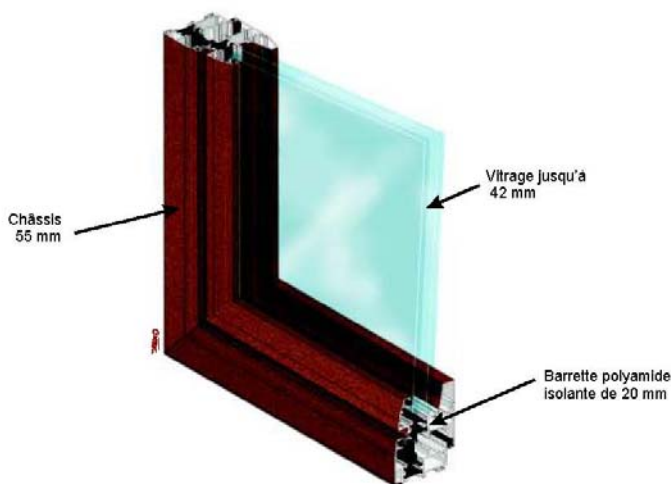


TOUNDRA

NOUVEAUX CHASSIS A FRAPPE A RUPTURE DE PONT THERMIQUE "TOUNDRA-KHAN"

Frappe à Isolation Thermique



Fenêtre, porte-fenêtre et porte d'entrée "à frappe" avec rupture de pont thermique, épaisseur des dormant 55 mm, des ouvrants 59 mm. Bicoloration possible sur dormant et ouvrants.

Le Prix et la fantaisie

La gamme de profilés aluminium **TOUNDRA** est conçue pour la fabrication de châssis à frappe à rupture de pont thermique par barrettes polyamides de 20mm.

Coefficient $U_w = 1,9$ pour une fenêtre 2 vantaux de 1,450 x 2,180 m.

Les châssis en 55mm de large pourront être vitrés jusqu'à 42mm d'épaisseur. Ils seront disponibles dans toutes les couleurs de la palette RAL, TERRA Cigala, Mahoé et en bicolore grâce à la rupture par barrettes.



<p>Porte-fenêtre 2 vantaux</p> <p>Dimensions: 1400 x 2100</p> <p>Resultats AEV: A*3 . E*750 . V*A2</p>			
		Porte-fenêtre 1 vantail	Porte fenêtre 2 vantaux



Label

 L'ouvrage garanti 10 ans*

PROFILES

Les profilés constituant la gamme PROFILS SYSTEMES sont obtenus par filage à la presse. Ils sont réalisés en alliage d'aluminium n° 6060 (AGST5) selon les normes, NFA 50411, NFA 50710, NF EN573.3, NF EN755.1, NF EN755.2.

Depuis 1997 les profilés commandés sont en alliage n° 6060 Qualité Bâtiment dont les tolérances concernant le taux d'impureté sont nettement plus strictes que celles autorisées par la norme.

La rupture de pont thermique est obtenue par barettage.

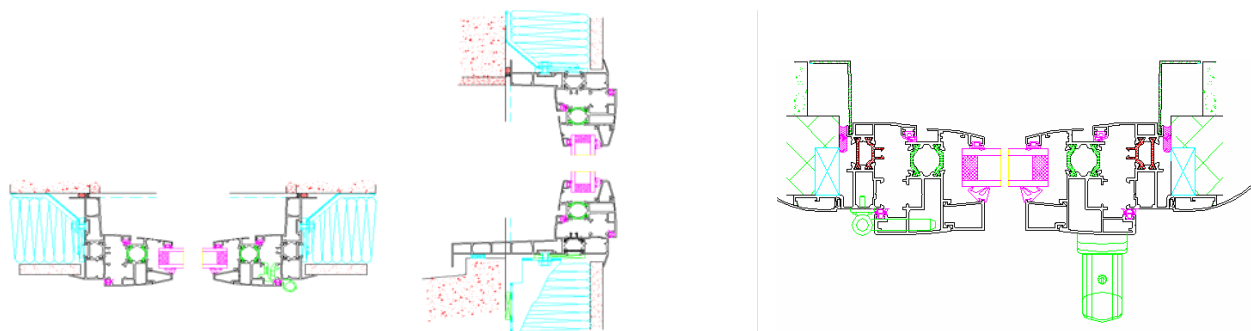
Certification NF.

