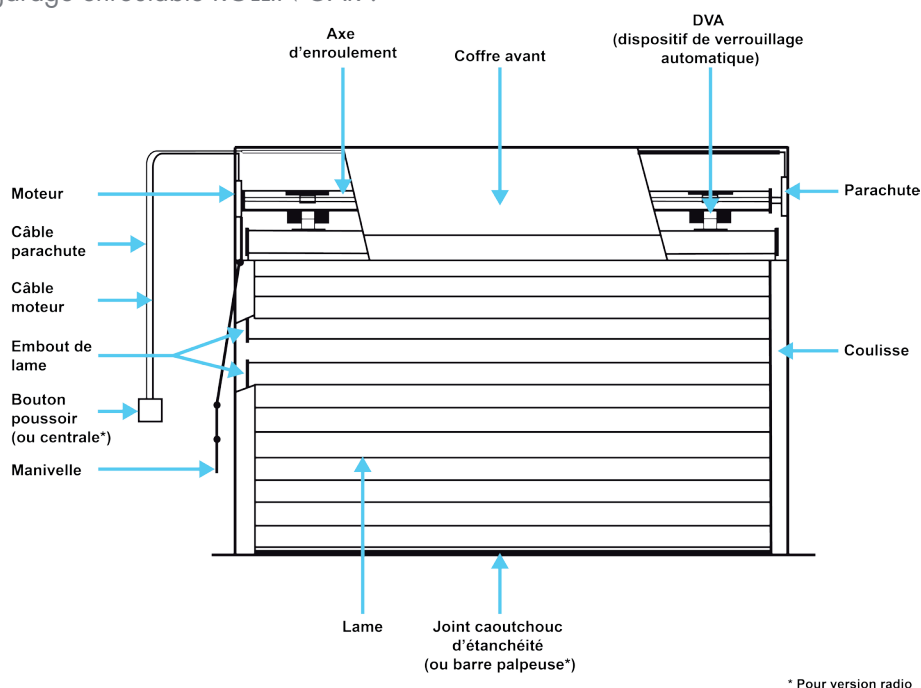


GÉNÉRALITÉS



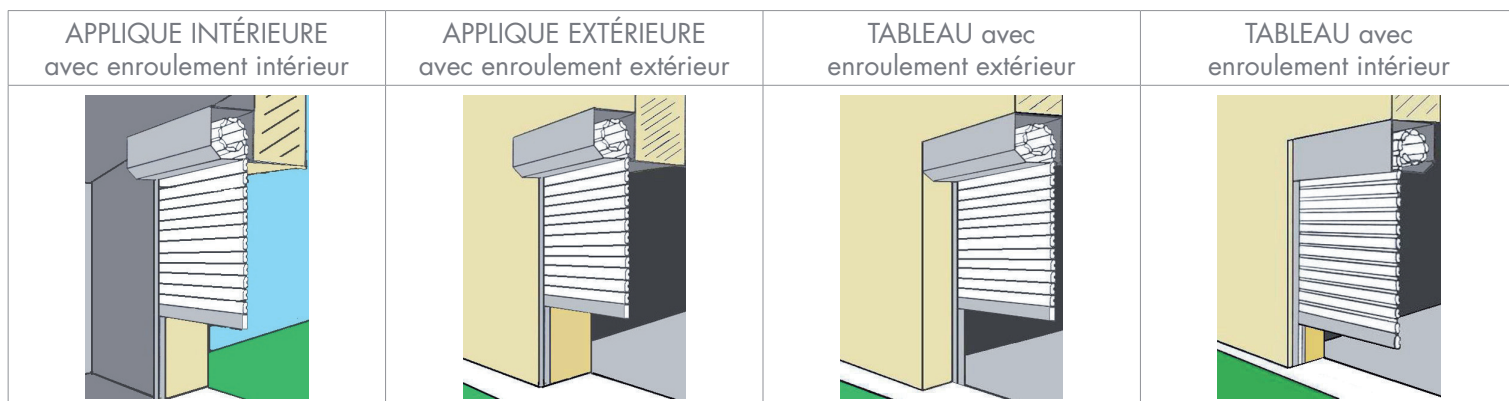
- **Produit** : Porte de garage enroulable.
- **Fonctions** :
 - ▶ Accès à la propriété
 - ▶ Sécurisation des ouvertures
 - ▶ Isolation thermique (diminution des consommations d'énergie) et acoustique
 - ▶ Assure une occultation totale ou partielle
- **Utilisation** : Adapté au neuf et à la rénovation
- **Manoeuvre au choix** : motorisée par télécommande radio ou commande filaire par bouton poussoir
- **Avantages** :
 - ▶ Exploitation intégrale du volume : coffre avec motorisation incluse peu encombrant. Laisse libre le plafond du garage contrairement aux portes basculantes ou sectionnelles
 - ▶ Excellente résistance au temps : traitement anticorrosion
 - ▶ Esthétique soignée
 - ▶ Simplicité et rapidité de pose

