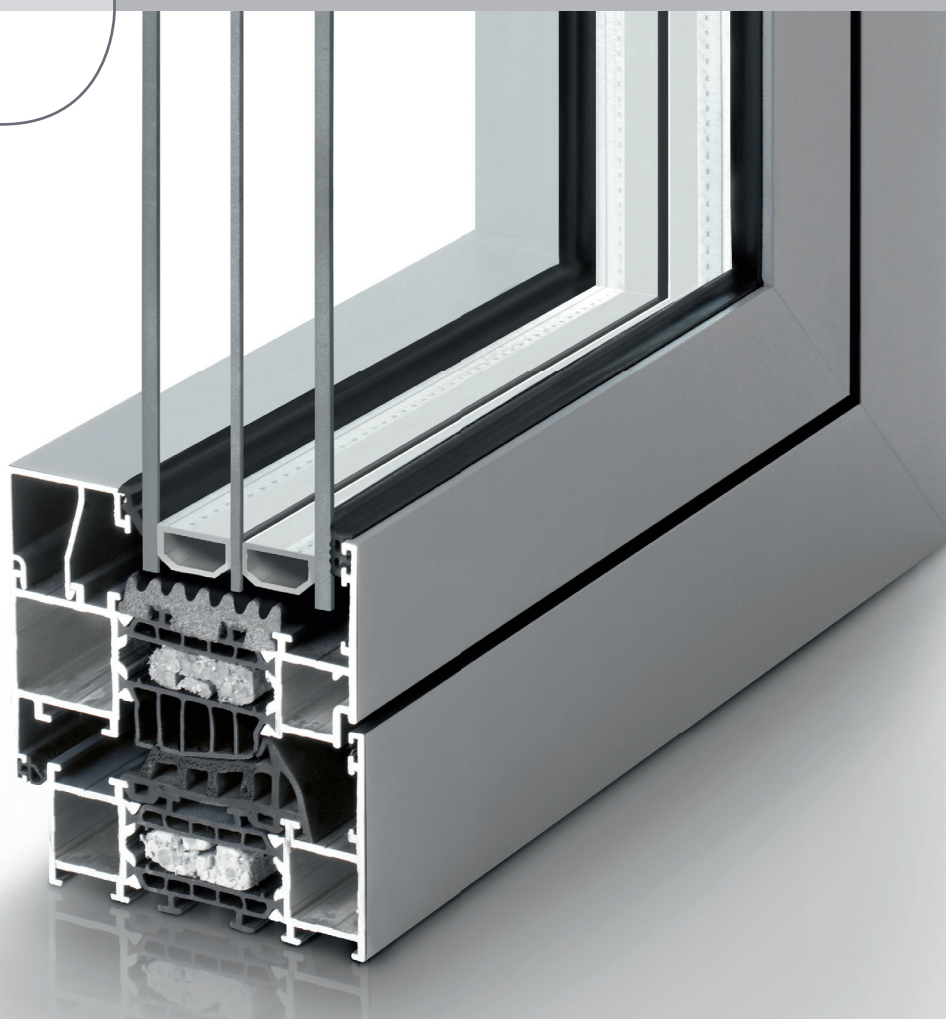


**aliplast**<sup>®</sup>  
aluminium systems

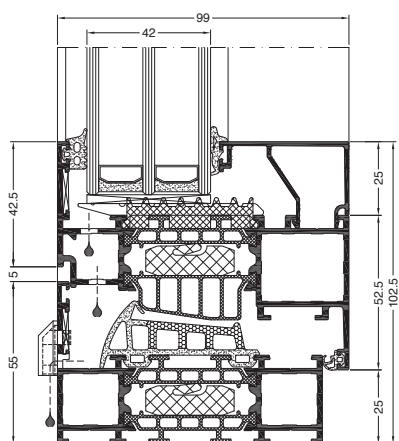


**star**

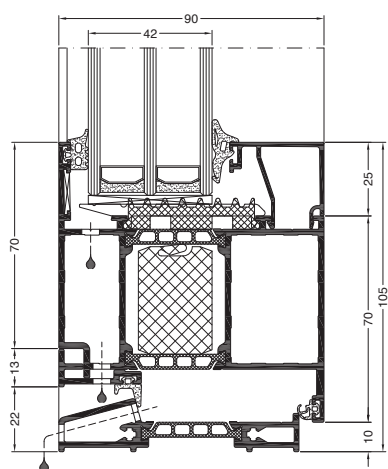
LE SYSTÈME **HYPER-ISOLANT**  
POUR CHÂSSIS ET PORTES

**$U_f = 0.81 \text{ W/m}^2\text{K}$**

**aliplast**  
member of  
  
**CORIALIS**  
core innovative aluminium integrated solutions



>> fenêtre



>> porte



**Aliplast nv**  
 Waaslandlaan 15  
 B-9160 Lokeren  
 TEL +32 9 340 55 55  
 FAX +32 9 348 57 92  
 MAIL info@aliplast.com  
 www.aliplast.com

## >> Description

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 sévère sont imposées. Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaire isolés par deux barrettes d'isolation.

## >> Applications

- Châssis fixes
- Fenêtres à frappe:
  - Ouverture simple ou double
  - Ouvertures vers l'intérieur: à la française ou oscillo-battante
- Portes fenêtrées et portes planes:
  - Ouvrant simple ou double
  - Ouvertures vers l'intérieur et l'extérieur

## >> Matériaux

### Aluminium:

- Alliage Al MgSi 05-F22
- EN AW-6060/EN AW-6063 (comme NBN EN 573-3)
- T5-T66 (comme NBN EN 515)
- Particularités mécanique (NBN EN 755-2)

### Tolérance:

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

### Étanchéité:

- EPDM (comme NBN EN 12365)

### Coupure thermique:

- Très haute isolantes barrettes de matière synthétique

## >> 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: finition de profils imitant les structures du bois avec le certificat de qualité Qualicoat
- Effets Métal: une gamme de couleurs qui reproduit les effets du métal (qui a 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.

### Anodisation:

- En couleur nature ou bronze, avec le certificat de qualité EWAA/EURAS-Qualanod

## >> Niveau de prestation

- Isolation thermique jusqu'à 0,81 W/m²K 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 E900 (NBN EN 12208)
- Résistance au vent: Classe C4 (NBN EN 12210)

## >> Particularités spécifique

- Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur: Dormant: 55 mm • Ouvrant: 47,5 mm
- Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'intérieur: Dormant: 70 mm • Ouvrant: 75 mm
- Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'extérieur: Dormant: 50 mm • Ouvrant: 95 mm
- Largeur visible min. profilé en T: 80 mm
- Profondeur totale de fenêtre: Dormant: 90 mm • Ouvrant: 99 mm
- Hauteur de feuillure: 25 mm
- Épaisseur de vitrage: Dormant: 17mm-73mm • Ouvrant: 22mm-82mm
- Isolation thermique: Dormant: 45 mm • Porte plane: 34 mm
- Quincailleries: EURONUT et PVC