SYSTEME DE POSE

Toundra Khan offre une gamme complète de dormants autorisant plusieurs types de pose :

- **Pose "en tableau"** avec des dormants de 55 mm,
- **Pose en rénovation** avec dormants adaptés (fixation de face)
- **Pose en neuf** avec des dormants monoblocs ou tapées rapportées reprenant des doublages de 100 mm, 120 mm, 140 mm et 160 mm, avec ou sans volet roulants.

Pose en rénovation avec ouvrant à fichet



Pose en neuf avec ouvrant pour paumelle

Les ouvrants permettent de réaliser tous les types d'ouvertures : **française, oscillo-battant 1 vantail** ou 2 vantaux (avec ou sans poignée centrée) pour utilisation de quincailleries pour gorges 16 mm.

Pour aller encore plus loin dans le design : une pareclose spécifique prolongeant le galbe de l'ouvrant est utilisée sur les montants verticaux.

DORMANT ET OUVRANT

Ces 3 types d'ouvrants permettent de réaliser :

- Des fenêtres avec une largeur d'aluminium visible de 116 mm (2 vantaux)

Extérieur



Intérieur



- Les portes-fenêtres avec une largeur d'aluminium visible de 156 mm (2 vantaux) intégrant des serrures avec fouillot à 28 mm, et offrant la possibilité d'un seuil réduit.

Extérieur



Intérieur

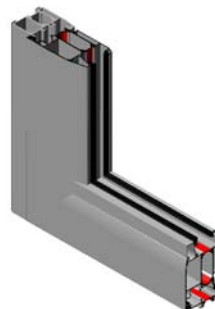


- Les portes d'entrée avec possibilité d'intégration de serrures à verrouillage automatique avec fouillot à 40 mm.

Extérieur



Intérieur



Un large choix de traverses permet de réaliser des châssis composés.

La gamme Toundra Khan répond aux exigences de la réglementation thermique. L'isolation thermique est obtenue par barrettes polyamide de 20mm (frappe) permettant la bicoloration des profilés. Les baies peuvent ainsi être en harmonie avec le style des façades et de la décoration intérieure.

Dormant : 55mm

- Tubulaire de forme galbée avec possibilité de clipper la bavette et rapporter des tapées pour la reprise du doublage et des couvre-joints sur la face intérieure.
- Assemblage en coupe d'onglet par équerres à pions ou à sertir

Ouvrant : 59mm

- Latéraux et centraux de forme arrondie et de section tubulaire
- Rupture par barrettes polyamide
- 2 types de ferrages possibles : fiche avec tige inox ou paumelles en aluminium thermo laquées.
- Assemblage en coupe d'onglet par équerres à pion ou à sertir.

Pour La Terre



Pour Longtemps

ASSEMBLAGE

Dormants et ouvrants au moyen d'équerres à pions ou à sertir + collage.
Toutes ces pièces d'assemblage sont obligatoirement en aluminium et/ou inox.
Les coupes seront étanchées avec un produit de type "Small-joint" ou similaire.

DRAINAGE

Le drainage des eaux d'infiltration éventuelle se fait par des trous oblongs dans la traverse basse-dormant et mise en place de busettes avec clapets anti-retour.
Le drainage de l'ouvrant de fenêtre est masqué et évite l'utilisation de busettes rapportées. Il se fait par perçage ou poinçonnage.
Le drainage de l'ouvrant de porte et du seuil se fait par trous oblongs et mise en place de busettes avec clapets anti-retour.

CHASSIS A LA FRANCAISE

- Etanchéité
L'étanchéité se fait par compression de 2 joints en EPDM lors de la fermeture.
Le joint central est positionné sur le dormant.
- Ferrage



Le ferrage est assuré par des paumelles en feuillure avec chemise en nylon renforcée par de la fibre de verre pour les fenêtres et portes-fenêtres.
Elles sont réversibles et se posent après assemblage des cadres, sur l'ouvrant et le dormant par contre-cale permettant le réglage en hauteur.
Elles sont en aluminium et/ou inox. Leur nombre et leur modèle seront adaptés aux poids et dimensions des menuiseries.

