

Manuel de montage

FR

Porte a enroulement **SR Strong Outdoor**



Manuel de montage

Porte à enroulement **Strong Outdoor**

Français

Table des matières

1. Introduction	2
2. Préparation	4
3. Pièces	7
4. Installation.....	10
5. Installation capot de protection.....	40
Copyright	61

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité Novoferm. Ce produit a été conçu et produit conformément au système de qualité ISO 9001. Nous espérons qu'il répondra à vos attentes et bien plus.

Une utilisation correcte et un entretien adéquat déterminent dans une grande mesure les performances et la durée de vie de votre porte. Une utilisation erronée et un mauvais entretien entraînent inévitablement un dysfonctionnement du produit. En outre, un fonctionnement durable et sûr ne peut être garanti que si la porte est utilisée correctement et entretenue avec soin.



Attention !

En fonction des accessoires commandés, la livraison peut englober des manuels supplémentaires, par exemple pour la commande de la porte. Veuillez lire attentivement et complètement ces instructions. Veuillez lire attentivement les commentaires et veillez à respecter les consignes de sécurité et directives d'avertissement figurant dans ces manuels.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1. Introduction



Important !

- Le champ d'application de cette porte industrielle est défini dans la norme EN 13241
- Lors de la mise en service de la porte, le spécialiste qualifié doit vérifier les risques potentiels et s'assurer que la porte est équilibrée et fonctionne correctement de façon à pouvoir être actionnée à la main conformément à EN 12604 et EN 12453.
- Un service de maintenance doit être effectué chaque année ou après 100.000 cycles, en fonction de la première situation qui se produit.
- Toute maintenance annuelle non effectuée par un centre de service qualifié utilisant des pièces d'origine rendra la garantie caduque. (Veuillez prendre contact avec votre revendeur).

+ IMPORTANT +++ IMPORTANT +++ IMPORTANT +

1.1 Instructions générales

Veuillez d'abord lire le manuel d'installation complet avant de commencer l'installation. Veuillez lire les commentaires et prendre tout particulièrement note des consignes de sécurité et des directives d'avertissement.

- Veuillez noter que les règles généralement en vigueur, réglementaires ou légales pour la prévention des accidents et la protection de l'environnement, les règles nationales ainsi que les règles techniques reconnues relatives à l'exécution sûre et professionnelle du travail doivent être observées à chaque instant.
- Assurez-vous que les éléments de montage fournis sont adaptés à la construction en question.
- Suivez la séquence comme indiqué dans les plans d'installation.
- Utilisez toujours des outils appropriés et de bonne qualité.
- N'effectuez des travaux sur la porte industrielle que lorsque celle-ci ne fonctionne pas.
- Soyez particulièrement attentif aux risques pouvant se produire lors de la mise sous tension des ressorts. Utilisez toujours des outils spéciaux pour cela.

- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou endommager l'équipement.
- Les composants sont réalisés en matériaux haut de gamme, durables et résistants. Toutes les précautions nécessaires doivent toutefois être prises pendant l'installation pour éviter les dommages.
- Remplacez toujours les pièces défectueuses par des pièces d'origine. À défaut, le fonctionnement correct et sûr de la porte ne pourra pas être garanti et votre garantie risque d'être caduque!



Avertissement

- Lors de l'installation, il existe un risque de chute d'éléments qui pourraient blesser des personnes ou endommager des objets. Fixez bien les montants et le rouleau supérieur le temps de l'installation.
- Il existe un risque d'électrocution en cas de contact avec la tension du secteur. Assurez-vous que l'installation électrique sur le site du client est conforme aux exigences en matière de sécurité en vigueur.
- L'alimentation électrique doit toujours être coupée lorsque vous travaillez sur une porte. Elle doit en outre être protégée contre toute utilisation non autorisée. Fermez le levier d'ouverture de secours (s'il y en a un).
- Ne branchez jamais une alimentation AC sur la commande. Cela endommagerait de manière irréversible le boîtier électronique.
- N'effectuez des travaux de soudage et de meulage que si vous en avez expressément reçu l'autorisation. Faites attention, car il existe un risque d'incendie ou d'explosion. Prévoyez une ventilation suffisante lorsque vous soudez ou meulez, car la poussière et d'autres substances inflammables entraînent un risque d'explosion.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1.2 Structure et fixation

Installez la porte à enroulement rapide sur une structure en acier ou en béton suffisamment résistante pour absorber les charges du vent. Nous vous recommandons vivement de ne pas installer la porte à enroulement rapide sur de la maçonnerie, du béton à base de gypse, etc. Nous vous recommandons de placer au préalable un cadre en acier solide.

1.3 Tolérances

Toutes les pièces sont fabriquées avec une précision extrême en deçà des tolérances standard.

1.4 Essai de fonctionnement

- Une fois l'installation terminée, le bon fonctionnement de la porte doit être vérifié en utilisant la check-list finale fournie à le Manuel de l'utilisation
- Complétez correctement la check-list d'inspection finale et signez-la et la Déclaration des Performances.
- Ensuite, remettez le manuel d'installation et toutes les autres documentations au client.

1.5 Mise en service



Avertissement

- Une porte défaillante pourrait blesser des personnes ou endommager des objets. N'utilisez la porte que si elle est en parfait état.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

- Une porte à commande électrique ne peut être mise en service qu'après la délivrance d'un Certificat de conformité.
- Cette porte peut uniquement être utilisée à des températures ambiantes comprises entre 0 et +40 degrés Celsius.
- Montrez aux utilisateurs comment faire fonctionner la porte. Ne laissez pas des tiers (p. ex. des visiteurs) faire fonctionner la porte.
- Ce manuel d'installation doit être remis au client et doit être conservé à portée de la main pendant toute la période d'utilisation.

- Ne modifiez pas le logiciel du système de commande programmable.
- Ce produit ne peut être modifié ou complété que par le fournisseur.
- Novoferm Nederland BV décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des instructions d'installation.



Avertissement

- Les mouvements de la porte peuvent blesser des personnes et endommager des objets.
- Assurez-vous qu'aucun objet ni personne ne se trouve sur le trajet de la porte lorsque celle-ci est manipulée.
- Ne touchez pas les rails de guidage, le ressort, la courroie ni la poulie de renvoi lorsque la porte se déplace.
- Ne placez jamais le moindre objet contre le tablier de la porte ou contre la rouelle supérieur.
- Ne fixez au tablier de la porte aucun composant susceptible de rendre le tablier de la porte plus lourd ou plus épais.
- N'utilisez jamais la porte pour lever des personnes ou des objets.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1.6 Démontage

La porte peut être démontée par un spécialiste suivant les instructions du chapitre 4 dans l'ordre inverse.



Avertissement

- Lors du démantèlement, il existe un risque de chute d'éléments qui pourraient blesser des personnes ou endommager des objets. Par exemple, immobilisez le rouleau supérieur avec un chariot élévateur avant de le démonter.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

2. Préparation

2.1

Symboles



Note !



Mesure



Nivèlement



Mesure



Perçage



Serrage



Fonctionnement manuel



Raccourcissement



Chariot élévateur



Lubrification



Découpage



Lecture



Clips



Casque



Collier de serrage

①②③, etc. Séquence d'installation

2.2 Remarques préliminaires

- Ne traînez pas le rouleau supérieur sur le sol.
- Pendant l'installation, placez le rouleau supérieur sur une surface propre.
- Ne marchez pas sur le tissu (tablier de la porte) !
- Les instructions suivantes s'appliquent aux portes Novoferm SpeedRoller Strong Outdoor.



2.3

La Novoferm SpeedRoller Strong Outdoor est composée des éléments principaux suivants :



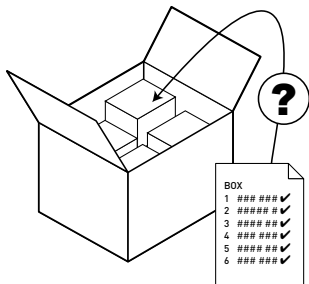
- Le rouleau supérieur, composé du rouleau de la porte, du tablier (tissu) et de la poutre inférieure.
- Deux colonnes supportant le rouleau supérieur et guidant le vantail de la porte.
- Une armoire avec le boîtier de commande et un avec l'entraînement.
- Un tube avec le rideau lumineux et une boîte avec d'autres petites pièces.

Lorsque vous installez plus d'une porte, vous devez soigneusement trier toutes les pièces ! Signalez immédiatement à Novoferm Nederland BV tout dommage lié au transport.

+ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +++ NOTE ! +

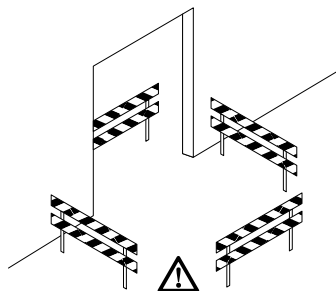
2. Préparation

2.4



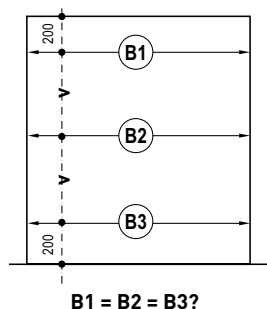
Assurez-vous que les pièces correctes ont été fournies. Si vous devez installer plusieurs portes, veuillez à tout trier avec précaution.

2.5



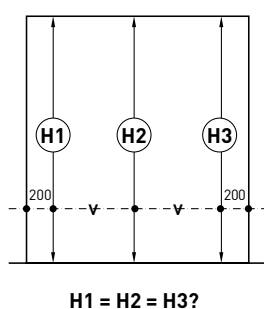
Assurez-vous que la zone de travail est correctement délimitée.

2.6



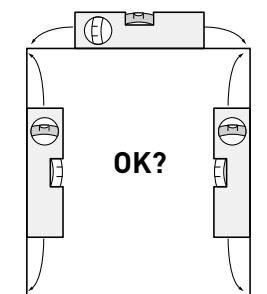
Vérifiez la largeur de l'ouverture standard.

2.7



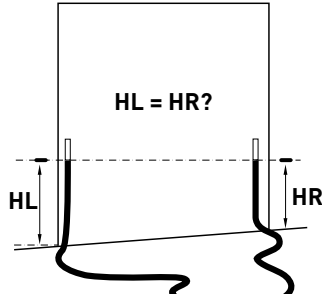
Vérifiez la hauteur de l'ouverture standard.

2.8



Assurez-vous que le linteau et les cadres sont droits et de niveau.

2.9



Assurez-vous que le sol est lisse et de niveau dans la zone de la porte.

2. Préparation



2.10 M Nécessaire de montage mural (inclus)



- Chaque porte est fournie avec le kit de montage correspondant
- S'il vous plaît si vous devez assembler plusieurs portes, utilisez le kit de montage correct.
- Le kit de montage fourni est toujours la dernière version
- Assurez-vous que le kit de montage fourni est adapté aux conditions structurelles

+ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +

Kit de montage SpeedRoller Strong Outdoor

Montage SR Strong Outdoor sur le mur Iso*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
15	Ø 4,8x22 Vis de forage	Acier	Ø 4,8x22
32	M10 Tige filet	Acier	L = dikte isowand + 40mm
32	M10 Le cartel des écrous à brides	Acier	M10
32	M10 Rondelle Pom		M10
32	M10 Boulon pom	Acier	M10

Montage SR Strong Outdoor sur le mur d'acier*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
15	Ø 4,8x22 Vis de forage	Acier	Ø 4,8x22
32	M10x25 Taptite zesk. flens	Acier	M10x25

Montage SR Strong Outdoor sur le mur béton / bois*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
15	Bouchon Fischer S6		Ø 6x30
15	Ø 4,8x25 Vis de plaque	Acier	Ø 4,8x25
32	Bouchon Fischer S12		Ø 12x60
32	M10 Rondelle	Acier	M10
32	Ø 10x80 Boulon à vis en bois	Acier	Ø 10x80

Kit de montage capot de protection

Montage capot de protection sur le mur Iso*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
20	Vis de plaque hexagonale 6,3x16	Acier	6,3x16
24~36	Écrou de bride M6 DIN6923	Acier	met kartels
24~36	Rondelle M6 DIN9021	Acier	M6
14~20	Tige filet M6 DIN975	Acier	L = ISO + 20

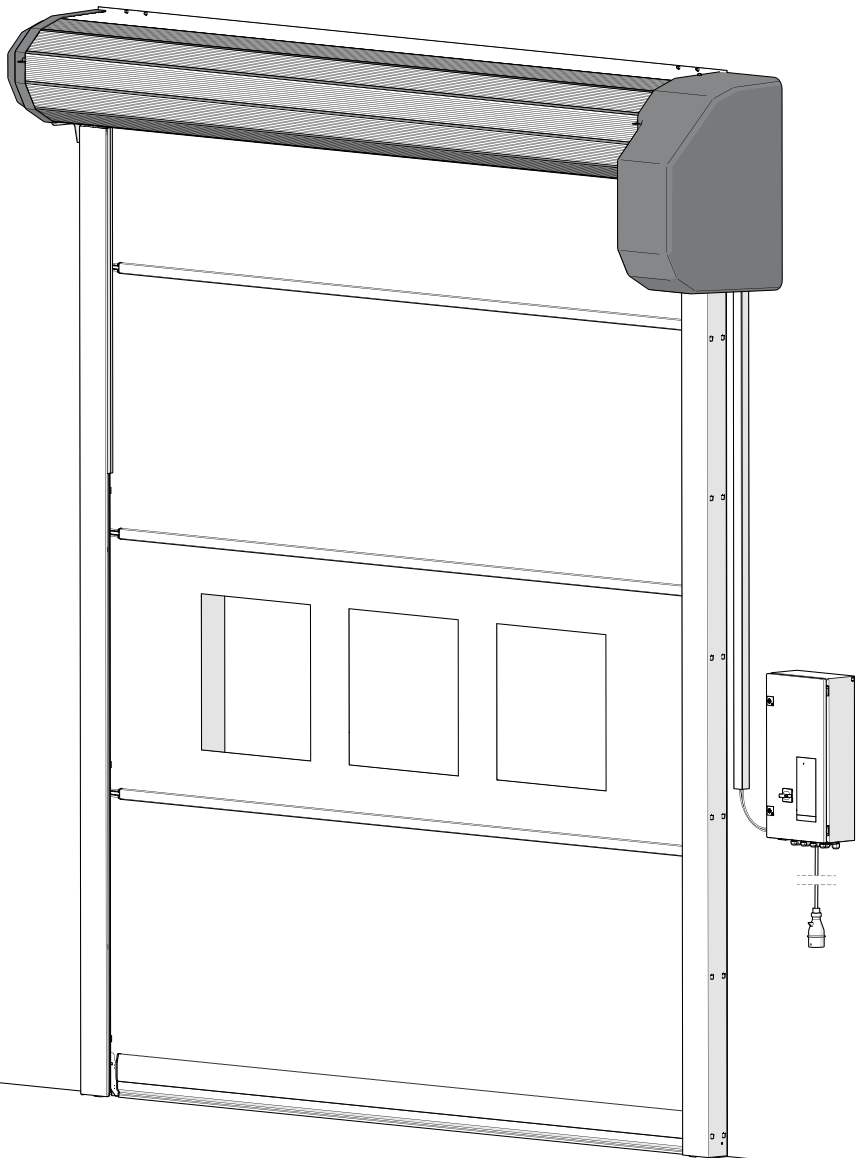
Montage capot de protection sur le mur béton / bois*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
20	Bouchon Fischer S6	-	6x30
20	Rondelle M5 DIN9021	Acier	M5
20	Vis de plaque 4,8x38 DIN7981 C-H	Acier	4,8x38

Montage capot de protection sur le mur d'acier*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
20	Taptite M6x20 DIN7500D	Acier	M6x20

* Sous réserve de modifications. Le kit de montage fourni est toujours la dernière version.

3.1

Overview

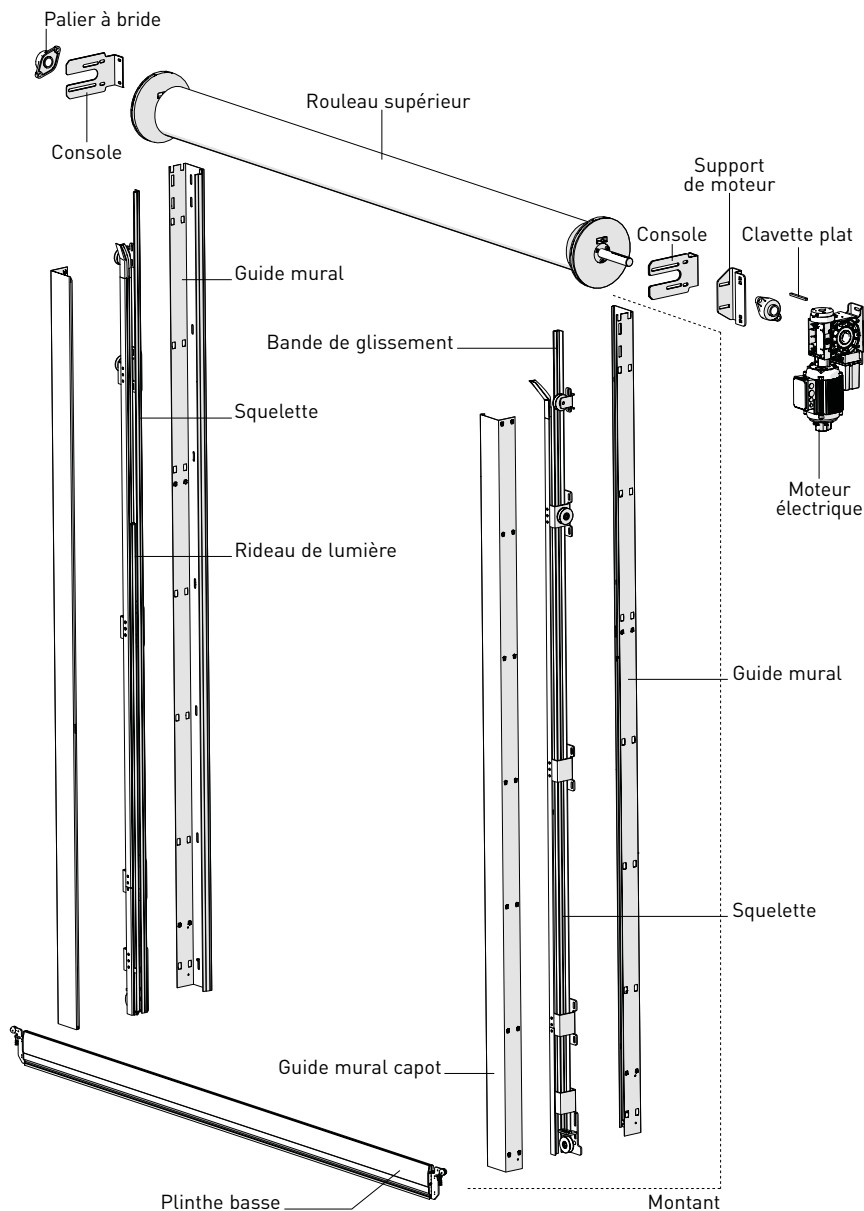


3. Onderdelen

3.2

Vue éclatée

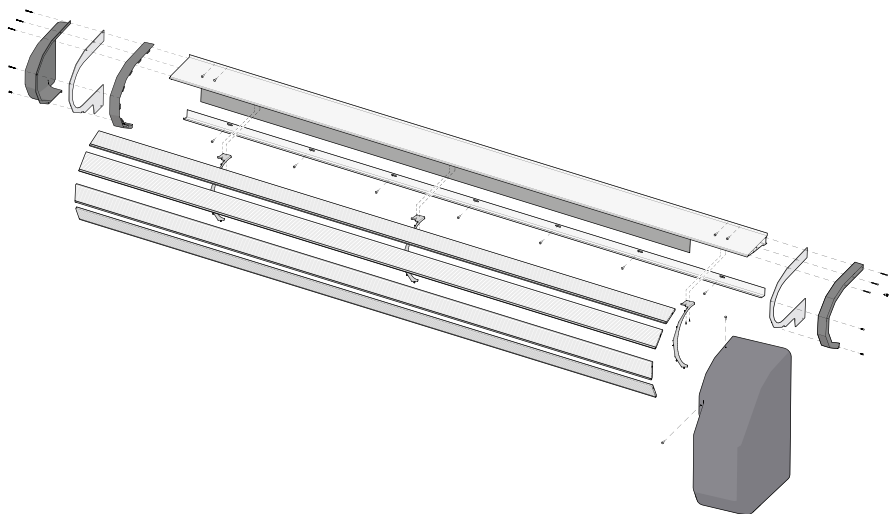
SpeedRoller Strong Outdoor - sans capot



3.3a

Vue éclatée

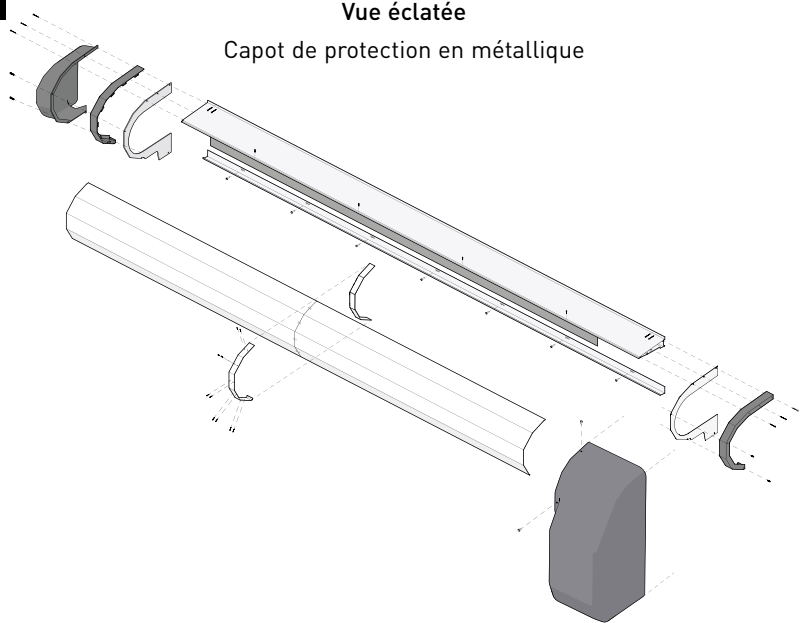
Capot de protection en plastique



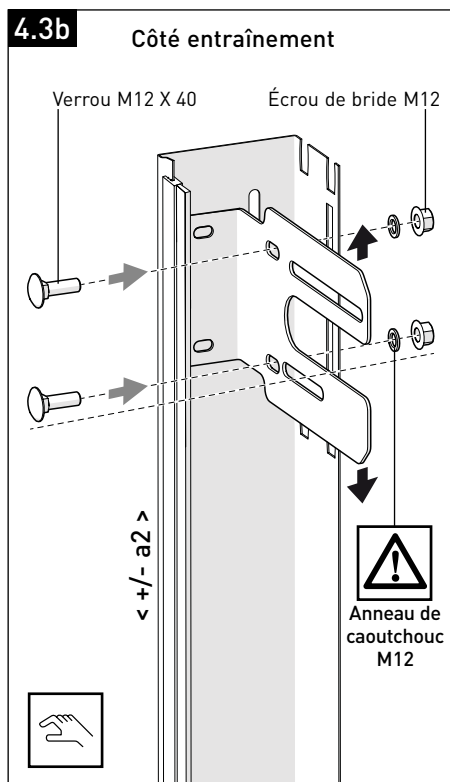
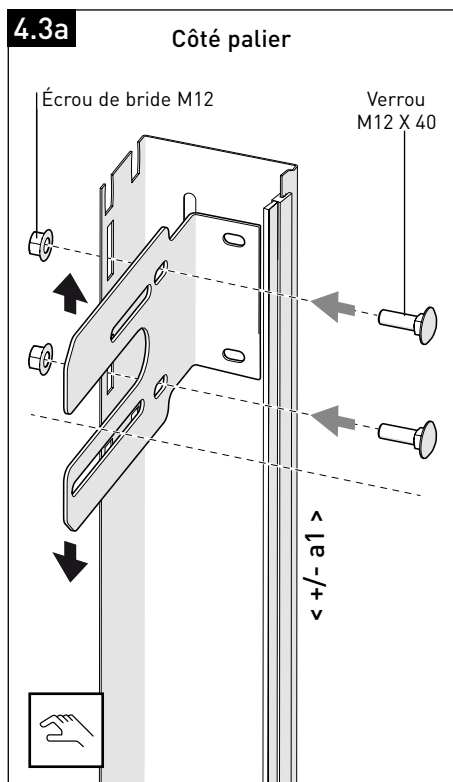
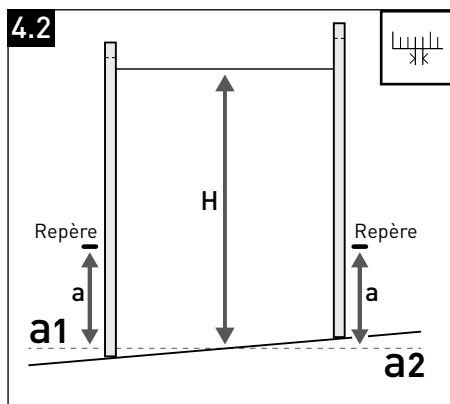
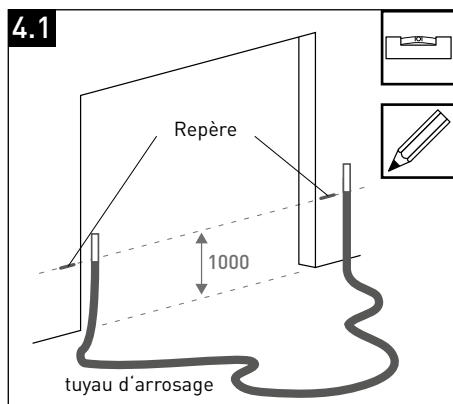
3.3b

