

FAÇADES ACIER

THERM⁺ S-I



Les murs-rideaux acier THERM⁺ allient les avantages des constructions fixées sur des ossatures secondaires avec ceux des systèmes de façades avec canal à visser intégré. D'une part, un nombre presque illimité de réalisations est possible grâce au libre choix des profilés porteurs acier. D'autre part, le système spécifique à RAICO fixé sur les ossatures secondaires ne présente pas de surfaces superposées et évite ainsi toute corrosion de contact.

THERM⁺ S-I

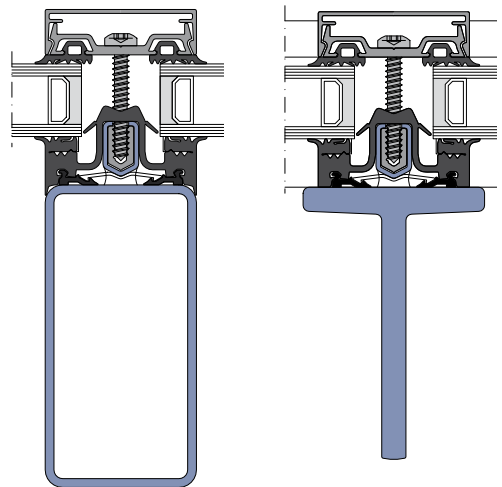
Pour la réalisation de façades, verrières jusqu'à une inclinaison de 2° et vérandas avec des profilés acier usuels à partir de 50 mm de large.

Profilés acier en forme de T THERM⁺

Avec une largeur vue de 60 mm et une profondeur de 60, 90 ou 120 mm.

Idéal pour la réalisation de façades vitrées à l'esthétique svelte.

Autres profilés spéciaux sur demande.



- Pour tous les profilés acier à partir de 50 mm de large
- Protection anti-corrosion fiable
- Pour des poids de verre jusqu'à 1500 Kg
- Fabrication rationnelle et rapide

Variantes de profilés de base THERM⁺ S-I

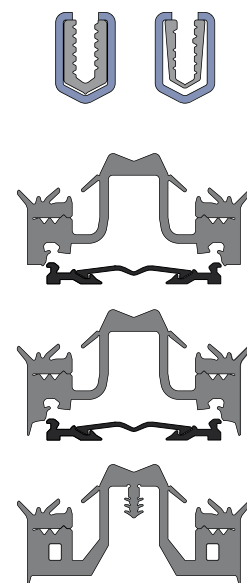
Profilés de base en acier inoxydable avec canal à visser aluminium intégré ou à mettre en place ultérieurement dans le cas d'une galvanisation à chaud.

Variantes des joints intérieurs THERM⁺ S-I

Type « S » (ci-contre) avec fixation latérale sur un profilé de base clippé en matière synthétique.

Type « L » (ci-contre) avec lèvre latérale pour recouvrir les rayons des profilés tubulaires.

Type « D » (ci-contre) pour une pose directe du joint sur le profilé porteur.



Les avantages particuliers :

- Isolation thermique performante, variable par palier jusqu'à $U_f = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Construction pouvant être fixée sur tous les types de profilés porteurs à partir de 50 mm de large
- Assemblage entièrement homologué, de la soudure sur la construction porteuse au vissage du profilé serreur en passant par la transmission des charges du verre.
- Transmission simple et sûre des charges du verre jusqu'à un poids du verre de 800 Kg, et jusqu'à 1500 Kg avec des pièces de construction supplémentaires
- Réalisation possible de façades chauffantes avec des profilés permettant la circulation d'eau chaude
- Technique spéciale avec des tubes acier pour la réalisation des raccords de traverses vissés de manière invisible



La technique en détail

L'acier est un matériau aux propriétés avantageuses offrant une liberté de conception exceptionnelle. La technique unique du système THERM⁺ appliqué sur l'ossature secondaire a été développée en fonction des besoins de la pratique afin de reporter intégralement cette grande variété d'applications aux façades vitrées tout en leur conférant un montage simple et sûr ainsi qu'une protection anti-corrosion maximale :

- Parfaite protection anti-corrosion grâce à un espacement de 3 mm entre le profilé porteur acier et le profilé de base du système : pas de superposition des surfaces des éléments de construction et donc pas de corrosion de contact.
- Le profilé de base du système, constitué d'une enveloppe en acier inoxydable et d'un canal à visser intégré en aluminium, permet un assemblage simple et une fixation sûre de tous les éléments de construction.
- Idéal également pour les constructions galvanisées telles que les piscines ou les constructions en milieu maritime grâce à un profilé de base spécial avec enveloppe acier St 37/2 (E24 / E36) et un canal à visser aluminium thermo-laqué à mettre en place ultérieurement.
- Soudure par point permettant un gain de temps de montage important.
- Serrage sûr des vis et valeur élevée d'arrachage grâce au canal à visser en aluminium.
- Fabrication sûre et rationnelle grâce aux outils de système fonctionnels.



Données techniques

	THERM ⁺ S-I
Largeur de système	50, 56 et 76 mm
Pour les profilés acier à partir de	50 mm de large
Profilés acier en forme de T	60 mm de large, 60 / 90 / 120 mm de profondeur
Épaisseur de verre	4 à 52 mm
Poids de verre	jusqu'à 1500 Kg
Niveaux de drainage	2 ou 3
Façade polygonale	jusqu'à 45°
Utilisation en verrière	jusqu'à une inclinaison de 2°
Utilisation pour vérandas	oui

Tests / Homologations / Déclarations CE selon la norme de produit EN 13830 pour murs-rideaux

	THERM ⁺ S-I
Isolation thermique	jusqu'à $U_f = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Résistance au vent	2000 Pa / 3000 Pa
Perméabilité à l'air	AE (>600)
Étanchéité à la pluie battante	RE 1050
Isolément aux bruits aériens	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-3; -7) \text{ dB}$ $R_w (C; C_{tr}) = 51 (-1; -4) \text{ dB}$
Protection anti-chute	oui, sans mesures supplémentaires
Avis technique allemand	Système de façades Z-14.4-446