

Manuel d'utilisation

Pare-feu Metacon-Next

RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120



Metacon-Next B.V.

Zuidbaan 450
2841 MD Moordrecht
Pays-Bas
Tel. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Metacon-Next B.V.

Randweg 19
8304 AS Emmeloord
Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Il s'agit d'un manuel traduit en français

1	Avant-propos	3
2	Introduction.....	4
3	Sécurité.....	5
3.1	Dispositifs de sécurité	5
3.2	Règles de sécurité	6
3.3	Risques restants.....	7
4	Mode d'emploi	8
4.1	Utilisation normale (pas pendant les alarmes incendie/calamités).....	8
4.2	Fonction de fermeture automatique on.....	9
4.3	Actions après une utilisation abusive	9
5	Spécifications techniques.....	9
6	Produit.....	9
7	Préparation de l'assemblage	10
7.1	Outils essentiels pour le montage.....	10
8	Instructions d'installation	11
9	Première utilisation	45
10	Entretien, pannes et réparations	45
10.1	Entretien régulier.....	45
10.2	Nettoyage.....	45
10.3	Défauts et réparations.....	45
11	Stockage et transport.....	46
12	Environnement et élimination	46
Annexe A : "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Données techniques"		47
Annexe B : "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Instructions de maintenance"		48
Annexe C : " RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Journal de maintenance "		49

1 Avant-propos

Avant d'utiliser la porte, veuillez respecter les consignes de sécurité de ce document et le mode d'emploi.

Metacon-Next ne livre des produits qu'au "commerce intermédiaire". Cela signifie que Metacon-Next ne livre qu'une porte. L'installation, le service et l'entretien sont pris en charge par le "distributeur" et sous sa responsabilité.

Metacon-Next ne livre que des portes marquées CE, conformément à la norme EN 13241 et/ou EN 16034.

Si la porte coupe-feu est assemblée et installée par un tiers et que des modifications sont apportées à la porte par le monteur, celles-ci doivent être effectuées avec du matériel fourni par Metacon-Next, enregistré sous le numéro de série de la porte.

Si la partie installatrice effectue cette modification conformément à la législation européenne applicable, elle est obligée de marquer l'installation elle-même avec le marquage CE.

Il est de la responsabilité de l'entreprise d'installation d'installer la porte conformément aux instructions d'utilisation. Le mode d'emploi doit être conservé à tout moment avec la porte.

Le marquage de type avec le numéro de série est appliqué à l'endroit suivant : Du côté de l'entraînement, sur le guide, à environ 1600 mm du bas. Cet autocollant ne doit pas être enlevé ou recouvert. Ces informations sont nécessaires, entre autres, pour la livraison des articles de réparation et/ou d'entretien.

Metacon-Next n'est pas responsable des situations dangereuses, des accidents, des dommages et des blessures résultant, par exemple, des éléments suivants

- Ne pas tenir compte des avertissements et/ou des règlements affichés sur la porte coupe-feu et/ou dans le manuel d'utilisation ;
- Entretien insuffisant et/ou incorrect, Metacon-Next indique une fréquence minimale d'entretien d'une fois par an si nécessaire ;
- Modifications de la porte et des accessoires par des tiers. Cela inclut l'utilisation de pièces de rechange autres que celles spécifiées (par exemple une batterie), un raccordement ou un réglage incorrect, la modification de l'unité de commande et du programme de commande.
- Installation ou assemblage inadéquat du produit.
- Réglementations locales (spécifiques au pays) supplémentaires.

Documents de référence :

NEN-EN 13241-1 ; NEN-EN 16034 ;

- Conditions d'union des métaux ;
- Dessin technique Metacon-Next ;
- Emballez le reçu avec les numéros d'articles ;
- Manuels d'utilisation du fournisseur du moteur et de l'unité de commande ;
- Les manuels d'utilisation de tous les accessoires inclus ;
- DoP (Declaration Of Performance) .

La partie chargée de l'installation doit suivre toutes les instructions du manuel d'installation. L'utilisateur doit suivre toutes les instructions du manuel d'utilisation. Le manuel d'utilisation doit être remis à l'utilisateur lors de la livraison et laissé à la porte.

COPYRIGHT

Metacon-Next B.V. détient le copyright de ce manuel. Tous les droits mondiaux sont réservés. Ce manuel ou des parties de celui-ci ne peuvent être copiés, traduits, édités ou stockés sur un support électronique sans le consentement écrit préalable du détenteur des droits d'auteur.

2 Introduction

Cette porte coupe-feu est principalement destinée à séparer des pièces interconnectées (compartiments coupe-feu) en cas de développement du feu et/ou de la fumée. Le but est d'éviter que le feu ne se propage à d'autres pièces et/ou aux propriétés adjacentes. La porte coupe-feu peut être commandée par un système d'alarme incendie mais peut également être commandée par un système d'alarme autonome.

Le marquage CE qui est délivré n'est valable que pour les performances indiquées dans la déclaration de performance (Dop), qui est fournie avec chaque porte.

Conformément à la norme NEN-EN 12635, les instructions d'installation et les instructions pour la première utilisation suivent dans ce document.

3 Sécurité

Lors de l'installation de la porte coupe-feu, il convient de respecter les règles (de sécurité) applicables à la situation, par exemple la loi sur les conditions de travail. En plus de la réglementation, les instructions de ce document doivent être strictement respectées. Lors de l'installation de composants électriques, les instructions fournies par le fabricant de ces composants doivent être suivies.

Metacon-Next n'étant qu'un fabricant/fournisseur de "produits semi-finis", il est de la responsabilité de l'assembleur de travailler selon les instructions et réglementations en vigueur.

Le fabricant de la porte coupe-feu ne peut être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant du non-respect de ces instructions d'utilisation, des instructions de maintenance et d'une utilisation inappropriée.

3.1 Dispositifs de sécurité

L'installation peut être équipée des dispositifs de sécurité suivants.

- Protection contre le renversement / protection contre les chutes / protection contre le relâchement de la corde / protection contre les pincements / protection contre les commutations.
- Détecteurs de fumée et de température et/ou système d'alarme incendie (BMI)
- Garde-corps à moins de 2500 [mm] d'un plancher accessible, obligatoire en cas de risque de coincement (NEN-EN 294) ;
- Composants ATEX, le cas échéant, voir le manuel/instruction supplémentaire.

Voir les spécifications du produit au chapitre 5 pour les caractéristiques installées.

3.2 Règles de sécurité

- La porte ne doit être utilisée que par des personnes qui ont lu et compris les instructions d'utilisation. La porte ne peut en aucun cas être actionnée par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites. La porte ne peut être utilisée que de la manière décrite au point 4.1.
- La porte coupe-feu est conçue de manière à ce que la porte se ferme toujours mécaniquement en cas d'incendie ou de détection de fumée. La porte ne signale pas les personnes et/ou les matériaux lors d'une fermeture mécanique à sécurité intégrée, conformément à la norme EN 13241, un signal d'avertissement optique et acoustique est émis. (Des exceptions à cette règle sont possibles en consultation avec l'autorité compétente ou après approbation de celle-ci, la partie installatrice ou l'utilisateur final doit faire en sorte que cette approbation soit accordée).
- Dans des situations exceptionnelles, la porte coupe-feu peut être fournie avec un système non mécanique à sécurité intégrée, cette porte doit être fermée à tout moment, elle peut être utilisée comme passage mais doit être refermée immédiatement après.
- Lorsque la porte est installée dans une voie d'évacuation, assurez-vous qu'elle est adaptée à l'usage prévu (porte d'évacuation). (EN 16034-2) (EN 14351-1 et 2)
- En cas de fonctionnement en mode homme mort, l'interrupteur de commande doit être placé de manière à ce que l'opérateur ait une vue dégagée de l'ouverture/fermeture de la porte.
- Avant la mise en service, vérifiez que la porte ne présente pas de dommages visibles ; si vous constatez des dommages, demandez au fournisseur de les réparer ; une porte endommagée ne peut pas être mise en service.
- Avant et pendant le fonctionnement, vérifiez qu'aucune autre personne ne se trouve dans un rayon de ± 2 [m] de la porte.
- Avant et pendant le fonctionnement, vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles sous la porte.
- Pendant la maintenance/l'inspection de la porte coupe-feu, le système doit être déconnecté de l'alimentation électrique et s'assurer qu'il reste déconnecté.
- Empêchez les gens d'être piégés dans la pièce. S'il y a encore des personnes présentes, la porte doit rester ouverte s'il n'y a aucune possibilité de fuite.
- En cas d'utilisation d'un entraînement à sécurité intégrée, la porte se ferme immédiatement en cas de panne de courant, sauf s'il existe un système de secours, qui maintient la porte ouverte jusqu'au déclenchement d'une alarme incendie ou après que le système de secours a atteint une tension critique.
- Nous recommandons de mettre l'installation à la terre ; ceci est obligatoire pour les versions ATEX.

3.3 Risques restants

Utilisation régulière :

- Le piégeage peut se produire lorsque la porte coupe-feu se ferme en réponse à une alarme incendie. La fermeture mécanique à sécurité intégrée de la porte coupe-feu ne tient pas compte de la présence éventuelle de personnes. Le risque de coincement est très faible en raison de la faible vitesse du mouvement de fermeture et des signaux d'avertissement optiques et acoustiques.
- Lorsqu'un système de sécurité mécanique est appliqué aux portes coupe-feu, deux signaux optiques et un signal acoustique doivent être fournis avec des alimentations autonomes conformément à la norme EN 12604-2000 ou EN 13241-2016 ;

Il est strictement interdit de placer des marchandises/matériaux dans la "boucle" du vantail de fermeture et/ou d'ouverture.

En cas de maintenance :

- Pendant la maintenance/inspection de la porte coupe-feu, l'installation doit être déconnectée de l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle le reste. Il y a un risque de choc électrique dû à la tension dans l'installation.
- Lors de l'inspection du système de mouvement, il peut y avoir un risque de pincement lorsque la porte est/sont en mouvement.

4 Mode d'emploi

4.1 Utilisation normale (pas pendant les alarmes incendie/calamités)

Les étapes suivantes doivent être respectées avant et pendant le fonctionnement de la porte

- Avant d'utiliser la porte, veuillez prendre connaissance des consignes de sécurité du chapitre 3.
- Vérifiez qu'il n'y a rien ou personne autour, contre ou sous la porte pendant le fonctionnement, ne démarrez pas ou arrêtez immédiatement le fonctionnement de la porte si c'est le cas.
- Vous actionnez la porte au moyen d'un dispositif de commande, généralement des boutons-poussoirs ou un interrupteur à clé. Pendant l'utilisation de la porte, vous restez à une distance suffisante mais en vue de la partie mobile de la porte, 2-8 mètres.
- Assurez-vous que lorsque vous actionnez la porte, elle se déplace effectivement dans la bonne direction, si ce n'est pas le cas, arrêtez de l'actionner et/ou appuyez sur le bouton d'arrêt et contactez immédiatement le fournisseur.
- Gardez un œil sur la porte à tout moment pendant le mouvement.
- Assurez-vous que la porte est entièrement ouverte lors de l'ouverture et entièrement fermée lors de la fermeture pour améliorer la durabilité.
- Si des irrégularités sont constatées lors de l'utilisation de la porte, cessez de l'utiliser et contactez le fournisseur. Si une situation dangereuse se présente, délimitez la zone de manière à ce que le passage ne puisse pas être utilisé, par exemple si la porte n'est pas entièrement ouverte ou fermée.

