

TOUNDRRA



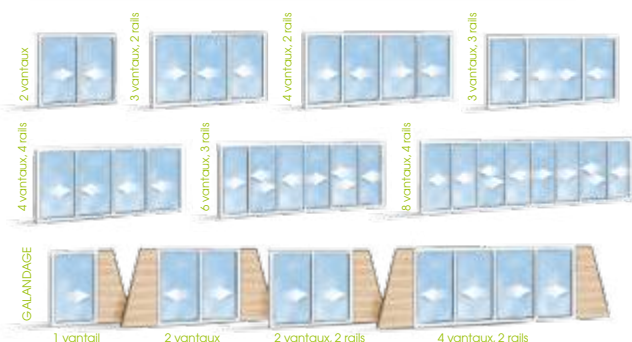
SÉRIE 319 ✕

Couissant alu à isolation thermique

TOUNDRRA® est une gamme complète de profilés aluminium au design galbé, conçue pour la fabrication de châssis couissants à rupture de pont thermique. A galandage ou version monobloc : cette gamme répond à toutes vos envies.

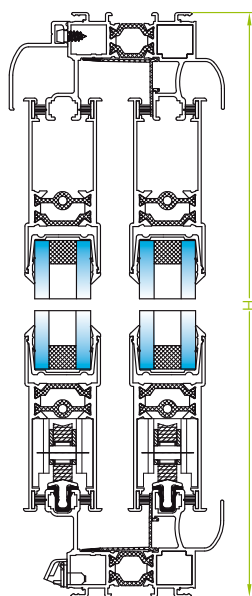
DESIGN GALBÉ

CONFIGURATIONS

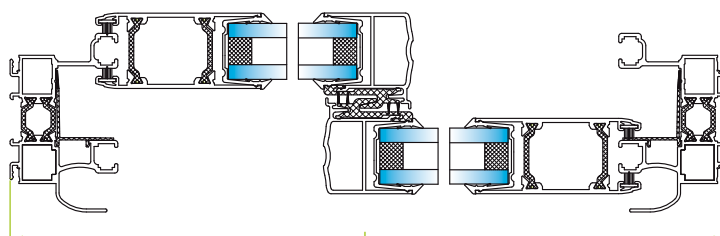
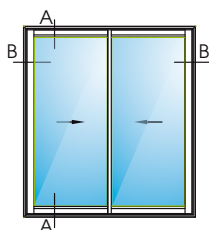


VITRAGE

- Disponible en **double vitrage**
- Epaisseur de vitrages jusqu'à **26 mm**
- Charges maximales : **160 kg** par vantail



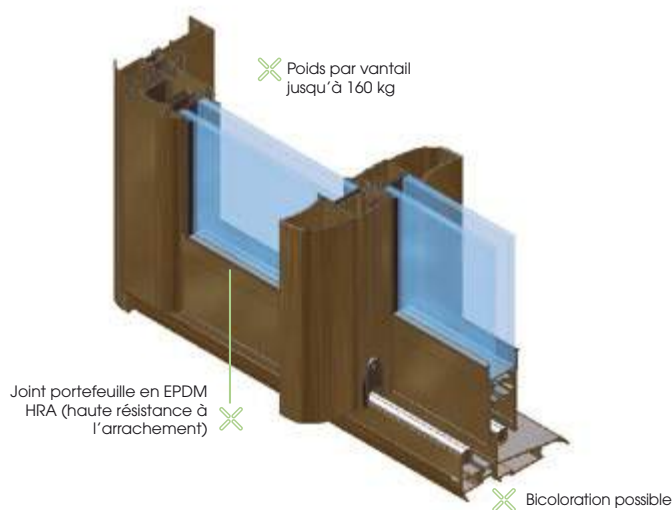
A-A



CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la RT 2012
- Eligible au crédit d'impôt
- Gamme complète : du galandage 4 vantaux, 2 rails au couissant 8 vantaux, 4 rails
- Design galbé
- Dormant spécial rénovation pour fixation de face
- Motorisation possible
- Bicoloration possible grâce à la rupture thermique par barrettes
- Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®, Profils Color®, Terre de Matières®
- Tenue de la teinte garantie jusqu'à 25 ans

Dormant Monobloc



PERFORMANCES

Homologation : CSTB - DTA numéro 06/12 - 2054

Thermique :

