



LOUBAT

FERMETURES

CONCEPTEUR & FABRICANT

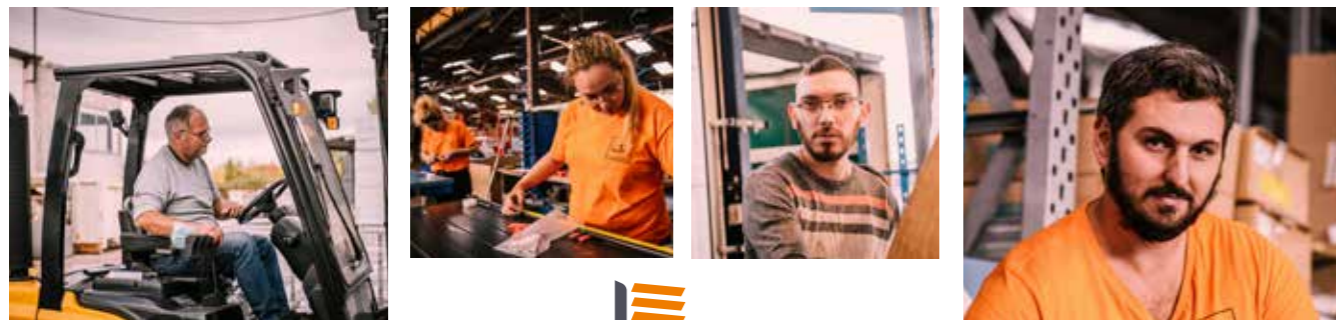
CATALOGUE PROFESSIONNEL JUN 2024

TARIFS

€ HT départ usine au 1er Juin 2024

Volets roulants
Volets battants
Volets coulissants
Portes de garage
Moustiquaires

WWW.LOUBATFERMETURES.FR

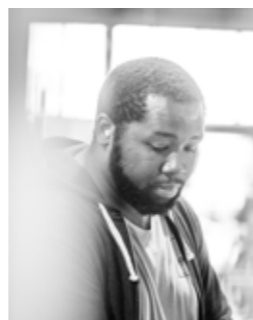


LOUBAT
FERMETURES

**C'EST UN INVESTISSEMENT
DE CHAQUE JOUR
DE FEMMES ET D'HOMMES
COMPÉTENTS ET IMPLIQUÉS.**



**DES ÉQUIPES
ÉPANOUIES
ŒUVRANT
POUR VOTRE
SATISFACTION**



**DES ÉQUIPES
PERFORMANTES POUR DES
PRESTATIONS DE QUALITÉ**



**DES COLLABORATEURS MOBILISÉS
QUI VEILLENT À LA RÉUSSITE
DE VOS PROJETS**

ÉDITO

Chère cliente, cher client,

2023 a vu l'aboutissement de nombreux projets. En tant que spécialiste de la fermeture pour le bâtiment, les équipes de Loubat fermetures se sont mobilisées pour vous proposer des **services et des produits adaptés à vos besoins.**

COTÉ SERVICE :

Nous avons renforcé notre équipe commerciale pour plus de proximité et **étendre notre présence sur le territoire.**

Nous avons démarré **notre nouvelle chaîne de laquage.** Elle nous permet dorénavant d'être autonome et réactif sur les teintes hors gamme.

Nos investissements immobiliers sont achevés. Ils permettent de **renforcer nos capacités de stockage et améliorer le flux de nos ateliers de fabrication.**

La **chaîne YouTube** a démarré en 2023. Elle connaît un franc succès, avec de **nombreux tutos disponibles** sur la mise en route de nos produits.

COTÉ PRODUIT :

Nous avons continué à innover avec notre **nouvelle gamme de porte de garage pliante** lancée en 2023.

Soucieux d'améliorer nos produits, voici un aperçu des évolutions marquantes réalisées cette année :

- Notre gamme de volet roulant adopte **en standard la motorisation RS 100** avec une vraie réussite sur la version solaire.
- Nous avons ouvert la gamme volet battant aluminium **Ponant à plus de choix en coloris, en texture, en rainure et en pas.**
- La gamme volet battant bois bénéficie d'une **nouvelle finition beaucoup plus qualitative.**
- Pour notre gamme **porte de garage**

enroulable, nous avons étendu ses dimensions avec le coffre de 360 mm et la livraison en 2 colis pour les portes les plus lourdes.

- La gamme **moustiquaire permet dorénavant le laquage à la demande** à un prix plus compétitif.

En 2024, nous continuerons, comme ces dernières années, à vivre dans un contexte économique incertain. Grâce à leur engagement et leur proximité, **nos équipes chercherons à satisfaire au mieux vos attentes.**

De nombreux projets sont à l'étude pour améliorer nos gammes existantes :

- Pour le **volet battant aluminium, nous prévoyons plus de coloris et textures, des gonds réglables pour le précadre.**
- La **porte de garage enroulable** bénéficiera de **plus de coloris pour le coffre de 360 mm.**
- De **nouvelles essences pour le volet bois** vous seront proposées.
- La nouvelle **porte de garage pliante bénéficiera en standard de nouveaux gonds réglables.** Dès janvier, des équipements industriels permettront de réduire nos délais et sécuriser la qualité du produit.
- Nous poursuivons nos investissements industriels pour **vous offrir plus de profondeur de gamme et développer notre compétitivité.**

Soucieuse de son développement durable, Loubat Fermetures intervient aussi bien dans ses composantes sociale et sociétale qu'environnementale. L'année 2024 sera l'occasion de renouveler sa stratégie et de vous la communiquer.

Nous vous souhaitons une très belle année 2024 !

Ludovic AUCHET
Directeur Général





NOS ÉQUIPES COMMERCIALES DISPONIBLES POUR VOUS, SPÉCIALISTES DU BÂTIMENT.

UN TECHNICO-COMMERCIAL PROCHE DES CLIENTS,
UNE ASSISTANTE SÉDENTAIRE DÉDIÉE OPÉRATIONNELLE

📍 SIÈGE SOCIAL : ZI Le Rossignol - Route de Villeneuve 47110 Sainte-Livrade-sur-Lot

DIRECTION COMMERCIALE
Anthony FREOUR
P : 06 12 52 09 07
a.freour@loubat-fermetures.fr

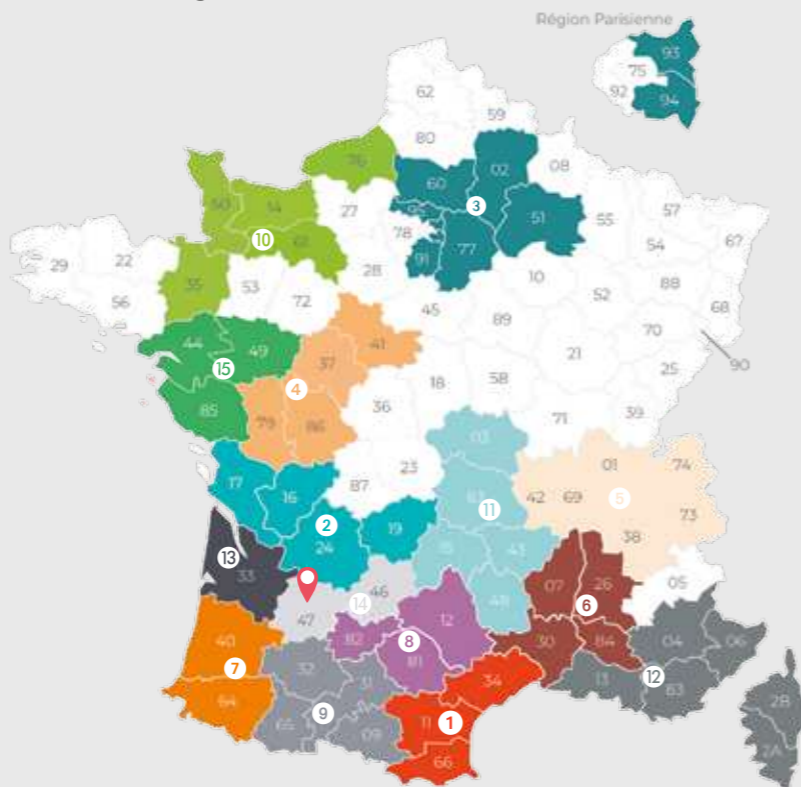
RESPONSABLE GRANDS COMPTES
John EMERIT
P : 06 87 80 37 69
j.emerit@loubat-fermetures.fr

TECHNICO-COMMERCIAUX

1 Yannick BOIS
P : 06 81 73 42 08
y.bois@loubat-fermetures.fr

13 Patrice GORE
P : 06 71 07 36 40
p.gore@loubat-fermetures.fr

> ASSISTANTE SÉDENTAIRE
Jennifer DELBOURG
LD : 05 53 01 37 37
adv1@loubat-fermetures.fr



TECHNICO-COMMERCIAUX

5 Christophe COMBE
P : 06 88 51 43 35
c.combe@loubat-fermetures.fr

6 José DE MATOS
P : 06 49 56 19 32
j.dematos@loubat-fermetures.fr

7 Eusébio MARTINS-CORDEIRO
P : 06 31 02 32 31
e.martins-cordeiro@loubat-fermetures.fr

11 Baptiste SERVANT
P : 06 87 80 37 73
b.servant@loubat-fermetures.fr

> ASSISTANTE SÉDENTAIRE
Aurélié LOPEZ
LD : 05 53 01 99 01
adv2@loubat-fermetures.fr

TECHNICO-COMMERCIAUX

8 Denis NOYELLE
P : 07 89 22 27 48
d.noyelle@loubat-fermetures.fr

9 Didier MICHEL
P : 06 75 88 76 54
d.michel@loubat-fermetures.fr

10 Benoît BROULT
P : 06 45 58 59 56
b.broult@loubat-fermetures.fr

14 John EMERIT
P : 06 87 80 37 69
j.emerit@loubat-fermetures.fr

> ASSISTANTE SÉDENTAIRE
Elodie DONNETTE
LD : 05 53 01 09 12
adv4@loubat-fermetures.fr

TECHNICO-COMMERCIAUX

2 Lionel LAFITTE
P : 06 87 80 37 72
l.lafitte@loubat-fermetures.fr

3 Eddy SALAH
P : 06 87 80 37 66
e.salah@loubat-fermetures.fr

4 Laurent MOURGUES
P : 06 88 67 94 49
l.mourgues@loubat-fermetures.fr

12 Ludovic CANOLLE
P : 06 77 64 88 42
l.canolle@loubat-fermetures.fr



> ASSISTANTE SÉDENTAIRE
Laura PRIVAT
LD : 05 53 01 90 90
adv1@loubat-fermetures.fr

UNE ÉQUIPE DE SPÉCIALISTES DÉDIÉE À VOTRE SATISFACTION

> ACCUEIL
Anthony MARTINEZ
T : 05 53 01 00 59
contact@loubat-fermetures.fr

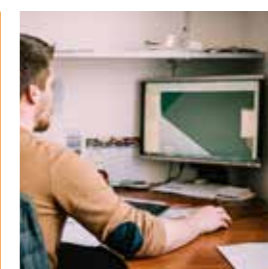
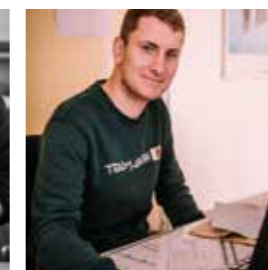
> RESPONSABLE SERVICE TECHNIQUE
Jean-Pierre BELOTTI
T : 05 53 01 42 00
jp.belotti@loubat-fermetures.fr

> SERVICE TECHNIQUE
Freddy DAURIOS
T : 05 53 01 90 91
f.daurios@loubat-fermetures.fr

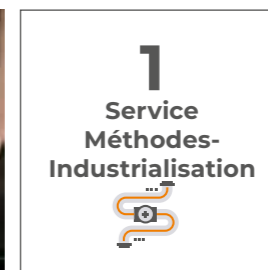
> SERVICE APRÈS VENTE
Vincent GACHIGNARD
T : 05 53 01 37 38
sav@loubat-fermetures.fr

> SERVICE ACCESSOIRES
Lionel RUAMPS
T : 05 53 01 90 92
accessoires@loubat-fermetures.fr

> SERVICE LIVRAISONS
Nacera GARGAT
T : 05 53 01 90 69
livraisons@loubat-fermetures.fr



- 11 000 m² couverts
- 12 500 m² d'aires de stockage
- 11 500 m² de réserve foncière



CHIFFRES CLÉS



POUR VOUS,
NOUS DONNONS DU SENS À

LA FABRICATION FRANÇAISE

LA PROMESSE D'UNE EXCELLENCE
FRANÇAISE RECONNUE.

- Fierté de la fabrication locale, moteur d'innovation
- Contribution active au patrimoine de savoir-faire national
- Formation et perfectionnement constants de nos équipes



NOTRE EXPERTISE

UNE TRADITION D'EXCELLENCE DANS LA FERMETURE
DEPUIS DES GÉNÉRATIONS.

- Plus de 70 ans de solutions en menuiserie alu et PVC
- Une gamme complète et des conseils avisés pour chaque projet

VALEURS ET ENGAGEMENTS

QUALITÉ ET INTÉGRITÉ AU CŒUR DE NOTRE MISSION.

- Engagement pour la qualité et le savoir-faire français
- Transparence et responsabilité écologique
- Satisfaction client comme ligne directrice



RESPONSABILITÉ ÉCOLOGIQUE

AGIR POUR LA PLANÈTE À
TRAVERS NOS PRATIQUES.

- Initiatives durables et respectueuses de l'environnement
- Des produits éco-conçus pour un avenir plus vert

POUR VOUS,
NOUS DONNONS DU SENS À

LA GARANTIE DE QUALITÉ

UN PROCESSUS RIGOREUX POUR
DES PRODUITS SANS COMPROMIS.

- Exigence élevée dans le choix des matériaux et la production
 - Contrôles qualité systématiques et audits approfondis



RESPECT DES NORMES

PRODUIRE EN CONFORMITÉ AVEC
L'ÉTHIQUE ET LES RÉGLEMENTATIONS.

- Adhérence stricte aux normes de qualité et d'énergie
- Engagement vers des performances énergétiques optimales
- Certification de nos produits pour une fiabilité incontestée



COMMUNICATION TRANSPARENTE

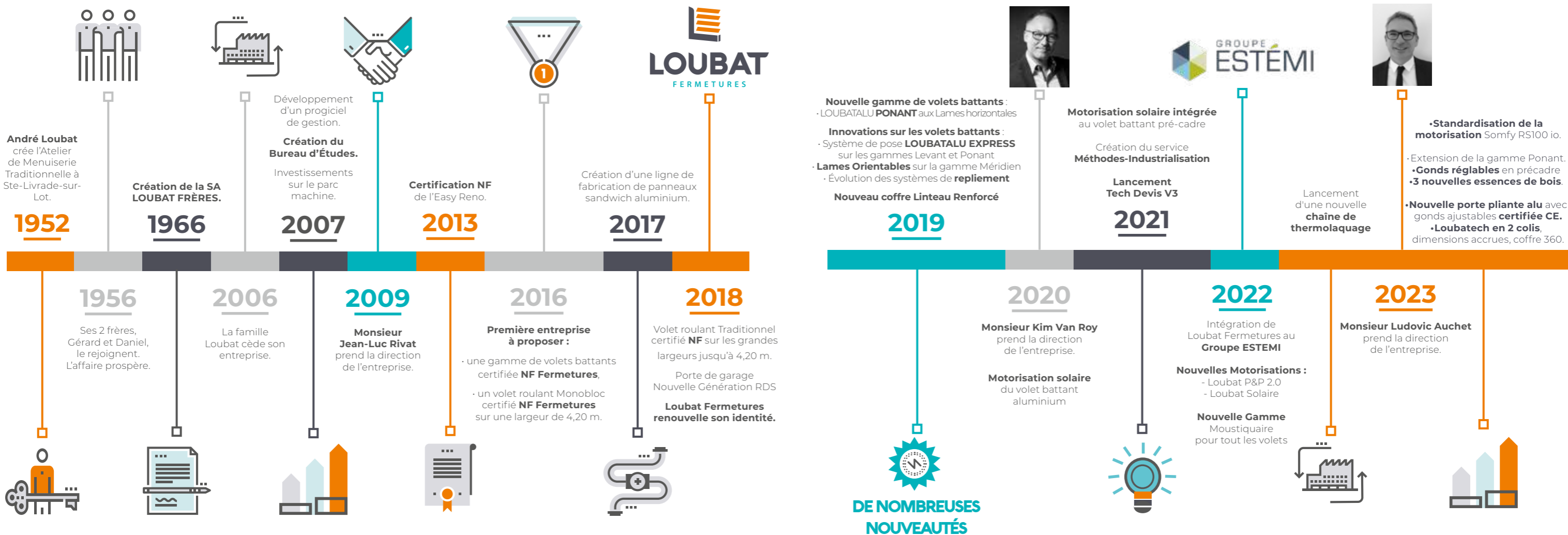
PARTAGER NOTRE SAVOIR-FAIRE ET NOS INNOVATIONS.

- Accès facile à l'information via notre site web
- Tutoriels et démonstrations sur notre chaîne YouTube



QR Code pour accès direct au site internet

QR Code pour accès direct à la chaîne Youtube



LES NOUVEAUTÉS DE NOTRE CATALOGUE 2024

STYLE SUR MESURE

La **gamme Ponant**, évolue avec des options de personnalisation inédites. Choisissez la **largeur des lames et la forme des rainures** de nos volets battants en aluminium pour un effet moderne et distinctif. Une **diversité de couleurs** complète l'offre, permettant une customisation complète et un style qui vous est propre.



HARMONIE DE COULEUR

Laissez-vous séduire par la **nouvelle palette de couleurs** de nos volets battants aluminium faux persienné de la **gamme Boréal**. Ces ajouts récents apportent un vent de fraîcheur et de modernité, offrant ainsi **plus d'options pour une façade** qui reflète véritablement le style et la personnalité de vos clients.



EXCELLENCE DU BOIS

La gamme de volets battants en bois s'enrichit, **visant une qualité supérieure**. **Nouvelles essences** telles que le sapin rouge, le cedrela, et l'exotique, ainsi que **des options** viennent compléter notre offre pour satisfaire toutes les préférences.



12

VOLETS ROULANTS

112

VOLETS BATTANTS



166

VOLETS COULISSANTS



178

PORTES DE GARAGE



194

MOUSTIQUAIRE



ANNEXES

202 CONSEILS PRISES DE COTES

Conditions générales de vente 211

SOMMAIRE

VOLETS ROULANTS



20

EASY RENO ALU & PVC



La gamme Easy Reno vous offre des produits d'une grande robustesse, fabriqués à base de matériaux de haute qualité. Faciles à installer, ces volets roulants s'adaptent à tous vos chantiers de rénovation. Disponible en motorisation solaire (suivant configuration).



VEMCROS
essai n° 902-303-86



FERMETURES
sur largeur
4,20 m



VEMCROS
essai n° 784-303-118



58

TRADI MR ALU & PVC

Livré avec son tablier monté sur l'axe en usine.

La conception simplifiée des flasques et des pattes-support positionnées sur les coulisses assure une installation simplifiée des volets roulants dans tous les coffres.

72

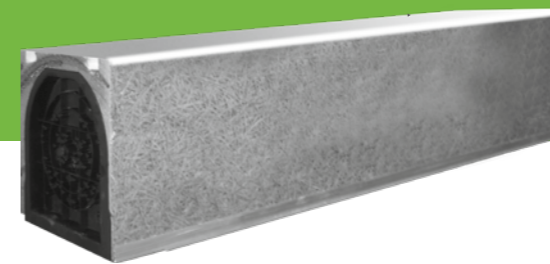
TRADITIONNEL ALU & PVC

Livré en kit, le montage et les réglages doivent être assurés par vous, professionnel.



NOUVELLE MOTORISATION STANDARD SOMFY RS 100

(Voir page 18)



84

COFFRES TUNNEL • RENFORCE • DEMI-LINTEAU •

Les coffres de volets roulants avec un encombrement réduit renforcent l'isolation. Faciles d'installation, ils permettent un gain de temps sur les chantiers.



96

BLOC LB ALU & PVC

Ce nouvel ensemble bloc-baie avec volet roulant intégré s'adapte à tous vos projets en se posant directement sur la menuiserie. Il se compose d'un seul coffre en PVC pour deux applications : neuf (LBN) et en rénovation (LBR).

OPTIONS VOLETS ROULANTS

Palette de couleurs	16
Manoeuvres	17
Motorisation RS 100 (Notre standard)	18
Motorisation RS100 Solar io	24
Motorisations Loubat	26
Moustiquaire EASY RENO	29
Moustiquaire Tradi MR	70
Options et accessoires	108



LE CHOIX

COMMENT CHOISIR DES FERMETURES CERTIFIÉES NF ?

Vent, endurance, manœuvre, résistance au choc, comportement à l'ensoleillement, occultation, corrosion, résistance thermique et facteur solaire sont les neuf critères qui vous permettent de faire votre choix de fermeture.

Ces critères de choix sont repris dans la certification NF Fermetures que délivre le CSTB. Les critères sont plus ou moins élevés selon la performance recherchée. Ils sont résumés dans le classement VEMCROS, apposé sur la fermeture, qui garantit que le produit a subi tous les essais décrits ci-après.

La certification NF s'applique à nos gammes volets roulants TRADITIONNEL (seul ou dans coffre linteau) et EASYRENO.

V* RÉSISTANCE AU VENT

La tenue au vent des volets roulants, persiennes coulissantes et volets battants est évaluée en appliquant une charge uniformément répartie sur l'ensemble de la fermeture, représentant la pression du vent.

La norme NF EN 13659 prévoit des classes de résistance au vent.

La certification NF Fermetures n'est délivrée que pour les classes de V*3 à V*6.

Classes	V*2	V*3	V*4	V*5	V*6
Pression de sécurité (N/m ²)	100	150	250	400	600

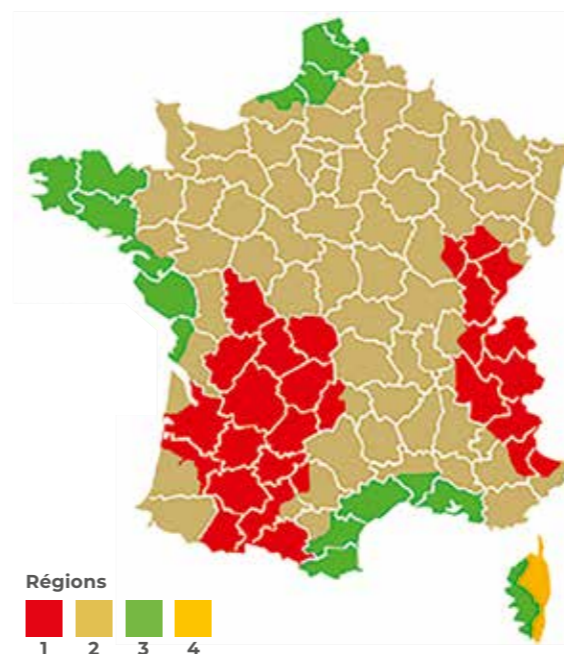
CHOISIR SA FERMETURE EN FONCTION DU CRITÈRE V*

Déterminez la région climatique

8 régions ont été sélectionnées selon la vitesse des vents.

Déterminez la catégorie de terrain (rugosité) où se trouve votre construction

- IV : Zone urbaine - Forêt dense
- IIIb : Zone industrielle - Bocage dense
- IIIa : Campagne avec haies - Vignobles ou bocage - Habitat dispersé
- II : Rase campagne
- 0 : Zone côtière, lacs



Classe de résistance au vent des fermetures en fonction de leur exposition. Selon FD P25-202 DTU 34-2

Région	Catégorie de terrain	Hauteur H (m) de la fermeture au-dessus du sol				
		H ≤ 9	9 < H ≤ 18	18 < H ≤ 28	28 < H ≤ 50	50 < H ≤ 100
France métropolitaine						
1	IV	2	2	2	3	3
	IIIb	2	2	3	3	4
	IIIa	2	3	3	3	4
	II	3	3	3	4	4
	0	3	4	4	4	4
2	IV	2	2	2	3	4
	IIIb	2	3	3	3	4
	IIIa	3	3	3	4	4
	II	3	4	4	4	4
	0	4	4	4	4	5
3	IV	2	2	3	3	4
	IIIb	2	3	3	4	4
	IIIa	3	4	4	4	4
	II	4	4	4	4	5
	0	4	4	4	5	5
4	IV	3	3	3	4	4
	IIIb	3	3	4	4	4
	IIIa	3	4	4	4	5
	II	4	4	4	5	5
	0	4	5	5	5	5

Déterminez la hauteur de fermeture (H) par rapport au sol

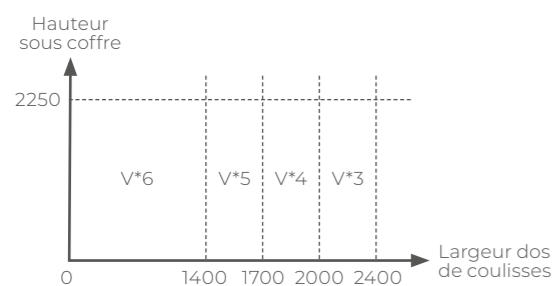
0 m	< H ≤	9 m
9 m	< H ≤	18 m
18 m	< H ≤	28 m
28 m	< H ≤	50 m
50 m	< H ≤	100 m

Résistance au vent



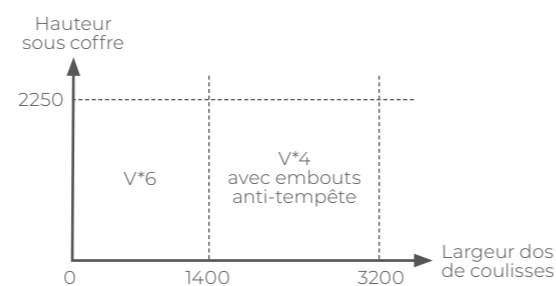
SANS EMBOUTS ANTI-TEMPÊTE

Lames aluminium L44

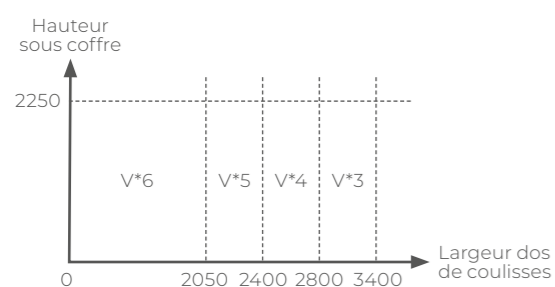


AVEC EMBOUTS ANTI-TEMPÊTE SUR LES GRANDES LARGEURS

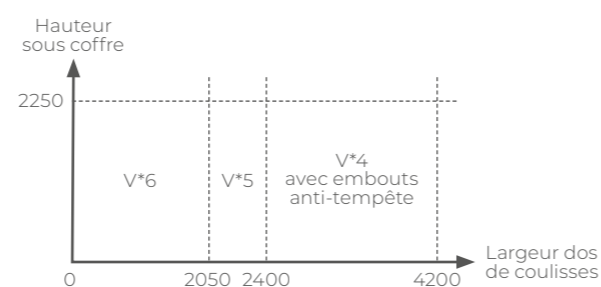
Lames aluminium L44



Lames aluminium L55



Lames aluminium L55



Palette de Couleurs

Explorez un Arc-en-Ciel de Possibilités

Volets roulants

Nos manoeuvres

RAL	Lames			Coffre Pan Coupé, coulisses et lames Finales								Coffre quart de Rond					Coffre Moustiquaire	
	L44	L55	L77	137	150	165	180	205	250	300	360	137	150	165	180	205	165	180
9016 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9010 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
1015 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
2100 Sablé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
9005 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
8019 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
9006 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
7035 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
7016 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3004 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
6021 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
2900 Sablé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
5024 Satiné	x	x		x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
8014 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
6005 Satiné	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coffre	x	x	x	x	x	x	x
Chêne Doré	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8003	x	x	x	x	x	x	8003
1013 Satiné																		
9001 Satiné	x																	
8017 Satiné																		
5010 Satiné	x																	
6019 Satiné	x																	
5003 Satiné	x																	
5014 Satiné	x																	
6009 Satiné	x	x																
7012 Satiné	x	x																
7022 Satiné	x	x																
7039 Satiné	x	x																
7040 Satiné		x																
9007 Satiné	x	x																
2525	x	x																
Chêne irlandais	10%			RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
9016 Isolante	15%			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
7016 Isolante	15%			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
PVC Blanc	Mini	L60	6/14	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	Mini	Mini
PVC Gris	Mini	L60	6/14	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	Mini	Mini
PVC Beige	Mini	L60	6/14	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	Mini	Mini

x Au prix du blanc Dispo avec Plus-Value Plus-Value Laquage Indisponible

Motorisation pour tous : Loubat s'adapte à vos besoins.

Nous répondons à toutes les exigences avec une gamme de motorisations adaptées à tous les budgets et types d'installation.

Découvrez la solution idéale pour vos volets.

- **Somfy Filaire** : Sécurité et simplicité avec une intégration qui dure.
- **Somfy Radio RS100 IO** : Le silence et la technologie au service de votre confort.
- **Somfy Solaire RS100 IO** : Indépendance énergétique pour une efficacité verte.
- **Loubat Radio PnP 2.0** : Contrôle intuitif et protection avancée à portée de main.
- **Loubat Solaire AM** : Performance solaire pour une autonomie maximale sans effort d'installation.
- **Manuelle Tringle Oscillante** : Fonctionnalité classique, manœuvre facile pour un usage quotidien.
- **Manuelle Tirage Direct** : La manœuvre traditionnelle fiable et simple pour une longévité assurée.

Gamme de volets	Types de Manoeuvres						
	Motorisation Somfy			Motorisation Loubat		Manoeuvre manuelle	
	Filaire	Radio RS100 IO	Solaire RS100 Solar IO	Radio Loubat PnP 2.0	Loubat Solar AM	Tringle Oscillante	Tirage Direct
EASYRENO	x	x	x	x	x	x	x
EASYRENO avec Moustiquaire	x	x	x	x	x		
Tradi MR	x	x	x	x	x	x	
Tradi MR avec Moustiquaire	x	x	x	x	x		
Traditionnel	x	x	x	x	x	x	
Bloc LB	x	x		x		x	



MOTORISATION STANDARD RS 100

Meilleure technologie pour un meilleur service

Notre **motorisation RS100** en standard
sans plus-value
pour une **meilleure durabilité** et
une durée de **garantie de 7 ans pièces**.
Disponible en 6, 10, 15 et 20 Nm

Simple à installer

solution Plug&Play
en version radio io

Silencieux

Mouvement maîtrisé et
protecteur
Confort Acoustique

Intelligent

Connecté
et fiable



Le meilleur de la technologie en standard

Parce que votre temps est compté et que passer du temps à gérer un SAV moteur n'apporte aucune valeur ajoutée à votre entreprise et porte préjudice à votre image,

**NOUS AVONS FAIT LE CHOIX DE VOUS OFFRIR EN STANDARD,
SANS PLUS-VALUE, LA MOTORISATION SOMFY RS 100.**

Plus performante, plus fiable que la motorisation Oximo IO et disposant d'une garantie étendue à 7 ans pièces, **notre objectif est de vous entendre dire :**

**« Avec la pose d'un produit LOUBAT FERMETURES, je suis
tranquille pour longtemps. »**

Un moteur intelligent & silencieux



UNE INTELLIGENCE AU SERVICE DES PROFESSIONNELS

Connecté avec excellence,
il répond aux exigences de traçabilité.

Simple à installer,
le 1er moteur radio Plug & Play,
moteur double isolation.
Set & Go io : outil d'installation et de personnalisation, diagnostic facilité.

Fiable,
La nouvelle référence qualité, fiabilité
multipliée par 5

UN STANDARD DE BIEN-ÊTRE AU SERVICE DES CONSOMMATEURS

Mouvement maîtrisé :
démarre et s'arrête en douceur pour
préserver le volet.

Confort acoustique :
en «mode discret» le volet devient silencieux.

Mouvement protecteur :
sécurise la maison et protège le volet
contre le gel et les obstacles.

MOUVEMENT MAITRISÉ ET PROTECTEUR

Le moteur démarre et s'arrête en douceur : sans à-coup, le volet est protégé. Le moteur détecte l'obstacle et s'arrête.

LA REFERENCE QUALITE

La motorisation Somfy S&So RS100 a été développée pour renforcer la durée de vie des volets roulants.

PROFITEZ DU SILENCE

Le mode «discret» activé depuis la commande Smooove RS100 procure encore plus de bien-être et de confort : le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.

S&SO RS100, UNE GAMME ECO-CONCUE

Des produits respectueux de la santé et de l'environnement visant à réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental. confort : le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.

*Les moteurs ayant une puissance de 30 et 40 Nm, les moteurs courts et les dispositifs avec une manœuvre de secours continueront d'utiliser le moteur Oximo io.



Loubat présente

EASY RÉNO

le volet roulant monobloc conçu pour la rénovation !



Produit **sur mesure** pour répondre à toutes les attentes



Nombreuses options pour s'adapter à toutes les configurations

Fabrication rigoureuse pour gagner en temps de pose sur les chantiers



VOLETS ROULANTS

Le volet roulant qui a tout pour convaincre !

Aussi innovant que performant, le volet roulant Easy Réno allie des **qualités de grand confort à l'usage** et des atouts fonctionnels pour les interventions sur chantier. Ce produit totalement **fabriqué sur mesure** bénéficie d'une certification **NF Fermetures sur largeur 4,20 m**. Cette certification exclusive en France vient renforcer les hautes performances de l'Easy Réno.

Une Certification exclusive



VEMCROS
essai n° 902-303-86



FERMETURES
sur largeur
4,20 m



Joues renforcées en aluminium



Embouts anti tempête



Butées supprimées en version électrique

EASY RÉNO

volets roulants

GARANTIE
5 ans
ALU

GARANTIE
1 an
PVC

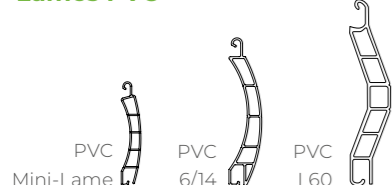
*Garantie limitée à 2 ans pour une zone d'installation à moins de 10km d'une zone côtière.

12 VERSIONS DE COFFRES AVEC JOUES EN ALUMINIUM

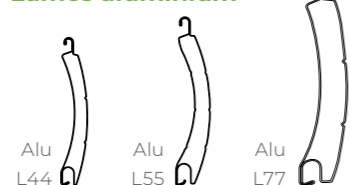
	137		137
	150		150
	165		165
	180		180
	205		205
	250		250
	300		300

6 TYPES DE LAMES

Lames PVC



Lames aluminium



Le volet roulant Easy Réno sur banc de montage.

6 TYPES DE COULISSES

53 x 22 avec bouchon noir bas pour pose en applique	53 x 60 à talon	66 x 27
75 x 27 pour coffre de 250	58 x 42 pour moustiquaire uniquement	95 x 34

RÉSISTANT AUX CHARGES DE VENT



Embouts sertis sur lames aluminium pour améliorer le fonctionnement du tablier.

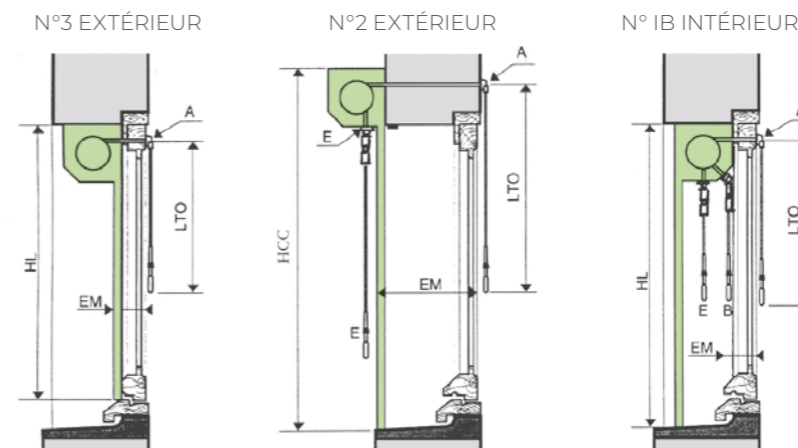


Immobilisation en translation des lames PVC par fil inox.

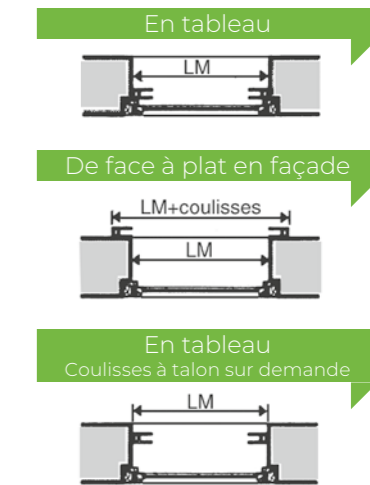


LA POSE

DISPOSITIONS, ENROULEMENTS ET SORTIES



PERÇAGE COULISSES



PRISES DE COTES

Selon votre choix

DIMENSIONS TABLEAUX
Dédution de 3 mm sur la largeur.

DIMENSIONS EXÉCUTIONS
Respect de la largeur dos de coulisser.

CÔTÉS MANŒUVRE

Important : ils sont pris "vue intérieure".

MOTORISATION RS100 SOLAR IO

La version solaire du moteur RS100 io

avec son écosystème complet de services, toujours plus de valeur pour vos chantiers de volets roulants. (En savoir plus P24)



NOUVEAUTE

GARANTIE
7 ANS

Avec prise en charge Somfy Pièces, Main d'oeuvre et Déplacement*.

LIMITES D'ENROULEMENTS COFFRE COMPRIS POUR VOLETS ROULANTS SOLAIRE Gamme RS100 Solar IO*

Lame	Coffre Tube	Hauteur coffre compris maxi (mm)					
		137	150	165	180	205	250
L44	54	960	1460	2250	2910	3620	-
	60	850	1380	2040	2780	3370	-
L44 AT**	54	760	1420	1990	2440	3110	-
	60	-	-	1820	2350	3020	-
L55	60	-	-	-	1680	2210	3940
	60	-	-	-	1580	2150	3540

*Surface maxi 5.50 m²

**AT = Embouts Anti-tempete

TARIFS pour EASYRENO Plus value Motorisation RS100 Solar IO

LDC Mini 520mm en L44
170 € / unité en 6 et 10 Nm
250 € / unité Jusqu'à 20 Nm*

Panneau solaire déporté 33 € / unité

Panneau solaire avec câble de 5ml

*Dédommagement pris en charge par Somfy selon les Conditions générales de Somfy.

MOTORISATION RS100 SOLAR IO

Conçue pour être la plus fiable du marché

La version solaire du moteur RS100 io

avec **son écosystème complet de services**, toujours plus de valeur pour vos chantiers de volets roulants.



Batterie non coquée
Pour un encombrement optimisé.
Installation à l'intérieur d'un coffre

2 tailles
Capacité : 2200 mAh
Livrée chargée

Batterie
Durée de vie : + 8 ans

Performance, robustesse, facilité de pose et de maintenance

une solution qui vous permet de **vous consacrer à votre cœur de métier** et qui apporte plus de **confort à vos clients**

1 seul panneau suffit !
2 Tailles dont la plus petite du marché.
Peut se déporter grâce aux allonges de 1 à 5m

Intégration discrète, épaisseur 6mm
Collecte et recyclage pris en charge par PV CYCLE, éco-organisme européen.

Panneau
Durée de vie : + 20 ans

VOLETS ROULANTS

POUR VOUS PROFESSIONNELS

UNE SOLUTION QUI ALLIE PERFORMANCE ET ROBUSTESSE

- **Compatible avec tous types de volets roulants** avec 3 couples disponibles allant jusqu'au 20 Nm.
- Portée radio garantie avec **l'antenne intégrée** dans le caisson.
- Panneau photovoltaïque compact (épaisseur 6mm) **pour une intégration discrète.**
- **45 jours d'autonomie de la batterie** sur la base de 2 montées et de 2 descentes par jour.
- **Durée de vie** : Panneau : + 20 ans / Batterie : + 8 ans

UN ECOSYSTEME DE SERVICES POUR FACILITER VOTRE QUOTIDIEN

- **Avant la vente**, en utilisant Solar App, le service d'aide au diagnostic pré-installation.
- **Pendant la pose**, avec les notices digitalisées, depuis l'application Help me.
- **Le guidage pas à pas** via l'application Tahoma Pro.



NOUVEAUTE :
La maintenance avec "Serv-e-Go"

Profitez de la nouvelle fonctionnalité "**Vérification de l'installation**" pour vous assurer de sa conformité.

Dépannez et intervenez à distance (ex : pour anticiper une intervention comme le changement de batterie).

* Dédommagement pris en charge par Somfy selon les Conditions générales de Somfy.

POUR VOS CLIENTS

UNE SOLUTION QUI APPORTE PLUS DE CONFORT AUX UTILISATEURS

- **Confort acoustique premium avec une vitesse discrète de 8tr/min.**
- **Protection des volets** avec des mouvements parfaitement maîtrisés du tablier et de la détection fine des obstacles et du gel.
- **S'inscrit dans l'univers du logement intelligent.** Connecté à TaHoma switch, l'utilisateur bénéficie de fonctions avancées pour tirer le meilleur de son habitat.



NOUVEAUTE :
Fonction "Smart Comfort"

La fonction "Smart Comfort" pour un meilleur confort thermique grâce au capteur d'ensoleillement intégré au panneau.

UNE GARANTIE COMPLÈTE POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ

- **Une garantie de 7 ans** (Moteur, panneau solaire et Batterie)

**GARANTIE
7 ANS**

NOUVEAUTE
Avec prise en charge Somfy Pièces, Main d'oeuvre et Déplacement*.

- **Bénéficiez d'un dédommagement*** en cas d'intervention,
- **ou Déléguez sans frais* à Somfy** le SAV via son réseau de réparateurs agréés Somfy Assistance.

* Dédommagement pris en charge par Somfy selon les Conditions générales de Somfy. Les conditions de garantie ne s'appliquent qu'après activation de la garantie en complétant le formulaire SOMFY sur SOMFY Pro.fr (accessible en flashant le QR code situé sur la lame finale du volet roulant)

MOTORISATION LOUBAT SOLAIRE AM

Une motorisation qui a tout pour vous convaincre

Branchements et réglages faits dans notre usine, vous n'aurez **rien à brancher ni à programmer**

UNE SOLUTION QUI ALLIE CONFORT, SECURITÉ ET FACILITÉ DE POSE

- **Système discret** : Motorisation silencieuse et panneau solaire intégré.
- Compatible domotique (en option).
- **Avertisseur sonore** lorsque la batterie est faible
- **Démarrage et accostage progressif**
- **Arrêt sur obstacle**
- **Branchements et réglages moteurs faits en usine**, rien à programmer sur le chantier.
- **Aucun raccordement électrique**
- Programmation simple et intuitive : Plusieurs positions favorites programmables



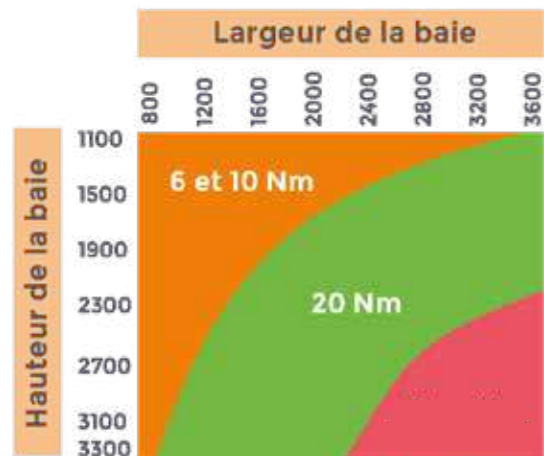
TARIFS POUR ESAYRENO Plus value Motorisation Loubat Solaire AM

LDC Mini 550 mm en L44
125 € / unité en 6 et 10 Nm
160 € / unité Jusqu'à 20 Nm

Panneau solaire déporté
33 € / unité
Panneau solaire avec
cable de 5m



ABAQUES MOTEURS LOUBAT SOLAIRE AM (6, 10 ET 20 NM)



Nous contacter pour plus de précisions.

LIMITES D'ENROULEMENTS COFFRE COMPRIS POUR VOLETS ROULANTS SOLAIRE Gamme LOUBAT AM

Lame	Coffre	Hauteur coffre compris maxi (mm)					
		137	150	165	180	205	250
L44	54	960	1460	2250	2910	3620	-
	60	850	1380	2040	2780	3370	-
L44 AT**	54	760	1420	1990	2440	3110	-
	60	-	-	1820	2350	3020	-
L55	60	-	-	-	1680	2210	3940
L55 AT**	60	-	-	-	1580	2150	3540

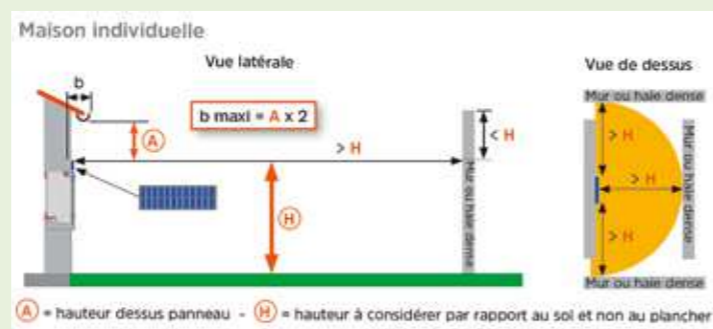


RÈGLES D'IMPLANTATION DU CAPTEUR SOLAIRE

Pour un fonctionnement optimal, le panneau solaire doit pouvoir recevoir un éclairage direct.

Il ne doit par conséquent pas être fixé à l'intérieur de l'habitat, ni être masqué par différents objets comme par exemple des vitrages, des volets battants, des balcons...

Pour les sites avec fort enneigement, positionnez obligatoirement le panneau solaire verticalement et en façade.



ATTENTION : Pas de moteur court pour le volet Easy Réno solaire loubat

MOTORISATION LOUBAT PnP 2.0

Une motorisation radio bidirectionnelle conçue pour offrir sérénité et confort



TARIFS

Moins value de 6 %
sur toute la gamme
de volet roulant
puissance de 6 à 40nm

NOUVEAUTÉ



pour accéder directement à **notre chaîne Youtube** et visionner **nos tutos** sur les réglages et programmations des motorisations Loubat

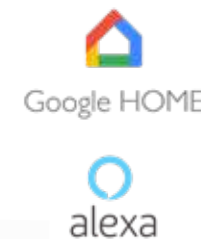
SCANNEZ MOI

Un nouveau confort dans la maison

Equipé d'un **frein magnétique**, d'un **démarrage et d'un arrêt progressif**, ainsi que d'une **détection d'obstacles et de blocages** notre motorisation vous garantit **une fiabilité et une robustesse inégalées***.

Son **fonctionnement silencieux** assure un **confort optimal***.

Grâce à la **solution connectée**, vous pouvez piloter votre produit de manière intuitive depuis votre smartphone, votre tablette ou même votre assistant vocal. En toute simplicité, vous pouvez **contrôler votre produit à distance, où que vous soyez**.



PROFITEZ D'UN CONFORT SUPÉRIEUR ET D'UNE SÉCURITÉ ACCRUE AVEC CETTE MOTORISATION RADIO AU SERVICE DE VOTRE BIEN-ÊTRE !*

SÉCURITÉ

- Le moteur **détecte l'obstacle**, s'arrête et remonte légèrement.
- **Fins de courses électroniques**.
- Réglages du fin de course bas en automatique possible.
- Moteur Ø50mm avec tête étoile universelle

CONFORT ACOUSTIQUE :

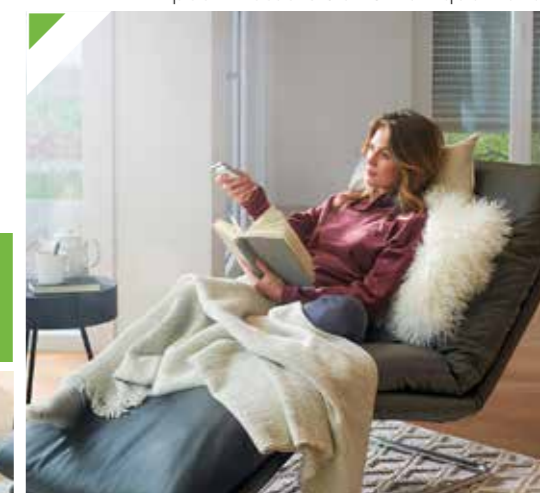
- Moteur conçu pour un déplacement du **tablier silencieux**
- **Démarrage à vitesse réduite et silencieuse** tout en protégeant le tablier

DURABILITÉ :

- **Freins anti-usure** breveté qui arrêtent le mouvement du tablier.
- **Protection du moteur en cas de gel**

* valables seulement pour les motorisations de 6 à 20 Nm

* pour moteurs 6 à 25N uniquement



EASY RÉNO

volets roulants

GARANTIE
5 ans
ALU

GARANTIE
1 an
PVC

*Garantie limitée à 2 ans pour une zone d'installation à moins de 10km d'une zone côtière.

