

**Fiche produit**  
**A.1.1.**

**Structure Alu**

**Ossature de piédroit**  
**Thermolux Iso**



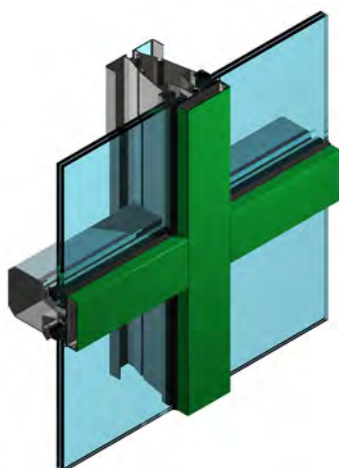
**Description du produit**

**Structure Aluminium :**  
**Ossature de piédroit Thermolux Iso**

Thermoflor est l'un des rares constructeurs de jardinerie à avoir développé ses propres structures en aluminium.

Ces structures s'ajustent parfaitement sur la construction métallique sous-jacente. Une attention toute particulière a été consacrée à l'élimination de l'eau de condensation ainsi qu'à l'étanchéité et au raccordement sur les autres éléments intégrés tels que fondations, portes, chéneaux et toiture.

L'une de ces structures est l'ossature de piédroit Thermolux Iso. Dans cette structure en alu, le verre est posé sur un joint caoutchouc et peut être recouvert de rubans d'étanchéité en PVC ou de cadres de serrage en alu. Les rubans PVC en matière synthétique sont de couleur blanche. Les cadres en alu peuvent être livrés en revêtement poudre de toute couleur RAL au choix.



Cadres de serrage alu

**Caractéristiques**

L'ossature de piédroit Thermolux Iso peut s'utiliser avec divers types de verre (Voir Fiche produit B.1.1 : Vitrage).

La solution la plus couramment utilisée en combinaison avec l'ossature Thermolux Iso est une couche de verre de 4 mm, une lame d'air de 24 mm et à nouveau, une couche de verre de 4 mm.

D'autres solutions sont toutefois possibles, allant même par exemple jusqu'à 3 couches de verre et deux lames de verre pour encore plus d'isolation.

Le coefficient d'isolation de l'ensemble dépend du type et du format du matériau utilisé. La performance maximum c'est : Verre avec d'isolation de 1,1 W/m<sup>2</sup>K et borniers isolés : 1,5 W/m<sup>2</sup>K

Divers formats de vitres sont envisageables, avec toutefois pour dimensions maximales :

■ Debout (montage horizontal) :  
1,20 m x 2,20 m.

■ Couché (montage vertical) :  
1,60 x 1,24 m.