



Ternois Fermetures vous propose une large gamme de volets roulants qui répondra à toutes vos exigences techniques et esthétiques.

Synonyme de confort, notre gamme vous apportera une sécurité optimale et vous permettra de réaliser de véritables économies d'énergies.

Fabriqués sur mesure, nos volets roulants sont conçus pour s'adapter à toutes les configurations, pour les maisons neuves comme en rénovation. Par le choix de modèles et de coloris, ils s'adapteront aisément à vos envies ainsi qu'à l'architecture de votre habitation.

• FENÊTRES • PORTES • VOLETS • COULISSANTS • PORTES DE GARAGE • PORTAILS • VÉRANDAS

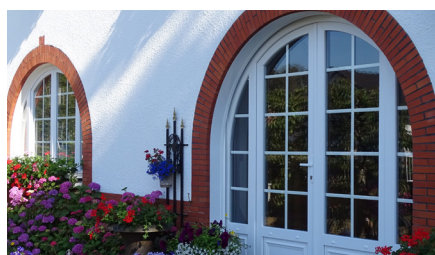




PRÉSENT PRÈS DE CHEZ VOUS

Nos **36 agences Ternois Fermetures** nous permettent d'être **au plus proche** de nos Clients et de répondre rapidement à vos demandes. **Nos équipes se tiennent à disposition** pour vous accueillir, découvrir vos besoins, répondre à vos questions et vous aider dans la préparation de votre projet.

Nos Technico-Commerciaux se déplacent **gratuitement à votre domicile**.



PRODUITS SUR MESURE

Choisir Ternois Fermetures, c'est choisir de travailler avec le **1er fabricant français** de menuiseries PVC et Aluminium dans les Hauts-de-France. C'est aussi faire le choix de produits performants, esthétiques et durables.

Nos produits sont **sur-mesure et personnalisables**, en fonction de vos goûts ou exigences techniques.

FABRICATION FRANÇAISE

Nos produits sont fabriqués en France, dans nos usines. Ternois Fermetures, c'est **2 sites de fabrication dans les Hauts-de-France** :

- Un site de 12 000m² dédiés à la fabrication PVC à Le Parcq (62)
- Un site de 10 000m² à Wavrin (59) dédiés à la fabrication Aluminium.



POSEURS INTÉGRÉS

Nos équipes et nos véhicules acheminent les menuiseries. La pose est assurée par **nos équipes de poseurs intégrés**. Le respect des règles de pose de la profession et l'engagement d'un travail soigné font partie de notre charte de qualité. L'ensemble de nos équipes de pose suit un processus de formation débouchant sur un titre de **«Poseur Ambassadeur»** alliant les capacités techniques de la pose, le respect des normes de sécurité et la propreté du chantier.

VOUS SERVIR DURABLEMENT

Un **appui administratif** vous est proposé tout au long de votre projet grâce à nos 35 Assistantes Commerciales qui sont formées pour vous accompagner **avant, pendant et après votre projet**. Nos techniciens SAV sont formés pour intervenir chez vous à votre demande, en cas de besoin, sans limite dans le temps, afin de garantir un suivi durable de votre projet.



PRÉSERVER LA PLANÈTE

Nos poseurs récupèrent vos anciennes menuiseries afin de les **recycler dans nos centres de tri intégrés**, situés sur nos sites de fabrication. Les matériaux sont triés chez nous, par matière, et sont ensuite récupérés par des partenaires professionnels pour être recyclés. Ternois Fermetures prend à sa charge l'ensemble du coût lié au processus de recyclage. Le recyclage fait partie de la **charte d'engagement** Ternois pour l'environnement.



UNE GAMME ÉTENDUE

Nous vous proposons une large gamme de volets roulants répondant à toutes les contraintes techniques et esthétiques : volet roulant intégré, volet rénovation, volet traditionnel, coffre tunnel ou coffre demi-linteau.

Notre offre répond à tous les cas de pose, en neuf comme en rénovation.

Aussi, nos systèmes de motorisation (filaire, radio, solaire, centralisé...) sont fiables et simples d'utilisation.

UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Les volets électriques sont équipés d'un verrou d'axe automatique, retardateur d'effraction, qui limite la possibilité d'ouverture manuelle du volet par l'extérieur en le soulevant.

Les manœuvres manuelles peuvent être équipées de verrous sur la lame finale et pour les tirages directs, d'une serrure à clé (intérieur/extérieur).

UN CONFORT ÉTÉ COMME HIVER

Nos volets roulants sont une réelle barrière au froid, ils gardent la chaleur accumulée entre la vitre et le tablier et permettent de réaliser des économies de chauffage.

Véritable protection solaire, les volets roulants permettent de maintenir la fraîcheur des pièces en été. Aussi, ils garantissent l'obscurité et protègent des regards indiscrets.

NOTRE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS

Nos volets roulants sont fabriqués sur-mesure dans notre usine de Le Parcq (62). Ils répondent aux réglementations en vigueur.

Réalisés avec les meilleurs matériaux, nos volets sont régulièrement mis à l'épreuve lors d'essais d'endurance et de résistance au vent.

LE CHOIX DE LA COULEUR

Nos volets roulants sont fabriqués sur-mesure dans notre usine de Le Parcq (62). Ils répondent aux réglementations en vigueur.

Réalisés avec les meilleurs matériaux, nos volets sont régulièrement mis à l'épreuve lors d'essais d'endurance et de résistance au vent.