Schéma de la porte de garage enroulable ROLLIN'GAR :



* Pour version radio

Types de pose possibles :

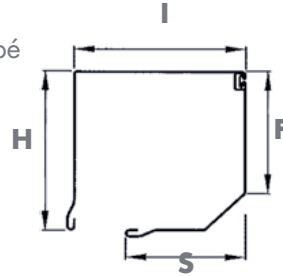


COFFRE

Hauteur (mm)	
	Pan coupé
300	•
360	•

Hauteur nominale (mm)	Dimensions (mm)			
	H	I	F	S
300	300	303	214	245
360	362	360	262	312

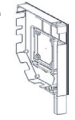
Coffre à pan coupé



Joue gauche



Joue droite

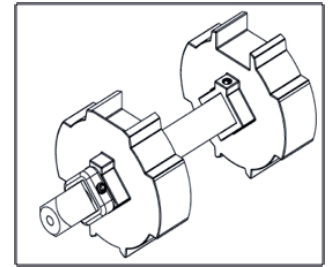
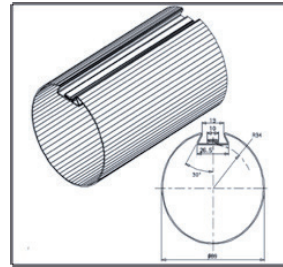


Descriptif :

- Capots supérieur et inférieur en aluminium plié de 6/10e et 15/10e
- Double joue en zamak

AXE D'ENROULEMENT

- Tube rond en acier galvanisé
Ø 89 mm – épaisseur 9/10ième
- Tube rond en acier galvanisé
Ø 133 mm – épaisseur 25/10ième
Selon les dimensions du volet roulant
- Embout télescopique :
 - ▶ Roues en aluminium de fonderie
 - ▶ Carré de 18 en acier



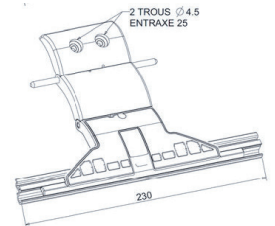
DVA

Fonctions :

- Assure la liaison du tablier à l'axe d'enroulement
- Bloque le tablier en position basse pour éviter son soulèvement
(retardateur d'effraction)

Composition :

