

TOUNDRA



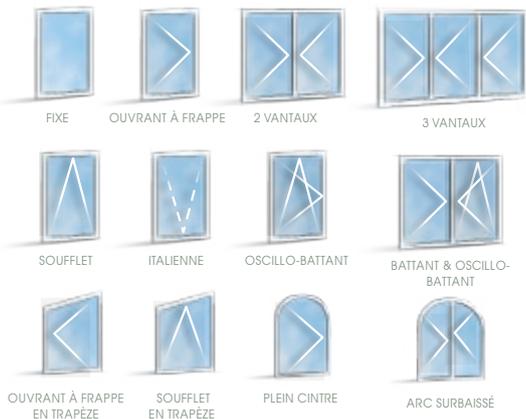
SÉRIE 318

Frappe aluminium à isolation thermique

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.

DESIGN GALBÉ

CONFIGURATIONS



DORMANT

- Epaisseur des dormants 55mm
- Monobloc : épaisseur de 95, 115, 135mm

OUVRANT

Tubulaire de forme design sur l'extérieur, avec parclose droite ou design à l'intérieur. Epaisseur : de 55 ou 59mm

SYSTÈME DE POSE

La pose se fera aux choix :

- Sur tapées de pose directe avec pattes en acier protégées ou chevilles suivant DTU 37- 1
- Avec dormant monobloc 95, 115 et 135
- En rénovation aux dormants adaptés (pose de face)

VITRAGE

- Disponible en **double** ou **triple vitrage**
- Epaisseur de vitrages jusqu'à **42 mm** maintenu par 2 joints en EPDM et parclose clippée d'une hauteur minimum de 21mm (fond de feuillure)

Fabrication Marocaine 

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la RT 2012
- 3 ouvrants différents en fonction des dimensions de châssis
- Dormant de 44mm pour un clair de vitrage optimal
- Dormant spécial rénovation pour pose de face
- Seuil PMR
- 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 10 ans



PERFORMANCES

Homologation : CSTB - DTA numéro **06/12-2069**

Thermique :

- $U_w = 1.2$ Wm²K / $S_w=0.45$ et $Tl_w = 0.56$ Warmedge $U_g=0.5$ châssis triple vitrage fenêtre 1 vantail L1250 x H1480mm
- $U_w = 1.7$ Wm²K / $S_w=0.51$ et $Tl_w = 0.62$ Warmedge $U_g=1.1$ châssis double vitrage fenêtre 1 vantail L1250 x H1480mm

Acoustique :

Indice d'affaiblissement RA, tr jusqu'à **39dB** - Vitrage **66.1 / 20 / 44.1**

Étanchéité :

Couissant 2 vantaux Dimensions L1200 x H2150mm
Résultats **AEV : A*4 – E*9A – V*C2**

ACCESSIBILITÉ

Seuil PMR



Profils
SYSTEMES

TOUNDRA



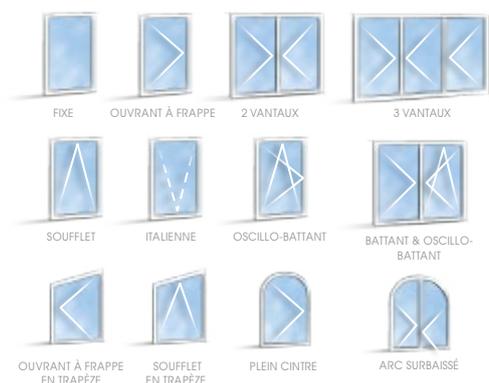
SÉRIE 318

Frappe aluminium à isolation thermique

La gamme de profilés aluminium aux formes galbées TOUNDRA est conçue pour la fabrication de châssis à frappe à rupture de pont thermique permettant de réaliser des fenêtres, portes-fenêtres et portes d'entrée d'habitation. Un large choix de traverses permet de réaliser des châssis composés.

DESIGN GALBÉ

CONFIGURATIONS



OUVRANT

Ces 3 types d'ouvrants permettent de réaliser :

- Fenêtres avec une largeur d'aluminium visible au centre de 116mm (2 vantaux)
- Portes-fenêtres avec une largeur d'aluminium visible au centre de 156mm (2 vantaux) intégrant des serrures avec fouillot à 28mm, possibilité d'un seuil réduit
- Portes d'entrée avec possibilité d'intégration de serrures à verrouillage automatique avec fouillot à 40mm

VITRAGE

- Disponible en **double** ou **triple vitrage**
- Epaisseur de vitrages jusqu'à **36 mm** maintenu par 2 joints en EPDM et une parclose clippée d'une hauteur minimum de 21mm (fond de feuillure)

Fabrication Marocaine 

CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la RT 2012
- Possibilité de poignée centrée
- Ouvrants adaptés à la quincaillerie 16mm
Possibilité d'utiliser des fiches = optimisation du temps de fabrication + augmentation productivité
- Seuil PMR
- 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 10 ans



PERFORMANCES

Homologation : CSTB : DTA numéro 6/12-2070

Thermique :

- $U_w = 1.2$ Wm²/K / $Sw=0.43$ et $Tlw = 0.53$ Warmedge $Ug=0.5$
châssis triple vitrage fenêtre 1 vantail L1250 x H1480 mm
- $U_w = 1.6$ Wm²/K / $Sw=0.49$ et $Tlw = 0.59$ Warmedge $Ug=1.1$
châssis double vitrage fenêtre 1 vantail L1250 x H1480 mm

Acoustique :

Indice d'affaiblissement RA,tr jusqu'à **39 dB**
Vitrage **66.1 / 20 / 44.1**

Etanchéité :

Dimensions L1200 x H2150mm / Résultats **AEV : A*4 - E*9A - V*C3**
fenêtre 2 vantaux

SYSTÈMES DE POSE

- Pose "en tableau" avec des dormants de 55 et 60 mm
- Pose en rénovation avec dormants adaptés (fixation de face)
- Pose en neuf avec des dormants monoblocs ou tapées rapportées reprenant des doublages de 100mm, 120mm, 140mm et 160mm, avec ou sans volets roulants

ACCESSIBILITÉ

Seuil PMR