La porte peut être protégée contre le coincement d'objets et/ou de personnes de différentes manières.

ATTENTION : Le fait de tenir le dispositif de commande annule la protection.

- En cas de mode homme mort, la porte s'arrête immédiatement après avoir relâché la commande.
S'il y a un bord de sécurité, la porte se relèvera automatiquement après un contact avec un objet et/ou une personne. Il est possible d'ajouter un ensemble de cellules photoélectriques à la fonction de détection d'obstacles.
- Lorsqu'un ensemble de barrières lumineuses est installé, la porte ne se ferme pas si le capteur détecte un objet dans la trajectoire de cette barrière. Veuillez noter que cela ne fonctionne que dans la ligne/zone du capteur de sécurité. Aucun objet et/ou personne ne sera détecté en dehors de cette zone.

Veuillez noter que les dispositifs de sécurité ne sont pas conçus pour actionner la porte !

Pour remettre la porte en service après le déclenchement d'une barre palpeuse/barre lumineuse, il faut retirer les objets et/ou les personnes de la zone de détection de la barre palpeuse.

4.2 Fonction de fermeture automatique on

Si la porte est en position ouverte au moment de l'"activation" par un système d'alarme (automatisé) et une panne de courant, elle se ferme automatiquement. Cela se fait au moyen d'un entraînement électrique avec un système de sécurité gravitationnel.

Un système de sécurité gravitationnelle signifie que la porte peut toujours se fermer par gravité après une défaillance de l'équipement électrique. Ce mouvement est contrôlé par un limiteur de vitesse. En cas de "contrôle", la porte ne tiendra pas compte des objets/personnes situés sous la porte et se fermera immédiatement.

En option, la protection de la bande lumineuse peut être maintenue active temporairement et fermée après une durée déterminée par un verrouillage forcé.

Il est strictement interdit de placer des marchandises/matériaux dans le "parcours" du vantail de fermeture et/ou d'ouverture.

4.3 Actions après une utilisation abusive

Si un objet est resté coincé sous la porte et que la porte s'est arrêtée, effectuez les actions suivantes.

- Laissez la porte remonter un peu, jusqu'à ce que vous puissiez retirer l'objet.
- Après avoir retiré l'objet, fermez complètement la porte.
- Effectuez un contrôle visuel avant d'ouvrir la porte.
- Si vous avez des doutes ou si l'une de ces actions échoue, veuillez contacter le fournisseur.

5 Spécifications techniques

Veuillez vous référer à la confirmation de commande et/ou au bon de livraison.

6 Produit

Veuillez vous référer à la notice du produit et à la nomenclature optionnelle (Bill Of Material).

7 Préparation de l'assemblage

Avant de commencer à assembler la porte, il convient de vérifier les points suivants :

- Avant de commencer l'installation, l'installateur doit se familiariser avec le contenu de ce manuel d'utilisation.
- Il est de la responsabilité de l'installateur de connaître les réglementations locales concernant l'installation de la porte (par exemple, la loi sur la santé et la sécurité).
- Vérifiez l'accessibilité de la zone de travail et l'espace de travail, puis délimitez la zone de travail. Faites attention aux points suivants :
 - Vérifiez les dimensions de la lumière du jour et l'espace latéral et supérieur disponible, les dimensions selon le dessin technique sont prépondérantes.
 - Vérifiez l'absence d'obstacles sur la surface de montage.
 - Avant l'installation, vérifiez que le sol est de niveau, comme indiqué sur le dessin technique.
 - Vérifiez si les murs, le sol et le linteau sont d'équerre et droits comme indiqué sur le dessin technique.
 - Vérifiez que les connexions électriques correctes sont présentes comme indiqué sur le dessin technique.
 - Évaluez si le support offre une résistance suffisante pour la construction ; en cas de doute, contactez le fournisseur.
- Vérifiez toutes les pièces par rapport au bordereau d'expédition et/ou à la confirmation de la commande, et/ou consultez l'aperçu de toutes les pièces par rapport à la nomenclature (Bill Of Material) optionnelle du manuel d'utilisation.

7.1 Outils essentiels pour le montage

Metacon-Next ne peut pas déterminer les outils nécessaires, car cela dépend de la situation d'installation. Il appartient au fournisseur et/ou à l'installateur de déterminer les outils appropriés.

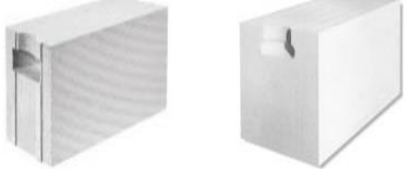
8 Instructions d'installation

Après avoir préparé l'entreprise d'installation conformément au chapitre 7, vous pouvez commencer l'installation de la porte.

Important : Les fixations sont fournies en option par Metacon-Next. N'utilisez que des fixations qui conviennent à la résistance et à la résistance au feu prévues et qui sont adaptées au support. Suivez les instructions des éléments de fixation fournis.

Propriété de Metacon-Next B.V.

Table. 1. Liste des éléments d'ancrage/de fixation Supports d'arbre

<i>No n.</i>	<i>STRUCTURE DE SOUTIEN / ÉLÉMENTS D'ANCORAGE</i>	<i>Note</i>
A	PLAFONDS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ ET EN DALLES À ÂME CREUSE	
A.1	Ancrage pour les dalles à âme creuse par exemple, Fischer FHY, Hilti HKH	- la taille et le type des éléments transférés
A.2	Ancrage à douille (à enfoncer) p. ex. Fischer EA II, Hilti HKD	
B	MURS, PLANCHERS ET POUTRES EN BÉTON HOMOGÈNE ET ARMÉ	
B.1	Boulon d'ancrage (anneau) par exemple MKT BZ, Fischer FAZ II, Hilti HST3	- Taille et profondeur de l'ancrage adaptées aux charges
B.2	Ancrage à douille (à enfoncer) p. ex. Fischer EA II, Hilti HKD	
B.3	Ancrage à vis (vissé) par exemple, Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	
B.4	Raccord chimique avec tige filetée, Par exemple, MKT VM Multi-plus, Fischer FIS SB.	- bar min. M8 selon DIN 976, classe min. 8.8
C	MURS EN BÉTON CELLULAIRE (par exemple, ytong, solbet, termalica)	
C.1	Ancrage à vis par exemple, Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Taille et profondeur de l'ancrage correspondant à la charge à supporter
C.2	Ancrage Fischer FPX M8-I / M10-I / M12	

C.3	Fischer FIS V, FIS P Raccord chimique avec tige filetée, Par exemple, MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P.	- bar min. M8 selon DIN 976, classe min. 8.8
C.4	Fixation à travers le mur avec une tige filetée	- tige selon DIN 976, classe : min. 8.8 - Écrou selon PN-EN ISO 4032, classe : min. 8 - machine à laver étendue selon. PN-EN ISO 7093, 200 HV

D	MURS EN MAÇONNERIE SOLIDE (par exemple, blocs de béton, blocs de silicate, briques pleines) ET DE LA MAÇONNERIE CREUSE (par exemple, brique en treillis, brique creuse, porotherme)	
D.1	Raccord chimique avec tige filetée, Par exemple, MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P.	- bar min. M8 selon DIN 976, classe min. 8.8
D.2	Ancrage à vis par exemple, Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Taille et profondeur de l'ancrage correspondant à la charge à supporter
D.3	Fixation à travers le mur avec une tige filetée	- comme au point C.4 avec remplacement des rondelles - rondelle selon PN-EN ISO 4079, 200 HV

E	STRUCTURES MÉTALLIQUES ET MURS À OSSATURE PROTÉGÉS CONTRE LE FEU 1)	
E.1	Vis pour constructions métalliques (vis à tôle), par exemple Hilti S-MD, Stalco WS / FD / FM, Etanco GT	- min. St 5,5 x 25 selon la norme DIN 7504 - à utiliser uniquement pour les portes à accès restreint
E.2	Raccordement à vis	- vis selon PN-EN ISO 4014, 4017, classe min. 8.8 - rondelle selon wg PN-EN ISO 4079, 200 HV - écrou conforme à PN-EN ISO 4032, classe min. 8

1) Les profils internes en acier doivent pouvoir résister aux charges statiques et dynamiques liées à l'installation et au fonctionnement de la porte.

Table. 2. Liste des guides des pièces d'ancrage/fixation2)

F	MURS EN BÉTON ARMÉ, MURS EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE, MAÇONNERIE PLEINE ET CREUSE	
F.1	Boulon d'expansion en acier (ancrage du cadre)	- M8, M10 - longueur minimale 72 mm
F.2	Ancrage plastique pour châssis de fenêtre Hilti HRD-CR	- taille 8, 10 - longueur minimale de 60 mm

2) Outre les éléments énumérés au tableau 2, tous les éléments énumérés aux points B, C, D et E du tableau 1 peuvent être utilisés.

SURVEILLANCE DES BÂTIMENTS

Une installation correcte nécessite les bons outils.



perceuse à



Perceuse sans fil



meuleuse



Jeu de forets
pour l'acier et



jeu de clés



clé



Jeu de clés Allen



jeu de tournevis



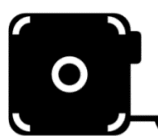
niveau à bulle



pistolet à
rivets



crayon



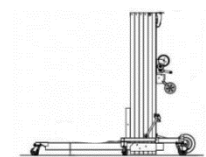
ruban à mesurer



lunettes de



gants de
sécurité



Levée
du canal



escaliers/échel

8.1 CONSTRUCTION DE LA PORTE COUPE-FEU/PORTE ANTI-FUMÉE RGT EI120 / EI120-S

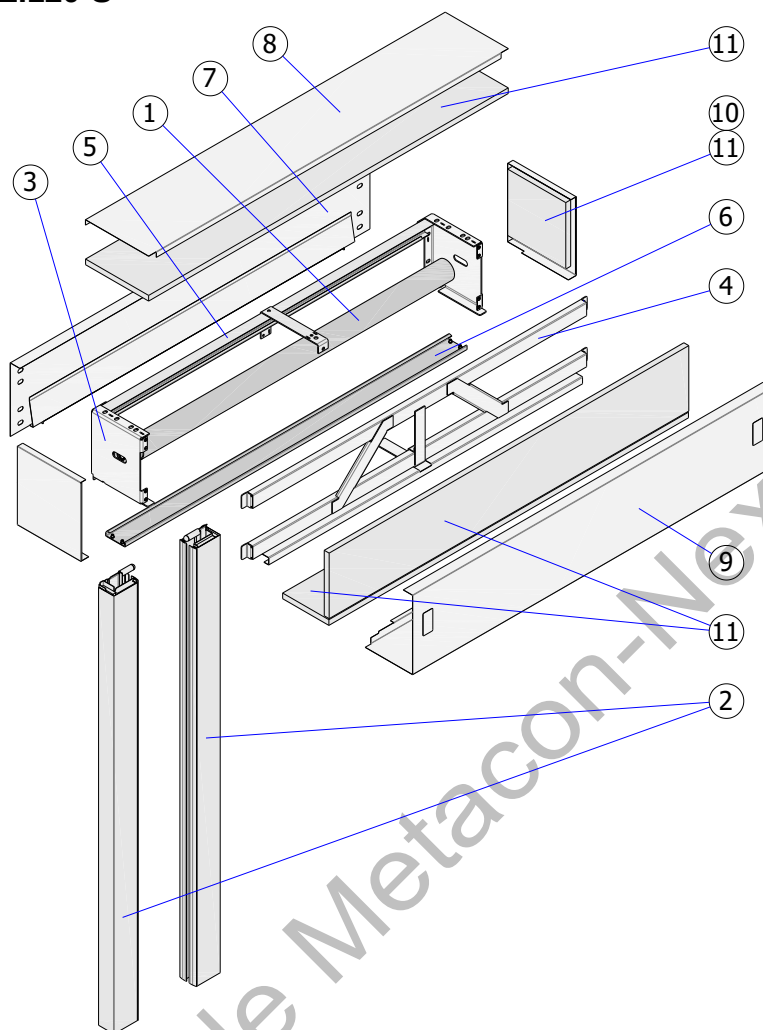


Fig. 1 - Écrans de protection contre l'incendie / contre le feu et la fumée RGT EI120 / EI120-S avec entraînement interne (principaux assemblages / composants)