- $U_w = 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ / $S_w=0.42$ et $Tlw = 0.64$ Warmedge $U_g=1.0$ châssis double vitrage couissant 2 vantaux L2350 x H2180mm
- $U_w = 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ / $S_w=0.53$ et $Tlw = 0.64$ Warmedge $U_g=1.1$ châssis double vitrage couissant 2 vantaux L2350 x H2180mm

Acoustique :

Vitrage 4/10/10 : $R_a, tr = 30 \text{ dB}$ - Vitrage 4/16/4 : $R_a, tr = 27 \text{ dB}$

Étanchéité : Couissant 2 vantaux Dimensions L2400 x H2180mm
Résultats $AEV : A^*2 - E^*5B - V^*A2$

COUPES

2 Vantaux - 2 rails / Galandage
Design Galbé

B-B

Profils
SYSTEMES

Choisissez votre profil



SÉRIE 319

Coulissant alu à isolation thermique

Plus d'espace et de lumière avec cette gamme de coulissants alu disponible en version jusqu'à 8 vantaux, 4 rails, galandage, monobloc.

DORMANTS

- Dormant rénovation
- Dormant avec barrettes polyamides de 28 mm et 34 mm sur dormant monobloc
- Dormant monobloc 2 rails pour doublage 100, 120, 140 et 160 mm
- Dormant tubulaire 2, 3 et 4 rails galandage 1 et 2 rails

OPTION JONCTION REDUITE JAYA®

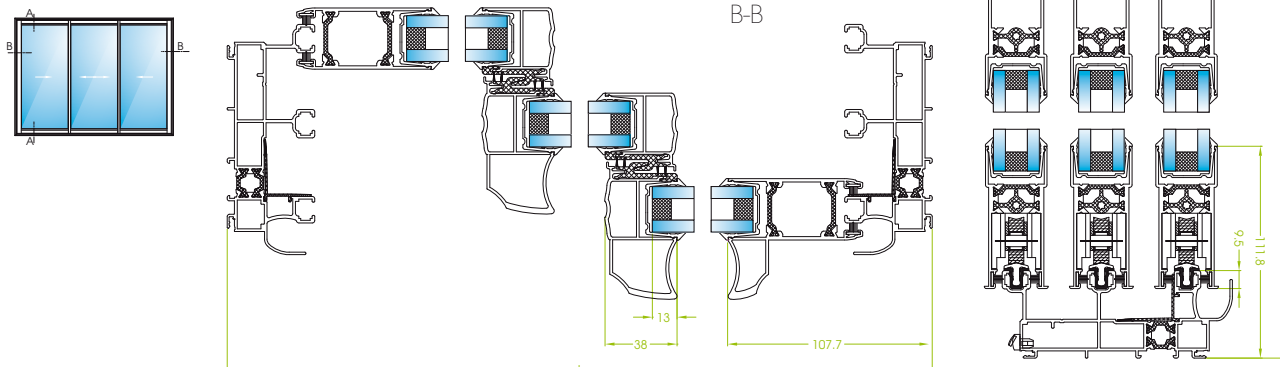
Profilé de jonction réduite spécifique en option sur châssis coulissants 2 vantaux, 1 rail (galandage), 4 vantaux, 2 rails (traditionnel ou galandage), 6 vantaux, 3 rails (traditionnel), etc...

- Masse d'aluminium visible est réduite de 40 %, passant de 147 mm à 88 mm
- Clair de vitrage est optimisé
- Possibilité d'intégrer une serrure avec cylindre pour accès par l'extérieur



COUPES

3 Vantaux - 3 rails / Design galbé



Fabrication Marocaine

DIMENSIONS MAXIMA

OUVRANT

Coulissant 2 vantaux :	3000	2250
Coulissant 1 vantail :	1500	2250

GALANDAGE

1 vantail :	3000	2250
-------------	------	------

OPTION MOTORISATION

La motorisation NOVAL®, permet de commander à distance ouverture et fermeture du ou des vantaux des coulissants TOUNDRA® 2 et 3 vantaux.

MONTANT

Largeur du montant central 38 mm

ÉTANCHÉITÉ

L'étanchéité entre les différents profilés est assurée par joints brosses.

FERMETURES

- 1, 2 et 3 points

ASSEMBLAGE

- Dormants : en coupe d'onglets par équerres à pion ou sertissage et collage
- Ouvrants : en coupe droite par vis dans alvéoires. Toutes les pièces d'assemblage sont en aluminium ou Inox