LIMITES D'UTILISATIONS (Hors moteur solaire)

Lame	Tube	Taille du Coffre										Largeur maxi (mm)	Surface maxi (m2)
		137 (2)	137 MA (2)	150 (2)	150 MA (2)	165 (2)	165 MOUST (1)	180 (2)	165 MOUST (1)	205 (2)	250 (1)		
Mini	54	1140	1100	1510	1500	1930	1290	2580	1780	3250	-	1800	2,25
	60	1140	1100	1510	1500	1920	-	2420	-	3250	-	1800	2,25
L44	54	1320	980	1760	1460	2420	1530	2950	2150	3670	-	3000	6,60*
	60	1230	850	1630	1380	2340	-	2820	-	3410	-	3000	6,60*
L44 embouts A-T	54	990	760	1680	1420	2210	-	2480	-	3150	-	3200	7,30*
	60	-	-	-	-	2120	-	2390	-	3060	-	3200	7,30*
6/14	54	-	-	-	-	-	-	1880	-	2400	-	2200	7,00
	60	-	-	-	-	-	-	1830	-	2350	3600	2200	7,00
L55	60	-	-	-	-	-	-	1740	-	2270	3990	3400	8,50
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3720	3400	8,50
L55 embouts	60	-	-	-	-	-	-	1630	-	2210	3600	4200	10,40
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	4200	10,40
L60	60	-	-	-	-	-	-	1470	-	1850	3430	3000 (3)	7,50

(1) Pan coupé
(2) Pan coupé et 1/4 de rond
(3) Sauf coloris : Largeur maxi 2200mm
* MA : Surface maxi 5,50m2
NOTA : Moteur autonome uniquement en PVC mini lame - L44



EASY RÉNO

Moustiquaire intégrée



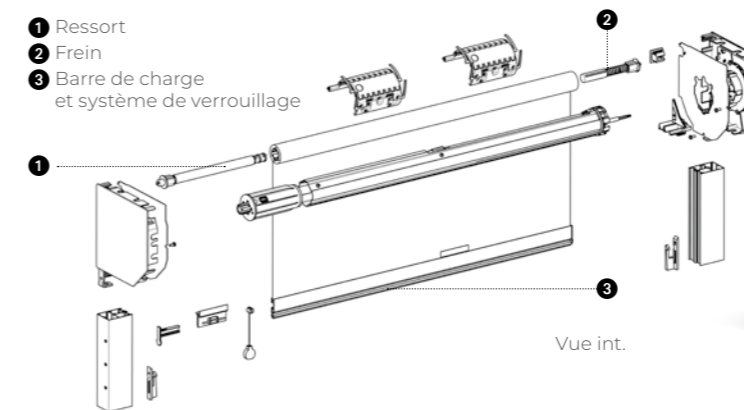
2 en 1
Produit professionnel sur mesure

Livraison montée pour une pose simplifiée et une intervention réduite sur chantier

Clair de jour optimisé avec une intégration au volet Easy Réno



VOILETS ROULANTS

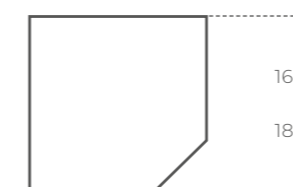


Vue int.



Confort en été

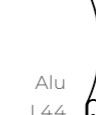
2 VERSIONS DE COFFRES



2 TYPES DE LAMES

Lames PVC

Lames aluminium



COULISSE DOUBLE CHAMBRE

Équipée d'un joint spécial empêchant la moustiquaire de sortir de la coulisse sous l'effet du vent.

OPTIONS

COULEURS

Standard
RAL 9016
BLANC
Laquage à la demande (coulisse, coffre, lame finale et barre de charge). Nous consulter.

Toile de moustiquaire
PVC
GRIS

LIMITES D'UTILISATION disponible uniquement en enroulement extérieur

Type de lames	165*	180*	Largeur mini	Largeur maxi
Mini-lame	1290	1780	570mm	1800mm
L44	1530	2150		

*Uniquement en pan coupé
Les dimensions sont données pour une hauteur coffre compris.

La moustiquaire s'adapte sur des baies allant jusqu'à 1800 x 2150 mm

Laquage coulisses : 40 € • Laquage barre de charge : 20 € • Laquage coffre : 97 €

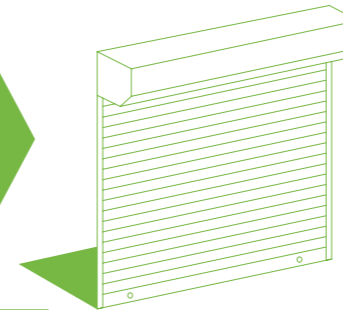
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 430 mm avec moteur Oximo IO small (sauf coffre de 137)



COFFRE 137

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
1100	419	425	436	447	458	468	481	487	495
1200	423	431	441	454	468	478	487	495	507
1300	430	439	448	462	478	486	495	506	516
1320	436	447	458	470	485	492	503	512	526

COFFRE 150

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1100	419	425	436	447	458	468	481	487	495	506	512	524
1200	423	431	441	454	468	478	487	495	507	517	526	536
1300	430	439	448	462	478	486	495	506	516	525	536	547
1400	436	447	458	470	485	492	503	512	526	536	547	558
1500	443	457	470	483	493	506	516	528	538	550	560	574
1600	448	462	478	488	502	515	526	537	550	559	571	585
1700	459	471	486	497	511	524	536	550	565	575	587	603
1800	469	482	492	507	519	533	547	559	577	589	606	621
1840	475	487	499	516	529	541	557	570	588	603	618	629

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 106 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	Largeur \ Hauteur
1100	506	512	524	536	543	554	567	577	1100
1200	517	526	536	547	557	567	577	589	1200
1290	525	536	547	559	570	578	593	610	1290
1320	536	547	558	570	578	591	607	623	1320

Maxi 990 avec embouts anti tempête

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	Largeur \ Hauteur
1100	536	543	554	567	577	598	620	627	637	646	656	698	707	1100
1200	547	557	567	577	589	614	630	640	648	662	674	715	722	1200
1300	559	570	578	593	610	626	643	652	664	676	691	730	741	1300
1400	570	578	591	607	623	639	656	670	681	703	726	767	776	1400
1500	587	600	615	626	639									1500
1600	602	615	625	638	649									1600
1700	620	629	641	659	680									1700
1800	631	643	656	682	708									1800
1840	643	662	681	700	720									1840

Maxi 1310 avec embouts anti tempête



OPTION

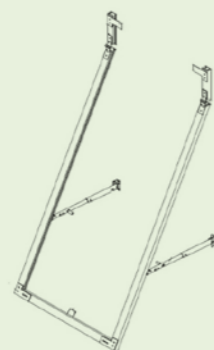
PROJECTION

Elle assure une luminosité suffisante et une bonne ventilation.

Indisponible en enroulement 2 ext.

Coulisses alu obligatoires sans moustiquaire.

Hauteur minimum des coulisses : 750mm



*Avec verrous automatiques.



Découpe des lames

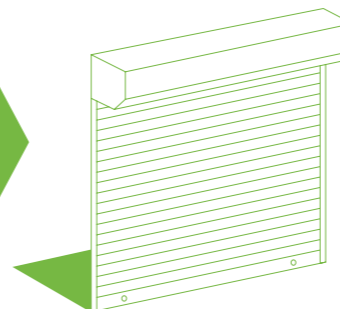
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 430 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 165

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 106 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1100	419	425	436	447	458	468	481	487	495	506	512	524
1200	423	431	441	454	468	478	487	495	507	517	526	536
1300	430	439	448	462	478	486	495	506	516	525	536	547
1400	436	447	458	470	485	492	503	512	526	536	547	558
1500	443	457	470	483	493	506	516	528	538	550	560	574
1600	448	462	478	488	502	515	526	537	550	559	571	585
1700	459	471	486	497	511	524	536	550	565	575	587	603
1800	469	482	492	507	519	533	547	559	577	589	606	621
1900	475	487	499	516	529	541	557	570	588	603	618	629
2000	483	493	508	524	541	553	565	576	600	616	627	641
2100	485	496	511	528	550	559	570	580	606	621	631	646
2200	487	499	515	533	554	564	573	585	614	624	637	651
2300	489	506	518	537	560	570	577	589	618	628	641	658
2330	492	508	520	541	567	574	582	595	623	632	645	664

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
1100	536	543	554	567	577	598	620	627	637	646	656	698	707
1200	547	557	567	577	589	614	630	640	648	662	674	715	722
1300	559	570	578	593	610	626	643	652	664	676	691	730	741
1400	570	578	591	607	623	639	656	670	681	703	726	767	776
1500	587	600	615	626	639	658	680	699	719	734	750	789	799
1600	602	615	625	638	649	681	714	722	735	751	767	805	818
1700	620	629	641	659	680	707	733	747	759	771	783	825	836
1800	631	643	656	682	708	729	752	767	780	791	801	843	856
1900	643	662	681	700	720	743	762	776	790	803	816	859	873
2000	655	680	703	718	734	761	780	794	808	821	834	878	892
2100	663	688	711	726	742	771	790	804	818	831	844	889	903
2200	671	695	717	732	748	778	797	811	825	838	851	896	910
2300	676	700	726	739	753	784	803	817	831	844	857	902	916
2330	683	708	732	747	762	793	812	826	840	853	866	911	925

Maxi 1740 avec embouts anti tempête

COFFRE 180

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1100	427	438	448	462	478	486	495	507	517	526	537	550
1200	435	446	458	470	485	493	506	516	527	537	550	560
1300	440	454	468	481	491	502	512	526	536	547	559	572
1400	448	462	478	488	502	516	527	537	551	563	574	587
1500	458	470	485	495	509	521	535	547	560	572	584	600
1600	467	478	489	506	518	529	542	557	570	582	598	615
1700	473	486	497	515	527	540	554	570	582	597	615	626
1800	482	492	507	521	537	551	565	578	595	613	625	639
1900	486	499	515	528	544	560	574	589	613	624	638	651
2000	491	507	520	535	553	569	582	602	624	637	649	666
2100	497	515	528	547	569	582	598	617	638	651	666	691
2200	507	521	537	559	578	597	616	628	649	666	683	713
2300	512	528	544	570	589	610	625	640	663	683	707	729
2400	519	535	554	576	602	620	632	649	674	700	728	748
2500	526	542	563	585	613	626	642	659	696	717	741	759
2600	533	551	570	591	620	636	651	671	715	732	751	770
2700	542	564	582	606	627	643	663	693	727	747	766	783
2800	554	574	595	618	637	652	673	713	739	759	778	797
2900	571	589	615	631	652	672	693	735	765	782	801	823

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
1100	560	572	582	597	615	630	649	659	672	687	700	742	751
1200	572	584	598	615	626	643	664	675	688	700	716	756	767
1300	584	597	614	625	638	656	680	693	703	717	730	773	781
1400	605	617	627	641	655	677	700	713	722	741	756	797	810
1500	617	627	639	652	671	694	715	727	741	766	789	829	843
1600	627	639	649	666	683	707	728	751	776	789	804	845	858
1700	640	651	665	690	711	732	754	775	793	810	825	868	879
1800	652	666	681	708	734	759	782	797	812	827	845	887	897
1900	670	688	707	729	752	776	800	817	828	845	863	900	915
2000	683	708	730	750	771	793	820	832	848	864	881	919	933
2100	713	730	751	769	784	812	836	850	869	886	900	943	957
2200	739	753	771	783	799	825	851	871	888	904	923	963	980
2300	752	769	783	800	819	843	872	888	904	923	963	982	997
2400	767	781	798	818	833	862	889	904	922	962	980	997	
2500	778	793	814	828	846								
2600	787	805	825	840	860								
2700	803	822	839	862	884								
2800	819	836	853	881	900								
2900	843	864	886	907									

Maxi 2340 avec embouts anti tempête

*Avec verrous automatiques.

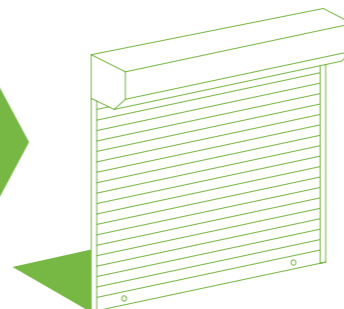
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 430 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 205

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 106 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur Hauteur	Largeur												Largeur												Largeur Hauteur	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100		3200
1100	427	438	448	462	478	486	495	507	517	526	537	550	560	572	582	597	615	630	649	659	672	687	700	742	751	1100
1200	435	446	458	470	485	493	506	516	527	537	550	560	572	584	598	615	626	643	664	675	688	700	716	756	767	1200
1300	440	454	468	481	491	502	512	526	536	547	559	572	584	597	614	625	638	656	680	693	703	717	730	773	781	1300
1400	448	462	478	488	502	516	527	537	551	563	574	587	605	617	627	641	655	677	700	713	722	741	756	797	810	1400
1500	458	470	485	495	509	521	535	547	560	572	584	600	617	627	639	652	671	694	715	727	741	766	789	829	843	1500
1600	467	478	489	506	518	529	542	557	570	582	598	615	627	639	649	666	683	707	728	751	776	789	804	845	858	1600
1700	473	486	497	515	527	540	554	570	582	597	615	626	640	651	665	690	711	732	754	775	793	810	825	868	879	1700
1800	482	492	507	521	537	551	565	578	595	613	625	639	652	666	681	708	734	759	782	797	812	827	845	887	897	1800
1900	486	499	515	528	544	560	574	589	613	624	638	651	670	688	707	729	752	776	800	817	828	845	863	900	915	1900
2000	491	507	520	535	553	569	582	602	624	637	649	666	683	708	730	750	771	793	820	832	848	864	881	919	933	2000
2100	497	515	528	547	569	582	598	617	638	651	666	691	713	730	751	769	784	812	836	850	869	886	900	943	957	2100
2200	507	521	537	559	578	597	616	628	649	666	683	713	739	753	771	783	799	825	851	871	888	904	923	963	980	2200
2300	512	528	544	570	589	610	625	640	663	683	707	729	752	769	783	800	819	843	872	888	904	923	963	982	997	2300
2400	519	535	554	576	602	620	632	649	674	700	728	748	767	781	798	818	833	862	889	904	922	962	980	997		2400
2500	526	542	563	585	613	626	642	659	696	717	741	759	778	793	814	828	846	876	903	920	961	977	994			2500
2600	533	551	570	591	620	636	651	671	715	732	751	770	787	805	825	840	860	889	917	959	974					2600
2700	542	564	582	606	627	643	663	693	727	747	766	783	803	822	839	862	884	909	952	966						2700
2800	554	574	595	618	637	652	673	713	739	759	778	797	819	836	853	881	900	943	989							2800
2900	571	589	615	631	652	672	693	735	765	782	801	823	843	864	886	907	950	962								2900
3000	585	607	628	647	671	691	710	762	785	805	826	846	869	890	911	934	975									3000

*Avec verrous automatiques.

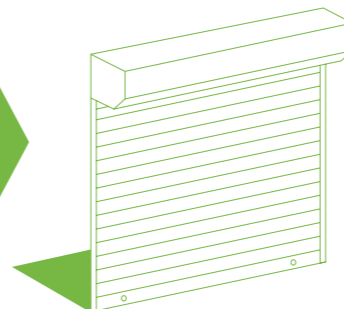
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 581 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 180

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
1100	436	447	458	473	489	499	511	521	533	541	553	563	572	586
1200	445	457	469	485	502	515	525	535	547	558	569	577	588	606
1300	455	468	483	496	512	524	536	550	560	572	582	595	610	624
1400	460	473	487	506	520	533	544	559	572	585	600	615	625	639
1500	470	484	496	516	531	543	559	572	587	602	616	627	640	653
1600	482	492	508	524	541	554	570	582	597	613	624	636	647	676
1690	492	508	521	536	553	569	582	597	614	625	638	655	676	700

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 132 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Largeur Hauteur
603	615	624	637	648	658	671	680	691	714	735	769	784	826	1100
623	630	641	653	671	695	717	728	739	750	762	791	873	913	1200
639	647	658	688	716	727	739	751	766	775	784	879	897	940	1300
653	676	700	718	736	750	764	774	784	797	810	893	911	953	1400
672	696	719	739	761	773	783	797	810	822	832	915	938	976	1500
707	719	734	752	771	782	796	810	823	833	846	941	953	993	1600
726	741	754	774	791	804	820	829	844	858	874	958	976		1690

COFFRE 205

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
1100	436	447	458	473	489	499	511	521	533	541	553	563	572	586
1200	445	457	469	485	502	515	525	535	547	558	569	577	588	606
1300	455	468	483	496	512	524	536	550	560	572	582	595	610	624
1400	460	473	487	506	520	533	544	559	572	585	600	615	625	639
1500	470	484	496	516	531	543	559	572	587	602	616	627	640	653
1600	482	492	508	524	541	554	570	582	597	613	624	636	647	676
1700	492	508	521	536	553	569	582	597	614	625	638	655	676	700
1800	506	520	535	550	565	578	595	613	625	638	649	677	707	722
1900	512	527	542	559	575	589	610	624	638	656	680	700	721	742
2000	519	534	552	570	586	605	622	637	648	677	708	721	739	761
2100	527	542	563	586	615	628	643	662	681	706	728	751	776	796
2200	536	553	572	605	637	651	670	688	714	729	748	779	814	828
2270	578	598	620	642	671	690	707	726	748	773	798	823	848	872

2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Largeur Hauteur
603	615	624	637	648	658	671	680	691	714	735	769	784	826	1100
623	630	641	653	671	695	717	728	739	750	762	791	873	913	1200
639	647	658	688	716	727	739	751	766	775	784	879	897	940	1300
653	676	700	718	736	750	764	774	784	797	810	893	911	953	1400
672	696	719	739	761	773	783	797	810	822	832	915	938	976	1500
707	719	734	752	771	782	796	810	823	833	846	941	953	993	1600
726	741	754	774	791	804	820	829	844	858	874	958	976	1018	1700
744	759	775	792	812	825	839	851	868	884	897	981	1000	1040	1800
764	778	792	814	829	845	863	877	891	913	938	1004	1027	1066	1900
780	796	812	829	850	869	886	898	915	946	974	1020	1039	1083	2000
817	829	848	873	895	911	929	949	966	990	1015	1041	1104	1143	2100
848	868	887	911	939	956	974	994	1016	1034	1057	1106	1132	1268	2200
893	909	928	955	981	998	1018	1037	1060	1086	1109	1118			2270

*Avec verrous automatiques.

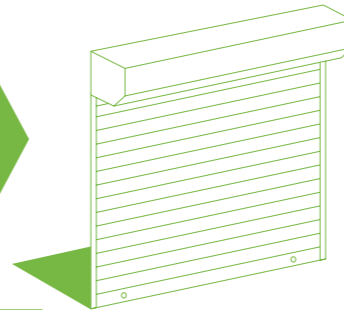
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 596 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 250

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy), **sans télécommande ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 150 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	Largeur Hauteur
1100	521	531	542	554	567	576	588	602	615	623	631	642	653	671	687	697	710	1100
1200	531	541	554	567	577	588	603	616	626	637	646	658	672	690	706	717	729	1200
1300	538	551	564	575	588	603	617	627	640	649	662	674	690	707	722	734	748	1300
1400	547	560	574	587	603	617	627	640	652	665	677	694	707	722	742	769	793	1400
1500	557	571	584	598	616	627	640	652	666	681	697	710	720	741	762	785	816	1500
1600	564	577	595	613	625	638	651	665	681	697	713	726	739	771	801	819	830	1600
1700	572	586	605	621	632	646	662	676	694	708	722	745	766	791	819	830	846	1700
1800	577	595	615	627	641	655	672	688	703	719	735	765	791	814	830	846	863	1800
1900	587	606	623	638	652	670	687	700	718	741	765	784	810	828	849	868	886	1900
2000	597	616	630	646	664	681	699	715	732	762	791	808	825	845	869	887	904	2000
2100	605	623	639	655	674	693	710	727	756	780	803	822	838	862	886	900	919	2100
2200	614	628	645	663	682	700	718	736	781	798	818	832	851	877	899	916	933	2200
2300	621	638	655	674	695	718	745	765	796	816	830	850	872	894	917	938	955	2300
2400	627	645	665	687	706	736	771	787	808	826	846	868	888	911	938	956	975	2400
2500	636	653	675	702	729	754	782	801	824	843	864	886	904	938	969	989	1008	2500
2600	642	663	687	718	752	774	793	818	838	858	881	898	920	961	1000	1021	1041	2600
2700	648	677	708	734	764	782	803	827	848	871	891	919	950	982	1016	1036	1060	2700
2800	655	694	728	750	773	792	816	838	858	882	903	940	976	1003	1031	1054	1075	2800
2900	664	700	736	761	782	804	827	850	874	895	917	956	993	1020	1046	1071	1093	2900
3000	673	710	747	770	793	819	840	863	888	909	933	971	1008	1037	1067	1090	1110	3000
3100	741	780	821	845	874	898	925	950	975	1000	1028	1068	1108	1140	1174	1199	1224	3100
3200	808	849	894	922	953	981	1008	1034	1064	1091	1120	1164	1210	1244	1277	1308	1337	3200
3300	889	934	983	1015	1045	1082	1108	1138	1167	1201	1232	1281	1335	1369	1406	1441	1470	3300

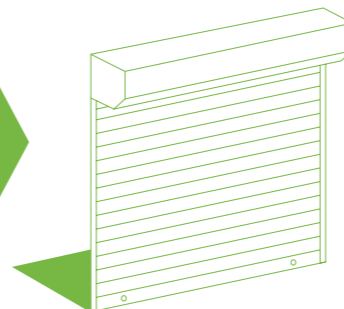
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 596 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 250

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 150 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur Hauteur	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	Largeur Hauteur
1100	726	742	752	766	775	784	810	830	840	851	900	976	990	1001	1015	1094	1110	1129	1100
1200	747	764	784	812	823	833	845	856	871	884	934	1003	1018	1030	1041	1127	1140	1157	1200
1300	778	810	822	833	845	858	872	885	895	907	960	1030	1041	1059	1137	1154	1170	1188	1300
1400	814	828	840	853	871	885	896	909	922	934	987	1056	1070	1086	1164	1182	1200	1215	1400
1500	830	850	865	882	894	907	919	933	949	961	1015	1071	1087	1164	1182	1199	1217	1233	1500
1600	850	873	888	903	915	929	946	960	974	987	1040	1095	1110	1194	1210	1227	1245	1263	1600
1700	869	890	904	920	934	951	965	981	999	1019	1079	1127	1205	1222	1237	1255	1273	1293	1700
1800	886	906	920	939	953	969	984	999	1024	1046	1111	1151	1231	1247	1266	1324	1345	1363	1800
1900	906	928	946	961	976	993	1016	1038	1062	1083	1141	1238	1299	1317	1336	1352	1374	1393	1900
2000	927	950	965	983	999	1016	1044	1079	1093	1109	1171	1306	1324	1343	1363	1379	1403	1422	2000
2100	942	965	990	1015	1031	1046	1075	1096	1115	1134	1194	1321	1340	1357	1377	1399	1421	1442	2100
2200	957	981	1012	1044	1065	1084	1097	1118	1136	1156	1212	1346	1366	1387	1405	1426	1450	1470	2200
2300	984	1016	1040	1070	1088	1105	1128	1143	1162	1252	1349	1372	1395	1413	1438	1455	1478	1499	2300
2400	1012	1054	1074	1092	1109	1132	1153	1167	1251	1275	1374	1400	1419	1444	1464	1482	1508	1527	2400
2500	1039	1075	1093	1111	1135	1157	1187	1257	1274	1363	1401	1424	1448	1469	1489	1512	1534	1560	2500
2600	1070	1094	1115	1136	1159	1181	1248	1270	1290	1395	1415	1444	1464	1483	1508	1554	1579		2600
2700	1086	1109	1133	1156	1187	1247	1271	1294	1334	1418	1444	1467	1489	1512	1560				2700
2800	1098	1130	1153	1171	1248	1270	1295	1336	1354	1467	1490	1517	1537	1567					2800
2900	1123	1153	1182	1212	1258	1286	1313	1348	1364	1474	1530	1554	1578						2900
3000	1140	1170	1211	1252	1274	1300	1323	1376	1409	1498									3000
3100	1257	1286	1335	1377	1403	1428	1455	1480	1507										3100
3200	1369	1403	1453	1505	1529	1557	1585	1616											3200
3300	1507	1543	1600	1655	1681	1714	1744												3300



Atelier de découpe, concentration maximum.

*Avec verrous automatiques.

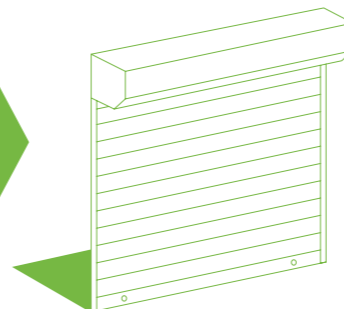
EASY RÉNO

volets roulants

ALU

L77

LAME H. 77 mm
ÉP. 14 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC) : 1535 mm



CE PRODUIT N'EST PAS UNE PORTE DE GARAGE.

C'est un volet roulant pour baie équipée de menuiserie

COFFRE 300

Moteur électrique*, sans télécommande, sans parachute, **avec secours incorporé**, sans barre palpeuse, R1.

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 190 mm, hauteur sous linteau + 300 mm. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	Largeur Hauteur
2000	1342	1368	1390	1410	1432	1453	1552	1585	1608	1634	1653	1677	1698	1723	1764	1790	1805	2000
2100	1364	1389	1410	1432	1532	1553	1578	1610	1635	1659	1682	1701	1747	1769	1794	1813	1837	2100
2200	1400	1422	1526	1546	1569	1593	1621	1653	1697	1724	1748	1771	1797	1820	1845	1870	1893	2200
2300	1500	1522	1544	1567	1591	1621	1664	1697	1723	1749	1772	1799	1823	1848	1873	1899	1923	2300
2400	1518	1542	1566	1590	1619	1643	1688	1724	1748	1777	1800	1825	1850	1878	1902	1928	1973	2400
2500	1552	1580	1604	1634	1678	1701	1730	1767	1795	1822	1847	1874	1902	1928	1976	2003	2030	2500
2600	1582	1609	1658	1684	1707	1736	1764	1800	1826	1855	1884	1910	1960	1984	2016	2041	2069	2600
2700	1603	1633	1678	1703	1733	1760	1791	1825	1851	1884	1933	1961	1987	2017	2043	2072	2098	2700
2800	1645	1674	1699	1728	1756	1789	1812	1849	1902	1931	1960	1987	2018	2043	2073	2101	2128	2800
2900	1682	1707	1740	1768	1797	1825	1878	1918	1948	1977	2008	2037	2067	2095	2126	2156	2183	2900
3000	1699	1730	1760	1793	1843	1873	1904	1941	1972	2004	2035	2065	2094	2124	2156	2183	2259	3000
3100	1723	1751	1783	1812	1866	1897	1927	1966	1997	2031	2060	2090	2121	2155	2227	2259	2287	3100



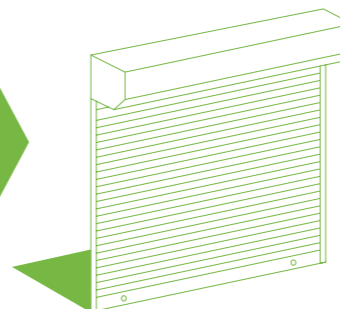
*Avec verrous automatiques.

EASY RÉNO

volets roulants

PVC

MINI LAME



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 430 mm avec moteur Oximo S (sauf coffre de 137)



COFFRE 137

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	397	404	415	423	435	440	446	450	459	467	474	1100
1140	404	411	418	427	439	445	449	458	467	471	478	1140

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 106 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

COFFRE 150

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	397	404	415	423	435	440	446	450	459	467	474	1100
1200	404	411	418	427	439	445	449	458	467	471	478	1200
1300	409	417	422	431	443	449	457	462	470	475		1300
1400	414	419	424	436	447	454	460	469	478			1400
1500	418	423	431	440	449	458	468	474				1500
1510	425	433	441	448	457	464	471					1510

COFFRE 165

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	397	404	415	423	435	440	446	450	459	467	474	1100
1200	404	411	418	427	439	445	449	458	467	471	478	1200
1300	409	417	422	431	443	449	457	462	470	475		1300
1400	414	419	424	436	447	454	460	469	478			1400
1500	418	423	431	440	449	458	468	474				1500
1600	425	433	441	448	457	464	471					1600
1700	430	438	446	454	462	469						1700
1800	435	441	448	457	467							1800
1900	439	445	450	460								1900
1930	443	450	460									1930

*Avec verrous automatiques.

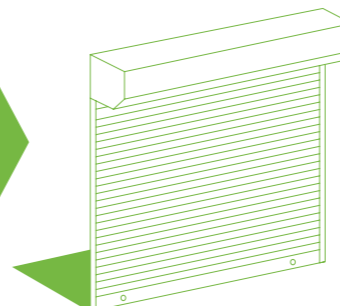
EASY RÉNO

volets roulants

PVC

MINI LAME

LAME H. 40 mm
ÉP. 9 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 430 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 180

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 106 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	417	422	430	443	455	464	471	482	487	493	502	1100
1200	420	425	435	447	460	469	481	486	493	502	509	1200
1300	423	431	440	454	468	475	485	491	499	509		1300
1400	425	435	443	457	471	482	488	496	506			1400
1500	431	440	448	464	481	486	493	503				1500
1600	436	446	455	469	485	491	499					1600
1700	443	451	464	475	488	496						1700
1800	449	460	471	483	492							1800
1900	455	467	478	487								1900
2000	459	470	483	491								2000
2100	466	474	486									2100
2200	469	481	489									2200
2300	474	485										2300
2400	481	488										2400
2500	483	492										2500
2580	486											2580

COFFRE 205

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	417	422	430	443	455	464	471	482	487	493	502	1100
1200	420	425	435	447	460	469	481	486	493	502	509	1200
1300	423	431	440	454	468	475	485	491	499	509		1300
1400	425	435	443	457	471	482	488	496	506			1400
1500	431	440	448	464	481	486	493	503				1500
1600	436	446	455	469	485	491	499					1600
1700	443	451	464	475	488	496						1700
1800	449	460	471	483	492							1800
1900	455	467	478	487								1900
2000	459	470	483	491								2000
2100	466	474	486									2100
2200	469	481	489									2200
2300	474	485										2300
2400	481	488										2400
2500	483	492										2500
2600	486											2600
2700	489											2700
2800	493											2800

*Avec verrous automatiques.

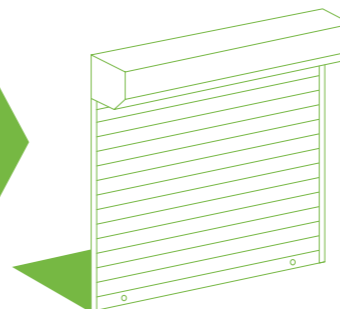
EASY RÉNO

volets roulants

PVC

6/14

LAME H. 55 mm
ÉP. 14 mm



DIMENSIONS PVC 6/14
Largeur mini (LDC)
• 430 mm avec moteur Oximo S

MOTORISATION
LOUBAT
P&P 2.0
MOINS-VALUE
6%

COFFRE 180

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 132 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	Largeur \ Hauteur
1100	408	417	422	433	445	451	460	469		478	485	491	497	508	515	521	1100
1200	415	421	427	439	449	459	469	478		485	491	497	508	517	524	531	1200
1300	419	424	433	446	458	468	478	485		491	497	507	515	522	529	538	1300
1400	422	430	439	451	467	474	484	489		497	507	512	522	533	540	550	1400
1500	425	435	443	457	470	481	487	495		503	511	519	527	537	553	571	1500
1600	433	440	448	464	481	486	493	502		510	519	527	543	564	572	580	1600
1700	440	449	459	471	485	492	502	510		519	531	544	560	574	584	595	1700
1800	447	458	469	481	489	497	508	517		527	543	565	574	584	595	610	1800
1880	454	466	475	486	495	506	515	524		543	559	574	582	591	605	618	1880

COFFRE 205

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	Largeur \ Hauteur
1100	408	417	422	433	445	451	460	469		478	485	491	497	508	515	521	1100
1200	415	421	427	439	449	459	469	478		485	491	497	508	517	524	531	1200
1300	419	424	433	446	458	468	478	485		491	497	507	515	522	529	538	1300
1400	422	430	439	451	467	474	484	489		497	507	512	522	533	540	550	1400
1500	425	435	443	457	470	481	487	495		503	511	519	527	537	553	571	1500
1600	433	440	448	464	481	486	493	502		510	519	527	543	564	572	580	1600
1700	440	449	459	471	485	492	502	510		519	531	544	560	574	584	595	1700
1800	447	458	469	481	489	497	508	517		527	543	565	574	584	595	610	1800
1900	454	466	475	486	495	506	515	524		543	559	574	582	591	605	618	1900
2000	459	470	483	491	502	510	519	529		563	572	582	589	602	615	625	2000
2100	466	474	486	496	509	519	528	547		571	578	588	598	610	622	631	2100
2200	470	482	489	503	516	526	537	565		576	585	595	605	616	626	639	2200
2300	475	486	495	510	522	536	553	573		587	598	610	620	628	639	649	2300
2400	483	491	502	517	529	547	569	578		598	613	622	630	641	649	662	2350

*Avec verrous automatiques.

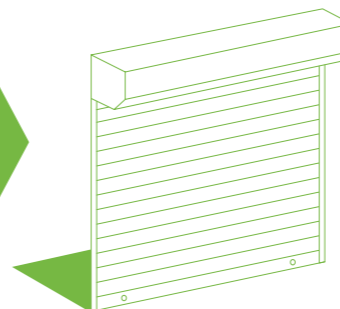
EASY RÉNO

volets roulants

PVC

6/14

LAME H. 55 mm
ÉP. 14 mm



DIMENSIONS AVEC COFFRE 250

Largeur mini (LDC)

• 596 mm avec moteur Oximo S

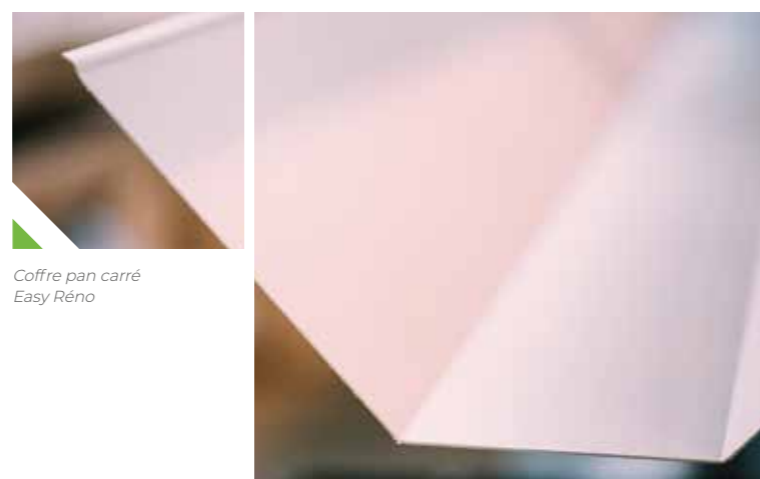


COFFRE 250

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 150 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	Largeur \ Hauteur
1100	491	497	507	512	520	527	535	541	551	558	565	573	580	593	610	1100
1200	495	503	510	518	526	533	540	550	557	564	572	578	588	603	618	1200
1300	499	508	516	522	531	538	547	554	564	572	578	587	598	614	625	1300
1400	506	512	520	527	536	543	553	560	570	577	587	597	606	629	653	1400
1500	509	518	526	534	541	551	559	567	576	585	595	605	615	637	662	1500
1600	512	521	529	538	550	557	565	572	582	591	603	624	642	655	671	1600
1700	517	525	534	542	553	563	571	576	588	606	622	632	647	662	676	1700
1800	520	528	538	547	558	569	576	584	597	620	638	645	653	670	683	1800
1900	525	534	543	553	563	572	582	589	617	629	643	651	662	676	694	1900
2000	529	538	551	559	569	576	587	598	631	641	649	659	671	687	700	2000
2100	534	542	553	564	573	587	607	618	638	646	655	665	675	693	707	2100
2200	537	547	558	569	577	602	625	632	642	651	662	672	682	698	714	2200
2300	542	552	563	573	584	607	629	639	648	658	670	677	693	707	720	2300
2400	550	558	569	577	589	616	637	645	655	665	675	688	699	715	729	2400
2500	552	570	585	597	613	625	641	649	662	672	682	700	719	734	751	2500
2600	557	578	606	618	627	637	646	656	670	677	691	715	741	756	775	2600
2700	560	584	613	622	630	641	651	663	674	683	697	720	747	764	780	2700
2800	565	588	617	626	637	646	656	670	680	693	703	728	752	770	784	2800
2900	570	593	621	629	641	651	663	674	688	706	722	742	762	776	792	2900
3000	574	600	625	636	646	656	670	681	695	718	745	756	770	783	799	3000



Coffre pan carré
Easy Réno

*Avec verrous automatiques.

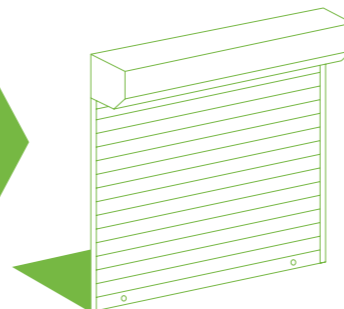
EASY RÉNO

volets roulants

PVC

L60

LAME H. 60 mm
ÉP. 15 mm



DIMENSIONS PVC L60

Largeur mini (LDC)

- 581 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 180

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	Largeur \ Hauteur
1100	408	417	422	433	445	451	460	469	478	485	491	497	508	515	521	576	588	610	628	642	658	1100
1200	415	421	427	439	449	459	469	478	485	491	497	508	517	524	531	588	600	626	651	658	670	1200
1300	419	424	433	446	458	468	478	485	491	497	507	515	522	529	538	597	613	637	664	672	681	1300
1400	422	430	439	451	467	474	484	489	497	507	512	522	533	540	550	620	639	655	676	683	694	1400
1470	425	435	443	457	470	481	487	495	503	511	519	527	537	553	571	631	646	664	682	693	699	1470

Limite Couleur

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 132 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

COFFRE 205

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	Largeur \ Hauteur
1100	408	417	422	433	445	451	460	469	478	485	491	497	508	515	521	576	588	610	628	642	658	1100
1200	415	421	427	439	449	459	469	478	485	491	497	508	517	524	531	588	600	626	651	658	670	1200
1300	419	424	433	446	458	468	478	485	491	497	507	515	522	529	538	597	613	637	664	672	681	1300
1400	422	430	439	451	467	474	484	489	497	507	512	522	533	540	550	620	639	655	676	683	694	1400
1500	425	435	443	457	470	481	487	495	503	511	519	527	537	553	571	631	646	664	682	693	699	1500
1600	433	440	448	464	481	486	493	502	510	519	527	543	564	572	580	641	653	673	694	700	713	1600
1700	440	449	459	471	485	492	502	510	519	531	544	560	574	584	595	653	666	687	707	715	726	1700
1800	447	458	469	481	489	497	508	517	527	543	565	574	584	595	610	670	680	698	717	727	736	1800
1850	454	466	475	486	495	506	515	524	543	559	574	582	591	605	618	677	688	708	728	736	748	1850

Limite Couleur



Sourire de rigueur,
satisfaction client assurée

*Avec verrous automatiques.

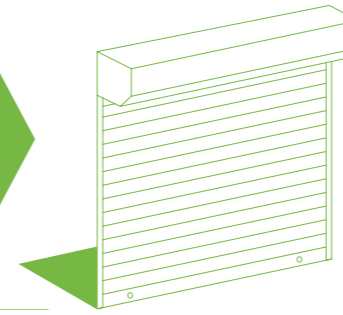
EASY RÉNO

volets roulants

PVC

L60

LAME H. 60 mm
ÉP. 15 mm



DIMENSIONS AVEC COFFRE 250

Largeur mini (LDC)

• 596 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 250

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement 2 extérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 150 mm, hauteur sous linteau + hauteur de coffre correspondant. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	Largeur \ Hauteur
1100	491	497	507	512	520	527	535	541	551	558	565	573	580	593	610	665	674	695	714	735	759	1100
1200	495	503	510	518	526	533	540	550	557	564	572	578	588	603	618	674	683	715	748	756	769	1200
1300	499	508	516	522	531	538	547	554	564	572	578	587	598	614	625	697	717	739	761	770	777	1300
1400	506	512	520	527	536	543	553	560	570	577	587	597	606	629	653	718	728	748	770	777	785	1400
1500	509	518	526	534	541	551	559	567	576	585	595	605	615	637	662	727	736	759	778	785	798	1500
1600	512	521	529	538	550	557	565	572	582	591	603	624	642	655	671	735	747	769	785	797	805	1600
1700	517	525	534	542	553	563	571	576	588	606	622	632	647	662	676	744	753	775	796	804	818	1700
1800	520	528	538	547	558	569	576	584	597	620	638	645	653	670	683	752	764	782	803	817	825	1800
1900	525	534	543	553	563	572	582	589	617	629	643	651	662	676	694	761	771	791	816	823	833	1900
2000	529	538	551	559	569	576	587	598	631	641	649	659	671	687	700	770	778	800	823	832	845	2000
2100	534	542	553	564	573	587	607	618	638	646	655	665	675	693	707	776	784	818	845	856	869	2100
2200	537	547	558	569	577	602	625	632	642	651	662	672	682	698	714	782	792	829	869	881	891	2200
2300	542	552	563	573	584	607	629	639	648	658	670	677	693	707	720	799	820	846	877	889	900	2300
2400	550	558	569	577	589	616	637	645	655	665	675	688	699	715	729	819	844	865	888	898	911	2400
2500	552	570	585	597	613	625	641	649	662	672	682	700	719	734	751	832	850	874	896	907	920	2500
2600	557	578	606	618	627	637	646	656	670	677	691	715	741	756	775	849	862	886	907	917	931	2600
2700	560	584	613	622	630	641	651	663	674	683	697	720	747	764	780	856	869	891	915			2700
2800	565	588	617	626	637	646	656	670	680	693	703	728	752	770	784	864	876	898	922			2800
2900	570	593	621	629	641	651	663	674	688	706	722	742	762	776	792	872	886					2900
3000	574	600	625	636	646	656	670	681	695	718	745	756	770	783	799	881	894					3000

Limite Couleur



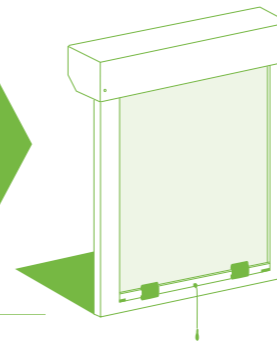
Outil industriel de pointe.

*Avec verrous automatiques.

MOUSTIQUAIRE

pour l'EASYRENO
Coffre Pan Coupé uniquement

ALU **L44**
PVC **MINI**
LAME



LIMITES D'UTILISATION SPÉCIFIQUES :

- LDC mini : 570
- LDC maxi : 1800
- Coffres 165 et 180



COFFRE 165

Plus-value par rapport au tarif de base de l'EASYRÉNO :
uniquement en lames Alu L44, PVC Mini-Lame et Pan coupé

Largeur Hauteur	Largeur						Largeur						Largeur Hauteur
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
1100	136	139	147	150	153	160	164	173	177	179	185	1100	Limite Mini-Lame 1290
1200	139	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	1200	
1300	139	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	1300	
1400	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	193	1400	Limite L44 1530
1500	150	153	160	164	173	177	180	185	190	193	201	1500	
1600	153	160	164	173	177	179	185	190	193	201	204	1600	
1700	158	162	168	176	179	181	187	192	199	203	206	1700	

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif,

COFFRE 180

Plus-value par rapport au tarif de base de l'EASYRÉNO :
uniquement en lames Alu L44, PVC Mini-Lame et Pan coupé

Largeur Hauteur	Largeur						Largeur						Largeur Hauteur
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
1100	136	139	147	150	153	160	164	173	177	179	185	1100	Limite Mini-Lame 1780
1200	139	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	1200	
1300	139	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	1300	
1400	147	150	153	160	164	173	177	180	185	190	193	1400	Limite L44 2150
1500	150	153	160	164	173	177	180	185	190	193	201	1500	
1600	153	160	164	173	177	179	185	190	193	201	204	1600	
1700	158	162	168	176	179	181	187	192	199	203	206	1700	
1800	160	164	173	177	180	185	190	193	201	204	208	1800	
1900	164	173	177	179	185	190	193	201	204	208	216	1900	
2000	173	177	180	185	190	191	193	201	204	208	216	2000	
2100	173	177	180	185	190	192	199	203	205	212	218	2100	
2150	173	177	180	185	190	193	201	204	208	213	221	2150	

Loubat présente

TRADI MR

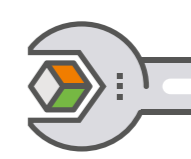


Freddy Daurios
L'assurance du service client.



Produit
sur mesure
simple et robuste

Livré avec une
protection
maximale



Pré-Monté
en usine
pour une pose
simplifiée et
une intervention
minimale
sur chantier



Une mise
en œuvre sur
chantier
simplifiée

Le volet roulant aux multiples qualités !

Totalement fabriqué sur mesure, le volet Tradi MR allie **des qualités de robustesse, d'esthétisme** pour répondre aux attentes des besoins en neuf et particulièrement en rénovation. **Les options de couleurs, de finitions et de motorisations** permettent de satisfaire toutes les envies et toutes les configurations.

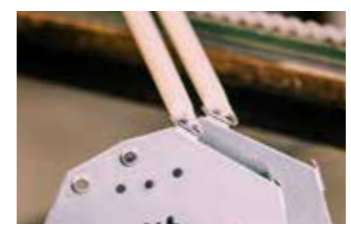

NOUVEAUTÉ
MOTORISATION
LOUBAT
SOLAIRE



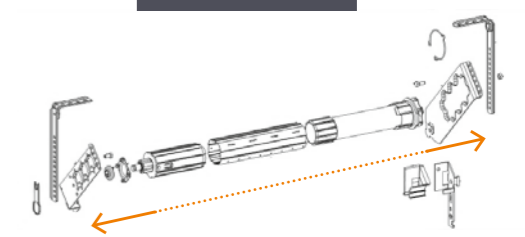
Un grand choix de
couleurs pour satisfaire
tous les goûts



Verrou automatique
pour une parfaite
sécurité



Raidisseur entre les
flasques pour faciliter la
mise en place dans le coffre



Grandes dimensions
(jusqu'à 3,60 m)

TRADI MR

volets roulants

GARANTIE
5 ans
ALU

GARANTIE
1 an
PVC

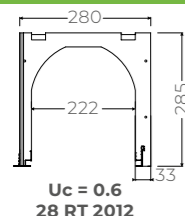
*Garantie limitée à 2 ans pour une zone d'installation à moins de 10km d'une zone côtière.



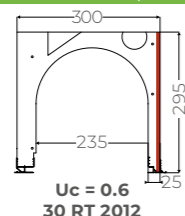
Après tous les contrôles qualité, le volet Tradi MR est emballé avec le plus grand soin pour une livraison sans souci sur chantier.

TOUT TYPE DE COFFRES

COFFRES RT 2012 Fibre ou Brique

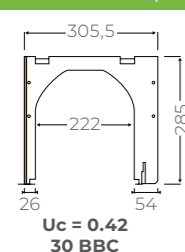


Uc = 0.6
28 RT 2012



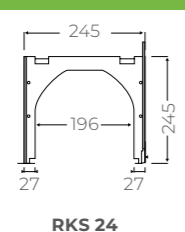
Uc = 0.6
30 RT 2012

COFFRES BBC Fibre ou Brique



Uc = 0.42
30 BBC

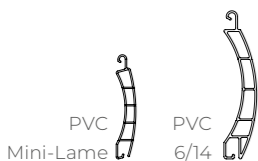
COFFRES RKS Fibre



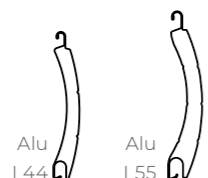
RKS 24

4 TYPES DE LAMES

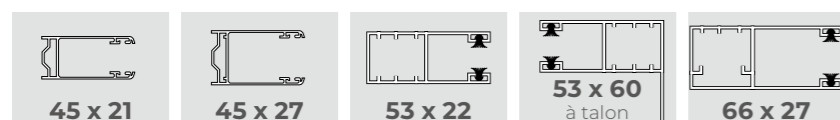
Lames PVC



Lames aluminium



5 TYPES DE COULISSES



LIMITES D'UTILISATIONS

Type de flasque	Ø Tube (mm)	Hauteur Maxi (mm)*							Largeur*** Maxi (mm)	Surface Maxi (m²)	
		150	165	180	205	225	Équerre	sans AT**		avec AT**	
Type de Lames	PVC Mini Lame	54	1510	2200	2320	3000	3000	-	1800	2,25	-
	PVC 6/14	54	-	1580	1650	2400	2800	-	2200	7	-
	Alu L44	54	1750	2490	2550	3500	3500	-	3200	6,60	7,2
		60	-	-	-	2250	3000	-	3200	6,60	7,2
Alu L55	54	-	1250	1410	1850	2400	-	3600	8	9	
	60	-	-	-	-	-	2300	3600	8	9	

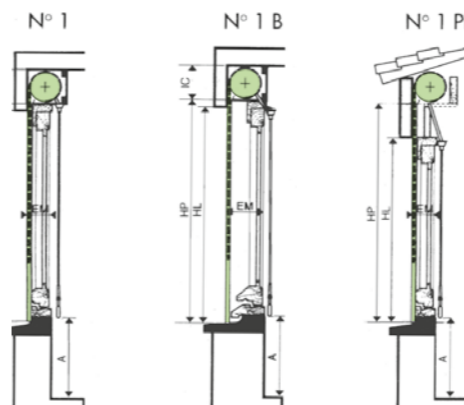
* Hauteur = Hauteur sous-linteau + 30 mm. ** AT = embouts anti-tempête. *** Largeur = Largeur dos de coulisses

LA POSE

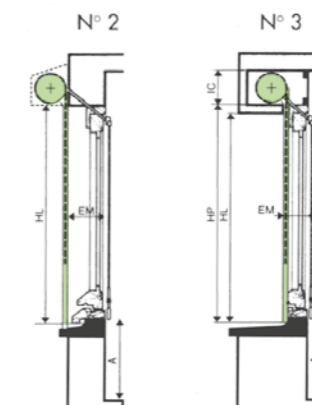
DISPOSITIONS, ENROULEMENTS ET SORTIES

Dans coffre menuisé

ENROULEMENTS INTÉRIEURS

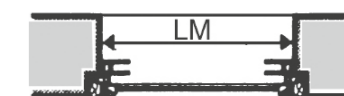


ENROULEMENTS EXTÉRIEURS

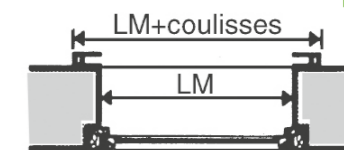


PERÇAGE COULISSES

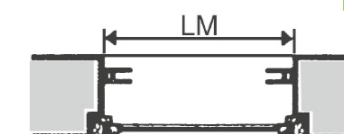
En tableau



De face à plat en façade



En tableau Coulisses à talon sur demande

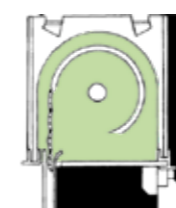


Dans coffre linteau

3 EXT Dispo A



1B INT Dispo B



CÔTÉS MANŒUVRE
Important : ils sont pris "vue intérieure".