Vue éclatée

Capot de protection en métallique



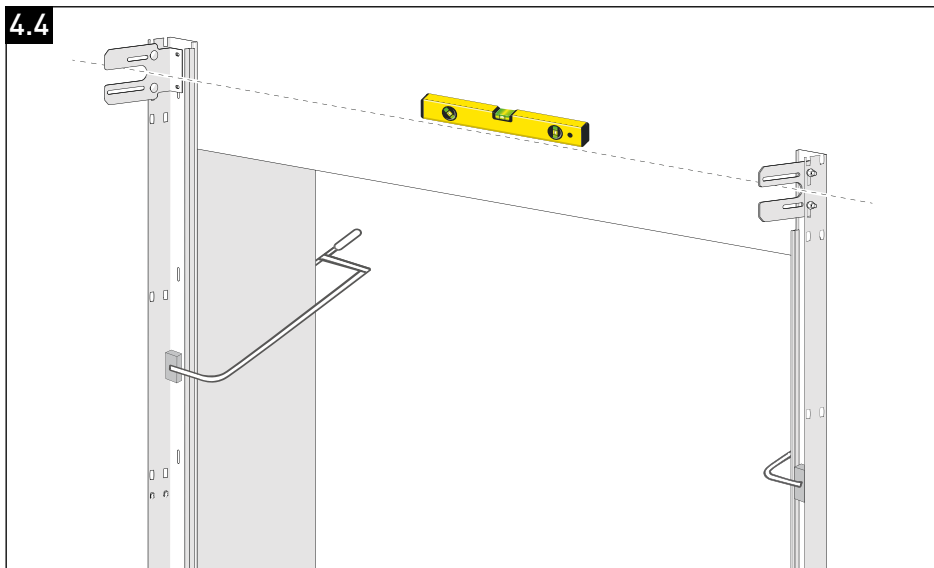
4. Installation



- Fixez les supports à la main sur les colonnes (2 X par colonne).
- Côté palier > fixe > avec boulon de blocage M12x40 et écrou à bride M12
 - Côté entraînement > manuel > avec boulon de verrouillage M12x40, anneau en caoutchouc et écrou à bride M12

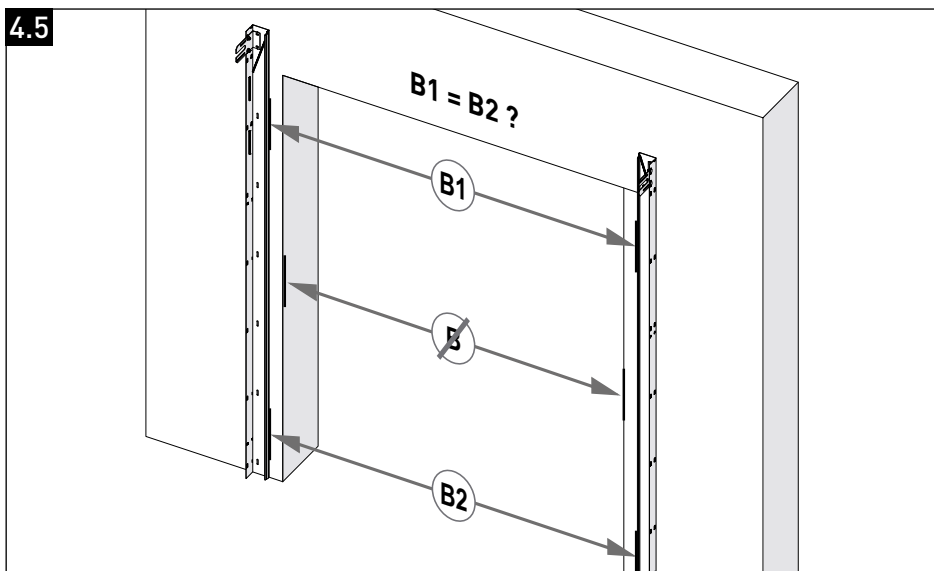
Tenez compte de la différence de hauteur a1 et a2 !

4.4



Placez les colonnes à la verticale et fixez-les à l'aide de colliers adhésifs. Veillez à ce que les consoles soient au même niveau.

4.5



B = cote intérieure = largeur libre sur le formulaire de commande.

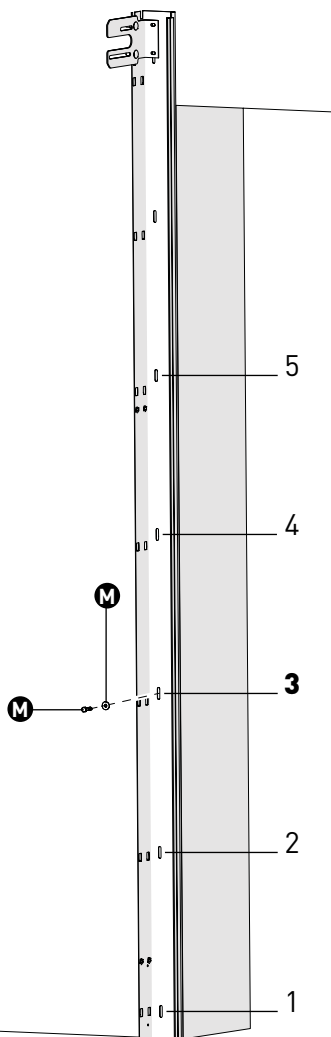
Remarque: cette dernière peut être différente de la largeur libre réelle!

La **cote intérieure (B)** entre les guides muraux doit être identique à chaque niveau.

4. Installation

4.6a

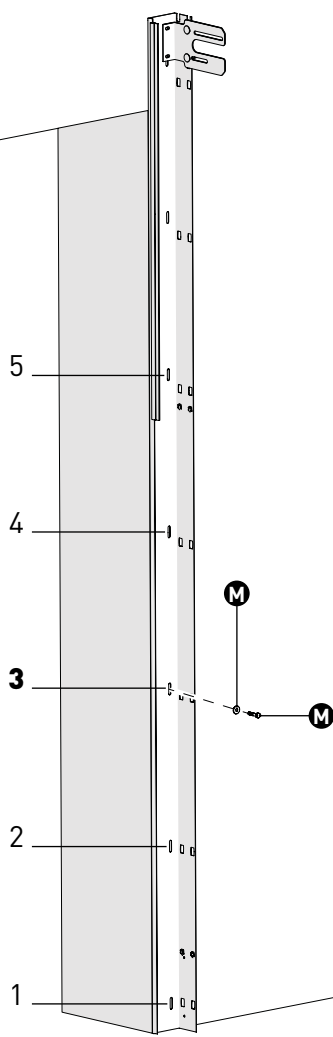
Côté palier



N'utilisez que le
3ème trou par le bas !

4.6b

Côté entraînement



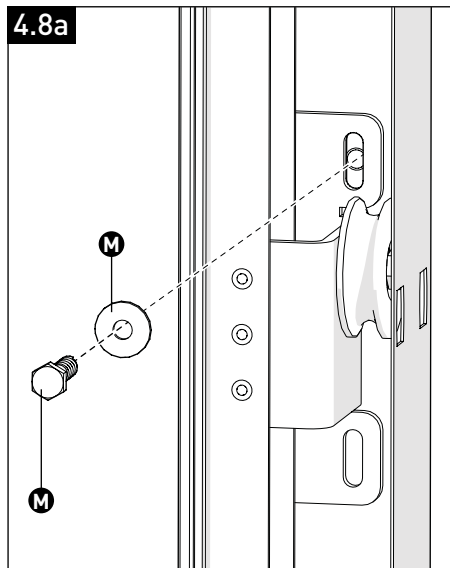
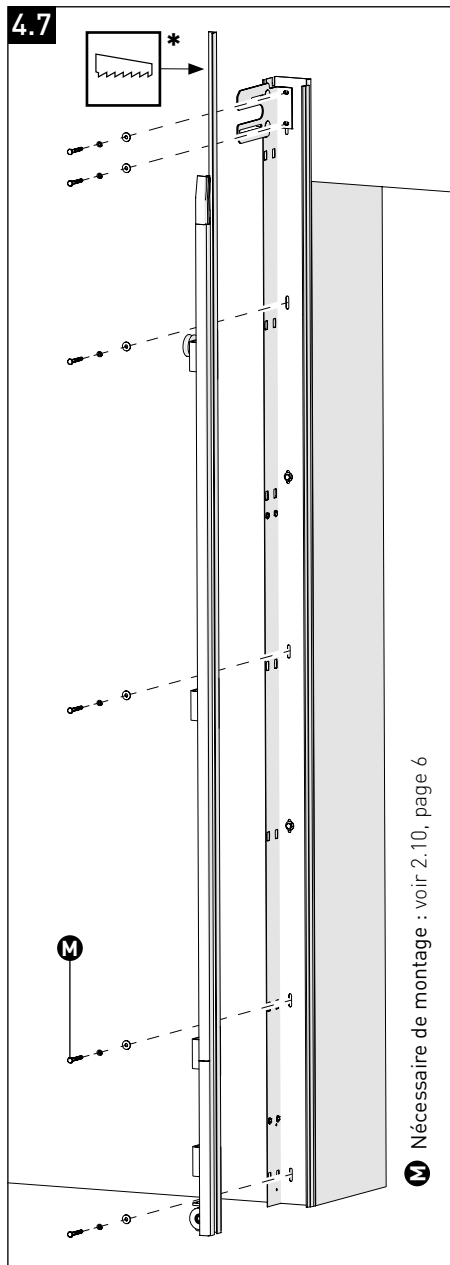
N'utilisez que le
3ème trou par le bas !

Nécessaire de montage : voir 2.10, page 6

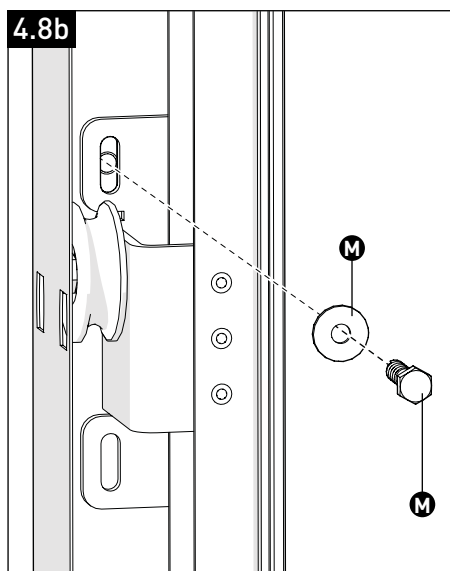


Fixez les côtés des colonnes au mur à l'aide de 2 boulons et de rondelles.

Note : n'utilisez que les **3ème** trous par le bas.



Les trous oblongs du squelette correspondent aux trous des colonnes, voir détail 4.8a et 4.8b.

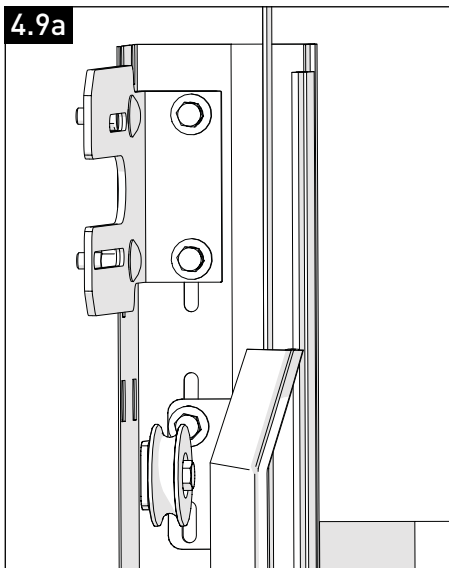


Montez le côté mural des colonnes avec le squelette serré **à la main** contre le mur.

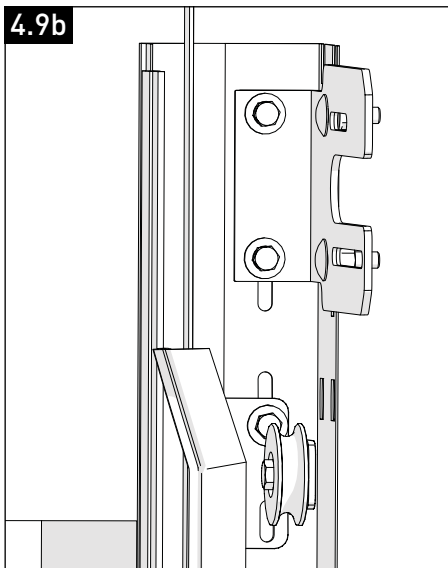
* Laissez le bande de glissement dépasser le plus longtemps possible, en fonction de l'espace disponible.

4. Installation

4.9a

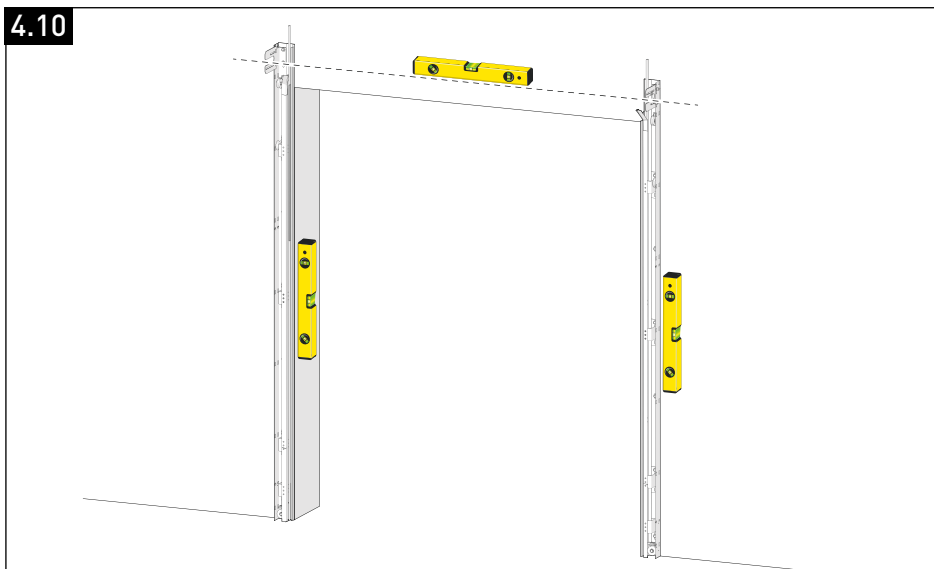


4.9b



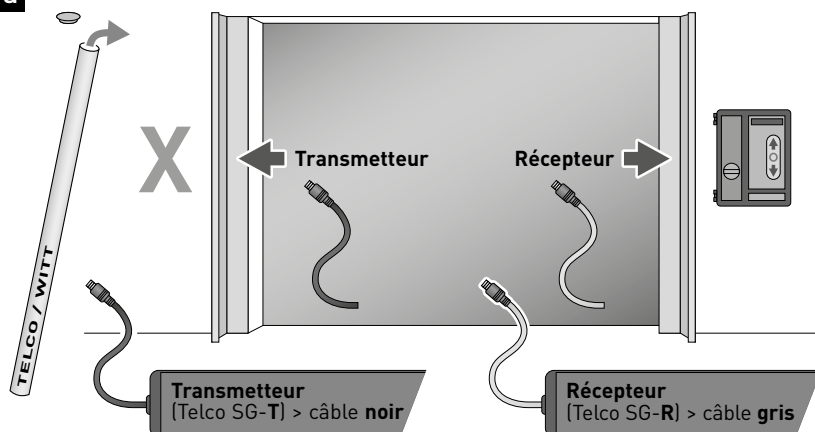
Placez la poulie supérieure libre, serrée à la main, dans le trou oblong supérieur (à gauche et à droite).

4.10



Assurez-vous que les colonnes sont complètement de niveau et fixez-les de façon permanente.

4.11a



Remarque:

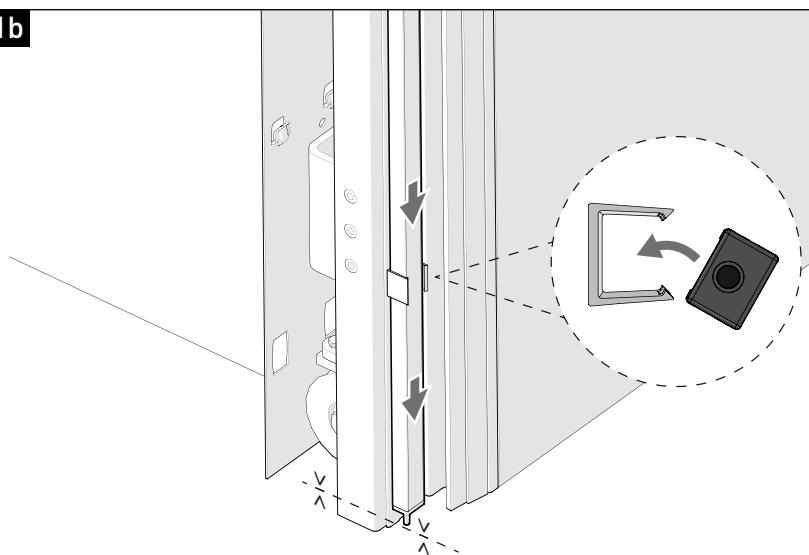
Le **transmetteur** (Telco SG-T) est équipé d'un câble **noir**,
Le **récepteur** (Telco SG-R) a un câble **gris**.

Enclenchez le rideau de lumière fournie à l'intérieur des colonnes (voir 4.11b).

Positionnez le **transmetteur** (SG-T) du rideau de lumière sur le guide mural **en face** de la commande.

Positionnez le **récepteur** (SG-R) du rideau de lumière sur le guide mural **où se trouve** la commande.

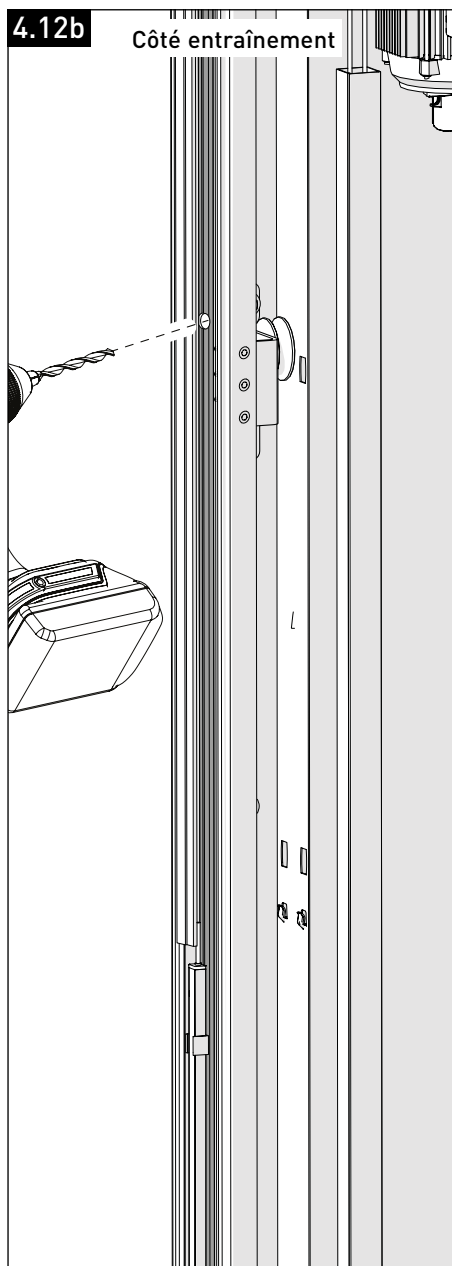
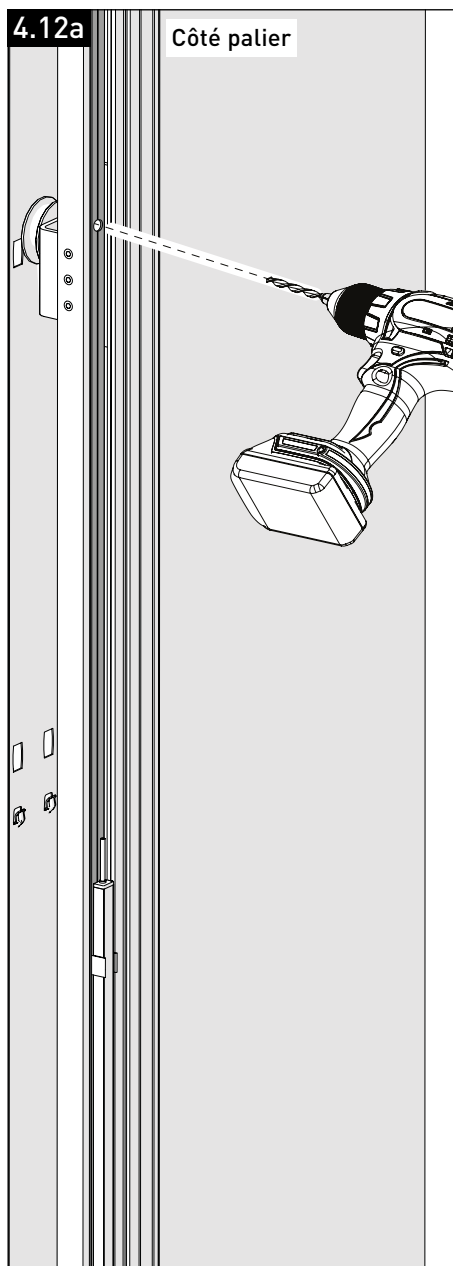
4.11b



Faites glisser les côtés émetteur et récepteur du rideau de lumière dans les clips fournis jusqu'à ce que les entretoises situées sous le rideau de lumière soient au sol.

Notez que les deux côtés du rideau de lumière sont exactement parallèles l'un par rapport à l'autre.

4. Installation

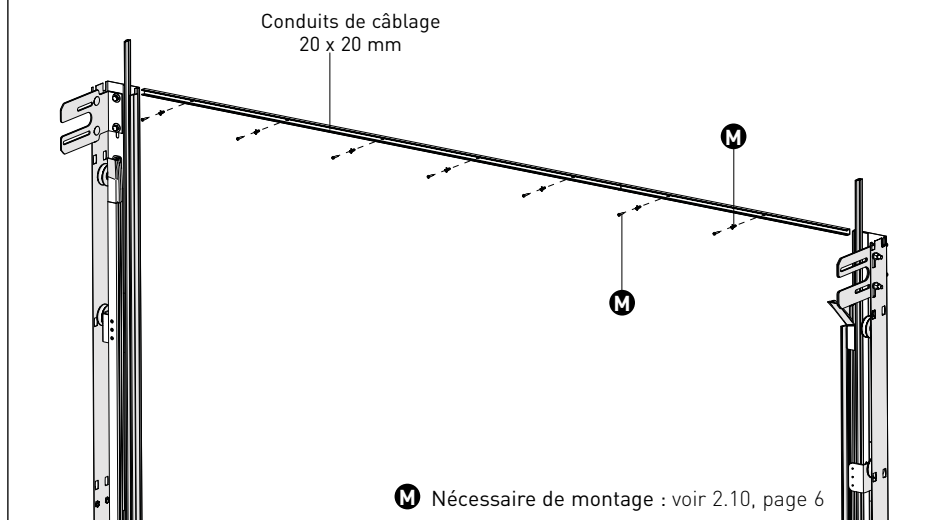


Percez un trou à travers le glissoir au niveau du support suivant, au-dessus du rideau de lumière.



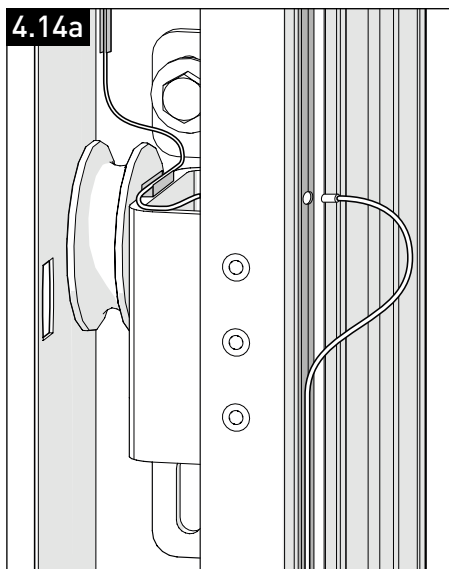
Percez un trou à travers le glissoir au niveau du support suivant, au-dessus du rideau de lumière.

4.13



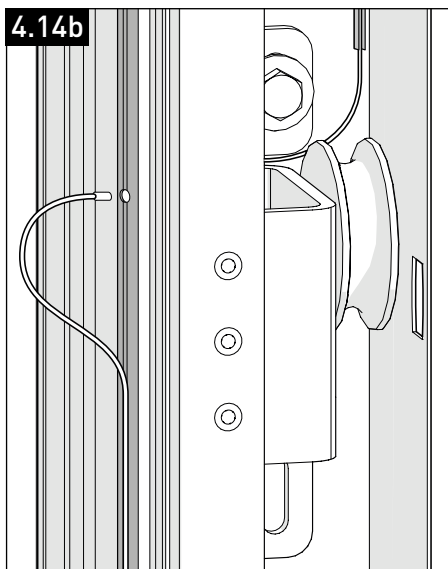
Fixez le(s) manchon(s) de câblage de 20 x 20 mm fourni(s) au mur comme indiqué à l'aide des vis et chevilles fournies. Le haut du manchon de câblage doit être parallèle au haut des colonnes.

4.14a



Faites passer le câble du rideau de lumière par le trou et fixez le câble à l'aide d'un conduit de câblage sur le dessus du support, comme indiqué.

