

Produktdatenblatt
A.1.1.

Aluminiumsystem
Fassadensystem
Thermolux Iso



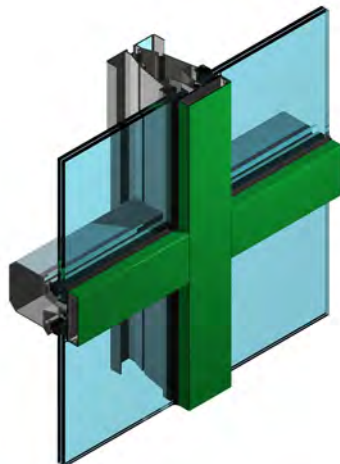
Produktbeschreibung

Aluminiumsystem:
Fassadensystem Thermolux Iso

Thermoflor hat als eine der wenigen Baufirmen von Gartencentern im Markt eigene Aluminiumsysteme entwickelt.

Diese Systeme knüpfen geradezu ideal an die darunter liegende Stahlkonstruktion an. Besondere Aufmerksamkeit gilt der Ableitung von Schwitzwasser sowie der Abdichtung bzw. dem Anschluss an andere integrierte Elemente wie Gründung, Türen, Rinnen und Dächern.

Eines dieser Systeme ist das Thermolux Iso Fassadensystem. Bei diesem Aluminiumsystem wird das Glas auf eine Gummiunterlage aufgelegt und mit wohl- oder nicht isolierte Aluminium Klemmleisten inklusief Abdeckleisten, abgedeckt. Die Aluminium-Abdeckleisten können in jeder gewünschten RAL-Farbe pulverbeschichtet werden.



Aluminium-Abdeckleisten

Merkmale

Das Thermolux Iso Fassadensystem kann mit verschiedenen Glasqualitäten ausgestattet werden (siehe Produktdatenblatt -Verglasung).

Die gebräuchlichste Anwendung beim Thermolux Iso System ist eine 4 mm starke Glasschicht, ein 24 mm starker Hohlraum und eine zweite 4 mm starke Glasschicht.

Es gibt jedoch mehrere Möglichkeiten. Sie können sogar eine Ausführung mit 3 Glaslagen und 2 Hohlräumen für zusätzliche Dämmwirkung erwerben.

Wenn die isolierte Klemmleiste und Glas mit einem Dämmwert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ benutzt werden, ist es möglich für das gesamte System ein Dämmwert von $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ zu erreichen.

Es sind verschiedene Scheibengrößen erhältlich. Maximal sind die Glasplatten dieses Systems in folgenden Maßen lieferbar:

hochkant (horizontal montiert):
1,20 m x 2,20 m.

liegend (vertikal montiert):
1,60 x 1,24 m.