



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

# FUTURAL



## THERMISCH ONDERBROKEN 3-KAMERSYSTEEM

Deze reeks van thermisch onderbroken profielen vindt zijn toepassing vooral in renovatieprojecten.

ALIPLAST NV  
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)

UW = 1.6 W/M<sup>2</sup>K\*

\*AFMETINGEN: DRAAIKIP 1230 MM X 1480 MM; GLAS: 1.0 W/M<sup>2</sup>K ; PSI: 0.036

# FUTURAL

## TOEPASSINGEN

- Vaste ramen voor dubbele beglazing
- Draairamen: enkel- of dubbel opendraaiend met mogelijkheid tot kipstand
- Vlakke deuren zowel enkel- als dubbel opendraaiend
- Opdekdeuren zowel enkel- als dubbel opendraaiend

## MATERIAAL

### Aluminium

- Legering Al MgSi 05-F22
- Mechanische kenmerken (NBN EN 755-2)

### Toleranties

- Wanddikten en afmetingen van de profielen volgens NBN EN 12020-2

### Dichtingen

- EPDM volgens NBN EN 12365

### Thermische onderbreking

- Polyamide strips PA 6.6 25% glasvezelversterkt (technische goedkeuring ATG/H 726)

## OPPERVLAKTEBEHANDELING

### Lakken

- Elektrostatische "Powder Coating": volgens de richtlijnen van Qualicoat in alle gangbare RAL-kleuren zowel glanzend als mat met Qualicoat licentie n°219
- Metallic Structuurlak: derde generatie en beste kwaliteit van poederlak
- Life Colours: matte structuurlakken
- Houtstructuur: kleurengamma met het uitzicht van echt hout
- Metal effects: kleurengamma dat de effecten van metaal (dat verouderd is door de tijd) herproduceert
- Lakanodisatie: de kwaliteiten van een uitstekende lak en de 'look' van een anodisatieproces
- Pure: architecturale kleurentrend met pure matte en structuur kleuren

Alle lakwerk wordt geleverd met een 15-jarig garantie-certificaat.

## THERMISCHE ONDERBREKING

- De profielen zijn voorzien van een thermische onderbreking bestaande uit glasvezel versterkte polyamide-strips die door middel van speciale technieken geklemd worden in de 2 profielhelften
- Deze strips zijn voorzien van een lijmdraad die een extra afdichting garanderen

## PRESTATIENIVEAU

- Warmtedoorgangscoefficiënt:  $2.15 \text{ W/m}^2\text{K} < U_f < 3.00 \text{ W/m}^2\text{K}$ , afhankelijk van de kader-vleugelcombinatie (NBN EN ISO 10077-2)
- Luchtdoorlatendheid: klasse 4 (NBN EN 12207)
- Waterdichtheid: klasse 9A (NBN EN 12208)
- Weerstand tegen wind: klasse C4 (NBN EN 12210)
- Inbraakwerendheid: klasse 2 (NEN 5096 & ENV 1627)

## BIJZONDERE KENMERKEN

- 3 kamersysteem
- Middendichting in E.P.D.M. met aanslag op isolatiestrip
- Beglazing: - vaste kader: 4 mm - 51 mm  
- vleugel: 13 mm - 60 mm
- Mogelijkheid om de profielen te buigen voor toepassingen zoals: ronde ramen, spits- en korfhandbogen
- Hang- en sluitwerk: EURONUT- kamer en 16mm groef
- Inbouwdiepte: - buitenkader: 65 mm  
- vleugel: 74 mm
- Beglazingssponningdiepte: 22 mm
- Glaslatten: recht + afgerond
- Goedkeuring op profielen met certificaat BUTgb (ATG 15/2403)

