables en vigueur.
- Le remplacement du vitrage se fera de l'intérieur

4. VITRAGE

- L'espacement entre les vitrages au coin sera de 6.35 mm. Cet espace sera comblé avec un boudin en mousse isolante de 12.7 mm, positionné au centre à la mi-épaisseur du vitrage, couvert de l'intérieur et de l'extérieur avec du silicone noir.
- La finition extérieure et intérieure de la jonction au coin est assurée par des cornières en aluminium d'une épaisseur de 3.2 mm. La cornière extérieure est en standard d'une dimension de 63.5 mm par 63.5 mm. La cornière intérieure est en standard d'une dimension de 19 mm par 19 mm ou de 25.4 mm par 25.4 mm.
- L'unité scellée sera composée de deux ou trois feuilles de verre de 3 mm d'épaisseur ou plus, séparées à leur pourtour par un intercalaire non conducteur avec dessiccant. L'espace entre les verres sera rempli d'argon.
- L'unité scellée comportera, au minimum, un verre avec une pellicule à faible émissivité. Cette pellicule est combinée avec le gaz argon pour améliorer le rendement énergétique de la fenêtre.
- L'épaisseur des vitrages sera d'une épaisseur totale de 22.2 mm, de 35.8 mm et 41 mm selon l'épaisseur du verre, la superficie du vitrage, la résistance structurale requise, et le nombre de verre.
- Un boudin en mousse isolante de 16 mm de diamètre, sera inséré au périmètre de l'assemblage des unités scellées afin de réduire la convection dans la cavité intérieure de la fenêtre, diminuant ainsi la conductivité globale (Ug) de la fenêtre et le risque de condensation au pourtour intérieur de la fenêtre.
- L'unité scellée sera installée sur des cales d'appui en élastomère de dureté 85 (SHORE A) aux dimensions appropriées. Ces cales seront positionnées de façon à supporter le vitrage à deux endroits seulement afin de répartir le poids également sur chaque cale.
- Un espace libre entre cadre et unité scellée de 12.7 mm sera laissé au périmètre.
- L'épaisseur des verres sera conforme aux exigences du Code national du bâtiment en vigueur.



FENÊTRE SÉRIE puRE - COIN DE VERRE

5. LES OPTIONS

5.1. Le verre

Verres de 3, 4, 5, 6, 8, 10, ou 12 mm.

Verre teinté bronze, gris, givré ou sablé.

Verre trempé.

Verre broché ou laminé.

D'autres verres sont disponibles sur demande.

5.2. Le cadre

Moulure à gypse intérieure en aluminium en forme de « U » fixée au cadre intérieur de la fenêtre pour recevoir le gypse ou un cadre de bois.

Moulures d'extension en aluminium de cadre intérieur de 38 mm et/ou de 63 mm et de cadre extérieur de 38 mm. Ces moulures seront fixées mécaniquement sur le cadre de la fenêtre.

5.3. Le carrelage

Le carrelage, fabriqué d'aluminium roulé, sera situé 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 thermodurci, de même couleur sur les deux (2) faces ou de couleurs différentes sur les faces extérieure et intérieure.

5.4. Le barrotin

L'option de barrotins sur la fenêtre puRE coin de verre n'est pas offert en standard.

6. 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.

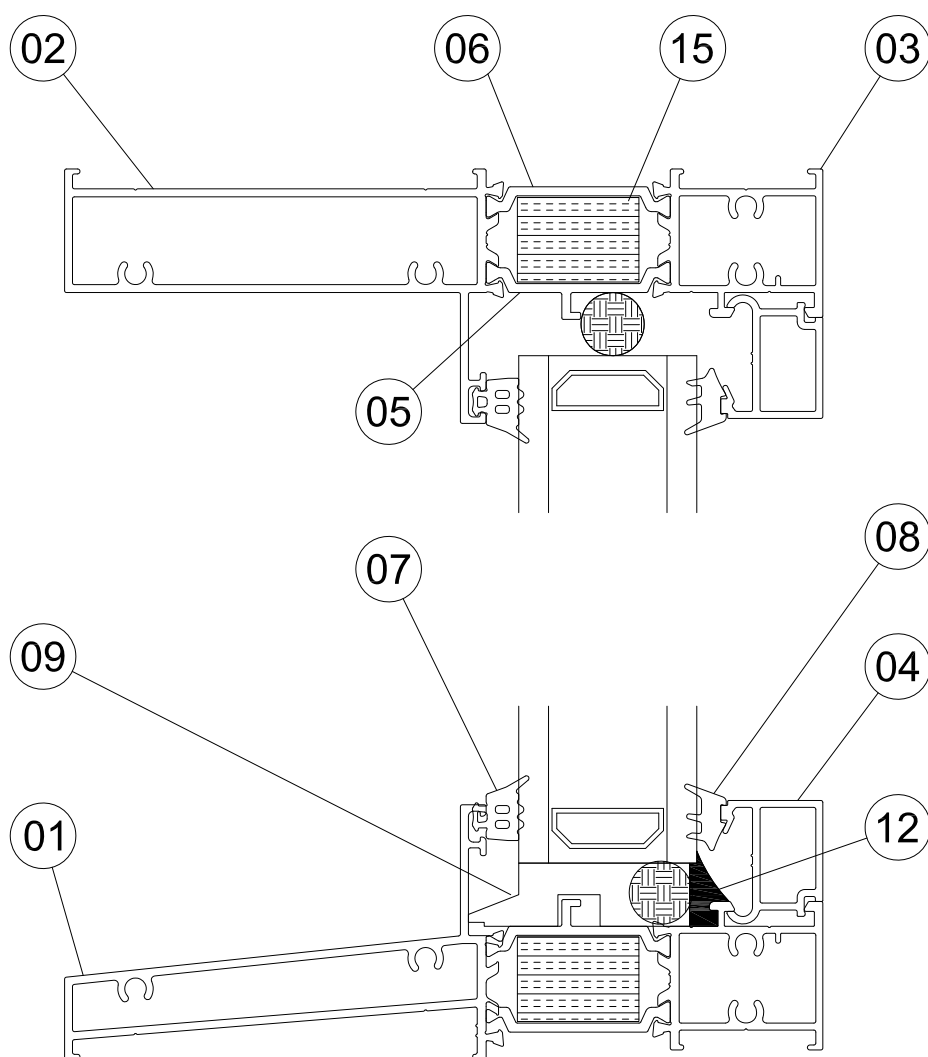


FENÊTRE SÉRIE puRE - COIN DE VERRE

FENÊTRE PURE FIXE VERRE SUR VERRE EN COIN - Matériel	
#	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 4 - 85 DURO - Noir
10	Vitrage
11	Boudin isolant
12	Silicone neutre noir
13	Cornière d'aluminium extérieure
14	Cornière d'aluminium intérieure
15	Styromousse cadre



FENÊTRE PURE FIXE VERRE SUR VERRE EN COIN
- Boîte 6" - Coupe verticale



FENÊTRE PURE FIXE VERRE SUR VERRE EN COIN
- Boîte 6" - Coupe horizontale