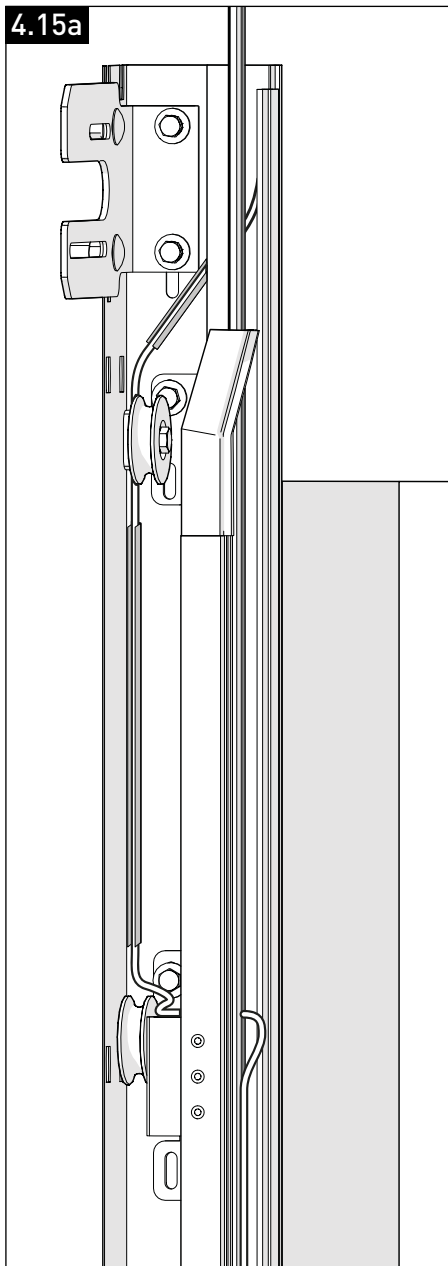
4.14b



Faites passer le câble du rideau de lumière par le trou et fixez le câble à l'aide d'un conduit de câblage sur le dessus du support, comme indiqué.

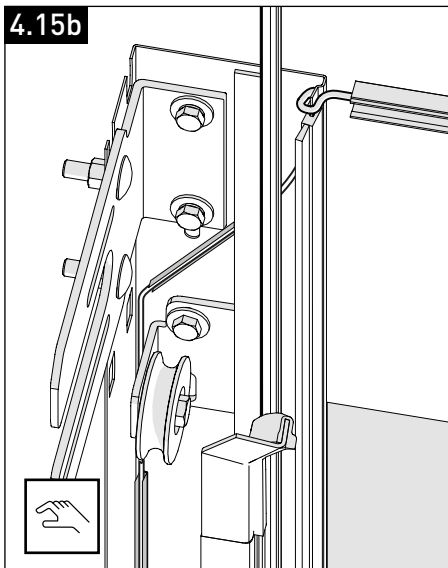
4. Installation

4.15a



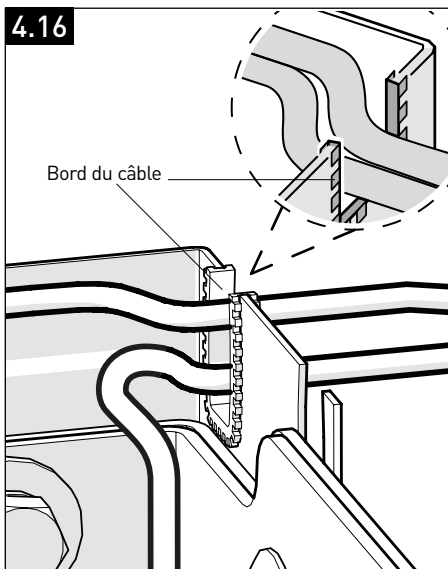
Faites passer le câble du rideau de lumière par le conduit de câbles situé sur la paroi arrière.

4.15b



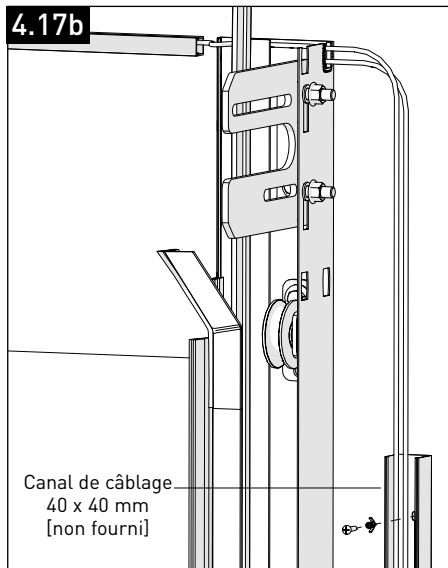
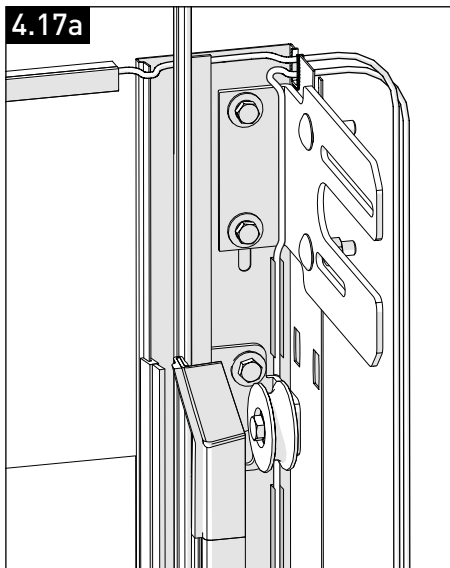
Faites passer le câble du rideau de lumière le long du support de poulie supérieur et à travers le conduit de câble supérieur coudé jusqu'au conduit de câblage horizontal.

4.16



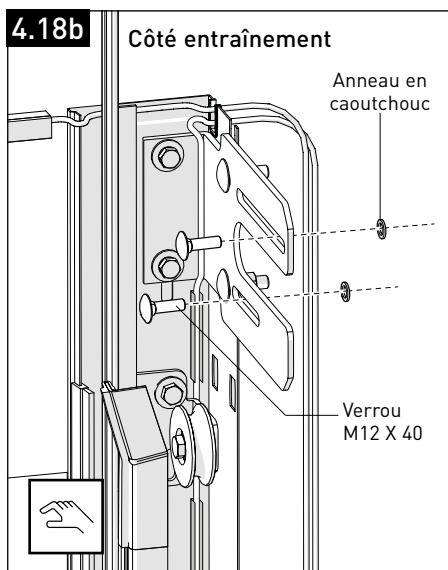
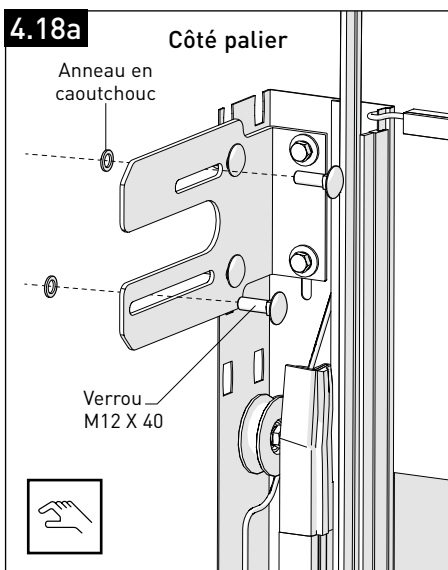
Placez le bord du câble dans l'évidement supérieur du guide. **Remarque:** Seulement du côté d'entraînement!

4. Installation



Veillez à ce que les câbles soient correctement acheminés vers le coffret de commande, par exemple avec un conduit de câblage de 40 x 40 mm.

Veillez à ce que le bord du câble soit correctement positionné dans le guide (voir 4.16).

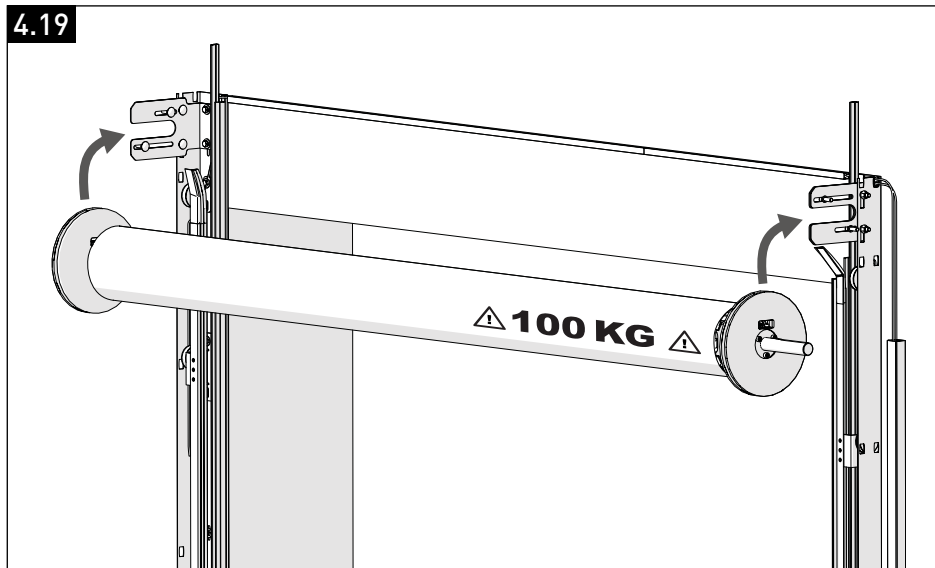


Installez les boulons de verrouillage et les anneaux en caoutchouc pour monter le rouleau supérieur de l'intérieur vers l'extérieur.

Installez les boulons de verrouillage et les anneaux en caoutchouc pour monter le rouleau supérieur de l'intérieur vers l'extérieur.

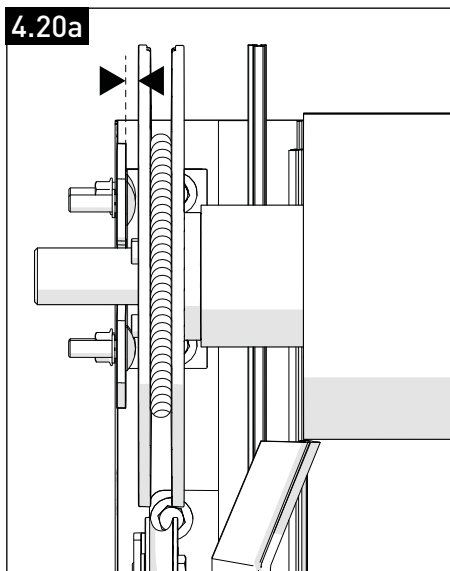
4. Installation

4.19

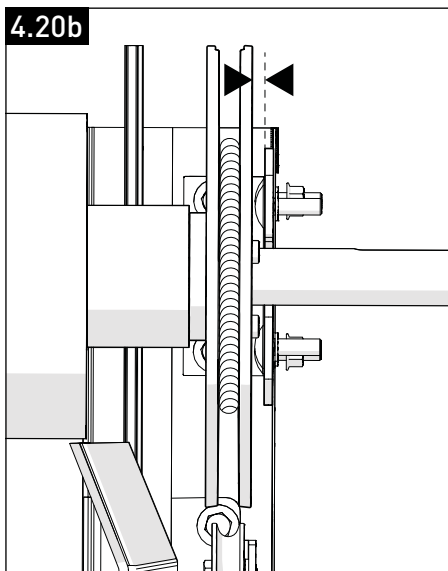


Le rouleau supérieur est livré complet. Soulevez le rouleau supérieur à l'aide d'un chariot élévateur et faites glisser les axes dans les consoles.

4.20a



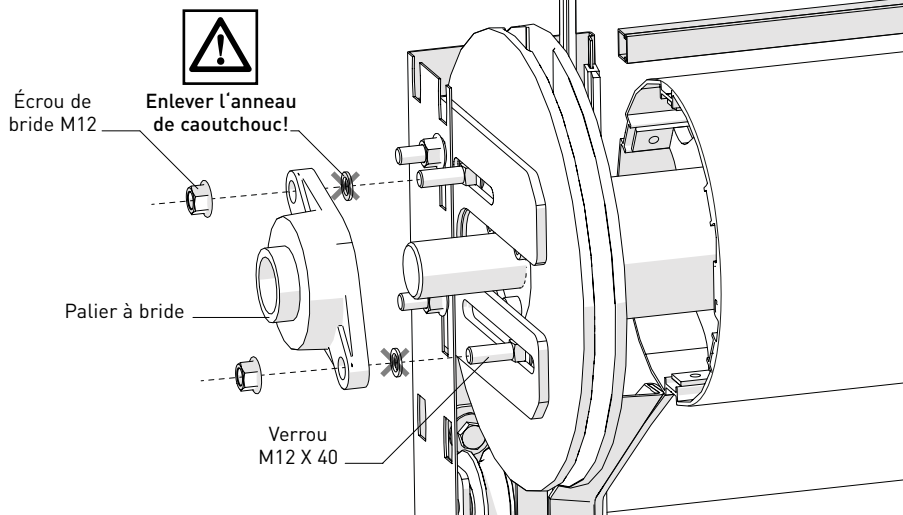
4.20b



Assurez-vous que les enrouleurs se trouvent à l'intérieur des consoles et qu'ils sont suffisamment espacés sur les côtés gauche et droit des consoles pour pouvoir tourner librement.

4.21a

Côté palier

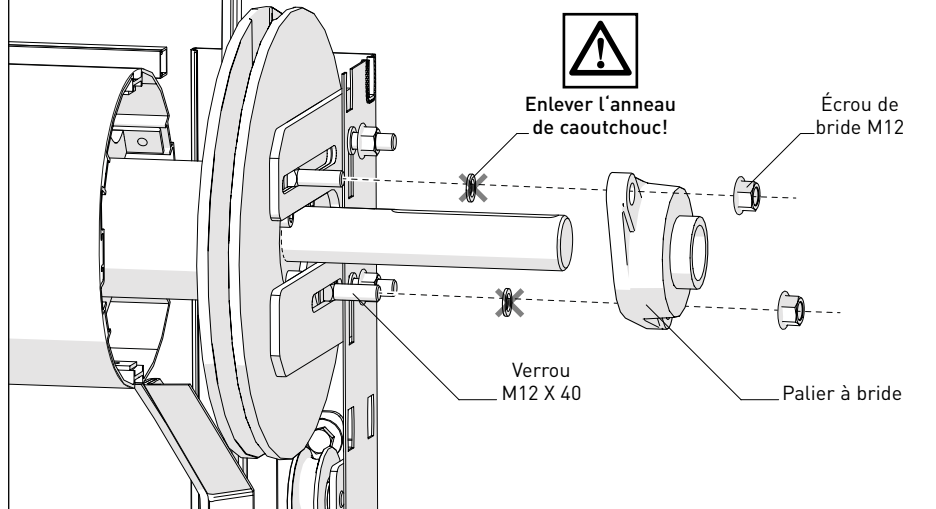


Les anneaux de caoutchouc peuvent être enlevés.

Faites glisser le palier à bride de l'extérieur sur le tourillon d'axe et fixez le palier à bride à la main à l'aide des boulons de blocage et des écrous autobloquants fournis.

4.21b

Côté entraînement

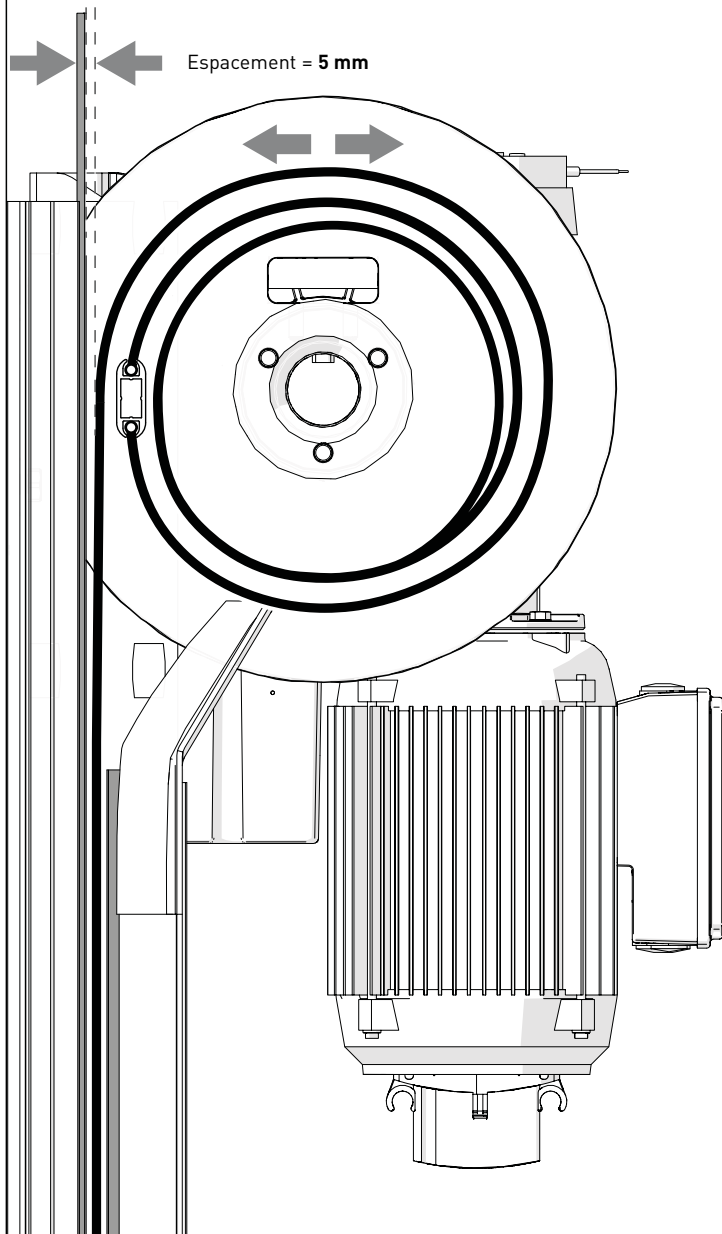


Les anneaux de caoutchouc peuvent être enlevés.

Faites glisser le palier à bride de l'extérieur sur le tourillon d'axe et fixez le palier à bride à la main à l'aide des boulons de blocage et des écrous autobloquants fournis.

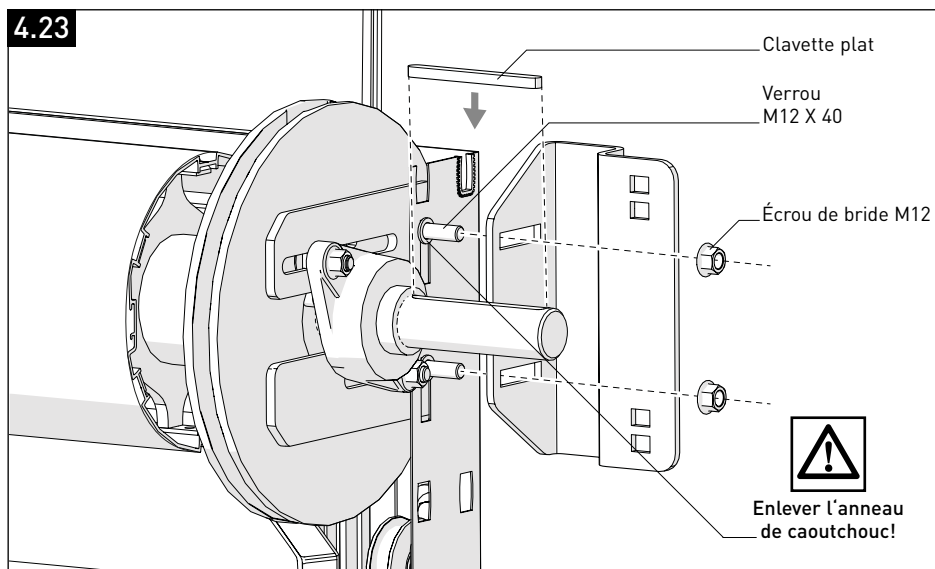
4. Installation

4.22



Remontez le tablier de la porte jusqu'au bout. Alignez le rouleau supérieur avec l'entraînement horizontalement de sorte que la partie la plus large du rouleau supérieur se trouve à 5 mm du bord coulissant arrière. **Fixez maintenant les deux paliers à bride.**

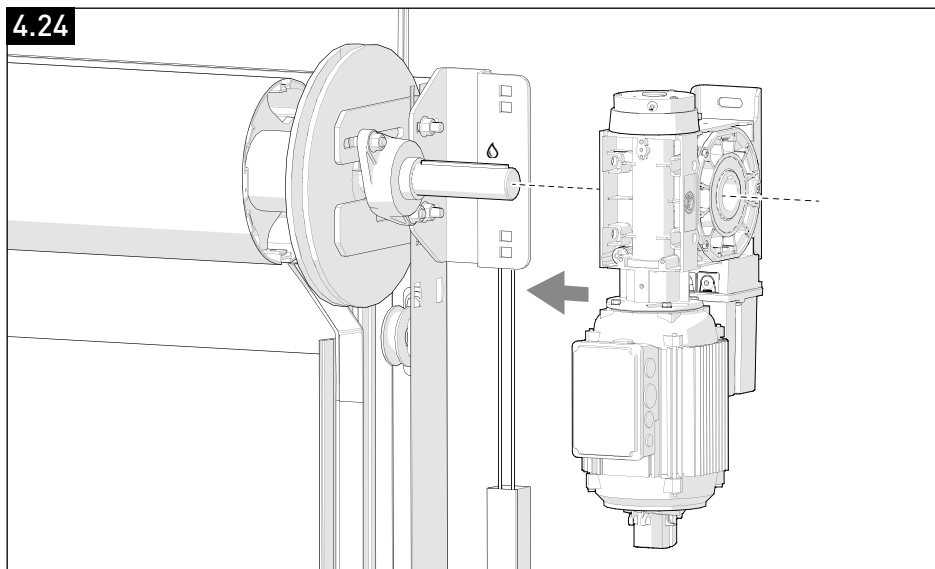
4.23



Les anneaux de caoutchouc peuvent être retirés.

Serrez à la main le support du moteur à la console et au guide avec les boulons de blocage et les écrous à bride. Insérez la clavette dans le logement de l'axe du rouleau supérieur.

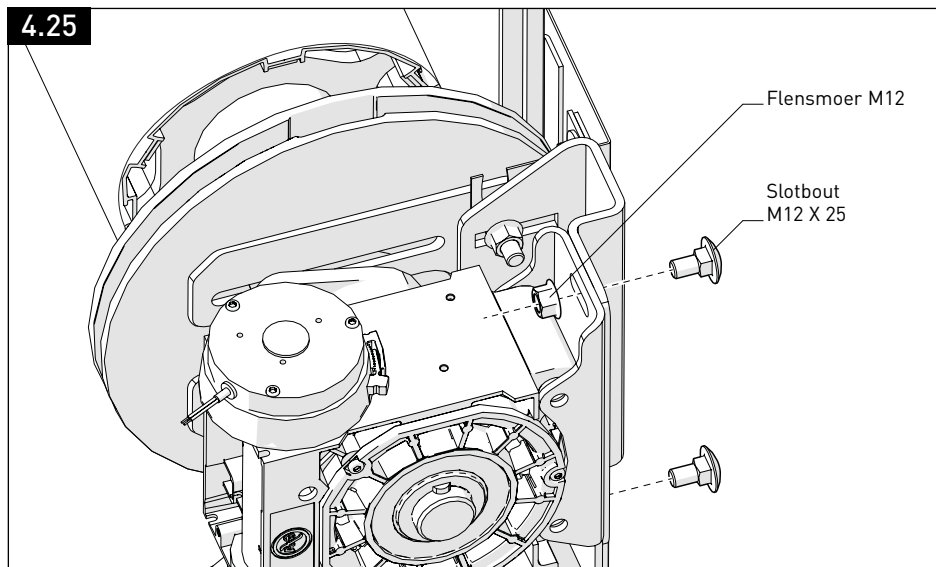
4.24



Faites glisser l'entraînement sur la fusée d'essieu. Ajoutez de la graisse pour faire glisser l'entraînement plus facilement sur l'axe du rouleau supérieur.

4. Installation

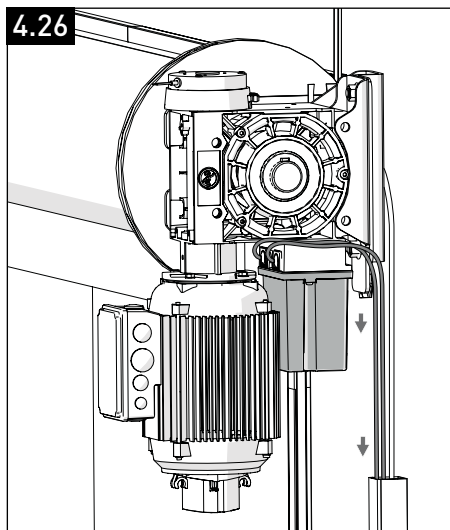
4.25



Ensuite, fixez l'entraînement au support du moteur.

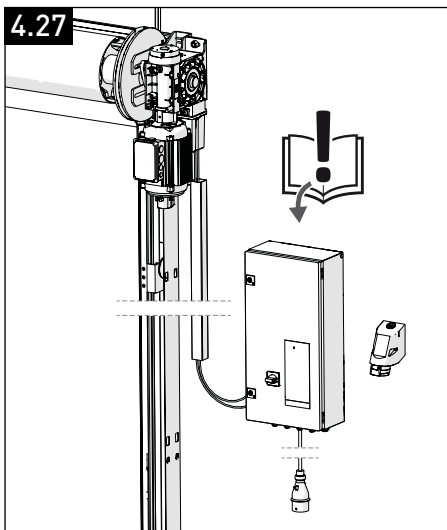
Utilisez les boulons de blocage M12 et les écrous à bride [2 X].

4.26



Faites passer les câbles d'entraînement vers le bas dans le conduit de câblage vertical.

4.27



Pour l'installation correcte du système de contrôle de 3 kW, voir le manuel fourni avec le système de contrôle. Pour le raccordement du rideau de lumière, voir le schéma de câblage **4.28a** ou **4.28b** dans les pages suivantes.