- Verrouillage

Par poignée crémone à 1/4 tour en aluminium laqué pour les châssis à un ou deux vantaux.
La fermeture se fait par crémone 2 points, avec gâche à clamer haute et basse pour les fenêtres, dans la feuillure du dormant.
Pour les portes-fenêtres, des points de verrouillage complémentaires peuvent être fixés sur la tringle de crémone ainsi que des gâches à clamer sur le semi-fixe. Toutes les quincailleries se posent après assemblage du dormant et de l'ouvrant.

CHASSIS OSCILLO-BATTANT

- Etanchéité
L'étanchéité se fait par compression de 2 joints en EPDM lors de la fermeture.
Le joint central est positionné sur le dormant.



- Ferrage et verrouillage

Ferrure monocommandée par poignée tournante avec tringles, compas de verrouillage et système anti-fausse manoeuvre.

CHASSIS A SOUFFLET

- Etanchéité

L'étanchéité se fait par compression de 2 joints en EPDM lors de la fermeture. Le joint central est positionné sur le dormant.

- Ferrage

2 à 4 paumelles suivant la largeur et le poids du vitrage.
Paumelles identiques au châssis à la française.

- Verrouillage

Par loqueteau à clamer : 1 loqueteau pour une largeur de vantail jusqu'à 800 mm ou 2 loqueteaux pour une largeur supérieure à 800 mm.

Par commande à distance.



FERMETURE

- Battants :**
 - Par poignée crémonne alu ¼ de tour (châssis à la Française)
 - Par poignée tournante (châssis oscillo-battants)
 - Par loqueteaux à clamer (châssis à soufflet)



VITRAGE

- Battants :**
 - Vitrage simple ou isolant de 4 à 36 mm
 - Maintien assuré par joints EPDM et pareclose clippée
 - Hauteur mini. de feuillure 21mm

PERFORMANCES

Excellents coefficients d'isolation : Uw de 2 pour un châssis à frappe de 1600mm x 2010mm

Résultats essais A.E.V. :

Châssis à frappe de 1450mm x 1480mm

→ $A^*_4 - E^*_{7A} - V^*A_3$



COULEURS

Disponible dans toutes les teintes des palettes RAL et TERRA CIGALA, et Maché 7 teintes effet bois.



Sapin du Nord
Cérusé



Chêne Clair
cérusé



Chêne Nature



Chêne Antique



Teck



Noyer Foncé



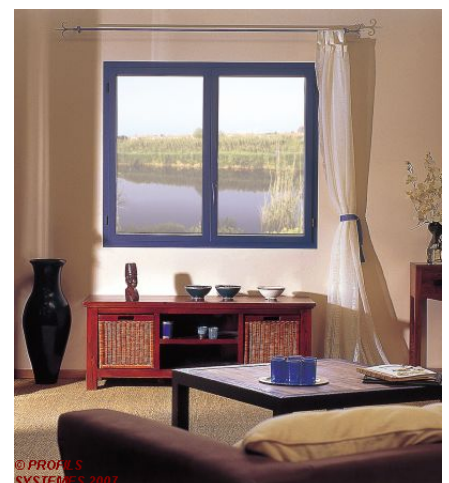
Poirier Foncé

PROTECTION

- Par anodisation bénéficiant du label "QUALANOD, AWAA, EURAS", teinte naturelle et teinte bronze. Les profilés sur stock sont disponibles en finition anodisée classe 20 (20 à 24 microns) selon la norme NFP 24.351 et NFA 91450.
- Par thermolaquage polyester bénéficiant du label "QUALICOAT", l'épaisseur minimale de la protection est de 60 microns pour les surfaces continuellement visibles, teintes RAL et TERRA CIGALA qualité Bord de mer.
- Profils Systèmes garantit le laquage 10 ans.



© PROFILS SYSTEMES 2007



© PROFILS SYSTEMES 2007



CONTACT COMMERCIAL

TAURAN LUC

0467472959

alustyle@free.fr

<http://alustyle.chez-alice.fr>

Pour La Terre



Pour Longtemps