



Votre installateur



SOLUTIONS TRADITIONNEL

Les solutions pour la fermeture de votre habitation
Des produits sur mesure adaptés à la construction



Grand choix de coloris (voir page 4)



Pourquoi choisir le volet roulant traditionnel ?

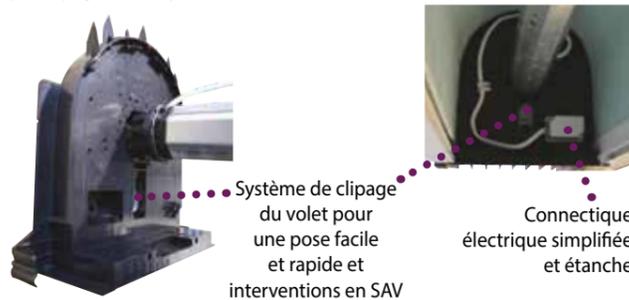
- **Protection thermique, acoustique et économie d'énergie** : la lame d'air entre le volet et la fenêtre améliore considérablement l'isolation thermique et permet une réduction de consommation de chauffage et climatisation. Le volet roulant améliore la protection acoustique et réduit les nuisances sonores extérieures.
- **Sécurité** : le système anti relevage retardateur d'effraction.
- **Confort** : occultation totale ou lumière tamisée grâce aux lames ajourées. Equipés de motorisation radio, il sera possible de rendre votre habitation connectée et de programmer ou piloter à distance l'ouverture et la fermeture des volets. Grande facilité d'entretien.

Les coffres tunnel pour la construction neuve

Destiné à la construction neuve, le coffre tunnel est reconnu pour présenter de bonnes performances d'isolation thermique et phonique. Invisible, entièrement intégré à la maçonnerie, il préserve l'esthétique de la façade en gardant une parfaite étanchéité à l'air.

Volet tradi MN Fermetures

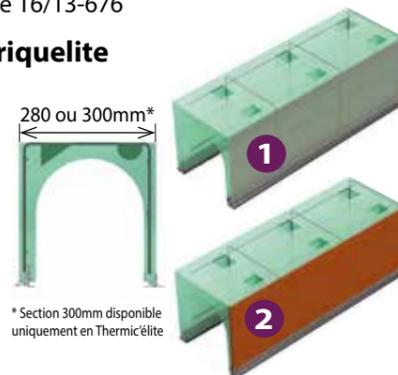
Système à montage rapide par embouts spécifiques et maintien par clipage dans la joue du coffre tunnel



Les coffres - Avis technique 16/13-676

1 Thermic'élite et 2 Briquelite

Coque polystyrène expansé (Thermic'élite 40 kg/m³ - Briquelite 30 kg/m³) avec armature métallique ronde. Rail intérieur en PVC et rail extérieur en aluminium.



Revêtement face extérieure en enduit. Destiné aux constructions en ciment.

Revêtement face extérieure terre cuite. Destiné aux constructions en briques

3 NEOthermic 4 NEObric

Coque polystyrène expansé (Thermic'élite 40 kg/m³ - Briquelite 30 kg/m³) avec armature métallique ronde et système de renforts composé d'équerres nylon structure nid d'abeille pour un renforcement de la tenue au vent des menuiseries. Rails intérieur aluminium et PVC télescopique et extérieur en aluminium.

Rappel de la réglementation
Réglementation thermique RT2012 : le coffre doit participer au renfort de la traverse haute de la menuiserie afin de garantir l'étanchéité à l'air.
Sismique : la joue du coffre doit pouvoir être solidaire des éléments de renfort des ouvertures dans les zones sismiques sensibles.

Joues

Joues **sismiques étanches à l'air** avec relief débordant pour une meilleure liaison du coffre à la maçonnerie. **Divise par 5 le risque de microfissure** dans l'enduit de façade.



Trappe de visite et cache rail



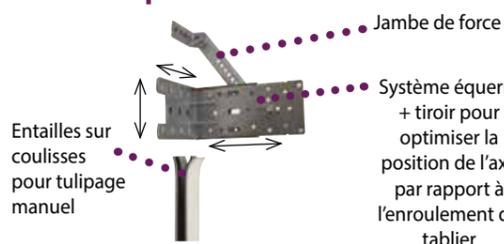
Performances thermiques

Bâtiment basse consommation (BBC) grâce à des performances thermiques importantes :