- 1 - tissu résistant au feu avec tube d'enroulement et entraînement par moteur tubulaire.
- 2 - guide.
- 3 - support d'arbre.
- 4 - construction en treillis.
- 5 - profil du mur.
- 6 - barre de défilement.
- 7 - couverture arrière.
- 8 - couvercle supérieur.
- 9 - page de garde.
- 10 - couvercle latéral.
- 11 - panneau ignifuge.

8.2 OPTIONS D'INSTALLATION POUR RGT EI120 / EI120-S

La méthode d'assemblage et d'installation de l'écran enroulé résistant au feu est adaptée aux conditions existantes sur le site.

Les variantes dont l'installation est incluse dans ce manuel sont les suivantes

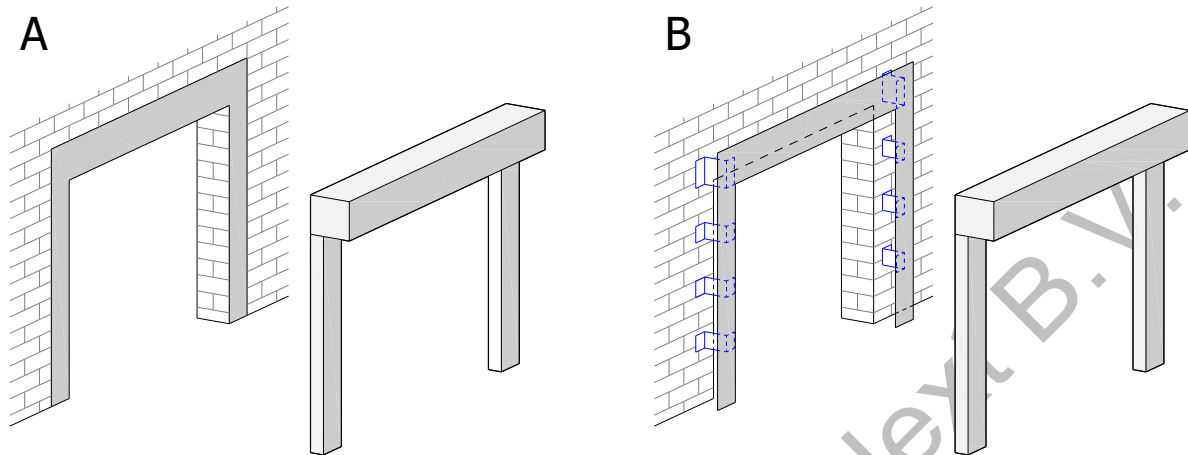


Fig. 2 - Variantes d'installation

A - Montage mural (direct),

B - Montage mural (indirect) avec utilisation d'entretoises

8.3 INSTALLATION MÉCANIQUE

VERIFICATION

Vérifier la conformité et la qualité des articles reçus par rapport aux spécifications d'expédition.

Vérifiez les dimensions de l'ouverture du portail (So, Ho), comparez-les aux dimensions pour lesquelles le pare-feu a été fabriqué (elles sont indiquées dans les spécifications d'expédition) et dans la confirmation de commande du pare-feu.

ATTENTION !

Si les dimensions de l'ouverture sont supérieures aux dimensions pour lesquelles la porte a été fabriquée, il est nécessaire de rendre les bords de l'ouverture plus résistants au feu.

Veuillez contacter le département technique de Metacon-Next. pour plus d'informations.

Assurez-vous qu'il n'y a pas d'installations sanitaires ou électriques à proximité de l'écran qui pourraient entraver l'installation de la porte complète ou de ses éléments.

Vérifiez le numéro de commande avec la plaque signalétique.

8.4 DÉSIGNATIONS DE BASE UTILISÉES DANS LE MANUEL

Donc - largeur de l'ouverture dans le bâtiment.

Ho - hauteur de l'ouverture dans le bâtiment.

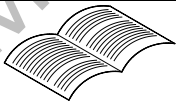
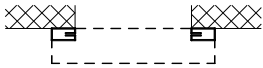
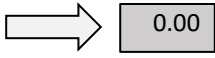
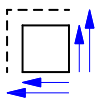
S - largeur du feu de gabarit.

H - hauteur du feu de gabarit.

Lors du montage de la version murale, la largeur de l'ouverture est égale à la largeur de la lampe. Il en va de même pour la hauteur.

Toutefois, en fonction de la conception et de l'option d'installation, les valeurs indiquées peuvent différer. Toutes les dimensions sont en millimètres.

8.5 SIGNES D'INFORMATION ET D'AVERTISSEMENT UTILISÉS DANS LE MANUEL

 avis important, avertissement	 la position, le fonctionnement ou le composant/élément correct	 Position, fonctionnement ou partie/élément incorrect(e)
 séquence d'actions	 voir partie descriptive	 s'applique à un montage direct au mur
 s'applique au montage mural indirect (avec entretoises)	 informations complémentaires	 aller à (point dans le manuel)
 gapplies to ride with gravity lock	 type d'élément / pièce en fonction des dimensions de l'ouverture	 éléments facultatifs

8.6 UTILISATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION/DOCUMENTS DE SIGNATURE

ATTENTION !

Les conditions de montage, l'alimentation du moteur tubler (230 VAC).

Le montage du pare-feu EI résistant au feu doit être effectué conformément à la documentation des dessins ci-dessous, en faisant particulièrement attention aux informations et aux signes et symboles d'avertissement figurant sur les dessins.

La conception de certains éléments diffère selon que l'écran est

seulement résistant au feu ou également

à la fumée. L'

installation électrique doit être réalisée conformément aux instructions individuelles.

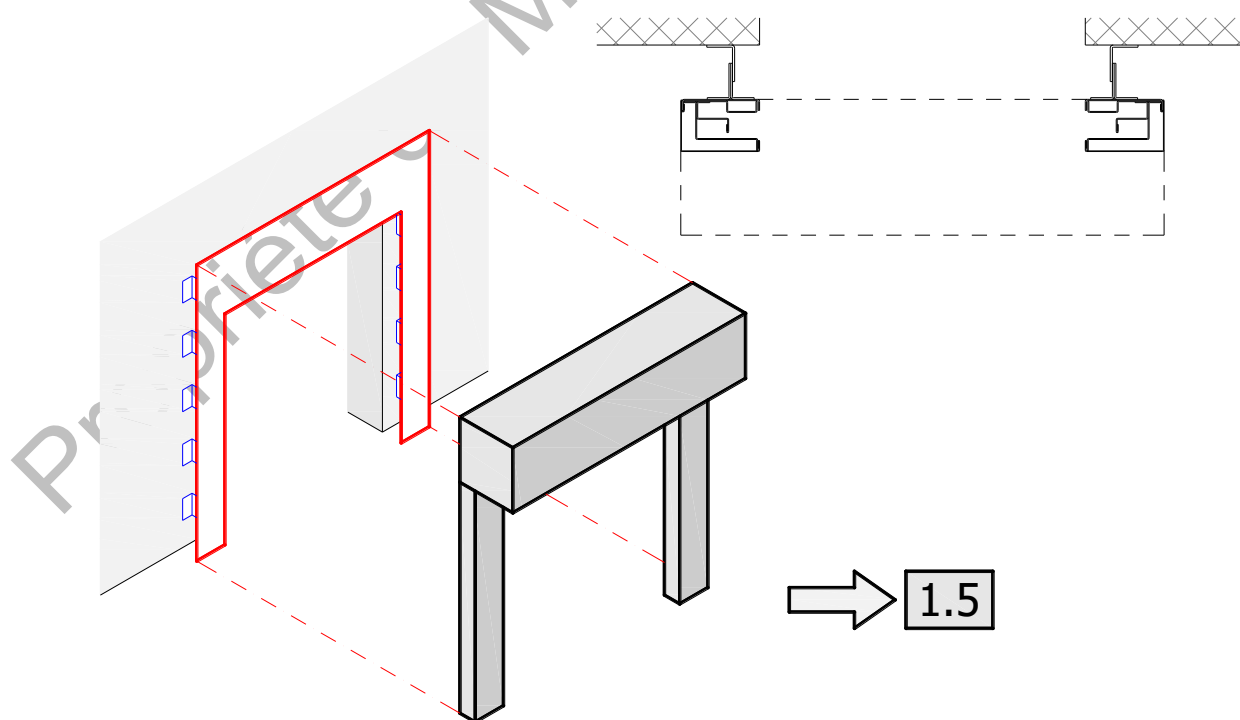
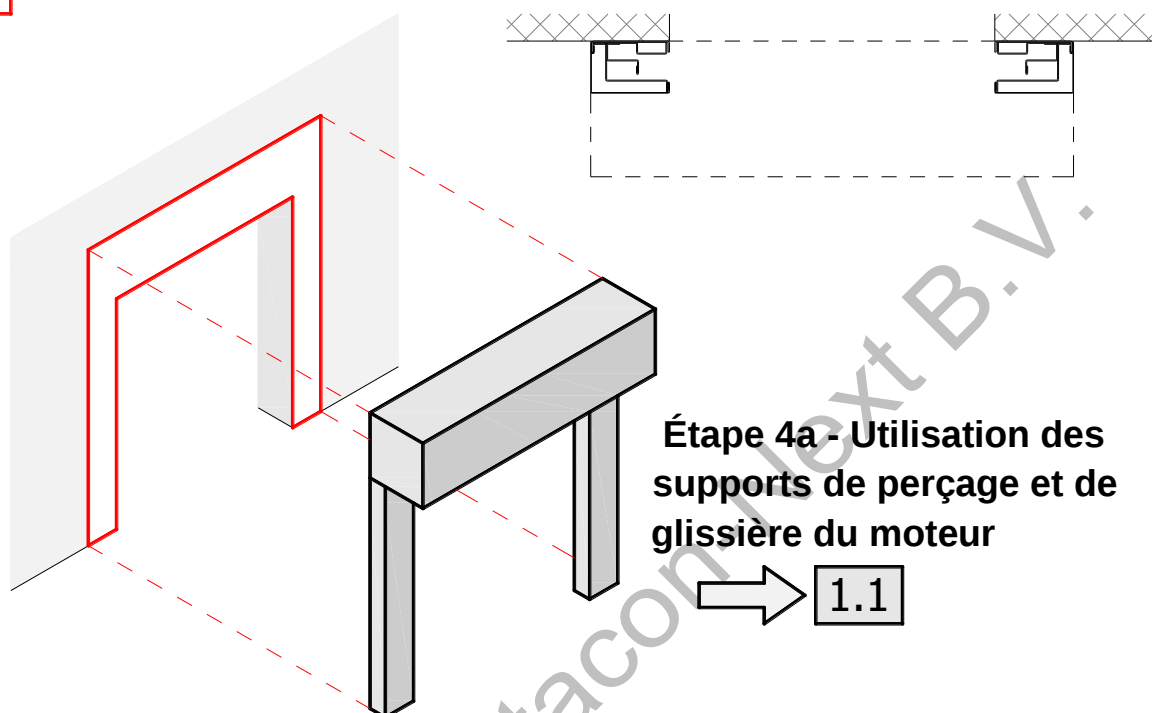
En cas de doute, contacter le service technique de Metacon-Next.