LES LAMES



Lames ALU 39 - 50 - 55

La lame «standard»
disponible dans 15 couleurs
ou tons bois



Lames PVC 50

Isolante
Idéale environnement marin
(Jusqu'à 30 km de la mer)
Uniquement en blanc 9016



Lames ALU Extrudée 40

Un choix infini de couleurs RAL
A choisir pour toutes couleurs
spécifiques

Nos lames peuvent être pleines ou ajourées selon vos attentes. Les tabliers sont fabriqués avec 70% de lames ajourées et 30% de lames pleines.

Les largeurs et surfaces maximales* :

Type de lames	Largeur	Surface
Lame ALU de 39	2500	6m ²
Lame ALU de 50	3600	8.5m ²
Lame PVC de 50	2400	4.5m ²

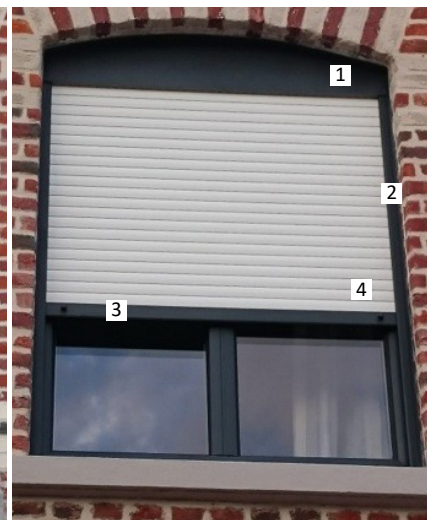
* Dimensions supérieures hors garantie, sur devis.

LA LAME FINALE



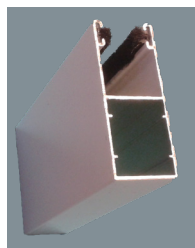
Lame ALU Finale

Même si vous optez pour un tablier blanc,
la lame finale peut être à la couleur du
châssis pour une parfaite harmonie, une
fois le tablier remonté.



Pour s'harmoniser à la couleur de la menuiserie, la face extérieure du coffre de volet roulant (1), les coulisses (2) et la lame finale (3) ont été laquées en gris anthracite 7016. Pour une parfaite concordance, le tablier (4) peut aussi être laqué en 7016, selon le choix de la lame.

LES COULISSES



Nos coulisses sont équipées de joints pour assurer une isolation optimale et atténuer le bruit lors du passage du tablier.

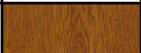
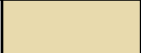
Plaxées ou laquées selon le matériau, de nombreux coloris vous sont proposés.

LES GARANTIES

PVC	Lames PVC	5 ans
ALU	Lames ALU 39	5 ans
	Lames ALU 50	5 ans
	Couleur hors stock	5 ans
Accessoires	Motorisation*	5 ans
	Mécanisme	2 ans
	Accessoires / Domotique	2 ans

* En cas de fourniture seule, l'entreprise dégage sa responsabilité en cas de sous-dimensionnement de la motorisation.

Pour assurer une longévité de vos volets, ils doivent être nettoyés à l'eau claire une fois par an en milieu peu agressif et une fois par semestre en zone urbaine dense, industrielle ou marine.

COLORIS		TABLIER							COFFRE	
		Lame ALU 39	Lame ALU 50*	Lame ALU 55	Lame ALU 77*	Lame Extrudée	Lame PVC 50	Lame Finale	Pan coupé	1/4 rond
Blanc 9016		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chêne doré		X	X					X	X	X
Gris anthracite 7016		X	X	X	X	X		X	X	X
Beige brun 1011			X			X		X	X	X
Beige ivoire 1015			X	X	X	X		X	X	X
Bleu métal 5011			X			X		X	X	X
Brun sépia 8014			X	X	X	X		X	X	X
Brun chocolat 8017 ⁽¹⁾			X			X		X	X	X
Marron foncé 8019		X	X	X	X	X		X	X	X
Brun argile 8003						X		X	X	X
Gris agate 7038				X	X	X		X	X	X
Gris argent 9006				X	X	X		X	X	X
Gris 7012			X			X		X	X	X
Gris 7035			X			X		X	X	X
Noir 9005			X			X		X	X	X
Rouge 3005			X			X		X	X	X
Vert mousse 6005			X	X	X	X		X	X	X
Vert sapin 6009			X			X		X	X	X
RAL 180 Couleurs						X		X	X	X

*Lame alu 50 couleur : préconisation Ternois

*Lame alu 77 (uniquement porte de garage enroulable) : Autres coloris possibles sur demande. Lame uniquement disponible avec le coffre à pan coupé.

(1) 8017 uniquement pour le volet intégré

Le laquage est réalisé dans notre usine

Ternois Fermetures dispose de sa propre chaîne de laquage dans son usine de Wavrin.

Cet outil nous permet :

- De répondre à toutes les demandes de coloris souhaités, en finition sablée, satinée, brillante ou anodisée
- De réduire et de contrôler nos délais
- De maîtriser la qualité
- D'harmoniser le laquage sur l'ensemble du châssis

Nous utilisons une poudre de classe 2, qui assure un laquage haute durabilité.



VOLET RÉNOVATION/MINI COFFRE

C'est un volet roulant monté à l'extérieur dans un coffre aluminium laqué.



VOLET INTÉGRÉ/MONOBLOC

C'est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie.



COFFRE TUNNEL

Le coffre tunnel est en polystyrène expansé et armé, il s'intègre dans la maçonnerie.



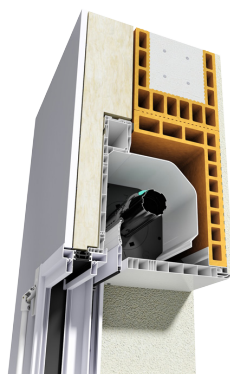
VOLET TRADITIONNEL

Le volet Tradi vient se loger dans un coffre menuisé ou maçonné.