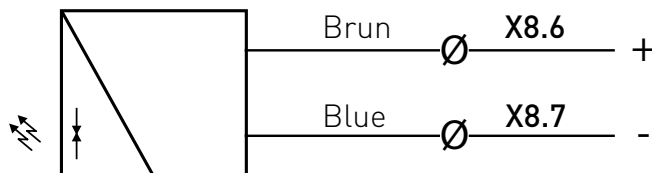
4.28a

Schéma de câblage du rideau de lumière Telco

Connections	COURANT D'ALIMENTATION +	Brun
	COURANT D'ALIMENTATION -	Blue
	SGR OSE sortie	Noir

S'il vous plaît se référer au manuel de la boîte de contrôle pour trouver les réglages de paramètres appropriés.

T100 R

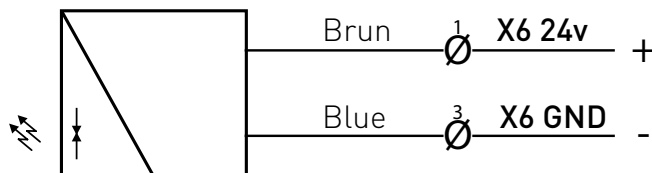


SGT 15 OSE (câble noir)



SGR 15 OSE (Câble gris)

TS971



SGT 15 OSE (câble noir)



SGR 15 OSE (Câble gris)

4. Installation

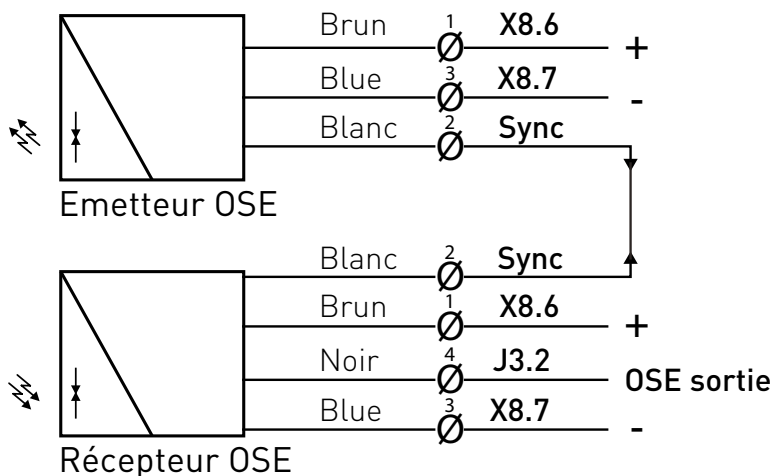
4.28b

Schéma de câblage du rideau de lumière Witt

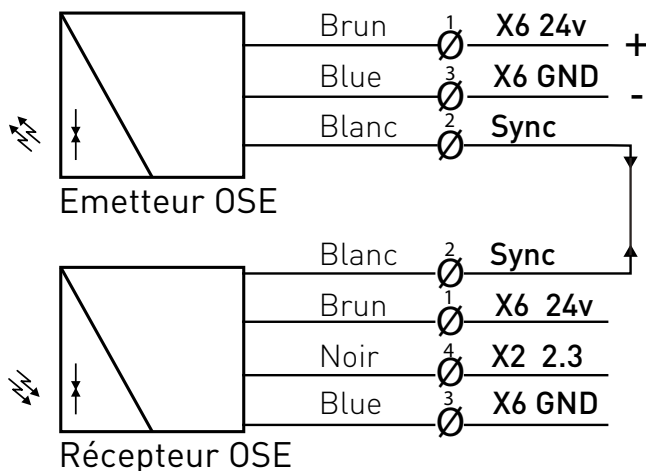
Connections	COURANT D'ALIMENTATION +	Brun
	COURANT D'ALIMENTATION -	Blue
	SGR OSE sortie	Noir
	sync	Blanc

S'il vous plaît se référer au manuel de la boîte de contrôle pour trouver les réglages de paramètres appropriés.

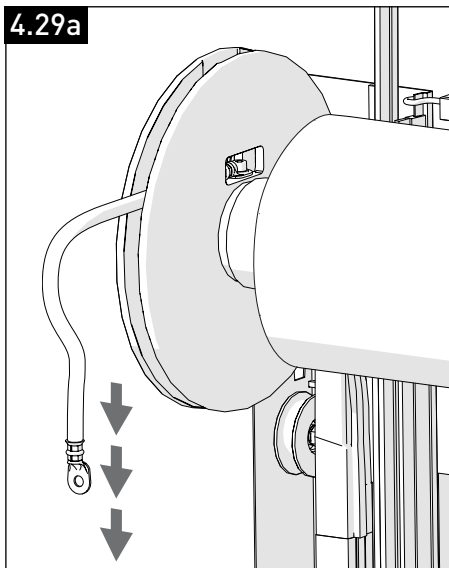
T100 R



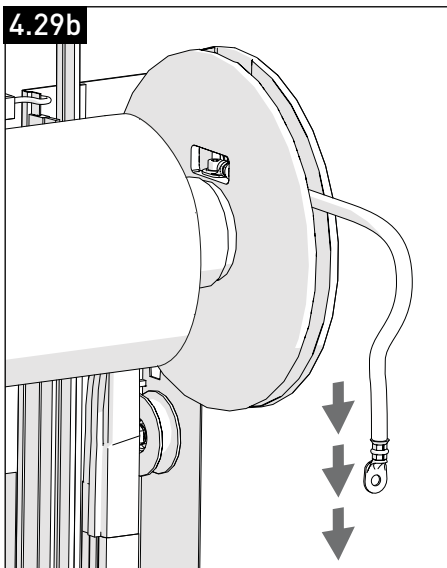
TS971



4.29a

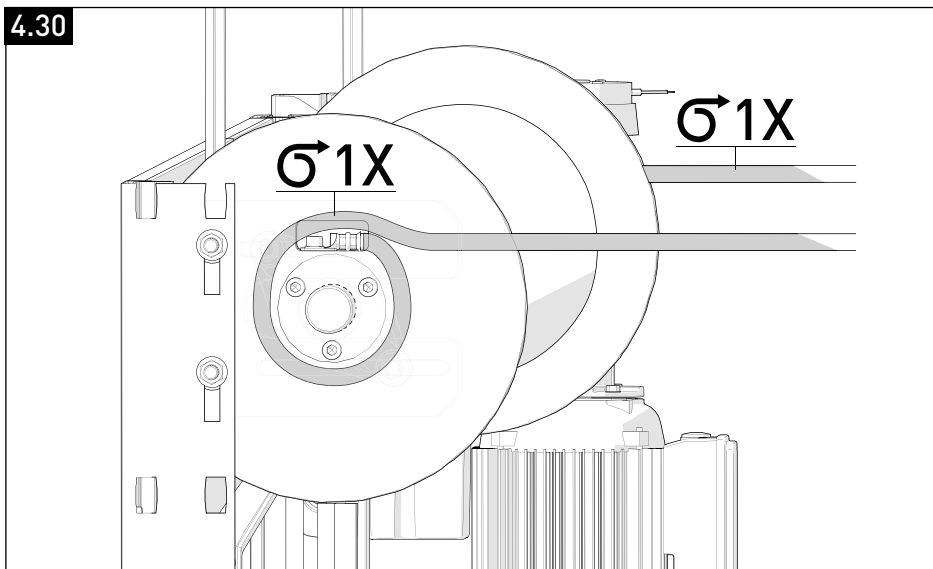


4.29b



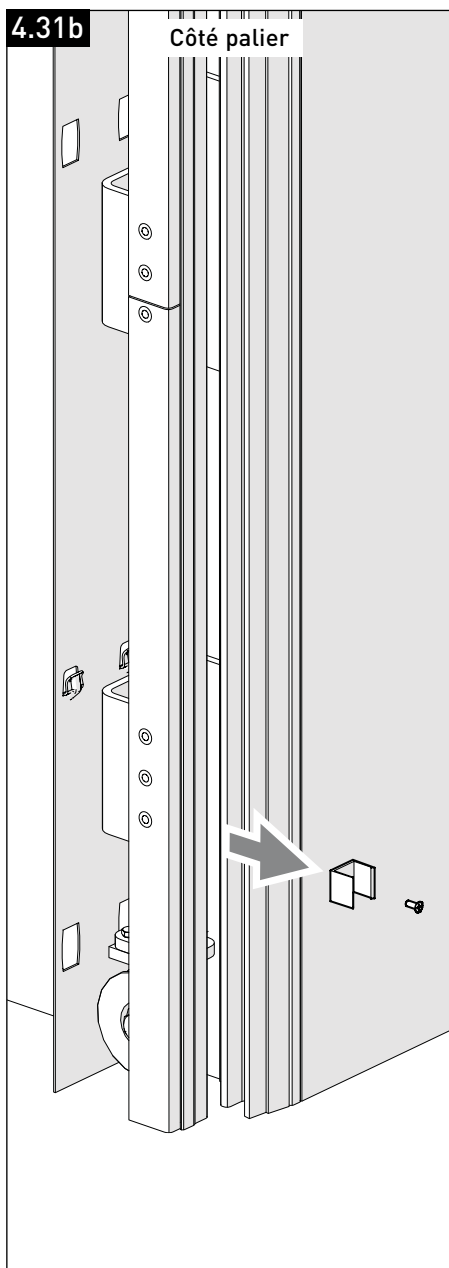
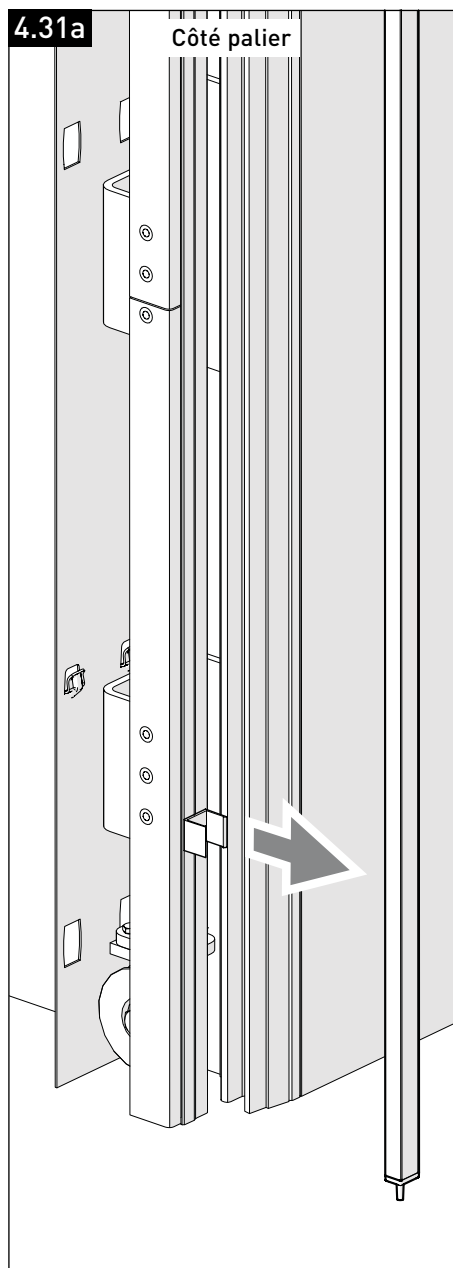
Déroulez les bandes élastiques jusqu'au bout du disque d'enroulement en aluminium.

4.30

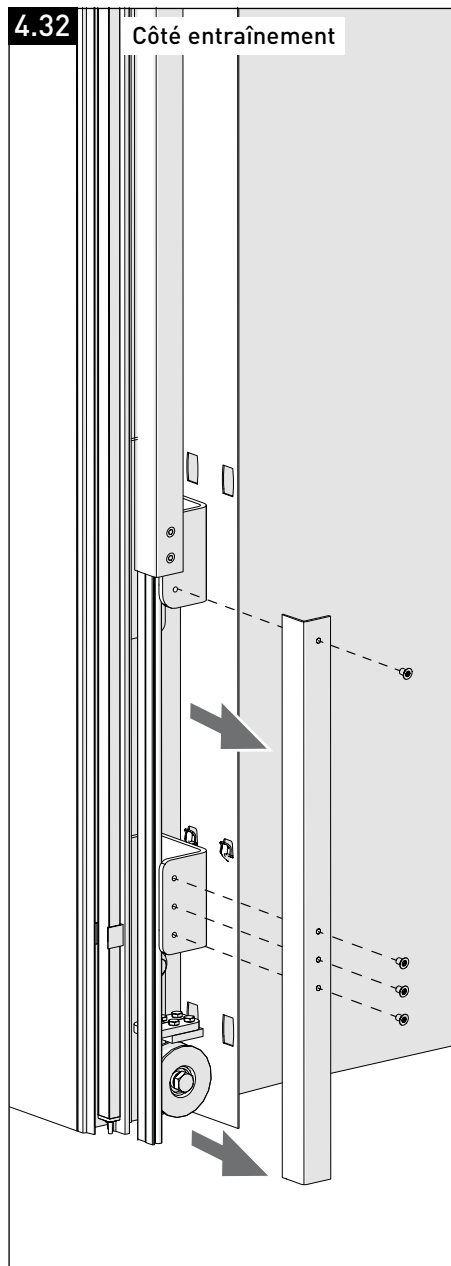
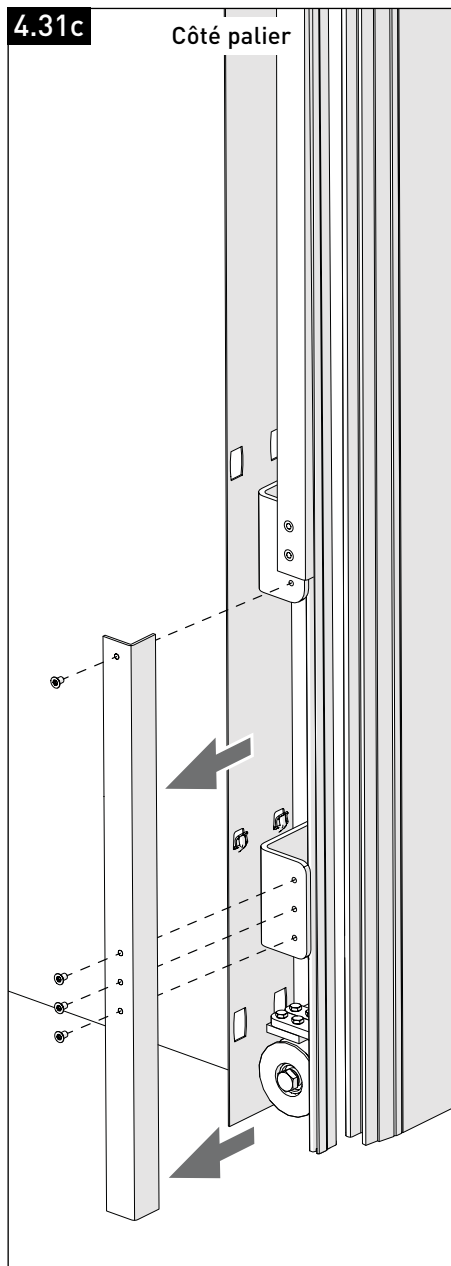


Remontez la bande élastique sur le disque d'enroulement d'un tour. La bande élastique doit être enroulée dans la direction opposée au battant de la porte afin qu'elle soit tirée vers le haut.

4. Installation



Retirez temporairement le rideau de lumière du côté du palier.
Décrochez le rideau de lumière des clips de fixation et dévissez le clip inférieur.
Attention : le clip et le rideau de lumière doivent être remontés plus tard !

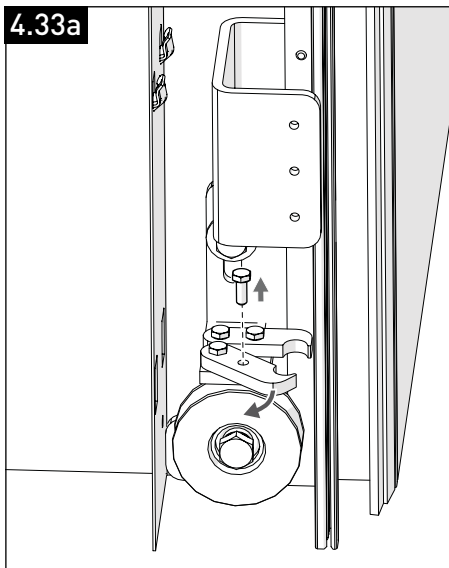


Retirez la partie inférieure du squelette à gauche et à droite.
Pour ce faire, dévissez les 4 taptites inférieures des supports.

Attention : ne jetez pas ces taptites, on en aura encore besoin plus tard !

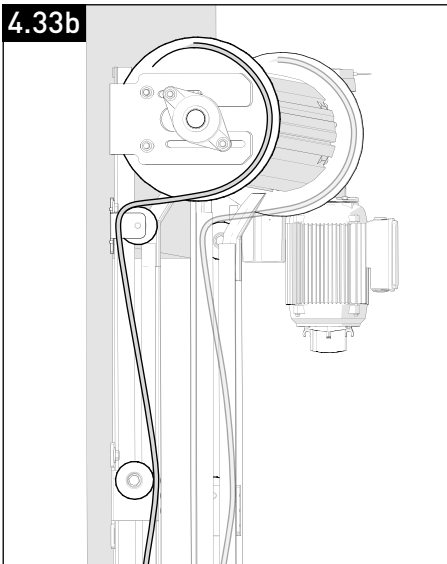
4. Installation

4.33a



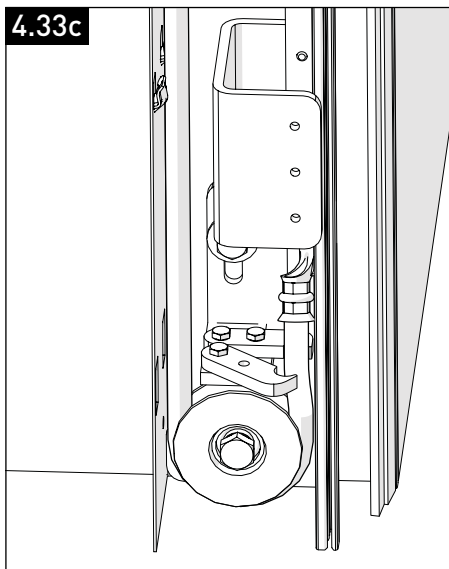
Desserrer les plaques de serrage avant en desserrant un boulon et en dévissant un boulon à fond **(D + G)**.

4.33b



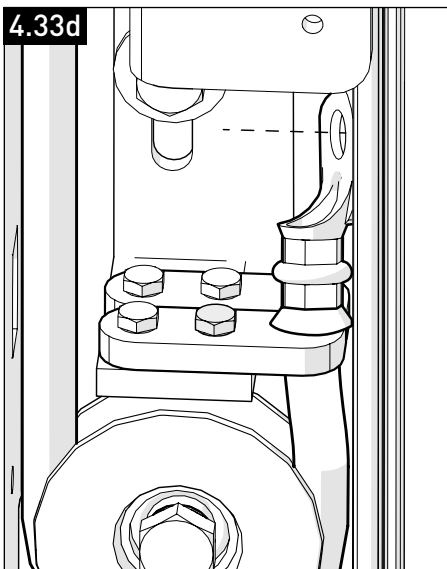
Guidez les bandes élastiques le long des deux poulies supérieures comme indiqué.

4.33c

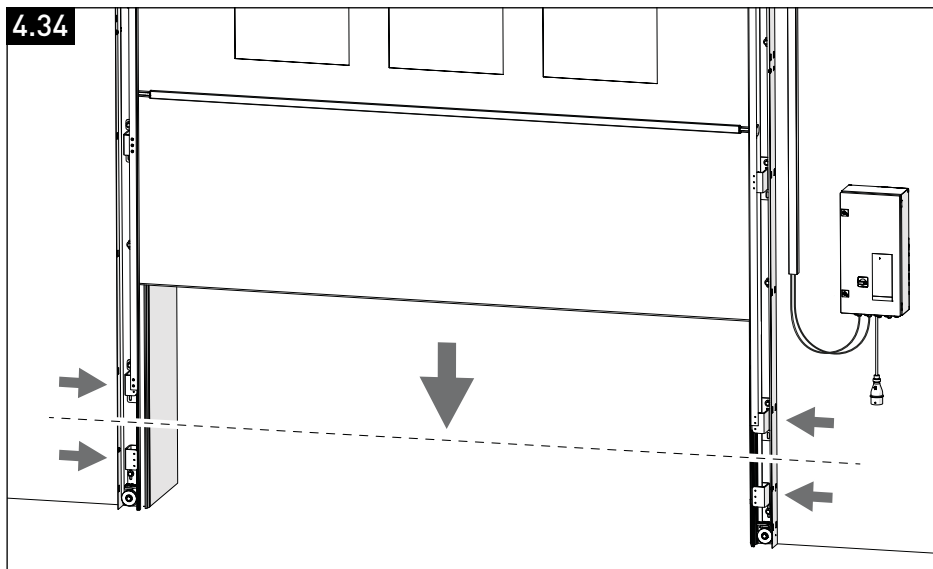


Guidez les élastiques sous la poulie inférieure. Pointer l'œil vers l'extrémité fileté de la plinthe basse. **(D + G)**.

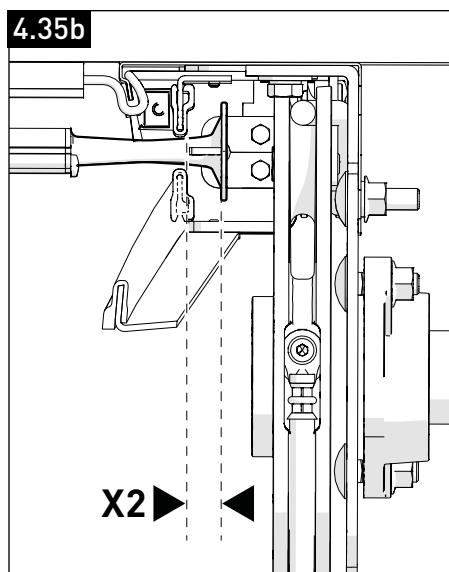
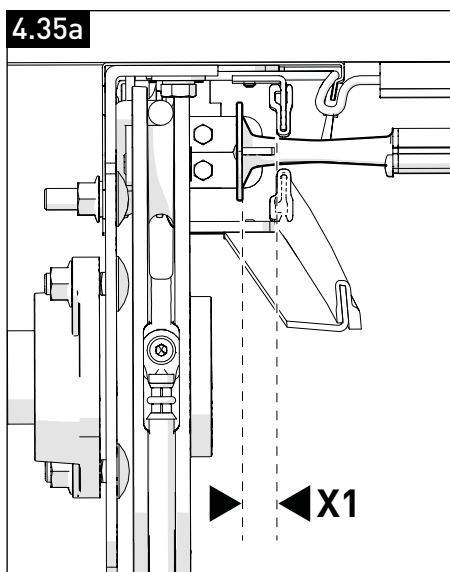
4.33d



Bloquez les bandes élastiques entre les plaques de serrage et fixez les plaques de serrage avec les quatre boulons.



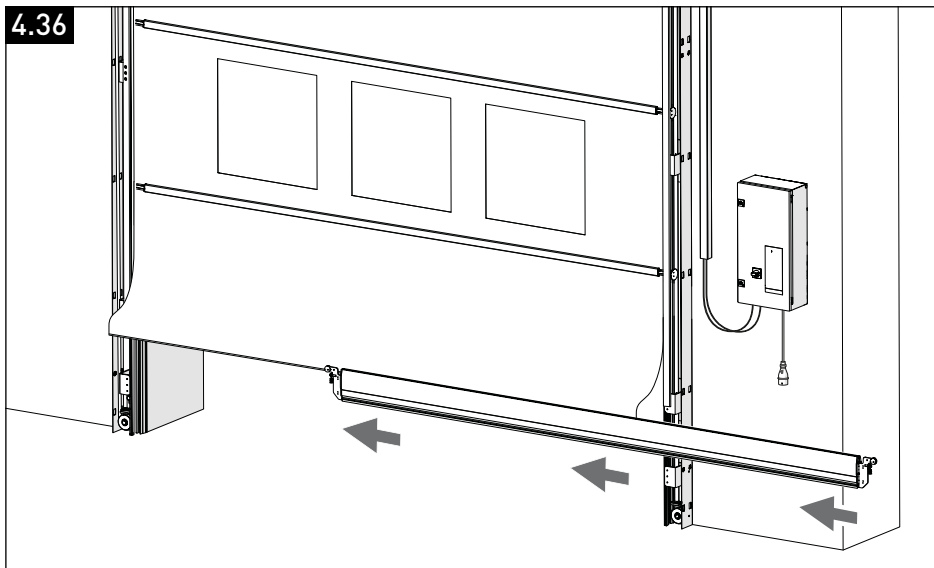
Roulez le voile jusqu'à ce qu'elle se trouve entre les 2 supports inférieurs.