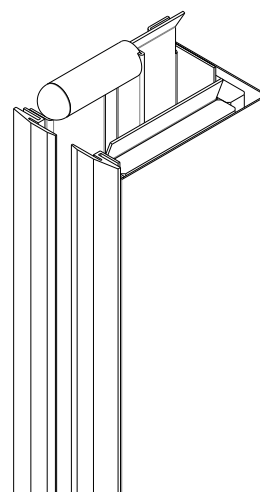
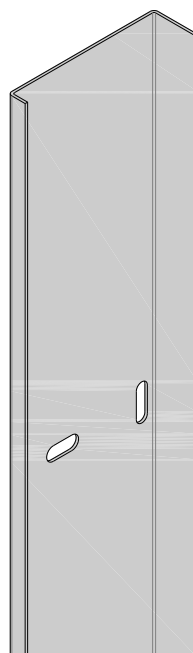
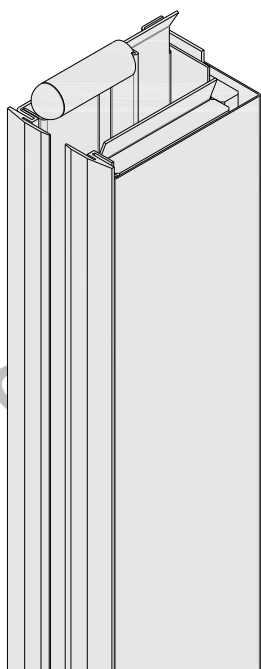
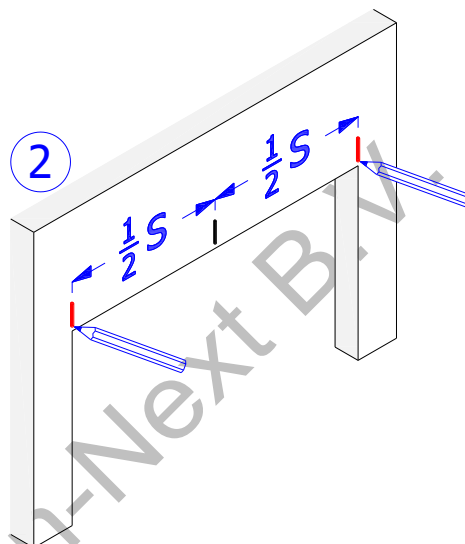
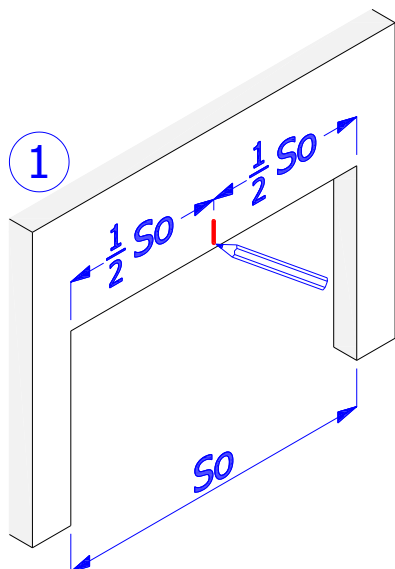
Propriété de Metacon-Next B.V.

8.7 VUE D'ENSEMBLE DE L'ASSEMBLAGE DE DÉPART



la

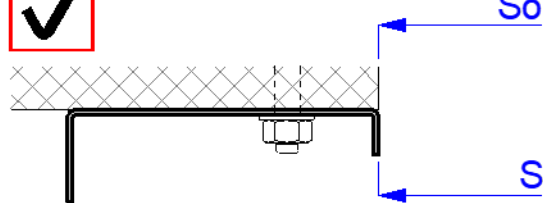




A



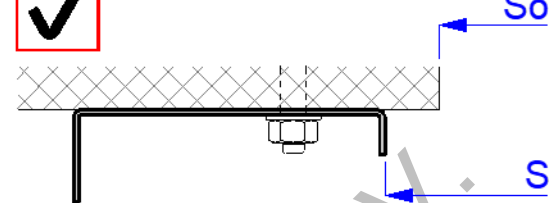
$S_o = S$



B



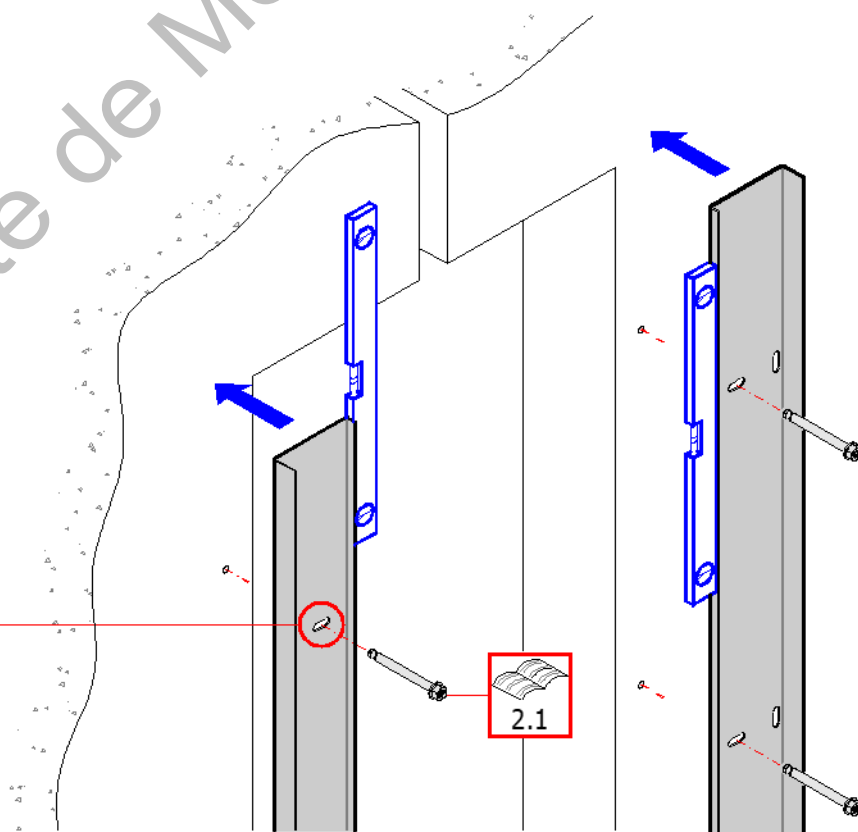
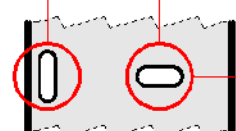
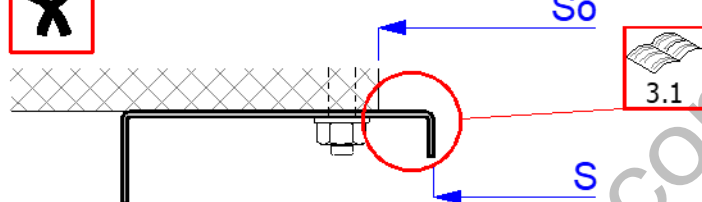
$S_o < S$