COFFRE DEMI-LINTEAU

Le coffre demi-linteau est un ensemble volet roulant et menuiserie, monté en usine, qui se loge dans un coffre brique ou béton.



PORTE ENROULABLE

La porte enroulable se loge dans un coffre aluminium laqué positionné à l'intérieur ou à l'extérieur du linteau.



LE VOLET ROULANT RÉNOVATION

Idéal pour la rénovation, il s'adapte à toutes les architectures



Le volet roulant rénovation est posé en extérieur dans un coffre en aluminium laqué.

Il est la solution idéale lorsque vous voulez ajouter un volet roulant sans changer la menuiserie et lorsque les hauteurs de linteaux ne permettent pas de pose intérieure.

Indépendant de la maçonnerie et de la menuiserie, **la pose de ce coffre n'engage pas de travaux** de rénovation importants. Il est utilisé en réhabilitation, soit en dépose totale, soit en rénovation sur dormant existant.

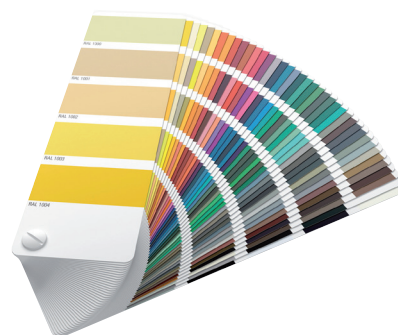
Il offre une large palette de coloris, deux formes de caissons et trois tailles de coffres. L'enroulement optimal des lames permet de gagner un maximum de luminosité.

Deux formes de coffres :

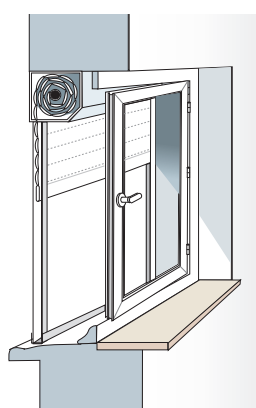


De la couleur !

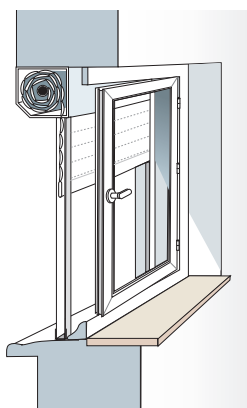
Large choix de coloris de tablier, lame finale et caisson. (Cf tableau page 5 de la documentation).



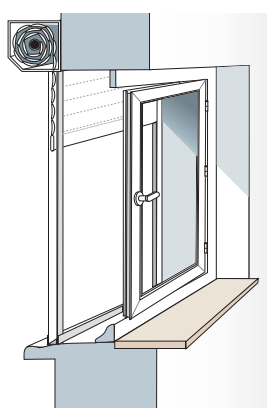
Plusieurs dispositions possibles :



Pose 1



Pose 2



Pose 3 ou 4

Pose 1 : Caisson sous linteau, pan coupé vers la menuiserie, coulisses avec ou sans aile dans le tableau

Pose 2 : Caisson sous linteau, pan coupé vers l'extérieur, coulisses avec ou sans aile dans le tableau

Pose 3 : Caisson au dessus du linteau, coulisses avec ailes dans le tableau

Pose 4 : Caisson au dessus du linteau, coulisses sans aile en applique sur le mur



Les caractéristiques techniques

Trois hauteurs de coffre : 150 - 180 et 205 mm en fonction de la hauteur de l'ouverture.

Quatre types de lames : Lame PVC de 50 mm / Lames ALU de 39 et 50 mm / Lame ALU extrudée

Enroulement* :

Type de lames	Hauteur coffre compris en mm		
	150	180	205
Lame ALU de 39	1775	2575	3500
Lame ALU de 50	1225	2075	2980
Lame PVC de 50	1325	1975	2930
Lame extrudée	1600	2000	2500

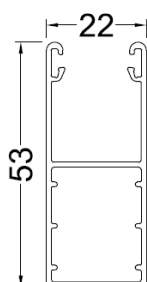
* En cas de moustiquaire : nous consulter.

Les minis :

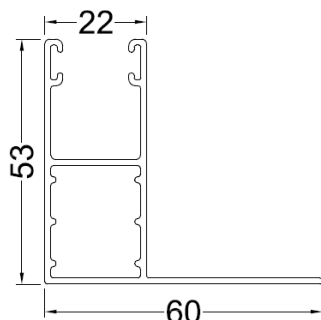
	Largeur Coffre Rénovation Mini	
Sélection Ternois	Filaire	522 mm
Sélection Ternois	Radio	547 mm
Prestige Ternois	Filaire	566 mm
Prestige Ternois	Radio	590 mm
Somfy	Filaire/Radio	492 mm
Tirage direct		570 mm

LES COULISSES

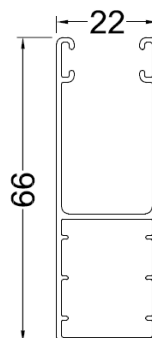
22 x 53 sans aile



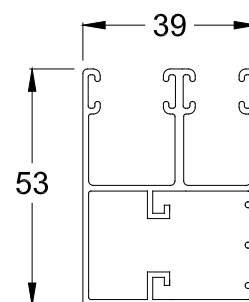
22 x 53 avec aile



22 x 66 sans aile



avec moustiquaire



Moustiquaire intégrée :

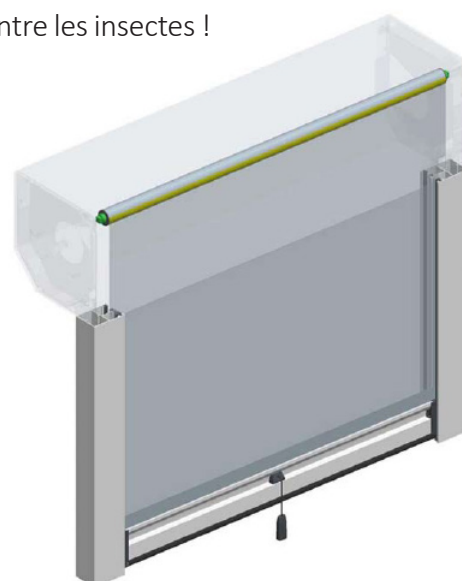
La moustiquaire enroulable intégrée au caisson est une réelle barrière contre les insectes !