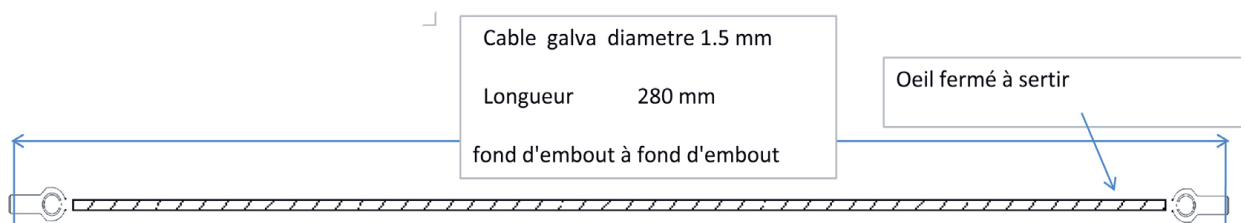
- 3 maillons en polyamide renforcé fibres de verre de teinte noire, assemblés par l'intermédiaire d'axes en laiton
- Le rappel s'effectue par des ressorts inox
- Le maillon du côté tablier dispose d'une réservation dans laquelle vient se clipper un profil en aluminium



ÉLINGUES

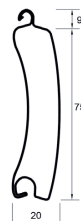
Fonction :

- Assure une liaison supplémentaire du tablier à l'axe d'enroulement.
Présentes uniquement sur la version Ø 133 mm.



LAMES

Lames	Poids	Épaisseur	Matière	Résistance thermique
75/20	6,5 kg/m ²	20 mm	Aluminium profilé	U = 5,0 W/ (m ² .K)



Lame hublot



Lame ventilée

Descriptif :

- Lames à double paroi
- Lames aluminium 75/20 en 6/10ème ou 9/10ème
- Enrichies d'une mousse polyuréthane sans CFC de haute densité (70 kg/m³)
- En option :
 - ▶ Lame hublot : idéale pour laisser pénétrer la lumière du jour. En standard, installée par deux en partie haute du tablier
 - ▶ Lame ventilée : permet une ventilation naturelle, installée en partie basse du tablier

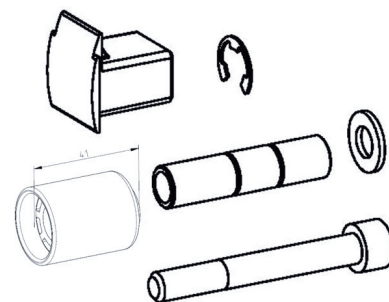
LAME FINALE

Généralités	Spécificité
<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium extrudé • Thermo-laquée 	<ul style="list-style-type: none"> • Équipée d'un joint tubulaire en caoutchouc néoprène



TULIPES ET ROULETTES DE GUIDAGE

- Paire de tulipes injectées en polyacétal : elles assurent le guidage des lames à « l'entrée » des coulisses pour éviter une usure prématurée des lames à la descente du tablier
- Roulettes de guidage (galet) : petite roue cylindrique servant de guidage pour les lames du tablier



COULISSES

Coulisses (en mm)	Schémas	Informations	Type de fixation
100 x 36		Aluminium extrudé Type : GE-36/100 3 joints brosse sertis	

TEST : RESISTANCE AU VENT

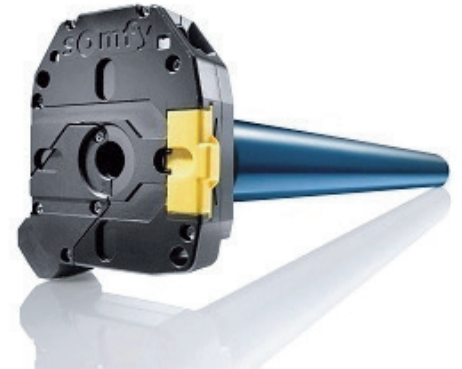
Lames	Largeur (mm)	Classe
75/20	2700 (1)	5
	3200 (1)	3
	4200 (1)	2

(1) Pour une hauteur de 2100 mm et coulisses de 100 x 36 mm.

MOTORISATION

Caractéristiques techniques

Tête en ZAMAC
Moteur 230V/50HZ
Capacité de la cage fins de courses : 34 tours
Sortie des boutons fins de course parallèle à l'axe C.S.I
Alésage central Ø 12 X 20 mm avec un épaulement de 24,5 X 2 mm
Rapport de réduction 1/27e (Ø 50 mm) ou 1/55e (Ø 60mm)



MANOEUVRES

1. Manoeuvre électrique FILAIRE :

s'effectue par bouton poussoir maintenu.