RÉSISTANCE AUX VENTS



Embouts sertis sur lames aluminium pour améliorer le fonctionnement du tablier.



Immobilisation en translation des lames PVC par fil inox.

CONDAMNATION

- Verrou automatique
- Serrure sur lame intermédiaire à 300 mm ou 1000 mm du sol

MOUSTIQUAIRE



Plus values P70

OPTION MOTORISATION SOLAIRE

RS100 SOLAR IO

La puissance solaire pour un confort sans égal.

LOUBAT SOLAIRE AM

Innovation et simplicité pour une performance quotidienne.

Fiable et autonome, cette motorisation solaire enrichit vos volets roulants avec un service complet et une installation aisée.

Prête à l'emploi, cette solution silencieuse assure confort et sécurité, parfaite pour une installation rapide et sans tracas.

TARIFS

Plus value Motorisation RS100 Solar IO

En L44 LDC Mini 500 mm
220 € / unité en 6 et 10 Nm
330 € / unité Jusqu'à 20 Nm*

Panneau solaire déporté
33 € / unité

Panneau solaire avec câble de 5ml

* Dédommagement pris en charge par Somfy selon les Conditions générales de Somfy.

(Plus d'information en Page 24)

TARIFS

Plus value Motorisation Loubat Solaire AM

En L44 LDC Mini 535 mm
125 € / unité en 6 et 10 Nm
160 € / unité Jusqu'à 20 Nm

Panneau solaire déporté
33 € / unité

Panneau solaire avec câble de 5ml

(Plus d'information en Page 26)

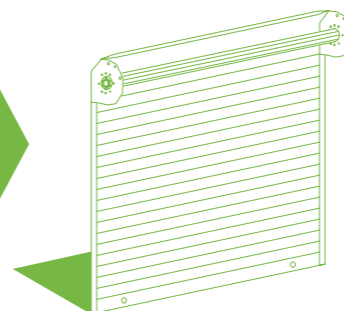
TRADI MR

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 415 mm avec moteur Oximo S



ALU L44

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Hauteur	Largeur													Limite tube Ø 54										Largeur			
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		3100	3200	
Flasque 150 jusqu'à 1750	1100	408	416	423	428	438	445	451	460	467	474	486	490	496	514	520	527	534	542	558	564	572	578	586	628	637	1100
	1200	413	421	427	436	445	452	461	469	475	486	492	500	508	524	531	538	546	558	570	577	586	592	603	644	652	1200
	1300	421	427	438	445	452	462	471	482	490	496	507	516	522	537	546	557	564	576	587	595	609	628	648	691	710	1300
	1400	424	433	444	452	462	470	482	489	496	507	516	524	533	551	559	569	576	587	604	625	645	651	660	705	712	1400
	1500	428	439	449	459	469	481	489	496	507	516	524	533	541	562	571	579	588	617	640	648	656	665	676	719	730	1500
	1600	439	449	460	469	482	490	500	510	518	527	536	546	559	577	587	613	632	646	660	668	680	688	702	744	754	1600
	1700	445	457	468	478	489	497	510	519	528	537	547	560	572	607	617	631	648	661	676	686	699	708	718	761	773	1700
	1800	450	462	474	487	496	508	518	528	537	547	562	574	582	631	640	650	661	676	694	705	715	726	735	778	788	1800
Flasque 205 jusqu'à 2250 avec embouts anti tempête	1900	458	469	484	492	506	516	525	536	546	559	572	588	609	642	650	662	675	691	707	717	729	741	753	794	809	1900
	2000	462	474	489	497	511	521	533	542	558	570	579	607	630	651	661	672	687	705	718	730	745	755	770	814	826	2000
	2100	470	485	495	508	520	531	542	557	570	586	608	626	644	665	677	691	706	721	737	751	765	776	787	832	846	2100
	2200	481	490	505	517	528	539	557	569	579	607	631	644	655	681	696	707	719	737	756	771	782	826	840	852	864	2200
	2300	487	496	511	524	536	549	564	578	607	625	642	655	668	697	708	721	734	753	774	786	799	844	856	869	882	2300
Flasque 165 jusqu'à 2490	2400	491	506	518	531	544	559	574	587	629	641	652	665	682	709	721	734	751	770	787	800	846	858	900		2400	
Flasque 180 jusqu'à 2550	2500	495	511	524	537	554	574	592	611	637	650	677	696	719	733	749	765	788	816	843	884					2500	
	2600	500	517	530	542	560	586	617	630	645	659	672	688	706	730	745	758	777	809	842	876					2600	
	2700	507	522	537	559	580	604	626	640	653	668	702	716	745	758	781	805	832	859							2700	
	2800	512	528	542	574	603	621	633	649	662	680	712	727	756	775	803	833	864								2800	
	2900	518	534	551	579	611	627	642	655	671	688	722	740	770	797	828	861									2900	
	3000	522	538	558	586	618	632	649	662	682	700	732	751	779	822	864	909									3000	



Chaîne de fabrication volet roulant

*Avec verrous automatiques.

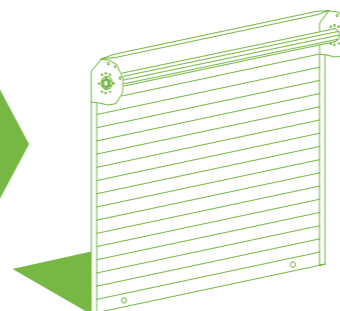
TRADI MR

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 520 mm avec moteur Oximo S



ALU L55

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

	Largeur										Largeur							
	Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	
Flasque 165 jusqu'à 1250	1100	424	433	443	451	461	470	482	490		497	507	516	524	533	554	560	1100
	1200	428	440	450	461	471	484	491	500		511	519	528	537	547	569	576	1200
	1300	439	449	460	470	485	491	502	512		522	533	541	554	564	582	592	1300
Flasque 180 jusqu'à 1410	1400	443	452	464	475	489	496	508	518		530	539	551	562	572	591	605	1400
	1500	449	461	472	486	496	510	520	530		541	554	564	576	587	636	646	1500
Flasque 205 jusqu'à 1850	1600	461	472	488	497	511	521	533	544		559	572	582	611	633	655	667	1600
	1700	468	484	495	510	521	533	542	559		574	589	613	630	649	671	686	1700
	1800	474	489	505	518	530	541	558	571		584	613	637	649	662	688	705	1800
	1900	484	495	511	524	537	551	565	579		611	629	648	661	676	703	716	1900
Flasque 225 jusqu'à 2400	2000	488	502	517	530	544	559	574	588		631	644	656	671	688	715	727	2000
	2100	495	511	525	539	558	572	584	618		644	659	672	688	707	732	748	2100
	2200	505	519	534	549	569	581	595	642		655	671	688	706	721	751	769	2200
	2300	511	527	541	560	577	600	625	652		668	686	705	719	737	769	782	2300
	2400	517	534	554	571	586	621	648	662		682	700	717	734	753	782	799	2400

	Largeur										Largeur							
	Hauteur	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		3100	3200	3300	3400	3500	3600	Hauteur	
Flasque 165 jusqu'à 1250	1100	572	582	594	611	630	651	660	667		718	771	779	788	833	844	1100	
	1200	587	603	628	652	662	671	682	694		742	793	803	815	856	865	1200	
	1300	623	646	659	671	682	696	705	715		767	818	827	838	881	891	1300	
Flasque 180 jusqu'à 1410	1400	629	653	667	682	696	707	716	726		778	830	842	851	893	904	1400	
	1500	660	672	688	706	715	726	737	751		803	854	868	882	921	939	1500	
Flasque 205 jusqu'à 1850	1600	683	700	716	732	745	756	771	781		834	890	900	913	957	969	1600	
	1700	703	718	734	753	767	779	792	804		856	911	922	939	981	993	1700	
	1800	719	735	754	775	786	799	814	826		882	933	952	963	1005	1021	1800	
	1900	733	752	771	788	803	818	837	859		907	955	969	985	1026	1041	1900	
Flasque 225 jusqu'à 2300	2000	747	767	782	803	820	833	861	893		931	974	988	1003	1045	1062	2000	
	2100	767	785	804	825	847	871	894	915		958	1000	1015	1031	1074	1094	2100	
	2200	785	804	825	847	879	908	921	940		982	1024	1041	1057	1101	1118	2200	
	2300	803	824	851	883	906	929	950	962		1005	1049	1071	1093	1135	1154	2270	

Limite tube Ø 54

*Avec verrous automatiques.

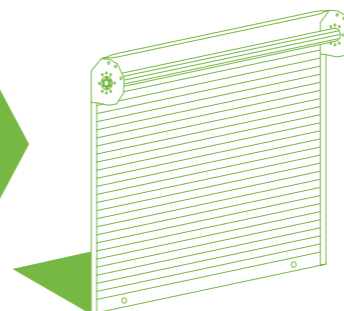
TRADI MR

volets roulants

PVC

MINI LAME

LAME H. 40 mm
ÉP. 9 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 520 mm avec moteur Oximo S



PVC MINI LAME

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

	Largeur	800	900	1000	1100	1200		1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur
	Hauteur												Hauteur	
Flasque 150 jusqu'à 1510	1100	370	374	377	379	382		384	388	393	400	402	408	1100
	1200	374	376	379	381	384		388	393	400	405	410	414	1200
	1300	376	379	382	386	390		397	401	405	411	416		1300
	1400	378	380	383	387	393		399	405	411	416			1400
	1500	380	383	388	396	400		404	411	416				1500
	1600	384	392	399	402	410		414	420					1600
Flasque 165 jusqu'à 2200	1700	388	397	402	408	414		419						1700
	1800	392	399	405	411	418								1800
	1900	397	402	411	416									1900
	2000	400	405	414	420									2000
	2100	405	413	420										2100
	2200	411	418	423										2200
Flasque 180 jusqu'à 2320	2300	414	420											2300
	2400	418	422											2320
	2500	421	433											
	2600	423												
	2700	425												
	2800	427												



Cédric Lacassagne
Montage des joints
dans les coulisses.



*Avec verrous automatiques.

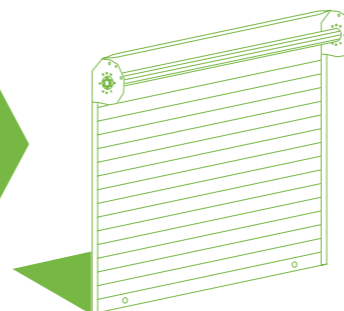
TRADI MR

volets roulants

PVC

6/14

LAME H. 55 mm
ÉP. 14 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• 520 mm avec moteur Oximo S



PVC 6/14

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

	Largeur									Largeur								
	Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	
Flasque 165 jusqu'à 1580	1100	365	368	372	374	377	379	382		384	390	396	400	402	408	421	426	1100
	1200	368	372	375	377	380	383	387		390	398	401	405	410	414	425	435	1200
	1300	370	374	377	379	382	386	392		398	401	405	411	416	421	430	465	1300
	1400	372	375	378	381	384	388	393		400	405	410	414	428	447	461	470	1400
	1500	374	377	380	383	388	396	400		405	411	416	421	436	452	467	475	1500
Flasque 180 jusqu'à 1650	1600	379	382	387	393	399	402	410		416	421	436	452	459	464	482	490	1600
	1700	381	384	390	397	402	408	414		420	436	447	459	464	469	487	495	1700
Flasque 205 jusqu'à 2400	1800	382	387	393	400	408	413	418		422	450	457	462	468	472	490	500	1800
	1900	384	390	398	402	411	416	421		438	457	461	468	472	481	493	507	1900
	2000	387	396	401	408	414	420	424		452	461	467	471	478	486	497	511	2000
	2100	393	399	405	413	420	428	444		460	467	471	481	486	491	507	519	2100
	2200	399	404	411	418	423	443	460		465	471	481	487	491	496	514	527	2200
	2300	401	408	414	420	425	445	464		469	475	485	490	495	502	519	531	2300
	2400	404	411	418	422	427	447	467		472	482	487	492	497	507			2400



*Avec verrous automatiques.

MOUSTIQUAIRE

pour Tradi MR

ALU
PVC

L44
MINI
LAME



LIMITES D'UTILISATION SPÉCIFIQUES :
disponible *uniquement en enroulement extérieur*

- LDC mini : 570
- LDC maxi : 1800
- Flasques 165 et 180



FLASQUE 165 ET 180

Plus-value par rapport au tarif de base de Tradi MR : uniquement en lames Alu L44, PVC Mini-Lame

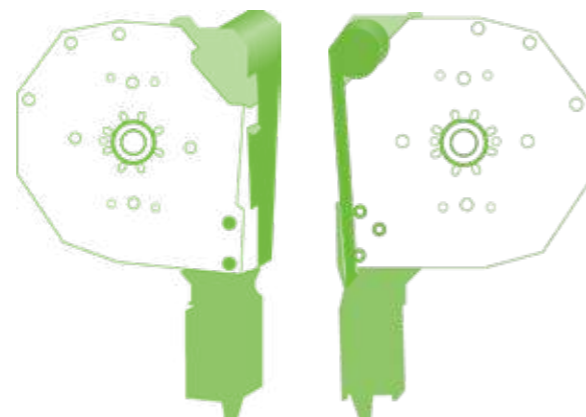
◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300
1100	160	163	171	174	177	182
1200	163	171	174	177	182	186
1300	163	171	174	177	182	186
1400	171	174	177	182	186	197
1500	174	177	182	186	197	201
1600	177	182	186	197	201	203
1700	181	184	191	200	203	205
1800	182	186	197	201	204	209
1900	186	197	201	203	209	213

Largeur \ Hauteur	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	186	197	201	203	209	1100
1200	197	201	204	209	213	1200
1300	197	201	204	209	213	1300
1400	201	204	209	213	216	1400
1500	204	209	213	216	224	1500
1600	209	213	216	224	227	1600
1700	212	215	221	226	229	1700
1800	213	216	224	227	232	1800
1900	216	224	227	232	240	1900

Limite Mini-lame 1530
Limite L44 1870

FLASQUES TRADI MR
avec Moustiquaire



Loubat présente

TRADITIONNEL



Zone de fabrication des volets roulants.



Produit sur mesure
idéal en neuf
comme
en rénovation

Livré avec une
protection maximale



S'installe facilement
dans un coffre menuisé
ou un coffre demi linteau



VOILETS ROULANTS



Une Certification jusqu'à 4,20 m de large



Embouts sertis sur lames alu qui améliorent le fonctionnement du tablier

Le volet roulant classique et incontournable !

Le volet roulant traditionnel de Loubat Fermetures fait partie des incontournables de la gamme. **Il est livré sans pré-montage** pour permettre aux installateurs d'adapter la pose en fonction de leur chantier. Sur mesure et de fabrication française, **le volet roulant Traditionnel certifié NF** bénéficie d'atouts qui en font un produit robuste et fiable.



Immobilisation des lames PVC par fil inox



Motorisation électrique recommandée pour une manœuvre facilitée



TRADITIONNEL

volets roulants

GARANTIE
5 ans
ALU

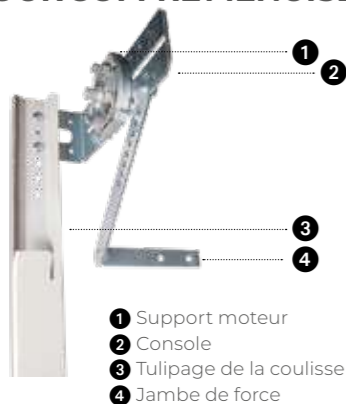
GARANTIE
1 an
PVC

*Garantie limitée à 2 ans pour une zone d'installation à moins de 10km d'une zone côtière.



Sébastien Amouroux
Assemblage du tablier Alu. Le savoir-faire est de rigueur.

POUR COFFRE MENUISÉ



POUR COFFRE LINTEAU



3 EXT
1B INT

5 TYPES DE LAMES

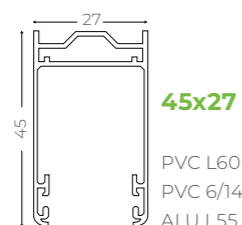
Lames PVC



Lames aluminium

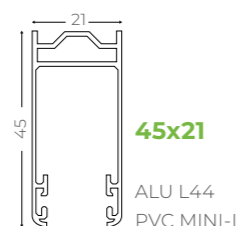


2 TYPES DE COULISSES



45x27

PVC L60
PVC 6/14
ALU L55



45x21

ALU L44
PVC MINI-LAME

CONDAMNATION

- Verrou automatique
- Serrure sur lame intermédiaire à 300 mm ou 1000 mm du sol

LIMITES D'UTILISATIONS

Type de Lames	Hauteur sous linteau	Pour ouverture équipée de menuiserie							Largeur Maxi (mm)	Surface Maxi (m ²)
		1200	1500	2000	2150	2250	2400	2600		
PVC Mini Lame		150	160	175	180	185	190	205	1800	2,25
PVC 6/14		175	180	195	205	210	215	220	2200	7
PVC L60		185	195	215	220	230	240	245	3000**	7,5
Alu L44		150	165	175	180	185	200	205	3200	7,30*
Alu L55		170	190	205	220	230	235	240	4200	10,40*

* La surface peut varier avec l'option embouts anti-tempête

** Largeur maxi 2200 pour les coloris Gris et Beige

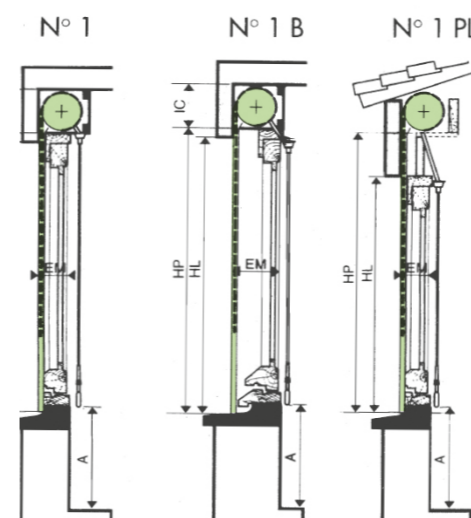


LA POSE

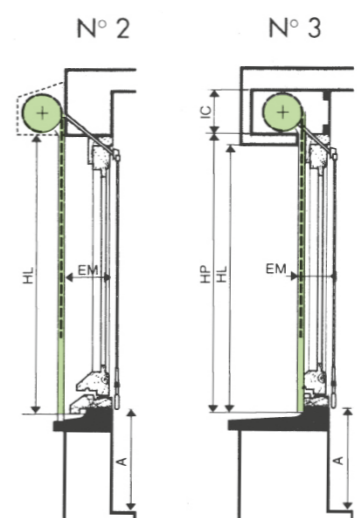
DISPOSITIONS, ENROULEMENTS ET SORTIES

Dans coffre menuisé

ENROULEMENTS INTÉRIEURS

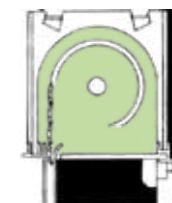


ENROULEMENTS EXTÉRIEURS



Dans coffre linteau

1B INT Dispo B



3 EXT Dispo A



CÔTÉS MANŒUVRE

Important : ils sont pris "vue intérieure".

OPTION MOTORISATION SOLAIRE

RS100 SOLAR IO

La puissance solaire pour un confort sans égal.

Fiable et autonome, cette motorisation solaire enrichit vos volets roulants avec un service complet et une installation aisée.

LOUBAT SOLAIRE AM

Innovation et simplicité pour une performance quotidienne.

Prête à l'emploi, cette solution silencieuse assure confort et sécurité, parfaite pour une installation rapide et sans tracas.

TARIFS

Plus value Motorisation RS100 Solar IO

En L44 LDC Mini 590 mm
220 € / unité en 6 et 10 Nm
330 € / unité Jusqu'à 20 Nm*

Panneau solaire déporté
33 € / unité

Panneau solaire avec câble de 5ml

* Dédommagement pris en charge par Somfy selon les Conditions générales de Somfy.
(Plus d'information en Page 24)

TARIFS

Plus value Motorisation Loubat Solaire AM

En L44 LDC Mini 620 mm
125 € / unité en 6 et 10 Nm
160 € / unité Jusqu'à 20 Nm

Panneau solaire déporté
33 € / unité

Panneau solaire avec câble de 5ml

(Plus d'information en Page 26)



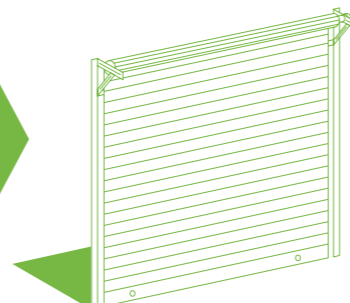
TRADITIONNEL

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• Nous consulter



COFFRE TUNNEL AU CHOIX (voir Gamme p.82)

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	Largeur \ Hauteur
1100	392	401	413	419	424	430	440	446	452	462	471	481	1100
1200	399	408	419	424	430	439	447	453	464	471	484	489	1200
1300	410	418	424	433	443	450	460	467	481	487	493	502	1300
1400	414	422	428	439	449	458	467	475	487	493	505	512	1400
1500	420	426	438	446	453	465	475	487	493	505	512	521	1500
1600	425	436	446	457	467	478	489	496	507	517	525	535	1600
1700	433	444	453	465	475	487	496	508	518	527	536	546	1700
1800	439	450	462	472	487	495	507	517	527	536	547	559	1800
1900	445	458	469	482	492	505	516	525	535	544	559	576	1900
2000	449	462	475	488	497	511	521	533	542	557	569	591	2000
2100	458	470	486	495	508	520	533	542	557	575	592	614	2100
2200	465	478	491	505	517	529	541	557	569	591	622	631	2200
2300	472	487	497	512	525	537	554	565	591	614	631	645	2300
2400	482	492	507	520	534	546	562	575	618	629	642	655	2400
2500	486	496	512	527	539	562	581	594	626	639	651	664	2500
2600	489	505	518	531	546	575	604	621	632	646	661	675	2600
2700	493	511	525	544	570	588	614	628	642	656	672	687	2700
2800	500	518	533	560	587	607	624	637	651	667	684	702	2800
2900	507	522	538	569	594	616	630	645	661	677	697	710	2900
3000	511	528	542	575	605	623	637	651	670	687	706	721	3000

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	Largeur \ Hauteur
1100	487	502	508	516	522	533	542	551	560	565	574	615	624	1100
1200	495	512	520	528	535	544	558	564	574	579	587	628	639	1200
1300	511	527	535	541	554	563	575	582	593	617	636	676	700	1300
1400	521	537	544	555	564	577	588	613	632	641	649	691	702	1400
1500	531	547	559	569	576	604	629	637	646	653	663	706	717	1500
1600	544	565	575	594	623	633	649	656	665	676	687	728	742	1600
1700	559	591	604	622	636	649	663	672	684	697	707	748	758	1700
1800	571	622	629	640	650	663	680	691	705	714	724	765	779	1800
1900	592	630	640	650	662	677	696	707	718	728	740	779	792	1900
2000	621	640	650	662	675	691	708	719	732	744	754	794	809	2000
2100	631	653	664	677	694	709	727	740	753	765	776	816	828	2100
2200	645	667	681	697	709	727	745	757	774	782	796	837	852	2200
2300	659	682	698	710	724	742	761	776	788	805	847	865	894	2300
2400	670	697	710	724	737	756	777	789	804	846	861	892		2400
2500	681	708	721	735	752	778	804	833	874	906	927			2500
2600	691	718	732	748	765	797	830	872	907					2600
2700	705	732	747	770	792	820	859	889						2700
2800	716	745	758	788	821	860	893							2800
2900	727	755	785	818	858	892								2900
3000	737	769	809	851	893									3000

*Avec verrous automatiques.

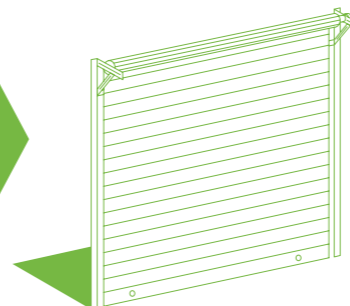
TRADITIONNEL

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• Nous consulter



COFFRE TUNNEL AU CHOIX (voir Gamme p.82)

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur											Largeur								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1100	414	421	427	438	447	458	467	481	488	493	505	512	521	539	546	559	571	581	1100
1200	420	427	439	449	460	469	482	489	497	508	517	527	536	557	564	576	587	617	1200
1300	425	436	446	459	470	482	490	500	511	521	531	540	554	571	581	609	633	646	1300
1400	427	439	450	462	475	487	495	507	518	528	537	547	560	579	589	621	644	656	1400
1500	438	449	461	472	487	495	508	518	531	540	554	563	575	625	633	648	661	675	1500
1600	447	461	474	487	497	511	521	534	544	558	571	593	624	645	656	670	686	705	1600
1700	457	469	485	495	510	521	533	544	559	578	595	621	637	661	672	688	707	722	1700
1800	462	475	491	506	518	530	542	559	572	595	627	639	651	676	688	707	724	742	1800
1900	469	485	497	514	527	538	554	569	593	618	637	650	663	691	705	719	737	756	1900
2000	474	489	506	520	534	546	562	576	622	632	646	661	676	705	716	733	752	773	2000
2100	485	497	516	529	542	559	575	605	632	646	661	676	696	721	734	753	774	793	2100
2200	491	508	522	537	557	572	586	630	645	660	676	696	710	737	753	774	793	815	2200
2300	497	517	531	546	564	587	614	641	659	675	694	709	727	755	773	792	814	840	2300
2400	506	522	539	557	574	605	636	651	670	687	707	724	742	774	788	810	830	865	2400
2500	511	529	546	572	593	622	644	661	681	700	717	734	754	798	816	837	859	891	2500
2600	516	533	554	582	618	633	651	670	688	708	727	747	767	824	840	862	890	911	2600
2700	521	544	575	600	627	645	663	682	705	721	741	769	794	840	856	883	907	929	2700
2800	528	560	593	617	636	653	675	696	716	734	754	788	824	854	873	898	922	952	2800
2900	535	571	607	627	646	664	686	708	729	749	771	804	840	872	894	916	942	965	2900
3000	541	578	616	633	655	675	698	719	742	763	785	821	854	891	911	936	960	987	3000

Largeur											Largeur								
	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500		3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	Hauteur
1100	594	621	640	648	656	708	756	769	777	818	842	868	893	917	950	976	1004	1100	
1200	642	650	660	668	680	730	781	792	800	843	870	894	918	951	977	1005	1036	1120	1200
1300	660	668	681	694	705	753	804	816	826	868	893	917	950	976	1004	1033	1066	1150	1300
1400	670	681	694	705	715	767	818	828	842	883	908	936	963	992	1022	1053	1086	1170	1400
1500	691	703	715	726	737	789	843	852	865	906	932	961	989	1020	1051	1084	1112	1196	1500
1600	719	732	745	756	771	822	872	889	900	941	969	1000	1028	1061	1094	1122	1159	1243	1600
1700	741	753	769	779	792	844	898	912	925	965	995	1024	1055	1089	1118	1154	1190	1274	1700
1800	758	775	788	800	815	868	921	938	954	992	1022	1053	1086	1115	1152	1187	1222	1306	1800
1900	777	789	804	825	846	895	942	958	974	1015	1045	1075	1107	1143	1175	1210	1246	1330	1900
2000	792	805	821	847	876	916	960	977	990	1031	1063	1096	1128	1161	1198	1233	1269	1353	2000
2100	815	836	858	882	904	943	987	1002	1019	1057	1093	1121	1157	1194	1229	1265	1301	1385	2100
2200	834	864	896	912	928	971	1011	1028	1045	1087	1117	1153	1188	1224	1260	1295	1336	1420	2200
2300	870	894	916	933	954	993	1037	1054	1071	1107	1143	1175	1210	1246	1284	1328	1363	1447	2300
2400	905	918	939	957	976	1017	1061	1100	1117	1136	1165	1202	1239	1276	1313	1353	1393	1477	2400
2500	917	938	957	974	990	1039	1112	1142	1151	1188	1222	1257	1292	1332	1367	1407	1447	1531	2500
2600	933	955	974	989	1006	1061	1128	1179	1191	1241	1275	1310	1348	1383	1422	1464	1504	1588	2600
2700	956	990	1028	1046	1089	1109	1155	1224	1231	1281	1314	1363	1402	1438	1477	1519	1559	1643	2700
2800	976	1028	1085	1121	1142	1161	1179	1263	1271	1324	1355	1418	1454	1491	1531	1571	1611	1695	2800
2900	993	1048	1103	1135	1163	1194	1208	1302	1311	1361	1399	1473	1509	1547	1587	1627	1667	1751	2900
3000	1012	1069	1123	1155	1183	1214	1228	1322	1331	1381	1421	1495	1531	1571	1611	1651	1691	1775	3000

*Avec verrous automatiques.

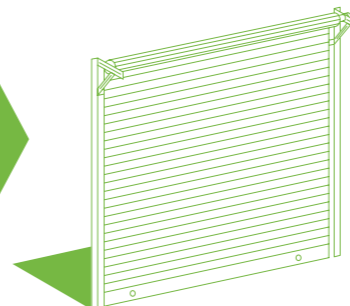
TRADITIONNEL

volets roulants

PVC

MINI LAME

LAME H. 40 mm
ÉP. 9 mm



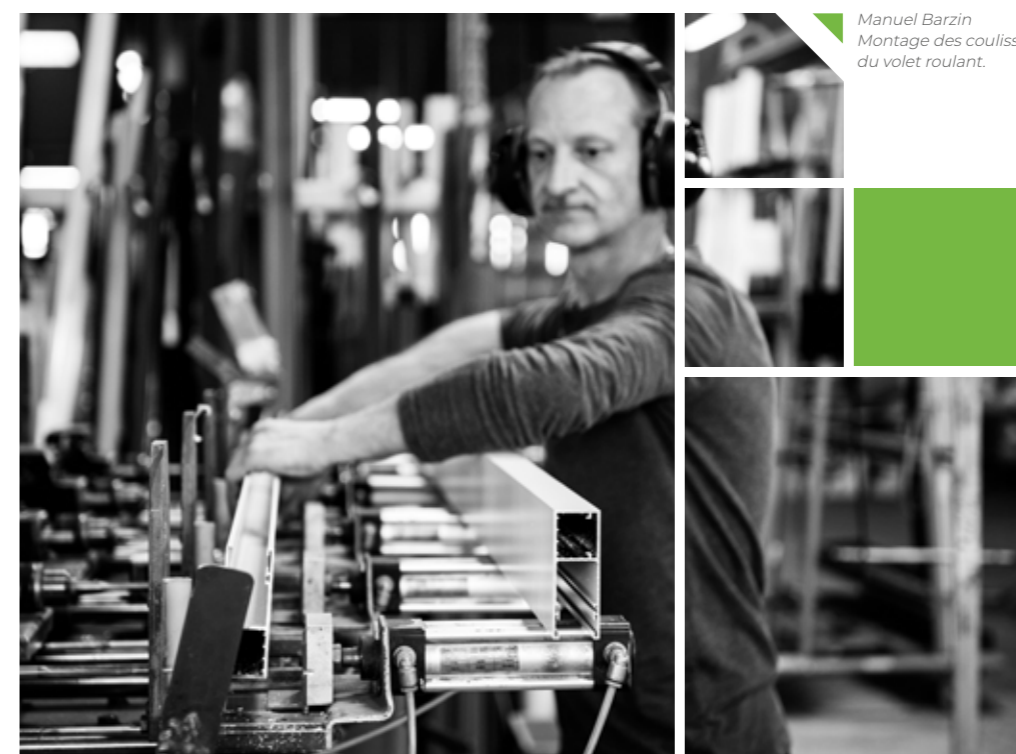
DIMENSIONS
Largeur mini (LDC)
· Nous consulter



COFFRE TUNNEL AU CHOIX (voir Gamme p.82)
Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	359	364	368	370	374	376	378	381	384	387	392	1100
1200	364	366	370	373	376	378	381	384	390	396	400	1200
1300	366	370	374	376	379	382	387	390	398	401		1300
1400	369	372	375	378	381	384	390	398	401			1400
1500	372	375	378	381	384	390	398	401				1500
1600	376	379	383	387	393	400	408					1600
1700	378	382	387	393	399	404						1700
1800	380	384	390	398	404							1800
1900	382	388	397	401								1900
2000	384	392	400	405								2000
2100	392	399	405									2100
2200	398	404	413									2200
2300	401	408										2300
2400	404	411										2400
2500	410	421										2500
2600	413											2600
2700	416											2700
2800	419											2800



Manuel Barzin
Montage des coulisses
du volet roulant.

*Avec verrous automatiques.

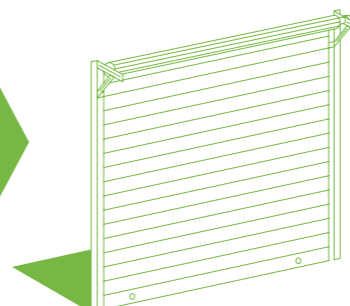
TRADITIONNEL

volets roulants

PVC

6/14 LAME H. 55 mm
ÉP. 14 mm

L60 LAME H. 60 mm
ÉP. 15 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

• Nous consulter



COFFRE TUNNEL AU CHOIX (voir Gamme p.82)
Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	Largeur \ Hauteur
1100	354	356	361	364	368	370	374	376	379	381	384	387	1100
1200	356	361	365	368	372	374	377	379	382	386	390	396	1200
1300	359	364	368	370	374	377	380	382	387	392	398	402	1300
1400	361	365	369	373	376	378	381	384	390	396	400	419	1400
1500	364	368	372	375	378	381	384	390	398	402	410	424	1500
1600	370	374	377	380	383	387	393	401	410	424	443	446	1600
1700	373	376	379	382	387	393	399	405	424	435	446	450	1700
1800	374	377	381	386	392	398	404	411	439	444	449	453	1800
1900	376	380	384	390	397	401	410	425	444	449	453	460	1900
2000	377	381	387	393	400	405	414	443	447	452	460	465	2000
2100	380	386	393	399	405	419	428	447	453	460	467	471	2100
2200	383	390	398	404	413	427	446	451	460	467	472	481	2200
2300	386	393	401	408	416	430	450	458	464	470	478	485	2300
2400	388	397	404	411	419	435	452	461	467	472	484	488	2400
2500	398	411	424	428	438	450	462	470	475	485	490	505	2500
2600	404	423	444	449	457	464	471	481	487	491	496	519	2600
2700	410	426	447	453	461	469	478	486	491	506	518	530	2700
2800	414	430	450	458	465	472	484	489	495	517	535	541	2800
2900	418	435	452	461	470	478	487	492	500	521	539	546	2900
3000	419	436	457	465	474	484	489	495	505	524	542	551	3000

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	Largeur \ Hauteur
1100	392	410	418	453	460	493	529	533	536	539	542	1100
1200	400	416	422	474	491	514	536	539	542	549	555	1200
1300	410	421	451	495	502	524	542	549	555	560	569	1300
1400	436	447	457	500	508	528	549	557	563	569	572	1400
1500	443	452	464	510	516	535	558	564	572	592	616	1500
1600	450	467	481	524	529	554	579	600	622	627	632	1600
1700	457	472	486	529	535	569	602	616	629	633	642	1700
1800	461	481	489	534	538	580	623	629	636	644	650	1800
1900	467	485	493	538	542	587	630	639	645	652	660	1900
2000	471	488	497	541	549	593	639	645	653	660	667	2000
2100	481	493	508	555	560	605	649	656	664	671	680	2100
2200	487	502	516	563	571	617	661	668	677	684	692	2200
2300	490	507	520	576	589	630	668	676	686	702	716	2300
2400	493	511	524	588	614	644	675	683	692	716	740	2400
2500	518	533	541	604	621	659	700	707	716			2500
2600	537	557	563	618	625	671	721	729	737			2600
2700	542	563	570	626	631	681	730					2700
2800	551	570	575	631	641	691	740					2800
2900	557	574	580	640	648							2900
3000	560	577	586	645	653							3000

*Avec verrous automatiques.

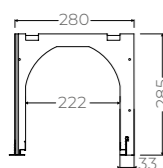
Limite 6/14 et L60 Couleur

COFFRE TUNNEL

pour volets roulants **TRADITIONNEL**

RESPECT DES NORMES ET DE LA RÉGLEMENTATION

COFFRES 28 RT 2012 Fibre ou Brique



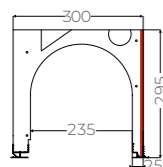
Uc = 0,6
28 RT 2012



Joint intégré à la joue



COFFRES 30 RT 2012 Fibre ou Brique



Uc = 0,6
30 RT 2012



Joint silicone



Daniel Barbedette
Atelier de fabrication du coffre.



Fibre



Brique

DES ATOUTS DE HAUTE PERFORMANCE

Sécurité - Isolation - Robustesse



Légèreté
Fabriqué en polystyrène expansé (30 kg/ml).

Solidité
Armature en treillis soudé nervuré (4 mm) ou lisse galvanisé (3 mm).

Excellent support d'enduit
Plaques fibragglo ou brique, rails aluminium ou PVC.

Durable
Fabrication des coffres tunnels depuis + de 30 ans, plusieurs millions de ml posés.

Esthétique
Sous face n°1 + cache rail + vis coloris assorti Blanc - Beige - Gris lumière - Gris anthracite - Noir

Isolation acoustique

Dn 10 ROUTE = 46 à 55 dB (A)
Dn 10 ROSE = 49 à 59 dB (A)

Rapport d'essais CSTB n°16/08-556 et 16/03-676

Résistance au feu

Classe M1.



Performances thermiques

Type de construction Fibre ou Brique	Coefficient Uc* ou Up* en fonction de l'épaisseur du dormant de menuiserie					
	Uc ⁽¹⁾		Up ⁽²⁾			
	80	100	120	140	160	180
RT 2012 en 28	0,58	-	-	-	-	-
RT 2012 en 30	-	0,60	-	-	-	-

* suivant configuration

⁽¹⁾ Uc : Coefficient isolation coffre seul

⁽²⁾ Up : Coefficient isolation coffre + isolation PSE complémentaire

TABLEAU ENROULEMENT

Type de lames	Coffre						Largeur Maxi (mm)	Surface Maxi (m ²)
	Hauteur avec verrou pour axe							
	28 RT 2012			30 RT 2012				
	Tube Ø54	Tube Octo 60	Ø80	Tube Ø54	Tube Octo 60	Ø80		
PVC Mini Lame	3680	-	-	3680	-	-	1800	2,25
PVC 6/14	2580	-	-	2860	-	-	2200	7
PVC L60	2150	-	-	2280	-	-	3000*	7,50
Alu L44	4550	4330	-	4940	4810	-	3000	6,60
Alu L44 Avec embouts A-T	3860	3900	-	4760	4330	-	3200	7,30
Alu L55	2870	2870	2240	3540	3210	2800	3500	8,50
Alu L55 Avec embouts A-T	2760	2820	1970	3100	3150	2520	4200	10,40

* Largeur maxi 2200 pour la couleur



L'ÉCOLOGIE

La fibre de bois

La fibre de bois est un matériau isolant naturel, durablement renouvelable, qui respecte l'environnement et qui est totalement sain.

Recyclage :

Les matériaux utilisés pour la fabrication du produit sont recyclables.



Poly Vinyle Chlorure



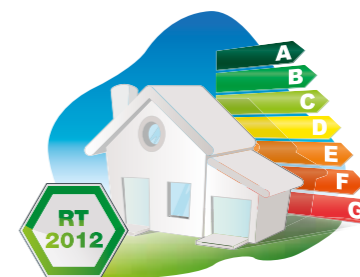
Acier



Polystyrène Expansé



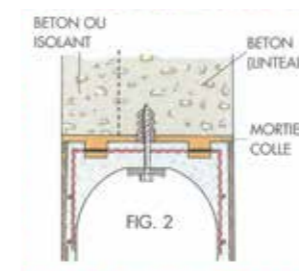
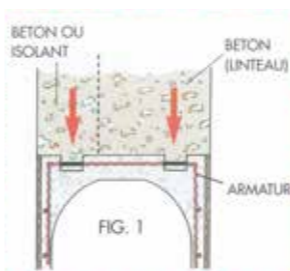
Aluminium



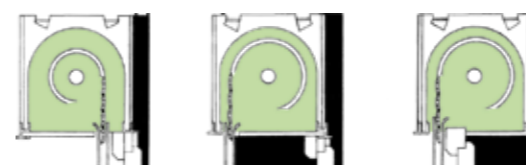
LA POSE

UNE POSE SIMPLIFIÉE

Les coffres sont livrés à longueur (largeur de baie +130 mm) et équipés de joues latérales. Le coffre sera posé de niveau sur un lit de mortier et l'aile extérieure sera alignée au plan de façade. Un étaieement tous les 60 à 70 cm sera prévu et les ailes seront entretoisées. (Fig. 1)



DISPOSITION



Pour les grandes largeurs

Coffre tunnel + volet roulant traditionnel



Pour la rapidité de pose

Coffre tunnel avec parement brique + volet roulant Tradi MR



COFFRE TUNNEL

pour volets roulants **TRADITIONNEL**



COFFRE TUNNEL POLYSTYRÈNE ET FIBRE AGGLO TRADI

Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1 ou Gris n°1

RT 2012 FIBRE	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
28 et 30	86	91	95	99	104	111	116	121	127	130	134	139	143	146
Moins-value suppression sous-face	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-15	-15	-16	-17	-18	-18

◆ Pour commande de sous-face seule, le prix sera celui de la moins-value sous-face ci-dessous, majoré des frais d'expédition (port+emballage) et de frais de 8€ l'unité.

Limite pour coffre en 28 en Alu L44															RT 2012 FIBRE
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	28 et 30	
152	156	163	167	172	175	181	186	197	202	206	209	213	218	28 et 30	
-19	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-25	-26	-26	-27	-28	-29	-29	Moins-value suppression sous-face	

COFFRE TUNNEL À PAREMENT BRIQUE TRADI

Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1 ou Gris n°1

RT 2012 BRIQUE	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
28 et 30	133	142	152	163	171	181	190	205	212	223	232	243	252	263
Moins-value suppression sous-face	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-15	-15	-16	-17	-18	-18

Limite pour coffre en 28 en Alu L44															RT 2012 BRIQUE
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	28 et 30	
259	268	278	287	297	307	317	327	340	349	358	365	372	382	28 et 30	
-19	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-25	-26	-26	-27	-28	-29	-29	Moins-value suppression sous-face	

COFFRE DEMI-LINTEAU

Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1 ou Gris n°1

DEMI-LINTEAU	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Fibre	92	97	101	109	113	119	125	130	135	143	149	155	161	166
Moins-value suppression sous-face	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-15	-15	-16	-17	-18	-18

Limite pour volet roulant demi-linteau															DEMI-LINTEAU
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Fibre	
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Fibre	
-19	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-25	-26	-26	-27	-28	-29	-29	Moins-value suppression sous-face	

COFFRE DEMI-LINTEAU À PAREMENT BRIQUE

Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1 ou Gris n°1

DEMI-LINTEAU	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Brique	143	152	163	172	180	188	202	209	217	230	240	247	257	266
Moins-value suppression sous-face	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-15	-15	-16	-17	-18	-18

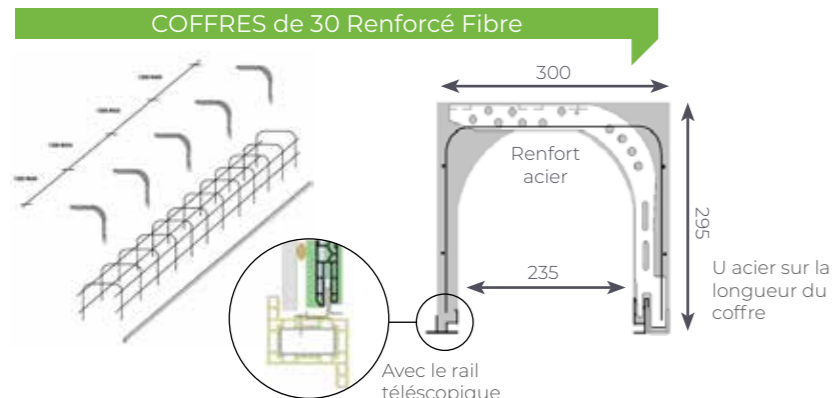
Limite pour volet roulant demi-linteau															DEMI-LINTEAU
2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Brique	
273	285	293	301	312	322	331	343	351	362	371	381	390	400	Brique	
-19	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-25	-26	-26	-27	-28	-29	-29	Moins-value suppression sous-face	



COFFRE TUNNEL RENFORCÉ

pour volets roulants **TRADITIONNEL**

LE RESPECT DES NORMES ET DE LA RÉGLEMENTATION



• Le coffre renforcé est équipé sur toute la longueur d'un U en Acier galvanisé permettant la liaison avec la traverse haute de menuiserie ; Les renforts qui sont disposés tous les 1200 mm assurent la rigidité du coffre lorsque la menuiserie sera fixée sur le coffre.

• Le CSTB vous indique qu'à partir d'une largeur de 1600 mm **une liaison entre la traverse haute de menuiserie et le bâti est obligatoire**. Nous vous proposons donc un coffre capable de répondre à cette exigence.

• Les coffres renforcés FIXOLITE type 30 seront utilisés pour des largeurs de tableau supérieures à 1700 mm (conformément à l'avis technique N° 16/13-676_V2) et inférieures ou égales à 5100 mm.

DES ATOUTS DE HAUTE PERFORMANCE

Sécurité - Isolation - Robustesse

Solidité

Coffre équipé sur toute la longueur d'un U en acier galvanisé. Renforts disposés tous les 1200 mm.

Esthétique

Sous face n°1 + cache rail + vis coloris assorti Blanc - Beige - Gris lumière - Gris anthracite - Noir

Assemblage simplifié

Gain de temps lors du montage du coffre. Ce coffre permet la fixation de la menuiserie.

TARIFS COFFRE TUNNEL POLYSTYRÈNE ET FIBRE AGGLO RENFORCÉ

Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1, Gris n°1, Blanc N°2 et Anthracite n°2*

RT 2012 FIBRE	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
30	191	200	205	213	219	225	235	240	247	253	259	266	273	282
RT 2012 FIBRE	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	
30	293	298	305	311	318	324	332	338	347	354	361	368	377	

TABLEAU ENROULEMENT

Type de Lames	Hauteur avec verrou pour axe			
	30 RT 2012 + renforcé		Largeur Maxi (mm)	Surface Maxi (m²)
	Ø54 ou Octo 60	Ø80		
PVC Mini Lame	3680	-	1800	2.25
PVC 6/14	2860	-	2200	7.00
PVC L60	2280	-	3000*	7.50
Alu L44	4210	-	3000	6.60
Alu L44 avec embouts A-T	3780	-	3200	7.30
Alu L55	3190	2800	3500	8.50
Alu L55 avec embouts A-T	2500	2520	4200	10.40

* Largeur maxi 2200 pour la couleur
> Renfort de sous-face obligatoire à 2400 (LDC), à ajouter aux tarifs



PERFORMANCES THERMIQUES

	Coefficient Uc* ou Up* en fonction de l'épaisseur du dormant de menuiserie					
	Uc (1)		Up (2)			
	80	100	120	140	160	180
RT 2012 en 30 Renforcé	0.58	0.77	0.32	0.25	0.23	0.2

* Suivant configuration

(1) Uc : Coefficient isolation coffre seul

(2) Up : Coefficient isolation coffre + isolation PSE complémentaire



LA POSE

• Une réservation dans le PSE assurera la liaison entre le renfort et le béton. Le maçon devra liasonner le renfort au chaînage avant coulage du béton.