La baguette de tirage est pratique et permet d'ouvrir et de fermer la moustiquaire enroulable facilement et à tout moment.

La toile de la moustiquaire est maintenue en toute sécurité dans les coulisses par deux joints-brosses.

Les avantages :

- Enroulement pratique et direct dans le caisson du volet roulant
- Une fonction action lente pour une remontée en douceur
- Toile en fibre de verre revêtue PVC pour une visibilité optimale vers l'extérieur et une circulation parfaite de l'air.
(Uniquement disponible en coloris gris)
- La lame finale de la moustiquaire et les coulisses peuvent être assorties au coffre.
- Facile d'entretien.



Non réalisable en pose 3. Uniquement disponible sur le volet rénovation



Le volet roulant intégré ou monobloc est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie.

C'est donc une solution tout-en-un qui assure **simplicité, économie et isolation renforcée.**

Il est utilisé lors d'un remplacement de menuiseries en dépose totale et en construction neuve sur la menuiserie PVC ou Aluminium.

Notre coffre est l'un des plus isolant du marché :
 $U_c = 1 \text{ W/m}^2.K$



Une esthétique parfaite

En neuf ou en dépose totale :

- Embouts apparents
- Caches latéraux non débordants
- Trappe filante

En rénovation (aspect coffre croqué) :

- Alignement du coffre avec l'aile de la menuiserie
- Moulure rénovation possible



Les couleurs du coffre :

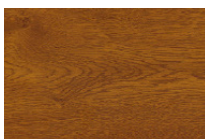
Harmonisez la couleur du coffre à celle de la menuiserie !

> Teinté masse

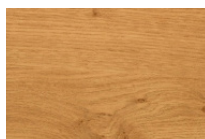


Blanc 9016

> Films plaxés



Chêne doré



Chêne Irlandais*

*Uniquement coffre 225 mm



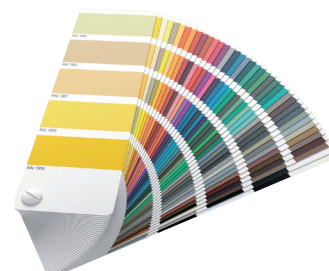
Gris anthracite
lisse 7016

Les différentes possibilités de plaxage :

- Blanc intérieur/plaxé extérieur
- Plaxé intérieur/blanc extérieur
- Plaxé intérieur et extérieur

> Laquage (intérieur et extérieur)

(intérieur PVC/Extérieur ALU)
180 couleurs RAL.
Nous consulter.

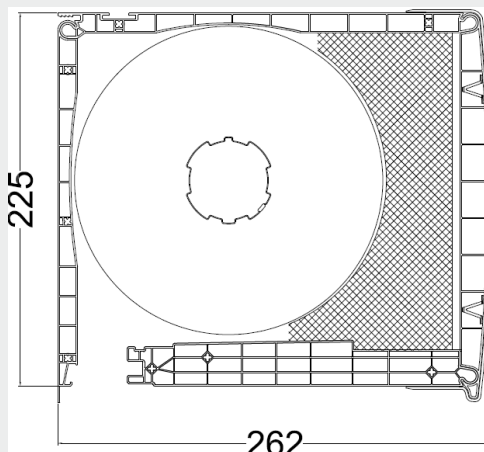
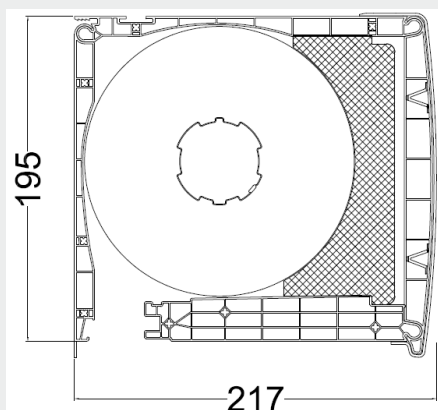


Face intérieure et extérieure plaxée chêne Irlandais



Les caractéristiques techniques

Trois hauteurs de coffre : 150 - 180 et 205 mm en fonction de la hauteur de l'ouverture.



Quatre types de lames : Lame PVC de 50 mm / Lames ALU de 39 et 50 mm / Lame ALU extrudée

Des performances thermiques exceptionnelles

Uc de $1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (avis technique) - Le Uc moyen du marché actuel est de $2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Uc mini : $0.54 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (possible avec un coffre de 225 et pour un doublage de 200 mm)

Des performances acoustiques améliorées (45 dB en standard) jusqu'à 49 dB.

Polystyrène (PSE) haute densité

Isolation thermique des embouts

Étanchéité globale du coffre (liaison coffre-embout)

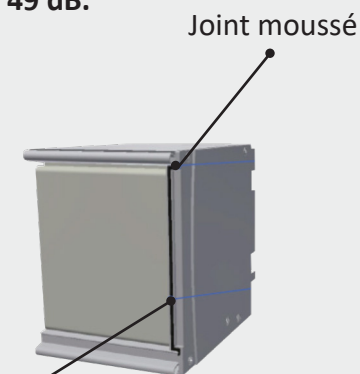
Face inférieure multi-chambre

Une perméabilité à l'air inégalée

Classement C4 (toutes manœuvres).