2. Les centrales de commande :

Les centrales de commande sont obligatoires lors d'une installation motorisée radio. Associées à des accessoires, elles permettent de respecter les normes de sécurité en vigueur (voir tableau ci-dessous).

Deux modèles de centrales de commande disponibles :

- Axroll RTS
- Rollixo iO ou RTS

Normes de sécurités pour les portes de garage télécommandées :

INFORMATIONS POUR LES PORTES DE GARAGE TELECOMMANDÉES

Organes de sécurité obligatoires selon le lieu d'installation de la porte de garage fonctionnant en mode séquentiel
(Conforme à la norme CE EN 13241.1 / Agrément CSTB n°0679)
- PV n° BV10-076/A pour la centrale AXROLL
- PV n° BV13-456B pour la centrale ROLLIXO

	Lieu privé	Lieu privé donnant sur la voie publique	Lieu public
Commande de secours	•	•	•
Système antichute	•	•	•
Barre palpeuse	•	•	•
Gyrophare + feu de zone	-	•	•
Photocellules	-	1 paire	2 paires

Centrale de commande AXROLL RTS**Fonctions et avantages :**

- Vérifie la présence et le bon fonctionnement des accessoires de sécurité lors de chaque cycle
- Universelle : répond à tous les critères de sécurité pour être utilisée dans tous types de lieu
- Aide à la maintenance : garde en mémoire les 10 derniers défauts détectés
- Réglages prédéfinis en usine. L'utilisateur peut les affiner grâce à l'écran LCD
- Permet le pilotage du portail et de la porte de garage depuis le même émetteur

**Caractéristiques techniques de la centrale AXROLL RTS**

Alimentation : 230 Vac – 50 Hz – 3 A	Alimentation accessoires : 24 Vcc
Isolation électrique : Classe 1	Nombre de télécommande mémorisable : 32
Fusible : 5 AT 250 V	Courant maximum accessoires : 330 mA
Puissance maxi moteur : 750 W	Portée : 60 m en champ libre
Dimensions boîtier : 150 X 150 X 40 mm	Fréquence radio : 433,42 MHz
Poids boîtier : 680 g	Température de fonctionnement : - 15°C/ + 55°C

Accessoires de la centrale AXROLL :

- **Barre palpeuse (obligatoire)** : elle permet un arrêt immédiat sur obstacle ainsi qu'une réouverture instantanée de la porte. Technologie optique : profil de caoutchouc optique + cellules optiques Ø 11 mm X L 37 mm (permet la détection). Ensemble connecté à la centrale par câble spirale (3 fils).
- **Dispositif antichute (parachute)** : de 79 Nm à 137 Nm selon les dimensions de la porte (obligatoire). Le dispositif anti chute détecte, dans le sens de la descente, une brusque accélération de la porte, causée par une rupture accidentelle d'un des éléments de connexion entre la transmission et l'arbre de la porte. Il bloque ainsi mécaniquement le tablier et coupe le circuit électrique. Le parachute est placé entre l'axe et la joue du coffre
- **Feu de zone** : permet d'éclairer la zone extérieure de la porte durant la manoeuvre (obligatoire dans certains cas)
- **Boîtier à clé filaire** : permet la manoeuvre de la porte de garage depuis l'extérieur avec un interrupteur à clé
- **Photocellules** : installées par paire, elles sont placées en amont (ou bien amont ET aval) de la porte. Dotées d'un faisceau infrarouge invisible (portée maxi de 10 m) communiquant entre la cellule émettrice et la cellule réceptrice. Elles provoquent l'arrêt de la porte en cas d'obstacle détecté. Portée : 10m. Dimensions : 90 x 60 x 28 mm. Température de fonctionnement : -20° à +60°.
- **Feu orange 230 V clignotant** : signale la manoeuvre en cours de la porte de garage. Il est placé à l'extérieur. Puissance : 25W. Dimensions : 92 x 107 mm. Température de fonctionnement : -20° à +60°.