Le renfort devra être relié par deux ligatures au minimum

• Des vis tôles seront utilisées pour le montage de la patte de liaison. Elles seront fixées sur le U acier et la traverse haute de la menuiserie par vissage.



Nota : Les Équerres et la visserie ne sont pas fournies.

TARIFS COFFRE TUNNEL POLYSTYRÈNE ET BRIQUE RENFORCÉ

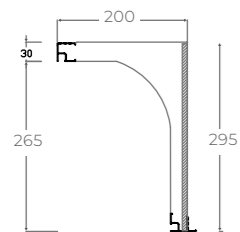
Avec sous-face PVC Blanc 9016, Anthracite n°1, Beige n°1, Noire n°1, Gris n°1, Blanc N°2 et Anthracite n°2*

RT 2012 BRIQUE	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
30	260	267	275	284	293	299	312	320	333	342	353	359	370	381
RT 2012 BRIQUE	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	
30	404	413	422	428	437	447	458	466	478	488	498	507	520	

COFFRE ET VOLET ROULANT DEMI-LINTEAU

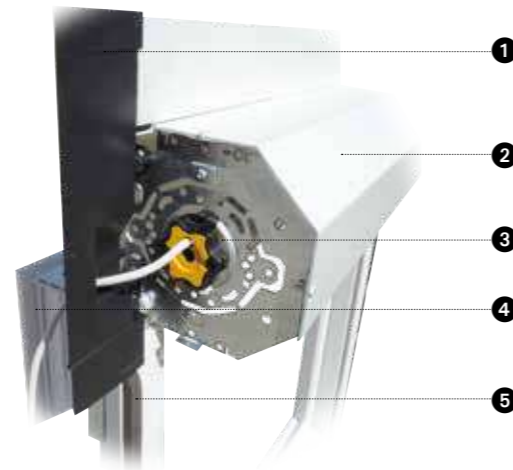
LE RESPECT DES NORMES ET DE LA RÉGLEMENTATION

DEMI-COFFRE 200 mm Fibre ou Brique



Aurélie Lopez
Le service client, le savoir-être de Loubat Fermetures.

LE VOLET INTÉGRÉ DANS UN COFFRE DEMI LINTEAU



- 1 Joue de finition pour l'étanchéité
- 2 Capot de protection
- 3 Accès moteur
- 4 Profil d'adaptation pour dormant épais
- 5 Patte de renfort pour fixation dormant

PERFORMANCE ET CONFORT

Une autre solution pour la RT 2012

Légèreté

Fabriqué en polystyrène expansé.

Solidité

Armature en treillis soudé nervuré (4 mm) ou lisse galvanisé (3 mm).

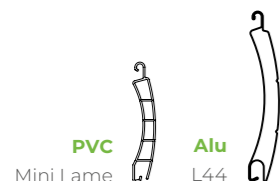
Excellent support d'enduit

Plaques fibragglo, rails aluminium.

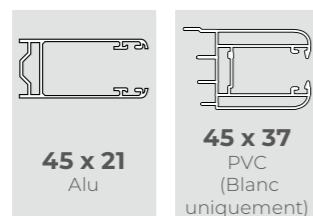
Esthétique

Sous face n°1 + cache rail + vis coloris assorti
Blanc - Beige - Gris lumière
Gris anthracite - Noir

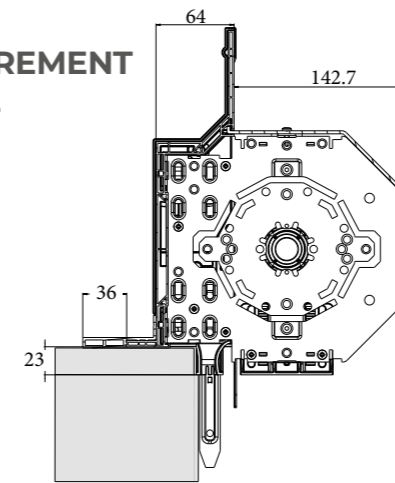
2 TYPES DE LAMES



2 TYPES DE COULISSES



ENCOMBREMENT GÉNÉRAL



LIMITES D'UTILISATIONS

Pour les limites de réalisation avec flexion tube :
Suivant notre tarif.

Type de Lames	Hauteur dessus traverse	Largeur** (mm)	Surface Maxi (m ²)
PVC Mini Lame	3000	1800	2,25
Alu L44	3390	3000*	6,60

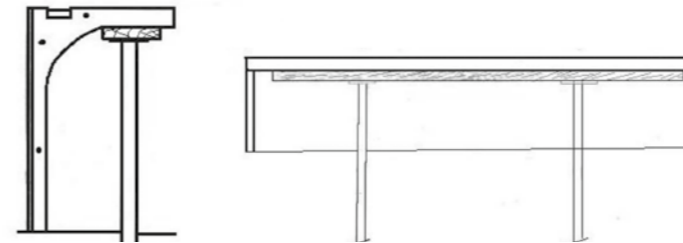
* Pour les largeurs de 2600 à 3000 mm et pour les couleurs noir 2100, 7016, 8019, des coulisses aluminium avec un joint dur sont obligatoires.

** Pour les largeurs dos de coulisses supérieures à 2700, nous consulter.

LA POSE

UNE POSE SIMPLIFIÉE

Les coffres sont livrés à longueur (largeur de baie +190 mm) et équipés de joues latérales. Le coffre sera posé de niveau sur un lit de mortier et l'aile extérieure sera alignée au plan de façade. Un étaieement tous les 60 à 70 cm sera prévu.



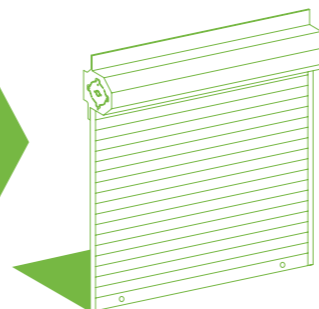
VOLETS ROULANTS

pour coffre demi-linteau

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 801 mm avec moteur Oximo
- 563 mm avec moteur Oximo S



ALU L44

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "dessus traverse". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	Largeur											Largeur											Largeur Hauteur	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900		3000
1100	430	440	450	458	464	471	478	487	493	505	516	520	527	541	549	558	569	578	591	600	607	615	623	1100
1200	436	447	457	462	471	481	488	496	506	516	522	529	536	555	564	574	580	591	604	614	623	628	637	1200
1300	447	457	464	471	481	490	500	510	520	527	534	542	554	572	580	589	600	613	624	632	644	664	687	1300
1400	451	460	470	481	490	497	510	519	527	534	542	555	565	586	592	603	613	624	639	661	684	692	700	1400
1500	458	467	475	486	496	509	519	527	534	542	555	565	577	594	605	616	625	651	677	687	698	708	717	1500
1600	467	475	487	496	510	520	529	538	546	558	571	580	592	614	624	646	670	686	700	710	719	730	744	1600
1700	471	484	495	508	519	528	538	547	559	572	581	594	608	641	651	668	687	702	717	727	741	750	761	1700
1800	476	490	505	517	527	536	546	559	572	581	594	607	621	668	677	691	702	717	734	747	756	770	780	1800
1900	485	496	511	522	533	542	557	571	580	592	607	625	644	682	691	703	716	732	749	758	774	784	797	1900
2000	490	505	519	528	539	551	565	578	591	604	616	642	662	692	702	715	729	747	761	775	787	800	815	2000
2100	497	512	525	536	549	564	578	589	604	623	642	668	683	708	718	732	748	765	781	794	810	822	836	2100
2200	509	520	531	544	559	575	589	603	616	641	668	697	697	721	735	749	763	781	803	816	830	843	856	2200
2300	517	527	539	555	571	582	600	615	641	661	682	708	708	710	737	750	765	779	797	820	834			2300
2400	521	533	546	564	579	592	608	624	665	681	694	715	718	735	763	778	792	810	837	864				2400
2500	525	539	555	572	587	608	628	645	675	691	706	715	730	748	775	787	805	824	858					2500
2600	529	544	563	578	593	623	651	667	684	699	715	726	744	757	787	805	828	854						2600
2700	534	554	572	592	617	639	662	677	696	710	726	730	754	771	803	821	851							2700
2800	540	559	578	608	637	653	671	688	703	719	740	749	767	782	815	846								2800
2900	546	569	586	616	645	663	682	697	714	730	749	777	777	794	826	871								2900
3000	554	574	591	623	652	670	688	703	722	742	757													3000



Assemblage du tablier Alu.

*Avec verrous automatiques.

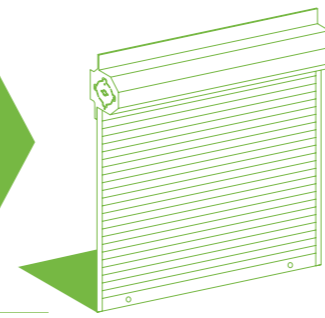
VOLETS ROULANTS

pour coffre demi-linteau

PVC

MINI LAME

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 801 mm avec moteur Oximo
- 563 mm avec moteur Oximo S



PVC MINI LAME

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "dessus traverse". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	388	396	399	401	405	410	414	419	424	426	430	1100
1200	396	398	401	404	410	414	419	424	428	433	438	1200
1300	398	401	405	411	415	421	425	428	435	440		1300
1400	400	402	408	413	419	423	428	435	440			1400
1500	402	408	414	420	424	427	435	440				1500
1600	410	416	423	426	433	438	446					1600
1700	414	421	426	430	438	445						1700
1800	416	423	428	435	444							1800
1900	421	426	435	440								1900
2000	424	428	438	446								2000
2100	428	436	446									2100
2200	435	444	450									2200
2300	438	446										2300
2400	444	449										2400
2500	447	460										2500
2600	450											2600
2700	452											2700
2800	457											2800



Geste technique de haute précision.

*Avec verrous automatiques.

BLOC LB

volets roulants

LE TOUT-EN-UN : RÉNOVATION ET NEUF

<p>Un seul coffre esthétique pour deux applications : neuf (LBN) et rénovation (LBR) avec différents cache-joues et coulisses.</p>	<p>Ensemble avec volet roulant PVC ou Alu, à poser directement sur la menuiserie,</p>	<p>Choix de différents types de lames PVC ou Alu. (Les lames PVC blanc sont sans plomb, au calcium de zinc).</p>
<p>Choix de coulisses Alu ou PVC,</p>	<p>Coffre PVC blanc avec isolation,</p>	<p>Possibilité laquage coffre PVC sur demande.</p>
<p>Avis technique 6/11 - 1946</p>	<p>Sécurité assurée par le positionnement des verrous automatiques de sécurité "Clicksur",</p>	<p>Choix des coloris lames alu, coulisses alu*</p>



Détails sur les accessoires moteurs p.104

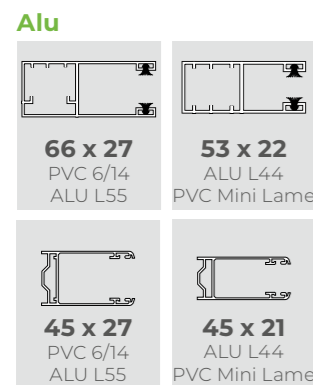


* Un procédé de laquage du feuillard des lames suivant Certification ECCA, un procédé de laquage des profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.(sauf laquage spécial)

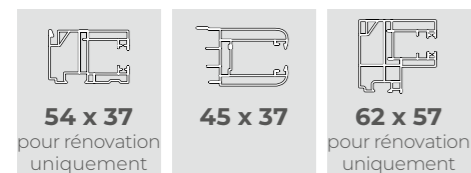
4 TYPES DE LAMES



7 TYPES DE COULISSES



PVC (PVC mini-lame - ALU L44 UNIQUEMENT)



DES PERFORMANCES AVÉRÉES

Performances thermiques

Coefficientsurfacique moyen du coffre U _c	Dimensions du coffre		
	169	200	225
U _v (w/m ² k). Avec isolant thermique Sans renfort	1 33+(0.90/Lc)	1 26+(0.76/Lc)	1 22+(0.53/Lc)

*Lc est la longueur du coffre exprimée en mètre et la surface de référence est la surface du coffre côté extérieur.

Isolation acoustique

Coffres PVC de volets roulants (seuls) mesures effectuées:

- sans retombées du linteau
- avec adaptateur
- traverse haute PVC
- sans lame finale acoustique

Isolement D _{ne} , w (C ; Ctr) en db	48 db (-1; -3)	47 db (-1; -4)	49 db (-1; -4)
Isolement D _{ne} , A tr * en db	45 db	43 db	45 db
ORIGINE	CTBA	CTBA	CTBA
RAPPORT D'ESSAIS	PV CTBA n° 2108/1 essai n°1 & 2	PV CTBA n° 2108/2 essai n°1 & 2	PV CTBA n° 2108/3 essai n°1 & 2

RÉSERVATIONS MINIMALES DU DOS DE LA COULISSE AU BORD EXTÉRIEUR DU COFFRE

Coulisse PVC		Coulisse ALU	
Pose LBN	Pose LBR	Pose LBN	Pose LBR
45 x 37	54 x 37 62 x 57	45 x 27 45 x 21	66 x 27 53 x 22
14	0	18	0

LIMITES D'UTILISATIONS

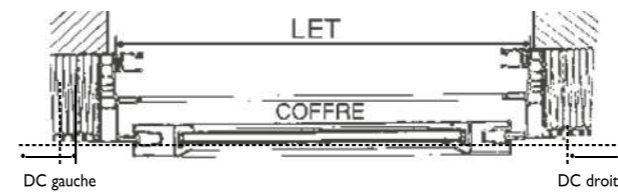
Type de Lame	Hauteur sous coffre			Largeur Maxi (mm)	Surface Maxi (m ²)
	169	200	225		
PVC Mini Lame	1480	2500	3000	1800	2,25
PVC 6/14	-	1550	1950	2200	7,00
Alu L44	1750	3050	3850	3200	7,30
Alu L44*	1450	2550	3000	3200	7,30
Alu L55	-	1830	2250	3600	8,50
Alu L55*	-	1770	2250	3600	10,40

*Avec embouts anti-tempête

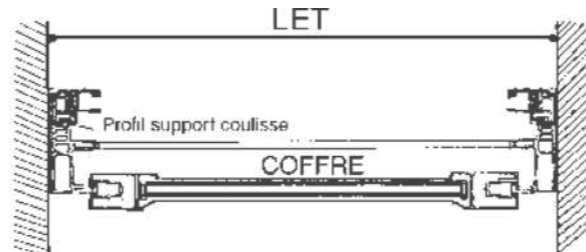
LA POSE

DISPOSITIONS ET REPÈRES DE SORTIES

Pose traditionnelle sur tapées d'isolation / LBN

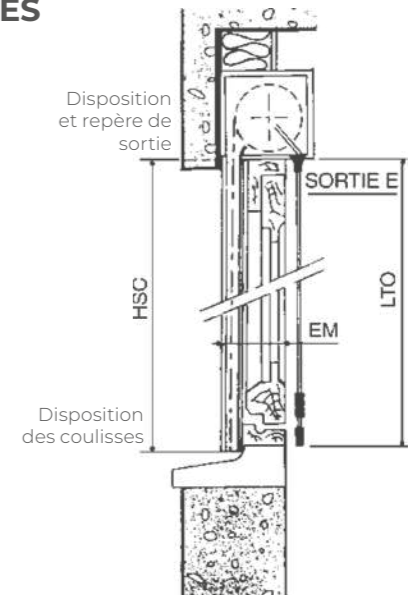


Pose entre murs - Sans réservation avec coulisse clipsée sur menuiserie / LBR



CÔTÉS MANŒUVRE

Important : ils sont pris "vue intérieure".



HSC : hauteur sous coffre
DCG : départ du coffre à dos de coulisses côté gauche
DCD : départ du coffre à dos de coulisses côté droit
LTO : longueur de TO totale

EM : épaisseur dormant + coulisse
LET : largeur entre tapées ou dos de coulisses
Lc : longueur coffre

BLOC LB

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 800 mm avec moteur Oximo
- 455 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 169 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1100	466	475	490	497	510	520	530	540	554	563	576	586
1200	471	485	495	508	519	530	540	555	564	578	588	600
1300	478	491	502	516	527	537	549	562	575	586	598	614
1400	486	495	509	520	531	542	559	570	581	594	610	625
1500	492	505	518	530	541	556	569	581	594	610	626	637
1600	497	512	525	537	553	563	579	592	609	624	636	649
1700	507	520	533	543	560	575	588	603	625	637	650	662
1800	511	525	538	554	569	584	598	615	636	649	662	676
1900												

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

◆ Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	Largeur \ Hauteur
1100	598	613	626	638	651	660	672	683	694	710	722	765	778	1100
1200	615	628	640	652	667	677	691	706	716	729	744	784	799	1200
1300	627	638	650	664	678	691	706	716	729	752	777	819	846	1300
1400	636	649	661	675	691	707	717	737	758	776	789	834	849	1400
1500	650	662	676	693	711	730	753	767	781	797	811			1500
1600	661	674	687	715	741	753	767	781	798	811	827			1600
1700	676	696	716	735	758	775	786	801	816	832	846			1700
1800	691	716	741	757	777	788	804	819	836	848	862			1800
1900														1900

Limite pour coulisses PVC | Coulisses ALU obligatoires

COFFRE 200 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
1100	466	475	490	497	510	520	530	540	554	563	576	586
1200	471	485	495	508	519	530	540	555	564	578	588	600
1300	478	491	502	516	527	537	549	562	575	586	598	614
1400	486	495	509	520	531	542	559	570	581	594	610	625
1500	492	505	518	530	541	556	569	581	594	610	626	637
1600	497	512	525	537	553	563	579	592	609	624	636	649
1700	507	520	533	543	560	575	588	603	625	637	650	662
1800	511	525	538	554	569	584	598	615	636	649	662	676
1900	518	531	543	562	580	594	613	627	646	660	675	694
2000	521	535	553	570	588	605	625	637	656	672	686	712
2100	529	541	560	580	598	617	632	648	668	687	710	728
2200	536	553	569	587	610	627	642	656	678	707	729	745
2300	540	557	575	594	618	633	650	664	697	719	740	755
2400	546	562	580	600	626	641	656	673	715	730	750	767
2500	554	570	586	609	631	648	664	683	730	745	758	778
2600	559	576	592	617	638	653	672	693	748	755	767	786
2700	563	581	597	624	645	661	678	706	765	770	778	798
2800	569	585	603	628	650	668	687	712	781	782	785	805
2900	578	592	610	632	655	674	694	717	787	788	793	815
3000	585	598	615	637	659	677	703	722	794	797	799	820

Largeur \ Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	Largeur \ Hauteur
1100	598	613	626	638	651	660	672	683	694	710	722	765	778	1100
1200	615	628	640	652	667	677	691	706	716	729	744	784	799	1200
1300	627	638	650	664	678	691	706	716	729	752	777	819	846	1300
1400	636	649	661	675	691	707	717	737	758	776	789	834	849	1400
1500	650	662	676	693	711	730	753	767	781	797	811	854	869	1500
1600	661	674	687	715	741	753	767	781	798	811	827	869	884	1600
1700	676	696	716	735	758	775	786	801	816	832	846	886	900	1700
1800	691	716	741	757	777	788	804	819	836	848	862	904	916	1800
1900	715	733	754	773	787	802	817	834	848	864	883	925	942	1900
2000	734	752	769	784	801	815	830	846	861	882	900	941	962	2000
2100	750	766	784	800	816	833	847	862	882	900	917	961	979	2100
2200	762	780	799	815	833	848	864	883	900	941	961	1003	1022	2200
2300	776	789	809	827	845	860	879	896	913	957	973	1016	1031	2300
2400	785	802	820	840	855	870	891	908	951					2400
2500	798	814	833	849	867	885	904	918	962					2500
2600	805	824	844	860	881	897	914	931						2600
2700	817	837	852	870	893	909	926							2700
2800	830	847	864	885	906	920								2800
2900	838	852	870	893	913									2900
3000	845	860	881	903	920									3000

Limite pour coulisses PVC | Coulisses ALU obligatoires

*Avec verrous automatiques.

BLOC LB

volets roulants

ALU

L44

LAME H. 44 mm
ÉP. 8,8 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 800 mm avec moteur Oximo
- 455 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 225 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

• Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	Largeur \ Hauteur
1100	469	481	493	505	516	527	537	547	561	571	581	593	609	624	633	646	659	670	682	693	708	720	733	775	786	1100
1200	476	490	500	512	525	536	547	561	571	584	595	610	625	636	649	661	676	687	703	714	727	741	755	798	812	1200
1300	485	494	508	519	530	541	557	569	580	593	609	624	633	646	658	673	687	705	716	728	741	765	788	833	859	1300
1400	490	500	512	527	538	553	563	576	589	603	618	630	644	655	668	684	703	715	728	750	773	786	802	846	861	1400
1500	494	509	521	534	547	561	575	588	603	621	632	645	656	670	684	705	719	740	762	778	793	805	821	864	879	1500
1600	502	517	529	541	559	570	582	598	615	629	642	655	668	683	700	724	751	765	780	793	805	822	842	882	897	1600
1700	509	522	536	549	564	580	594	613	629	642	655	668	684	707	724	748	769	782	798	811	827	843	856	897	913	1700
1800	516	529	541	557	574	588	607	624	641	653	668	684	703	724	750	767	785	800	814	830	846	859	873	915	931	1800
1900	520	534	549	567	584	598	618	632	652	665	682	705	722	744	765	781	799	812	828	844	859	876	894	935	956	1900
2000	525	539	557	576	593	610	628	642	662	677	694	719	744	762	780	794	809	824	843	855	870	893	912	956	974	2000
2100	533	547	564	584	603	624	638	652	674	696	717	735	757	777	794	809	827	843	856	873	893	911	928	971	989	2100
2200	538	556	574	592	615	631	649	662	685	712	737	754	773	787	805	822	843	855	872	893	911	954	971	1015	1031	2200
2300	542	561	580	598	624	640	656	672	707	726	749	765	782	800	817	837	852	869	890	907	922	965	975	1025	1041	2300
2400	549	567	585	607	629	646	662	678	721	737	755	776	794	811	828	846	864	884	904	917	961	976	984			2400
2500	561	579	595	618	637	653	673	700	731	751	769	786	804	822	844	861	884	904	918	945	988	1010				2500
2600	574	588	609	628	645	661	682	717	742	762	781	799	816	838	856	881	904	918	962	965						2600
2700	586	605	627	644	661	682	705	730	758	778	798	815	836	854	876	894	912	956	973							2700
2800	598	623	641	659	677	700	720	745	776	793	811	832	850	870	896	916	960	980								2800
2900	618	637	655	675	697	717	737	761	787	808	828	847	867	892	913	957	977									2900
3000	632	651	670	691	715	733	754	777	802	821	844	861	884	907	950	973	1016									3000

Limite pour coulisses PVC Coulisses ALU obligatoires

*Avec verrous automatiques.

BLOC LB

volets roulants

ALU

L55

LAME H. 55 mm
ÉP. 13 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 800 mm avec moteur Oximo
- 455 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 200 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
1100	470	486	497	511	524	539	556	571	585	598	611	632	656	668
1200	478	493	508	521	535	553	567	585	598	622	642	658	672	684
1300	485	497	514	528	540	558	576	592	606	628	651	665	681	696
1400	492	509	524	538	554	571	588	605	636	651	664	681	697	714
1500	499	517	533	547	562	582	600	633	650	664	680	697	715	729
1600	509	527	541	567	592	611	628	648	662	678	694	714	729	775
1700	517	534	553	578	602	621	638	658	674	688	709	740	771	802
1800	522	540	559	586	610	629	649	667	683	705	719	766	812	832

COFFRE 225 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
1100	470	486	497	511	524	539	556	571	585	598	611	632	656	668
1200	478	493	508	521	535	553	567	585	598	622	642	658	672	684
1300	485	497	514	528	540	558	576	592	606	628	651	665	681	696
1400	492	509	524	538	554	571	588	605	636	651	664	681	697	714
1500	499	517	533	547	562	582	600	633	650	664	680	697	715	729
1600	509	527	541	567	592	611	628	648	662	678	694	714	729	775
1700	517	534	553	578	602	621	638	658	674	688	709	740	771	802
1800	522	540	559	586	610	629	649	667	683	705	719	766	812	832
1900	531	555	579	600	622	641	661	680	698	731	763	797	830	848
2000	538	567	595	614	630	652	673	693	712	758	805	824	846	863
2100	547	579	606	625	642	663	684	708	754	787	821	844	862	881
2200	556	586	615	632	652	675	697	719	797	816	837	856	876	895
2250	567	598	627	646	664	686	712	733	812	834	852	873	894	913

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

⋮ Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600
1100	681	698	715	728	742	750	755	771	785	838	888	927	946	990	1008
1200	700	717	731	748	762	770	777	821	867	890	911	954	975	1019	1038
1300	711	727	742	757	774	810	848	864	879	903	925	967	990	1032	1054
1400	727	745	761	805	851	861	869	885	903	925	949	996	1017	1059	1084
1500	744	788	838	854	870	881	890	914	939	958	973	1022	1042	1089	1108
1600	819	840	856	873	891	900	911	935	962	979	996	1049	1070	1115	1137
1700	834	852	871	890	907	920	933	959	980	998	1015	1072	1098	1141	1164
1800	848	867	885	905	921	940	960	979	998	1016	1031	1091	1114	1156	1179

Limite pour coulisses PVC | Coulisses ALU obligatoires

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

⋮ Au-delà de cette limite, embouts anti tempête obligatoires sans plus-value.

Largeur \ Hauteur	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600
1100	681	698	715	728	742	750	755	771	785	838	888	927	946	990	1008
1200	700	717	731	748	762	770	777	821	867	890	911	954	975	1019	1038
1300	711	727	742	757	774	810	848	864	879	903	925	967	990	1032	1054
1400	727	745	761	805	851	861	869	885	903	925	949	996	1017	1059	1084
1500	744	788	838	854	870	881	890	914	939	958	973	1022	1042	1089	1108
1600	819	840	856	873	891	900	911	935	962	979	996	1049	1070	1115	1137
1700	834	852	871	890	907	920	933	959	980	998	1015	1072	1098	1141	1164
1800	848	867	885	905	921	940	960	979	998	1016	1031	1091	1114	1156	1179
1900	864	884	905	922	940	962	981	1001	1021	1037	1055	1117	1177	1222	1283
2000	881	903	921	940	961	981	1001	1022	1041	1060	1079	1179	1206	1248	1275
2100	897	918	940	962	981	1002	1023	1053	1085	1103	1122	1207	1234	1276	1301
2200	914	936	960	980	1000	1022	1042	1086	1123	1143	1163	1234	1261	1304	1333
2250	931	957	979	1000	1021	1041	1062	1105	1145	1165	1187	1260	1286	1332	1359

Limite pour coulisses PVC | Coulisses ALU obligatoires

*Avec verrous automatiques.

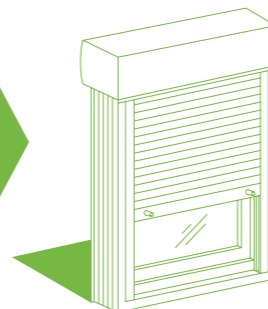
BLOC LB

volets roulants

PVC

MINI LAME

LAME H. 40 mm
ÉP. 9 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 800 mm avec moteur Oximo
- 455 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 169 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	431	438	447	458	465	472	481	491	496	507	512	1100
1200	435	443	450	461	468	476	489	494	502	510	519	1200
1280	438	446	457	465	474	483	491	497	508	516		1280

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

COFFRE 200 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	Largeur \ Hauteur
1100	431	438	447	458	465	472	481	491	496	507	512	1100
1200	435	443	450	461	468	476	489	494	502	510	519	1200
1300	438	446	457	465	474	483	491	497	508	516		1300
1400	441	449	460	468	478	489	495	505	512			1400
1500	444	457	465	473	485	491	497	509				1500
1600	449	461	469	478	490	496	508					1600
1700	453	464	473	485	493	502						1700
1800	458	467	476	489	496							1800
1900	462	472	485	493								1900
2000	466	475	489	497								2000
2100	471	481	492									2100
2200	474	486	495									2200
2300	481	491										2300
2400	486	494										2400
2500	491	497										2500
2560	494											2560

*Avec verrous automatiques.

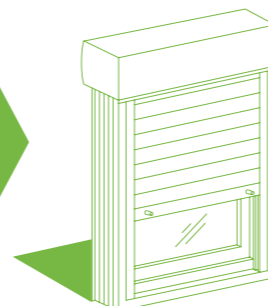
BLOC LB

volets roulants

PVC

6/14

LAME H. 55 mm
ÉP. 14 mm



DIMENSIONS

Largeur mini (LDC)

- 800 mm avec moteur Oximo
- 455 mm avec moteur Oximo S



COFFRE 200 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	Largeur \ Hauteur
1100	436	444	453	462	471	481	491		496	511	520	528	536	543	555	563	1100
1200	439	448	459	467	476	488	494		502	518	525	533	540	553	560	570	1200
1300	444	450	461	471	485	491	497		509	521	530	539	547	559	578	594	1300
1400	446	458	466	474	488	493	502		511	527	534	541	560	579	587	598	1400
1500	449	461	469	478	491	497	509		518	530	538	549	567	585	595	609	1500
1590	457	466	476	488	495	507	516		522	538	556	575	584	593	605	618	1590

COFFRE 225 / BLANC

Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur \ Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	Largeur \ Hauteur
1100	436	444	453	462	471	481	491		496	511	520	528	536	543	555	563	1100
1200	439	448	459	467	476	488	494		502	518	525	533	540	553	560	570	1200
1300	444	450	461	471	485	491	497		509	521	530	539	547	559	578	594	1300
1400	446	458	466	474	488	493	502		511	527	534	541	560	579	587	598	1400
1500	449	461	469	478	491	497	509		518	530	538	549	567	585	595	609	1500
1600	457	466	476	488	495	507	516		522	538	556	575	584	593	605	618	1600
1700	461	471	483	491	500	510	520		528	554	567	581	589	602	615	627	1700
1800	465	474	488	494	507	517	525		533	567	578	587	597	610	624	632	1800
1900	467	476	490	497	510	520	529		543	571	581	592	603	617	628	638	1900
1930	469	481	492	502	512	522	531		560	576	585	595	609	624	631	642	1930

*Avec verrous automatiques.

OPTIONS

ACCESSOIRES

axe seul

Prix net HT (toute remise déduite)



MANŒUVRES

MOINS-VALUE
Sangle (tablier maxi 15 kg)
-143 €

Secours amovible
16 € / unité

Secours incorporé*
(moteur filaire uniquement)
143 € *Sauf coffre 137

MOINS-VALUE
Manœuvre TO (Sans compensation)
-123 € / unité

Pour Easy Réno
*Treuil extérieur : -17,60 €
Passe caisson déporté : -9,70 €

Pour Bloc LB
Mini bloc déporté : -14,50 €

*Sauf coffre 137
> Pas de treuil extérieur avec coffre 250

Serrure
+ lame intermédiaire
(Uniquement en EASYRÉNO,
obligatoire pour manœuvre bâton),
131€ / unité

Passer caisson aimanté
16 € / unité

MOINS-VALUE
Moteur filaire
(ou manœuvre TO compensée)
-39 € / unité
(LDC maxi 3000)

MOINS-VALUE
Moteur LOUBAT P&P 2.0
(télécommande non comprise),
-6 % / unité

Câble pour moteur
(Sauf OXIMO S, IO S, P & P)

Câble 5 ml
18 € / unité

Câble 10 ml
20 € / unité

PLUS VALUE
Oximo RTS
80 €

PLUS-VALUE MOTEURS COURTS

LS40
14 € / unité

Oximo S ou IO S 6/17
90 € / unité

OPTIONS VOLETS ROULANTS

Laquage lame finale
+ coulisse
Pour Moustiquaire
60 € / unité

Embouts anti-tempête
39 € / unité



Projection
41 € / unité

Laquage coffre
Pour Bloc LB
47 € / ml

Pour Moustiquaire
97 € / Forfait

Laquage serrure +
lame intermédiaire
20 € / unité



Tablier seul
sans verrou automatique,

Alu L44
86 €* / m²

Alu L55
109 €* / m²

PVC Mini-lame
45 €* / m²

PVC 6/14 et L60
57 €* / m²

*Prix indicatifs, nous consulter

COFFRES TUNNELS

Sous-face n°2 en 7016
Pour coffre tunnel
12 € / unité

Laquage sous-face
77 € / unité

Renfort de sous-face
11 € / unité

Déclignage sous-face
5 € / unité

Kit de maintien des sous-faces
6 € / Unité
Posé dans coffre avec VR monté

Renfort de coffre
74 € / unité

Mortaise
Pour volet roulant
pour coffre demi-linteau
8 € / unité

ITE
19 € / unité

2 VR dans un seul coffre
Forfait 27 €

AXE SEUL DE VOLET ROULANT + VERROU AUTOMATIQUE

Pour tablier ALU ou PVC LOUBAT - Moteur électrique* radio RS 100 IO (motorisation Somfy) **sans télécommande, ni secours.**

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	2200	235.50	235.50	254.25	254.25	255.00	255.00	255.00	256.50	256.50	256.50	281.25
3200	278.25	278.25	279.00	279.00	279.75	279.75	279.75	280.50	280.50	312.75	312.75	313.50

Largeur Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	2200	299.25	308.25	308.25	309.75	309.75	310.50	318.00	346.50	347.25	347.25
3200	329.25	337.50	337.50	371.25	371.25	372.00	379.50	380.25	408.00	408.00	429.75

AXE SEUL DE VOLET ROULANT + VERROU AUTOMATIQUE

Pour tablier ALU ou PVC LOUBAT - Manœuvre électrique **moteur SOMFY LT sans secours** (avec inverseur) - Manœuvre **TO compensée**

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	2200	206.25	206.25	225.00	225.00	225.75	225.75	225.75	227.25	227.25	227.25	252.00
3200	249.00	249.00	249.75	249.75	250.50	250.50	250.50	251.25	251.25	283.50	283.50	284.25

Largeur Hauteur	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	2200	270.00	279.00	279.00	280.50	280.50	281.25	288.75	317.25	318.00	318.00
3200	300.00	308.25	308.25	342.00	342.00	342.75	350.25	351.00	378.75	378.75	400.50

AXE SEUL DE VOLET ROULANT + VERROU AUTOMATIQUE

Pour tablier ALU ou PVC LOUBAT - Manœuvre par tringle oscillante non compensée

Largeur Hauteur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
	2200	87.75	88.50	88.50	88.50	90.00	90.00	90.00	90.75	90.75	99.75

Pour dimensions hors tarif, nous consulter

ACCESSOIRES

moteur



ACCESSOIRES

moteur

MOTORISATION
LOUBAT

SYSTÈME FILAIRE somfy.

INIS MOUNTED 11 €
Inverseur à position fixe en applique
Réf. INV/101003/ (1143)
Position fixe : 1 appui simple sur la touche suffit pour l'enclencher. Une touche = une fonction : montée - arrêt - descente.

BOÎTIER MONTAGE EN SAILLIE INTEO 6 €
Réf. BOI/SMOOVE/T10 (220)
Boîtier pour pose en applique des inverseurs Inteo Uno et Duo.

SMOOVE UNO 16,00 €
Moins-value inverseur (non fourni)
Inverseur à position fixe à encastrer
Réf. INV/102061/ (1145)
Inclu dans le tarif de base avec manœuvre électrique.

BOÎTE À CLÉ EXTÉRIEURE 47 €
À position fixe
Réf. COT/APPL-2/ (3992)
Réf. COT/EN-2/ (3993)
En applique ou à encastrer. 3 clés.

SYSTÈME SANS FIL GAMME IO somfy.

RS100, UN MOTEUR INTELLIGENT
Pilotez à distance vos volets roulants. Durée de vie du moteur allongée. Un confort acoustique inégalé. Votre maison est connectée, sécurisée et confortable.

ÉMETTEUR SMOOVE ORIGIN RS 100 IO 48 €
Réf. COM/RS100ORIGIN/ (26074)

ÉMETTEUR SMOOVE IO 48 €
Réf. COM/SMOVIO/ (12480)

HORLOGE CHRONIS IO 175 €
Réf. EME/1805227/ (19245)

TÉLÉCOMMANDE SITUO 1 IO PURE II 54 €
Réf. EME/1800463/ (19194)

TÉLÉCOMMANDE SITUO 5 IO PURE II 81 €
Réf. EME/1811297/ (19195)

TÉLÉCOMMANDE SITUO 5 BI-PROCOLE RTS ET IO 129,80 €
Réf. COM/SITUOSIORTS/ (CODE)

TÉLÉCOMMANDE NINA IO PURE BLANC 301 €
Réf. EME/1805251/ (20201)

NINA TIMER IO 338 €
Réf. EME/1811407/ (22886)

RECEPTEUR IZUMO DÉPORTÉ IO 129 €
Réf. REC/IZYMOVRIO/

TÉLÉCOMMANDE KEYGO IO 62 €
Réf. TEL/1841134/ (18737)

CLAVIER A CODE 2 IO 154 €
Réf. CLA/IOPRO2/

MOTORISATION LOUBAT P&P 2.0 (PLUG AND PLAY) GARANTIE 5 ANS PIÈCES

Émetteur mural 1 canal 44 €
Réf. EME/MONOTECIC/ (25349)

Télécommande 1 canal 46 €
Réf. EME/MONOCOMIC/ (25350)

Télécommande 6 canaux 70 €
Réf. EME/VARIACOM6C/ (25351)

MOTORISATION LOUBAT SOLAIRE GARANTIE 5 ANS PIÈCES

Émetteur mural 1 canal 25 €
Réf. EME/MOTSOLIC/ (25243)

Télécommande 1 canal 30 €
Réf. TEL/MOTSOLIC/ (25370)

Télécommande 6 canaux 40 €
Réf. EME/MOTSOL6C/ (25244)

BOX LOUBAT AM 433 MHZ 99 € Toute remise déduite
Réf. BOX/TUYA/ (25243)

CONTRÔLER À DISTANCE LES VOILETS ROULANTS DE VOTRE MAISON CONNECTÉE
Grâce à son protocole AOK, cette box domotique est compatible avec une large gamme de moteurs de volets roulants radio et solaire AOK. Elle offre également la possibilité de contrôler les volets roulants via les assistants vocaux Alexa et Google Home.

SYSTÈME SANS FIL GAMME RTS somfy.

Possibilité de programmation des émetteurs pour les volets roulants montés dans les coffres en usine et équipés de moteurs Oximo RTS.

MODERNISER UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE EXISTANTE
Possibilité de remplacer les inverseurs existants par des récepteurs déportés RTS ou IO. La commande générale sera réalisée via un émetteur Radio (RTS ou IO).

TÉLÉCOMMANDE SITUO 1 RTS PURE II 56 €
Réf. EME/101064/

TÉLÉCOMMANDE SITUO 5 RTS PURE II 83 €
Réf. EME/101065/

Commande sans fil programmée par horloge TELIS 6 CHRONIS PURE 206 €
Réf. EME/1805209/ (7396)

TÉLÉCOMMANDE KEYGO RTS 64 €
Réf. TEL/1841064/ (12419)

CLAVIER A CODE 2 RTS 157 €
Réf. CLA/RTSPRO2/

ÉMETTEUR SMOOVE RTS 49 €
Réf. COM/SMOVORIG/T10 (7316)

CADRE POUR SMOOVE RTS À PARTIR DE 12 €
Réf. COM/102048/ (507)
Noir mat, Acier laqué, Acier mat à 12 €
Bambou foncé, Bambou clair, Merisier & Noyer à 21 €.

MICRO RÉCEPTEUR DÉPORTÉ 112 €
Réf. REC/VRRTS/

SYSTÈME DOMOTIQUE somfy.

Prix net HT (Toute remise déduite)

BOX TAHOMA SWITCH 140 €
Réf. BOX/TAHOMASWI/

BOX TAHOMA SWITCH avec 1H d'assistance 180 €
Réf. BOX/TAHOMASWA/



VOILETS ROULANTS

VOLETS BATTANTS

VOLETS BATTANTS



116

LEVANT ALU

Adapté pour toutes les configurations et réalisé sur mesure, le volet battant Levant Alu est le produit de charme qui allie qualité et prix raisonnable.

Repliement Portefeuille disponible

126

PONANT ALU

En plus de ses qualités techniques, le volet battant Ponant apporte design et modernité à votre maison. Désormais, il offre également la possibilité de **pas sur mesure** et de choix parmi **trois formes de rainures** pour s'adapter parfaitement à vos besoins esthétiques et fonctionnels.

132

BORÉAL ALU

Fabriqué sur mesure et issu de notre service recherche et développement, le volet battant Boréal persienné associe le confort et l'esthétique.

136

MÉRIDIEEN ALU

Avec un rapport qualité/prix exceptionnel, le volet battant Méridien, aux lames extrudées et ajourées, offre confort et esthétique.

Sur mesure, il est de conception et de fabrication française dans nos ateliers.

Existe en lames fixes ou orientables

144

PRÉ-CADRE ALU

Proposer une gamme complète fait partie de nos missions, c'est pourquoi notre bureau d'études a imaginé le pré-cadre.

Une solution qui permet de donner encore plus de style à la maison.

De plus, nous proposons désormais des **gonds réglables** pour une installation facile et un ajustement parfait.

152

LOUBAT PVC

Le volet battant PVC est un produit dont les performances reconnues sont associées à la qualité d'une solution qui permet un entretien facile.

158

LOUBAT BOIS

Le charme à la Française pour le volet battant bois. Réalisé sur mesure, il s'adapte à toutes les configurations. Désormais, vous avez le **choix parmi 4 essences de bois**, pour une personnalisation encore plus raffinée et adaptée à vos préférences.

Plus de 20 coloris disponibles en RAL SATINÉ sur notre gamme volets battants ALU

OPTIONS VOLETS BATTANTS	
Palette de Couleurs	114
MERIDIEN avec Lames orientables ..	138
Système LOUBATALU EXPRESS	140
Motorisation	148
Options.....	160

LEVANT
Pour une maîtrise totale de la qualité la fabrication de nos panneaux sandwich se fait dans notre usine.



Loubat présente



LEVANT

LOUBATALU



Le bureau d'études et son imprimante 3D afin de mener à bien toutes les innovations.



Produit
totalement
sur mesure

La meilleure
tenue aux vents
de sa catégorie
Classe V6*

*Selon configuration



Éligible
au taux de
TVA réduit
à **5,5%**



VOLETS BATTANTS



Le volet battant qualitatif et accessible !

Indémorable, le volet battant séduit par ses qualités esthétiques autant que par ses atouts techniques dont **l'isolation et la résistance à la corrosion.**

Les finitions soignées, un large choix de couleurs donnent à la maison du caractère et de la personnalité, **le tout dans un budget raisonnable.** Fabriqué sur mesure dans les ateliers de Loubat Fermetures, le volet battant Loubatalu Levant est très apprécié par les professionnels et permet **une installation rapide et aisée.**



Possibilité de pré-cadre



Différentes configurations :
Traditionnel, Design,
repliement portefeuille,
cintrage



Isolation haute
performance pour des
économies d'énergie



Système réglable
LOUBATALU EXPRESS
disponible

Usinage des panneaux avec un nouvel
outil industriel performant et innovant.

LOUBATALU

gamme LEVANT

GARANTIE
5 ALU
ans

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.

PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.



PERFORMANCES TECHNIQUES

EXEMPLES

- Dimension L 1200 x H 1300 : R 0,23 m .K/W
- Dimension L 1200 x H 2200 : R 0,25 m .K/W



TENUE AU VENT

Classe technique 6, soit la meilleure classe possible.
Rapport d'essai n° 0804004-954

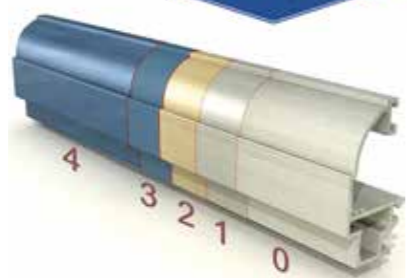
Laquage

Le procédé de laquage du feuillard et des lames suivant Certification ECCA et les profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.



Procédé de laquage suivant la norme Qualicoat :

- 0 - Alu brut
- 1 - Alu dégraissé et décapé
- 2 - Prétraitement
- 3 - Alu poudré
- 4 - Alu poudré recuit



DIMENSIONS

Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu.

Maximum préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1200	2400	2100	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

Minimum possible (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	350	700	1050	1400

Valable uniquement en Pentures-contre pentures



Loubatalu avant pose des barres



CINTRAGE

Cintrage possible en usine.
Pour la valeur de la flèche maximum, nous consulter.
(Uniquement sur le Loubatalu sans pré-cadre).

PENTURES ET CONTRE-PENTURES

Gamme traditionnel

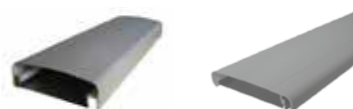
Pentures 40 x 4 mm Ø 18 mm.
Contre-pentures 40 x 4 mm en aluminium noir ou blanc.

- Avec déport du nœud de 49 mm.
- 2 pentures jusqu'à 1599 mm (hauteur finie).
- 3 pentures à partir de 1600 mm (hauteur finie).
- Douilles Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.

BARRES ET ÉCHARPES

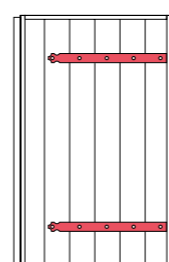
- Barres de 90 x 30 mm rainurées, fixées avec les pentures par boulons sur le panneau, fermées par capot de fixation et boulons zamaks. Si pentures posées en usine : fixation par boulons.

- Écharpe de 90 x 20 mm rainurée, fixée sur le panneau par rivets alu, fermée par un capot de finition.



LES CONFIGURATIONS

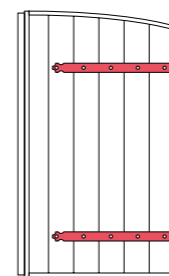
TRADITIONNEL



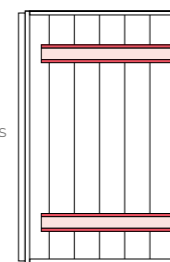
Avec pentures et contre-pentures blanches ou noires.

Pentures réglables disponibles.

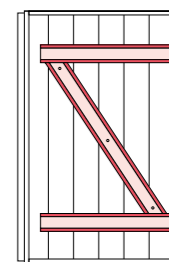
Encadrement avec U de coiffage en ALU



Avec pentures et contre-pentures blanches ou noires

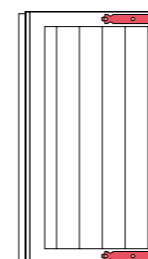


Avec barres seules et pentures blanches ou noires



Avec barres et écharpes et pentures blanches ou noires

DESIGN



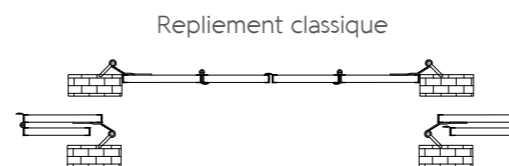
Avec pentures équerres pour neuf et rénovation.

Équerres réglables disponibles.

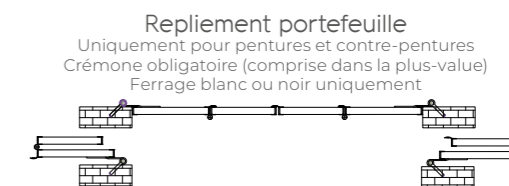
Encadrement avec profil cadre en ALU

Douilles
Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.

Pas des rainures
= 85mm



Repliement classique



Repliement portefeuille
Uniquement pour pentures et contre-pentures
Crémone obligatoire (comprise dans la plus-value)
Ferrage blanc ou noir uniquement

PLUS-VALUE pour Repliement Portefeuille
2 et 3 Vtx : **148€** - 4 vtx : **227 €**



LES COULEURS

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES POUR VOS VOLETS BATTANTS, RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114 DE NOTRE CATALOGUE.**

CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.

Stick couleur de correction fourni dans le colis.



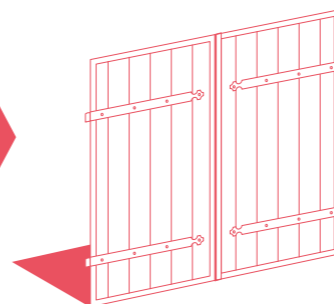
LOUBATALU

volets battants

ALU

LEVANT

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.
Aimants en cas de double repliement (suivant disposition).

