# Notre gamme de menuiserie extérieure en ALU

## **FUTURAL**





Valeur d'isolation Uf < 2,1 W/m<sup>2</sup>K (NBN EN ISO 10077-2)

#### $UW = 1.6 W/M^2K^*$

\*dimensions: 1230mm x 1480mm; UG: 1.0W/m2K & PSI: 0.036W/MK Combination de profilés utilisée: FT010-FT020

## **FUTURAL**

### Système 3 chambres à coupure themique

#### PARTICULARITÉS SPÉCIFIQUES

- Système 3 chambres
- Etanchéité par joints en EPDM extrudés
- Lattes de vitrage: droites + arrondies
- Coupure thermique avec certificat BUtgb (ATG 15/2403)
- Possibilité de cintrage des profilés pour les applications suivantes: fenêtres arrondies ou arcs en ogive

#### **COUPURE THERMIQUE**

- Ces profilés se composent de 2 parties en aluminium, l'une intérieure, l'autre extérieure, extrudées séparément et solidarisées de façon continue par sertissage de 2 barrettes en polyamide PA 6.6.25 renforcées par des fibres de verre qui constituent une coupure du pont
- Un fil de colle, inséré et enroulé en même temps que les languettes, assure une adhésion supplémentaire en fondant et en s'étalant lors du laquage des profilés au four de cuisson

#### PARTICULARITÉS SPÉCIFIQUES

- Système 3 chambres
- Etanchéité par joints en EPDM extrudés
- Châssis fixe: 4 mm 51 mm • Vitrage:
  - Ouvrant: 13 mm 60 mm
- Possibilité de cintrage des profilés pour les applications suivantes: fenêtres arrondies ou arcs
- Profondeur d'encastrement: Dormant: 65 mm, vantail: 74 mm
- Hauteur de la feuillure: 22 mm
- Lattes de vitrage: droites + arrondies
- Coupure thermique avec certificat BUtgb (ATG 15/2403)
- Quincaillerie: EURONUT- chambre et 16mm rainure

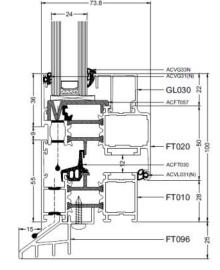
#### FINITIONS:

Laguage: Poudrage électrostatique: selon les directives de L'A.P.A- Qualicoat, dans les coloris RAL les plus courants, disponible en brillant ou en mat avec la licence Qualicoat n°219.

Laquage Structure Métallique :			la troisième génération et la meilleure qualité en poudrage						1015ST	3005ST	3009ST
5003ST	5011ST	6009ST	6012ST	6021ST	6099ST	7000ST	7016ST	7021ST	7040ST	8009ST	8014ST
8019ST	9005ST	9006ST	9007ST	9008ST							
Life Colours :	laquage structure mat										
1015LC	1019LC	3004LC	3005LC	5002LC	5008LC	5010LC	5011LC	5015LC	6005LC	6009LC	6019LC
6021LC	7000LC	7001LC	7006LC	7010LC	7012LC	7015LC	7016TC	7021TC	7022TC	7023TC	7024LC
7030TC	7031LC	7032TC	7034LC	7035LC	7036LC	7037TC	7038LC	7039TC	7042LC	7043LC	7044TC
7045LC	7046LC	7047LC	8003LC	8004LC	8011LC	8014LC	8016LC	8017LC	8019TC	8022LC	8025LC
9001TC	9002LC	9003LC	9004TC	9005TC	9006LC	9007LC	9010TC	9011TC	9016TC	9017LC	

Effets Métal : une gamme de couleurs qui reproduit les effets du métal (qui à l'air vieilli avec le temps)

Laquage anodisé : les qualités d'un laquage parfait et un'look' d'un procédé d'anodisation.









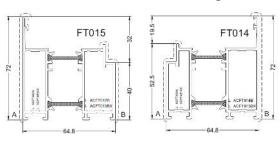


# Notre gamme de menuiserie extérieure en ALU

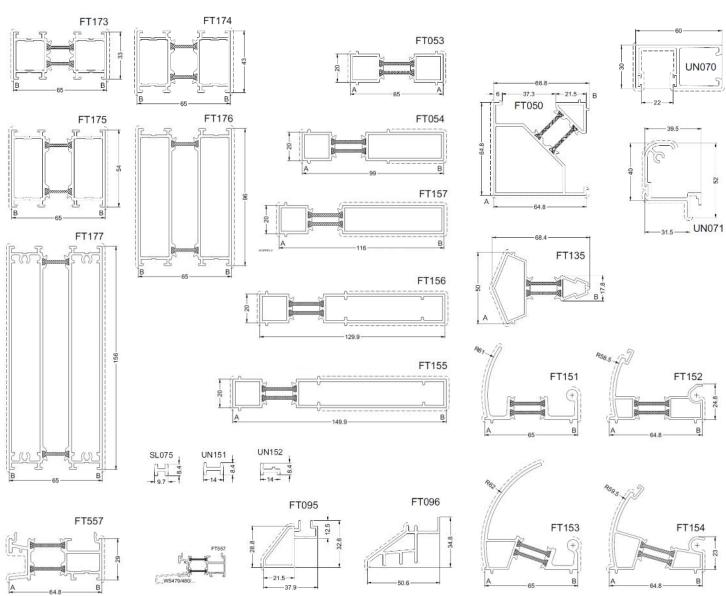
# **FUTURAL**







#### Présentation des principaux profils complémentaire :



Les châssis sont équipés de quincaillerie ROTO .

Double vitrage standard 4-16-4 mm Ug 1,0 et intercalaire en matériau composite améliorant la performance isolation.