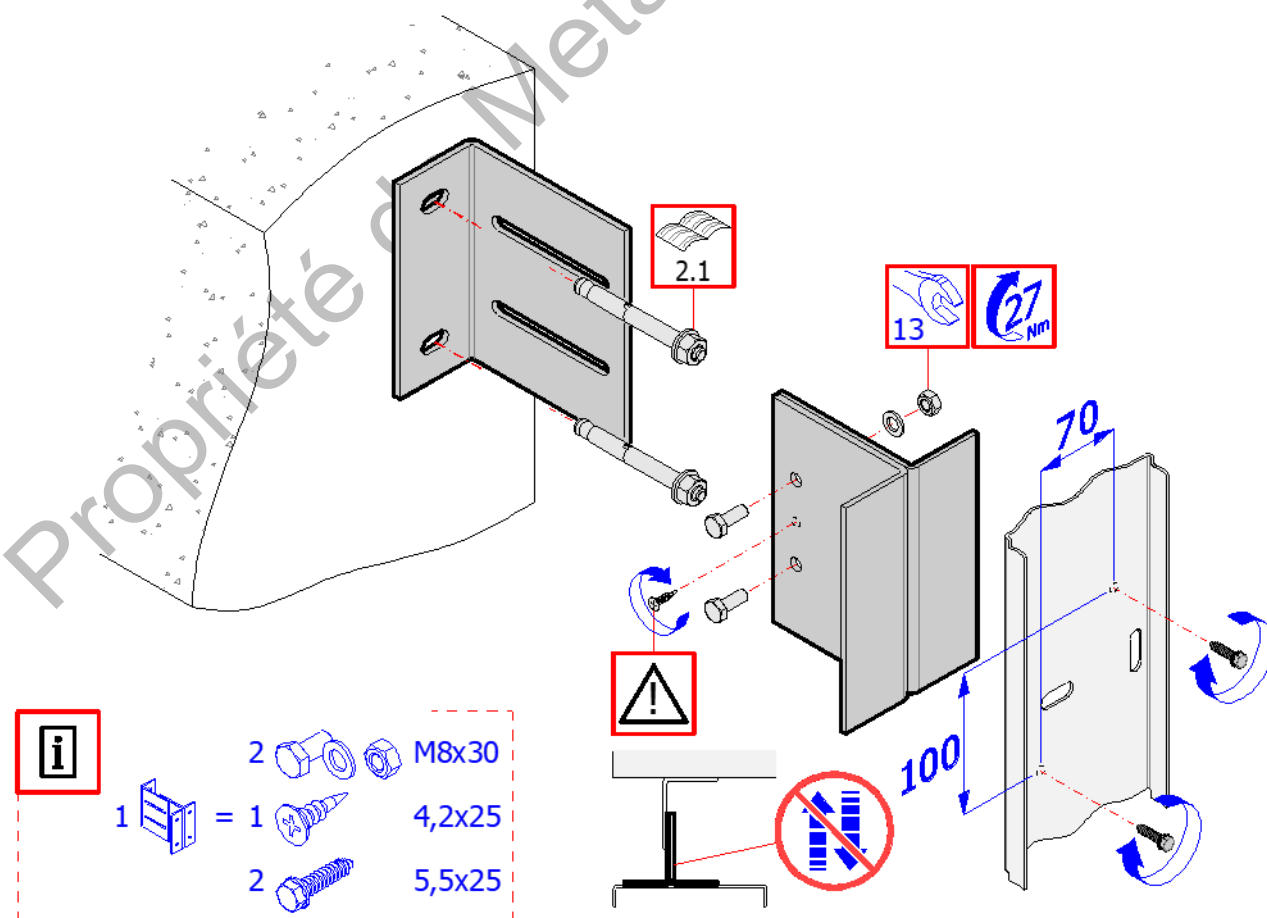
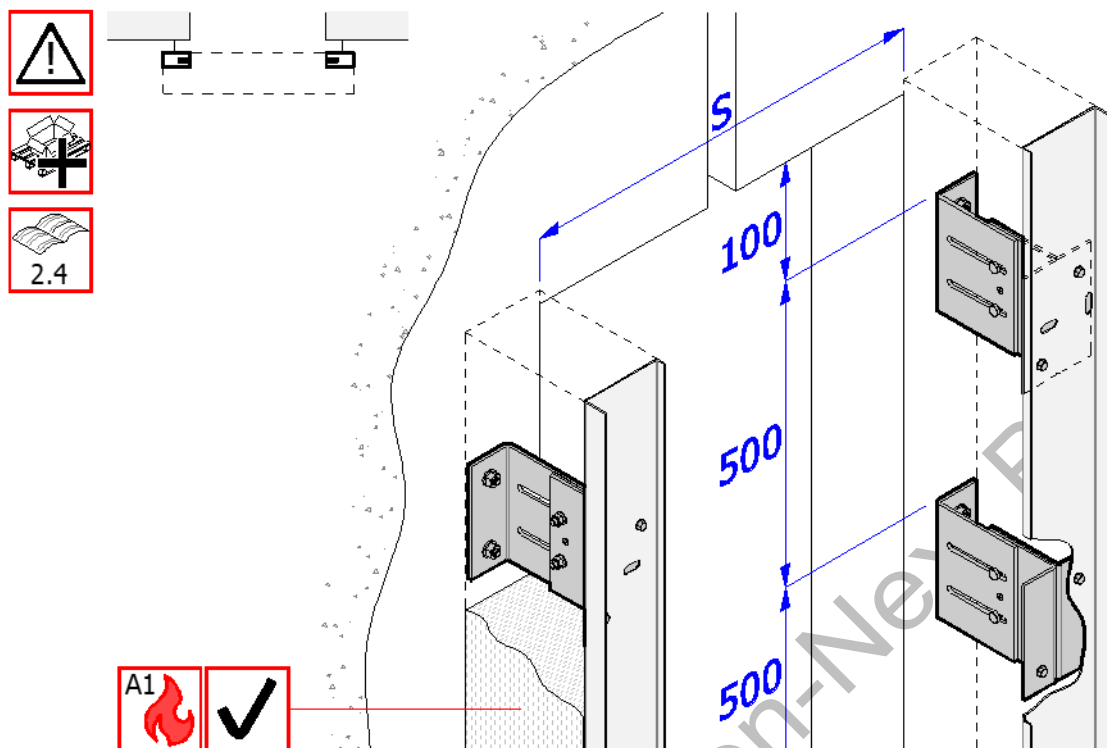