ALU AVEC BARRES ÉCHARPES – TRADITIONNEL

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu avec barres écharpes.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures alu.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 barres	1100	282	306	335	408	491	497	504	518	533	576	618	690
	1200	294	323	347	433	516	519	538	547	559	604	644	723
	1300	309	336	363	451	540	546	562	573	583	630	681	760
	1400	324	350	377	472	567	573	589	598	608	656	708	796
	1500	336	367	392	494	594	599	615	624	634	688	737	834
	1599	346	376	407	515	617	623	637	645	655	712	768	868
Avec 3 barres	1700	372	405	439	554	659	666	688	697	708	767	826	934
	1800	394	434	469	595	708	714	733	747	758	820	887	1000
	1900	422	461	502	632	754	759	782	796	811	879	947	1067
	2000	448	490	530	670	797	805	829	844	861	932	1004	1133
	2100	461	504	545	690	819	830	851	867	886	960	1036	1170
	2200	472	516	560	710	844	856	882	893	906	987	1064	1206
	2300	488	529	576	732	872	884	901	918	935	1012	1092	1240
	2400	500	541	593	753	896	903	929	946	960	1041	1126	1273

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**
● Pour un volet 2 vantaux avec un repliement sur un seul côté prévoir une **plus-value de 10%**

↔ Repliement Portefeuille possible

Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Hauteur
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400	
Avec 2 barres	1100	760	820	883	884	921	959	998	1149	1163	1176	1188
	1200	802	859	916	917	958	1000	1040	1198	1211	1223	1235
	1300	844	898	955	953	998	1041	1087	1244	1260	1270	1284
	1400	887	939	990	988	1036	1085	1130	1293	1306	1317	1332
	1500	929	977	1026	1025	1073	1126	1175	1344	1355	1368	1380
	1599	971	1017	1064	1060	1113	1167	1221	1388	1403	1417	1431
Avec 3 barres	1700	1042	1095	1146	1143	1200	1257	1312	1495	1509	1523	1538
	1800	1117	1174	1229	1224	1284	1345	1405	1598	1614	1627	1645
	1900	1188	1250	1315	1306	1370	1435	1500	1702	1719	1737	1754
	2000	1262	1331	1399	1388	1458	1525	1593	1805	1824	1845	1864
	2100	1307	1373	1436	1426	1497	1567	1637	1855	1875	1893	1912
	2200	1345	1409	1472	1463	1533	1608	1680	1900	1920	1938	1956
	2300	1386	1449	1510	1500	1574	1649	1726	1951	1970	1987	2003
	2400	1431	1489	1548	1533	1613	1692	1770	1996	2017	2035	2054

ALU SANS BARRE, SANS ÉCHARPE – TRADITIONNEL

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu sans barre, sans écharpe.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures Alu et contre pentures-Alu.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 pentures	1100	230	247	266	342	386	390	404	412	421	453	492	557
	1200	239	258	280	363	408	409	426	433	441	468	504	552
	1300	250	270	293	379	431	433	446	455	464	488	519	556
	1400	259	281	302	399	450	452	468	477	486	510	536	559
	1500	269	294	324	417	472	477	489	497	509	531	563	596
	1599	280	306	337	438	496	496	511	518	529	557	586	625
Avec 3 pentures	1700	296	329	357	465	524	524	540	551	563	597	629	673
	1800	318	346	376	494	556	556	575	581	614	627	661	686
	1900	335	367	394	521	589	589	608	615	646	667	703	732
	2000	350	381	417	551	617	618	640	644	675	703	745	777
	2100	363	393	433	571	637	639	659	665	701	726	768	812
	2200	371	407	446	592	657	658	684	689	719	750	796	843
	2300	381	421	460	608	681	683	702	709	742	794	825	878
	2400	392	434	472	629	701	701	723	729	762	816	848	906

* Dimensions les plus courantes

Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Hauteur
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400	
Avec 2 pentures	1100	586	661	697	710	746	778	815	928	937	946	956
	1200	605	672	700	740	776	815	854	970	979	989	1000
	1300	606	689	702	770	813	855	895	1006	1018	1028	1040
	1400	608	706	706	801	844	887	930	1048	1058	1068	1079
	1500	645	752	761	835	882	927	973	1089	1099	1108	1123
	1599	683	798	817	861	909	959	1006	1129	1139	1151	1163
Avec 3 pentures	1700	737	864	887	919	972	1022	1073	1201	1214	1226	1238
	1800	769	937	951	979	1032	1089	1142	1273	1286	1301	1312
	1900	824	996	1009	1037	1093	1149	1209	1349	1361	1375	1386
	2000	878	1046	1062	1092	1152	1214	1273	1420	1435	1450	1466
	2100	916	1086	1098	1124	1187	1249	1314	1460	1472	1489	1504
	2200	953	1118	1128	1154	1222	1286	1353	1501	1515	1530	1548
	2300	990	1152	1159	1183	1256	1325	1393	1544	1556	1572	1587
	2400	1027	1185	1188	1216	1289	1361	1434	1581	1598	1613	1627

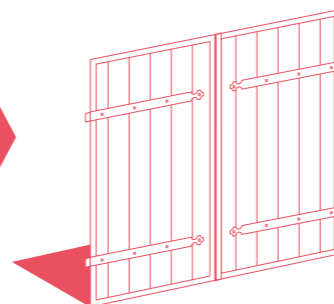
LOUBATALU

volets battants

ALU

LEVANT

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.
Aimants en cas de double repliement (suivant disposition).

ALU AVEC BARRES SEULES – TRADITIONNEL

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu avec barres seules.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures alu.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 barres Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	266	286	312	386	459	465	479	488	497	535	577	645
	1200	275	298	329	407	480	486	500	510	518	562	606	682
	1300	285	313	338	426	501	506	518	528	539	584	630	714
	1400	295	325	351	446	519	526	541	551	560	608	652	746
	1500	302	335	365	465	541	547	562	573	583	633	687	777
	1599	322	350	378	483	565	571	583	596	606	656	710	812
Avec 3 barres	1700	342	374	406	517	605	611	625	636	646	705	760	868
	1800	368	398	434	551	642	649	665	681	692	753	813	926
	1900	386	423	460	584	684	692	709	721	733	798	863	984
	2000	408	446	486	621	721	729	750	765	777	846	914	1041
	2100	417	458	500	639	745	750	771	784	800	872	945	1077
	2200	431	470	512	658	766	773	792	805	820	894	971	1108
	2300	440	483	526	681	783	792	815	828	843	918	998	1142
	2400	451	496	539	697	810	815	836	851	866	947	1025	1175

- ◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**
- Pour un volet 2 vantaux avec un repliement sur un seul côté prévoir une **plus-value de 10%**

2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur	Hauteur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400		
716	770	825	828	862	898	934	1079	1091	1102	1114	Avec 2 barres Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	
757	808	857	855	895	937	979	1121	1131	1142	1153		
797	843	887	888	931	975	1018	1162	1174	1185	1195		
835	877	916	917	962	1009	1056	1200	1214	1226	1239		
874	914	952	951	999	1046	1094	1242	1257	1266	1278		
909	947	983	981	1031	1084	1132	1284	1296	1307	1317		
975	1015	1057	1054	1105	1162	1216	1376	1387	1402	1415	Avec 3 barres	
1040	1086	1129	1124	1180	1239	1298	1468	1481	1495	1508		
1103	1152	1201	1193	1258	1317	1380	1558	1574	1590	1605		
1170	1221	1272	1267	1333	1399	1465	1649	1667	1685	1702		
1210	1260	1308	1298	1366	1435	1504	1692	1708	1727	1743		
1248	1294	1337	1331	1402	1471	1545	1732	1750	1767	1787		
1285	1329	1371	1361	1435	1507	1580	1774	1790	1809	1824		
1327	1365	1402	1391	1467	1545	1617	1816	1833	1849	1865		

* Dimensions les plus courantes



Fabrication des panneaux alu des volets battants. Un outil industriel performant et innovant.

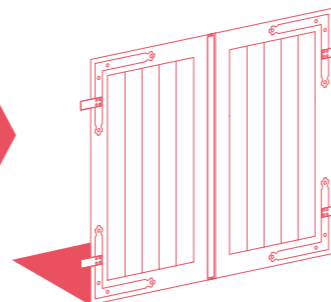
LOUBATALU

volets battants

ALU

LEVANT

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.
Aimants en cas de double repliement (suivant disposition).

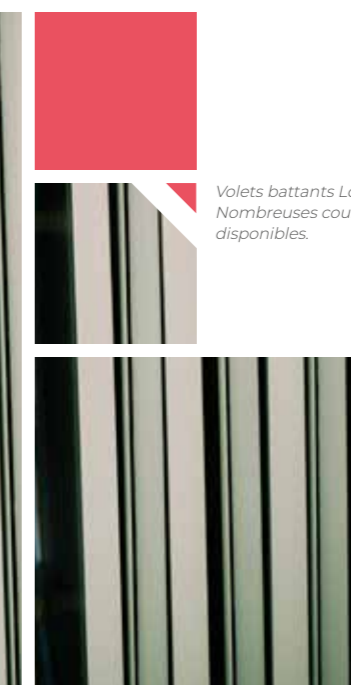
DESIGN

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu sans barre, sans écharpe, avec montants périphériques. Ferrage alu blanc ou noir : Pentures Alu

- ◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**
- Pour un volet 2 vantaux avec un repliement sur un seul côté prévoir une **plus-value de 10%**

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	317	337	359	380	473	512	550	560	573	596	617	637
	1200	333	354	376	403	502	536	578	593	605	626	649	673
	1300	347	372	394	423	524	565	608	622	634	657	687	710
	1400	365	386	415	445	551	594	637	649	664	693	719	747
	1500	377	406	437	466	577	621	664	682	697	724	754	782
Avec 3 pentures	1600	408	439	469	504	626	673	724	740	756	785	817	848
	1700	431	461	494	528	694	747	802	818	836	867	898	932
	1800	446	480	514	551	722	775	834	851	868	900	935	971
	1900	462	500	530	572	748	803	864	884	899	935	972	1007
	2000	478	515	552	595	774	834	894	912	933	971	1007	1046
	2100	494	530	573	616	801	862	926	948	967	1005	1045	1086
	2200	511	550	594	636	828	891	958	976	999	1039	1083	1125
	2300	524	568	611	656	857	918	988	1009	1031	1072	1117	1158
	2400	540	586	630	681	884	951	1020	1041	1064	1105	1151	1199

2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur	Hauteur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400		
658	683	706	885	903	926	946	1111	1124	1132	1143	Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	
699	723	748	929	952	974	998	1170	1179	1190	1201		
735	761	788	976	1000	1022	1046	1221	1233	1246	1260		
773	802	830	1021	1048	1071	1098	1276	1290	1304	1315		
813	844	874	1067	1095	1124	1149	1331	1345	1360	1375		
882	914	946	1146	1177	1206	1234	1417	1432	1447	1463	Avec 3 pentures	
965	1001	1036	1247	1278	1310	1342	1574	1591	1608	1622		
1005	1042	1080	1295	1328	1361	1393	1634	1648	1666	1682		
1045	1086	1125	1344	1377	1411	1445	1690	1706	1723	1741		
1086	1126	1165	1389	1426	1462	1497	1746	1763	1783	1800		
1127	1170	1211	1436	1473	1510	1550	1804	1822	1842	1860		
1163	1210	1254	1482	1522	1564	1602	1861	1880	1899	1919		
1204	1248	1295	1529	1572	1612	1653	1918	1937	1957	1980		
1243	1293	1339	1577	1619	1663	1706	1978	1995	2018	2037		



Volets battants Loubatalu
Nombreuses couleurs et finitions disponibles.

* Dimensions les plus courantes

Loubat présente

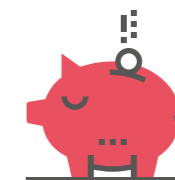
PONANT

LOUBATALU

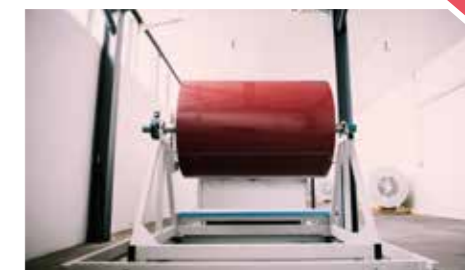


Produit
totalement
sur mesure

La meilleure
tenue aux vents
de sa catégorie
Classe V6*
*Selon configuration



Éligible
au taux de
TVA réduit
à **5,5%**



VOLETS BATTANTS



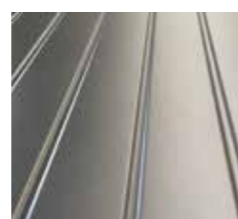
NOUVEAUTÉ

Pas
de rainures
variable
Minimum 80mm
entre chaque rainure
Maximum 190mm

3
Modèles de
rainures
V, U et
V Asymétrique



V



U



V Asymétrique

3 Modèles de rainures

Un volet battant au design sur mesure !

Parce que la personnalisation et l'embellissement de sa maison est un désir croissant de nos clients utilisateurs, **nous avons enrichi notre offre de volets battants à lame horizontales.** Le choix* **du pas entre rainures, de la forme de la rainure et un panel de couleur élargi** vous permettront de proposer à vos clients des volets adaptés à leurs désirs avec un **design résolument moderne.**

*Le choix du pas (minimum 80 mm), du modèle de rainure (V,U ou V asymétrique) et de la couleur doivent être la même pour un chantier.



Isolation haute
performance pour des
économies d'énergie



Possibilité de pré-cadre



LOUBATALU

gamme PONANT

GARANTIE
5 ANS
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.

PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.



PERFORMANCES TECHNIQUES

EXEMPLES

- Dimension L 1200 x H 1300 : R 0,23 m .K/W
- Dimension L 1200 x H 2200 : R 0,25 m .K/W



TENUE AU VENT

Classe technique 6, soit la meilleure classe possible.
Rapport d'essai n° 0804004-954

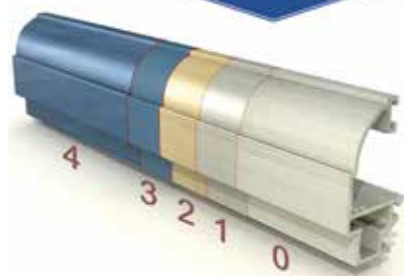
Laquage

Le procédé de laquage du feuillard et des lames suivant Certification ECCA et les profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.



Procédé de laquage suivant la norme Qualicoat :

- 0 - Alu brut
- 1 - Alu dégraissé et décapé
- 2 - Prétraitement
- 3 - Alu poudré
- 4 - Alu poudré recuit



DIMENSIONS

Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu.

Maximum préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1200	2400	2100	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

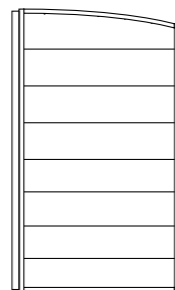
Minimum possible (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	350	700	1050	1400



CINTRAGE

Cintrage possible en usine.
Pour la valeur de la flèche maximum, nous consulter.
(Uniquement sur le Loubatalu sans pré-cadre).



Cintrage du U de coiffage.

PENTURES ET CONTRE-PENTURES

Gamme traditionnel

Pentures
40 x 4 mm Ø 18 mm.

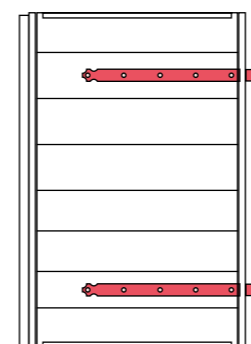
Contre-pentures 40 x 4 mm
en aluminium noir ou blanc.

- Avec déport du nœud de 49 mm.
- 2 pentures jusqu'à 1599 mm (hauteur finie).
- 3 pentures à partir de 1600 mm (hauteur finie).
- Douilles Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.



LES CONFIGURATIONS

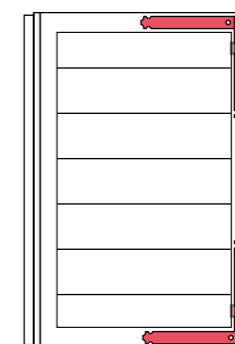
Traditionnel



Avec pentures et contre-pentures blanches ou noires.

Pentures réglables disponibles :
Système LOUBATALU EXPRESS

Design



Avec pentures Équerres pour neuf et rénovation.

Équerres réglables disponibles.

Encadrement avec profil cadre en ALU



NOUVEAUTÉ

Choix du Pas sur le Ponant Traditionnel

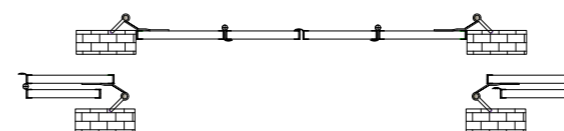
Standard = 85mm
Large = 170mm
Maxi = 190mm

80 mm mini entre chaque rainure

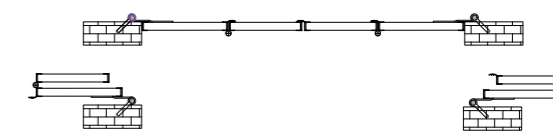
3 formes de rainures

V, U et V Asymétrique (voir page 123)

Repliement classique



Repliement portefeuille



PLUS-VALUE pour Repliement Portefeuille
2 et 3 Vtx : **148€** - 4 vtx : **227 €**



LES COULEURS

COULEURS AU PRIX DU BLANC



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES POUR VOS VOLETS BATTANTS, RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114 DE NOTRE CATALOGUE.**

CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STANDARD

Tous nos volets sont livrés avec gonds, arrêts marseillais et butée standard.

Stick couleur de correction fourni dans le colis.



Préparation des pièces à laquer.



LOUBATALU

volets battants

ALU

PONANT

PANNEAU 27 mm d'épaisseur
Lames Horizontales



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.
Aimants en cas de double repliement (suivant disposition¹).

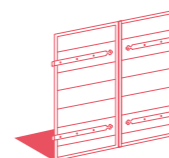
ALU AVEC PENTURES ET CONTRE PENTURES – TRADITIONNEL

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu sans barre, sans écharpe.
Ferrage alu blanc ou noir.

Hauteur*	Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux							
		600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	252	271	281	357	394	402	433	444	474	499	539	578
	1200	266	292	300	377	414	422	460	467	502	532	574	610
	1300	279	312	350	400	438	441	483	493	532	562	604	645
	1400	294	329	369	422	458	466	488	521	560	594	622	681
	1500	308	348	387	444	483	490	533	548	591	624	673	716
Avec 3 pentures	1600	323	364	407	467	508	510	559	574	619	657	706	754
	1700	354	402	451	515	554	564	618	636	689	728	788	836
	1800	369	417	471	536	576	587	643	664	717	761	822	874
	1900	383	434	488	559	599	610	668	689	750	793	857	909
	2000	397	449	505	578	619	631	691	713	767	820	887	940
	2100	411	465	523	598	639	652	714	738	793	849	918	973
	2200	425	481	535	619	661	675	739	764	814	879	925	1007
	2300	440	498	554	640	683	697	764	790	845	910	963	1042
2400	455	516	573	662	706	721	790	818	875	941	996	1078	

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**
● Pour un volet 2 vantaux avec un repliement sur un seul côté prévoir une plus-value de 10%

Repliement Portefeuille possible



Profil avec U de coiffage périphérique standard

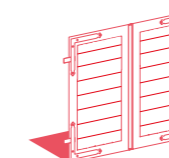
Hauteur	Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux			
		1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400
Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	628	658	710	760	786	814	842	963	997	1028	1060
	1200	662	686	719	803	833	864	893	1016	1051	1084	1117
	1300	695	721	756	848	878	910	943	1079	1113	1147	1180
	1400	733	760	798	894	928	962	995	1132	1167	1203	1241
	1500	771	801	842	938	974	1009	1045	1185	1225	1262	1301
Avec 3 pentures	1600	809	843	886	983	1020	1059	1097	1237	1279	1320	1360
	1700	896	933	983	1108	1149	1191	1232	1401	1447	1493	1538
	1800	934	975	1025	1154	1197	1242	1283	1454	1502	1550	1600
	1900	973	1017	1068	1198	1244	1288	1335	1507	1558	1608	1660
	2000	1006	1052	1105	1240	1288	1333	1381	1560	1613	1664	1718
	2100	1041	1088	1143	1284	1333	1380	1430	1614	1669	1722	1778
	2200	1076	1126	1181	1328	1379	1428	1480	1671	1728	1782	1840
	2300	1113	1165	1221	1375	1428	1478	1532	1729	1788	1845	1905
2400	1151	1205	1261	1423	1481	1530	1585	1790	1851	1909	1975	

ALU AVEC ÉQUERRES – DESIGN

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu sans barre, sans écharpe.
Ferrage alu blanc ou noir.

Hauteur*	Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux							
		600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	350	379	423	452	477	524	563	600	644	665	705	746
	1200	370	403	448	478	516	556	597	633	679	709	746	782
	1300	388	424	465	509	549	592	630	671	712	747	783	822
	1400	407	450	488	536	578	618	659	708	746	785	826	866
	1500	424	470	513	567	611	656	701	741	780	826	868	912
Avec 3 pentures	1600	461	507	554	608	656	705	753	805	849	895	943	988
	1700	481	529	579	637	690	742	789	839	888	937	985	1036
	1800	613	689	761	847	903	961	1024	1078	1151	1227	1303	1377
	1900	617	693	767	854	906	965	1020	1087	1160	1235	1312	1384
	2000	622	699	773	858	914	971	1025	1094	1171	1243	1321	1395
	2100	626	703	777	863	919	976	1031	1102	1178	1254	1329	1404
	2200	633	709	783	868	929	988	1048	1111	1188	1262	1337	1412
	2300	639	714	788	877	935	996	1055	1122	1195	1269	1346	1421
2400	643	718	794	882	940	1000	1060	1129	1206	1278	1354	1432	

* Dimensions les plus courantes



Profil avec montants périphériques

Hauteur	Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux			
		1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400
Avec 2 pentures jusqu'à 1599 mm	1100	777	805	832	1024	1061	1099	1135	1732	1791	1849	1908
	1200	819	852	884	1078	1113	1149	1188	1777	1841	1902	1967
	1300	859	896	935	1131	1171	1207	1243	1822	1890	1956	2024
	1400	905	948	988	1187	1227	1267	1308	1865	1949	2033	2114
	1500	957	1000	1041	1241	1285	1329	1374	1909	1991	2075	2158
Avec 3 pentures	1600	1036	1084	1128	1361	1408	1453	1501	2044	2102	2160	2219
	1700	1086	1133	1182	1420	1469	1517	1568	2097	2164	2231	2300
	1800	1453	1527	1604	1817	1892	1969	2042	2230	2307	2383	2460
	1900	1463	1537	1612	1832	1907	1982	2058	2247	2325	2402	2478
	2000	1470	1547	1619	1845	1922	1995	2071	2267	2344	2421	2498
	2100	1478	1554	1627	1860	1935	2012	2084	2286	2363	2440	2514
	2200	1487	1564	1638	1874	1949	2024	2100	2306	2380	2459	2535
	2300	1497	1572	1646	1887	1962	2038	2113	2324	2400	2477	2553
2400	1505	1579	1654	1900	1977	2053	2126	2344	2419	2497	2571	

LOUBATALU

gamme BORÉAL

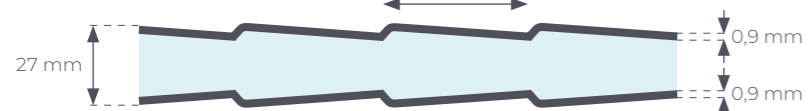
GARANTIE
5 ANS
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.

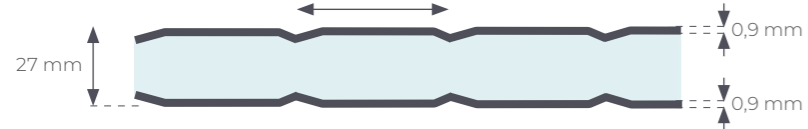
PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.

Persienné 1



Persienné 2



PERMÉABILITÉ À L'AIR

Classe C4
(selon configuration)

PERFORMANCES TECHNIQUES

Le coefficient U est de 1.10 (W / m².k).

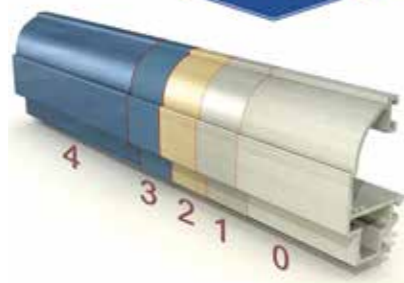
Laquage

Le procédé de laquage du feuillard et des lames suivant Certification ECCA et les profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.



Procédé de laquage suivant la norme Qualicoat :

- 0 - Alu brut
- 1 - Alu dégraissé et décapé
- 2 - Prétraitement
- 3 - Alu poudré
- 4 - Alu poudré recuit



DIMENSIONS

Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu.

Maximum fini préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1200	2400	2100	2400
Hauteur	2390	2390	2390	2390

Minimum possible (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	400	800	1200	1600
Hauteur	800	800	800	800



Antonio Pereira
Après tous les contrôles qualité, le volet Loubatalu est emballé avec le plus grand soin pour une livraison sans souci sur chantier.

CINTRAGE

Nous consulter

ÉQUERRES

Équerres Ø 18 mm en aluminium noir ou blanc, épaisseur 4 mm.

- Avec déport du nœud de 49 mm.
- 2 équerres jusqu'à 1499 mm (hauteur finie du volet battant alu persienné).
- 2 équerres et 1 té à partir de 1500 mm (hauteur finie du volet battant alu persienné).
- Douilles Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.

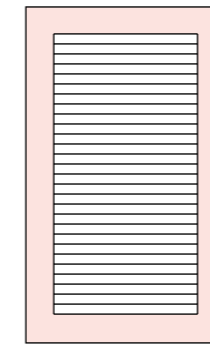
Pose en neuf

Pose en rénovation

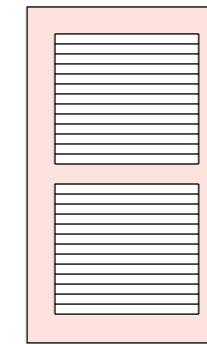
Réglage sur chantier.



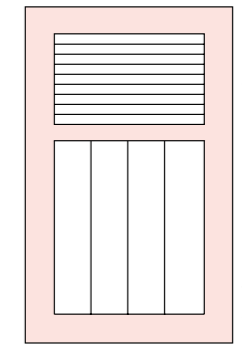
LES CONFIGURATIONS



Persienné



Persienné > 1240 (avec traverse intermédiaire et possibilité de 2 traverses)



avec traverse intermédiaire

1/3 persienné
2/3 plein



LES COULEURS

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES POUR VOS VOLETS BATTANTS, RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114 DE NOTRE CATALOGUE.**

CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.



Stick couleur de correction fourni dans le colis.



Les **accessoires alu** (espagnolette réglable, poignée, support, coulisseaux et pannetons) sont disponibles en noir et blanc.

- 1 Coupe onglet. Épaisseur du panneau : 30,5 mm.
- 2 Coulisseaux en polyamide noir et blanc.
- 3 Traverse intermédiaire.
- 4 Profil battement alu.
- 5 Espagnolette réglable "Alliance" en aluminium noir et blanc.
- 6 Pannetons en alu noir ou blanc.

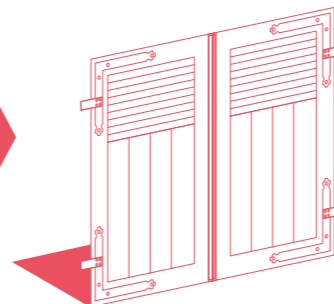
LOUBATALU

persienne

ALU

BORÉAL

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.

TOUT PERSIENNÉ

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu tout persienné.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures alu.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm	1100	298	321	344	373	429	462	496	520	546	570	592	620
	1200	347	382	416	454	500	539	579	616	647	681	716	749
	1300	352	388	421	459	510	547	586	623	656	691	724	759
	1400	358	394	426	464	517	557	596	632	667	699	734	770
	1500	365	398	432	467	525	564	607	642	675	707	743	778
Avec 3 pentures	1600	383	418	454	487	559	599	646	680	715	747	782	814
	1700	405	441	475	516	620	666	716	752	790	823	862	898
	1800	419	459	496	538	643	691	743	780	815	860	897	935
	1900	434	473	516	560	667	716	772	809	853	891	933	975
	2000	452	491	537	580	690	742	798	840	884	924	969	1013
	2100	465	511	556	600	833	769	824	870	915	960	1005	1049
	2200	564	630	693	759	860	923	986	1050	1116	1181	1243	1307
	2300	570	635	698	764	871	934	997	1062	1125	1192	1256	1319
	2400	576	641	704	771	882	946	1013	1073	1138	1202	1265	1328

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**

Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Hauteur
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400	
Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm	1100	644	671	696	836	861	885	910	1047	1071	1096	1120
	1200	785	821	856	989	1022	1059	1094	1221	1256	1292	1325
	1300	795	829	864	1002	1036	1071	1105	1239	1274	1309	1343
	1400	802	838	873	1018	1054	1086	1119	1256	1292	1326	1360
	1500	810	846	882	1031	1067	1100	1135	1277	1312	1346	1379
Avec 3 pentures	1600	853	887	922	1080	1114	1146	1182	1326	1361	1398	1433
	1700	934	975	1013	1175	1211	1246	1283	1473	1511	1547	1583
	1800	976	1015	1056	1220	1259	1298	1335	1530	1568	1607	1644
	1900	1015	1058	1099	1265	1305	1347	1390	1582	1625	1665	1706
	2000	1054	1098	1142	1312	1355	1397	1439	1638	1681	1726	1769
	2100	1094	1140	1188	1356	1400	1447	1490	1694	1740	1785	1831
	2200	1372	1438	1504	1657	1720	1785	1850	2035	2101	2167	2232
	2300	1381	1450	1517	1670	1736	1797	1863	2054	2120	2186	2251
	2400	1394	1458	1526	1687	1751	1814	1877	2076	2140	2206	2273

1/3 PERSIENNÉ 2/3 PLEIN

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur en alu sans barre, sans écharpe.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures Alu et contre pentures-Alu.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm	1100	279	297	316	334	416	451	484	493	504	524	543	561
	1200	293	312	331	355	442	472	509	522	532	551	571	592
	1300	305	327	347	372	461	497	535	547	558	578	605	625
	1400	321	340	365	392	485	523	561	571	584	610	633	657
	1500	332	357	385	410	508	546	584	600	613	637	664	688
Avec 3 pentures	1600	359	386	413	444	551	592	637	651	665	691	719	746
	1700	379	406	435	465	611	657	706	720	736	763	790	820
	1800	392	422	452	485	635	682	734	749	764	792	823	854
	1900	407	440	466	503	658	707	760	778	791	823	855	886
	2000	421	453	486	524	681	734	787	803	821	854	886	920
	2100	435	466	504	542	705	759	815	834	851	884	920	956
	2200	450	484	523	560	729	784	843	859	879	914	953	990
	2300	461	500	538	577	754	808	869	888	907	943	983	1019
	2400	475	516	554	599	778	837	898	916	936	972	1013	1055

* Dimensions les plus courantes

Largeur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Hauteur
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400	
Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm	1100	579	601	621	779	795	815	832	978	989	996	1006
	1200	615	636	658	818	838	857	878	1030	1038	1047	1057
	1300	647	670	693	859	880	899	920	1074	1085	1096	1109
	1400	680	706	730	898	922	942	966	1123	1135	1148	1157
	1500	715	743	769	939	964	989	1011	1171	1184	1197	1210
Avec 3 pentures	1600	776	804	832	1008	1036	1061	1086	1247	1260	1273	1287
	1700	849	881	912	1097	1125	1153	1181	1385	1400	1415	1427
	1800	884	917	950	1140	1169	1198	1226	1438	1450	1466	1480
	1900	920	956	990	1183	1212	1242	1272	1487	1501	1516	1532
	2000	956	991	1025	1222	1255	1287	1317	1536	1551	1569	1584
	2100	992	1030	1066	1264	1296	1329	1364	1588	1603	1621	1637
	2200	1023	1065	1104	1304	1339	1376	1410	1638	1654	1671	1689
	2300	1060	1098	1140	1346	1383	1419	1455	1688	1705	1722	1742
	2400	1094	1138	1178	1388	1425	1463	1501	1741	1756	1776	1793

LOUBATALU

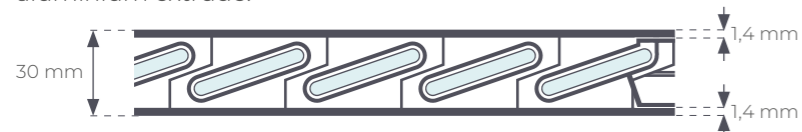
gamme MÉRIDIEN

GARANTIE
5 ans
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.

LAMES PERSIENNES EXTRUDÉES

Panneau d'épaisseur 30,5 mm composé d'un cadre et de lames en aluminium extrudé.



PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.



PERFORMANCES TECHNIQUES

Laquage

Le procédé de laquage du feuillard et des lames suivant Certification ECCA et les profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.

Procédé de laquage suivant la norme Qualicoat :

- 0 - Alu brut
- 1 - Alu dégraissé et décapé
- 2 - Prétraitement
- 3 - Alu poudré
- 4 - Alu poudré recuit



DIMENSIONS

Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu.

Maximum préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1000	2000	2100	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

Minimum possible (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	400	800	1200	1600
Hauteur	800	800	800	800



Florian Burgaud
La précision est importante dans le processus, et elle commence dès la découpe des panneaux.

ÉQUERRES

Pentures équerres, nœud penture Ø 18 mm en aluminium noir ou blanc, épaisseur 4 mm.

- Avec déport du nœud de 49 mm.
- 2 équerres jusqu'à 1499 mm, pentures équerre (hauteur finie du volet battant alu persienné extrudé).
- 2 équerres et 1 té à partir de 1500 mm (hauteur finie du volet battant alu persienné extrudé).
- Douilles Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.



Pose en neuf

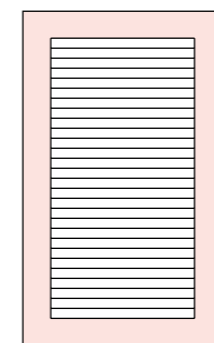


Pose en rénovation

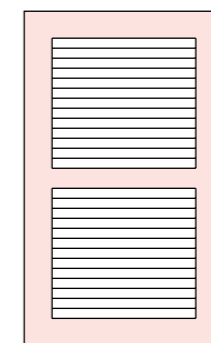
Réglage sur chantier.



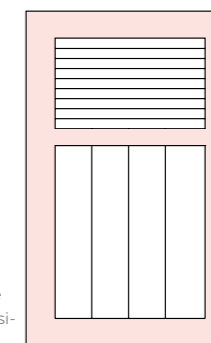
LES CONFIGURATIONS



Persienné



Persienné > 1501 (avec traverse intermédiaire et possibilité de 2 traverses)



avec traverse intermédiaire

1/3 persienné
2/3 plein



LES COULEURS

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

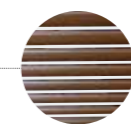
POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES
RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114** DE NOTRE CATALOGUE.



- 1 Possibilité de cintrage suivant configuration



- 2 Coupe onglet. Épaisseur du panneau : 30,5 mm.



- 3 Lames ajourées extrudées.



- 4 Profil battement alu.



- 5 Profil d'entourage périphérique alu avec coupe à 45° aux angles.

Les accessoires

(espagnolette réglable, poignée, support, coulisseaux et pannetons) sont disponibles en noir et blanc.



Crémonne à boucle suivant configuration

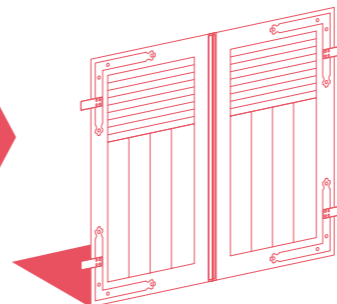
LOUBATALU

persienne extrudée

ALU

MÉRIDIEN

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.

TOUT PERSIENNÉ OU 1/3 PERSIENNÉ 2/3 PLEIN

Composition de lames extrudées de 27 mm d'épaisseur en alu tout persienné.
Ferrage alu blanc ou noir : Pentures alu.

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm	1100	347	375	403	437	500	538	578	607	637	662	692	722
	1200	405	446	487	526	582	629	674	716	756	795	835	874
	1300	409	453	491	533	595	639	687	726	766	805	845	886
	1400	417	460	497	540	603	649	697	737	775	818	857	896
	1500	426	465	503	546	615	658	710	749	785	828	867	905
Avec 3 pentures	1600	448	488	526	572	650	701	755	794	834	872	912	953
	1700	471	514	556	600	722	774	835	878	919	960	1006	1046
	1800	489	533	578	627	750	805	866	909	956	1003	1045	1092
	1900	506	554	600	651	775	837	899	947	996	1039	1090	1134
	2000	524	575	626	677	804	864	930	980	1029	1080	1129	1180
	2100	542	596	647	703	831	895	961	1015	1068	1122	1173	1223
	2200	658	735	812	886	1004	1078	1149	1226	1303	1377	1450	1525
	2300	662	741	816	892	1017	1091	1165	1238	1314	1389	1465	1538
	2400	671	748	822	898	1028	1102	1180	1254	1327	1402	1476	1553

2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400	
752	783	814	975	1003	1031	1060	1220	1247	1276	1306	Avec 2 pentures jusqu'à 1499 mm
914	956	998	1152	1193	1233	1272	1423	1465	1504	1546	
926	968	1009	1171	1210	1248	1289	1444	1483	1524	1566	
935	977	1018	1185	1226	1265	1306	1467	1506	1548	1587	
948	988	1028	1204	1242	1283	1324	1487	1527	1568	1609	
996	1036	1077	1260	1299	1338	1378	1547	1588	1626	1670	Avec 3 pentures
1091	1135	1180	1368	1411	1453	1497	1717	1759	1805	1848	
1135	1182	1229	1422	1467	1511	1556	1783	1827	1872	1919	
1183	1233	1281	1475	1522	1570	1616	1847	1894	1942	1989	
1228	1280	1334	1527	1578	1627	1680	1908	1958	2012	2063	
1276	1332	1384	1581	1635	1688	1738	1977	2029	2080	2133	
1599	1677	1754	1932	2004	2080	2156	2371	2450	2527	2603	
1612	1691	1767	1949	2023	2098	2172	2396	2473	2547	2623	
1623	1703	1780	1967	2040	2114	2189	2421	2497	2571	2647	

Ligne fabrication panneaux sandwich



* Dimensions les plus courantes

LOUBATALU

gamme MÉRIDIEN

LAMES ORIENTABLES

GARANTIE
5 ALU
ans

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.

Design, authenticité et bien-être !

Il préserve le charme authentique des maisons rénovées et apporte une touche très design aux maisons d'architecte.

Plus de confort !

Les lames orientables sont idéales pour les régions ensoleillées. Elles permettent une aération modulable et un contrôle de la luminosité.

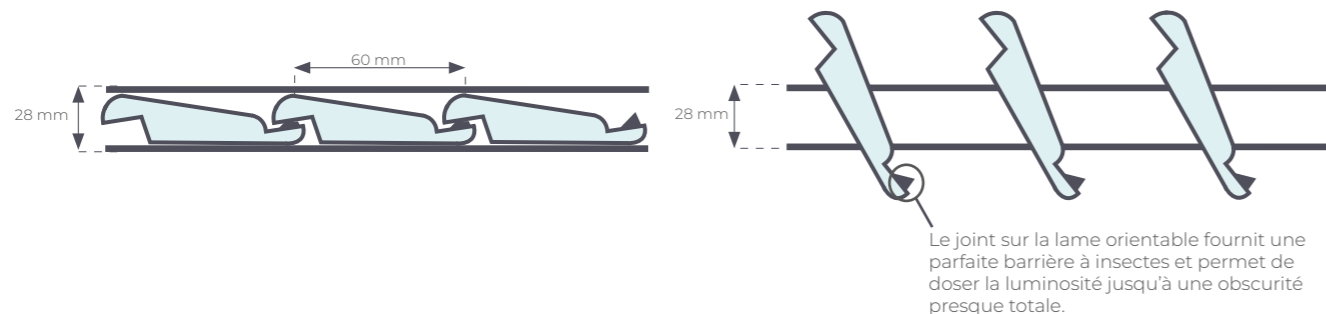
En toute sécurité !

Le mécanisme anti-rotation des lames orientables vous assure une protection anti-effraction.



LAMES PERSIENNES ORIENTABLES

Panneau d'épaisseur 30,5 mm composé d'un cadre et de lames en aluminium extrudé.



PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.



DIMENSIONS

Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu.

Maximum préconisé

	Porte-fenêtre		Fenêtre*	
	1 vantail	2 vantaux	1 vantail	2 vantaux
Largeur	1000	2000	1000	2000
Hauteur	2400	2400	1600**	1600**

* Configuration 1/3-2/3 indisponible pour les fenêtres

** 800 à 1500 sans traverse intermédiaire -1501 à 1600 traverse intermédiaire obligatoire

Pose en neuf

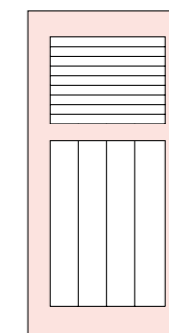
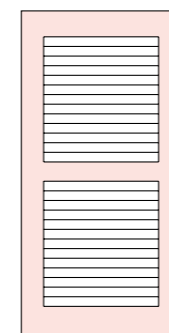
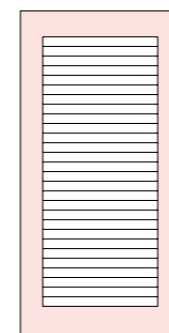


Pose en rénovation

Réglage sur chantier.



LES CONFIGURATIONS



1/3 persienné
2/3 plein
(avec traverse intermédiaire)

configuration disponible
seulement en porte-fenêtre



LES COULEURS

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES POUR VOS VOILETS BATTANTS, RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114 DE NOTRE CATALOGUE.**

CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.



ACCESSOIRES



Les **accessoires alu** (espagnolette réglable, poignée, support et pannetons) sont disponibles en noir et blanc.



Sur portes-fenêtres 1/3-2/3



Crémone à boucle en configuration "totalement persienné"



Poignée d'orientation

- 1 Lames orientables.
- 2 Crémone à boucle.
- 3 Poignée d'orientation.

PLUS-VALUE : 20 % Sur le tarif du Méridien à lames extrudées fixes

LOUBATALU EXPRESS

Système de pose simplifiée pour volets battants **LEVANT** et **PONANT**

Un système totalement réglable qui a tout pour vous convaincre.

Moins de temps sur les chantiers

Issue de notre bureau d'études cette technologie réglable vous permet de réduire votre temps de pose et augmenter de ce fait votre productivité.

L'esthétisme du Levant et du Ponant préservé

Lorsque les fermetures sont posées le système est invisible. L'esthétique du Levant et du Ponant est conservée et donne du cachet aux maisons à rénover.

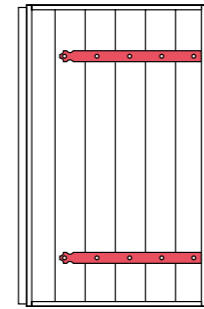


LES CONFIGURATIONS

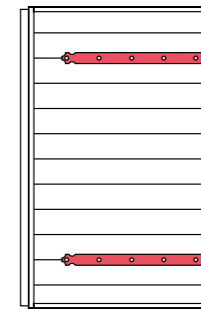
Avec **pentures et contre-pentures** pour le LEVANT et le PONANT. Possibilité des **pentures et barres** sur le LEVANT.

Encadrement avec U de coiffage en ALU

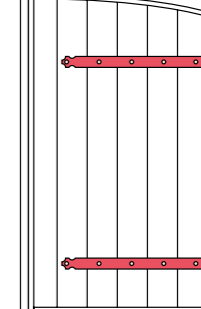
LEVANT Traditionnel



PONANT Traditionnel



LEVANT et PONANT Traditionnel cintré

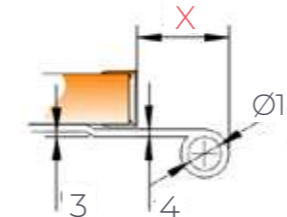


LES COULEURS

Les **LOUBATALU LEVANT** et **PONANT** disposent d'un large choix de couleur. De plus, le laquage des pentures est possible. Les **choix de votre client** pourront être **satisfaits** pour un résultat toujours plus **esthétique**.

Deux modèles de pentures disponibles suivant configuration :

- Pentures Diam. 18 :



Variable X (Déport) :

Sortie de nœud pouvant aller de 0 à 60 mm

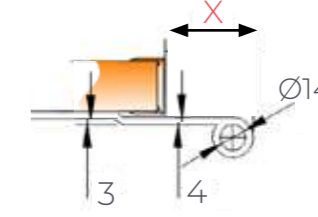
Débord minimum (à l'axe du gond) :

13 mm

Conditions :

Valable pour toutes les dispositions.

- Pentures Diam. 14 :



Variable X (Déport) :

Sortie de nœud pouvant aller de 0 à 55 mm

Débord minimum (à l'axe du gond) :

11 mm

Conditions :

- Seulement pour volets avec 1 ou 2 vtx.
- Dans le cas de montage sans double repliement

Produit sur mesure

Ferrage monté usine



x = +/- 8 mm
y = +/- 5,5 mm

Peu d'outils

- Ferrage monté usine
- À poser sur gonds existants
- Accessoires de pose fournis

Installation simple et rapide

Conçue pour augmenter votre productivité

Temps de pose réduit au maximum

Usinage des panneaux fait en usine vous permettant d'effectuer un ajustement simple, rapide et précis

16 minutes pour la pose d'un volet battant 2 vantaux avec barres et écharpes
Temps de pose moyen*

*Gonds, arrêts de vents et butées déjà en place et outils prêts.



Usinage des panneaux en usine

POSE EN 3 ÉTAPES

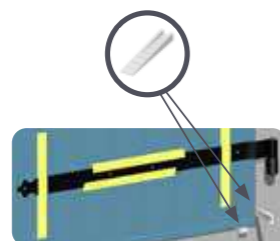
1 POSE

- Posez sur les gonds existants le volet livré avec les pentures posées



2 RÉGLAGE

- Desserrez légèrement les écrous présents sur les pentures
- Positionnez les vantaux à l'aide des **cales**
- Assurez la position des pentures avec le **ruban adhésif**



3 BRIDAGE DU SYSTÈME

Votre volet est positionné, il ne reste plus qu'à fixer votre penture



- Resserrez les boulons

- Percez les trous sur toute la longueur de la penture



- Dans le cas de **PENTURES ET CONTRE-PENTURES** bridez avec les vis M7 et les écrous borgnes
- Dans le cas de **PENTURES ET BARRES** bridez avec les vis tête torx

DIMENSIONS

Dimensions tableau ou fond de feuillures : nous déduisons

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.

- En hauteur : 10 mm de jeu :
- 3 mm en haut
- 7 mm en bas

Maximum préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1200	2400	2100	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

Minimum possible (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	350	700	1050	1400

Valable uniquement en Pentures-contre pentures

PLUS-VALUE

	1 vantail		2 vantaux	
	Contre-Pentures	Barres ou barres écharpe	Contre-Pentures	Barres ou barres écharpe
2 Pentures	46€	68€	68€	102€
3 pentures	52€	80€	80€	114€

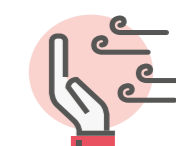
Loubat présente

LE PRÉ-CADRE

LOUBATALU



Un stock permanent de plaques aluminium pour la fabrication des volets est présent sur le site.



Produit sur mesure monté et réglé en usine

Perméabilité à l'air classe V5 selon configuration



Gonds réglables en hauteur pour un ajustement parfait

Éligible au taux de TVA réduit à 5,5%



Une finition parfaite pour une valorisation de votre habitat

Le pré-cadre alu ou l'élégance en finition !

Issu de notre bureau d'études, notre pré-cadre se distingue par une structure en double peau permettant un design inégalé. Grâce à son large choix de couleurs, il vous permet de personnaliser volets et précadre au gré de vos envies. Sur mesure, il s'adapte à toutes les configurations et donne un cachet supplémentaire pour une maison de caractère.



Plus de 70 couleurs disponibles



Recouvrement en façade avec une aile de 60 mm



Vérins de pose réglables en retrait de 45 mm dans le tableau



Joint brosse en tableau pour une occultation parfaite de la lumière entre le précadre et le mur.

PRÉ-CADRE

volets battants

GARANTIE
5 ANS
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.



QUALITÉ ET ESTHÉTISME

Esthétique moderne
pour une intégration parfaite à la façade.

Amélioration de l'isolation et de l'étanchéité de la maison



Disponible en version 3 ou 4 côtés

Temps de pose réduit au maximum

Aucun entretien
Excellente résistance dans le temps

NOUVEAUTÉ
Joint brosse sous vantail
(Voir p159)
Occultation de la lumière améliorée en position fermée.



LIMITES D'UTILISATIONS

Valable uniquement en Pentures-contre pentures

Dimensions entre murs et sous linteau	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux		
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
Pré-cadre + Loubatalu	Largeur	365	1253	656	2466	1066	2166	1456	2466
	Hauteur	510*	2440	510*	2440	510*	2400	510*	2400
Pré-cadre + Loubatalu Persienné	Largeur	460	1253	865	2466	1166	2166	1666	2400
	Hauteur	866	2440	866	2440	866	2400	866	2400

* Sauf volet battant avec barres & écharpe, Pré-cadre 3 côtés : HSL = 790mm, Pré-cadre 4 côtés : HSL = 815mm



LES COULEURS



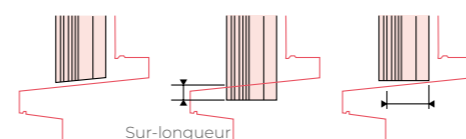
DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES POUR VOS VOLETS BATTANTS, RENDEZ-VOUS À LA **PAGE 114** DE NOTRE CATALOGUE.

CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.

