

Le système poteaux/traverses THERM⁺ H-V, intelligemment confectionné par Schweizer.

Le système poteaux/traverses THERM⁺ H-V convient pour de grands vitrages fixes en façade, de même que pour l'intégration de châssis destinés à des fenêtres, portes ou portes coulissantes. Grâce à l'intelligence des procédés de fabrication utilisés par Schweizer, ce système innovant peut être mis en œuvre rapidement, en peu d'opérations, et donc à moindre coût.

Très bien établi sur le marché, il s'agit d'un système développé par Raico et conçu pour des solutions personnalisées: grâce à sa structure modulaire, les combinaisons possibles avec les éléments de construction et les composants sont innombrables. L'intelligence des procédés de fabrication utilisés par Schweizer permet de rationaliser la production tout en assurant une qualité constante. Les prestations englobent la coupe et

l'usinage des profilés alu, en passant par la coupe des pièces d'étanchéité et l'apposition des pièces d'étanchéité pour profilé de serrage, jusqu'à leur regroupement pratique destiné à la production et le chantier – et ce peu importe qu'il s'agisse de vitrages fixes ou d'un ensemble de vitrages pour grandes façades.



Le système poteaux/traverses THERM⁺ H-V: intelligemment confectionné et livré par Schweizer.

Réalisation intelligente

Parfaitement adaptées à vos besoins, nos réalisations comprennent les prestations suivantes:

- Coupe et usinage de l'ensemble des profilés d'aluminium
- Traitement de surface des profilés aluminium apparents (thermolaquage ou anodisation)
- Coupe de l'ensemble des pièces d'étanchéité
- Découpage des joints horizontaux (joint de montant par le client en raison de la tolérance de positionnement)
- Montage des joints pour profilés de serrage
- Apposition des pièces d'étanchéité pour profilé de serrage (pièces d'étanchéité pour traverse montées par le client, juste avant la pose)
- Affectation par position et regroupement des pièces
- En option sur demande: séparation des pièces de production et des pièces pour chantier
- Disponible en option: location d'outils pour réaliser les encoches sur joints de montant et gabarits de fraisage pour le bois

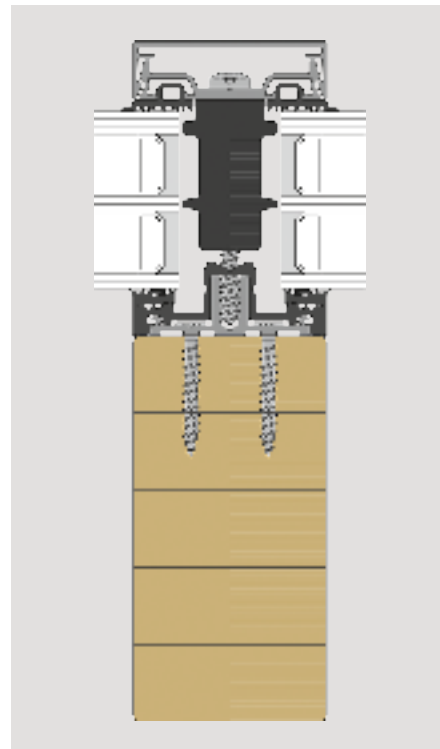
Caractéristiques de base du système

- Largeurs de système 50 et 76 mm
- Tous les profilés s'utilisent indifféremment pour poteaux et traverses
- Economie d'énergie maximale – par une isolation thermique variable avec le bloc isolant. Variantes disponibles jusqu'à $U_f = 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$ induisant la déperdition due aux vis.
- Façades verticales
- Épaisseurs de verre et de panneau de 6 à 64 mm
- Reprise de poids de vitrage jusqu'à 600 kg
- Exécution pour façades polygonales jusqu'à 45°
- Deux types de profilés de base à visser: avec ou sans pied de guidage au niveau du profilé porteur/bois
- Solide technique d'assemblage du bois en plusieurs variantes
- Validation par avis technique des contraintes statiques et reprises de charges des verres
- Vissage simple et rapide du profilé de base, également possible avec visseuse à magasin
- Fixation sûr de tous les éléments de construction dans le canal à visser traversant en aluminium
- Pas de pièces traversantes de l'extérieur à l'intérieur de la structure en bois
- Drainage d'eau intégré avec le joint «chapeau» traversant, réalisé sur 3 niveaux

- Vastes gammes d'accessoires: Profilés de liaison maçonnerie, matériel de fixation et d'étanchéité, etc.

Raico THERM⁺ H-V

Le système de fixation se prête surtout à la réalisation filigrane et rationnelle de murs-rideaux pour les façades avec un joint de vitrerie intérieur très discret.



Caractéristiques techniques

Perméabilité à l'air selon EN 12153	AE (> 600)
Étanchéité à la pluie battante selon EN 12155	RE 2100
Résistance à la charge due au vent selon EN 12179	charge admissible 2.5 KN/m ² , charge élevée 3.75 KN/m ²
Certificats	Minergie®, Minergie-P® et maison passive®
Protection contre les effractions	RC2 et RC3
Isolation acoustique	Rw 41 dB (-3; -7) et 51 dB (-2; -4)
Résistance aux chocs	intérieur I5, extérieur E5
Protection antichute	TRAV
Avis technique général pour le système de fixation THERM ⁺ H-V	

Tout pour la construction et la rénovation:
Autres systèmes bois et systèmes bois/métal de Schweizer.

En plus du système poteaux/traverses THERM⁺ H-V présenté dans ce prospectus, notre gamme de systèmes bois et systèmes bois/métal comprend un grand nombre d'autres produits de qualité supérieure. En voici un bref aperçu:

- système de fenêtres et façades HME-3
- portes coulissantes ST FV
- système de fenêtres pour maisons d'habitation HMF
- système de fenêtres en bois HMH
- système de fenêtres de rénovation HMW
- systèmes de recouvrement des vantaux en rénovation HMR