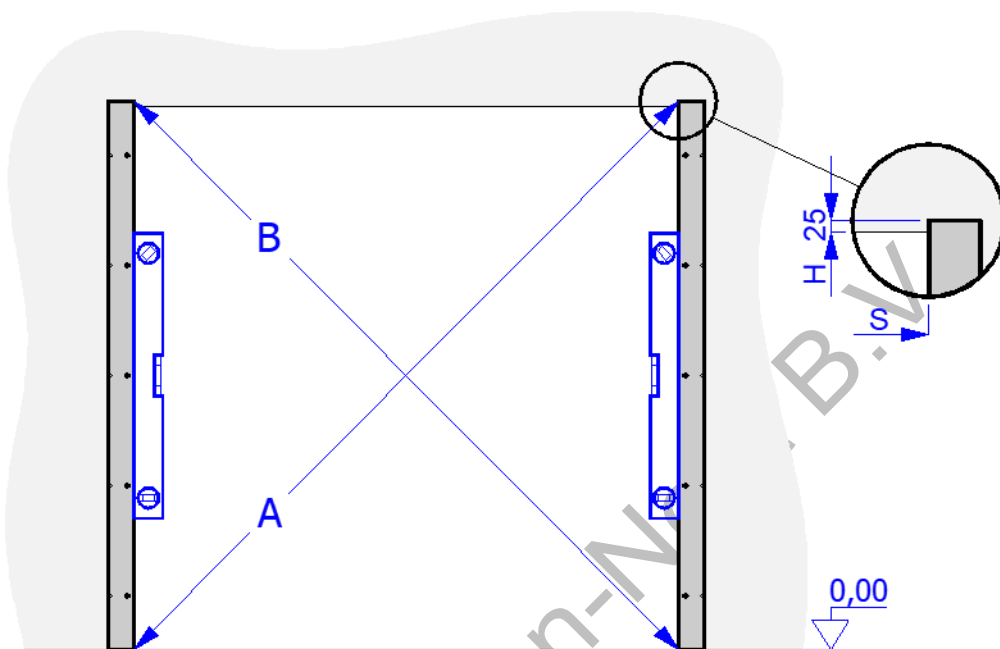
C

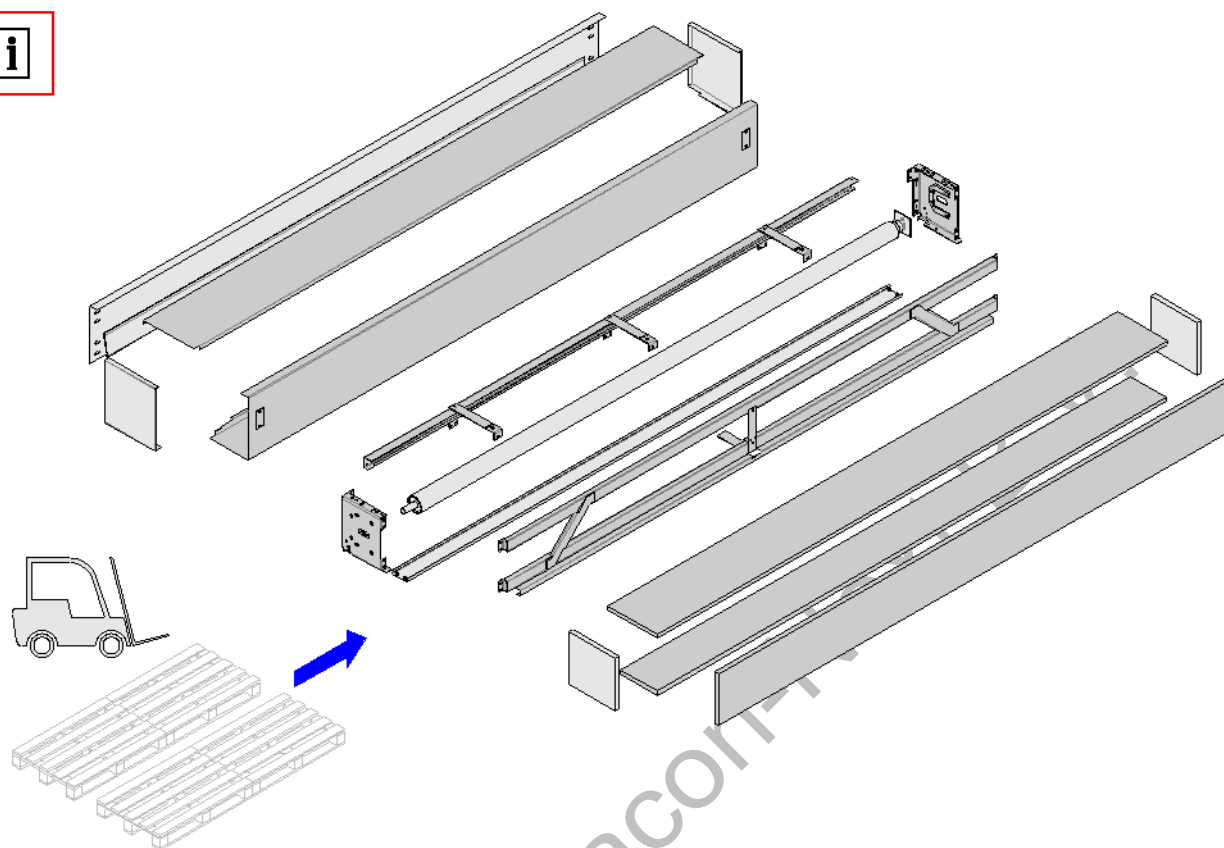


$S_o > S$

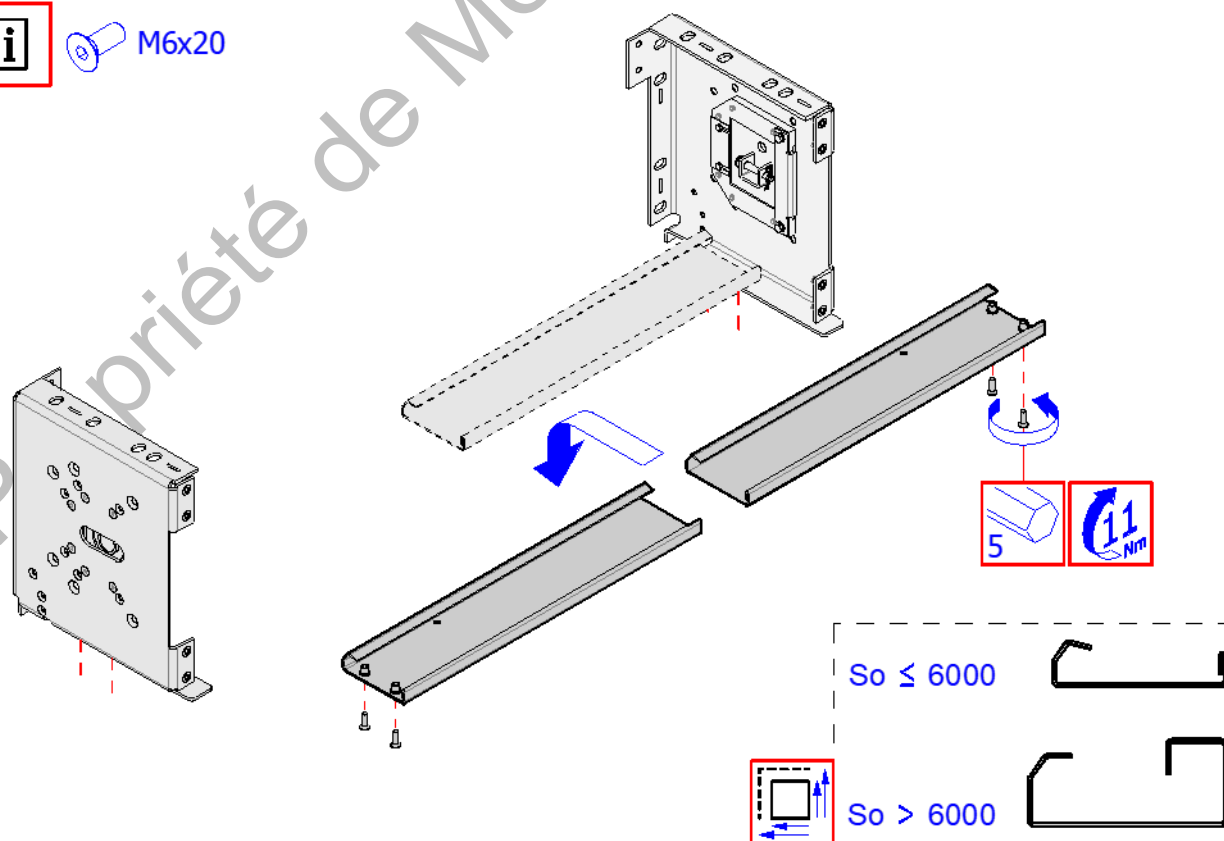


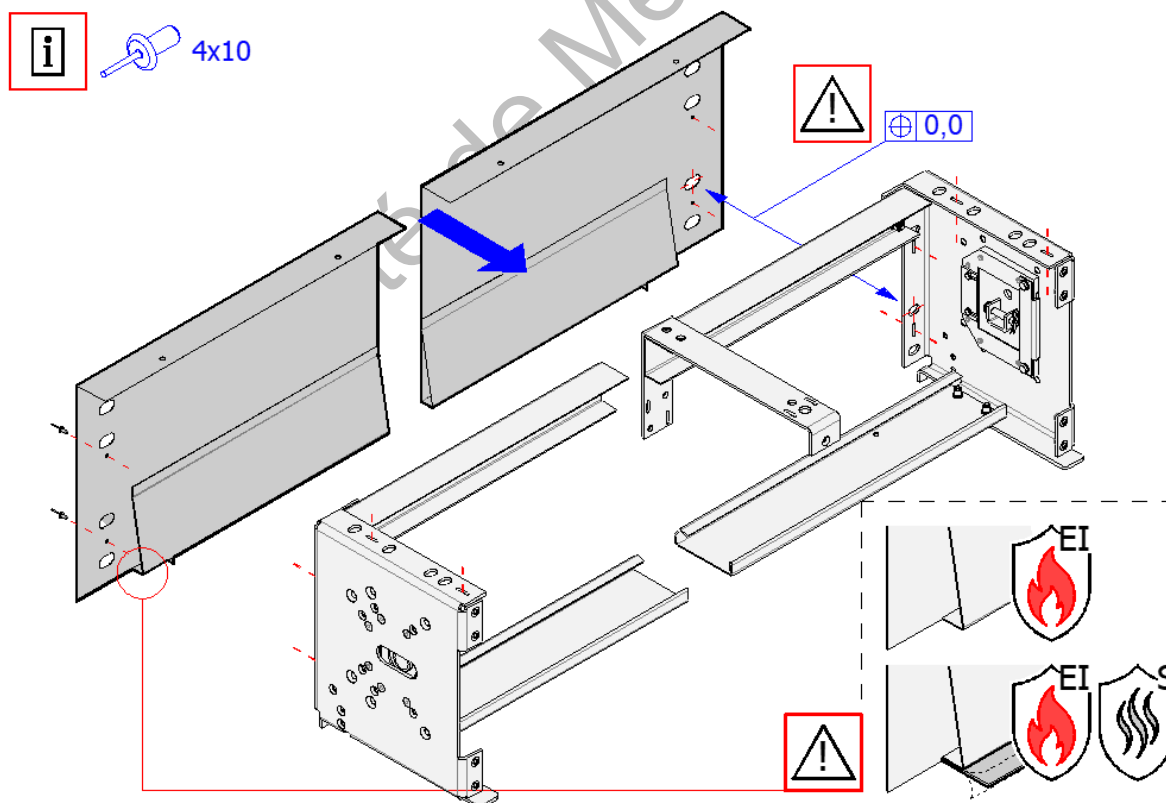
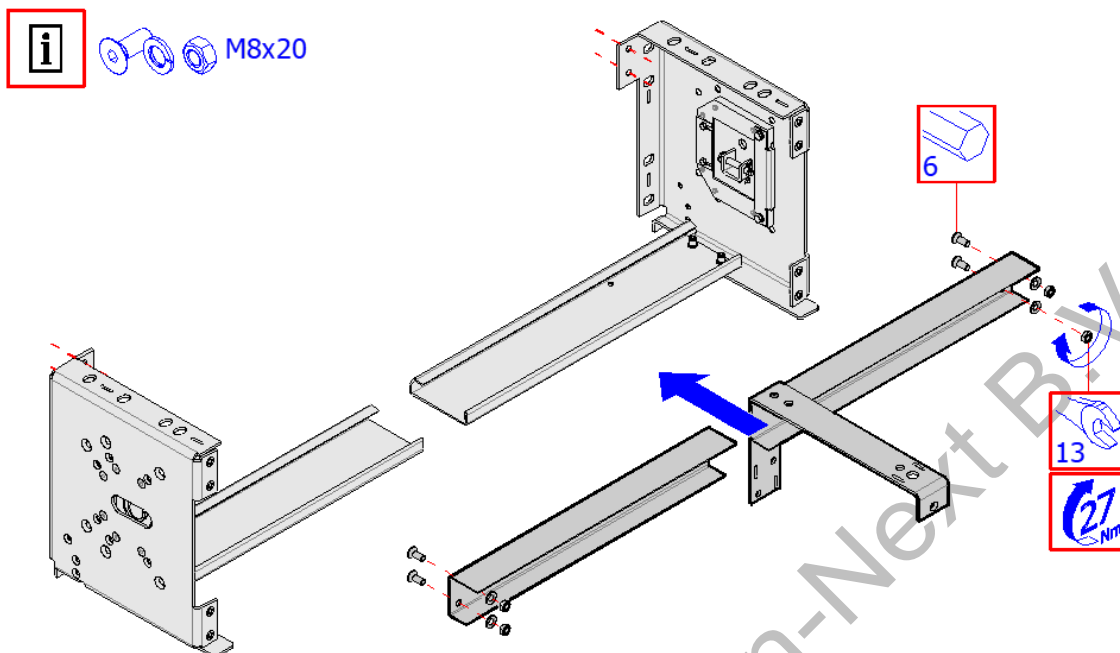


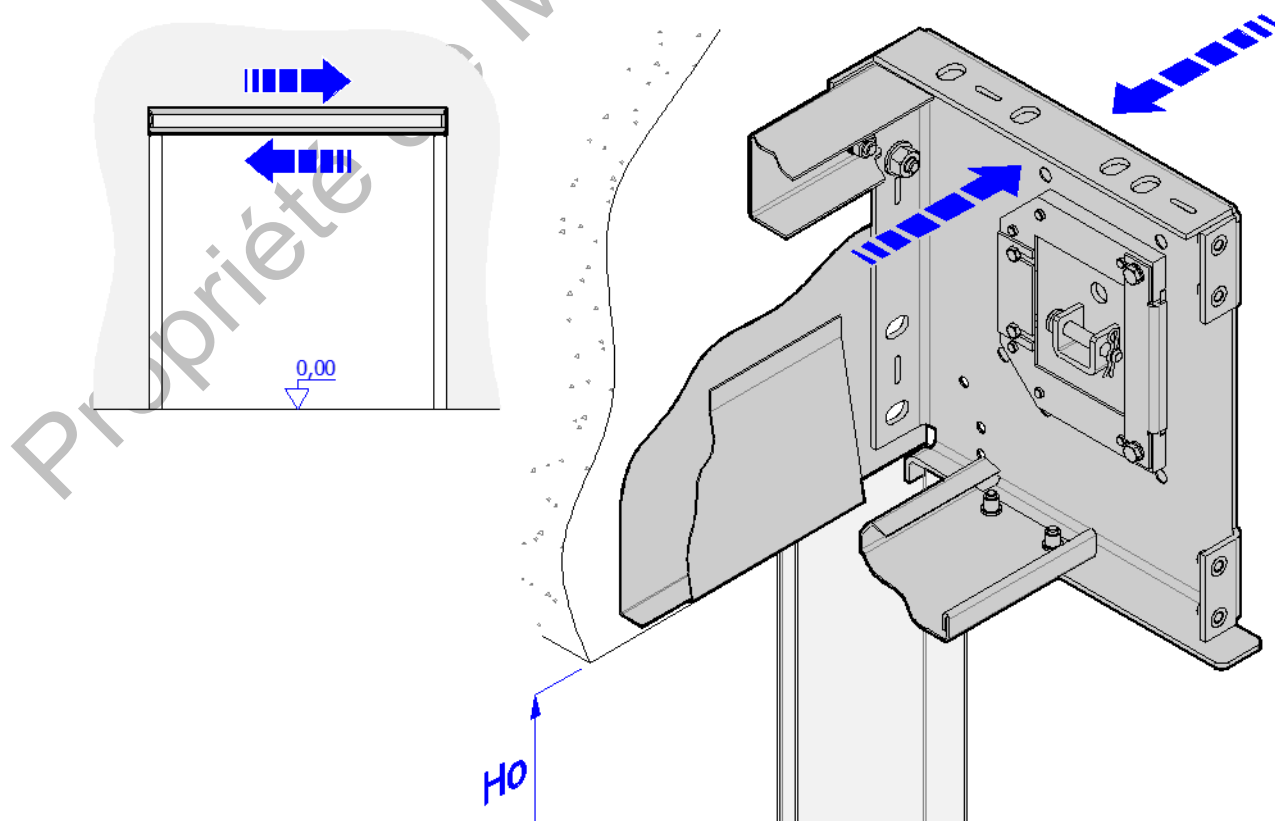
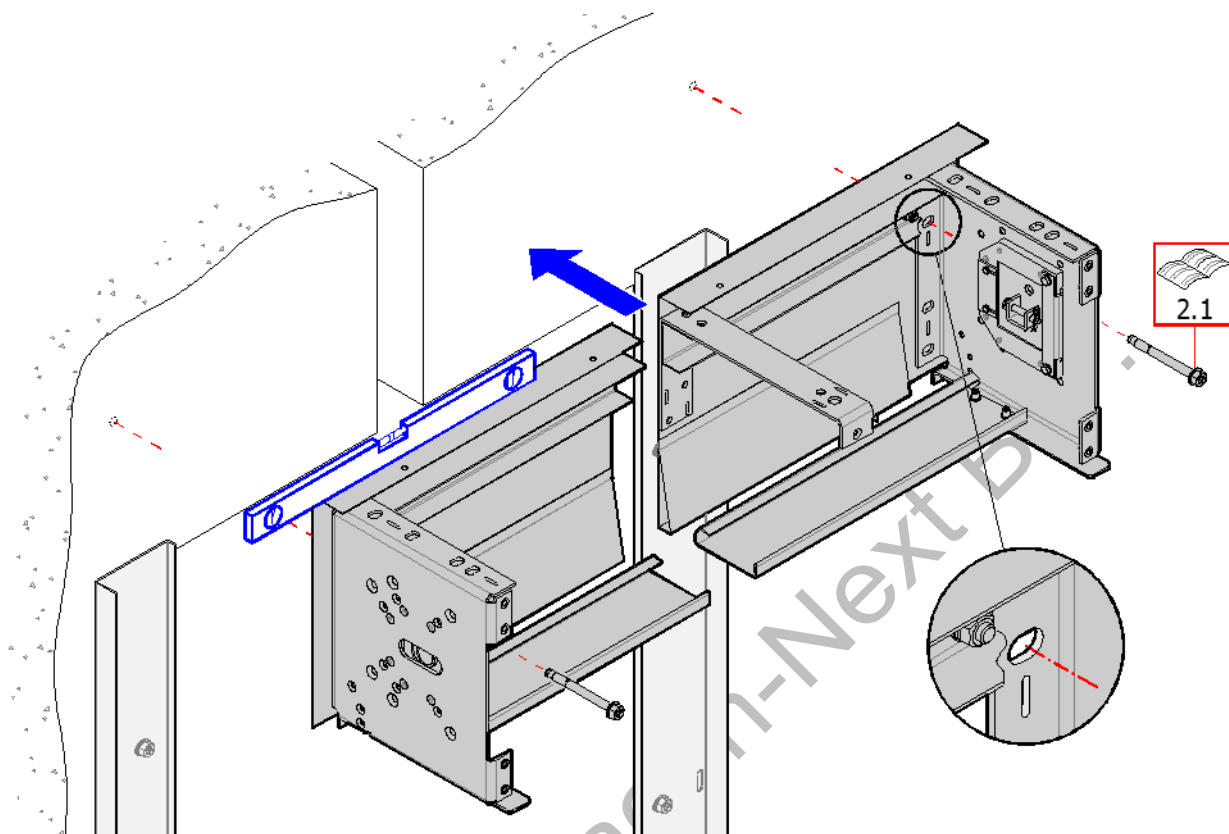


