



**aliplast**<sup>®</sup>  
aluminium systems

# FUTURAL



## SYSTÈME À COUPURE THERMIQUE SYSTÈME 3 CHAMBRES

Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévères sont imposées.

**ALIPLAST SA**  
WAASLANDLAAN 15  
B - 9160 LOKEREN  
TEL +32 9 340 55 55  
FAX +32 9 348 57 92  
INFO@ALIPLAST.COM

[WWW.ALIPLAST.COM](http://WWW.ALIPLAST.COM)

# FUTURAL

## APPLICATIONS

- Châssis fixes: double vitrage
- Fenêtres à frappe: ouverture simple ou double
- Ouverture vers l'intérieur: à la française ou oscillo-battant
- Portes planes: ouvrant simple ou double

## MATÉRIAUX

### Aluminium

- Alliage Al MgSi 05-F22
- Particularités mécaniques (NBN EN 755-2)

### Tolérance

- L'épaisseur des parois et les dimensions des profilés selon NBN EN 12020-2

### Étanchéité

- EPDM volgens NBN EN 12365

### Coupure thermique

- Barrettes en polyamide PA 6.6.25 renforcées de fibres de verre qui constituent une coupure du pont thermique (ATG/H 726)

## FINITIONS

### Laquage

- 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
- Life Colours: laquage structure mat
- Structure bois: finitions de profilés imitant les structures du bois avec le certificat de qualité Qualicoat
- 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

Le laquage est accompagné d'un certificat de garantie de 15 ans.

## 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 thermique
- 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

## NIVEAU DE PRESTATION

- Isolation thermique:  $2.50 \text{ W/m}^2\text{K} <U_f> 3.01 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dépendant de combinaison de l'encastrement et du vantail (NBN EN ISO 10077-2)
- Perméabilité à l'air: Classe 4 (NBN EN 12207)
- Étanchéité à l'eau: Classe 9A (NBN EN 12208)
- Résistance au vent: Classe C4 (NBN EN 12210)
- Antieffraction: Classe 2 (NEN 5096 & ENV 1627)

## PARTICULARITÉS SPÉCIFIQUES

- Système 3 chambres
- Étanchéité par joints en EPDM extrudés
- Vitrage: - Châssis fixe: 4 mm - 51 mm  
- Ouvrant: 13 mm - 60 mm
- Possibilité de cintrage des profilés pour les applications suivantes: fenêtres arrondies ou arcs en ogive
- 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 10/2403)