(L'étanchéité du coffre bénéficie d'un classement «C», en 4 classes, de C1 à C4, dans l'ordre croissant de performance).

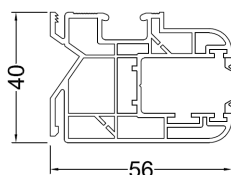
Étanchéité assurée même avec une trappe filante



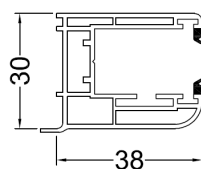
LES COULISSES

> Pour les menuiseries PVC

Tapée coulisse de 40

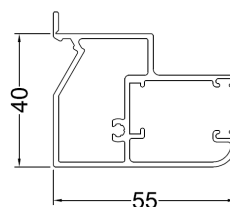


Coulisse PVC

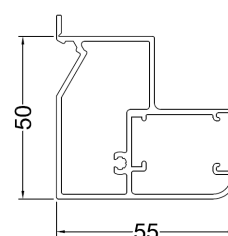


> Pour les menuiseries Aluminium et couleurs spéciales

Tapée coulisse de 40



Tapée coulisse de 50



Le Tradi Express



Pour la rénovation ou la construction neuve

Le Tradi Express est un volet autoportant constitué d'un bloc.

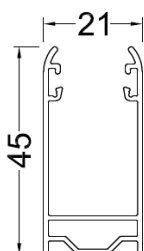
Il s'adapte dans un coffre menuisé existant et permet de gagner du temps lors de la mise en place du volet.

Il a l'avantage d'être prémonté pour une pose plus rapide. Il est limité à la taille du coffre existant et en dimensions.

C'est une solution **fiable** qui combine **simplicité** et **rapidité** de pose.

LA COULISSE

Tradi Express
21 x 45



Le Volet Roulant Traditionnel



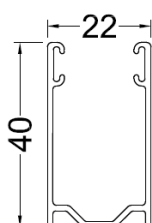
Pour la rénovation ou la construction neuve

Le Tradi vient se loger dans un coffre menuisé ou maçonné, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Il peut être posé en enroulement intérieur ou extérieur. Doté de **soutiens robustes**, il **permet d'équiper de grandes baies**.

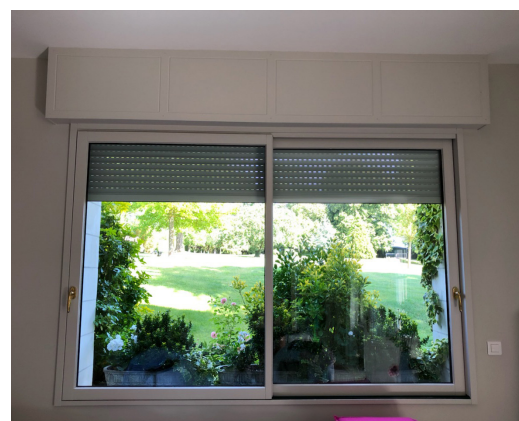
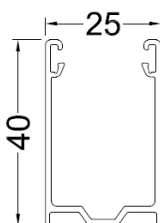
En position ouverte il est invisible de l'extérieur et conserve ainsi tout l'esthétique de la façade.

LES COULISSES

Tradi
22 x 40



Tradi
25 x 40



Le Coffre Tunnel



Discrétion et fiabilité assurée !

Exclusivement pour la construction neuve.

Destiné à la construction neuve, ce coffre en polystyrène expansé et armé s'intègre dans la maçonnerie au moment de la construction. Compris dans l'épaisseur du mur, il est **totale**ment invisible.

Le coffre Tunnel présente **d'excellentes performances thermiques**.

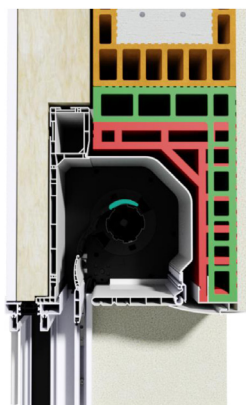
Les caractéristiques techniques



Performances thermiques :
Uc : 0.8 W/m².k

Performances acoustiques :
Dn 10 route : 46 dB (trafic routier)
Dn 10 rose : 49 dB (avions)

Le Coffre Demi-Linteau



Esthétique et isolation thermique idéales + étanchéité parfaite

Exclusivement pour la construction neuve.

Le coffre demi-linteau est un ensemble volet roulant + menuiserie monté en usine et livré en un seul tenant. Destiné aux constructions neuves, ce volet se loge dans un coffre brique ou béton, le rendant ainsi **totale**ment invisible à l'intérieur comme à l'extérieur.

Sa **résistance thermique** est **renforcée** grâce à son intégration entre le doublage intérieur et le mur.

La pérennité de l'étanchéité est assurée par une fixation complémentaire sur le pourtour du caisson. Ce volet s'adapte également sur les menuiseries aluminium et PVC.

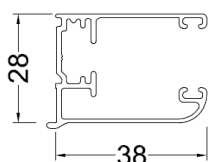
Les caractéristiques techniques

Uc jusqu'à 0.36 dans le cas d'un doublage de 160 mm avec un isolant d'épaisseur 80 mm et de conductivité thermique 0.032 W/m².k

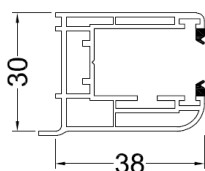
Perméabilité à l'air : C3

LES COULISSES

Coulisse mono ALU



Coulisse PVC





Manœuvrez vos volets roulants en toute liberté !