**En standard, livré avec émetteur Keytis (x2) :**

- Télécommande radio sans fil qui permet de piloter plusieurs équipements (porte de garage, volet roulant, etc...) de façon individuelle grâce à un système de 2 canaux radio représentés par 2 touches.
Fréquence : 433.42 Mhz.
Dimensions : 69 x 41,5 x 13,7 mm.
Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.
Alimentation : pile lithium modèle 2430.



Centrale de commande Rollixo RTS ou iO :**Fonctions et avantages :**

- Répond à l'utilisation pour des lieux privés ou privés donnant sur la voie publique.
- Liaison radio avec la barre palpeuse résistive.
- Sécurité et confort d'utilisation : retour d'information en temps réel (version iO).
- Lumière de courtoisie intégrée dans la centrale.
- Programmation en usine pour une mise en route immédiate.
- Voyant d'aide au diagnostic.
- Commande manuelle sur la centrale (montée/stop/descente).
- Solution avec tolérance d'un sol irrégulier (inhibition de la barre palpeuse sur les derniers cm).



Caractéristiques techniques	Rollixo RTS	Rollixo iO
Alimentation secteur	230 V - 50/60 Hz	
Isolation électrique	Classe 1	
Puissance moteur maximum	750 W	
Fréquence radio	433,42 MHz	868-870 MHz
Nombre de télécommandes mémorisables	32	io : mono directionnelle : 30 io : bi-directionnelle : illimité
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	
Éclairage de courtoisie intégré	25 W maximum - E14	
Feu orange	Feu orange à LED basse consommation uniquement : 24 V - 4 W maximum	

Accessoires Rollixo :

- **Barre palpeuse (obligatoire)** : Elle permet un arrêt immédiat sur obstacle ainsi qu'une réouverture instantanée de la porte. Technologie résistive : profil de caoutchouc résistif + bande de contact (permet la détection d'obstacle). La bande résistive est connectée à un émetteur fixé sur la lame finale, qui va communiquer par radio avec la centrale. Il n'y a donc plus de cordon spiralé, laissant plus de liberté au positionnement de la centrale dans le garage.
- **Dispositif antichute (parachute)** : de 79 Nm à 137 Nm selon les dimensions de la porte (obligatoire). Le dispositif anti chute détecte, dans le sens de la descente, une brusque accélération de la porte, causée par une rupture accidentelle d'un des éléments de connexion entre la transmission et l'arbre de la porte. Il bloque ainsi mécaniquement le tablier. Les parachutes sont placés entre l'axe et la joue du coffre.
- **Feu orange 24 V clignotant** : signale la manoeuvre en cours de la porte de garage. Il est placé à l'extérieur. Puissance : 3,5W. Dimension : 92 x 107 mm. Température de fonctionnement : -20° à +60°.
- **Buzzer Alarme** : Pour détecter toutes tentatives d'intrusion par soulèvement de la porte de garage. Déclenchement de la sirène 110 dB.
- **Feu de zone** : Permet d'éclairer la zone extérieure de la porte durant la manoeuvre (obligatoire dans certains cas).
- **Boîtier à clef filaire** : Permet la manoeuvre de la porte de garage depuis l'extérieur avec un interrupteur à clef. Alimentation 230 V.
- **Photocellules** : Installées par paire, elles sont placées en amont de la porte. Dotées d'un faisceau infrarouge invisible communiquant entre la cellule émettrice et la cellule réceptrice. Elles provoquent l'arrêt de la porte en cas d'obstacle détecté. Portée : 10m.