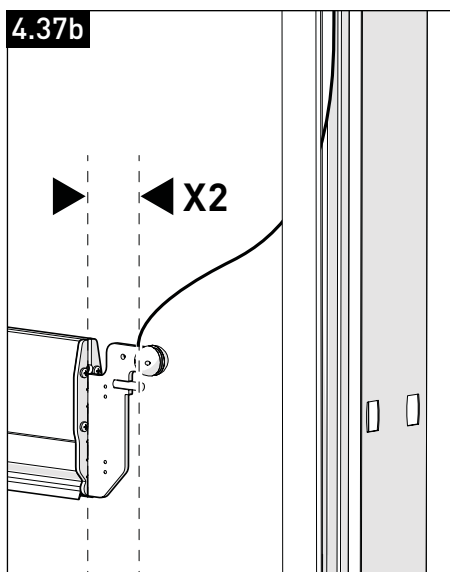
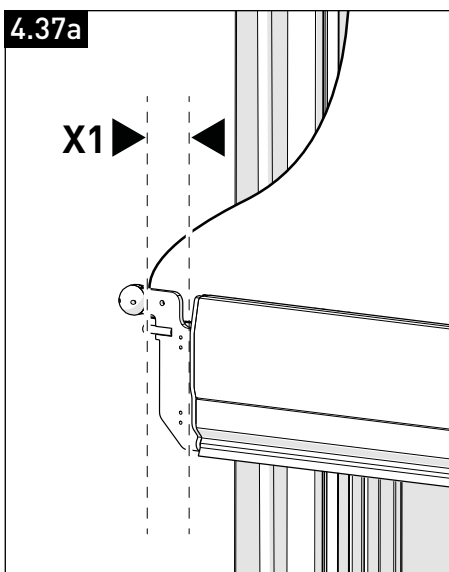
Vérifiez que la distance entre le crochet et le guide est la même des deux côtés.

Voir la vue de dessus : **$X1 = X2$**

4. Installation

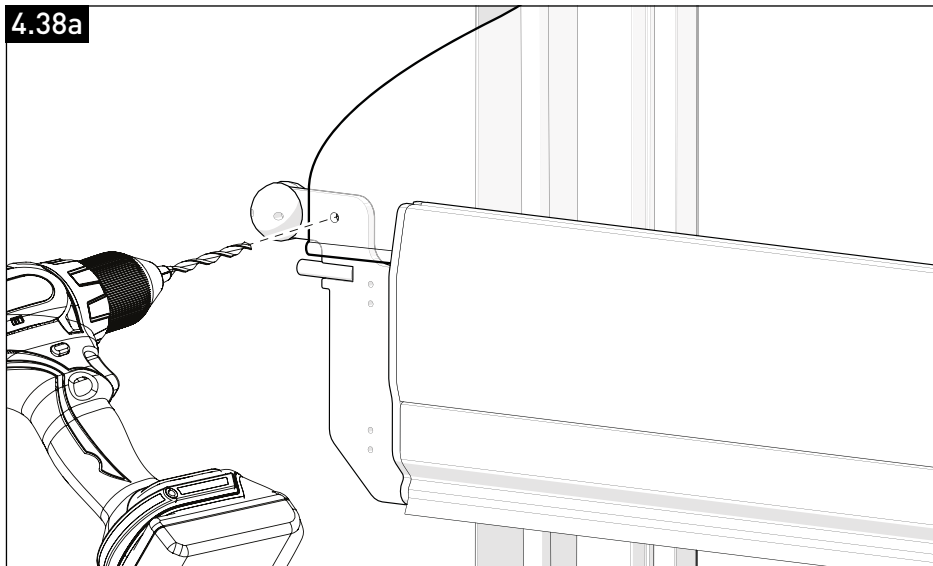


Faites glisser la plinthe basse sur le tendon de toile comme indiqué.



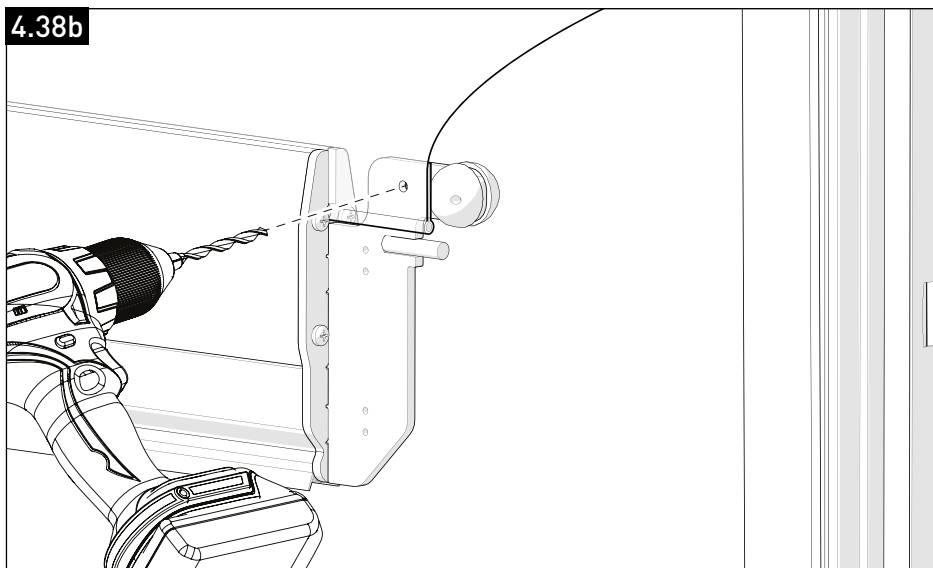
Centrez le plinthe basse : $X1 = X2$!

4.38a



Tirez la toile vers l'avant et percez un petit trou dans la toile sur la gauche, au niveau du trou de la plinthe basse. Assurez-vous que le plinthe basse est toujours bien centré. $X1 = X2$.

4.38b

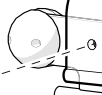


Tirez la toile vers l'avant et percez un petit trou dans la toile sur la droite, au niveau du trou de la plinthe basse.

4. Installation

4.39a

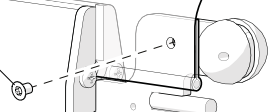
* Taptite
M6 x 10



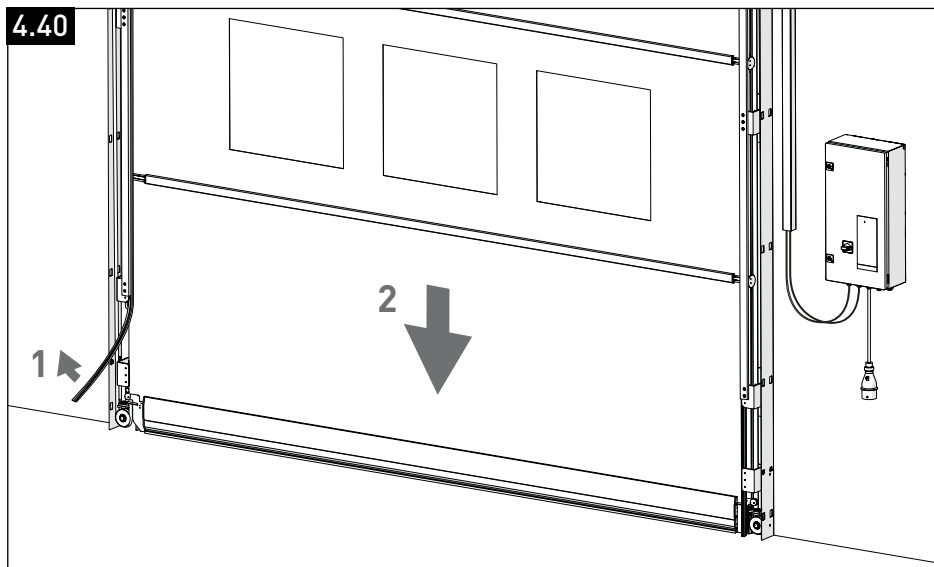
Fixez la plinthe basse à gauche avec les taptites M6 x 10 fournies.

4.39b

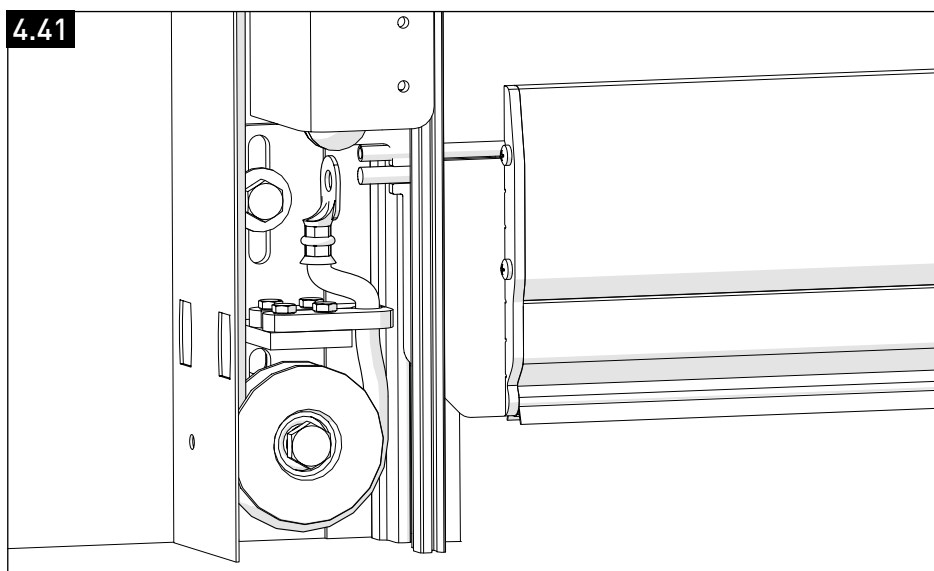
* Taptite
M6 x 10



Fixez la plinthe basse à droite avec les taptites M6 x 10 fournies.



Pliez les bandes de glissement vers l'avant **(1)** afin que le tablier de la porte puisse être à nouveau accroché dans les guides. Ensuite, abaissez le plinthe basse jusqu'au bout **(2)**.

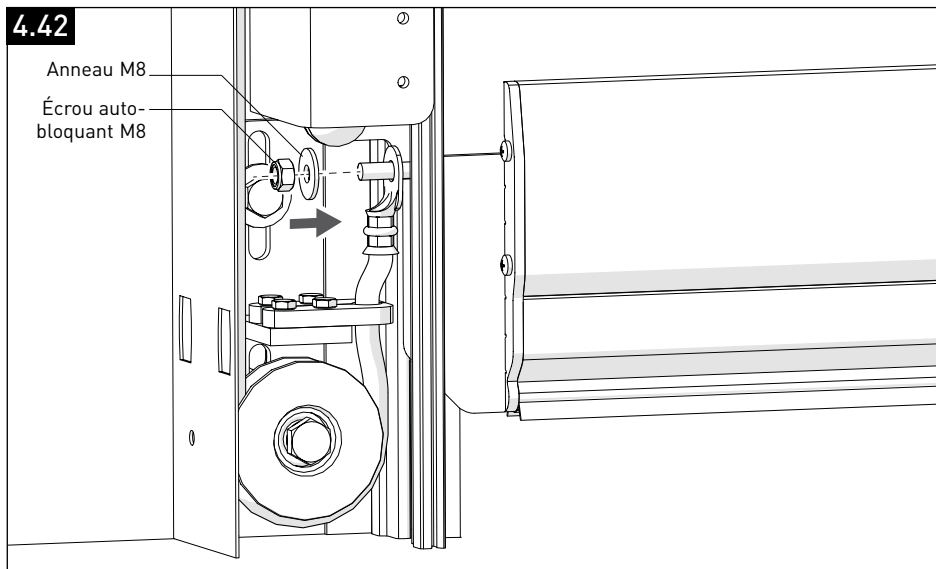


Faites glisser l'œil de la bande élastique sur l'extrémité filetée de la plinthe basse. Faites-le des deux côtés **(gauche et droite)**.

4. Installation

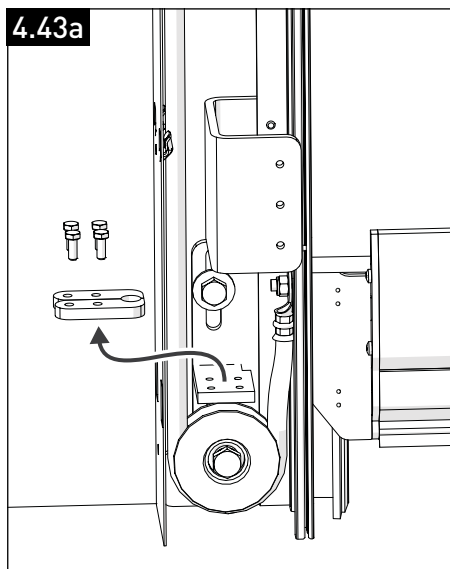
4.42

Anneau M8
Écrou auto-
bloquant M8

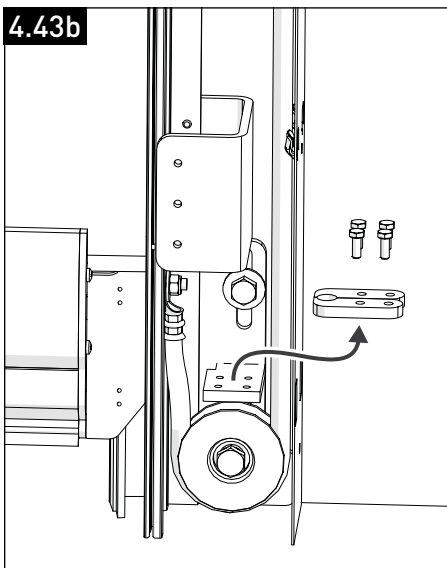


Faites glisser la rondelle M8 sur l'extrémité filetée, et fixez-la avec l'écrou autobloquant M8. Serrez l'écrou jusqu'à ce qu'il repose complètement sur la tige filetée, de sorte que l'écrou soit bien fixé. Faites-le des deux côtés (**gauche et droite**).

4.43a

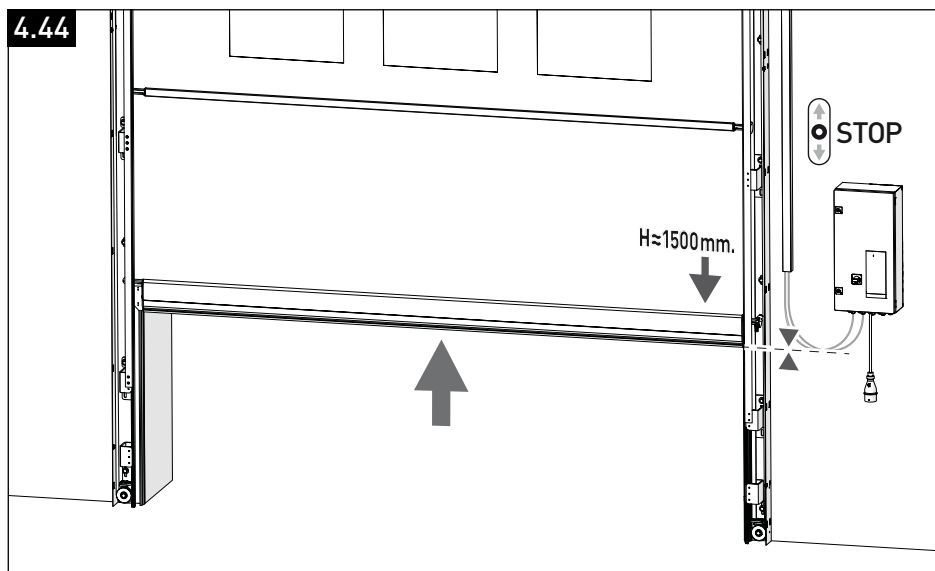


4.43b

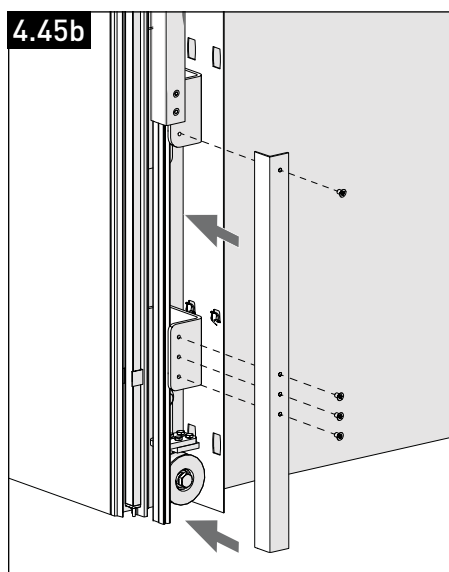
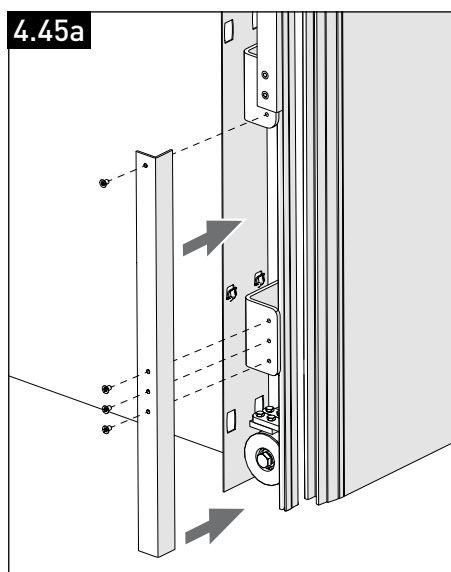


Enlever les pinces **gauche et droite** qui maintiennent les élastiques.

4. Installation

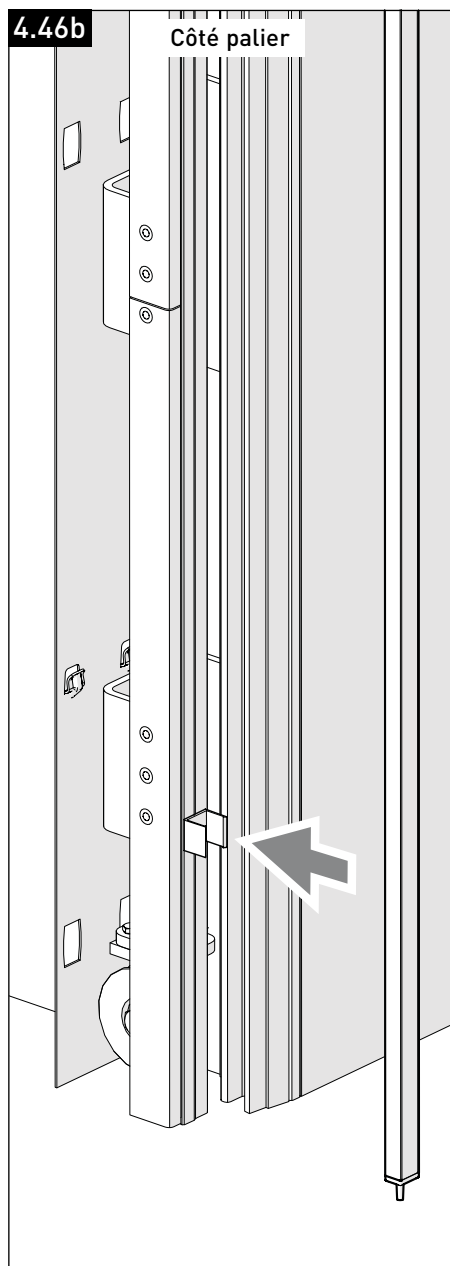
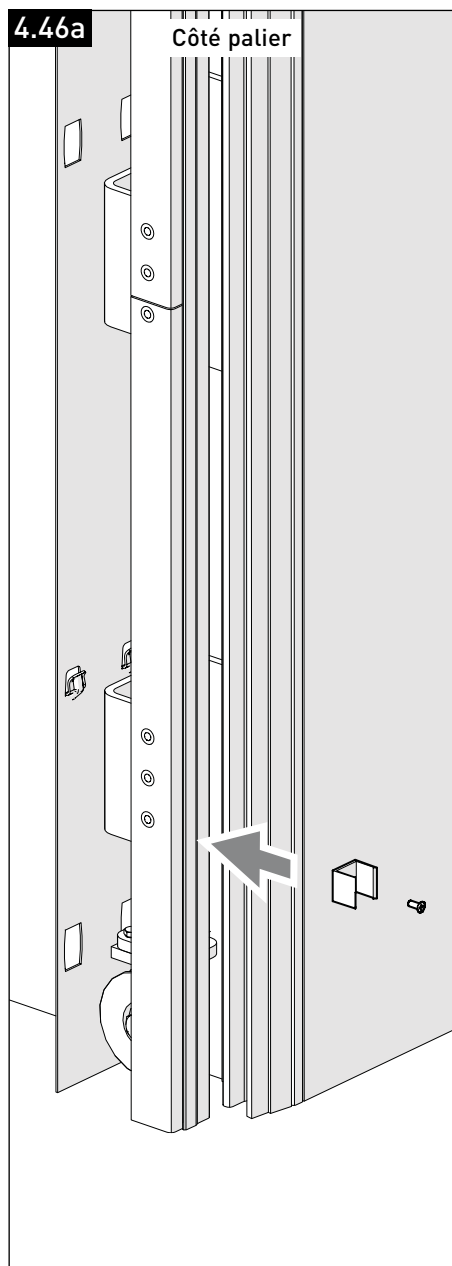


Roulez le tissu jusqu'à 1,5 M. du sol.



Remettez les parties inférieures du squelette dans leur position initiale.

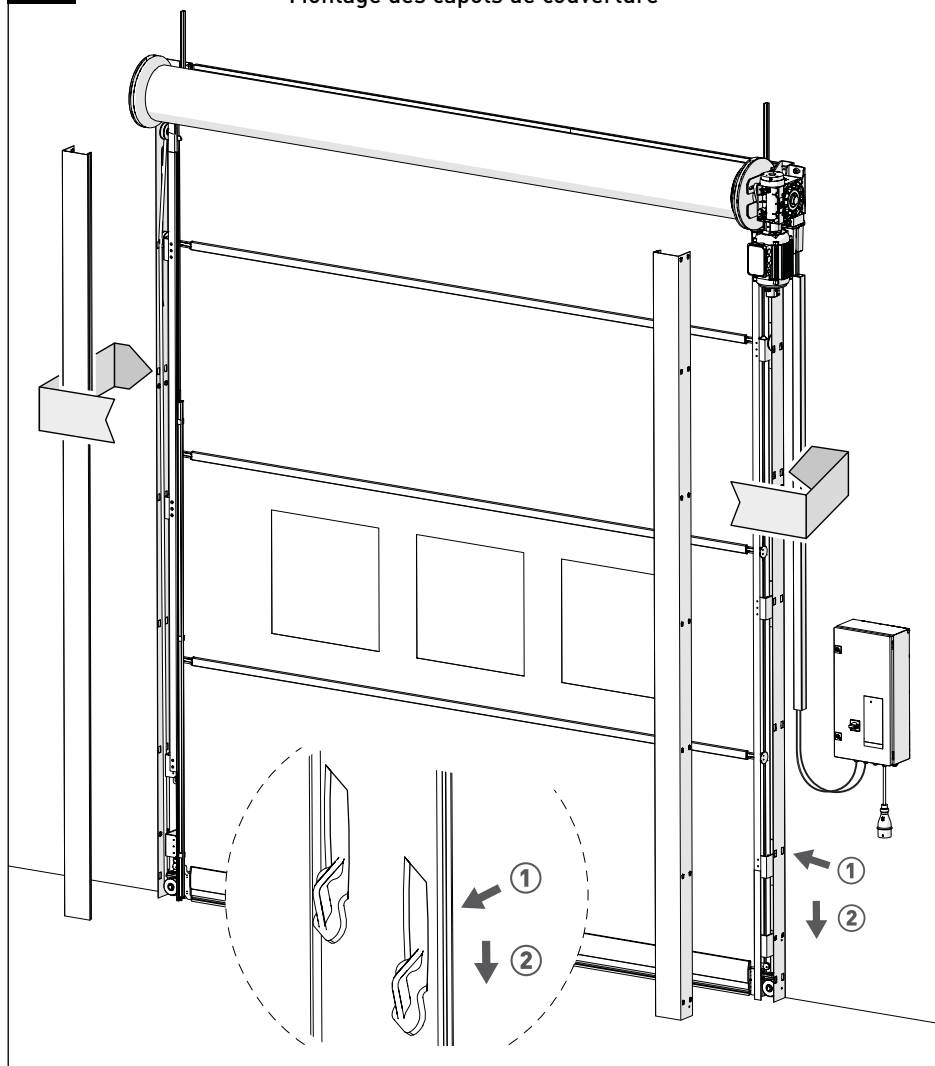
4. Installation



Remplacez le clip et le rideau de lumière du côté du palier.

4.47

Montage des capots de couverture



Accrochez les capots à gauche et à droite dans les colonnes. Insérez les pinces dans les évidements prévus à cet effet et faites glisser les panneaux vers le bas jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent en place.



Cela complète la partie mécanique de l'assemblage de la porte. Pour le réglage exact du système de contrôle de 3 kW, veuillez vous référer au manuel correspondant. Veuillez à utiliser le manuel approprié pour le système de contrôle de 3 kW.