Nous vous proposons deux types de manœuvres pour actionner vos volets roulants :

- Les manœuvres manuelles
- Les manœuvres électriques

Faites le choix en fonction de vos besoins, de votre budget et de vos envies...

Les manœuvres manuelles, la solution économique



Treuil

Cette manivelle est robuste et sera résistante dans le temps.



Sangle

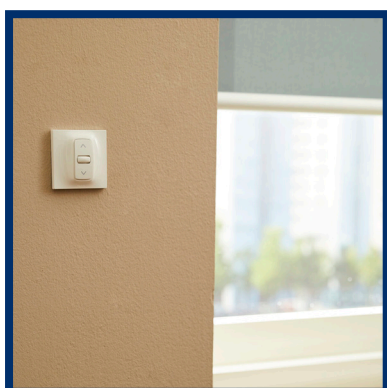
Très simple d'utilisation, la sangle a toutefois tendance à s'user avec le frottement de la sangle sur le guide-sangle.



Treuil

Généralement utilisé pour les portes d'entrée, ce volet est fourni avec une serrure et 3 clés pour verrouiller votre volet roulant.

Les manœuvres motorisées, le choix du confort



Filaire

Agréable et pratique, votre volet s'ouvre et se ferme avec une simple pression sur le bouton.



Radio/Solaire

Le confort optimal !
Vous actionnez vos volets roulants de n'importe quelle pièce de votre intérieur et pouvez programmer vos volets en optant pour une télécommande.



Smartphone/Tablette

La domotique.
Vous pilotez tous les produits radio de votre habitation depuis un Smartphone ou une tablette.



Simplifiez-vous la vie !

Avec nos systèmes de commande intuitifs, vous pouvez actionner automatiquement les volets roulants en toute simplicité, sans faire d'efforts !

La commande de vos volets roulants, très pratique, passe par des émetteurs muraux et des télécommandes radio.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle installation ou de la motorisation d'un système existant, nos commandes sont faciles à utiliser et ne nécessitent pas d'installation compliquée et coûteuse.

Elles permettent de gérer de n'importe quelle pièce de la maison et même à distance, l'ouverture et la fermeture des volets roulants !

Les commandes «filaire»



Gammes Sélection et Prestige :

Inverseur
en applique



VINV99016

Inverseur
à encastrer



VINV99007

Inverseur en applique
Legrand



VINV99014

Inverseur à encastrer
Legrand



VINV99013



Gamme Somfy :

Inverseur
en applique



VINV99003

Inverseur
à encastrer



VINV99001

Les commandes «radio»

Gammes Sélection :

Émetteur 1 canal
(de base avec un volet radio)



VEME99009

Télécommande 1 canal



VTCL99010

Télécommande 6 canaux



VTCL99011

Pavé numérique 6 canaux



VEME99010

Era 1P

- Télécommande Portable à 1 groupe
- Avec socle mural
- Pour un volet ou un groupe de volets
- 3 boutons pour monter, arrêter, descendre.

Era 6P

- Télécommande Portable à 6 groupes
- Avec socle mural
- Pour un volet ou un groupe de volets
- 3 boutons pour monter, arrêter, descendre.
- 6 boutons pour sélectionner le(s) groupe(s) désiré(s)

Horloge



VHOR99004

Horloge KRONO 6WW

3 modes d'utilisation différents

• Automatique

Exécute de manière autonome les événements programmés aux horaires prédéfinis.

• Manuel

Permet d'utiliser Era KRONO comme émetteur, en envoyant les commandes de montée, arrêt et descente.

Yubii Home

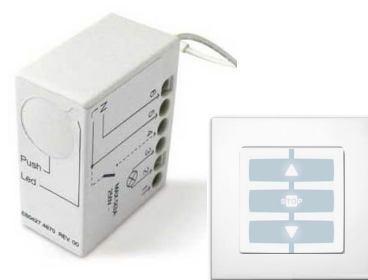


VBOX99001

My Ternois

- Box permettant, grâce à la Wi-Fi, de piloter les produits Ternois Sélection radio via Smartphone (sans abonnement).
- Permet de recevoir les données des différents capteurs, de les traiter et d'interagir suivant les informations collectées.
- Possibilité de prendre en charge jusqu'à 20 scènes et une caméra IP.
- Compatible avec plus de 3 000 appareils d'autres marques, elle permet de contrôler l'ensemble de la maison intelligente grâce aux assistants vocaux (Amazon Alexa, Google Assistant et Siri).

Ensemble de transformation



VENS99003

Transforme un moteur filaire en Sélection radio

Les commandes «radio»

somfy. Gamme Somfy :

Commande murale radio
1 canal
(de base avec un volet radio)



VEME99016

Smoove IO

- Commande murale sans fil
- Pilote un moteur ou un groupe de moteur IO
- 3 boutons pour manœuvrer vos volets roulants
- Touche My : enregistrez et retrouvez votre position favorite d'un seul geste
- Led de transmission radio

Télécommande radio
1 canal



VTEL99009

Situo IO

- Télécommande
- Pilote un moteur ou un groupe de moteur IO
- 3 boutons pour manœuvrer vos volets roulants
- Touche My : enregistrez et retrouvez votre position favorite d'un seul geste
- Led de transmission radio

Télécommande
de centralisation



VTEL99012

Nina IO

- Télécommande avec support
- Pilote jusqu'à 60 produits IO sur différents groupes (avec retour d'information)
- Design ergonomique
- Commande tactile



Télécommande de
centralisation avec horloge



VHOR99006

Nina Timer IO

- Télécommande avec support
- Pilotage individuel ou en groupe d'équipements
- Création de journées types : travail, week-end,...
- Création de scénarios
- Fonction horloge
- Design ergonomique
- Commande tactile

Horloge murale
1 canal radio



VHOR99009

Chronis IO

- Commande murale sans fil, décrochable
- Pilote 1 groupe de produits sélectionnés en fonction de l'heure, la saison, les moments de vie.
- 4 ordres automatiques par jour
- Grand écran rétro-éclairé

Box domotique



VTAH99002

Tahoma Switch

- Box permettant de piloter ses volets roulants, ainsi que les produits Somfy IO et RTS, via votre Smartphone ou votre tablette.
- Sans abonnement
- 3 menus pour gérer vos équipements :
 - Scénario, pour combiner plusieurs équipements
 - Agenda, pour planifier les scénarios et les jouer automatiquement
 - Smart, pour créer des scénarios automatiques à l'aide de capteurs.

