



TRINITI®

Le **LEVOLUX TRINITI®** est un système de fixation de brises soleil à **Rupture de Pont Thermique (RPT)** révolutionnaire, unique et breveté.

Option conçue pour fixer notre gamme de brises soleil, le **TRINITI®** permet de préserver les performances thermiques et acoustiques d'un complexe de façade (verrières et murs rideaux) contrairement aux fixations traditionnelles.

Le système de fixation **TRINITI®** a été développé dans le but de réduire les apports énergétiques absorbés par l'enveloppe structurelle des bâtiments durant l'été et de limiter la dissipation d'énergie durant l'hiver. Il a été conçu et testé pour satisfaire et anticiper les nouvelles réglementations du Bâtiment.

La conception unique du **TRINITI®** permet à la fois:

- **Une isolation thermique significative:** réduction des ponts thermiques et zéro risque de condensation dans les profilés.
- **Une bonne isolation acoustique:** diminution importante de la transmission du bruit.
- **Une rigidité renforcée:** accepte des charges plus importantes. Permet d'augmenter l'espacement entre porteurs et de réduire ainsi le nombre de fixations.

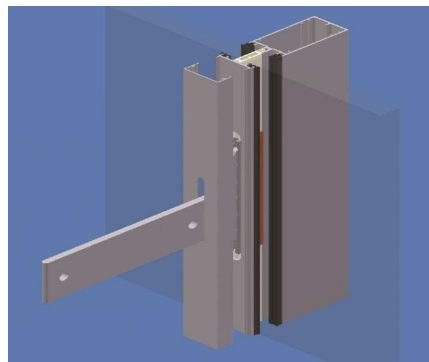
L'esthétique du **TRINITI®** a été particulièrement étudiée pour offrir une fixation à la fois discrète, légère et performante.

Type	Système de fixation à Rupture de Pont Thermique (RPT)
Application	Mur-rideau
Matériaux	Aluminium extrudé et joint à RPT en Firmalyne
Finition	Anodisé Laquage (toutes teintes RAL) Protection qualité marine
Caractéristiques	<p>Isolation thermique Réduit le pont thermique et élimine le risque de création de points de condensation</p> <p>Réduction de la transmission thermique: 70 %</p> <p>Isolation acoustique Limite la transmission du bruit à la structure du bâtiment: réduction de 95 % (2000 à 5500 Hz)</p> <p>Résistance Sa conception permet des charges et une résistance au vent plus importantes</p>

La fixation TRINITI® a été testée au *Centre for Window and Cladding Technology (CWCT)* à l'université de Bath (GB)

ATOUTS

- Système unique de fixation des brises soleil (breveté)
- **Réductions significatives du pont thermique**
- **Atténuation acoustique améliorée**
- Supprime le risque de condensation dans les profilés
- **Extrêmement résistant**
- Structure en **aluminium extrudé**
- Joint à rupture de pont thermique en **Firmalyne** (isolant breveté)
- **Compatible** avec la plupart des fabricants de profilés de murs rideaux
- **Compatible** avec l'ensemble de notre gamme de brises soleil
- **Nombreuses finitions** disponibles (toutes teintes RAL disponibles)

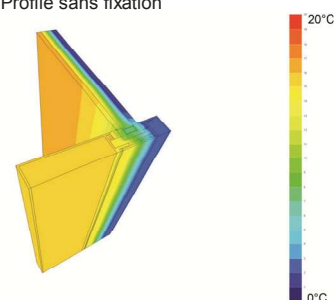


CARACTERISTIQUES

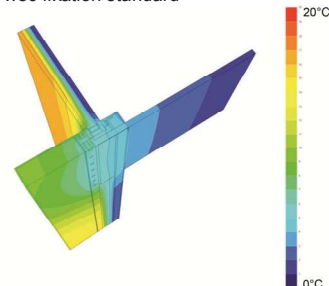
Performances	Façade mur-rideau avec double vitrage (6/16/6)	
	Standard	Trinité®
Type de fixation	Standard	Trinité®
Largeur du profilé	52 mm	52 mm
Transmission thermique	0,416 W/K.m ²	0,135 W/K.m ²
Amélioration de la transmission thermique	-	67,61%
Température surfacique du porteur	5,73 °C	12,37°C
Température surfacique minimum du verre	7,85°C	8,93°C

Profilé standard avec double vitrage (6/16/6)

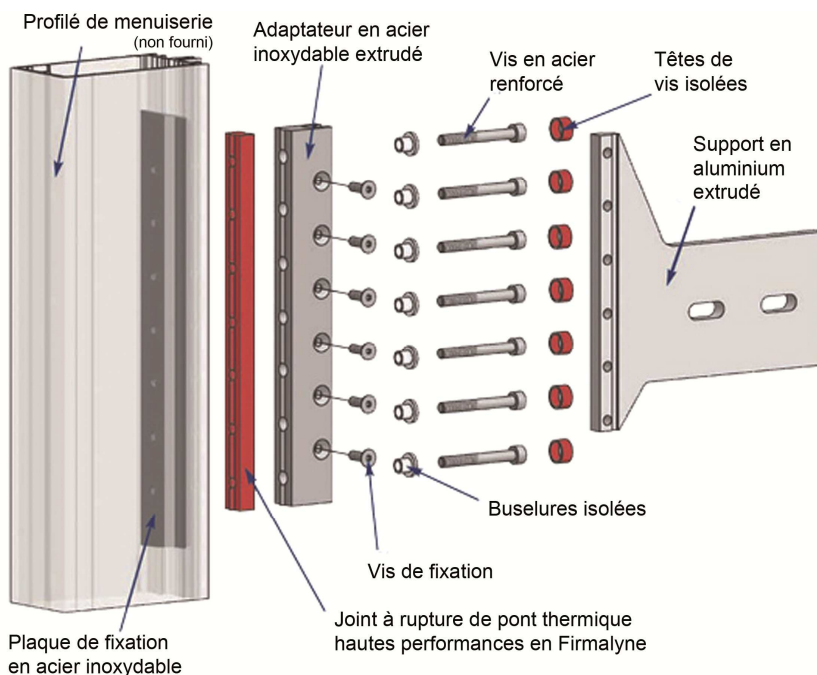
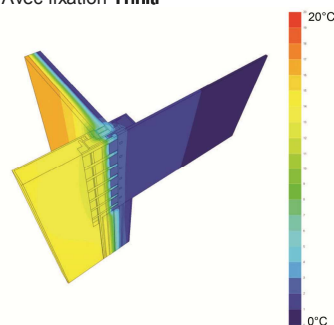
Profilé sans fixation



Avec fixation standard



Avec fixation Trinité®



10 avenue de la Croix Rouge
F-84000 Avignon

www.airsun.fr

T +33(0)4 90 87 54 23
F +33(0)4 84 85 99 11

E contact@airsun.fr

LEVOLUX
DESIGNED TO CONTROL

TRINITÉ® est une marque déposée, propriété de LEVOLUX®.
Photos protégées par copyright (© by Levolut)
AIRSUN, distributeur exclusif des produits LEVOLUX® en France