**En standard, livrée avec émetteur Keygo iO ou RTS (x2) :**

Télécommande radio sans fil qui permet de piloter plusieurs équipements (porte de garage, portail, volet roulant, etc...) de façon individuelle grâce à un système de 4 canaux radio représentés par 4 touches.
Fréquence : 433.42 Mhz en RTS / 868-870 MHz en iO.
Dimensions : 59 x 35 x 14 mm.
Température de fonctionnement : -20°C à +70°C.
Alimentation : pile lithium modèle 2430.

COLORIS STANDARD

Blanc 9010	Marron 8019	Vert mousse 6005	Argent satiné 9006
Beige clair	Faux bois foncé	Vert pale 6021	Noir profond 9005
Ivoire 1015	Rouge pourpre 3004	Gris anthracite 7016	

Les coulisses et la lame finale s'accordent au coloris du coffre et des lames, à l'exception du tablier faux bois.

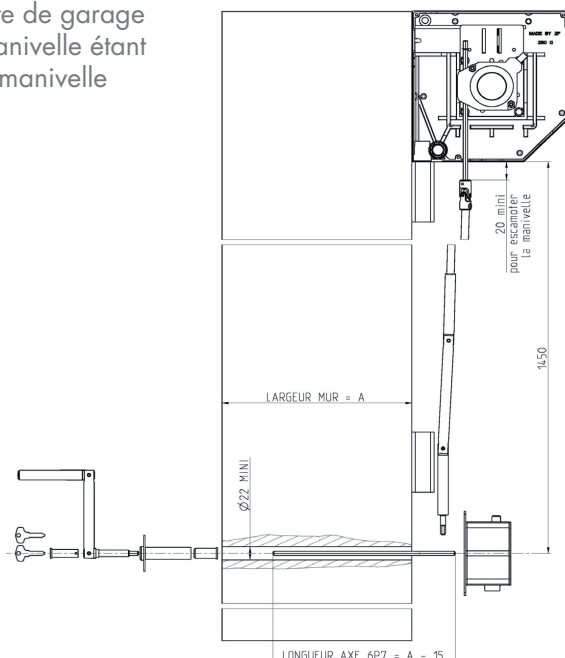
Le tablier faux bois est proposé avec coffre, coulisses et lame finale en RAL 8019.

Laquage RAL des coulisses et du coffre en option.

Nous consulter pour d'autres coloris.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

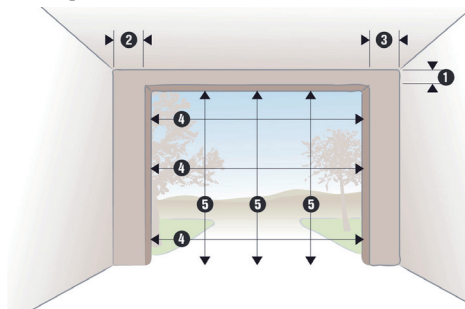
- **Clavier à code filaire ou radio RTS** : permet de commander de l'extérieur la porte de garage avec un accès protégé. Code confidentiel à 4 - 5 ou 6 chiffres. 2 canaux. Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.
- **Récepteur standard étanche** : il permet de commander à partir de la même télécommande le portail, la porte de garage, les volets roulants...
- **Cylindre obturateur** : utilisé pour une pose en applique extérieur, il se place sous le coffre pour empêcher l'accès à la commande manuelle de secours de la porte de garage.
- **Manoeuvre décrochable** : c'est une manivelle amovible, qui, une fois décrochée, empêche de manoeuvrer la porte de garage. C'est un plus sécurité pour une pose en applique intérieure.
- **Genouillère à 90°**.
- **Commande murale radio RTS** : commande locale radio (gournie avec la centrale Axroll), pilotant le garage. Positionnée n'importe où dans le garage, elle ne nécessite aucun câblage.
- **Kit de secours** : ce système, fixé à l'extérieur, permet de manoeuvrer la porte de garage par l'extérieur au moyen d'une petite manivelle amovible. La connexion de la manivelle étant protégée par une serrure. Cette manoeuvre peut être également utilisée par une manivelle extérieure débrayable de boîtier de secours.