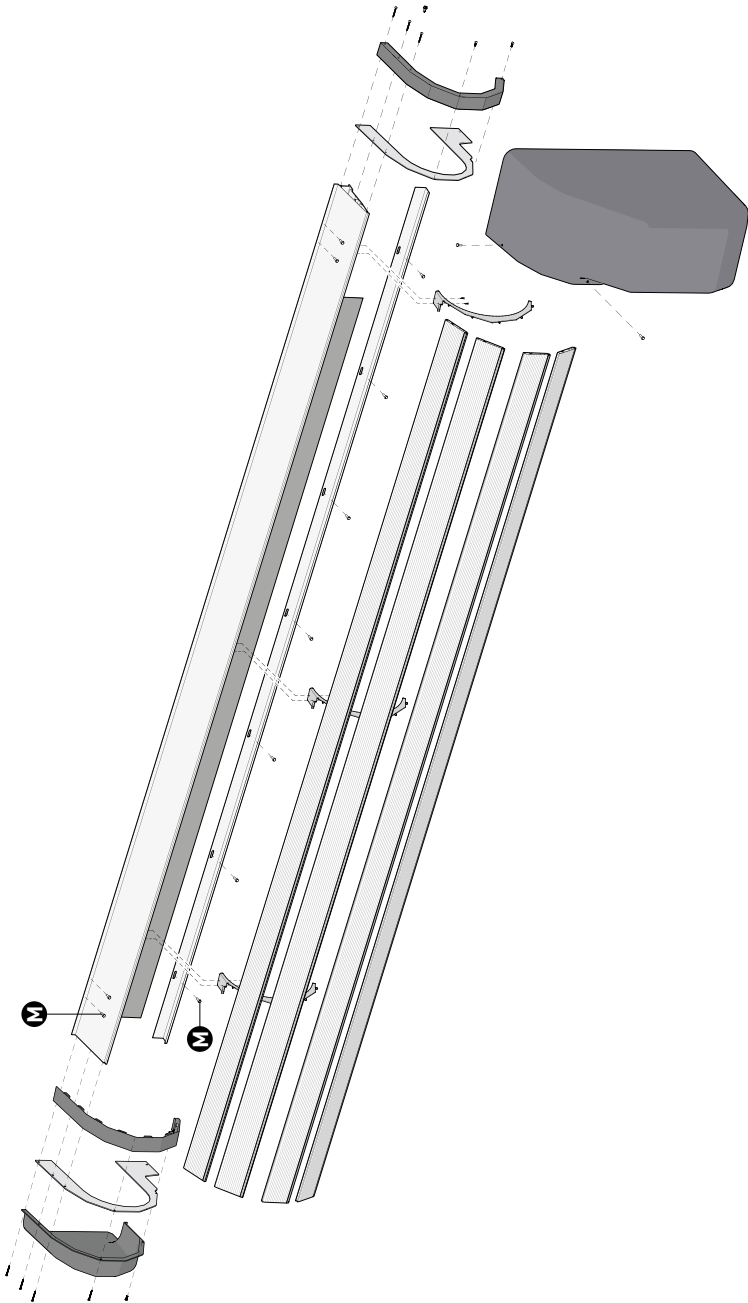
Voici l'assemblage de la capot de protection.

5. Installation capot de protection

(Kunststof - Kunststoff - Plastique)

Vue éclatée - Capot de protection en plastique

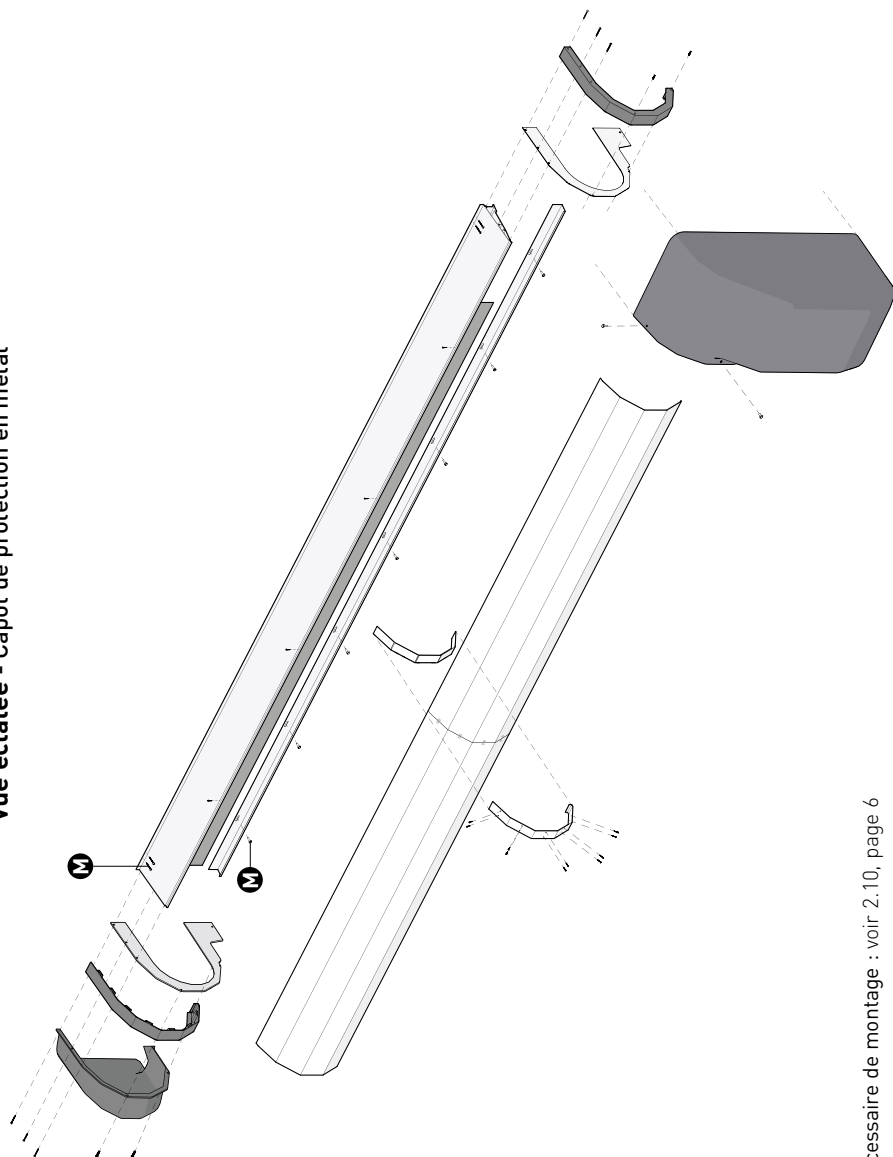
5.1a



M Nécessaire de montage : voir 2.10, page 6

5. Installation capot de protection

Vue éclatée - Capot de protection en métal



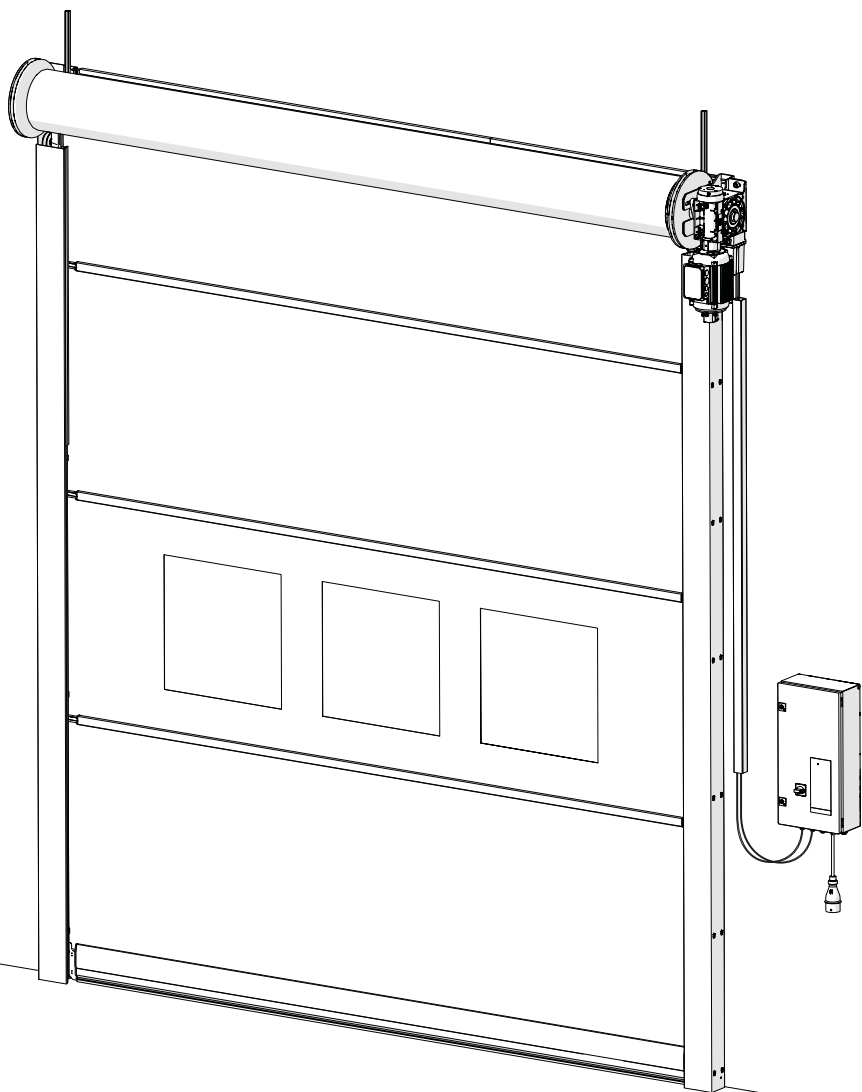
M Nécessaire de montage : voir 2.10, page 6

(Métal - Métal - Métal)

5.1b

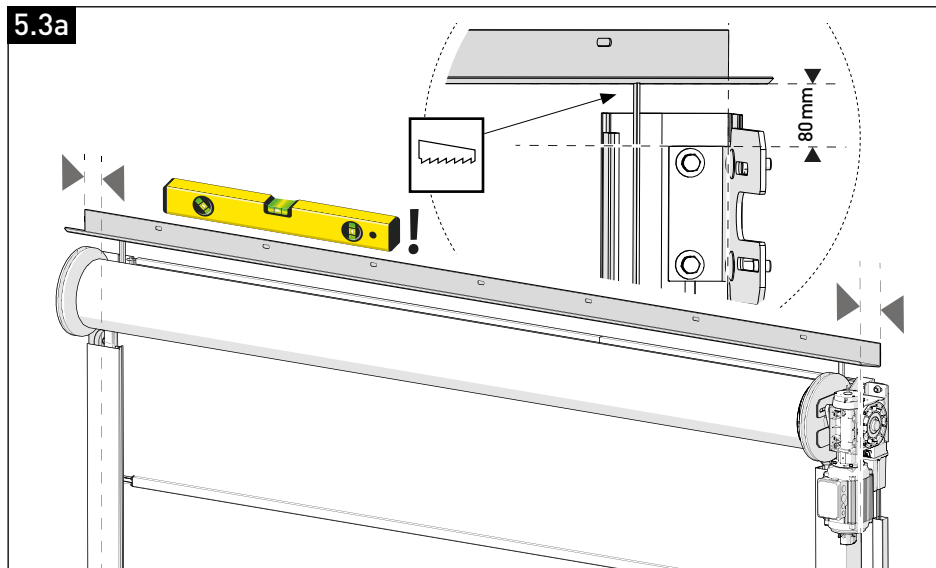
5. Installation capot de protection

5.2



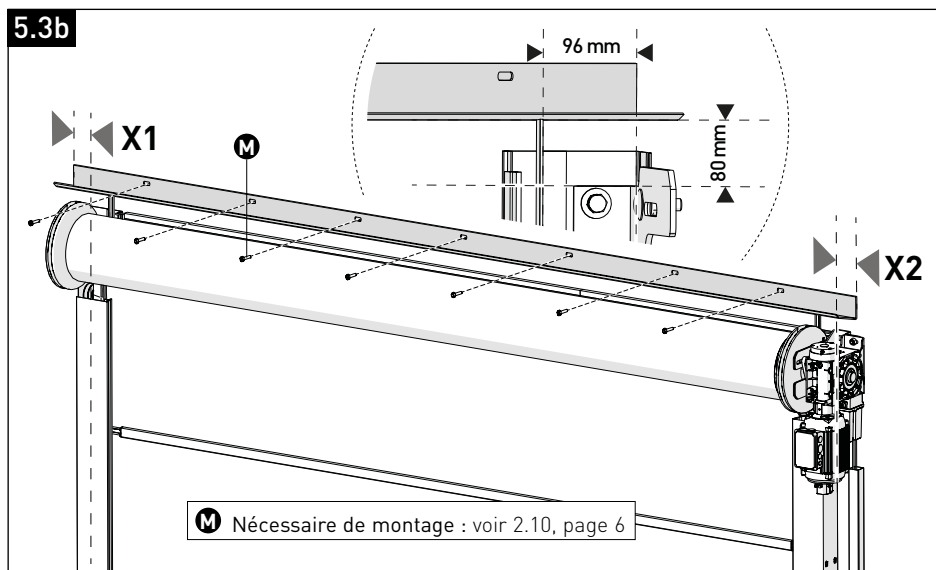
5. Installation capot de protection

5.3a



Le profilé d'insertion doit être monté horizontalement contre le mur. La hauteur est de 80 mm à partir du bord arrière des supports (voir détail). Déterminez la position correcte avec précision !

5.3b



M Nécessaire de montage : voir 2.10, page 6

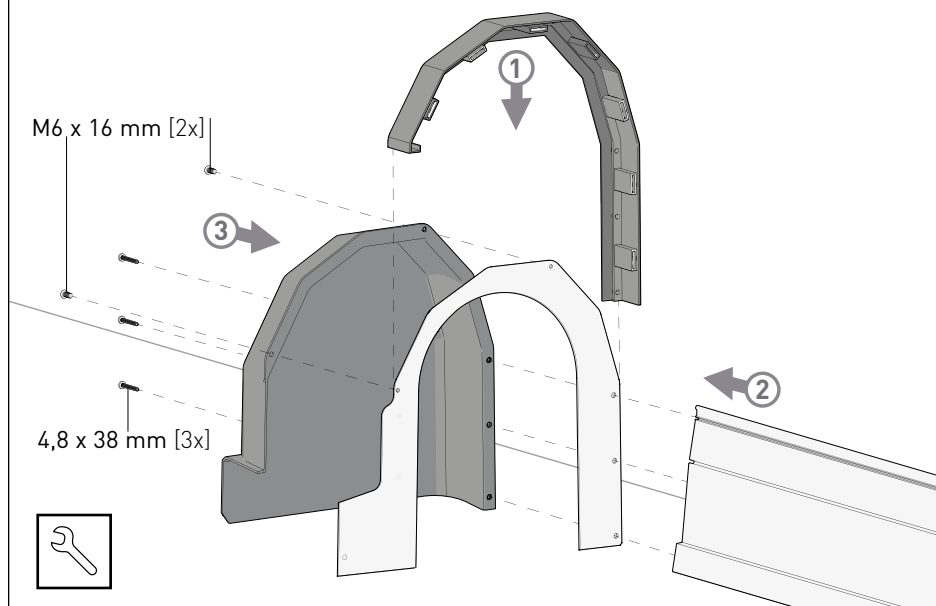


Le profilé d'insertion doit être centré horizontalement par rapport aux colonnes ($X1 = X2$). Utilisez toujours le kit de montage fourni pour monter le profilé d'insertion contre le mur.

5. Installation capot de protection

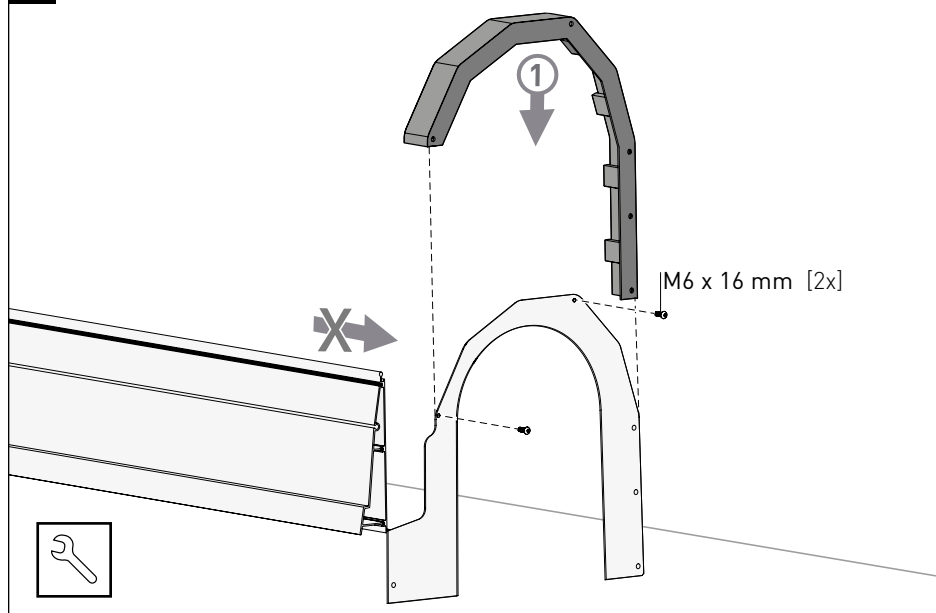
5.4

Côté palier

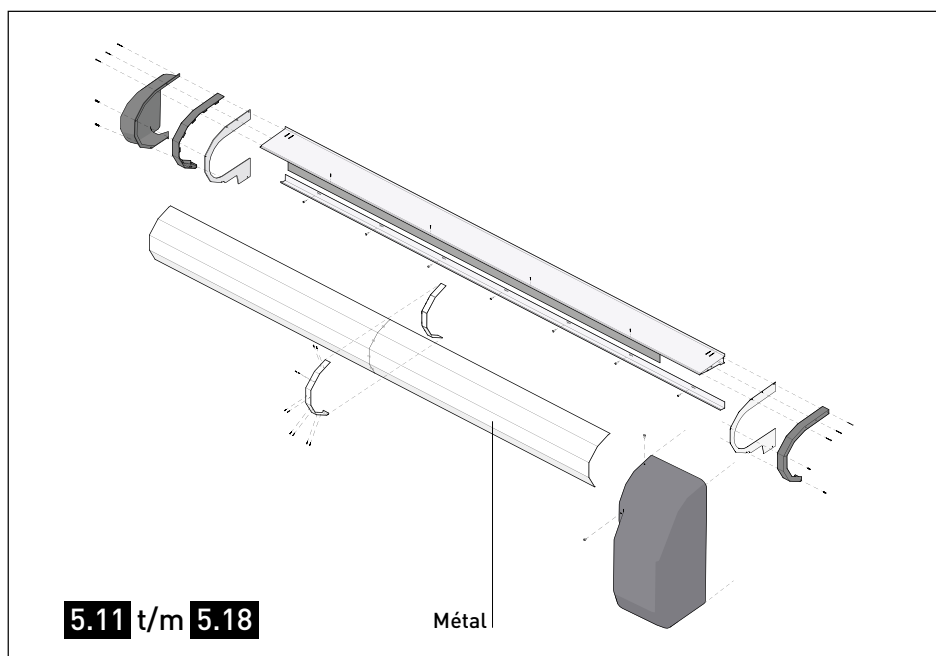
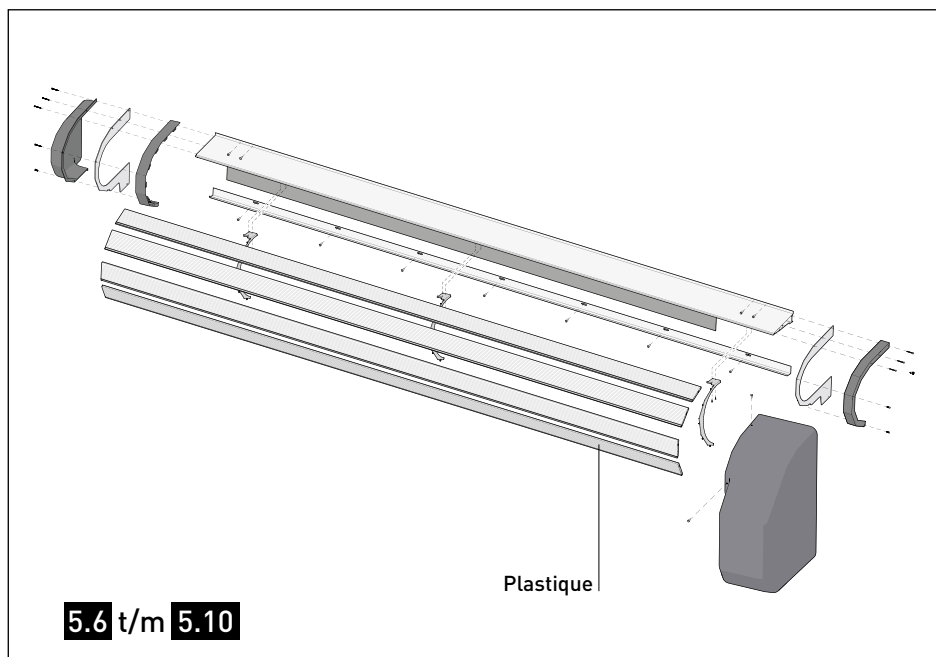


5.5

Côté entraînement

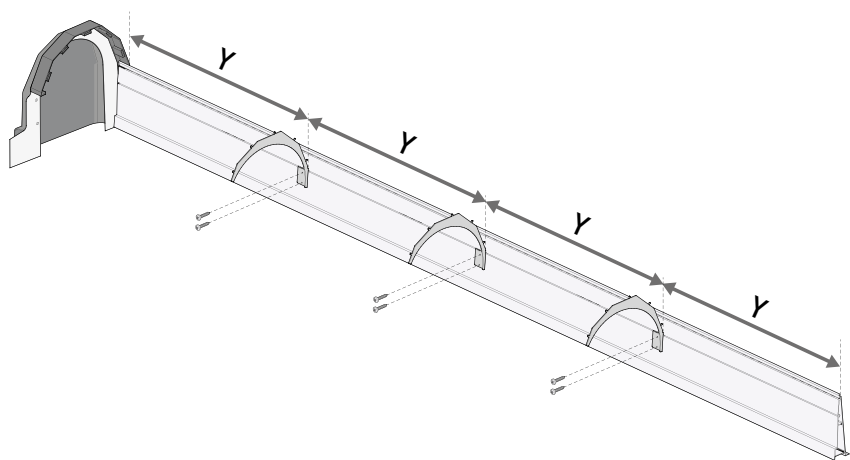


5. Installation capot de protection

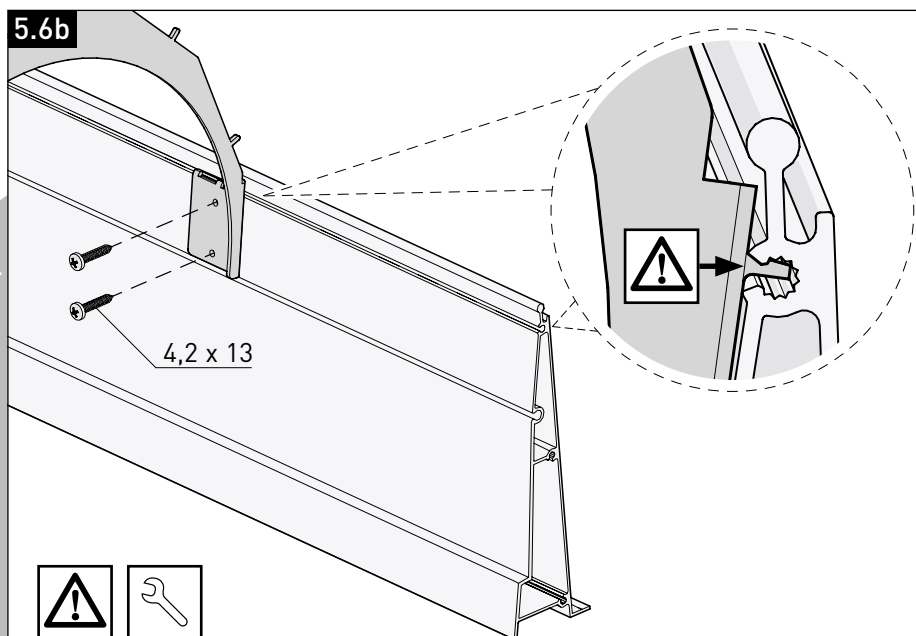


5. Installation capot de protection

5.6a

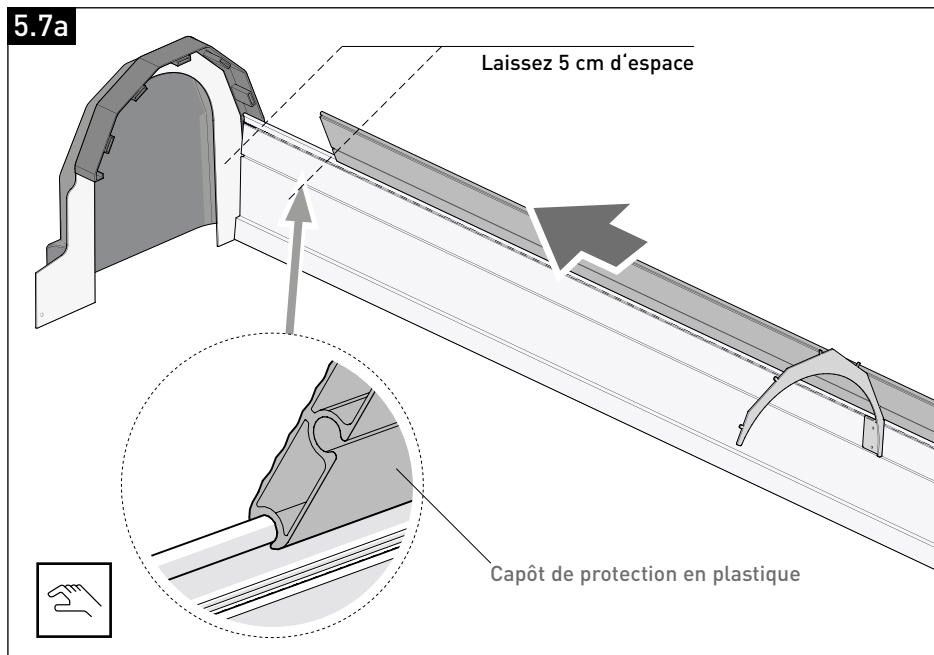


5.6b



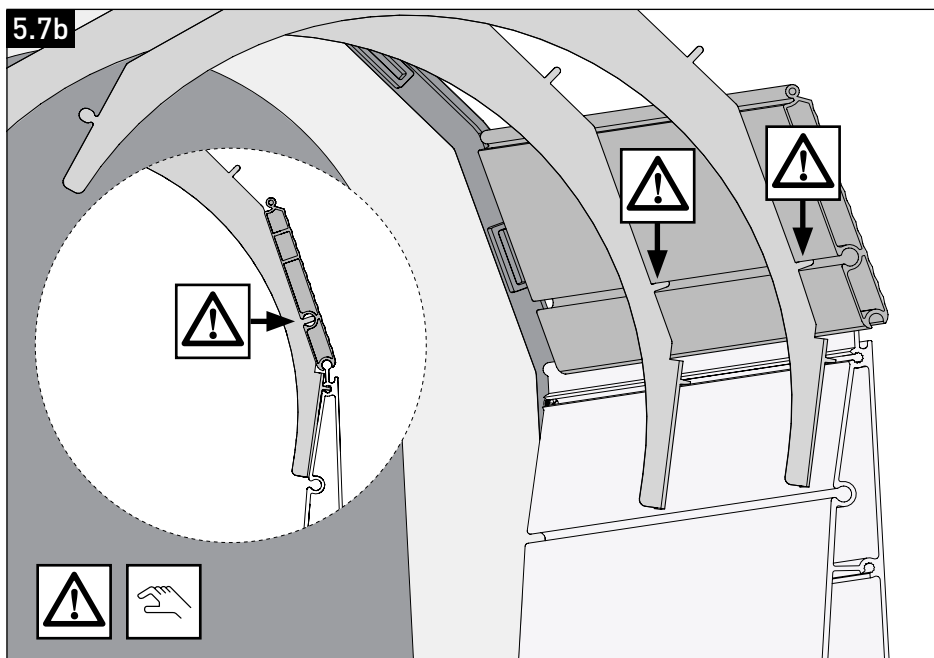
5. Installation capot de protection

5.7a



(Kunststof - Kunststoff - Plastique)

