

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

[www.aliplast.com](http://www.aliplast.com)



# Imperial

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

> Afwerking: RAL5000



## >> Omschrijving:

Deze reeks van thermisch onderbroken profielen vindt zijn toepassing daar waar strenge normen gelden voor zowel thermische als akoestische isolatie. De profielen die speciaal voor deze reeks werden ontwikkeld zijn opgebouwd uit 2 holle profielhelften die d.m.v. glasvezelversterkte polyamide-strips PA 6.6.25 van elkaar geïsoleerd worden.

## >> Toepassingen:

- Vaste ramen voor enkele of dubbele beglazing.
- Draairamen: enkel- of dubbel opendraaiend met mogelijkheid tot kipstand.
- Mogelijke draairichtingen: binnenopendraaiend.
- Valraam.
- Kip-schuiframen d.m.v. aangepast beslag.
- Vlakke deuren zowel enkel- als dubbel opendraaiend.
- Doorslaande deuren (pendeldeuren).

## >> Materiaal:

- Aluminium: AlMgSi 0,5 type 6060/6063 T5 F22 (volgens NBN P21-001 en DIN 1725).
- Toleranties volgens DIN 17618.
- Dichtingen: EPDM volgens DIN 7863, TV 110, NFP 85301, ISO 3994.
- Getest en gehomologeerd in het kader van een kunstmatige verouderingstest van "plexiglas" gecombineerd met ge vulkaniseerde rubber.
- Thermische onderbreking: polyamide strips PA 6.6 25 % glasvezelversterkt.
- Stralingsbarrière: polyamide strips PA 6.6 25 % glasvezelversterkt.

## >> 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.
  - Alle lakwerk wordt geleverd met een 15-jarig garantiecertificaat.

### Anodisatie:

- In natuurkleur of bronskleur met het kwaliteitslabel E.W.A.A./EURAS-Qualanod.

## >> Thermische onderbreking:

De profielen zijn voorzien van een thermische onderbreking bestaande uit glasvezelversterkte polyamide-strips PA 6.6.25 die door middel van speciale technieken geklemd worden in de 2 profielhelften. Deze strips zijn voorzien van een lijm draad die een extra afdichting garanderen. Een bijkomende stralingsbarrière in de vorm van een glasvezelversterkte polyamide-strip PA 6.6.25 verzorgt het 4-kamer systeem.

## >> Prestatieniveau:

- volgens S.T.S. 52
- Sterkte tegen wind: PV3
  - Luchtdoorlaat: PA3
  - Waterdichtheid: PEE

## >> Bijzondere kenmerken:

- Te kiezen 3 of 4-kamersysteem mits aanbrengen van een bijkomende stralingsbarrière tussen de isolatiestrips.
- Warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde):  $2,20 > U_f > 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (RAHMENMATERIAL-GRUPPE 2.1 volgens DIN 4109).
- KOMO-Attest SKG (ATT'01.11.257.02)
- Goedkeuring op profielen met certificaat BUtgb (ATG 00/2403)
- Doorlopende goedkeuring op isolatie met certificaat BUtgb (ATG 01/H730 en ATG 01/H672 en ATG 02/H719)
- Middendichting in E.P.D.M. met aanslag op isolatiestrip.
- Voorgevormde beglazingsvoegen in E.P.D.M. volgens DIN 7863.
- Beglazing: Dubbele beglazing mogelijk van 18 tot 51 mm dikte.
- Softline-look aan de binnenzijde.
- Mogelijkheid om de profielen te buigen voor toepassingen zoals: ronde ramen, spits- en korfhandbogen.
- Hang- en sluitwerk: EURONUT-kamer.
- Inbouwdiepte: Buitenkader 65 mm, Vleugel 74 mm.
- Beglazingssponningdiepte: 22 mm.
- Beslaggroef: conform de gangbare Europese dimensionering (EURONUT).
- Diverse uitvoeringen van beslag en afwerkingen zijn beschikbaar.
- Glaslatten: recht of afgerond.
- De ramen kunnen onderling gekoppeld worden onder variabele hoek of standaard vaste hoeken (zoals 90° en 135°) d.m.v. thermisch onderbroken koppelingssystemen.
- Rolliukgeleiders.
- Dorpelprofielen in verschillende afmetingen beschikbaar.