PRISE DE COTES

L'ensemble des produits b1ChezSoi étant réalisé sur mesure, il est impératif que les cotes soient prises de manière très précise. Après enregistrement de la commande, aucune modification n'est possible.

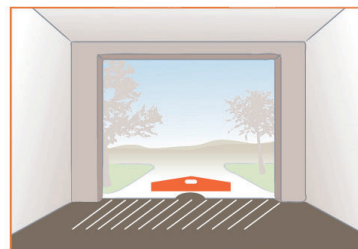
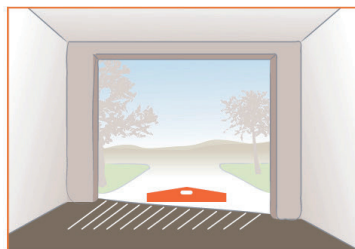
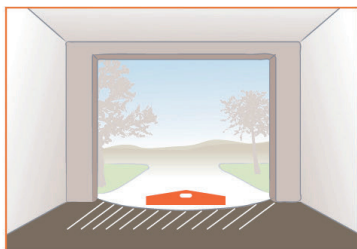
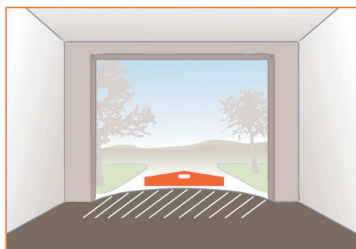
Remplir les données suivantes :



1. Retombée de linteau : mm
2. Écointon gauche : mm
3. Écointon droit : mm
4. Largeur de l'embrasure : mm
5. Hauteur de l'embrasure : mm

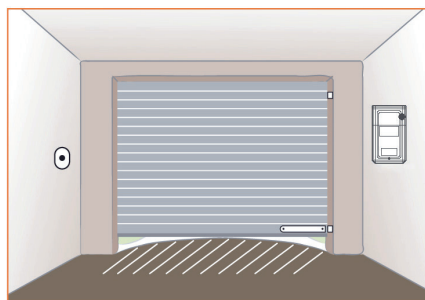
Des 3 dimensions mesurées en 4 et 5 toujours retenir la plus petite largeur et la plus petite hauteur.

Les situations à corriger :



Le sol doit être parfaitement plan et de niveau. Dans le cas contraire, il sera nécessaire d'effectuer un réagréage pour mettre le sol de niveau ou poser un profilé en aluminium pour corriger les défauts de planéité.

La solution b1ChezSoi



Quel que soit l'état du sol, la centrale ROLLIXO facilite considérablement l'installation avec son système tolérant qui évite la remontée intempestive de la porte de garage, même si le sol est irrégulier.

LIMITES DIMENSIONNELLES

- Largeur maximum : 4900 mm
- Hauteur maximum : 4300 mm

ENTRETIEN

La porte de garage Rollin'gar ne nécessite aucun entretien annuel pour un maintien de la garantie. Un nettoyage périodique du tablier et des coulisses est néanmoins conseillé. Vérifier visuellement l'état général de la porte et veiller à la maintenir propre. Pour ôter les salissures et poussières, il convient d'utiliser des produits d'entretien compatibles avec l'aluminium (ex : eau savonneuse).

GARANTIE

La motorisation, les centrales de commandes Somfy sont garantis 6 ans. Le tablier et autres matériels (télécommandes, axe, lames...) sont garantis 2 ans dans le cadre d'un usage normal et conforme à destination de la porte de garage.

AUTRES INFORMATIONS

Porte de garage livrée avec une notice d'installation, une notice d'utilisation, une notice de réception de travaux et la déclaration de conformité.