5.7b

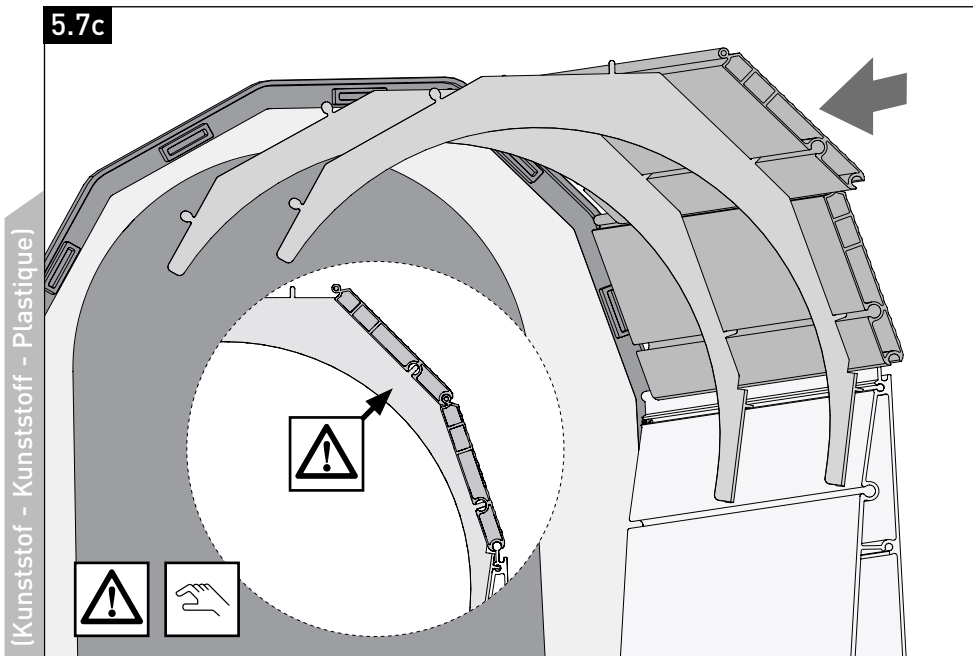


(Kunststof - Kunststoff - Plastique)

5. Installation capot de protection

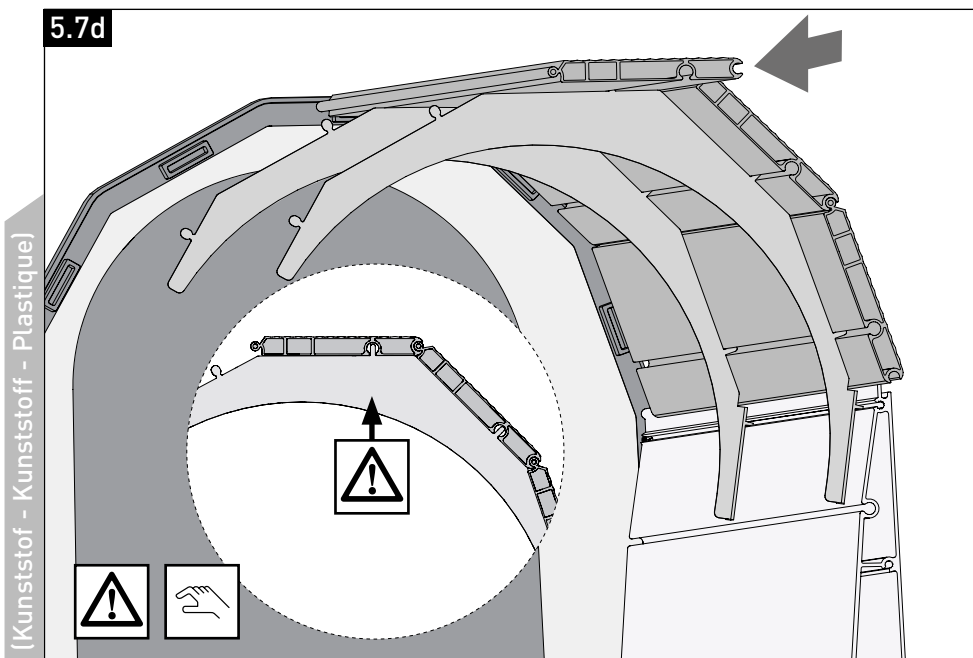
5.7c

(Kunststof - Kunststoff - Plastique)



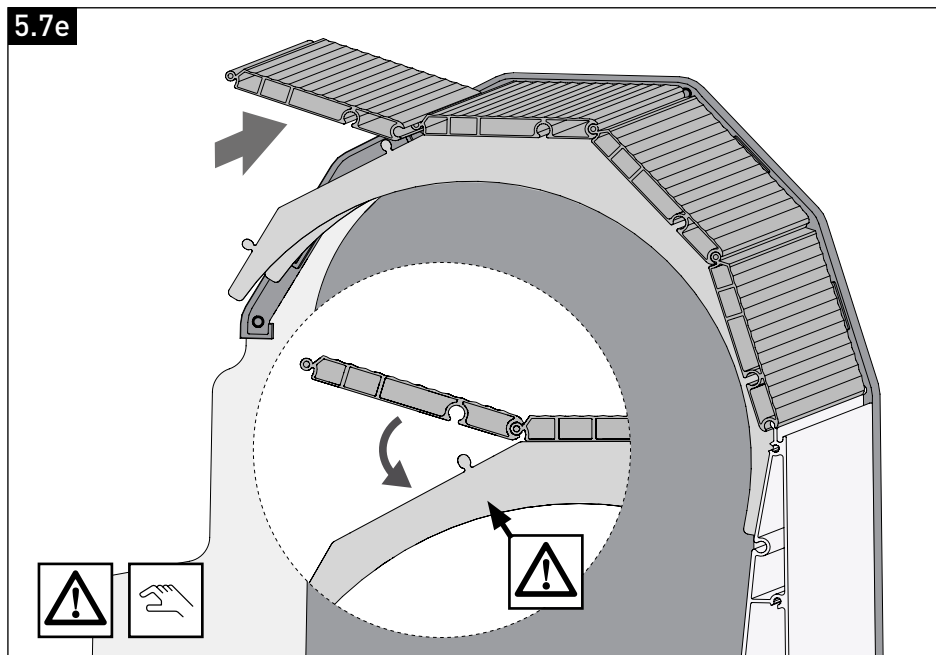
5.7d

(Kunststof - Kunststoff - Plastique)

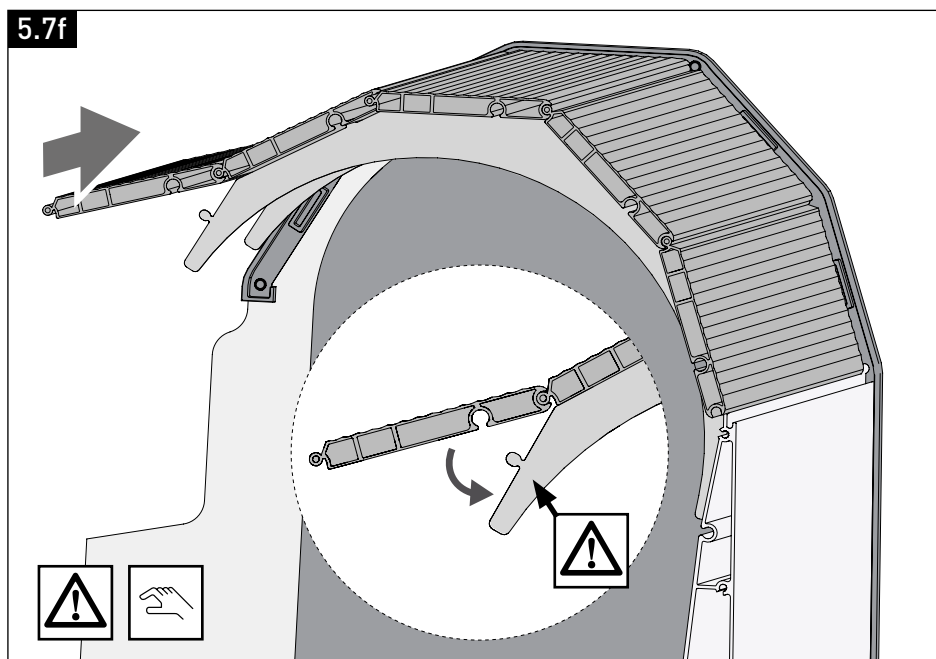


5. Installation capot de protection

5.7e



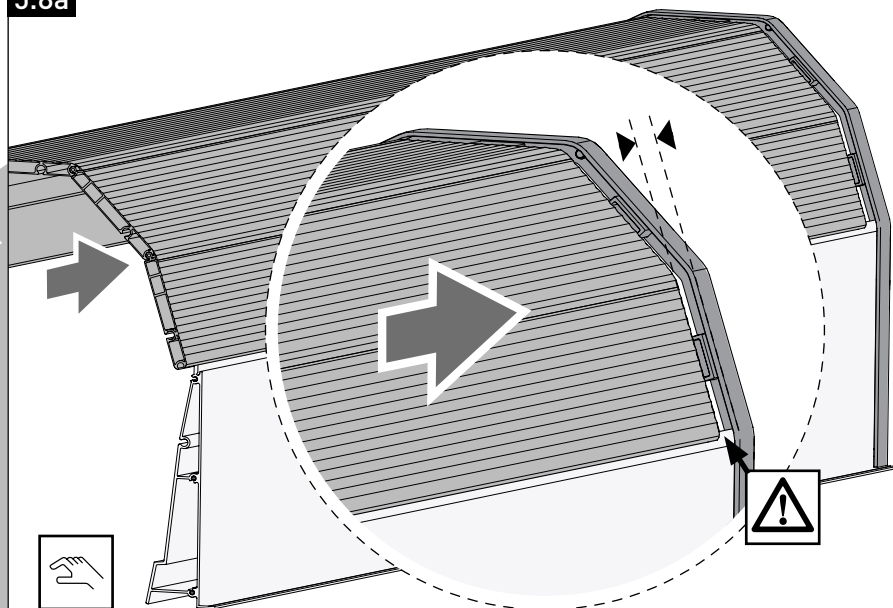
5.7f



5. Installation capot de protection

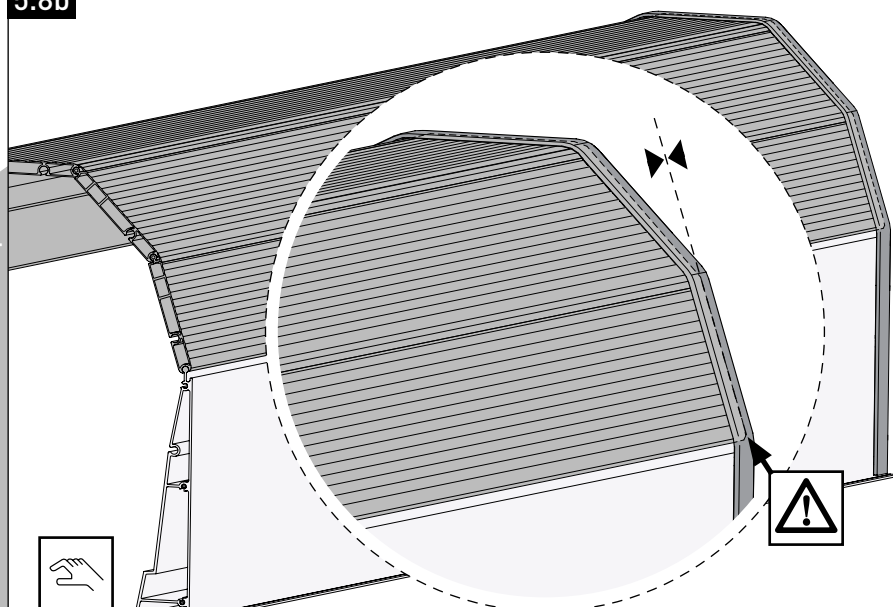
5.8a

(Kunststof - Kunststoff - Plastique)



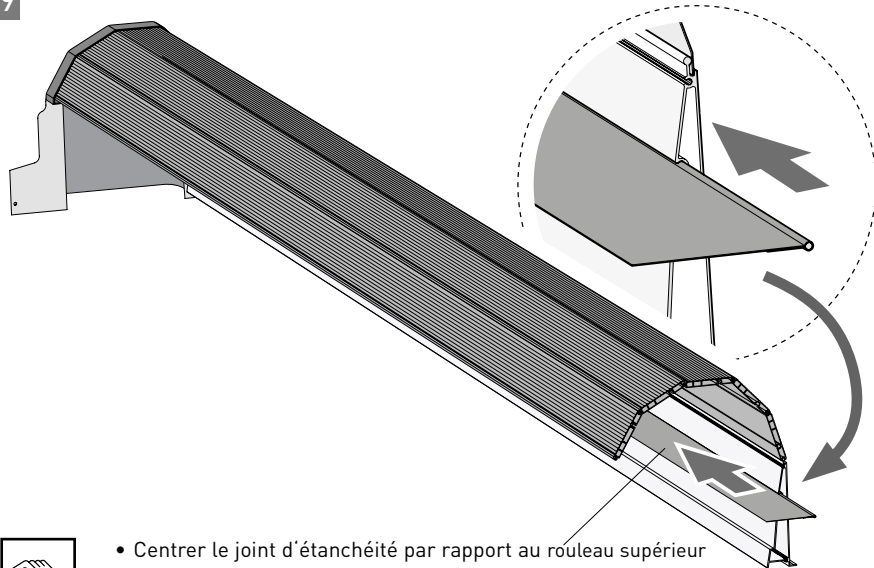
5.8b

(Kunststof - Kunststoff - Plastique)



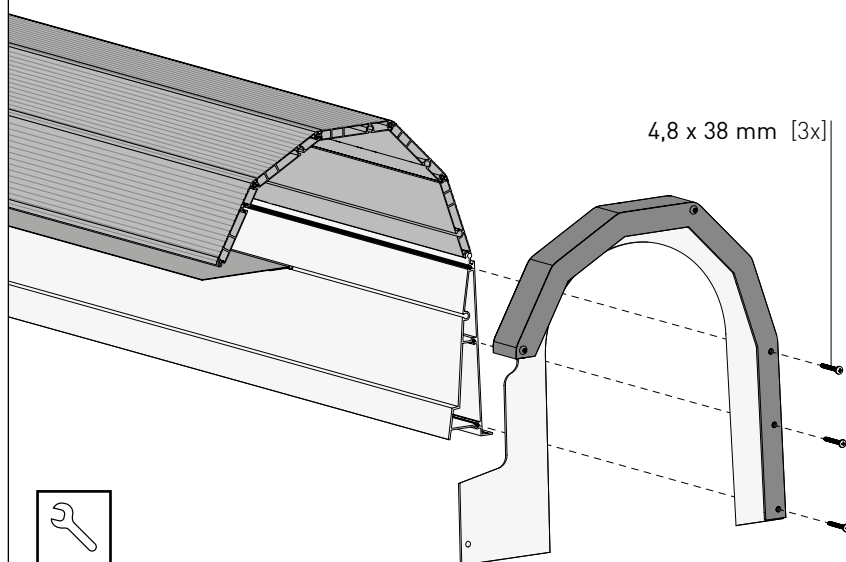
5. Installation capot de protection

5.9



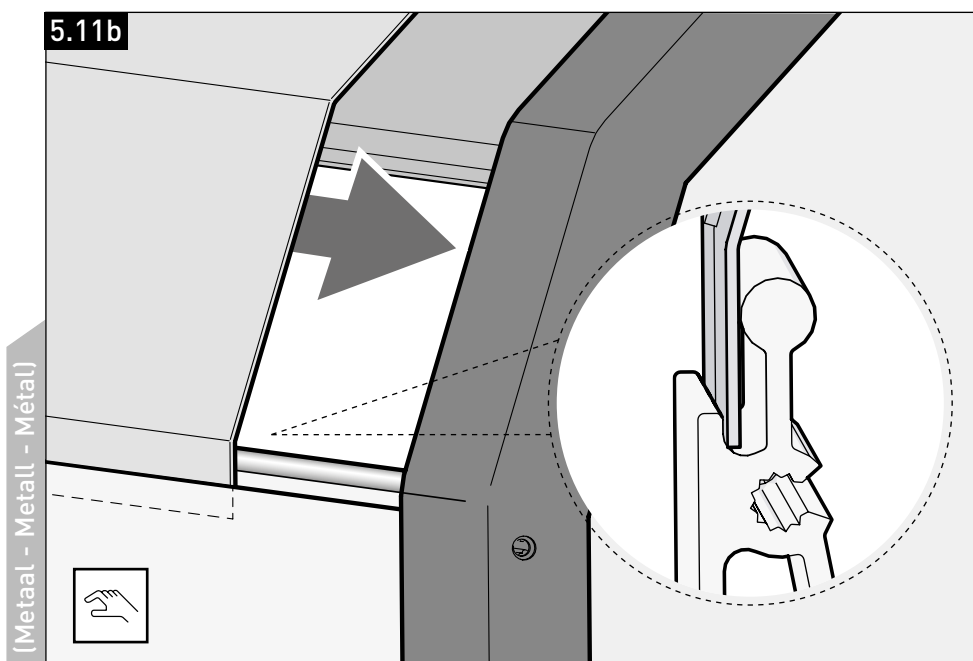
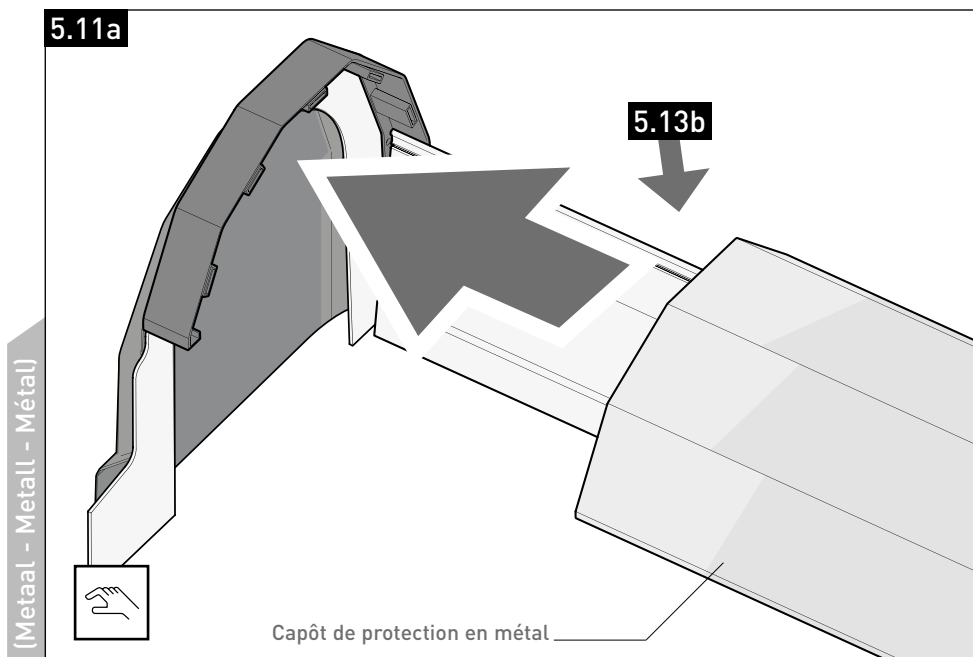
(Option)

5.10



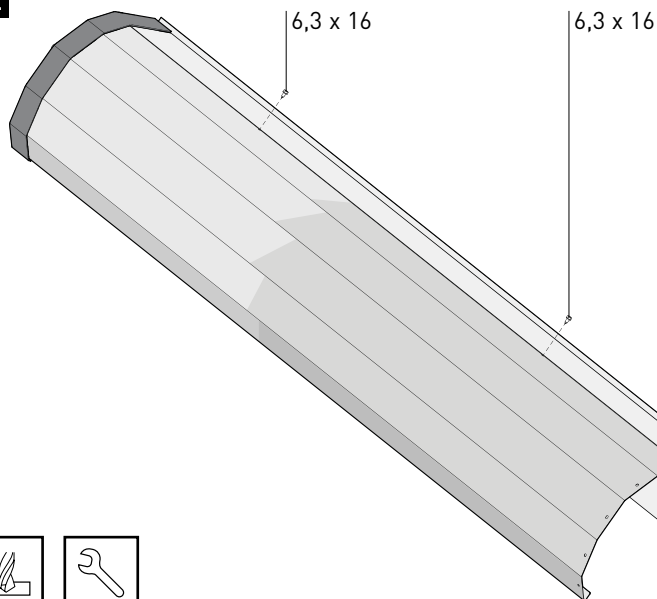
(Kunststof - Kunststoff - Plastique)

5. Installation capot de protection



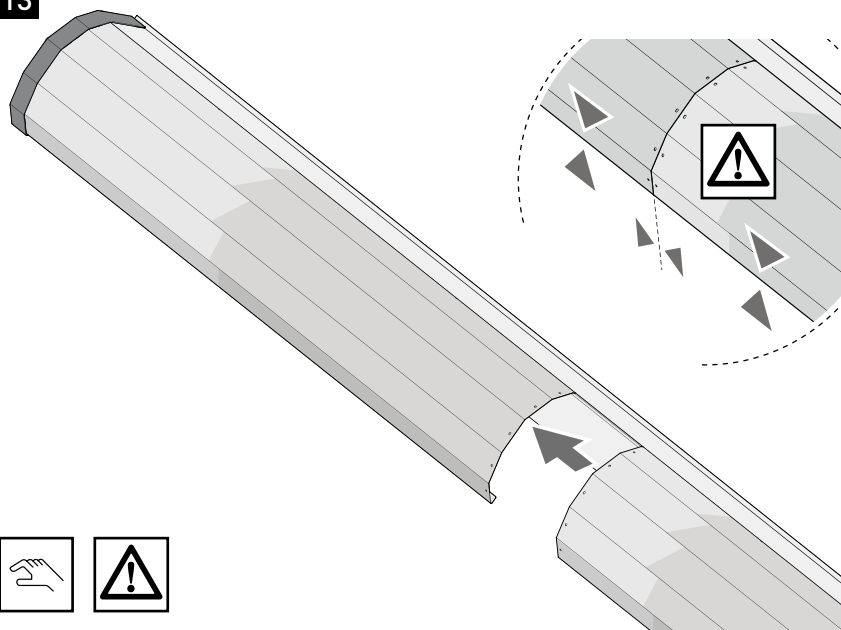
5. Installation capot de protection

5.12



[Métal - Métal - Métal]

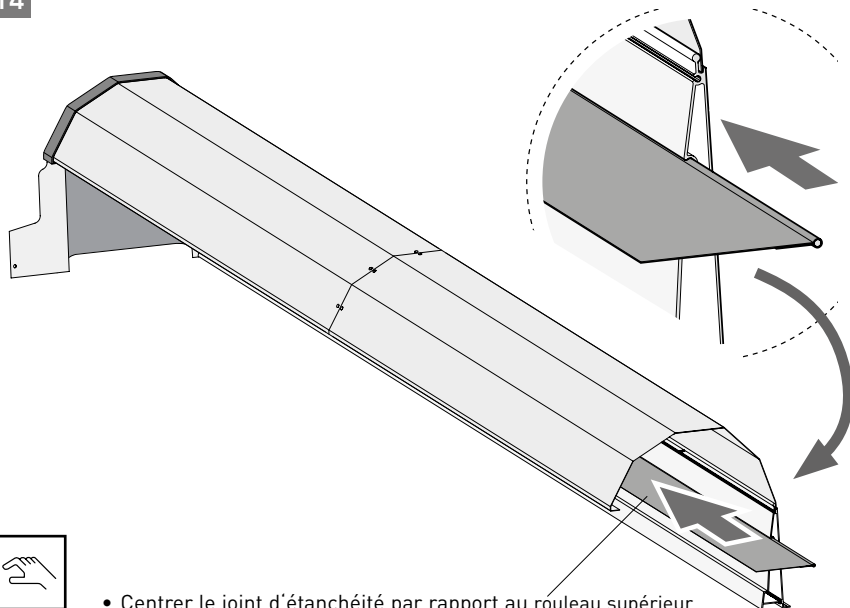
5.13



[Métal - Métal - Métal]