FINITIONS BASSES

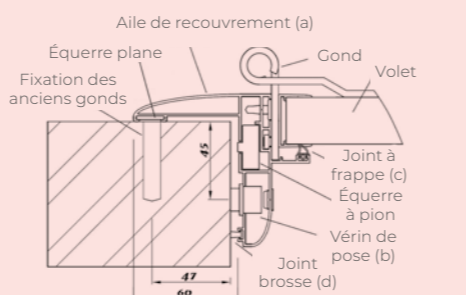
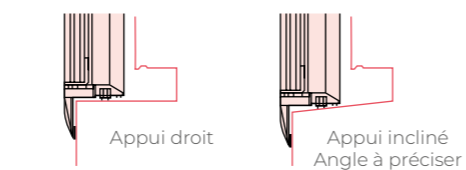
Pré-cadres 3 côtés
Coupe basse ajustée au seuil
Sur demande, angle au choix entre 0 et 10°*.



Ajusté au seuil Angle à préciser
Redécoupé sur chantier Sur-longueur à préciser
Coupe droite Angle à préciser

* 60 conforme au DTU 201.

Pré-cadres 4 côtés



- Équerre plane et à pion pour assurer la rigidité et un assemblage précis du pré-cadre.
- Recouvrement en façade avec une aile de 60 mm pour masquer les anciens gonds et assurer une finition parfaite. (a)
- Vérins réglables en retrait de 45 mm dans le tableau pour ne pas endommager l'angle du mur et pour une mise à niveau parfaite du pré-cadre. (b)
- Joint à frappe entre le pré-cadre et le volet pour assurer l'étanchéité à l'air.
- Joint brosse en tableau pour une jonction esthétique entre le pré-cadre et le mur. (d)



LA POSE



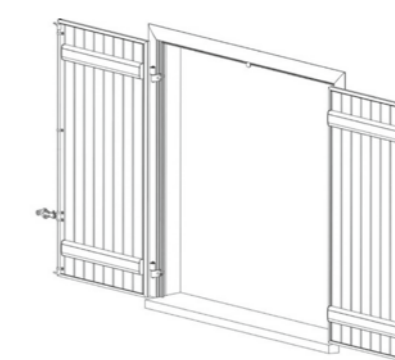
Mettre le pré-cadre en place dans le tableau



Régler sa position et son équerrage à l'aide du vérin



Bloquer l'ensemble avec des vis de fixation adéquates



Mettre le volet en place sur le pré-cadre

JEU D'INSTALLATION

PRÉCADRE 3 CÔTÉS

EN LARGEUR : 15 mm
EN HAUTEUR : 10 mm

PRÉCADRE 4 CÔTÉS

EN LARGEUR : 15 mm
EN HAUTEUR : 15 mm



NOUVEAUTÉ



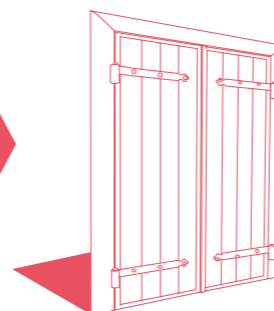
Sur le pré-cadre 3 côtés, retirez la barre de maintien une fois la pose du pré-cadre terminée

PRÉ-CADRE

volets battants

ALU

LE DESCRIPTIF ET LES TARIFS
NE PORTENT QUE SUR LA
PARTIE CADRE



Le pré-cadre est adaptable avec :

LOUBATALU – Gamme Levant "Traditionnel" ou "Design" et Ponant

LOUBATALU PERSIENNÉ – 1/3 persienné 2/3 plein – Gamme Boréal

LOUBATALU PERSIENNE EXTRUDÉE – tout persienné, 1/3 persienné 2/3 plein – Gamme Méridien lames fixes ou orientables

3 CÔTÉS

Largeur \ Hauteur	1 Vantail				2 Vantaux							
	600	700	800	900	800*	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1100	160	163	166	168	176	183	188	190	193	195	198	200
1200	163	166	168	171	180	187	190	193	195	197	200	205
1300	166	168	171	173	183	189	193	195	197	199	205	211
1400	171	173	176	180	189	193	196	198	200	205	213	215
1500	178	182	186	188	195	197	200	202	209	213	219	220
1600	187	189	191	194	200	205	211	212	215	217	221	223
1700	196	198	200	205	216	219	221	223	226	228	231	237
1800	202	211	215	219	226	229	231	235	238	241	248	253
1900	217	221	224	228	238	242	251	252	254	260	263	266
2000	220	223	227	230	241	248	253	257	260	263	266	271
2100	222	226	229	233	248	253	259	261	263	266	271	275
2200	226	229	233	238	253	259	262	264	266	271	275	281
2300	230	235	240	245	260	263	266	268	273	276	282	287
2400	238	242	251	254	265	268	273	275	278	283	288	294

* Dimensions les plus courantes

Largeur \ Hauteur	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux			
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400
1100	209	213	216	221	224	227	230	241	244	249	252
1200	212	216	219	223	227	229	233	245	249	252	254
1300	215	218	221	226	229	231	237	251	253	257	260
1400	219	222	224	229	233	237	241	254	259	260	262
1500	222	226	228	235	240	243	248	260	262	263	265
1600	227	229	230	238	242	248	251	261	263	264	266
1700	241	245	251	259	261	264	266	275	277	281	283
1800	260	262	263	271	273	276	278	290	293	295	297
1900	272	274	276	283	287	290	294	306	309	311	315
2000	275	277	281	288	293	296	301	312	315	318	320
2100	281	283	286	294	297	303	307	319	321	323	326
2200	286	290	293	301	306	310	314	325	328	333	338
2300	293	296	298	308	312	317	321	338	341	347	350
2400	298	305	307	315	319	322	328	348	352	354	358

PLUS-VALUE 4ÈME CÔTÉ

Largeur \ 4ème côté	1 Vantail				2 Vantaux							
	600	700	800	900	800*	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
4ème côté	34	34	34	34	46	46	46	46	46	57	57	57

Largeur \ 4ème côté	2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux			
	1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400
4ème côté	57	57	57	68	68	68	68	80	80	80	80



* Sauf persienné et persienné extrudé

MOTORISATION SOLAIRE

Intégrée au précadre

GARANTIE
7 ans
PIÈCES

L'ESTHÉTISME D'UN VOLET BATTANT, LE CONFORT D'UN VOLET ROULANT



CONFORT

- Passage de lumière préservé car faible encombrement du bandeau moteur.
- Système discret, motorisation et panneau solaire intégrés dans le précadre.
- Aucune fixation apparente sur le bandeau moteur.
- Existe dans tous les coloris (hors teintes veinées).
- Garantie 7 ans pièces.

UTILISATION

- Centralisation possible avec télécommande Horloge (en option)
- Pilotage par smartphone via l'application Home Control + module Idiamant (en option).
- Pilotage intelligent : se ferme et s'ouvre en fonction de la luminosité et de la température extérieure.
- Arrêt à l'obstacle : correction automatique des vantaux.
- Ouverture et fermeture des volets possibles en cas de vent.

SÉCURITÉ

- Condamnation possible par crémone à boucle (option avec plus-value).

FACILITÉ DE POSE, NOTAMMENT EN RÉNOVATION :

- Pose possible sans avoir besoin d'accéder à l'intérieur de la maison.
- Aucun passage de câble dans la maçonnerie.
- Peu de restrictions liées à l'orientation du soleil, un apport de luminosité suffit.
- Pose rapide en 1/2 heure.
- Branchements et réglages moteurs faits en usine, rien n'est à programmer sur le chantier.
- Accès SAV simplifié.

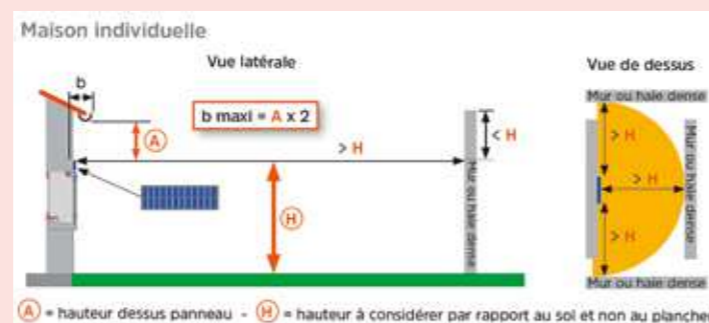


RÈGLES D'IMPLANTATION DU CAPTEUR SOLAIRE

Pour un fonctionnement optimal, le panneau solaire doit pouvoir recevoir un éclairage direct.

Il ne doit par conséquent pas être fixé à l'intérieur de l'habitat, ni être masqué par différents objets comme par exemple des vitrages, des volets battants, des balcons...

Pour les sites avec fort enneigement, positionnez obligatoirement le panneau solaire verticalement et en façade.



CONDITIONS MOTORISATION INTÉGRÉE AU PRÉCADRE

Uniquement disponible sur les dispositions sans double repliement. Volet cintré interdit.
Profondeur de tableau mini 175 mm.

Dimensions entre murs et sous linteau	1 vantail		2 vantaux		
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
Pré-cadre + Loubatalu	Largeur	570	1063	810**	1870
	Hauteur	510*	2390	510*	2390
Pré-cadre + Loubatalu Persienné	Largeur	570	1063	893***	1870
	Hauteur	866	2390	866	2390

* Sauf volet battant avec barres & écharpe, hauteur mini : 837 mm.

** Avec crémone, largeur mini 901 mm.

***LoubatAlu Persienné avec crémone : largeur mini 970mm



LES COULEURS

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS !

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES
LES TEINTES DISPONIBLES
RENDEZ-VOUS À LA PAGE 114
DE NOTRE CATALOGUE.

**CHOISISSEZ LA COULEUR PARFAITE
POUR DONNER VIE À VOTRE MAISON.**

ENCADREMENT PANNEAU SOLAIRE

Finition en Inox brossé en standard
avec plus-value RAL pré-cadre de 12€



BRAS ET COULISSEAUX

Noir RAL 9005



LE TARIF PRIX NET HT (toute remise déduite)

Plus-value motorisation solaire intégrée

1 vantail	2 vantaux
585	585

Options

Émetteur supplémentaire (pour 4 VB Maxi) ...	46,00€ l'unité
<i>Pour centralisation</i>	
Horloge de programmation	90,00€ l'unité
Module ID Diamant (MODC/SOL/TIO)	179,00€ l'unité
<i>Pilotage Smartphone</i>	
Support de panneau solaire déporté	57,00€ l'unité



Volet livré de série sans condamnation.
**Condamnation possible par crémone
à boucle** en option



OPTIONS

- Émetteur supplémentaire
- Horloge de programmation
- Possibilité de centralisation (4 VB Maxi)
- Module Diamant

Loubat présente



PVC 28 MM



Les volets battants PVC 28 mm sont soigneusement assemblés dans notre atelier.

Produit totalement sur mesure



Éligible au taux de TVA réduit à 5,5%



VOLETS BATTANTS



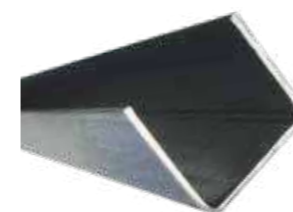
Un rapport qualité prix exceptionnel !



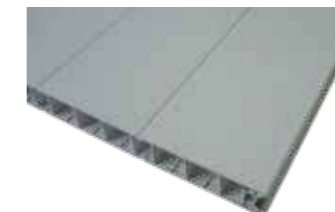
3 configurations : barres, écharpes, pentures, contre-pentures. Cintrage possible

Le volet battant qui allie performance et économie

Issu de notre service recherche et développement, le volet battant en PVC 28 mm est **un condensé de performances techniques et économiques**. Excellente résistance au temps, grands choix d'accessoires, confort d'entretien, isolation thermique, sont autant de critères qui séduisent l'utilisateur. **Fabriqué sur mesure dans nos ateliers**, il est l'assurance d'un choix qui donne entière satisfaction.



Renfort acier pour les grandes hauteurs à partir de 1,60 m



Profil épaisseur 28 mm PVC qualité première extrusion



Quincaillerie tout aluminium (hors coulisseau)

LOUBATPVC

volets battants

GARANTIE
1 an
PVC



LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ PRIX



**Matière
CALCIUM DE ZINC**
(Sans plomb).

Qualité du PVC
première extrusion.

**Grand choix
d'accessoires**
sans plus value.

**Quincaillerie
Aluminium**

**Aucun
entretien**
**Excellente
résistance dans
le temps**

PANNEAU PVC DE 28 MM



LIMITES D'UTILISATIONS

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	1200	2400	2100	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

Nos modèles, leurs caractéristiques et leurs modes d'utilisation peuvent connaître des modifications que nous ne manquerions pas de vous signaler

PERFORMANCE THERMIQUE

Perméabilité à l'air
 $\Delta R = 0.23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (CLASSE 3)



LES CONFIGURATIONS

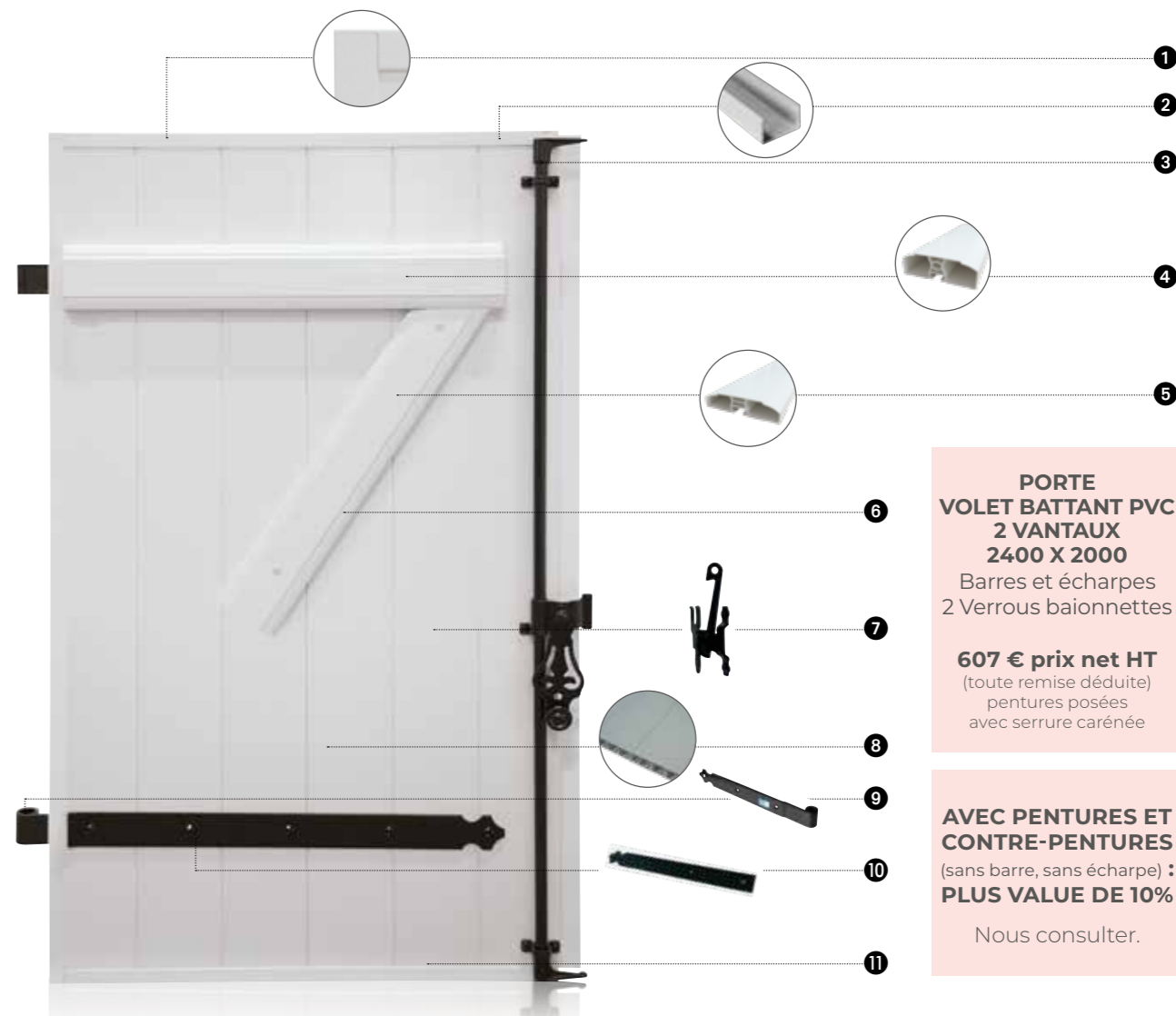
Possibilité cintrage sur chantier ou usine

Avec barres, écharpe et pentures blanches ou noires

Avec barres seules et pentures blanches ou noires

Sans barre ni écharpe avec contre-pentures blanches ou noires

Sans barre ni écharpe avec contre-pentures blanches ou noires



**PORTE
VOLET BATTANT PVC
2 VANTAUX
2400 X 2000**
Barres et écharpes
2 Verrous baionnettes

607 € prix net HT
(toute remise déduite)
pentures posées
avec serrure carénée

**AVEC PENTURES ET
CONTRE-PENTURES**
(sans barre, sans écharpe) :
PLUS VALUE DE 10%

Nous consulter.

Clip gond pour éviter le dégonflage du volet.	Avec déport du nœud de 49 mm	Renforts acier pour les grandes hauteurs, à partir de 1600 mm.	1 Coupe droite
Profil Battement U.	Douilles Ø 18/12, Ø 18/14 et Ø 18/16 sur demande.	Battement central esthétique.	2 U de coiffage périphérique avec coupe droite aux angles. Largeur 31 mm U compris. (Nota : U de coiffage haut non collé)
Augmentation du poids de 10% (10.5 Kg/m ²).	Rondelle de calage PVC Ø 18		3 Pannetons en aluminium noir ou blanc.
			4 Barres de 80 x 26 mm rainurées, fixées avec les pentures par vis TORX.
			5 Écharpe de 80 x 18 mm rainurée.
			6 Profil PVC épaisseur 28 mm Pas de lame 100.
			7 Poignée et support poignée espagnolette en aluminium noir ou blanc.
			8 Espagnolette réglable «Océane» en aluminium noir ou blanc.
			9 Pentures 40 x 4 mm Ø 18 en aluminium noir ou blanc. 2 pentures jusqu'à 1599 mm. (hauteur finie du VB LOUBATPVC) 3 pentures à partir de 1600 mm. (hauteur finie du VB LOUBATPVC) Pentures spéciales (déport, coudage) pour rénovation (en option)
			10 Contre-pentures 40 x 4 en aluminium noir ou blanc.
			11 Coulisseaux en polyamide noir ou blanc.

LES COULEURS

PLUS-VALUE DE 10%

BLANC

BEIGE

GRIS

ACCESSOIRES STANDARDS

Gond à scellement chimique avec ou sans tamis

Arrêt marseillais polyamide + butée

Butée haute et basse

Support entrebailleur

Espagnolette ronde

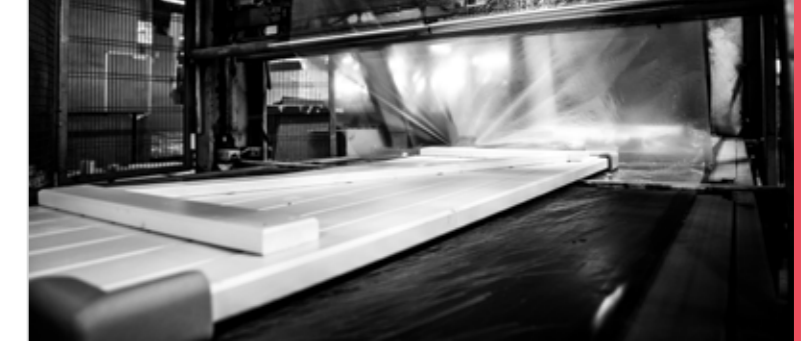
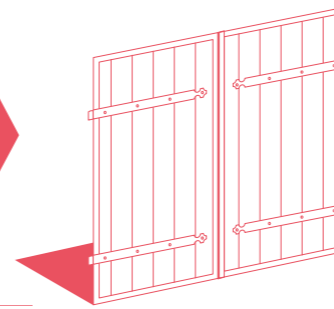
VOLETS BATTANTS

LOUBATPVC

volets battants

PVC

LAME 28 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde Alu. Accessoires Alu.
Gonds Alu pour scellement résine.
Arrêts polyamides avec butée.
Arrêt haut et bas Alu à visser.

PVC AVEC BARRES ÉCHARPES OU BARRES SEULES

Lames 28 mm d'épaisseur avec barres écharpes ou barres seules coloris blanc.
Ferrage blanc ou noir : Pentures alu.

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**
* Dimensions les plus courantes

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 barres	1100	121	138	156	172	182	204	209	212	218	242	244	261
	1200	125	142	163	177	194	211	218	221	230	252	253	272
	1300	128	148	171	182	200	219	233	233	242	260	262	283
	1400	131	152	176	194	207	230	242	241	251	271	272	293
	1500	138	158	181	199	213	240	251	247	259	280	283	304
	1599	141	165	193	205	221	246	259	254	268	290	291	319
Avec 3 barres	1700	183	212	244	261	304	335	344	349	359	389	392	423
	1800	194	219	251	270	317	345	356	359	374	403	405	439
	1900	197	225	258	277	327	356	372	373	383	415	419	452
	2000	201	236	263	285	335	369	382	381	393	430	432	465
	2100	207	242	272	293	344	378	390	389	406	445	447	477
	2200	211	246	278	300	353	386	404	400	419	454	458	490
	2300	216	253	286	307	367	398	416	411	431	467	469	506
	2400	222	259	293	320	376	406	430	421	446	479	482	519

2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur	Hauteur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400		
277	290	302	410	426	446	464	535	549	567	582	Avec 2 barres	
288	302	319	422	441	459	477	550	568	584	599		
302	319	330	437	456	477	495	568	584	603	618		
317	329	342	451	471	491	511	585	604	622	639		
329	342	355	465	486	504	526	599	619	636	656		
340	355	372	477	497	520	540	618	636	655	673		
450	471	491	655	679	708	732	853	876	900	922	Avec 3 barres	
465	487	509	671	699	725	753	873	898	921	947		
477	500	523	687	716	745	774	893	919	946	970		
493	515	537	708	735	762	791	916	942	967	995		
510	533	552	722	753	780	811	935	963	990	1017		
523	547	571	737	769	798	830	959	986	1015	1040		
536	561	586	755	786	819	851	980	1007	1036	1065		
550	578	603	774	804	838	870	999	1028	1059	1089		



Pose des pentures sur volet battant PVC. Tout est question de précision.

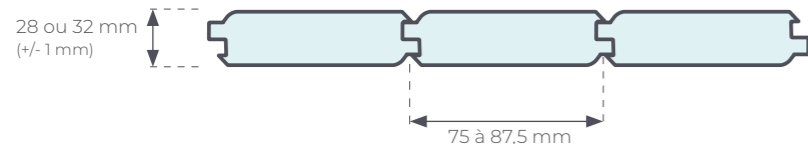
VOLETS BATTANTS

LOUBATBOIS

volets battants

PANNEAU DE 28 OU 32 MM

Panneaux en sapin du nord garantis PEFC (Pan European Forest Certification) et labellisé FSC en standard. En option, nos volets bois peuvent être livrés avec une couche FH (fongicide, hydrofuge) ou couche impression blanche peinture d'apprêt.



GRAIN D'ORGE

Lames « grain d'orge » emboîtées, double bouvetage

ESSENCES

En complément du bois Sapin du nord, nous vous proposerons désormais les essences suivantes :

SAPIN ROUGE PLUS VALUE 25%	CEDRELA PLUS VALUE 70%	EXOTIQUE PLUS VALUE 70%
---	---	--

FERRAGE

Nos ferrages sont zingués noirs. En option, pour les régions côtières ou avec une atmosphère corrosive, nous conseillons un ferrage zingué blanc haute qualité.

DIMENSIONS Maximum préconisé (en mm)

	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
Largeur	900	1600	1800	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400

IMPORTANT

Lorsque nos volets sont livrés non traités, notre garantie ne s'applique que s'ils reçoivent, dès réception, une couche FIH, une couche de peinture impression/lasure ainsi qu'une couche de finition.



LES CONFIGURATIONS

Différents modèles sont mis à votre disposition : avec barres et écharpes, tringlés et emboîtures en version 1, 2, 3 ou 4 vantaux.



- 1 Cintrage.
- 2 Emboîture
- 3 Écharpes 90 x 24 mm fixées sur le panneau par vis.
- 4 Panneaux composés de lames avec 75 à 87,5 mm de largeur de vue assemblées par languettes et rainures (Symétrique sur la largeur du vantail)
- 5 Barres 90 x 28 mm fixées sur le panneau en même temps que les pentures.

SANS BARRE : MOINS-VALUE DE 5%

SANS BARRE, SANS ÉCHARPE : MOINS-VALUE DE 8%

Nous consulter.

AVEC BARRES SEULES : MOINS-VALUE DE 5%

Nous consulter.

PLUS VALUES

Déport du nœud de 47 mm :

- 2 pentures jusqu'à 1599 mm (hauteur finie du volet battant bois)
- 3 pentures à partir de 1600 mm (hauteur finie du volet battant bois)

Vantaux inégaux : + 10%

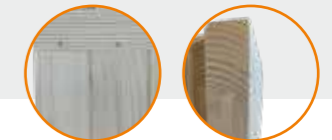
- Selon plan : + 10%**
- Réservation pour cintre : + 5%**
- Découpe de cintre* : + 10%**

* sur remise de gabarit tableau de votre part)

Feuillure contre feuillure + 5%



Emboîture haute si de plus de 60mm : + 5€/ml
Emboîture haute à partir de 75mm (1ml mini) : 37€/ml



TRAITEMENTS ET PEINTURE (Tarif pour 1m² minimum)

Traitement FIH	23€/m ²
Traitement FIH + impression blanche	44€/m ²
Impression bouvetages	32€/m ²
Dégraissage et impression blanche pour bois Exotique et Cedrela	55€/m ²

RÉSISTANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE

Optimisation significative de la résistance thermique pour un confort accru.

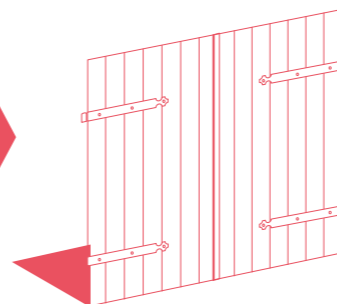
Types de fermeture	Résistance thermique de la fermeture R_{sh} m ² . K/W	Extrait de la NF EN ISO 10077-1 Résistance thermique supplémentaire pour une perméabilité à l'air donnée des fermetures AR m ² . K/W		
		Forte perméabilité à l'air	Moyenne perméabilité à l'air	Faible perméabilité à l'air
Volet en bois d'épaisseur 28 à 32 mm*	0,25	0,14	0,22	0,30

* Volet Loubatbois épaisseur 28 mm +/- 1 mm.

LOUBATBOIS BOIS

volets battants

LAME 28 ou 32 mm d'épaisseur



Espagnolette ronde.
Gonds pour scellement résine, sans tamis, ni cartouche.
Arrêts marseillais maille de bois.
Arrêts hauts et bas à visser.

BOIS LAMES 28

Lames 28 +/- 1 mm d'épaisseur – Tringlés avec barres et écharpes.
Ferrage zingue noir : Pentures Noire Queue-de-carpe.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 barres	1100	146	156	167	181	214	226	233	244	253	267	281	295
	1200	151	159	172	187	217	233	235	249	260	275	299	307
	1300	154	165	180	195	222	244	244	255	268	287	308	318
	1400	158	168	182	203	233	250	250	263	275	300	318	327
	1500	163	176	188	214	242	256	257	272	295	310	330	339
	1599	168	184	199	219	247	263	265	282	307	324	343	350
Avec 3 barres	1700	180	192	215	233	260	281	282	307	324	344	363	377
	1800	187	206	226	245	275	304	306	321	343	363	389	402
	1900	195	217	241	255	299	319	320	341	359	388	414	426
	2000	209	228	249	268	314	337	339	358	383	412	435	449
	2100	214	234	253	275	319	343	345	366	390	419	446	461
	2200	217	241	259	282	324	348	352	376	400	428	461	473
	2300	222	245	263	299	335	357	363	388	413	439	469	482
	2400	230	250	269	306	341	375	376	400	424	451	481	494

BOIS LAMES 32

Lames 32 +/- 1 mm d'épaisseur – Tringlés avec barres et écharpes.
Ferrage zingue noir : Pentures Noires Queue-de-carpe.

Largeur*	1 Vantail				2 Vantaux								
	600	700	800	900	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Avec 2 barres	1100	166	177	191	206	244	258	265	277	289	305	320	336
	1200	172	182	197	213	248	265	267	284	297	314	341	350
	1300	175	189	205	222	254	277	277	291	306	326	351	363
	1400	181	192	207	232	265	285	285	300	314	342	363	373
	1500	186	201	214	244	275	292	293	310	336	354	376	386
	1599	192	209	226	250	282	300	302	321	350	370	391	399
Avec 3 barres	1700	205	218	246	265	297	320	321	350	370	392	414	430
	1800	213	235	258	279	314	347	349	366	391	414	443	458
	1900	222	248	274	291	341	364	365	389	409	442	472	487
	2000	239	260	284	306	358	384	386	408	437	470	496	512
	2100	244	266	289	314	364	391	393	417	444	478	508	525
	2200	248	274	296	321	370	397	401	429	456	489	525	540
	2300	254	279	300	341	381	407	414	442	471	500	534	550
	2400	262	285	307	349	389	428	429	456	483	514	549	563

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et **dépassement des dimensions du tarif, nous consulter.**

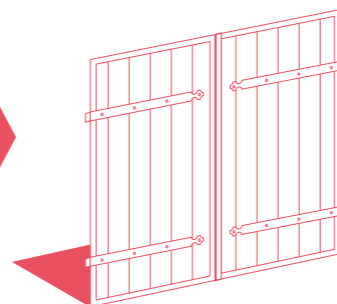
2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur	Hauteur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400		
306	321	341	413	424	437	449	525	541	553	565	Avec 2 barres	1100
317	336	352	426	440	454	466	542	555	567	583		1200
327	347	369	440	454	466	481	554	567	584	602		1300
339	361	381	461	471	485	494	571	590	608	626		1400
348	375	395	473	486	498	511	590	608	629	647		1500
363	390	415	486	501	519	534	607	626	644	663		1599
390	415	441	518	534	553	567	649	668	687	706	Avec 3 barres	1700
417	446	471	553	566	584	602	686	706	729	748		1800
440	469	498	583	602	619	636	726	748	771	794		1900
463	493	524	610	629	647	666	768	789	812	835		2000
475	506	541	628	646	665	685	782	807	829	853		2100
486	519	553	643	663	685	705	798	825	851	875		2200
497	530	564	655	678	700	722	817	846	872	899		2300
506	544	575	672	695	715	736	836	863	888	916		2400

* Dimensions les plus courantes

2 Vantaux			3 Vantaux				4 Vantaux				Largeur	Hauteur
1600	1700	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2300	2400		
349	366	389	471	483	498	512	599	616	630	645	Avec 2 barres	1100
362	383	401	487	501	517	531	617	632	647	665		1200
373	396	421	501	517	531	549	631	647	666	686		1300
386	412	435	525	538	553	563	651	672	693	714		1400
397	428	450	540	554	567	582	672	693	717	737		1500
414	444	473	554	571	592	609	692	714	733	756		1599
444	473	502	591	609	630	647	740	762	783	805	Avec 3 barres	1700
475	508	538	630	646	666	686	782	805	831	853		1800
501	534	567	665	686	706	725	828	853	879	905		1900
528	562	598	696	717	737	759	875	900	925	953		2000
542	576	616	716	736	758	781	891	920	946	972		2100
554	592	630	732	756	781	804	909	940	970	998		2200
566	605	643	747	773	798	823	931	964	995	1024		2300
576	620	656	766	792	815	839	954	983	1013	1044		2400

OPTIONS

volets battants Alu



CONDAMNATION

<p>Serrure carénée alu 3 points noire ou blanche 142 € / unité avec ½ cylindre européen</p> 	<p>Verrouille Volet (avec contre-plaque) 49 € / unité</p> 	<p>Verrou SDO noir 12 € / unité</p> 	<p>Verrou baïonnette 5 € / unité</p> 
<p>Verrouille Volet (sans contre-plaque) 38 € / unité (disponible uniquement pour Volets battants alu 1/3 persienné - 2/3 plein)</p> 		<p>Crochets crémaillères 2 tailles : 300mm et 400mm</p> <p>Pour Volet 1 vantail 5 € / volet</p>  <p>Pour Volet 2 vantaux 10 € / volet</p> 	

ACCESSOIRES GAMME ALU

<p>Traverse intermédiaire supplémentaire pour le «Tout persienné» 34 € / unité (Obligatoire > 1500 mm)</p> 	<p>Arrêts Marseillais 9 € / unité</p> 	<p>Arrêts Stopbox (sauf Persienné et Persienné Extrudé) 19€ / unité</p> 	<p>Arrêts Monin «BlocVolet» 43 € / unité</p> 
<p>Arrêts de vent «Tête de bergère» 33 € / unité</p> 	<p>Poignée espagnolette + support «Turn» 19 € / unité</p> 	<p>Barre de sécurité (sauf Persienné et Persienne Extrudé) 48 € / unité</p> 	<p>Possibilité crémone SX sur gammes Levant et Ponant (en remplacement de l'espagnolette) 84 € / unité</p> 

OPTIONS DE FINITION ET FERRAGE

PLUS-VALUE COLORIS PERSONNALISÉS

Le **blanc 9016** et le **noir 9005** sont nos coloris standards.
Pour un **laquage du ferrage** dans une couleur personnalisée, sélectionnez les gonds et arrêts en **aluminium laqué**.

Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	42	70	110	150
2400	56	98	152	208

ACCESSOIRES ALUMINIUM LAQUÉ

Gonds Alu 21 € / unité	Arrêts Alu 9 € / unité
---	---

DISPOSITIONS OU FERRAGE SPÉCIAL

Disposition spéciale des barres
Plus-value de 10%

Penture spéciale
(nœud, coudage, longueur, perçage)
Plus-value de 10%

MOINS-VALUE POUR VOILETS BATTANTS SANS AUCUN FERRAGE

Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	-65,40	-87,90	-168,40	-273
2400	-86,60	-109,20	-229,40	-376,80

CINTRAGE EN USINE (Sauf sur le LOUBATALU MERIDIEN)

<p>Selon Gabarit fourni (avec rayon mini de 300) 343 € / volet</p>	<p>Plus-value découpe cintre en usine (Valeur mini du rayon = 300 mm) 46€ le vantail</p>
--	--

ACCESSOIRES POUR ISOLATION EXTÉRIEURE

<p>Gonds 23,00€ / unité</p> 	<p>Arrêts Marseillais 12,00 € / unité</p> 	<p>Butée 11 € / unité</p> 
---	---	---

JOINT BROSE SOUS VANTAIL PRÉ-CADRE

Joint brose sous vantail
44€ / unité



OPTIONS

volets battants PVC

CONDAMNATION

Serrure carénée alu 3 points avec 1/2 cylindre européen noire ou blanche 142 € / unité 	Verrouille Volet (avec contre-plaque) 49 € / unité 	Verrou SDO noir 12 € / unité 	Verrou baïonnette 5 € / unité 
Verrouille Volet (sans contre-plaque) 38 € / unité <small>(disponible uniquement pour Volets battants alu 1/3 persienné - 2/3 plein)</small>	Crochets crémaillères Pour Volet 1 vantail 5 € / volet Pour Volet 2 vantaux 10 € / volet 		

ACCESSOIRES

Arrêts de vent «Tête de bergère» 33 € / unité 	Arrêts Marseillais 9 € / unité 	Arrêts Stopbox 19 € / unité 	Arrêts Monin «BlocVolet» 43 € / unité 
Poignée espagnolette + support «Turn» 19 € / unité	Barre de sécurité (sauf Persienné et Persienne Extrudé) 48 € / unité	Gonds Alu laqué 21 € / unité	Arrêts Alu laqué 9 € / unité

PLUS VALUE

Découpe cintre en usine Plus-value de 10 %	Avec pentures et contre-pentures en Alu (sans barre, sans écharpe) Plus-value de 10 %	Disposition spéciale des barres Plus-value de 10 %	Penture spéciale (nœud, coudage, longueur, perçage) Plus-value de 10 %
--	--	--	---

OPTIONS FERRAGE

PLUS-VALUE COLORIS

Autres que blanc ou noir. Possibilité coloris ferrage identique aux coloris panneaux sauf teintes veinées.

Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	42	70	110	150
2400	56	98	152	208

MOINS-VALUE POUR VOILETS BATTANTS SANS AUCUN FERRAGE


Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	-65,40	-87,90	-168,40	-273
2400	-86,60	-109,20	-229,40	-376,80


OPTIONS

volets battant bois

MOINS-VALUE	
Sans barre, sans écharpe - 8%	Avec barres seules - 5%

CONDAMNATION

Butée pour arrêt Marseillais À sceller ou à vis maille de bois 3 € / unité 	Verrou à clé (3 clés) 21 € / unité 	Verrou 3 points (3 clés) 110 € / unité
--	--	--

Arrêt Niçois (ou à paillettes) 5 € / unité 
--

TRAITEMENT 1 COUCHE

FIH + impression blanche 44 € / m² (les 2 faces)	FIH incolore 23 € / m² (les 2 faces)
---	---

DISPOSITIONS OU FERRAGE SPÉCIAL

Découpe cintre en usine + 10 %	Disposition spéciale des barres + 10 %
Penture spéciale (nœud, coudage, longueur, perçage) + 10 %	

Motorisation Radio 220V disponible pour VB Alu, Pvc et Bois sauf précadre, nous consulter

DIMENSIONS SUR MESURES

Emboiture haute sapin de 60 mm posées sur volets tringlés				
Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	25	38	56	75
2400	31	44	62	81

Plus-value contre-pentures sur volets tringlés				
Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	6	9	14	19
2400	9	13	20	27

Moins-value pour volets battants sans aucun ferrage				
Hauteur linteau	1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux
1600	-24,50	-35,10	-64	-93,20
2400	-31,70	-46,60	-85,20	-123,70

PORTE SAPIN 28MM

2 vantaux avec clé bois et barres + écharpes
Largeur 2400 x 2000 hauteur, pentures posées
2 verrous baïonnette et verrou à clé (1 point)

645€
Prix net HT (toute remise déduite)



VOLETS COULISSANTS

” Une gamme pensée pour associer le confort et l'esthétique. L'aluminium permet aux volets coulissants d'être une bonne alternative quand on souhaite avoir des performances en termes de sécurité et d'isolation. ”



172

**TOUT PERSIENNÉ
ALU**



174

**1/3 PERSIENNÉ
2/3 PLEIN
ALU**



176

**LEVANT
DESIGN
ALU
(lames verticales)**

176

**PONANT
DESIGN
ALU
(lames horizontales)**

Persiennés, ajourés, ou plein, les volets coulissants permettent en toute quiétude d'occulter et d'aérer la maison. Les options de couleurs sont l'assurance de donner la touche finale à la maison.



OPTIONS VOLETS COULISSANTS

Coloris	171
Synchronisation	171

Loubat présente

COULISSANT

LOUBATALU



Découpe d'un panneau sandwich à la bonne taille pour fabriquer le volet Alu.



Produit totalement sur mesure

Existe en 1 ou 2 vantaux



Équipé d'un rail monobloc en aluminium pour assurer une manœuvre facilitée du volet



VOLETS COULISSANTS



Contemporain et pratique, le volet coulisse devant la fenêtre



Le volet coulissant

L'alternative se veut esthétique

Loubat Fermetures a développé un volet coulissant pour répondre au confort d'usage et de sécurité. Sa fabrication sur mesure en aluminium, ses configurations multiples, ses finitions de grandes qualités confèrent au volet coulissant Loubatalu de hautes performances techniques et esthétiques.



Ligne de fabrication des panneaux sandwich



5 configurations : persienné, plein, extrudé...



Quincaillerie de qualité en aluminium



Kit de synchronisation pour ouvrir ou fermer simultanément les 2 vantaux

COULISSANT

LOUBATALU

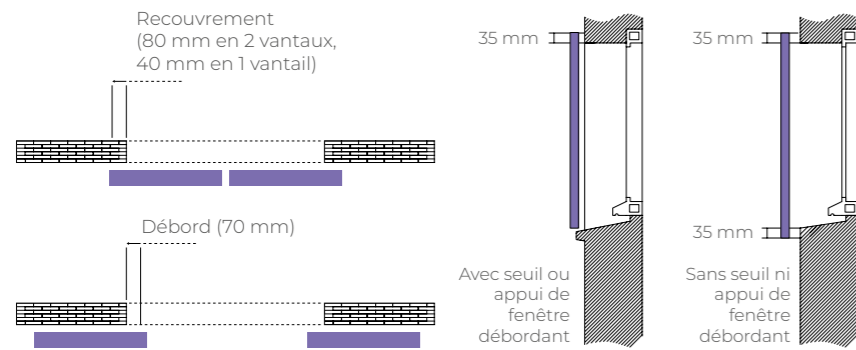
GARANTIE
5 ANS
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km de la mer.



Travail de précision : le collage de U de coiffage.

RECOUVREMENT ET DÉBORD



DIMENSIONS MAXI PRÉCONISÉES

	1 vantail		2 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	470	1200	940	2400
Hauteur sans seuil	630	2400	630	2400
Hauteur avec seuil	690	2400	690	2400

LAQUAGE

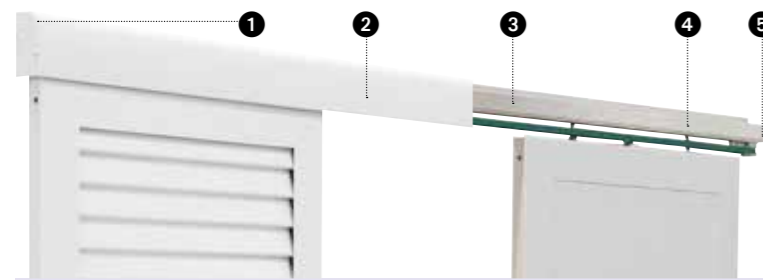
Le procédé de laquage du feuillard et des lames suivant Certification ECCA et les profils extrudés suivant Norme Qualicoat, garantissent une bonne résistance à la corrosion dans le temps.



Procédé de laquage suivant la norme Qualicoat :
0 - Alu brut
1 - Alu dégraissé et décapé
2 - Prétraitement
3 - Alu poudré
4 - Alu poudré recuit



DESCRIPTIF TECHNIQUE



- 1 Embout de capot en aluminium laqué.
- 2 Capot en aluminium laqué
- 3 Rail de roulement en aluminium monobloc
- 4 Chariot résistant jusqu'à 80 kg
- 5 Butée à lame

LES CONFIGURATIONS

Lames faux persienné Boréal			Lames Extrudées Méridien			Lames verticales	Lames horizontales
Persienné	Persienné > 1500 (avec traverse intermédiaire)	1/3 persienné 2/3 plein	Persienné	Persienné > 1500 (avec traverse intermédiaire)	1/3 persienné 2/3 plein	Levant Design	Ponant Design



LES COULEURS

COULEURS AU PRIX DU BLANC

Pour Lames verticales

BLANC STANDARD	BLANC	IVOIRE	ROUGE	BLEU	BLEU	BLEU	VERT
VERT	VERT	GRIS	GRIS	GRIS	MARRON	MARRON	

Pour Lames faux persiennées (Boréal)

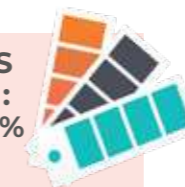
BLANC STANDARD	ROUGE	VERT
GRIS	MARRON	

Pour Lames Extrudées (Méridien)

BLANC STANDARD	BLANC	IVOIRE	ROUGE	BLEU
VERT	GRIS	GRIS	MARRON	

AUTRES COULEURS RAL DISPONIBLES : PLUS VALUE DE 35%

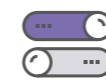
Nous consulter.



Pour Lames horizontales (Ponant)

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE COULEURS!

POUR UNE VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES TEINTES DISPONIBLES
RDV À LA PAGE 114 DE NOTRE CATALOGUE.

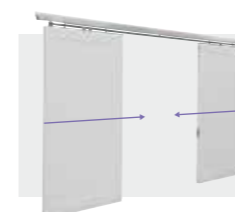


LES ACCESSOIRES

1 vantail

2 vantaux

U de guidage bas	Équerre laquée au coloris du volet	Patin	Poignée déportée	Gâche + verrou	poignée verrou + poignée cuvette fixe



Butée avec poulie



Tendeur de courroie

Option de synchronisation des vantaux
(seulement en 2 vantaux)
340 € / unité

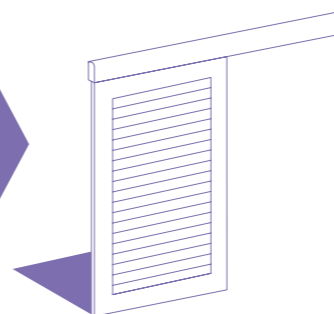
COULISSANT

LOUBATALU

ALU

PERSIENNÉ

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Accessoires Alu.

TOUT PERSIENNÉ – LAMES FAUX PERSIENNÉES - BORÉAL

Panneau de 27 mm d'épaisseur en alu.

Largeur Hauteur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	493	539	594	640	688	733	777	842	888	934	982
1200	500	542	598	643	692	737	783	851	895	945	990
1300	503	550	604	647	697	745	788	860	903	953	1000
1400	509	554	608	652	701	749	795	868	914	961	1007
1500	523	574	629	677	726	774	824	899	949	998	1045
1600	541	595	651	703	755	804	857	932	983	1032	1086
1700	562	616	674	729	782	837	889	963	1018	1070	1125
1800	579	636	700	756	812	866	924	997	1051	1104	1162
1900	598	656	724	780	839	895	956	1026	1087	1143	1201
2000	617	677	749	810	867	928	988	1060	1122	1180	1240
2100	752	835	927	1010	1092	1175	1259	1281	1366	1448	1531
2200	756	838	932	1015	1096	1180	1264	1292	1376	1460	1542
2300	760	843	938	1020	1100	1185	1267	1302	1383	1467	1549
2400	765	848	943	1025	1104	1190	1271	1310	1392	1475	1558

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	1026	1073	1122	1166	1214	1261	1307	1352	1399	1449	1495
1200	1036	1085	1129	1176	1222	1268	1315	1362	1408	1461	1505
1300	1045	1092	1137	1185	1231	1276	1326	1371	1417	1468	1512
1400	1055	1100	1146	1193	1240	1285	1334	1379	1426	1476	1523
1500	1093	1142	1190	1238	1285	1335	1382	1433	1478	1533	1584
1600	1135	1187	1236	1286	1338	1389	1442	1490	1542	1598	1649
1700	1177	1229	1281	1336	1389	1443	1495	1549	1602	1661	1714
1800	1217	1272	1329	1383	1439	1495	1553	1606	1662	1723	1779
1900	1261	1316	1376	1434	1490	1549	1606	1663	1722	1787	1844
2000	1302	1360	1420	1479	1542	1601	1662	1722	1783	1849	1909
2100	1613	1697	1780	1861	1947	2026	2110	2194	2275	2364	2448
2200	1621	1705	1789	1870	1954	2037	2120	2202	2285	2371	2458
2300	1634	1714	1797	1880	1964	2045	2128	2212	2296	2381	2466
2400	1641	1723	1810	1889	1973	2057	2136	2221	2305	2392	2475

TOUT PERSIENNÉ – EXTRUDÉ - MÉRIDIEN

Lames persiennes extrudées en alu.

Largeur Hauteur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	517	569	623	671	721	769	818	885	932	982	1029
1200	522	573	627	674	726	773	824	893	942	990	1039
1300	525	577	633	682	732	777	829	901	952	1002	1049
1400	530	580	639	688	736	784	835	911	960	1010	1059
1500	551	603	659	712	762	815	864	947	997	1046	1096
1600	572	624	687	740	792	845	898	979	1031	1087	1139
1700	592	645	710	766	822	881	933	1012	1069	1125	1180
1800	608	665	735	794	851	906	968	1045	1102	1160	1221
1900	627	690	760	820	883	942	1004	1079	1140	1201	1262
2000	646	712	784	848	909	974	1037	1113	1176	1238	1303
2100	786	878	973	1061	1146	1232	1321	1346	1435	1522	1609
2200	794	882	979	1067	1151	1238	1327	1355	1445	1530	1617
2300	798	886	984	1071	1154	1243	1332	1366	1454	1539	1623
2400	802	891	989	1078	1160	1249	1336	1376	1463	1550	1637

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	1079	1128	1176	1224	1273	1323	1373	1420	1469	1523	1570
1200	1089	1137	1185	1233	1283	1333	1380	1432	1477	1531	1579
1300	1096	1146	1195	1243	1293	1342	1391	1439	1486	1542	1590
1400	1104	1154	1206	1256	1303	1350	1401	1448	1498	1553	1598
1500	1147	1200	1249	1301	1350	1402	1452	1504	1555	1611	1662
1600	1192	1244	1299	1351	1405	1461	1511	1566	1617	1680	1731
1700	1235	1292	1346	1403	1461	1512	1570	1623	1683	1745	1800
1800	1278	1337	1395	1454	1510	1570	1626	1689	1746	1812	1865
1900	1323	1381	1445	1505	1566	1623	1689	1747	1811	1875	1937
2000	1366	1431	1491	1556	1617	1682	1746	1811	1870	1943	2001
2100	1696	1781	1868	1954	2042	2128	2218	2305	2390	2482	2571
2200	1704	1790	1878	1965	2054	2137	2225	2313	2400	2491	2581
2300	1714	1800	1887	1976	2064	2145	2236	2324	2408	2502	2590
2400	1723	1812	1897	1983	2073	2158	2242	2331	2417	2510	2599

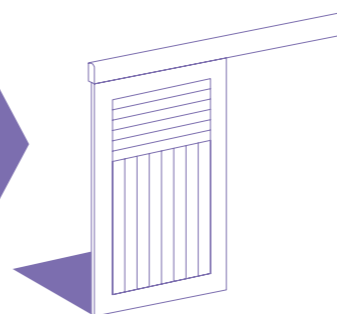
COULISSANT

LOUBATALU

ALU

1/3 PERSIENNÉ 2/3 PLEIN

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Accessoires Alu.