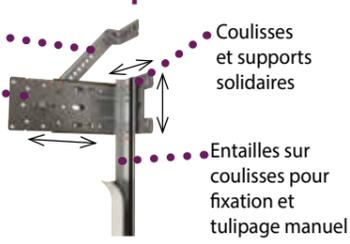
- **Uc = 0,60 W/(m².K)** en enroulement intérieur
- **Uc = 0,70 W/(m².K)** en enroulement extérieur
- **Up = 0,50 W/(m².K)** avec isolant d'épaisseur 20 mm (Lambda de l'isolant 0,034)
- **Up = 0,27 W/(m².K)** avec isolant d'épaisseur 80 mm (Lambda de l'isolant 0,034)

Les autres types de volets traditionnels

Tradi indépendant

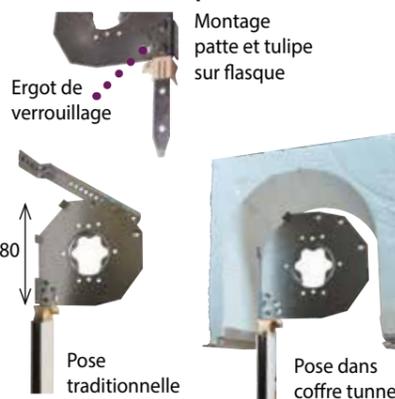


Tradi drapeau



Prêt à poser Tradi Express

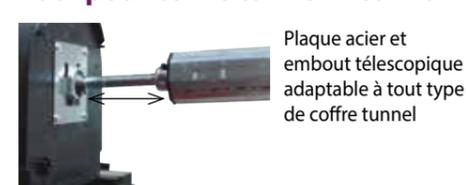
S'adapte aussi bien à une pose traditionnelle qu'à une pose dans un coffre tunnel. **Volet monté en atelier. Facilité de pose.**



Tradi ZF



Tradi pour coffre tunnel inconnu

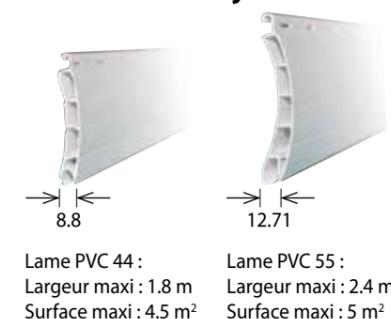


Les lames

Les lames aluminium ajourées



Les lames PVC ajourées

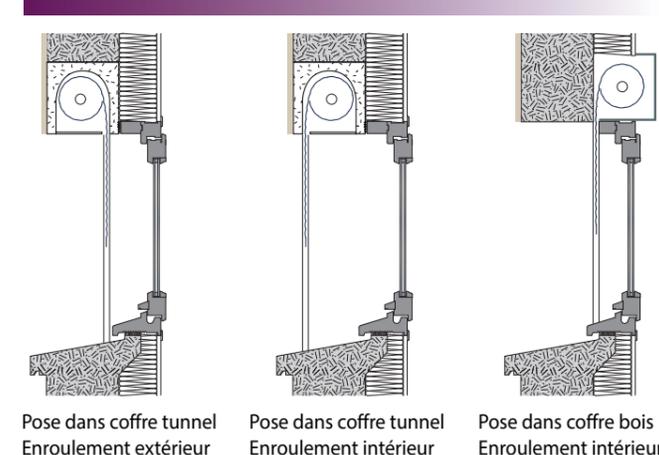


Les lames aluminium orientables
 Voir détails en dernière page

Les coulisses



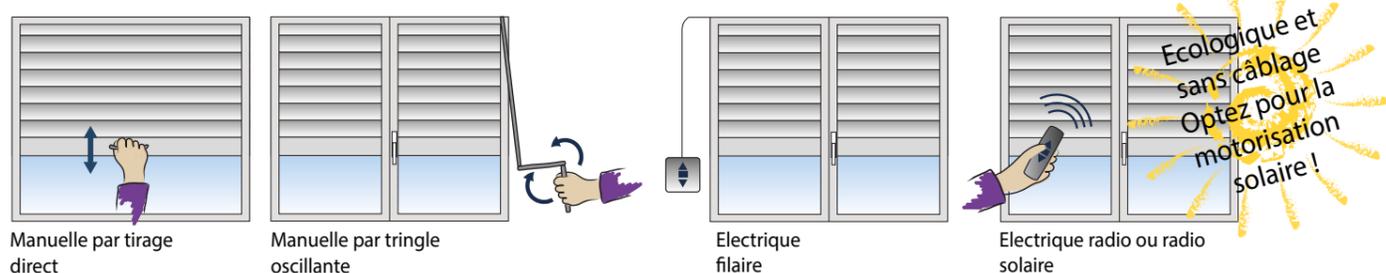
Les enroulements



Le verrouillage



Les manœuvres



Écologique et sans câblage. Optez pour la motorisation solaire !