5. Installation capot de protection

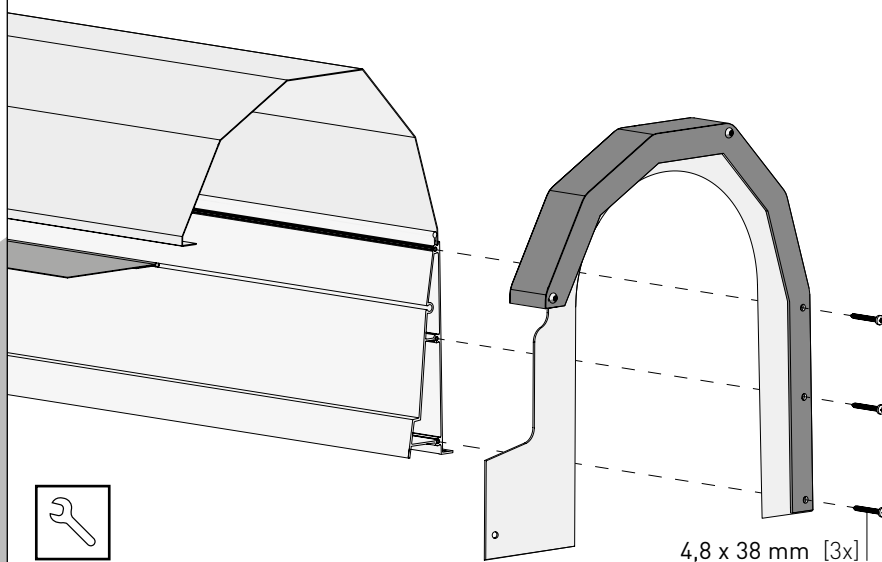
5.14



(Option)



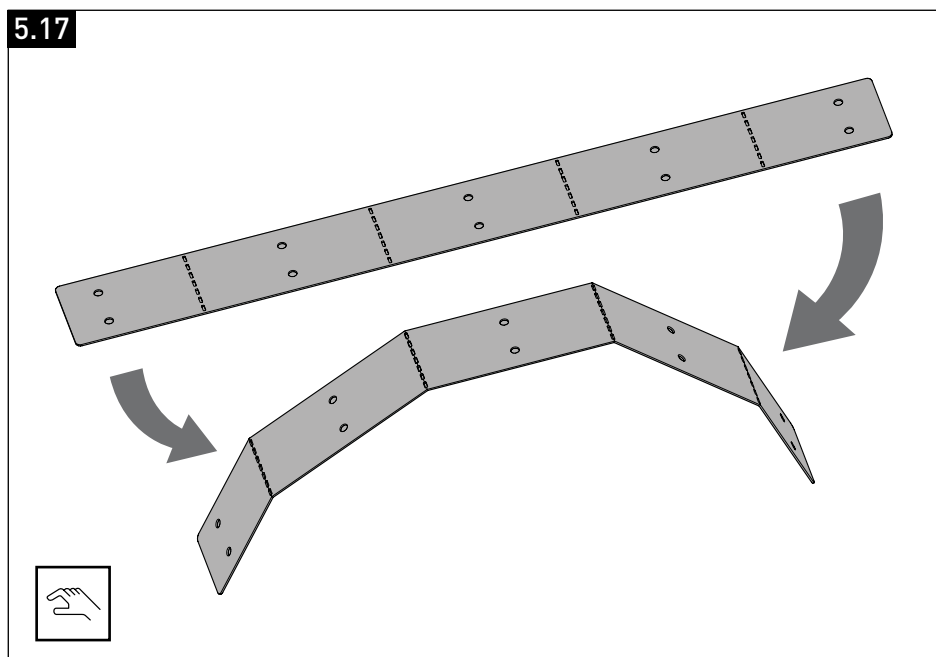
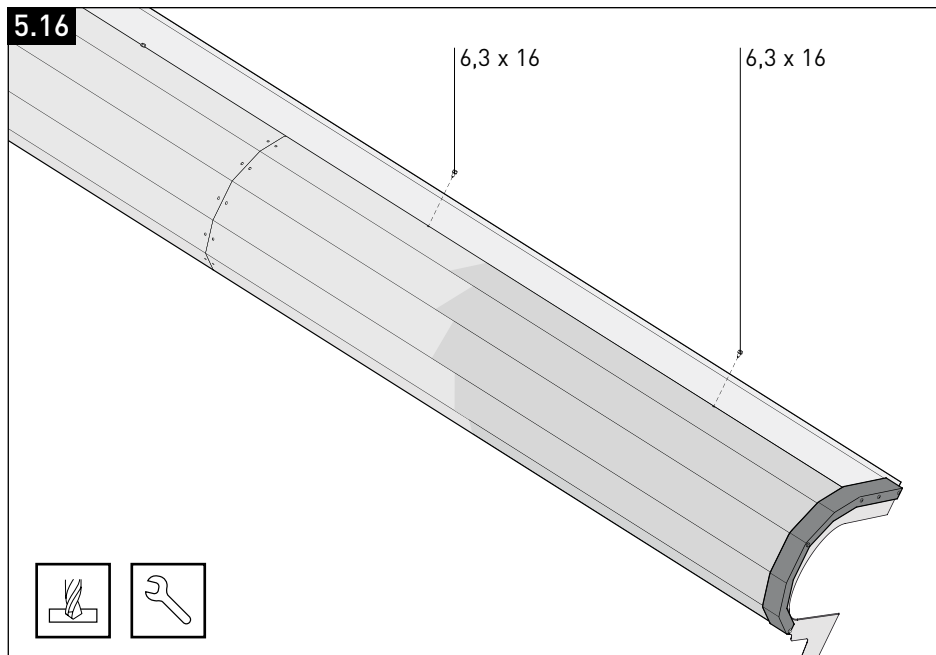
5.15



(Métal - Métal - Métal)



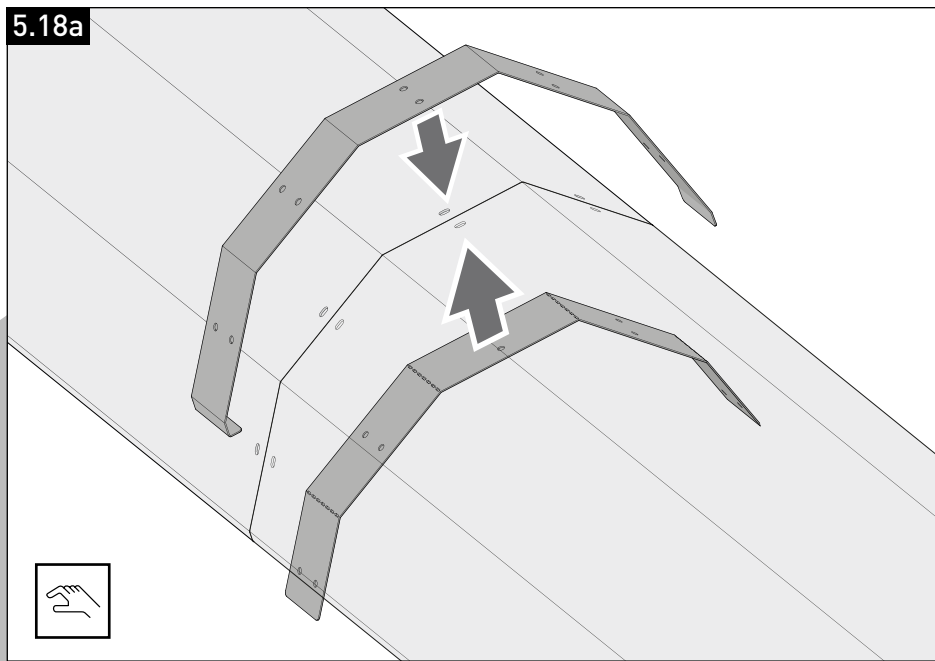
5. Installation capot de protection



5. Installation capot de protection

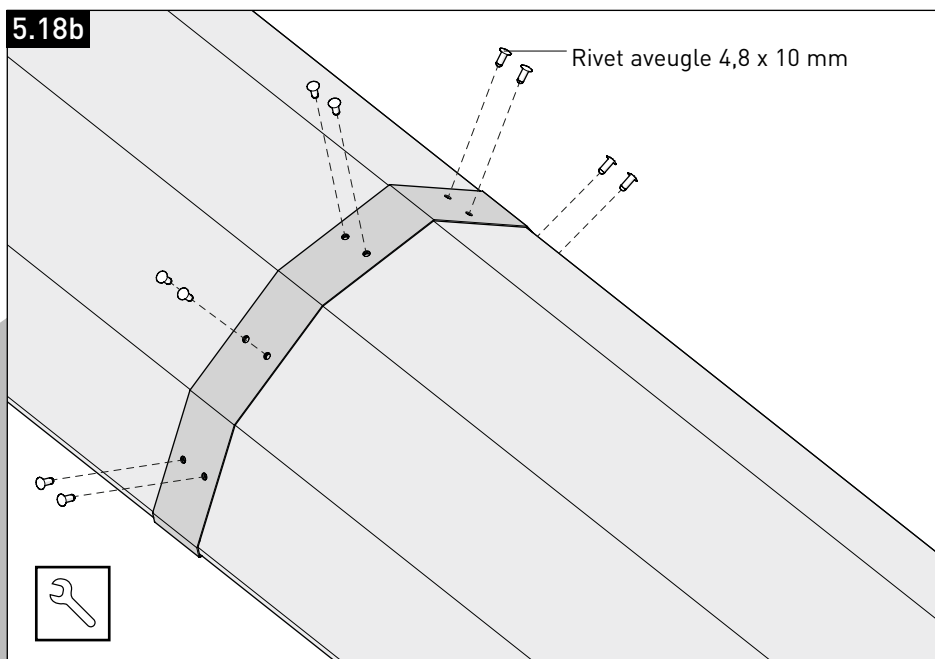
5.18a

(Métal - Métal - Métal)



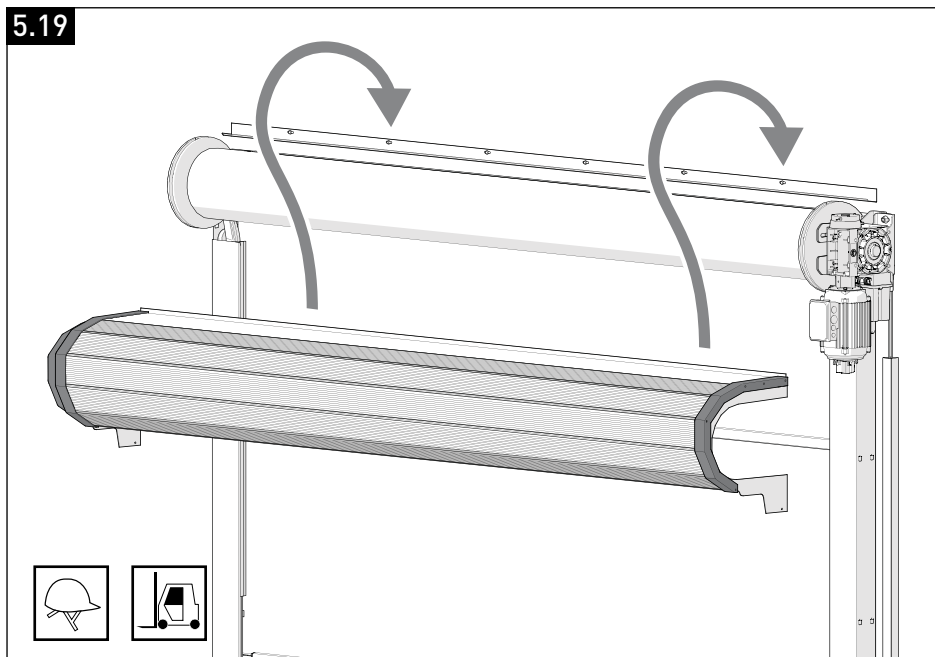
5.18b

(Métal - Métal - Métal)

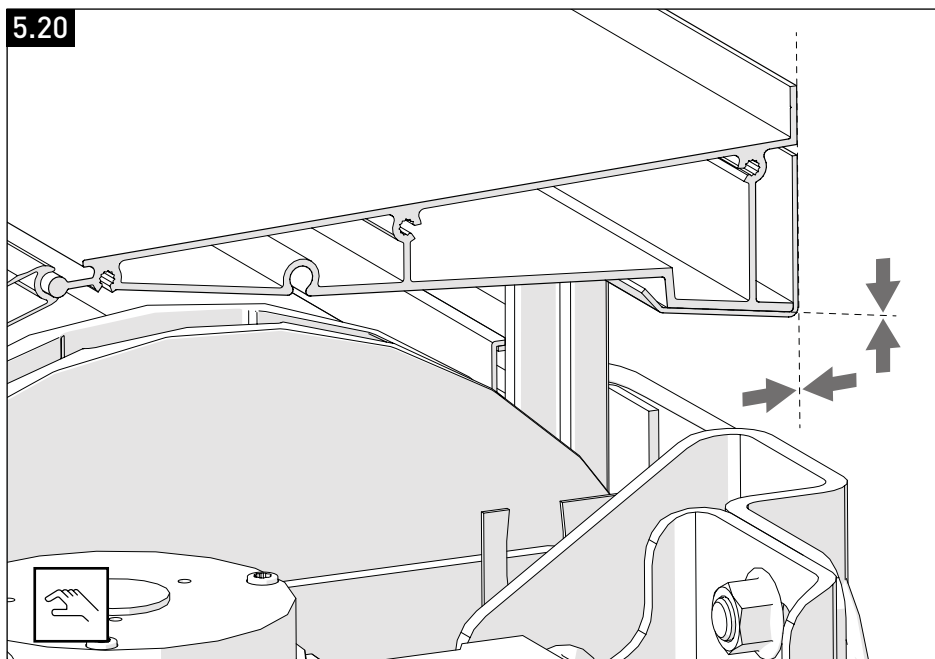


5. Installation capot de protection

5.19

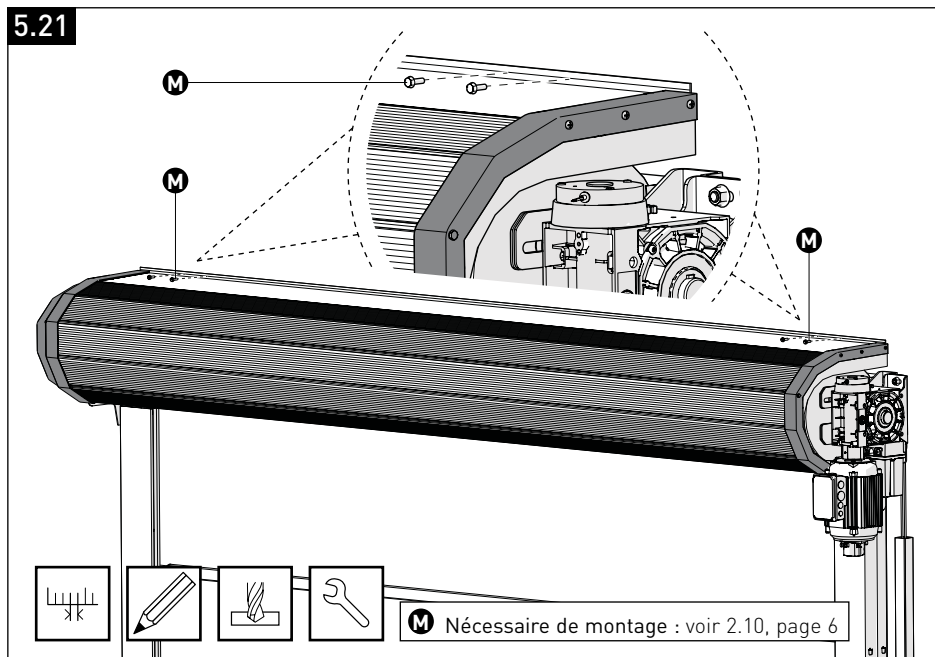


5.20

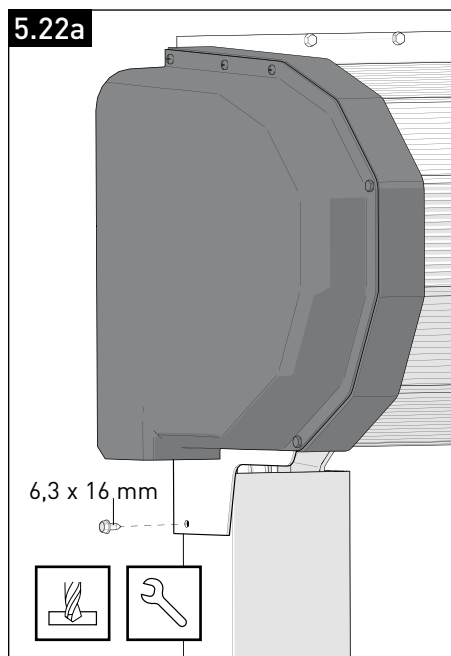


5. Installation capot de protection

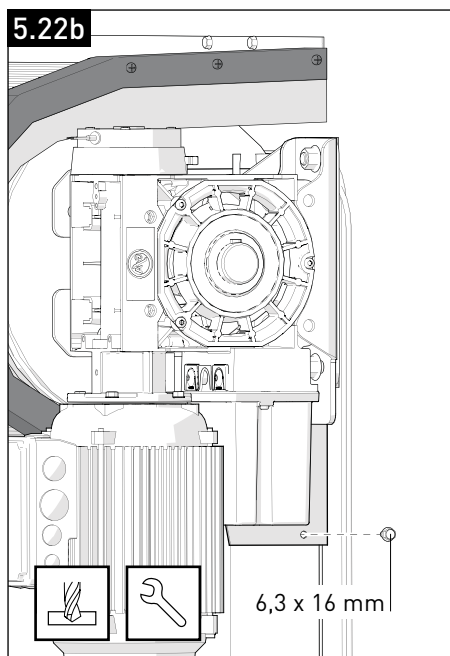
5.21



5.22a

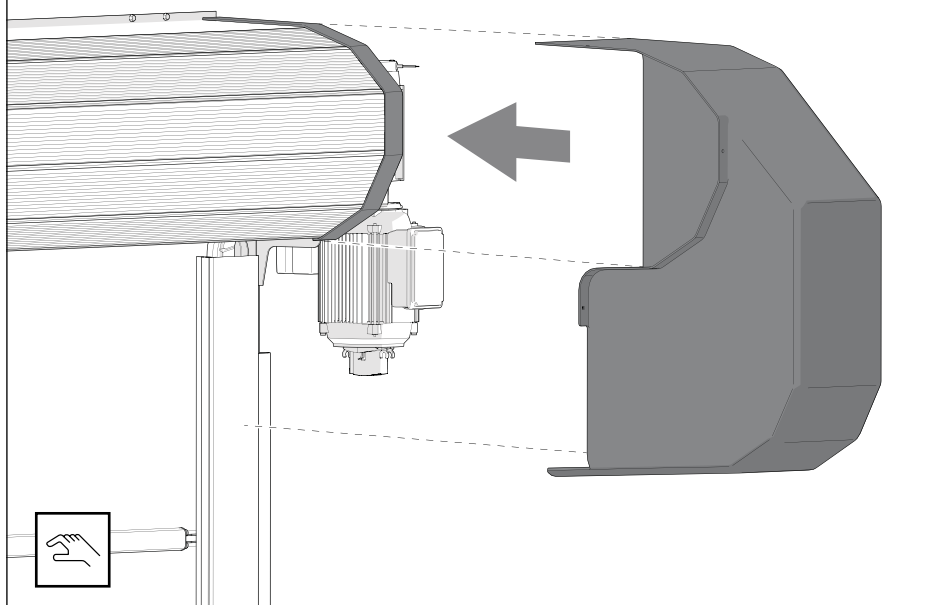


5.22b

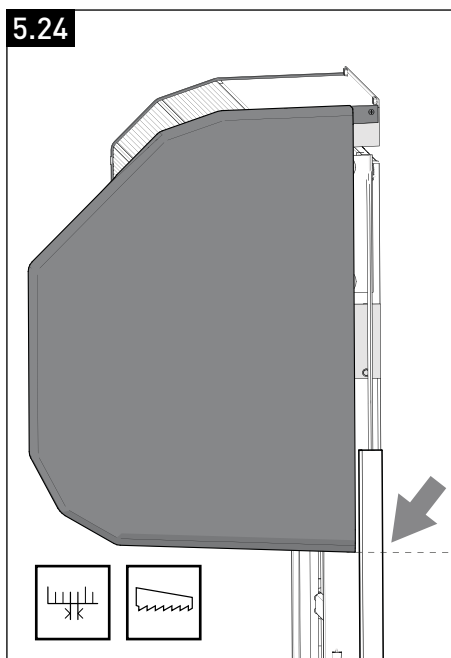


5. Installation capot de protection

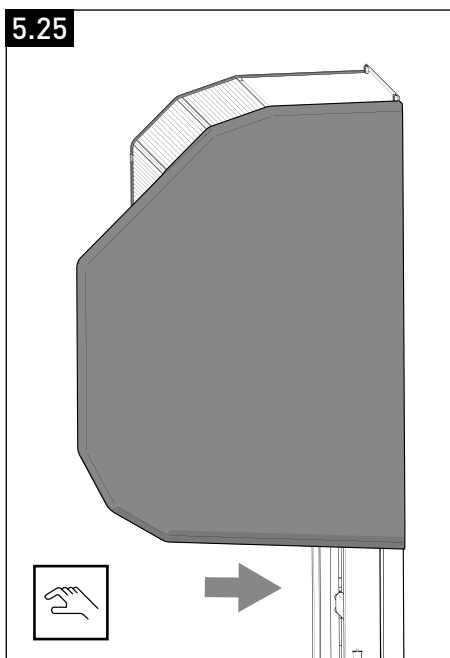
5.23



5.24

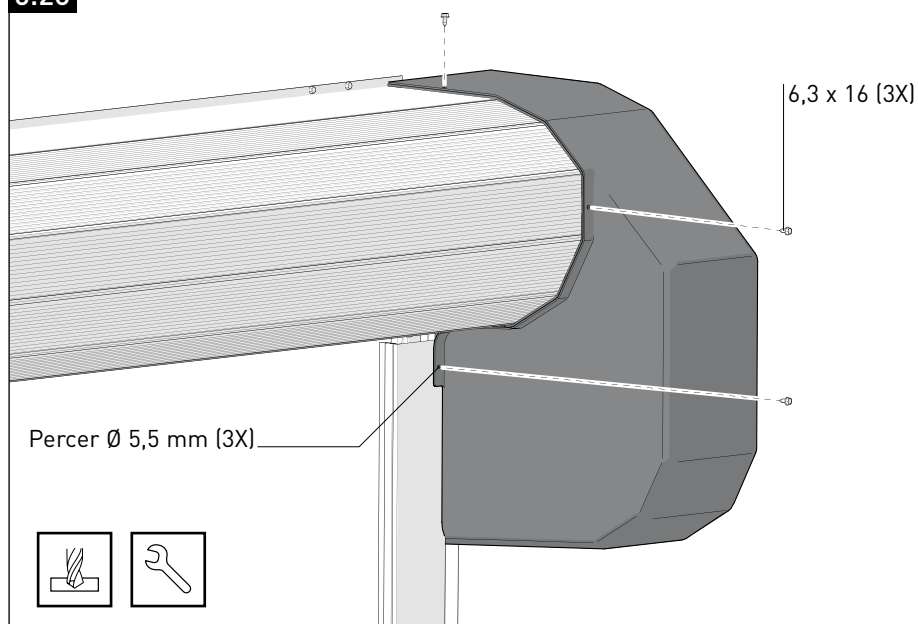


5.25



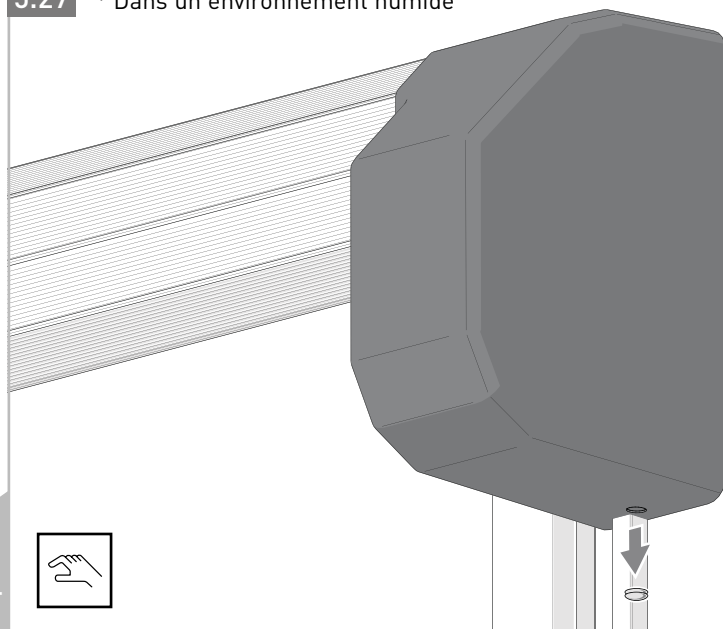
5. Installation capot de protection

5.26



5.27

* Dans un environnement humide



(Option)

Copyright

Tous droits réservés. Il n'est pas autorisé de reproduire ou publier des parties de ce document, sous forme de tirages, photocopies, microfilm ou par quelque autre procédé que ce soit, sans avoir obtenu au préalable la permission écrite du fournisseur. Cela vaut également pour les schémas et autres illustrations annexes.

Le fournisseur se réserve le droit de modifier des pièces ainsi que le contenu de cette publication à tout moment sans notification préalable ou directe.

Vous êtes priés de prendre contact avec le fournisseur si vous désirez des informations sur des réglages, opérations d'entretien ou réparations dont ce document ne traiterai pas.

Cette publication a été réalisée avec le plus grand soin possible; le fournisseur ne peut toutefois assumer la responsabilité des erreurs qu'elle contiendrait et de leurs conséquences.

NOVOFERM NEDERLAND B.V.

Tel.: +31 (0)418 654 700

E-Mail: industrie@novoferm.nl

www.novoferm.nl