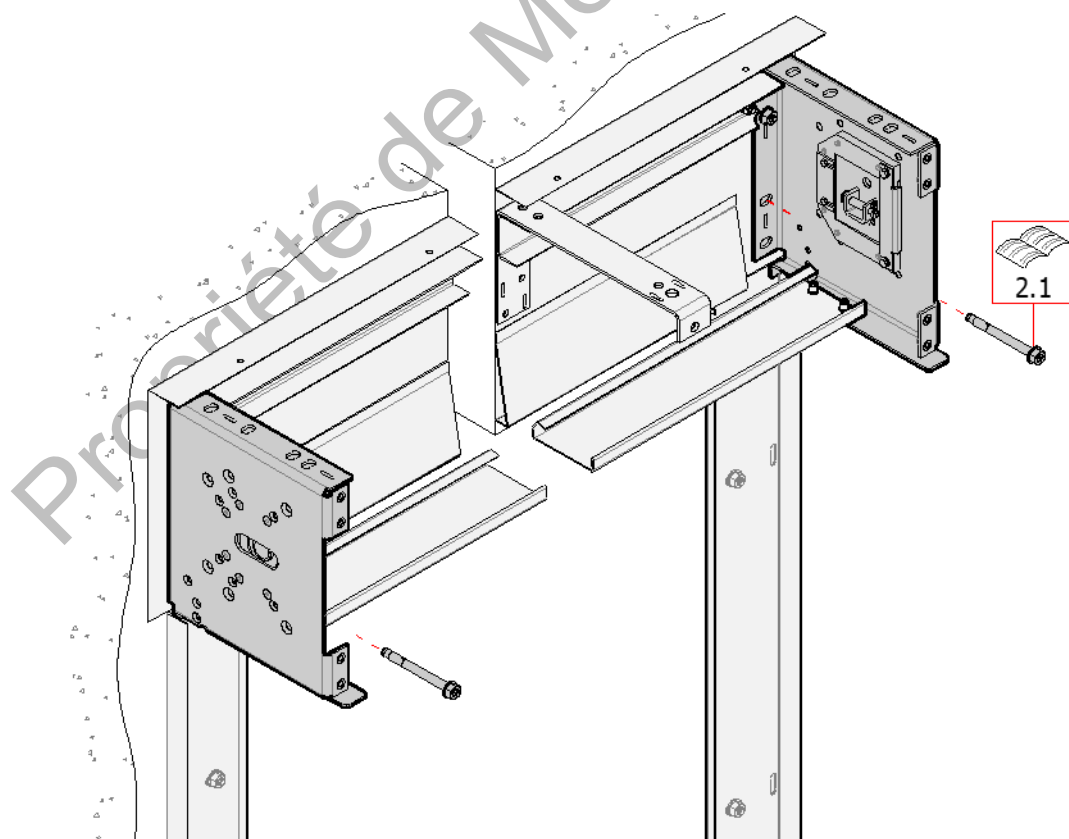
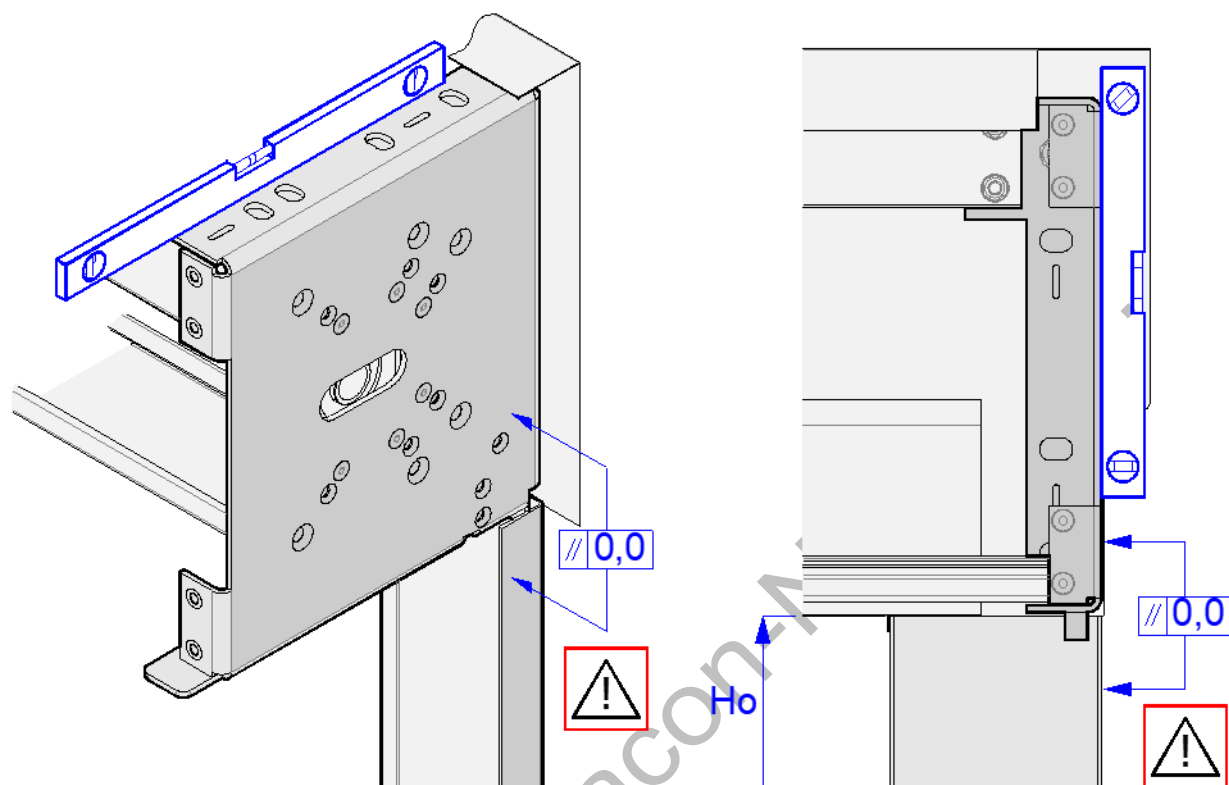