1/3 PERSIENNE - 2/3 PLEIN - LAMES FAUX PERSIENNÉES - BORÉAL

1/3 Lames Faux Persiennées
2/3 Panneau de 27 mm d'épaisseur en alu

Largeur Hauteur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	493	539	594	640	688	733	777	842	888	934	982
1200	500	542	598	643	692	737	783	851	895	945	990
1300	503	550	604	647	697	745	788	860	903	953	1000
1400	509	554	608	652	701	749	795	868	914	961	1007
1500	523	574	629	677	726	774	824	899	949	998	1045
1600	541	595	651	703	755	804	857	932	983	1032	1086
1700	562	616	674	729	782	837	889	963	1018	1070	1125
1800	579	636	700	756	812	866	924	997	1051	1104	1162
1900	598	656	724	780	839	895	956	1026	1087	1143	1201
2000	617	677	749	810	867	928	988	1060	1122	1180	1240
2100	752	835	927	1010	1092	1175	1259	1281	1366	1448	1531
2200	756	838	932	1015	1096	1180	1264	1292	1376	1460	1542
2300	760	843	938	1020	1100	1185	1267	1302	1383	1467	1549
2400	765	848	943	1025	1104	1190	1271	1310	1392	1475	1558

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	1026	1073	1122	1166	1214	1261	1307	1352	1399	1449	1495
1200	1036	1085	1129	1176	1222	1268	1315	1362	1408	1461	1505
1300	1045	1092	1137	1185	1231	1276	1326	1371	1417	1468	1512
1400	1055	1100	1146	1193	1240	1285	1334	1379	1426	1476	1523
1500	1093	1142	1190	1238	1285	1335	1382	1433	1478	1533	1584
1600	1135	1187	1236	1286	1338	1389	1442	1490	1542	1598	1649
1700	1177	1229	1281	1336	1389	1443	1495	1549	1602	1661	1714
1800	1217	1272	1329	1383	1439	1495	1553	1606	1662	1723	1779
1900	1261	1316	1376	1434	1490	1549	1606	1663	1722	1787	1844
2000	1302	1360	1420	1479	1542	1601	1662	1722	1783	1849	1909
2100	1613	1697	1780	1861	1947	2026	2110	2194	2275	2364	2448
2200	1621	1705	1789	1870	1954	2037	2120	2202	2285	2371	2458
2300	1634	1714	1797	1880	1964	2045	2128	2212	2296	2381	2466
2400	1641	1723	1810	1889	1973	2057	2136	2221	2305	2392	2475

1/3 PERSIENNE - 2/3 PLEIN - EXTRUDÉ - MÉRIDIEN

1/3 Lames persiennes extrudées
2/3 Panneau de 27 mm d'épaisseur en alu.

Largeur Hauteur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	517	569	623	671	721	769	818	885	932	982	1029
1200	522	573	627	674	726	773	824	893	942	990	1039
1300	525	577	633	682	732	777	829	901	952	1002	1049
1400	530	580	639	688	736	784	835	911	960	1010	1059
1500	551	603	659	712	762	815	864	947	997	1046	1096
1600	572	624	687	740	792	845	898	979	1031	1087	1139
1700	592	645	710	766	822	881	933	1012	1069	1125	1180
1800	608	665	735	794	851	906	968	1045	1102	1160	1221
1900	627	690	760	820	883	942	1004	1079	1140	1201	1262
2000	646	712	784	848	909	974	1037	1113	1176	1238	1303
2100	786	878	973	1061	1146	1232	1321	1346	1435	1522	1609
2200	794	882	979	1067	1151	1238	1327	1355	1445	1530	1617
2300	798	886	984	1071	1154	1243	1332	1366	1454	1539	1623
2400	802	891	989	1078	1160	1249	1336	1376	1463	1550	1637

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire.
Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur Hauteur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	1079	1128	1176	1224	1273	1323	1373	1420	1469	1523	1570
1200	1089	1137	1185	1233	1283	1333	1380	1432	1477	1531	1579
1300	1096	1146	1195	1243	1293	1342	1391	1439	1486	1542	1590
1400	1104	1154	1206	1256	1303	1350	1401	1448	1498	1553	1598
1500	1147	1200	1249	1301	1350	1402	1452	1504	1555	1611	1662
1600	1192	1244	1299	1351	1405	1461	1511	1566	1617	1680	1731
1700	1235	1292	1346	1403	1461	1512	1570	1623	1683	1745	1800
1800	1278	1337	1395	1454	1510	1570	1626	1689	1746	1812	1865
1900	1323	1381	1445	1505	1566	1623	1689	1747	1811	1875	1937
2000	1366	1431	1491	1556	1617	1682	1746	1811	1870	1943	2001
2100	1696	1781	1868	1954	2042	2128	2218	2305	2390	2482	2571
2200	1704	1790	1878	1965	2054	2137	2225	2313	2400	2491	2581
2300	1714	1800	1887	1976	2064	2145	2236	2324	2408	2502	2590
2400	1723	1812	1897	1983	2073	2158	2242	2331	2417	2510	2599

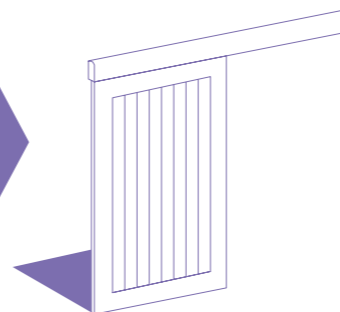
COULISSANT

LOUBATALU

ALU

DESIGN

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



Accessoires Alu.

LEVANT DESIGN

Panneau de 27 mm d'épaisseur en alu. Lames verticales.

Largeur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	427	459	493	562	575	586	599	740	761	792	820
1200	444	477	513	584	599	611	624	767	792	824	856
1300	460	492	530	611	624	636	647	796	820	856	888
1400	477	511	552	634	646	659	671	825	851	886	919
1500	492	526	573	659	672	687	699	857	884	918	956
1600	509	545	593	687	699	710	723	886	911	951	988
1700	522	563	611	710	722	735	748	912	943	983	1021
1800	538	579	630	735	748	759	770	943	972	1012	1055
1900	555	598	649	758	770	782	796	971	1003	1042	1088
2000	572	616	667	782	795	810	819	1000	1031	1077	1122
2100	584	632	690	810	819	834	844	1027	1061	1104	1151
2200	603	649	709	834	844	857	868	1058	1091	1137	1187
2300	618	665	726	858	868	883	893	1087	1123	1170	1218
2400	633	686	748	884	892	903	916	1114	1148	1201	1250

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	851	883	906	1032	1045	1059	1070	1085	1094	1112	1125
1200	887	915	948	1084	1093	1104	1121	1132	1143	1159	1173
1300	919	953	985	1129	1142	1152	1166	1178	1191	1209	1220
1400	955	989	1022	1177	1190	1202	1215	1226	1240	1257	1268
1500	990	1026	1064	1227	1240	1254	1265	1276	1289	1308	1321
1600	1025	1064	1100	1275	1289	1302	1314	1327	1338	1355	1368
1700	1061	1099	1139	1326	1337	1349	1362	1375	1386	1405	1417
1800	1094	1136	1177	1374	1383	1397	1409	1421	1435	1452	1466
1900	1131	1173	1215	1420	1434	1446	1460	1470	1481	1502	1512
2000	1163	1210	1254	1469	1479	1494	1506	1519	1530	1549	1564
2100	1200	1244	1290	1515	1529	1542	1555	1567	1578	1597	1610
2200	1232	1280	1329	1566	1577	1590	1602	1613	1624	1645	1658
2300	1268	1316	1366	1612	1623	1638	1650	1662	1675	1694	1705
2400	1303	1352	1404	1661	1672	1688	1698	1709	1723	1742	1753

PONANT DESIGN

Panneau de 27 mm d'épaisseur en alu. Lames horizontales.

Largeur	1 Vantail							2 Vantaux			
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1000	1100	1200	1300
1100	538	578	623	709	723	741	755	931	960	998	1036
1200	559	600	645	737	755	769	786	967	998	1038	1079
1300	579	621	667	769	786	801	816	1002	1036	1079	1121
1400	600	643	695	800	815	830	846	1039	1071	1114	1158
1500	621	664	721	830	847	863	882	1080	1112	1156	1204
1600	640	687	746	863	882	893	911	1114	1147	1198	1244
1700	659	710	769	893	909	927	942	1148	1188	1239	1286
1800	680	728	795	927	942	958	972	1188	1223	1275	1328
1900	699	753	817	956	972	984	1002	1222	1264	1313	1370
2000	719	775	843	984	1001	1019	1032	1260	1301	1355	1411
2100	737	797	868	1019	1032	1049	1062	1295	1336	1392	1452
2200	758	817	892	1049	1062	1080	1095	1333	1375	1435	1495
2300	778	840	916	1083	1095	1108	1127	1368	1412	1471	1534
2400	798	862	942	1112	1126	1139	1153	1405	1448	1512	1577

◆ Les dimensions indiquées sont les dimensions d'ouverture. Nous déduisons le jeu nécessaire. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

Largeur	2 Vantaux										
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1100	1071	1108	1144	1302	1316	1334	1349	1365	1378	1402	1417
1200	1117	1151	1193	1364	1377	1392	1410	1426	1442	1462	1476
1300	1158	1201	1242	1422	1439	1453	1468	1483	1502	1520	1537
1400	1202	1246	1289	1482	1501	1514	1530	1546	1564	1580	1598
1500	1248	1294	1339	1547	1564	1578	1594	1610	1621	1648	1663
1600	1293	1339	1386	1609	1621	1639	1655	1672	1688	1708	1723
1700	1336	1383	1436	1670	1687	1700	1716	1732	1747	1770	1786
1800	1378	1434	1482	1730	1745	1760	1776	1791	1809	1829	1847
1900	1424	1476	1530	1789	1808	1822	1838	1853	1865	1891	1907
2000	1466	1523	1578	1852	1864	1882	1898	1914	1930	1950	1969
2100	1511	1569	1623	1910	1927	1942	1958	1973	1989	2014	2026
2200	1553	1614	1675	1972	1988	2000	2019	2033	2050	2073	2091
2300	1598	1658	1721	2031	2047	2064	2080	2096	2109	2134	2149
2400	1640	1704	1769	2093	2107	2125	2138	2156	2172	2194	2209

PORTES DE GARAGE



C'est en nous appuyant sur notre savoir-faire historique que nous avons développé 2 portes de garages. Ces 2 portes bénéficient de toutes les avancées technologiques en réponse aux exigences des clients.



180

NOUVELLE GÉNÉRATION RDS ALU

En aluminium pour résister au temps, la porte de garage Loubatech nouvelle génération RDS s'adapte à tous les projets en neuf et en rénovation. La gamme couleurs permet de coordonner toutes les fermetures, pour un rendu très esthétique.



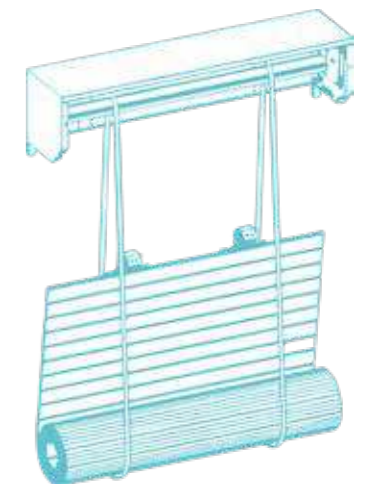
188

PORTE PLIANTE ALU

La porte de garage pliante en aluminium offre une solution pratique et élégante, tout en offrant un large choix de personnalisation pour s'adapter à tous les styles et les goûts.

Respecter la réglementation

Afin de **respecter la réglementation en vigueur** en matière de manutention manuelle de charges, **nos portes de garage enroulables sont désormais livrées en 2 colis séparés** (tablier et coffre) avec sangles de montage du tablier monté sur l'axe, **pour tout tablier dont le poids est supérieur à 26 Kg et pour toute hauteur sous coffre supérieure à 2 300 mm.**



Limites dimensionnelles selon rapport d'essai
N° TEC0002831 - V101 du 07/11/2016

OPTIONS PORTE DE GARAGE

Automatismes	186
Plus-values et moins-values	187

Loubat présente 

LOUBATECH



Cédric Roy
Coupe des lames L77
avant assemblage.



Produit
sur mesure
conçu pour une
pose simplifiée

Équipée de la
technologie
RDS
sans fil



Large choix de
couleurs
pour harmoniser
toutes vos
fermetures



SCANNEZ MOI
pour accéder directement
à **notre chaîne Youtube**
et visionner **nos tutos** sur les
réglages et programmations
de la Loubatech



**La Loubatech
s'agrandit :**
Jusqu'à 4500mm
cote de passage en
largeur et 3500mm
en hauteur
coffre compris



Joues avec chariot
pour un meilleur
fonctionnement général

La porte de garage nouvelle génération RDS

Anticiper les attentes fait aussi partie de nos missions.
C'est en qualité de concepteur fabricant que nous avons développé
la porte de garage Loubatech avec la nouvelle génération RDS.
Cette toute nouvelle technologie permet de **faciliter l'ouverture et la**
fermeture de la porte de garage en toute sécurité. Fabrication sur mesure,
matériau résistant, fonctionnalités, options et performances tout a été pensé
pour proposer **un produit aux qualités exceptionnelles.**



Lames en aluminium
double parois laquées
avec mousse polyuréthane



Joints spécifiques
garantissant une
étanchéité optimale



Armoire de commande nouvelle
génération avec paramétrage
et pilotage facilités

PORTE ENROULABLE LOUBATECH

GARANTIE 5 ANS ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 10 km de la mer.



Travail sur la lame finale.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Coulisses

- Coulisses aluminium de 95 x 34 mm.
- 2 Joints intérieurs en PVC pour la tenue mécanique du tablier
- 1 Joint extérieur large en brosse pour l'occultation et l'étanchéité

Manoeuvre de secours incorporée



Embouts de lame

Embouts sertis sur **lames aluminium** pour améliorer le fonctionnement du tablier.

Renfort de coffre

Rigidité et stabilité du coffre renforcé

Longueur du coffre	Nombre de raidisseurs
>1800 et ≤ 2700	2
>2700 et ≤ 3600	3
>3600	4

Passe caisson aimanté

Manipulation facilitée



NOUVEAUTÉ

Verrous automatiques équipés de feutrine

Ajout feutrine sur les bagues tenant le verrou afin de :

- Limiter le frottement.
- Limiter le marquage des lames.

Barre palpeuse avec spiralé

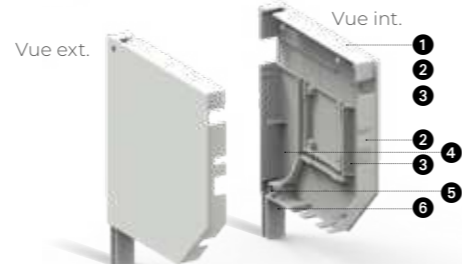


Diagnostic visuel, sur boîtier de lame finale

- 1 Moteur. 2 Armoire de commande. 3 Barre palpeuse.

- 2 émetteurs

JOUES RENFORCÉES EN ALUMINIUM



- 1 Plot de blocage pour fils parachute et moteur
- 2 Passage manoeuvre de secours pré-percé
- 3 Renfort pour tenue du support moteur et parachute
- 4 Gousset de renfort au niveau de la patte moulée
- 5 Tulipage vissé
- 6 Patte moulée



LA SÉCURITÉ

ÉQUIPEMENTS OBLIGATOIRES

NORME CE 13241-1

Barre palpeuse

En cas d'obstacle, le tablier s'arrête et remonte automatiquement.

Parachute

avec dispositif de sécurité anti-chute

Commande de secours

incorporée au moteur standard.

Manipulation de la porte en marche forcée

depuis l'armoire de commande ou de l'émetteur.

Les portes de garages dont la hauteur est inférieure à 2500 mm doivent être équipées d'usine **obligatoirement d'un coffre**

PORTES DONNANT SUR LA VOIE PUBLIQUE



Cellule reflex

Sécurité maximum : Pour éviter tout contact avec la porte. Avec la cellule reflex, approcher de la porte lorsqu'elle descend provoquera sa réouverture.



Gyrophare

Signaler le mouvement de la porte pour un fonctionnement en toute sécurité.



LES COULEURS

COULEURS AU PRIX DU BLANC

Tablier, coulisses, lames finales et coffres de 300 de même couleur au prix tarif (sans plus-value)

BLANC STANDARD	BLANC	IVOIRE	NOIR	GRIS	ROUGE	VERT	VERT	GRIS
GRIS	MARRON	MARRON	NOIR	ARGENT	CHÊNE DORÉ*	* Coulisses et coffre marron 8003		

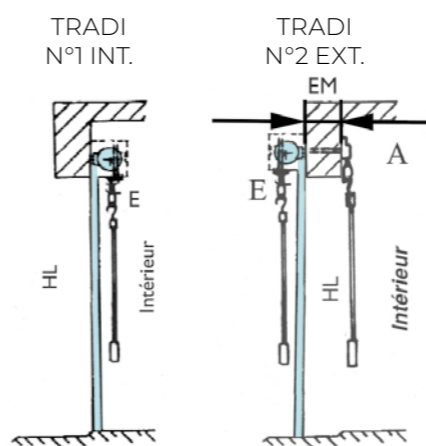
Coffre de 360 Blanc 9016 et Gris Anthracite 7016 au prix du blanc, autres teintes RAL (sauf chêne doré) plus valeur laquage 196€ par volet.



LA POSE

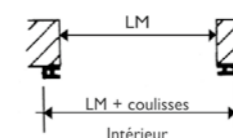
LOUBATECH TRADITIONNEL

Dispositions, enroulements et sorties

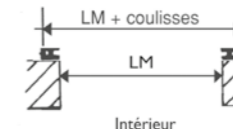


Perçage coulisses

De face à plat en façade

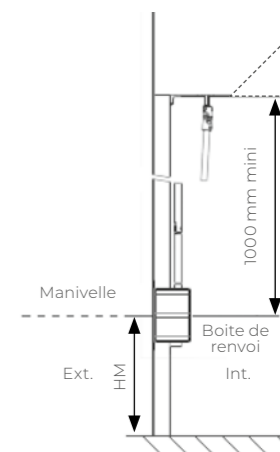


De face à plat en façade



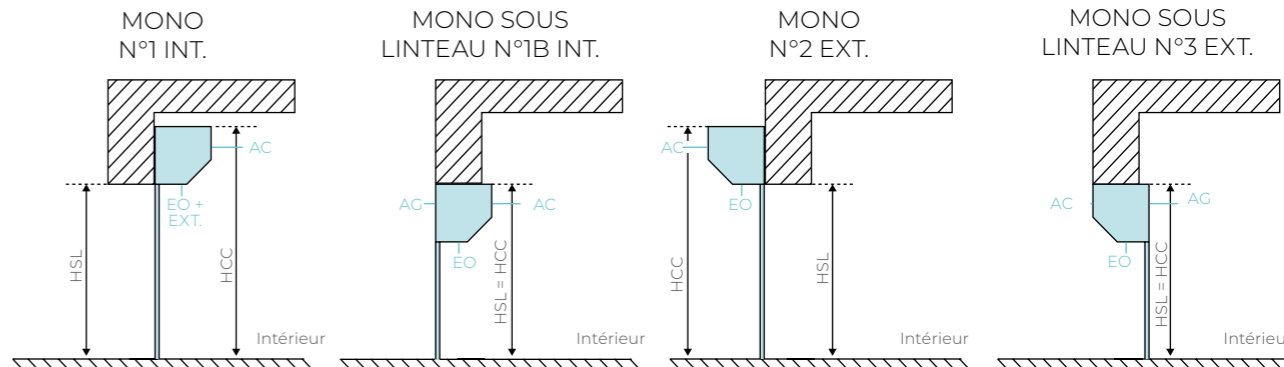
SECOURS EXTÉRIEUR

Attention : Écoîçon mini si secours extérieur à clé : 165 mm (sauf si chariot)



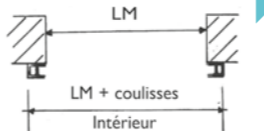
LOUBATECH MONOBLOC RÉNOVATION

Dispositions, enroulements et sorties



Perçage coulisses

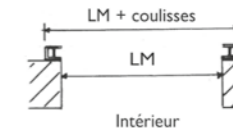
De face à plat en façade



En tableau



De face à plat en façade



En tableau



	1 int.			1B int.			2 ext.		3 ext.		
	Eo	Ac	Ext	Eo	Ac	Ext	Eo	Ac	Eo	Ac	Ag
1	PC	Barillet	Secours	PC	Barillet	Barillet	PC	Barillet	PC	Barillet	Barillet
2	Aimanté	à clefs	Ext	Aimanté	à clefs	à clefs	Aimanté	à clefs	Aimanté	à clefs	à clefs
3	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui

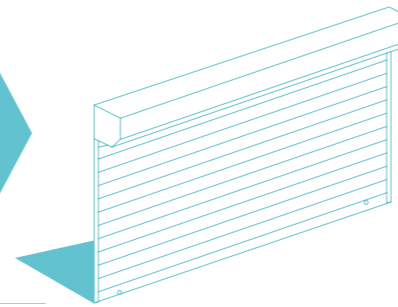
- 1 Type enroulement
- 2 Sortie de Secours
- 3 Type de Passe Caisson
- 4 Sécurisé

PORTE ENROULABLE LOUBATECH

ALU

L77

LAME H. 77 mm
ÉP. 14 mm environ



Aluminium 14 mm d'épaisseur environ (pas de lame 77 mm).
Encombrement lame : 19 mm environ.
Double paroi laquée avec mousse de polyuréthane sans ajourage.*

AVEC COFFRE 300 OU 360

Barre palpeuse cordon spirale, éclairage de zone inclus. Avec système de chariot incliné en standard.

Hauteur	Largeur											
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
2100	1992	2017	2037	2059	2158	2177	2208	2243	2265	2288	2309	2331
2200	2028	2052	2151	2172	2196	2220	2251	2284	2326	2354	2375	2399
2300	2122	2149	2168	2195	2219	2245	2295	2326	2353	2376	2400	2427
2400	2144	2166	2191	2218	2244	2267	2315	2354	2375	2403	2428	2451
2500	2176	2203	2228	2256	2301	2324	2359	2393	2421	2447	2472	2498
2600	2205	2233	2278	2306	2329	2359	2391	2428	2452	2482	2506	2534
2700	2227	2255	2301	2326	2357	2381	2413	2451	2478	2506	2555	2583
2800	2275	2302	2329	2358	2383	2411	2438	2474	2524	2554	2582	2608
2900	2309	2335	2366	2394	2425	2451	2500	2540	2567	2601	2629	2655
3000	2329	2359	2388	2416	2467	2497	2525	2564	2594	2622	2653	2684
3100	2353	2379	2408	2438	2491	2518	2549	2589	2616	2649	2678	2708
3200	2677	2704	2733	2764	2819	2847	2879	2920	2948	2982	3012	3043
3300	2753	2780	2811	2843	2900	2928	2961	3004	3033	3068	3099	3131
3400	2829	2857	2889	2922	2980	3009	3043	3087	3117	3153	3185	3218
3500	2904	2934	2967	3000	3060	3091	3126	3171	3201	3239	3271	3305

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "coffre compris". Pour disposition en façade, enroulement n°2 extérieur ou n°1 intérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 190 mm, hauteur sous linteau + coffre 300. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

- Embouts Anti tempête au-delà
- Limite coffre de 300 avec A-T
- - - Limite coffre de 300 sans A-T

Hauteur	Largeur											
	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4690
2374	2396	2418	2439	2462	2665	2726	2788	2849	2911	2972	3034	2100
2425	2446	2470	2493	2515	2719	2782	2845	2907	2970	3033	3096	2200
2448	2473	2497	2519	2544	2749	2812	2876	2939	3003	3067	3130	2300
2476	2500	2524	2550	2596	2802	2867	2932	2997	3061	3126	3191	2400
2524	2550	2599	2621	2648	2855	2921	2988	3054	3120	3186	3252	2500
2582	2607	2635	2658	2688	2896	2963	3031	3098	3165	3232	3299	2600
2608	2636	2660	2690	2715	2924	2992	3060	3127	3195	3263	3331	2700
2637	2660	2692	2717	2744	2954	3022	3091	3159	3228	3297	3365	2800
2686	2713	2742	2768	2800	3011	3081	3151	3221	3291	3361	3431	2900
2712	2741	2768	2800	2871	3332	3403	3475	3547	3619	3690	3762	3000
2739	2767	2842	2871	2898	3359	3432	3504	3577	3649	3721	3794	3100
3216	3245	3322	3352	3380	3455	3530	3605	3679	3754	3829	3904	3200
3305	3334	3414	3445	3474	3551	3628	3705	3782	3859	3937	4014	3300
3393	3424	3506	3538	3567	3647	3726	3806	3885	3965	4044	4123	3400
3481	3513	3598	3630	3661	3743	3824	3906	3988	4070	4152	4233	3500

SANS COFFRE

Barre palpeuse cordon spirale, éclairage de zone inclus.

Hauteur	Largeur									
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	
2500	1914	1935	1959	1987	2009	2029	2074	2112	2134	
2600	1950	1977	2001	2021	2068	2096	2119	2154	2176	
2700	1975	1997	2020	2044	2096	2119	2145	2176	2203	
2800	1993	2017	2064	2092	2117	2144	2166	2203	2229	
2900	2027	2054	2078	2108	2133	2158	2182	2221	2246	
3000	2061	2090	2118	2145	2169	2199	2225	2267	2291	
3100	2256	2280	2309	2335	2366	2394	2423	2457	2534	
3200	2275	2303	2331	2361	2391	2416	2492	2528	2559	
3300	2307	2335	2368	2396	2427	2452	2527	2567	2618	
3400	2345	2375	2405	2435	2510	2541	2591	2635	2662	
3500	2351	2382	2411	2443	2518	2551	2603	2645	2675	

◆ Les largeurs s'entendent "dos de coulisses" et les hauteurs "sous linteau". Pour disposition en façade, enroulement n°2 extérieur ou n°1 intérieur, prendre sur tarif : largeur entre murs + 190 mm, hauteur sous linteau. Pour dispositions spéciales et dépassement des dimensions du tarif, **nous consulter.**

AVEC CHARIOT

Hauteur	Largeur									
	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	
2158	2177	2202	2226	2248	2273	2295	2320	2525	2500	
2202	2226	2252	2275	2300	2324	2349	2416	2629	2600	
2230	2256	2278	2303	2329	2401	2426	2448	2655	2700	
2257	2278	2304	2377	2403	2429	2451	2501	2708	2800	
2273	2345	2371	2396	2423	2471	2497	2521	2732	2900	
2318	2392	2416	2466	2496	2521	2550	2576	2787	3000	
2561	2588	2616	2667	2696	2723	2751	2780		3100	
2585	2639	2664	2696	2723	2752	2781	2809		3200	
2647	2676	2705	2735	2763	2792	2821			3300	
2696	2724	2754	2785	2813	2911	2944			3400	
2705	2737	2768	2797	2829	2925				3500	

À partir de 4000 de large et 3000 de haut, CHARIOT SPÉCIAL INCLUS DANS LE PRIX

*Sauf chêne doré, voir page 167.

RDS

CENTRALE DE COMMANDE RADIO POUR PORTE ENROULABLE JUSQU'À 750 W



Paramétrage, pilotage et affichage de l'état de la porte facilités en accès direct sur la face avant.

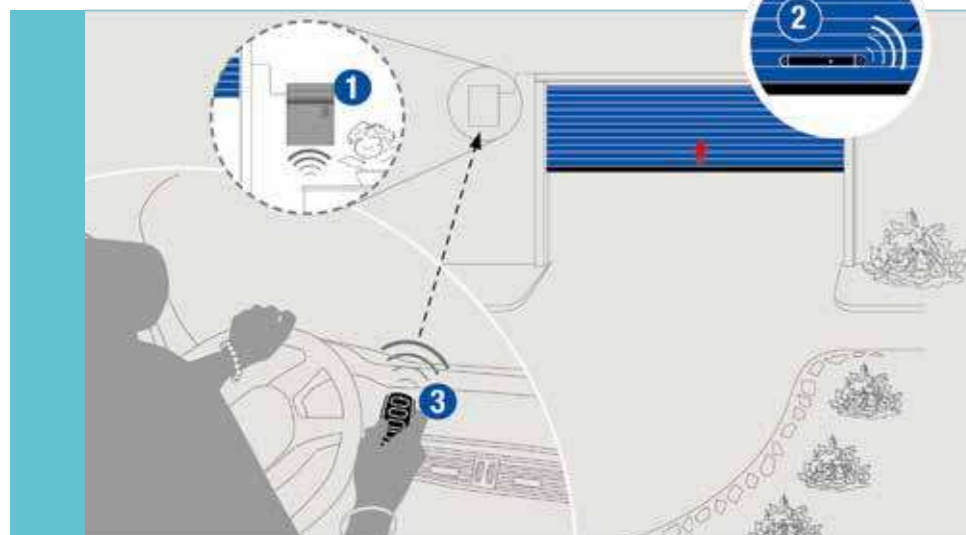


Éclairage de courtoisie intégré à LED



Bouton de programmation et voyant LED (option) sur le boîtier de la barre-palpeuse

OPTION



Une sécurité maximale est garantie grâce au système de détection d'obstacle. Le BST24 transmet un signal d'alarme à la centrale de commande si un obstacle quelconque est détecté. La centrale de commande s'arrête et inverse le mouvement.

Vous n'avez plus besoin de sortir pour vérifier que votre porte de garage est fermée. Il suffit d'appuyer sur le bouton "Ask" de l'émetteur INTENSE ASK ME.

OPTION

1 RDS



CENTRALE DE COMMANDE

- Récepteur radio intégré
- Face avant avec boutons et LED
- Fonction alarme, en combinaison avec capteur de choc et sonnerie 9 dB intégrée

2 BST24



SYSTÈME DE SÉCURITÉ SANS FIL POUR LA FERMETURE

Si un obstacle est détecté, le système envoie un signal à la centrale de commande qui arrêtera la porte. Connecté à la barre-palpeuse optique ou résistive (8k2).

3 MIO



ÉMETTEUR SANS FIL

2 ou 4 canaux

3 INTENSE ASK ME



ÉMETTEUR SANS FIL À INSTALLER DANS LA MAISON

La couleur de la LED intégrée donne le statut de la porte. Rouge : la porte est ouverte, Bleue : la porte est fermée.

Monobloc Uniquement

PLUS-VALUE

Boîte à clé extérieure (3 clés) en applique ou à encastrer
47 € / unité



Clavier codé
148 € / unité

Lame ventilée blanche quantité maximum : 1
41 € / ml

Coffre plus-value laquage (forfait par volet)
196 € / unité

Secours extérieur à boîte de renvoi
127 € / unité

Armoire IO Filaire et Radio
227 € / unité

Émetteur supplémentaire
39 € / unité

Récepteur universel
136 € / unité

PLUS-VALUE Laquage lame ventilée + hublot (forfait par lame)
39 € / unité

Clignotant + support mural Obligatoire pour les portes donnant sur voie publique
45 € / unité

Secours extérieur avec kit barillet à clef Obligatoire avec porte de garage sortie A
48 € / unité



Centrale de commande et barre palpeuse radio avec lumière
93 € / unité

Lame hublot blanche quantité maximum : 6 (en fonction du couple moteur)
22 € / ml

Coulisse - Lame finale plus-value laquage (forfait par lame)
117 € / unité

Cellule reflex + réflecteur Obligatoire pour les portes donnant sur voie publique
114 € / unité



Émetteur sans fils ASKME
55 € / unité



Cédric Roy
Montage Loubatech

Loubat présente



PORTE DE GARAGE PLIANTE



Produit
personnalisable

4 formes de
hublots
au choix
éco-conçus



Large choix de
couleurs
pour harmoniser
toutes vos
fermetures



NOUVEAUTÉ

Certifiée CE en
conformité à la
norme NF EN
13241-1 dans
les deux sens
d'ouverture.

La porte de garage pliante

Une configuration ne permettant pas l'installation d'une porte de garage sectionnelle ou enroulable ?
Le souhait de conserver toute l'authenticité et le design d'une porte de garage pliante « à la française » en remplacement d'une porte en bois dont l'entretien est fastidieux ?
Le souhait d'harmoniser le design de la porte de garage avec les volets battants ?

Notre porte de garage pliante en aluminium répond à vos besoins **avec une certification CE** répondant à la norme NF EN 13241-1 **dans les deux sens d'ouverture**, gage de sécurité d'utilisation, de performance et de durabilité.
Entièrement personnalisable, elle s'adapte aux besoins et à l'esthétique désirés de chaque maison



4 Choix de hublots
éco-conçus



Nombreux types de
configurations

PORTE DE GARAGE PLIANTE EN ALUMINIUM

GARANTIE
5 ANS
ALU

*Garantie limitée à 2 ans pour une installation du produit à moins de 3 km d'une zone côtière



LARGE CHOIX

de personnalisation

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Montage des ouvrants sur profil dormant
- Profil dormant et ouvrant en aluminium extrudé
- Remplissage en panneau isolant épaisseur 27mm
- Possibilité de définir le vantail de service
- Seuil en aluminium pour l'étanchéité en bas de porte
- Serrure 3 points avec hauteur poignée standard
- Crémone à levier 2 points sur les vantaux de rives
- Gonds réglables sur la hauteur pour faciliter la pose
- Quincaillerie en coloris noir
- Joint anti pince doigts en EPDM noir
- **Porte certifiée CE**, conforme à la norme CE NF 13241-1 dans les 2 sens d'ouverture.

PANNEAU ISOLANT DE 27 MM

Profil panneau sandwich feuillard d'épaisseur 0,9 mm. Panneau composé de 2 feuilles collées sur une plaque de polystyrène extrudée haute densité avec effet de poudre.

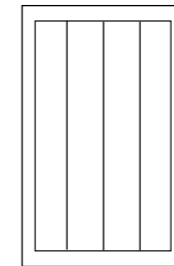


MODELES DE PANNEAUX

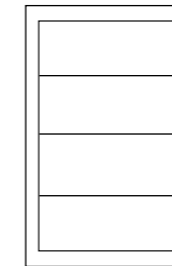
PANNEAU LISSE



PANNEAU LAMES VERTICALES



PANNEAU LAMES HORIZONTALES pas de 170mm



CONFIGURATIONS

· TRAVERSES :

Avec ou sans traverse : 1/4-3/4 ou 1/2 1/2

· DISPOSITIONS :

2,3 et 4 vantaux avec double repliements

· SENS D'OUVERTURES :

Vers l'intérieur ou vers l'extérieur

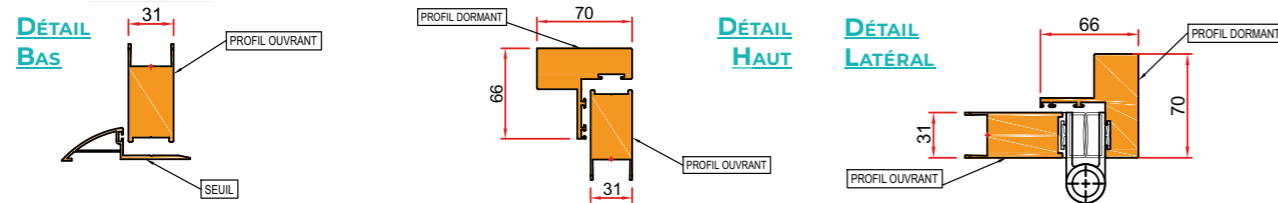
· TYPE DE POSES :

En applique intérieur ou standard (tableau, feuillure et tunnel)

Traverse intermédiaire
Conseillée pour une meilleure tenue des vantaux.
46€ l'unité

Sens d'ouverture Extérieur
332€

VUE TECHNIQUES DES PROFILS

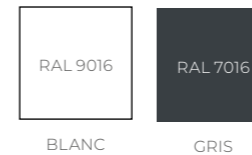


QUINCAILLERIE DE SÉRIE



LES COULEURS

COULEURS AU PRIX DU BLANC



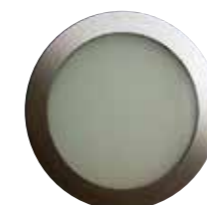
COULEURS AVEC PLUS-VALUE



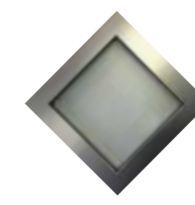
MODELE DE HUBLOTS ECO-CONÇUS



HUBLOT CARRÉ



HUBLOT ROND



HUBLOT LOSANGE



HUBLOT RECTANGLE

Hublot rond / Carré / Losange : 172€ l'unité
Hublot Rectangle : 274 € l'unité

PORTE DE GARAGE PLIANTE

ALU

PANNEAU 27 mm d'épaisseur



ALU LEVANT - Lames verticales

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur

Largeur \ Hauteur	2 Vantaux						3 vantaux							3 Vantaux			4 vantaux						Largeur \ Hauteur						
	2000	2100	2000	2200	2300	2400	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2000	2100	2200	2300	2400		2500	2600	2700	2800	2900	3000
1600	1844	1873	1902	1929	1956	1982	2206	2227	2245	2282	2319	2356	2393	2430	2466	2502	2538	2795	2834	2873	2908	2943	2976	3010	3042	3073	3104	3133	1600
1700	1883	1914	1944	1972	2001	2028	2235	2256	2295	2334	2373	2412	2451	2490	2528	2566	2609	2843	2885	2922	2959	2995	3030	3064	3098	3131	3162	3174	1700
1800	1921	1953	1984	2015	2044	2073	2262	2303	2345	2386	2427	2468	2510	2549	2589	2635	2681	2891	2931	2970	3008	3046	3083	3119	3153	3187	3200	3211	1800
1900	1958	1991	2024	2055	2086	2116	2308	2351	2395	2438	2481	2525	2567	2609	2657	2705	2745	2936	2977	3017	3057	3096	3134	3171	3207	3222	3235	3273	1900
2000	1994	2028	2062	2095	2128	2159	2353	2399	2445	2490	2535	2580	2624	2674	2724	2767	2809	2979	3022	3064	3105	3146	3185	3223	3239	3254	3294	3335	2000
2100	2028	2065	2100	2134	2168	2200	2399	2447	2494	2542	2588	2635	2687	2740	2784	2829	2882	3022	3067	3110	3153	3194	3234	3252	3269	3311	3354	3394	2100
2200	2075	2113	2150	2186	2221	2254	2445	2494	2544	2593	2641	2696	2751	2797	2844	2900	2956	3064	3110	3155	3198	3241	3261	3279	3324	3369	3411	3454	2200
2300	2121	2161	2199	2237	2273	2309	2490	2542	2593	2643	2700	2757	2806	2855	2913	2971	3071	3105	3153	3198	3243	3266	3286	3333	3379	3424	3469	3519	2300
2400	2168	2209	2249	2288	2326	2363	2535	2588	2641	2700	2759	2811	2862	2922	2982	3085	3191	3146	3194	3241	3266	3288	3337	3386	3432	3479	3531	3584	2400
2500	2214	2257	2299	2340	2379	2439	2580	2635	2696	2757	2811	2864	2926	2989	3094	3203	3455	3185	3234	3261	3286	3337	3388	3437	3485	3540	3594	3637	2500

Autres dimensions, nous consulter.

ALU PONANT - Lames horizontales OU ALU LISSE

Panneau sandwich de 27 mm d'épaisseur

Largeur \ Hauteur	2 Vantaux						3 vantaux							3 Vantaux			4 vantaux						Largeur \ Hauteur						
	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	2000	2100	2200	2300	2400		2500	2600	2700	2800	2900	3000
1600	2325	2368	2409	2449	2487	2525	2554	2573	2588	2648	2710	2761	2813	2869	2926	2981	3037	3277	3329	3381	3429	3475	3520	3564	3606	3648	3688	3727	1600
1700	2384	2428	2472	2514	2554	2593	2585	2604	2667	2732	2787	2842	2901	2961	3019	3078	3142	3344	3400	3451	3501	3549	3596	3642	3687	3730	3772	3772	1700
1800	2440	2487	2532	2576	2618	2660	2613	2680	2748	2806	2864	2926	2989	3051	3113	3181	3249	3411	3466	3519	3571	3622	3671	3719	3765	3810	3812	3810	1800
1900	2495	2543	2591	2637	2682	2724	2686	2757	2818	2880	2945	3011	3077	3142	3213	3285	3348	3473	3530	3586	3640	3692	3744	3793	3841	3846	3846	3902	1900
2000	2547	2598	2647	2696	2742	2787	2760	2824	2889	2958	3027	3096	3164	3239	3314	3381	3448	3534	3593	3651	3707	3761	3814	3866	3873	3875	3934	3992	2000
2100	2598	2651	2703	2753	2801	2847	2824	2892	2964	3037	3108	3180	3258	3337	3407	3477	3557	3593	3654	3714	3772	3828	3883	3893	3898	3960	4021	4058	2100
2200	2672	2727	2781	2833	2884	2933	2889	2964	3040	3115	3190	3271	3353	3426	3500	3583	3666	3651	3714	3776	3835	3893	3906	3914	3979	4044	4084	4121	2200
2300	2745	2803	2860	2914	2967	3018	2958	3037	3115	3193	3277	3362	3439	3516	3602	3689	3875	3707	3772	3835	3897	3913	3924	3992	4060	4103	4143	4221	2300
2400	2819	2879	2938	2995	3050	3103	3027	3108	3190	3277	3366	3446	3526	3615	3706	3895	4093	3761	3828	3893	3913	3927	3999	4070	4115	4159	4240	4321	2400
2500	2892	2955	3017	3076	3134	3228	3096	3180	3271	3362	3446	3529	3622	3716	3909	4111	4627	3814	3883	3906	3924	3999	4073	4122	4168	4252	4337	4412	2500

Autres dimensions, nous consulter.



MOUSTIQUAIRE ENROULABLE VERTICALE



Elégante et fonctionnelle, la moustiquaire est la solution anti insectes volants et rampants la plus populaire et polyvalente pour tout types d'ouvertures s'adaptant aux menuiseries bois, aluminium et PVC.

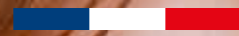


196

Loubat présente

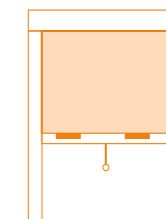
MOUSTIQUAIRE

ENROULABLE VERTICALE



Produit
totalement
sur mesure

Installation
RAPIDE



TOILE HAUTE
RÉSISTANCE
en fibre de verre
enduit de PVC.



Toile haute
transparence
pour une
visibilité
optimale.

Aérez votre intérieur en toute sérénité !

Nous avons développé une **moustiquaire sur mesure**, résistante, **s'intégrant parfaitement à tout type de fermeture** et **facile à poser** avec ses pré réglages d'usine et le pré-perçage des coulisses à la demande. De quoi améliorer le confort quotidien de vos clients avec **une pose ultra rapide** ! »



Joint brosse d'étanchéité sur appui
de fenêtre ou sur seuil.

MOUSTIQUAIRE

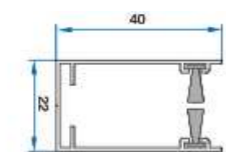
ENROULABLE VERTICALE



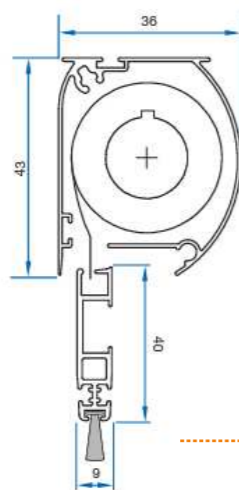
KIT MOUSTIQUAIRE



- ▶ Fabrication sur-mesure
- ▶ Réglage de la tension du ressort de remontée de toile en usine et perçage des coulisses à la demande.
- ▶ Toile haute résistance en fibre de verre enduit de PVC



- Joint brosse anti-vent dans les coulisses pour éviter que la toile ne se déchausse



- Joint brosse d'étanchéité sur appui de fenêtre ou sur seuil.

POSE SIMPLIFIÉE

REGLAGE

Aucun réglage à faire sur le chantier

POSE

Installation rapide, 15 minutes suffisent

Pose contre coulisses de volet roulant ou menuiserie intérieure



LES COULEURS

COULISSES + COFFRE + BARRE DE CHARGE

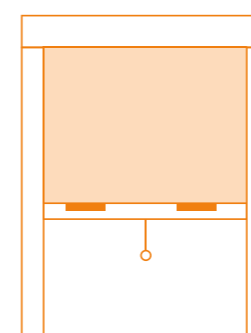
Coloris standard :

Blanc
RAL 9016
Satiné

**PLUS VALUE LAQUAGE
AUTRES RAL
+25%**



LIMITES



LIMITES DE DIMENSIONS

	Mini	Maxi
Largeur	400	1800*
Hauteur	600	2300

*La largeur maximale de 1800 mm est applicable uniquement si la hauteur sous linteau ne dépasse pas 1800 mm. Si la hauteur est supérieure à 1800 mm, alors la largeur maximale autorisée est de 1500 mm.

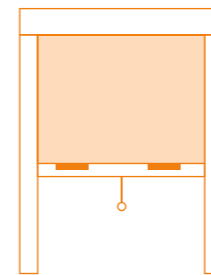
Installation en tableau uniquement.

- 2 enroulements possibles suivant le cas de pose :
- Enroulement intérieur
 - Enroulement extérieur



MOUSTIQUAIRE

ENROULABLE VERTICALE



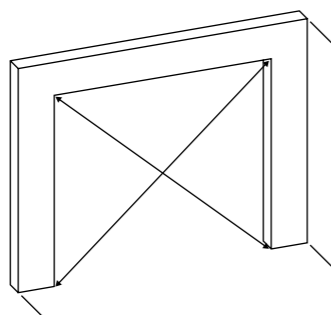
MOUSTIQUAIRE ENROULABLE VERTICALE

Largeur Hauteur	Largeur						Largeur Hauteur							
	600	700	800	900	1000	1100		1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600	84	91	99	106	112	118	124	130	136	143	150	156	163	600
700	88	95	103	110	116	122	128	134	141	147	153	160	166	700
800	92	99	106	112	117	123	129	135	142	147	154	160	167	800
900	95	103	110	115	121	127	133	140	145	151	158	164	170	900
1000	99	108	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	1000
1100	103	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	172	178	1100
1200	108	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	1200
1300	112	119	125	131	136	143	149	155	161	166	173	179	185	1300
1400	115	123	129	134	141	147	153	159	164	170	177	183	189	1400
1500	119	127	132	139	145	151	157	162	168	175	181	187	193	1500
1600	123	131	136	143	149	155	160	166	173	179	185	191	197	1600
1700	127	134	136	144	150	157	163	170	178	184	189	196	202	1700
1800		139	148	155	162	169	177	184	191	198	206	213	221	1800
1900		143	152	159	166	174	181	188	195	202				1900
2000		147	156	163	170	178	185	192	199	206				2000
2100		151	161	168	176	183	190	197	203	211				2100
2200		155	165	173	180	187	194	201	209	216				2200
2300		158	169	177	184	191	198	205	213	220				2300

CONSEILS PRISE DE COTES

VÉRIFICATION DU SUPPORT DE POSE

Vérification des diagonales
Cela permet de valider que l'ouverture est bien rectangulaire. Les diagonales doivent être égales, si elles ne le sont pas, cela aura une influence sur le relevé de cotes.

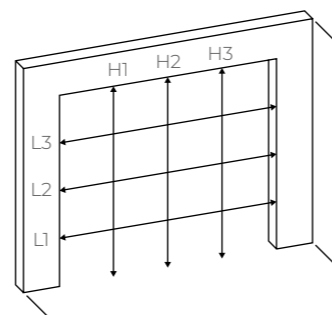


RELEVÉ DE COTES

Relever les cotes en 3 points différents et prendre en compte la mesure la plus petite des trois

L1	H1
L2	H2
L3	H3
L	H

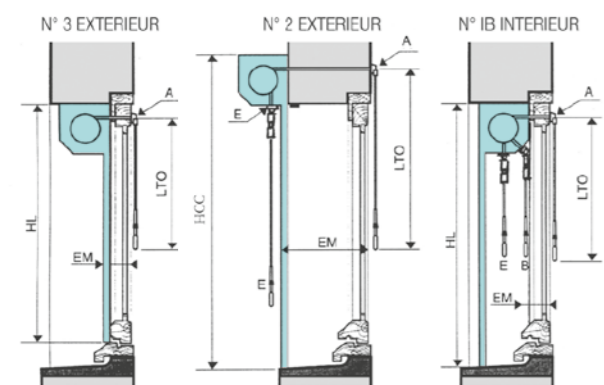
Cote mini retenue en mm



ROULANTS

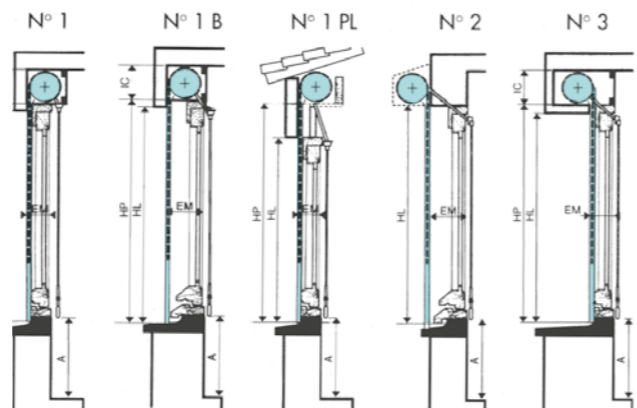
EASY RÉNO

Si la largeur donnée est la largeur entre les murs (LM), nous déduisons 3 mm pour la largeur Dos de Coulisse (DDC), sinon, nous préciser votre largeur Dos de Coulisse.

