

Aluminium systeem

Gevelsysteem Thermolux Iso



Productomschrijving

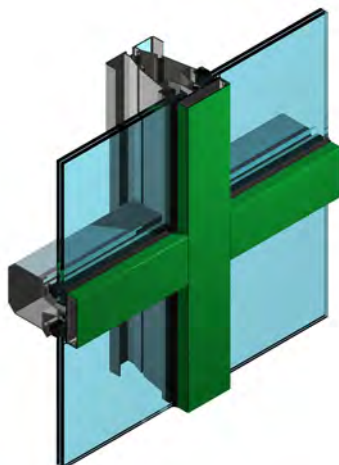
Aluminium systeem: Gevelsysteem Thermolux Iso

Thermoflor heeft als een van de weinige bouwers van tuincentra in de markt eigen aluminium systemen ontwikkeld.

Deze systemen sluiten ideaal aan op de onderliggende staalconstructie. Bijzondere aandacht is besteed aan de afvoer van condenswater en de afdichting c.q. aansluiting op andere geïntegreerde onderdelen, zoals fundering, deuren, goten en daken.

Een van deze systemen is het Thermolux Iso gevelsysteem. Het glas wordt in dit aluminium systeem op rubbers opgelegd en wordt afgedekt met wel- of niet geïsoleerde aluminium klemlijsten inclusief afdekljsten (Zie productblad A.3 Klem- en afdekljsten).

De aluminium afdekljsten kunnen in elke gewenste RAL-kleur worden gepoedercoated.



Aluminium afdekljst

Eigenschappen

Het Thermolux Iso gevelsysteem kan worden voorzien van verschillende glassoorten (zie productblad B.1.1: Beglazing).

De meest gebruikte toepassing voor het Thermolux Iso systeem is een glaslaag van 4 mm een spouw van 24 mm en weer een glaslaag van 4 mm.

Er zijn echter meerdere mogelijkheden, zo is het zelfs mogelijk om te kiezen voor drie glaslagen met twee spouwen voor extra isolatie.

Door gebruik te maken van de geïsoleerde aluminium klemlijst en glas met een isolatiewaarde van $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, kan een isolatiewaarde van het gehele systeem (bekledingsmateriaal en aluminium constructie) van $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ worden bereikt.

Er zijn verschillende ruitafmetingen mogelijk. De maximale afmetingen van de glasplaten in dit systeem zijn echter:

hoogkant (horizontaal gemonteerd):
1,20 m x 2,20 m.

laagkant (verticaal gemonteerd):
1,60 x 1,24 m.