Les commandes «radio»

Gammes Prestige :

Émetteur mural 1 canal
(de base avec un volet radio)

Télécommande
6 canaux

Pavé numérique
6 canaux

Télécommande
10 + 1 canaux



VEME99020



VTEL99013



VTEL99014



VHOR99011

UniTec-868

Cet émetteur mural radio permet de commander un ou plusieurs récepteurs.
Le plus : bouton poussoir intégré pour mettre en On / Off le mode automatique.

MonoTel 2

- Télécommande manuelle monocanal
- DEL d'état

VarioTel 2

- Télécommande manuelle de groupe
- 5 canaux individuels + 1 canal central
- DEL d'état
- Touche de sélection du mode Manuel/Auto et du canal avec DEL
- Mode Manuel/Auto sélectionnable par canal

TempoTel 2

- Télécommande manuelle avec afficheur
- 10 canaux individuels + 2 canaux de groupe
- DEL d'état
- Touche de sélection du mode Manuel/Auto avec DEL et affichage textuel
- Afficheur rétroéclairé à menus
- Utilisation conviviale et sélection des canaux au moyen d'un joystick
- Utilisation possible dans différentes langues
- Programmes Astro et vacances
- Programmes journaliers et hebdomadaires

Ensemble de transformation

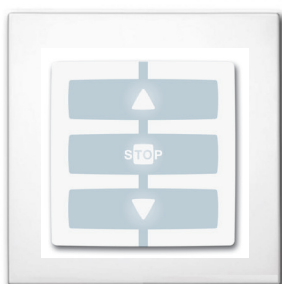


VENS99008

Transforme un moteur filaire en Prestige radio

Gammes Sélection Solaire :

Émetteur mural 1 canal
(de base avec un volet radio solaire)



VEME99009

Gamme Somfy :

Émetteur mural 1 canal
(de base avec un volet radio solaire)



Smooove Sensitif io
VEME99021

Découvrez nos 3 gammes de moteurs performants et durables, parfaitement adaptés à vos espaces de vie.

Les moteurs Sélection Ternois :

Le rapport qualité/prix.



• Moteur filaire

Tubulaire avec fin de course mécanique (ERA M)

Moteur 8 Nm	VMOT99076
Moteur 15 Nm	VMOT99077
Moteur 30 Nm	VMOT99078

• Moteur radio

Tubulaire avec fin de course électronique (ERA MAT)

Moteur 8 Nm	VMOT99079
Moteur 15 Nm	VMOT99080
Moteur 30 Nm	VMOT99081

Les moteurs Somfy :

Le rapport qualité/prix élevé.



• Moteur filaire

Avec fin de course mécanique (LT50)

Moteur 6 Nm	VMOT99006
Moteur 10 Nm	VMOT99008
Moteur 20 Nm	VMOT99012
Moteur 40 Nm	VMOT99017
Moteur secours 10 Nm	VMOT99009
Moteur secours 20 Nm	VMOT99010
Moteur Secours 40 Nm	VMOT99015

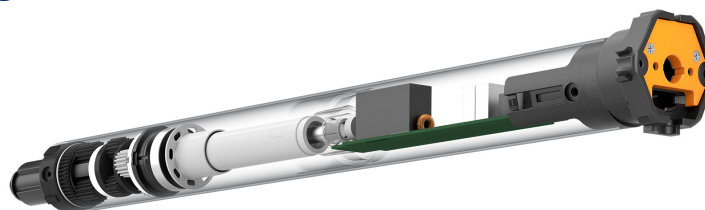
• Moteur radio

Avec fin de course électronique et retour d'information (OXIMO IO)

Moteur 6 Nm	VMOT99059
Moteur 10 Nm	VMOT99060
Moteur 20 Nm	VMOT99061
Moteur 40 Nm	VMOT99062

Les moteurs Prestige Ternois :

Le haut de gamme



• Moteur filaire

Tubulaire avec fin de course électronique automatique (RolTop D+)

Moteur 10 Nm	VMOT99101
Moteur 20 Nm	VMOT99102
Moteur 30 Nm	VMOT99103

• Moteur radio

Tubulaire avec fin de course électronique automatique (RolTop D+ 868) + retour d'information

Moteur 10 Nm	VMOT99105
Moteur 20 Nm	VMOT99106
Moteur 30 Nm	VMOT99107



Découvrez un comparatif des avantages moteurs Sélection Ternois, Somfy et Prestige Ternois :

LES MOTEURS «FILAIRE»

	Moteur Sélection Ternois	Moteur Somfy	Moteur Prestige Ternois
Tarif	+	+++	++
Bruit	++	++	+
Réglage	Fin de course mécanique	Fin de course mécanique	Auto apprentissage des fins de courses
Frein	Frein électrique	Frein électrique	Frein électromagnétique silencieux et sans usure >20Nm
Mesure de la force	×	×	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)
Protection gel	×	×	✓
Arrêt progressif du fin de course	×	×	✓
Détente de la tension sur les butées en fin de course	×	×	✓
Débrochable	×	✓	✓