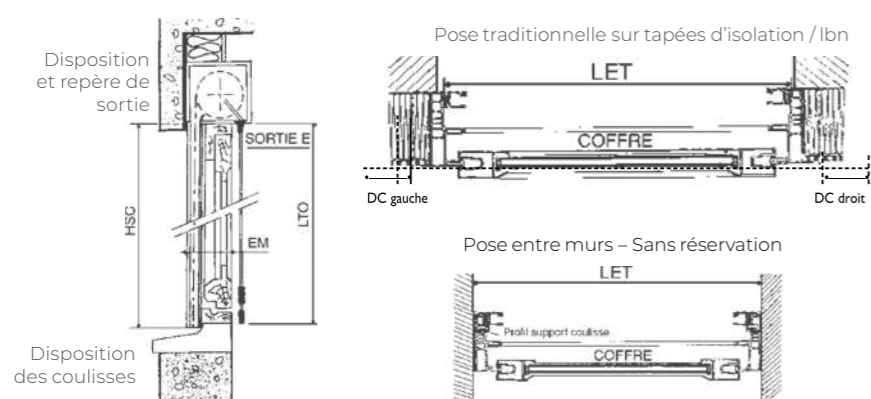


TRADITIONNEL & TRADI MR

Pose en neuf avec disposition 3 EXT : nous préciser votre largeur entre tapées menuiserie qui est notre largeur Dos de Coulisse (DDC) en fonction de votre fournisseur de menuiserie et le type de menuiserie (Alu ou PVC).



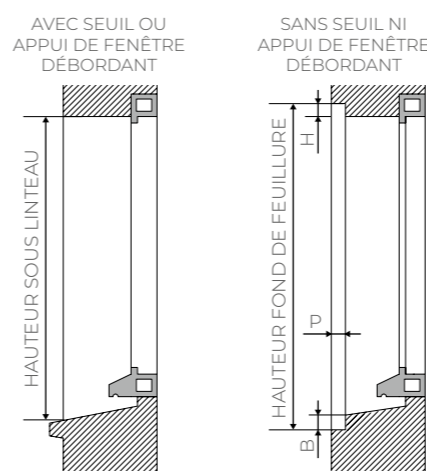
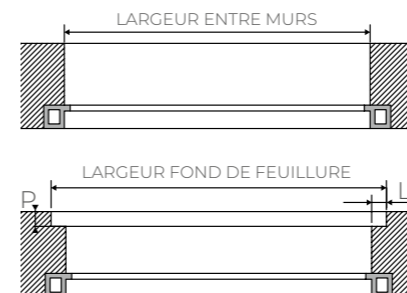
BLOCLB



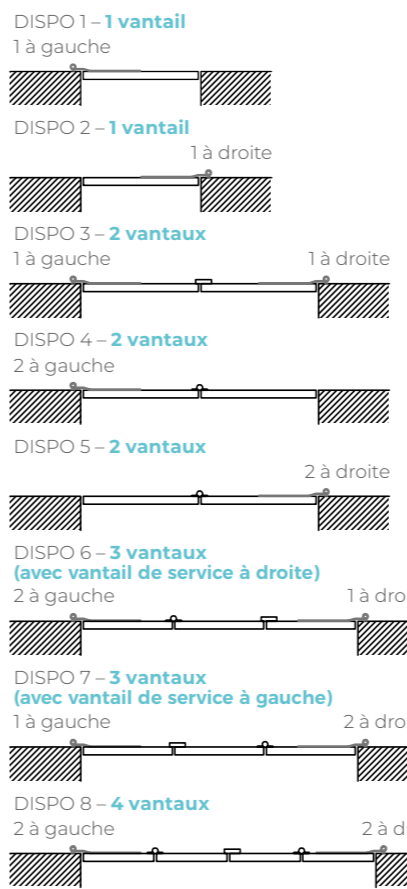
HSC : Hauteur sous coffre
DCG : Départ du coffre à dos de coulisses côté gauche
DCD : Départ du coffre à dos de coulisses côté droit
LTO : Longueur de TO totale
EM : Épaisseur dormant + coulisse
LET : Largeur entre tapées ou dos de coulisses



BATTANTS



L : Dimension feuillures latérales ou appliques latérales
H : Dimension feuillure haute ou applique haute
B : Dimension feuillure basse ou applique basse
P : Profondeur de la feuillure (à nous communiquer impérativement)



Tous nos sens sont vue intérieure (avec ouverture en poussant)

DIMENSIONS MAXI PRÉCONISÉES

LOUBATALU LEVANT

	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	350	1200	700	2400	1050	2100	1400	2400
Hauteur	800	2400	800	2400	800	2400	800	2400

LOUBATALU BORÉAL

	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	400	1200	800	2400	1200	2100	1600	2400
Hauteur	800	2400	800	2400	800	2400	800	2400

LOUBATALU MÉRIDIEN

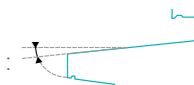
	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	400	1000	800	2000	1200	2100	1600	2400
Hauteur	800	2400	800	2400	800	2400	800	2400

PRÉ-CADRE

Dimensions entre murs et sous linteau		1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Pré-cadre + Loubatalu	Largeur	365	1253	656	2466	1066	2166	1456	2466
	Hauteur	510*	2440	510*	2440	510*	2400	510*	2400
Pré-cadre + Loubatalu Persienné	Largeur	460	1253	865	2466	1166	2166	1666	2400
	Hauteur	866	2440	866	2440	866	2400	866	2400

* Uniquement valable pour les vantaux sans barre écharpe.

Finition basse Pré-cadre : indiquer l'angle du seuil :



LOUBATPVC

	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	350	1200	700	2400	1050	2100	1400	2400
Hauteur	800	2400	800	2400	800	2400	800	2400

LOUBATBOIS

Maximum préconisé (en mm)

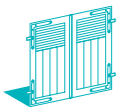
	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	900	1600	1800	2400	1800	2400	2400	2400
Hauteur	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

Dimensions normalisées pour volet sapin

	1 vantail		2 vantaux		3 vantaux		4 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur baie	600	800	1000	1200	1400	1800	2400	
Largeur finie exécution	590	790	990	1190	1390	1785	2385	
Hauteur menuiserie	1050	1150	1250	1350	1450	1550	2150	2350
Hauteur finie exécution	1090	1190	1290	1390	1490	1590	2180	2380

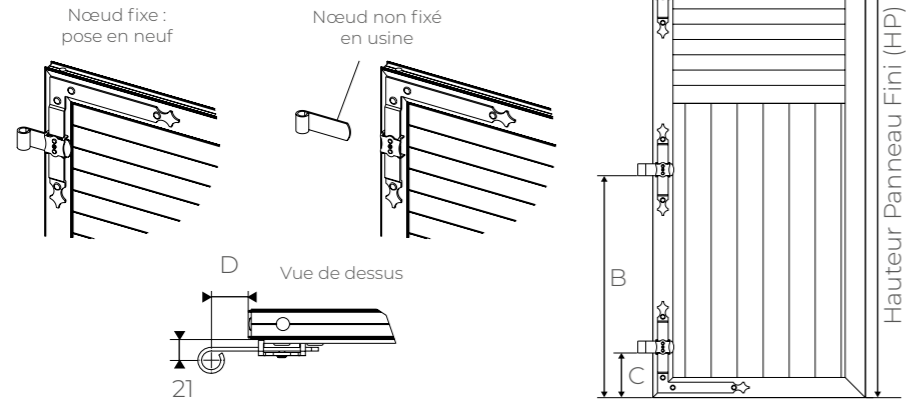
Sur les dimensions tableau ou fond de feuillures indiquées, nous déduisons :

- En largeur : différents jeux suivant le nombre de vantaux et le type de pose.
- En hauteur : 10 mm de jeu. Nos modèles, leurs caractéristiques et leurs modes d'utilisation peuvent connaître des modifications que nous ne manquerions pas de vous signaler



BATTANTS

ÉQUERRES



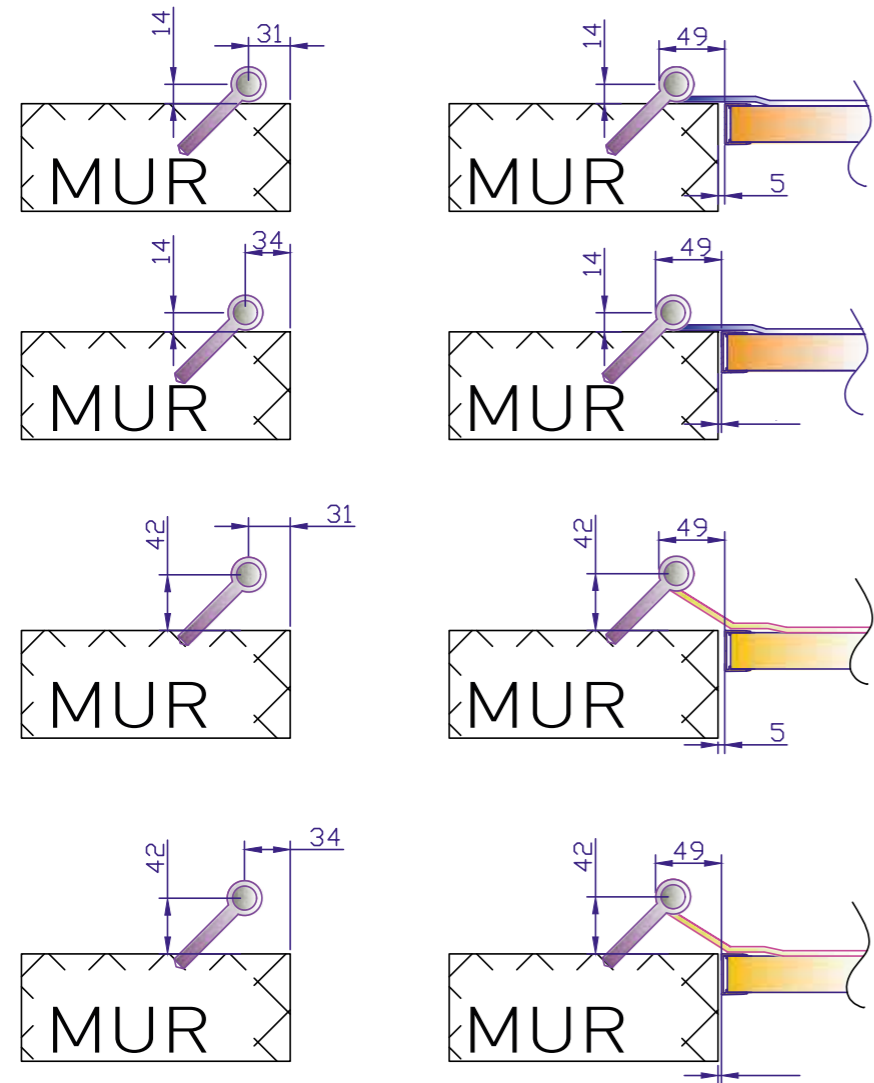
RELEVÉ DE COTES GONDS EXISTANTS
Hauteur Sous Linteau / Appui Fenêtre / Jambage et Mur

Sans communication de ces relevés au service technique Loubat, vous vous exposez à des incohérences lors de la pose.

- A** : de 126 à 239 mm
- B** : de HP/2-76 à HP/2+37 mm
- C** : de 87 à 200 mm
- D** : de 13 à 37 mm

* Dans le cas du persienné cintré de 126 mm + flèche à 206 mm + flèche

POSE EN STANDARD



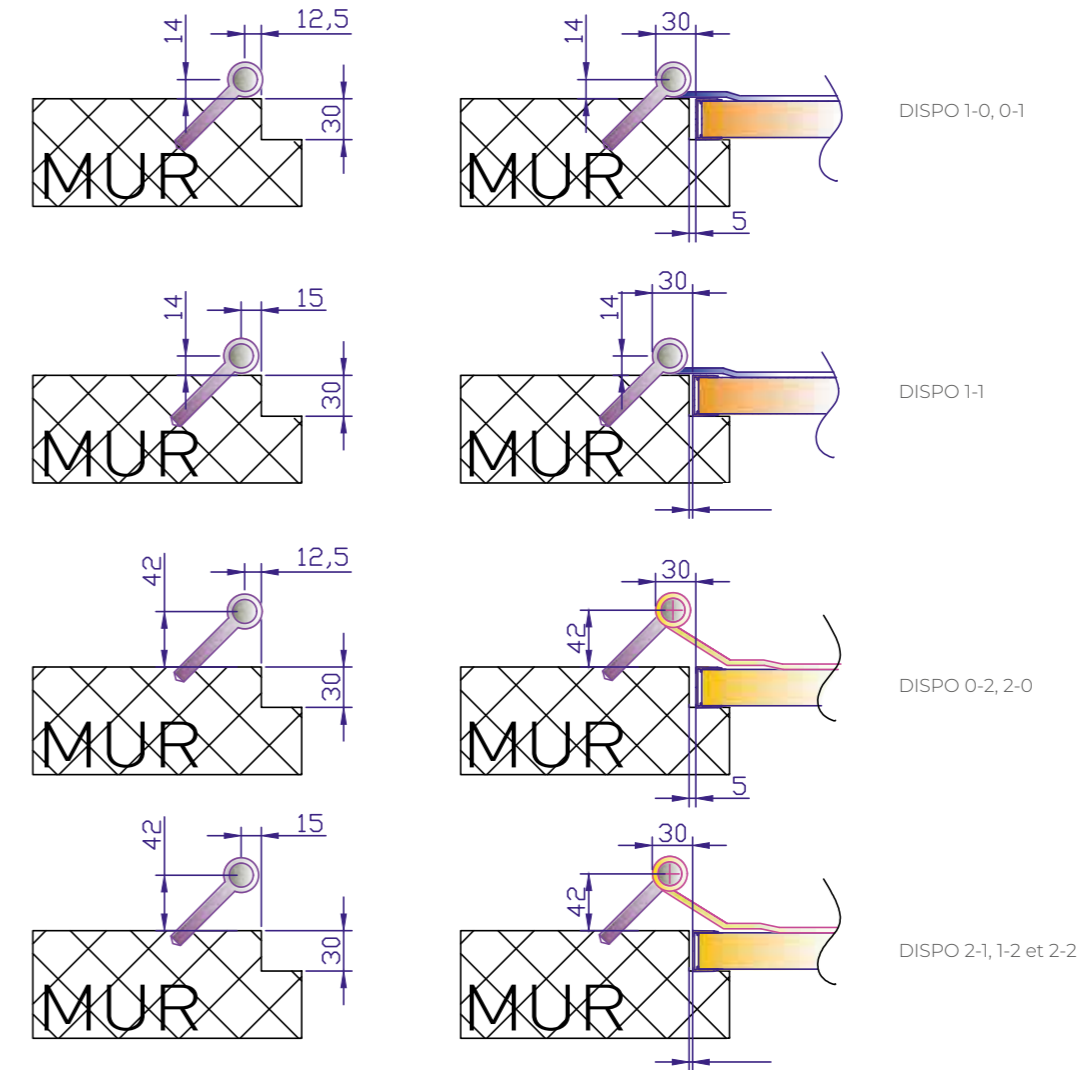
POSE EN APPLIQUE



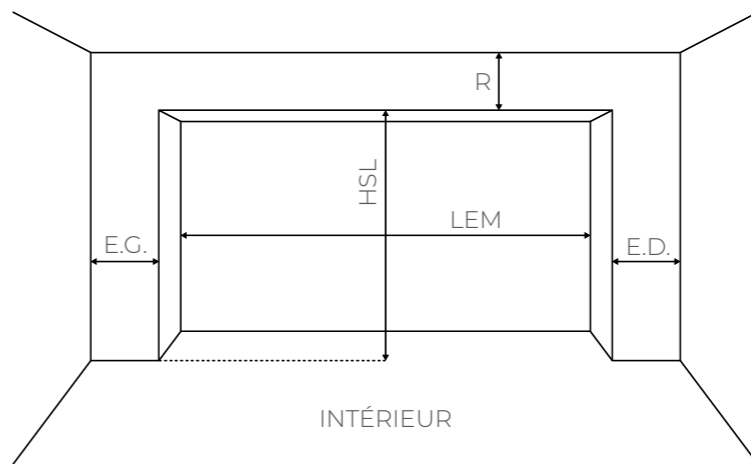
DISPO 1-0,0-1 et 1-1

Pas de pose en applique pour les dispositions 0-2, 2-0, 2-1, 1-2, et 2-2

POSE EN FEUILLURE



PORTES DE GARAGE



COTES À INDIQUER
(en mm)

LEM : Largeur entre murs
HSL : Hauteur sous linteau
R : Retombée linteau
E.G. : Écoîçon gauche
E.D. : Écoîçon droit

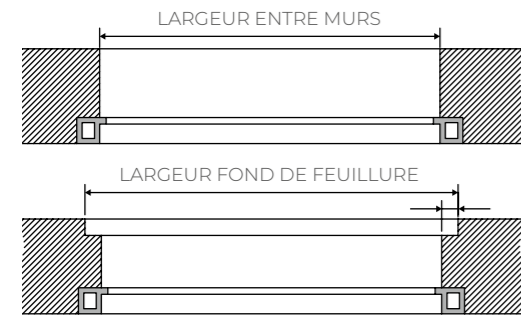
LIMITES D'UTILISATIONS

TAILLE DU COFFRE	Monoblocs	
	300	360
Largeur dos coulisses	4690	4690
Ht Coffre compris sans A-T	3100	3500
Ht Coffre compris avec A-T	2850	3500

	Traditionnels			
	3800	3900	4000	4100
Largeur dos coulisses	3800	3900	4000	4100
Hauteur sous linteau	3600	3400	3200	2900
Retombée linteau minimale	360	340	320	300

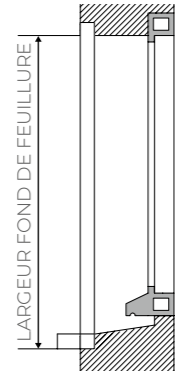
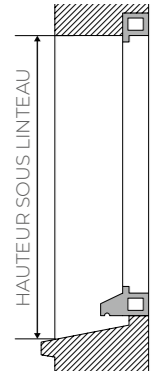
=> Hauteur sous linteau minimale : 2500

COULISSANTS



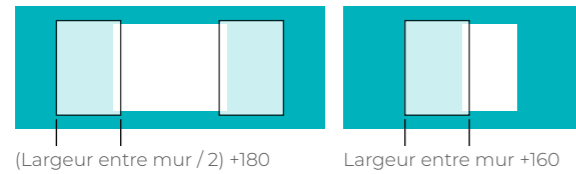
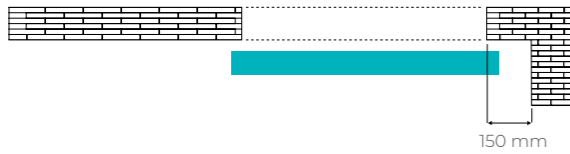
AVEC SEUIL OU APPUI DE FENÊTRE DÉBORDANT

SANS SEUIL NI APPUI DE FENÊTRE DÉBORDANT



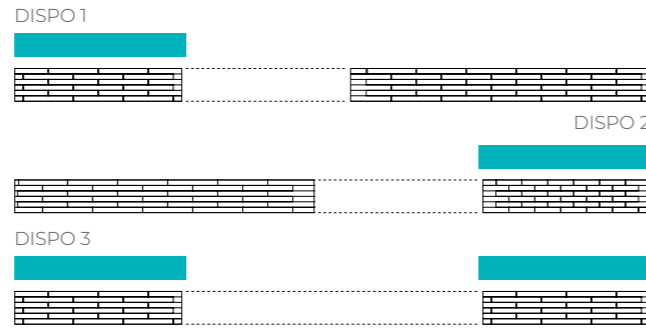
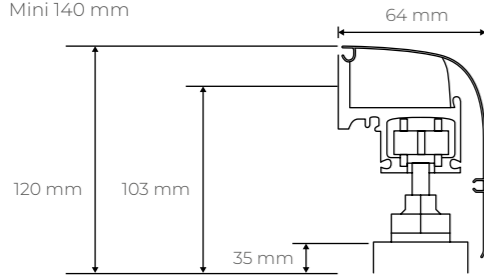
RÉSERVATION LATÉRALE

Écoinçon côté opposé refoulement mini 150 mm



RETOMBÉE LINTEAU

Mini 140 mm

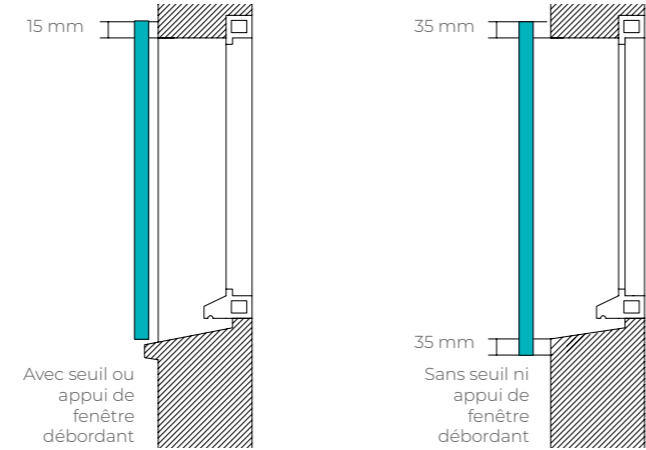


RECOUVREMENT ET DÉBORD

Recouvrement (80 mm en 2 vantaux, 40 mm en 1 vantail)



Débord (70 mm)



DIMENSIONS MAXI PRÉCONISÉES

	1 vantail		2 vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur	470	1200	940	2400
Hauteur sans seuil	630	2400	630	2400
Hauteur avec seuil	690	2400	690	2400



COMMANDE DEVIS

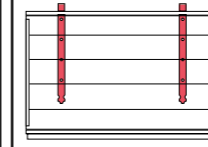
VOLET BATTANT LOUBATALU - LEVANT

PANNEAU ISOLE ÉPAISSEUR 27MM

Votre code client :
 Raison sociale et adresse :
 Date :
 Cachet commercial et signature :

Référence client :
 Délai souhaité :
 Adresse livraison :
 Suite à devis n° :
 Représentant :

1 Traditionnel
 Avec pentures droites
 Pour neuf et rénovation.
 Entourage avec U de couffage



Feuillage/ Applique
 L'applique maxi 35mm

Type de pose
 F: feuillage A: applique
 F A F A F A F A F A F A

2 Coloris du volet
 RAL ou RAL
 Panneau : NOIR BLANC RAL
 Ferrage : NOIR BLANC RAL

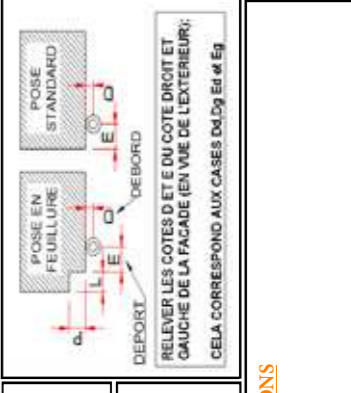
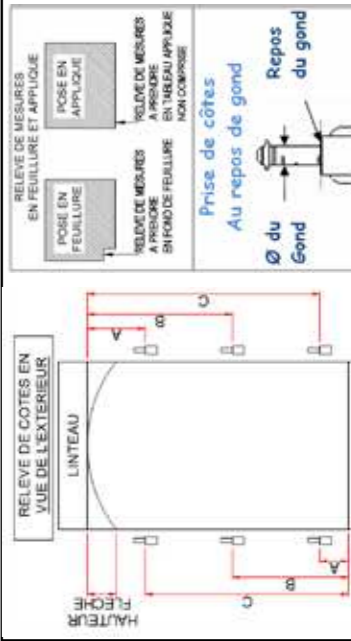
1 Design
 Avec pentures équerres
 Pour neuf et rénovation.
 Entourage avec profil cadre en ALU

Ferrage
 Pentures fixes
 Pentures non posées, fournies
 Pentures réglables
 voir conditions page 2/2

Repères	QTE	Entre murs* <input type="checkbox"/> Exécution** <input type="checkbox"/> Fond de feuillures*	Feuillage/ Applique		Volet	Relevé de cotes pour gonds existants***		Dispo volet	Condamnation	Gonds Arrêts	Butées
			L'applique maxi 35mm	L'applique maxi 35mm		Appui de fenêtre	Linteau				
Localisation (excuisine)			L	H	B	Déport	Déport	Type	Usage du volet**	voir page 2/2	voir page 2/2
A					A	D	D	Configuration du volet			
B					B	Dd	Dd	Vantail de service			
C					C	Dg	Dg	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D			
D					D	E	E	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D			
E					E	Eg	Eg	<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D			
F					F			<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D			
G					G			<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> D			

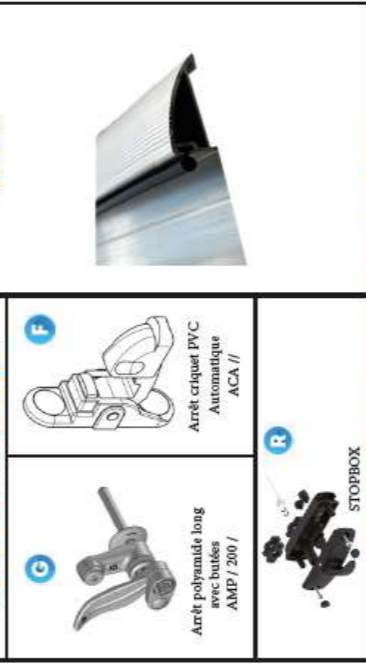
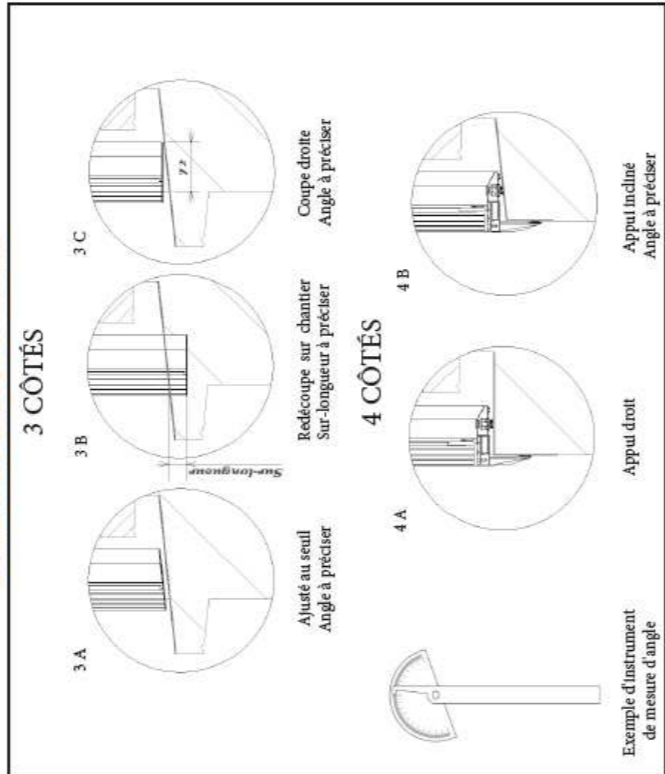
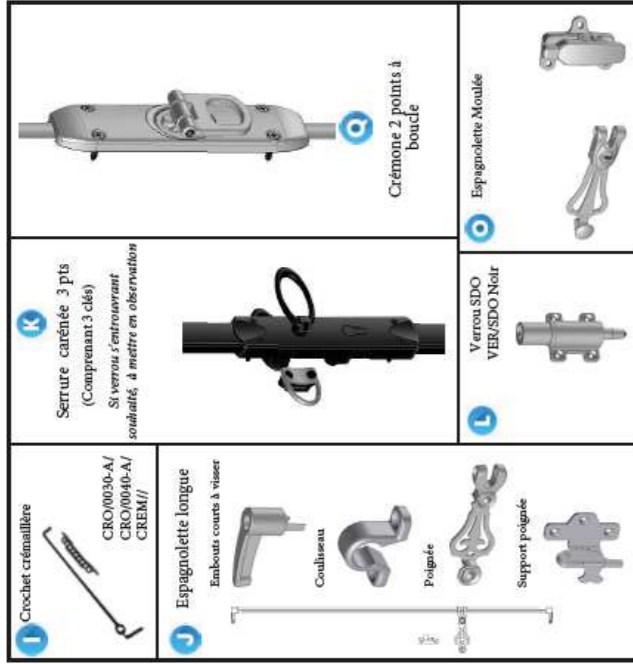
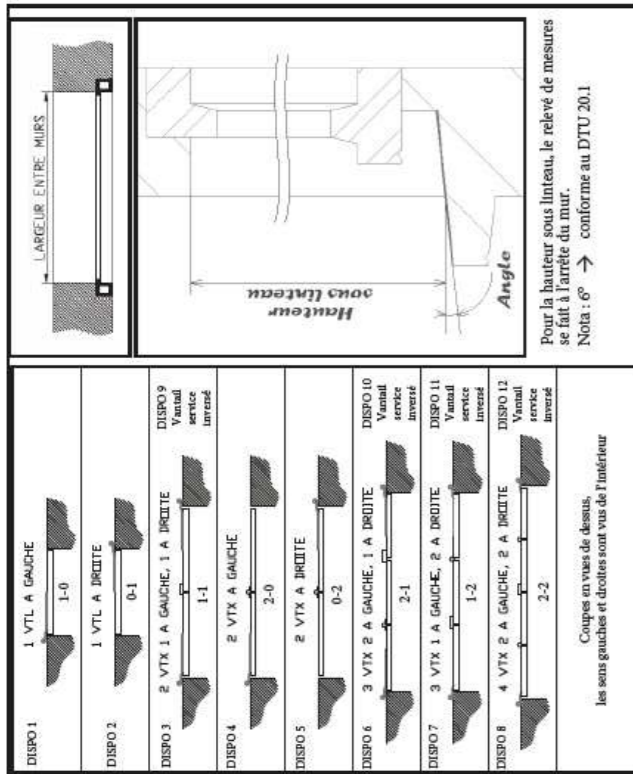
Options spécifiques
 Voir conditions page 2/2

Gonds et arrêts marseillais identique au coloris ferrage (en standard noir)
 Rempliment en porte feuille
 Seuil de porte de garage
 Système Pentures Réglables LOUBATALU EXPRESS (Renseigner les cotes pour le relevé de gonds existants****)
 Isolation par l'extérieur



NOTA
 Les largeurs et hauteurs finies sont déterminées par nos soins sauf en cas de dimensions bien précises.
 Toutes les cotes sont exprimées en millimètre.
 Tous les sens d'ouvertures sont vis de l'intérieur

OBSERVATIONS



Dimensions entre murs et sous linteau	1 Vantail		2 Vantaux		3 Vantaux		4 Vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Pré-cadre + LoubatAlu	365	1253	656	2466	1066	2166	1456	2466
LoubatAlu	510*	2440	510*	2440	510*	2400	510*	2400
Pré-cadre + LoubatAlu	460	1253	865	2466	1166	2166	1666	2400
LoubatAlu	866	2440	866	2440	866	2400	866	2400

* Sauf volet battant avec barres & écharpes, hauteur mini 837mm.

Compatibilité des condamnations

Traditionnel	Design	Moteur solaire
Espagnolette (I) *****	oui	non
Crochet crémaillère (I)	non	non
Serrure carénée (K)	oui	non
Verrou SDO (L)	oui	non
Espagnolette moulée (O)	oui	non
Crémone à boucle(Q)	oui	oui en (option)

Esthétique du volet

REGLES DU NOMBRE DE PENTURES SUR LA HAUTEUR DU VOLET

Traditionnel
HT Volet < 1600 = 2 pentures
HT Volet > 1600 = 3 pentures + traverse intermédiaire et penture en T (penture centrale)

Design
HT Volet < 1500 = 2 pentures
HT Volet > 1500 = 3 pentures

Suivant les hauteurs de volets, il peut arriver que le nombre de pentures et/ou barres soit différent.

On peut donc avoir 2 volets quasi similaires en hauteur avec un esthétisme différent.

Conditions motorisation intégrée au précadre:
- Uniquement disponible sur les dispositions 1,2 et 3 Indiquer la profondeur tableau (mini 175mm)

Dimensions entre murs et sous linteau	1 Vantail		2 Vantaux	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Pré-cadre + LoubatAlu	570	1063	810**	1870
LoubatAlu	510*	2390	510*	2390
Pré-cadre + LoubatAlu	570	1063	893***	1870
Persienné	866	2390	866	2390

* Sauf volet battant avec barres & écharpes, hauteur mini 837mm. ** LoubatAlu avec crémone: largeur mini 901 mm
*** LoubatAlu Persienné avec crémone: largeur mini 970 mm

Conditions rempliment en portefeuille:

- Avec crémone à boucle uniquement et toujours posée usine
- Uniquement avec pentures et contre pentures
- Vantail de service toujours à droite

Conditions seuil:

- Largeur entre murs mini 2000mm maxi 2400mm
- Hauteur mini 1800 mm
- Compatible uniquement avec espagnolette + verrou SDO ou serrure carénée.

Conditions générales de vente à consulter dans notre catalogue professionnel sur notre site internet: www.loubatfermetures.fr ou

Nous nous réservons le droit de modifier nos modèles, nos normes d'utilisations et caractéristiques, et ce, sans préavis.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

GENERALITES

Nos conditions générales de vente s'appliquent dans toutes leurs dispositions. Elles définissent les conditions dans lesquelles nous fournissons nos produits à un Acheteur professionnel qui en fait la demande via notre application extranet « Techdevis », par contact direct ou par support papier ou électronique.

Toutes autres conditions ne nous engageant qu'après confirmation écrite de notre part pour toutes commandes présentes et à venir. Aucune clause contraire établie par l'Acheteur ne peut venir y déroger. Le seul fait de nous passer commande après avoir procédé à une ouverture de compte vaut l'acceptation sans réserve des présentes et des conditions d'utilisation de l'application extranet « Techdevis » pour les commandes électroniques.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de nous passer commande.

Toute commande de Produits implique, de la part de l'Acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente et des conditions générales d'utilisation de notre application extranet « Techdevis » pour les commandes électroniques.

PRIX

La durée de validité de nos devis est d'UN MOIS, excepté en période de modification de tarif lors de laquelle le tarif appliqué est celui correspondant à la date de réception de la commande, conformément à la circulaire que vous aurez reçue.

Toute commande passée avant une modification tarifaire se verra appliquée la modification si le délai de livraison demandé, que ce soit à la commande ou lors d'une demande de modification de délai une fois l'ARC reçu, dépasse le délai de 3 mois à compter de la date de commande initiale. De même, si le nouveau délai est postérieur à celui d'une nouvelle modification tarifaire, cette dernière s'appliquera de plein droit.

Loubat Fermetures se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment en fonction des conditions de marché, d'achats ou d'exploitation.

Nos prix s'entendent Franco de port pour un minimum de commande de 400€ H.T. pour la France métropolitaine accessible par voie routière. Les îles et presqu'îles du territoire font l'objet de frais de transport supplémentaires. Les remises, rabais, ristournes éventuellement consenties sont conditionnés par l'octroi de contreparties effectives et proportionnées, notamment en quantité ou gammes de produits achetés.

COMMANDES

Les commandes transmises par nos représentants ou par vos soins directement à notre service administration des ventes, quel qu'en soit le support ou l'origine (techdevis,

prodevis, hercule pro,...) ne sont acceptées qu'après vérification tarifaire et technique.

Afin de limiter les demandes de clarification en cas d'imprécision ou d'infaisabilité technique, nous vous conseillons d'utiliser nos bons de commandes, disponibles avec votre accès professionnel sur notre site internet www.loubatfermetures.fr.

Un accusé de réception de commande (ARC) vous sera envoyé lorsque toutes les données de la commande sont validées. Il vous appartient d'en vérifier, sous 48 heures, l'ensemble des informations et la correspondance avec votre cahier des charges et vos besoins.

Loubat Fermetures décline toute responsabilité en cas de livraison de produit non conforme à vos besoins faute de non vérification de notre ARC et retour dans les délais de votre part à notre service ADV.

Les commandes pouvant être mises en fabrication rapidement afin de respecter vos impératifs de délai, toute modification de commande reçue dans un délai dépassant les 48H suivant accusé de réception entrainera des frais facturés 30€ si la commande n'a pas encore été mise en fabrication et les frais réels si la commande a déjà été lancée, selon son niveau d'avancement.

Toute commande déjà emballée et chargée en camion sera livrée et facturée dans son intégralité.

Les commandes d'accessoires et pièces de rechange sont généralement traitées administrativement dans les 48H à réception de votre demande et sont, sans demande expresse de votre part, livrées lors de nos tournées de livraison. Il vous appartient de nous préciser si l'expédition doit se faire en express. Le cas échéant, des frais de livraison vous seront communiqués par notre service accessoires.

Toute annulation de commande, non acceptée par Loubat Fermetures, donne lieu à la perception par Loubat Fermetures d'un dédit de 30%, porté à 80% si la commande est lancée en fabrication lors de son annulation.

DELAIS

Nous ne pouvons réserver des capacités de production ou des stocks de matières premières ou composants quel que soit le délai de livraison demandé.

Les délais de livraison s'entendent pour mise à disposition des produits à compter de la date d'envoi de notre accusé de réception de commande et stipulent une semaine de livraison (Ex: « S23 »).

Toute livraison demandée, à un jour et une date donnée, doit faire l'objet d'un accord express préalable de Loubat Fermetures. En tout état de cause, notre responsabilité ne peut être engagée en cas de retard de livraison par rapport à ce jour/date, ni aucune pénalité de quelque nature que ce soit appliquée.

Les délais de livraison sont transmis au moment de l'édition de l'ARC en fonction de notre charge de production, des délais de livraison des matières premières, de composants, de sous traitance et de notre niveau de stock prévisionnel.

Ces délais peuvent évoluer et faire l'objet d'un avenant à l'accusé de réception de commande jusqu'à la date de mise en fabrication effective, sans que notre responsabilité ne soit engagée.

Les demandes de report de délai d'une commande déjà mise en fabrication ne sont pas acceptés.

LIVRAISONS

Il appartient à l'acheteur ou son représentant d'être présent lors de la livraison et le déchargement de nos produits, nos chauffeurs l'ayant préalablement contacté pour la prise de rendez-vous sur le lieu de livraison. En cas de demande de livraison et déchargement de nos produits en l'absence d'un réceptionnaire :

- Le transfert de responsabilité du produit est considéré comme effectif
- Loubat Fermetures décline toute responsabilité en cas de disparition de tout ou partie des colis ou des produits déposés sur le lieu de déchargement indiqué
- Il appartient à l'acheteur de nous signaler avec photos, sous 48H, tout dommage éventuel du produit

Tout signalement postérieur à ce délai entrainera la non prise en charge de la garantie.

Lors de la réception des produits livrés, il appartient à l'acheteur ou son représentant réceptionnaire, de vérifier le nombre et l'état des colis reçus et de nous signaler, sur la lettre de voiture ou bordereaux de livraison le cas échéant, ainsi qu'auprès de nos services, dans les 48H, toute anomalie (manque ou dégradation d'un colis) à l'aide de photos envoyées par mail à l'adresse livraisons@loubatfermetures.fr afin que nous puissions porter réclamation auprès de notre sous-traitant de transport, le cas échéant.

En cas de dégradation du colis (ouverture, écrasement, trace de pas, coup de fourche, ...), il appartient au réceptionnaire de vérifier si le produit a été endommagé ou non, en ouvrant le colis et en inspectant méticuleusement ce dernier. Toute dégradation du produit doit nous être signalée sur la lettre de voiture ou sur le bordereau de livraison ainsi qu'auprès de nos services par mail à l'adresse livraisons@loubatfermetures.fr, accompagnée de photos, dans les 48H suivant la date de réception.

Le non-respect de ces processus et délais rendra impossible toute refabrication à titre gratuit ou dédommagement.

Toute livraison refusée, quel qu'en soit le motif, entraînant une nouvelle livraison de notre part, fera l'objet d'une facturation de transport de 100€ H.T.

GARANTIES

Nos fournitures sont garanties contre tout défaut de matière et de fabrication selon les critères retenus par la FFB dans leur « guide d'appréciation de la qualité des volets », Version du 2 avril 2018, disponible sur simple demande et selon les durées ci-dessous, à compter de la date de facturation :

- Motorisations, émetteurs et automatismes

SOMFY (selon conditions générales de vente de SOMFY, émetteur inclus)

- RS 100 io : 7 ans pièces
- RS 100 solar IO : 7 ans pièces et main d'œuvre
- Oxymo IO et filaires : 5 ans pièces

- Armoire Rollixo IO et barre palpeuse 5 ans pièces sauf parachute 2 ans
- TELECO (centrale, émetteur, système de sécurité, parachute) : 2 ans pièces

LOUBAT (émetteurs inclus) : 5 ans pièces

- Portes de garage enroulables, volets roulants et moustiquaires (hors motorisation)

- 5 ans pièces sur tous les volets roulants, moustiquaires et portes de garage enroulables aluminium pour tout produit installé à plus de 10 kms d'une zone côtière (garantie de 2 ans dans le cas contraire)
- 1 an pièce sur tous les volets roulants PVC

- Volets battants et portes de garage pliantes

- 1 an pièces sur les produits bois et PVC
- 5 ans pièces sur tous les produits aluminium, pour tout produit installé à plus de 3 kms d'une zone côtière (garantie de 2 ans dans le cas contraire)

Ces garanties s'appliquent à l'exception des clauses d'exclusion ci-dessous :

- Conditions de pose ou de fonctionnement rendant impossible l'installation ou l'utilisation correcte de nos produits, non décrites à la demande de devis ou à la commande,
- Environnement de pose dégradé engendrant un défaut de fonctionnement, une usure ou une dégradation accélérée de tout ou partie de nos produits,
- Dégradation de nos produits lors de leur stockage, transport, déchargement ou installation par le client suite à un défaut de protection ou de soin (rayures, impacts, déchirures,..),
- Modification de nos produits ou un remplacement de composant(s) par un tiers,
- Non-respect des consignes et recommandations de pose ou de stockage de nos produits, décrites dans nos notices, nos tutoriels, une disposition normative, un DTU ou selon les règles de l'art,
- Utilisation d'éléments non compatibles (boîtiers de commande, automatismes, domotique par exemple),
- Usure normale du produit telle l'évolution naturelle des teintes, l'usure de joints, de piles, l'usure par frottements et contact de pièces du volet entre-elles (traces de contact entre les attaches, les bagues ou les coulisses sur le tablier),
- Défaut d'esthétisme de nuances de teinte ou de veinage entre éléments d'un même produit selon un RAL défini,
- Mauvaise utilisation de nos produits, négligence ou dégradation par l'utilisateur final ou un tiers
- Défaut d'entretien ou entretien non conforme du produit à nos préconisations par l'utilisateur final, notamment en environnement à forte pollution ou en zone côtière,
- Dégradations du produit causées par une catastrophe naturelle ou des phénomènes météorologiques exceptionnels ou extrêmes (surexposition au soleil, grêle, vent supérieur à la classe du produit, foudre, inondation...),
- Défaut de preuve de dégradation (photographie ou vidéo non fournies),
- Produit retourné en usine revenu cassé, rayé, endommagé ou avec des pièces manquantes,
- Circonstances de force majeure et / ou de désordres

provenant d'une cause extérieure.

Nos garanties sont limitées à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses, photo ou vidéo à l'appui, après examen par nos soins. Aucune participation pour démontage, remontage, déplacement ou tout autres motifs n'est prise en charge.

Les pièces remplacées dans le cadre de la mise en jeu de la garantie ne sont garanties que jusqu'à l'échéance initiale du produit.

ECO-CONTRIBUTION

Depuis le 1er mai 2023, des éco-contributions sont appliquées sur les produits et matériaux de construction du bâtiment pour financer la filière REP Bâtiment et ainsi la reprise gratuite des déchets de chantier. La part du coût unitaire que la société supporte pour la gestion des déchets de produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment (PMCB), tel que facturé par l'éco-organisme auquel la société adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur, sans possibilité de réfaction. Le montant de l'éco-contribution est appliqué conformément aux barèmes nationaux en vigueur. Ce montant fait l'objet d'une ligne de facturation spécifique que vous avez la possibilité de répercuter à vos clients. Loubat Fermetures adhère à l'éco-organisme agréé par l'état VALOBAT.

RECLAMATIONS

Toute réclamation doit être adressée au plus tôt à notre service SAV à l'adresse mail suivante :

- Pour un défaut d'aspect, de dimension, de pièce manquante ou de fonctionnement produit : sav@loubatfermetures.fr
- Pour un défaut d'aspect du colisage seul ou un manque de colis : livraisons@loubatfermetures.fr

Les réclamations pour défauts d'aspects du produit, invisibles lors de la livraison du colis (packaging non dégradé) et celles pour pièces manquantes (colis livré mais incomplet) ne sont recevables que dans un délai de 2 mois après la livraison effective des marchandises.

Les réclamations pour dégradation ou manque de colis ne sont recevables que dans un délai de 48 heures après la livraison effective des marchandises.

En tout état de cause, tout autre motif de réclamation ne sera accepté et pris sous garantie passé un délai de 6 mois à compter de la date de livraison dans votre dépôt.

NORMES ET CERTIFICATIONS

Les normes en vigueur appliquées par Loubat Fermetures ainsi que les certificats CE ou NF de nos produits sont disponibles sur simple demande.

Nos fermetures sont vendues en adéquation à la demande de l'acheteur, réputé professionnel dans son domaine, auquel il appartient de s'assurer que les produits proposés sont adaptés aux besoins du client final, notamment concernant les performances relatives à la norme au vent selon le DTU 34.2.

RESERVE DE PROPRIETE

Loubat Fermetures conserve la propriété des biens vendus jusqu'au règlement effectif de l'intégralité du prix, en principal et accessoires. Le défaut de paiement d'une échéance peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert

à l'acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus, ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

PROTECTION DES DONNEES

Les informations recueillies lors de l'établissement du devis ou de la commande (par téléphone, mail, internet) sont enregistrées dans des fichiers informatisés par LOUBAT Fermetures. LOUBAT Fermetures met en œuvre un traitement de données à caractère personnel vous concernant afin de gérer de manière optimale la relation clients, notamment commande, livraison, facturation, traitement SAV, communication clients, rappels produits, statistiques de ventes, mails à caractère professionnel, enquêtes de satisfaction ou recueil d'avis clients pour l'entreprise, newsletters ou invitations. Les données collectées sont indispensables à ce traitement et sont destinées aux services concernés de la Société et aux personnes légitimes, ainsi que, le cas échéant, à ses sous-traitants ou prestataires.

Les données collectées sont conservées pendant toute la durée des relations commerciales augmentée de la durée des prescriptions légales. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement et de portabilité des données personnelles vous concernant. Vous pourrez également retirer le consentement que vous avez donné à la Société pour l'utilisation desdites données et vous opposer au traitement de vos données à des fins de prospection ou d'enquêtes. Vous pourrez exercer à tout moment votre droit à la portabilité des données en écrivant à notre adv à l'adresse suivante : advl@loubatfermetures.fr. Toute demande doit être accompagnée d'une copie d'une pièce d'identité ; elle sera traitée dans un délai d'un mois. Toute validation de commande emporte acceptation de l'utilisation éventuelle des données collectées aux fins ci-dessus.

PAIEMENTS

Toute facture impayée à son échéance, et sauf report accordé par Loubat Fermetures, entraîne :

- Une intervention contentieuse et l'application, conformément à l'article L.441-6 du Code du commerce, à titre de pénalités de retard, d'une indemnité égale à 20 % par an des sommes dues, outre les frais judiciaires et le décompte d'intérêts calculés au taux légal en vigueur majoré de trois points.
- L'exigibilité de toutes les sommes non échues, sans mise en demeure préalable.
- L'envoi en contre remboursement des commandes en cours ou leur blocage
- Une indemnité forfaitaire de recouvrement fixée, à minima, à 40 € HT par le décret n° 2012-115 du 02/10/2012

LITIGES

Le tribunal d'Agen est seul compétent, et toute clause contraire pouvant figurer sur les documents de l'acheteur est considérée comme nulle.

LOUBAT FERMETURES
Rév. 06/2024



ZI Le Rossignol
Route de Villeneuve
47110 Sainte-Livrade-sur-Lot
T: 05 53 01 00 59
F: 05 53 01 24 82
loubat@loubatfermetures.fr
www.loubatfermetures.fr