Les coloris

	Lames aluminium				Coulisses Lames finales	Lames PVC
	Lame 42	Lame 56	Lame 55	Lame 77		
Ivoire 1015	■	■	■	■	■	Beige PVC
Rouge 3004	■	■	■	■	■	
Bleu 5011	■	■	■	■	■	
Vert 6005	■	■	■	■	■	
Vert 6009	■	■	■	■	■	
Vert 6021	■	■	■	■	■	
Gris 7011	■	■	■	■	■	
Gris 7012	■	■	■	■	■	
Gris 7016	■	■	■	■	■ (1)	
Gris 7021	■	■	■	■	■	
Gris 7022	■	■	■	■	■	
Gris 7035	■	■	■	■	■	Gris PVC
Gris 7038	■	■	■	■	■ (1)	
Gris 7039	■	■	■	■	■	
Marron 8014	■	■	■	■	■	
Marron 8019	■	■	■	■	■	
Noir 9005	■	■	■	■	■	
Alu AS 9006	■	■	■	■	■ (1)	
Gris 9007	■	■	■	■	■	
Blanc 9010	■	■	■	■	■ (1)(2)	Blanc PVC
Noir 100 sablé	■	■	■	■	■	
Noir 2100 sablé	■	■	■	■	■	
Chêne doré	■	■	■	■	■ Selon modèle	
Gris 2900 sablé	■	■	■	■	■	
Autres couleurs	Sur demande de faisabilité					

(1) Seuls coloris possibles pour la lame orientable.

(2) Blanc 9016 pour lame orientable

Liste des couleurs non contractuelle. Renseignez-vous. La reproduction fidèle des couleurs n'étant pas réalisable, veuillez vous référer à un nuancier RAL original pour un aperçu réel des coloris

La motorisation SOMFY io

La nouvelle motorisation alliant intelligence et douceur



Précis et mesurés

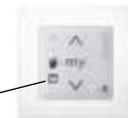
Le moteur bi-vitesse démarre et s'arrête en douceur. Sa fonction lente ou rapide permet d'adapter le mouvement à vos volets

Rassurant

Le moteur s'arrête dès qu'il détecte un obstacle

Silencieux et discret

Un nouveau confort acoustique avec le mode DISCRET de la commande Smooove RS100 io



- Un protocole radio multimarques
- Une technologie sans fil pour une installation rapide et sans câblage
- Une installation évolutive qui peut être complétée avec de nouveaux équipements à tout moment
- Un accès à une domotique simple et accessible

Le choix du pilotage

LES COMMANDES

Smooove RS100 io



Commande murale avec fonction MODE DISCRET

Situo 5 io



Télécommande 5 canaux pour piloter individuellement ou de manière centralisée les volets roulants

LES SOLUTIONS CONNECTÉES

Connexoon - Les volets connectés

La box «Fenêtre» pour commander, centraliser, programmer à l'avance et à distance vos volets roulants



TaHoma® - La maison connectée

La box domotique permet de commander, centraliser, programmer à l'avance, vos volets roulants et tous les équipements connectés de votre habitat



La lame aluminium orientable

L'innovation par MN Fermetures

Les lames orientables associent la fonction du volet roulant classique aux avantages d'un système de protection solaire moderne. L'option moustiquaire intégrée permet d'avoir un **produit 3 en 1 : volet roulant, brise soleil et moustiquaire**

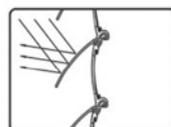
Sans moustiquaire



Avec moustiquaire



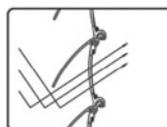
Avantages des lames orientables



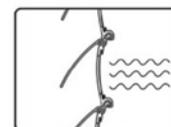
Protection solaire



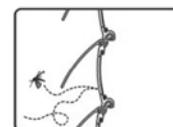
Transparence



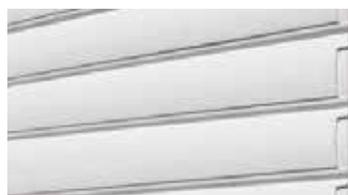
Lumière naturelle



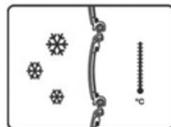
Aération



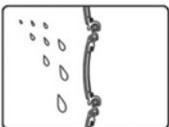
Moustiquaire



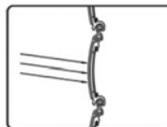
Fonction du volet roulant classique



Isolation thermique



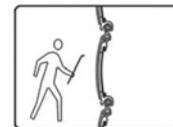
Barrière d'étanchéité



Protection visuelle



Isolation acoustique



Anti-effraction