LES MOTEURS «RADIO»

	Moteur Sélection Ternois	Moteur Somfy	Moteur Prestige Ternois
Tarif	+	+++	++
Bruit	++	++	+
Réglage	Fin de course électronique automatique ou manuel	Fin de course électronique automatique ou manuel	Auto apprentissage des fins de courses
Frein	Frein électrique	Frein électrique	Frein électromagnétique silencieux et sans usure >20Nm
Mesure de la force	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)	Protection du tablier (mesure intelligente de la force)
Protection gel	✓	✓	✓
Arrêt progressif du fin de course	×	×	✓
Détente de la tension sur les butées en fin de course	×	×	✓
Débrochable	×	✓	✓
Retour d'information	×	✓	✓



Porte enroulable lames de 77 et coffre blanc 9016

La porte de garage enroulable offre la solution adéquate en toutes circonstances, puisqu'elle s'adapte à l'architecture ainsi qu'à la situation de montage du garage.

Économique, elle offre un espace de stationnement maximal, aussi bien à l'intérieur que devant le garage. L'espace sous plafond demeure lui aussi dégagé et donc utilisable par exemple pour des éclairages ou comme espace de rangement supplémentaire.

En cas de linteau réduit, la porte de garage enroulable est également proposée en version enroulable extérieure.

En rénovation, peu importe qu'elle soit rectangulaire ou oblique, qu'elle ait un arc bombé ou en plein cintre, avec la porte de garage enroulable, la forme de la baie ne joue aucun rôle.



Caractéristiques techniques :

• Deux hauteurs de coffre* :

- 250 mm (hauteur max sous coffre 2400 mm)
- 300 mm (hauteur max sous coffre 2850 mm)

(*selon le type de lames)

Porte enroulable sans coffre possible > 2850 mm

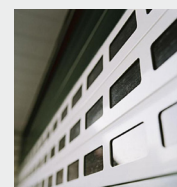
• Deux types de lames :

- Lame 55 mm avec coulisse de 75 mm
- Lame de 77 mm* avec coulisse de 100 mm



**Uniquement avec le coffre de 300 mm*

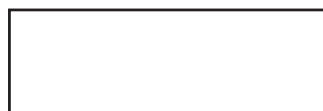
Nous proposons également la lame hublot qui laisse passer la lumière dans votre garage.



LES COULEURS

Pour garantir une intégration harmonieuse à votre habitat, la porte enroulable se décline en plusieurs coloris ou imitation bois.

Les coloris standards :



Blanc trafic - RAL 9016



Ivoire clair - RAL 1015



Brun sépia - RAL 8014



Vert mousse - RAL 6005



Gris agate - RAL 7038



Gris argent - RAL 9006



Brun argile - RAL 8003*



Chêne doré*

D'autres coloris sont disponibles sur demande.

*Avec un tablier chêne doré, le coffre, les coulisses et la lame finale sont en RAL 8003.



La plus simple : Porte de garage en zone privée - Manœuvre semi-automatique

Son fonctionnement impose à la personne d'être à vue de la porte lors de la manœuvre de descente, pour être en conformité avec la norme.

La descente se fait par pression maintenue sur la touche de la télécommande.

La montée se fait automatiquement par simple pression sur la touche de la télécommande.

Cette porte est équipée de base avec :

- Motorisation avec manœuvre de secours*
- Système pare-chute
- Télécommande 2 canaux

En option :

- Télécommande 2 canaux supplémentaire



La sécurité : Porte de garage en zone privée - Manœuvre automatique

Cette porte est équipée d'une barre palpeuse qui assure la sécurité en cas d'obstacles.

La montée et la descente se font par simple pression sur la touche de la télécommande ou du bouton poussoir.

Cette porte est équipée de base avec :

- Motorisation avec manœuvre de secours*
- Système pare-chute
- Barre palpeuse radio
- Télécommande 2 canaux

En option :

- Feu clignotant
- Photo cellules
- Contacteur à clé en saillie ou encastré
- Digicode radio
- Télécommandes 2 ou 4 canaux supplémentaires



La spécifique : Porte de garage en zone publique

Cette porte est conforme à l'ouverture directe sur la zone publique.

La montée et la descente se font par simple pression sur la touche de la télécommande ou du bouton poussoir.

Feu clignotant et photocellules obligatoires pour être en conformité avec la norme.

Cette porte est équipée de base avec :

- Motorisation avec manœuvre de secours*
- Système pare-chute
- Barre palpeuse radio
- Feu clignotant
- Photo cellules
- Télécommande 2 canaux

En option :

- Télécommandes 2 ou 4 canaux supplémentaires
- Contacteur à clé en saillie ou encastré
- Digicode radio



**Tous nos moteurs sont équipés d'une manœuvre de secours vous permettant d'assurer l'ouverture de votre porte de garage en cas de panne de courant, à l'aide d'une manivelle (fournie par nos soins).*



LA POSE

Chez Ternois Fermetures, vous bénéficiez d'une **pose idéale** pour vos ouvertures et fermetures ! La pose est la dernière étape qui garantit **la longévité et le bon fonctionnement de vos baies coulissantes**. Nos techniciens poseurs intégrés sont des professionnels formés qui ont à cœur de poser votre porte d'entrée dans les règles de l'art.

Contactez-nous au
03 21 47 51 51

Un Groupe de :
■ 36 agences
▲ 8 centres de pose
● 2 sites de production
dans le Nord-Pas-de-Calais



ternois fermetures

Votre agence Ternois Fermetures

www.ternoisfermetures.fr