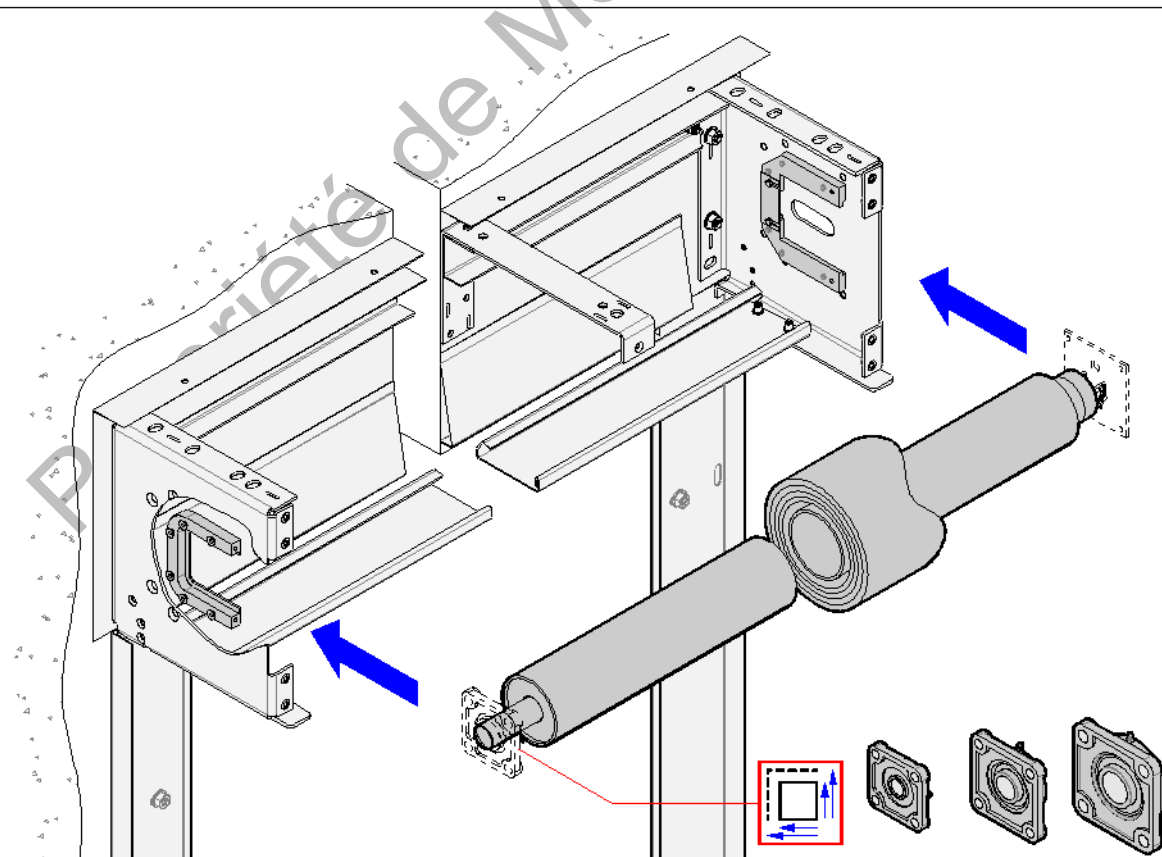
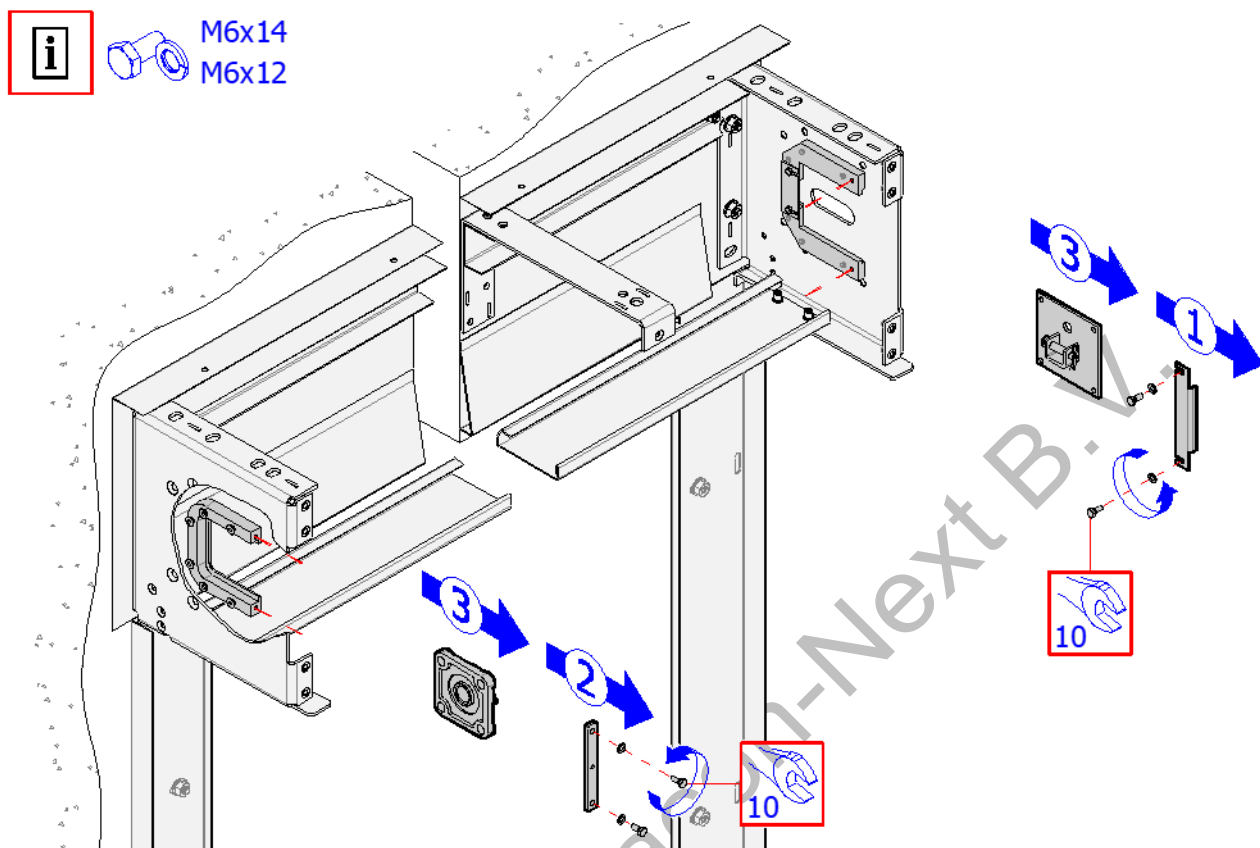
 M6x20



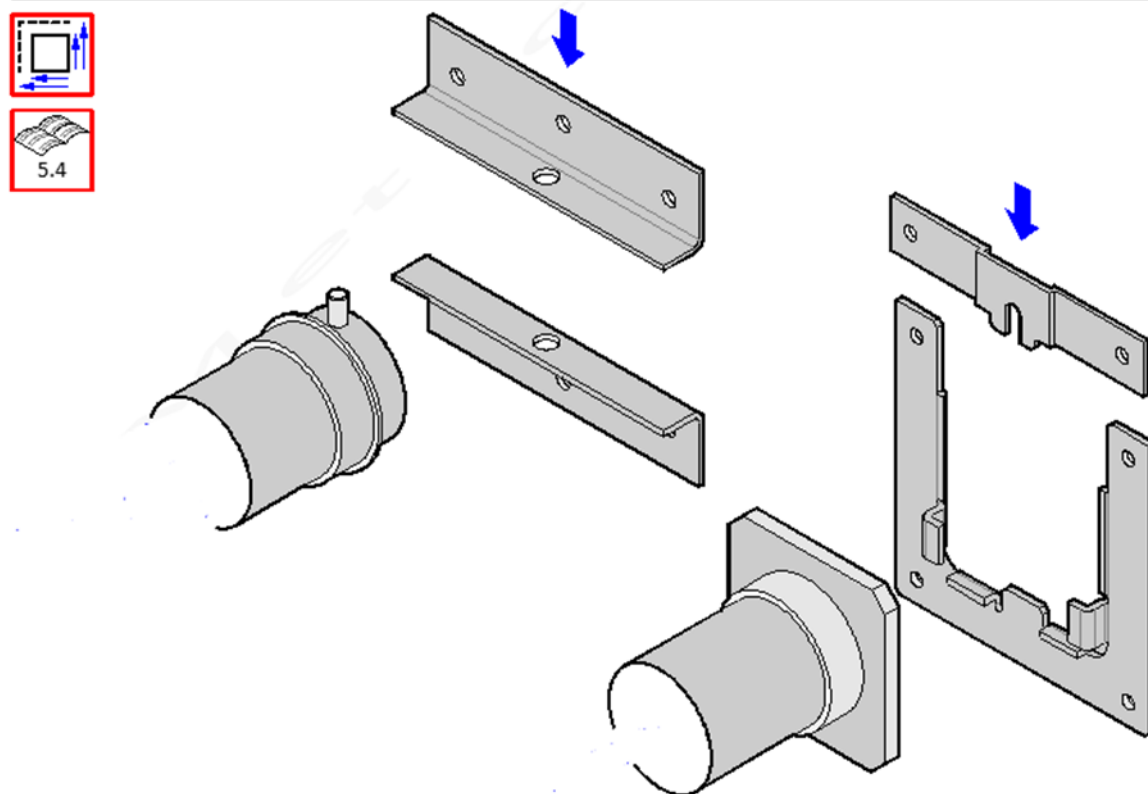
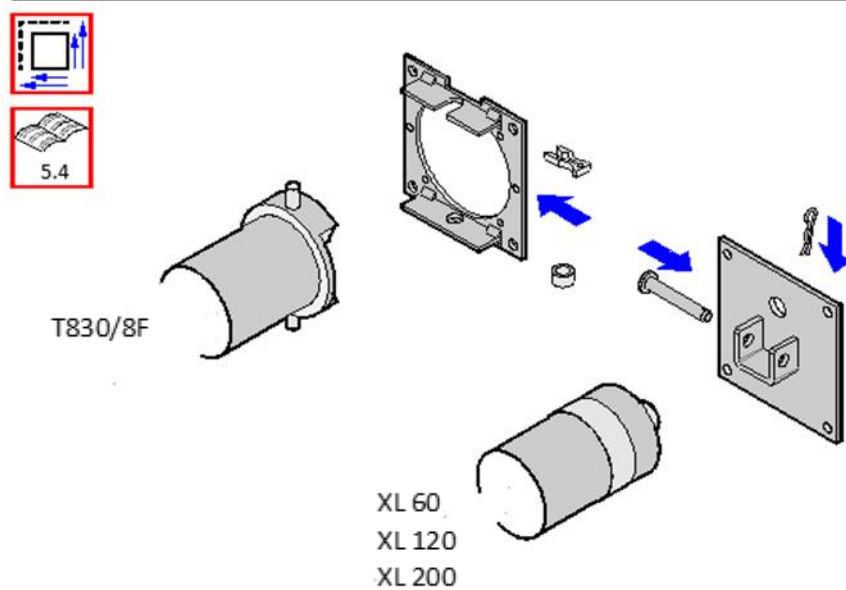


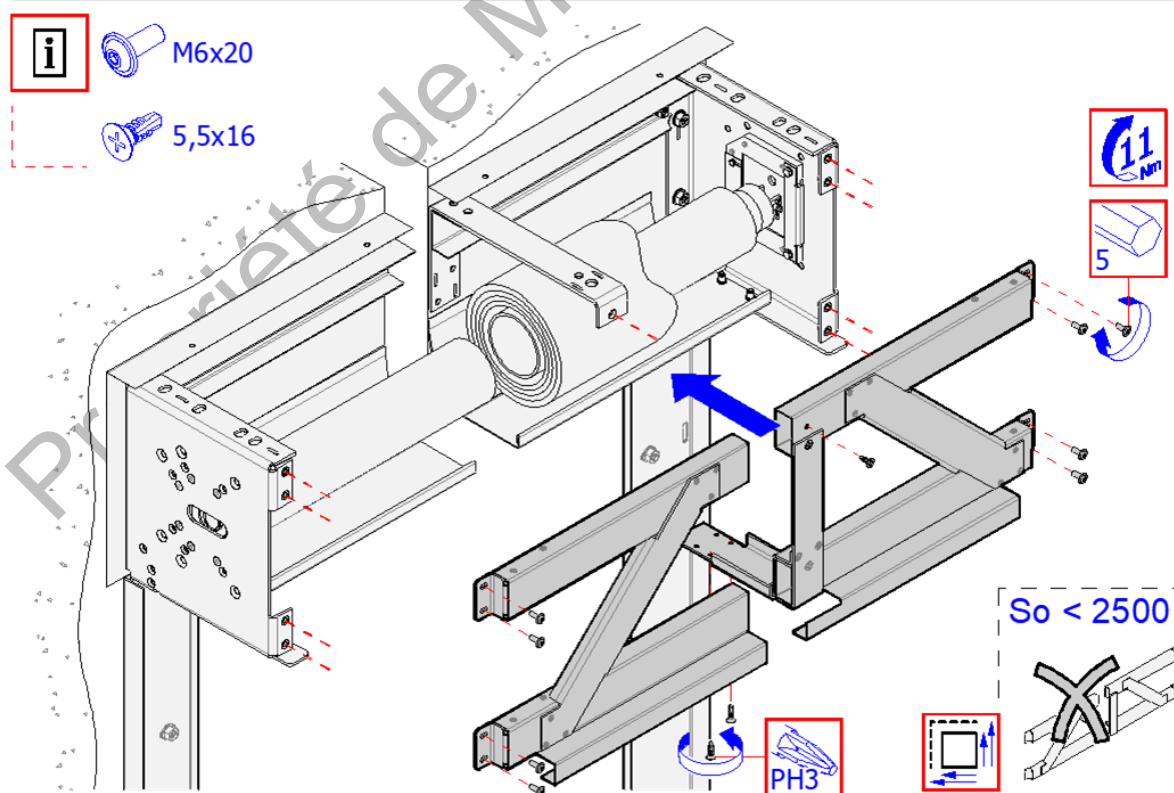
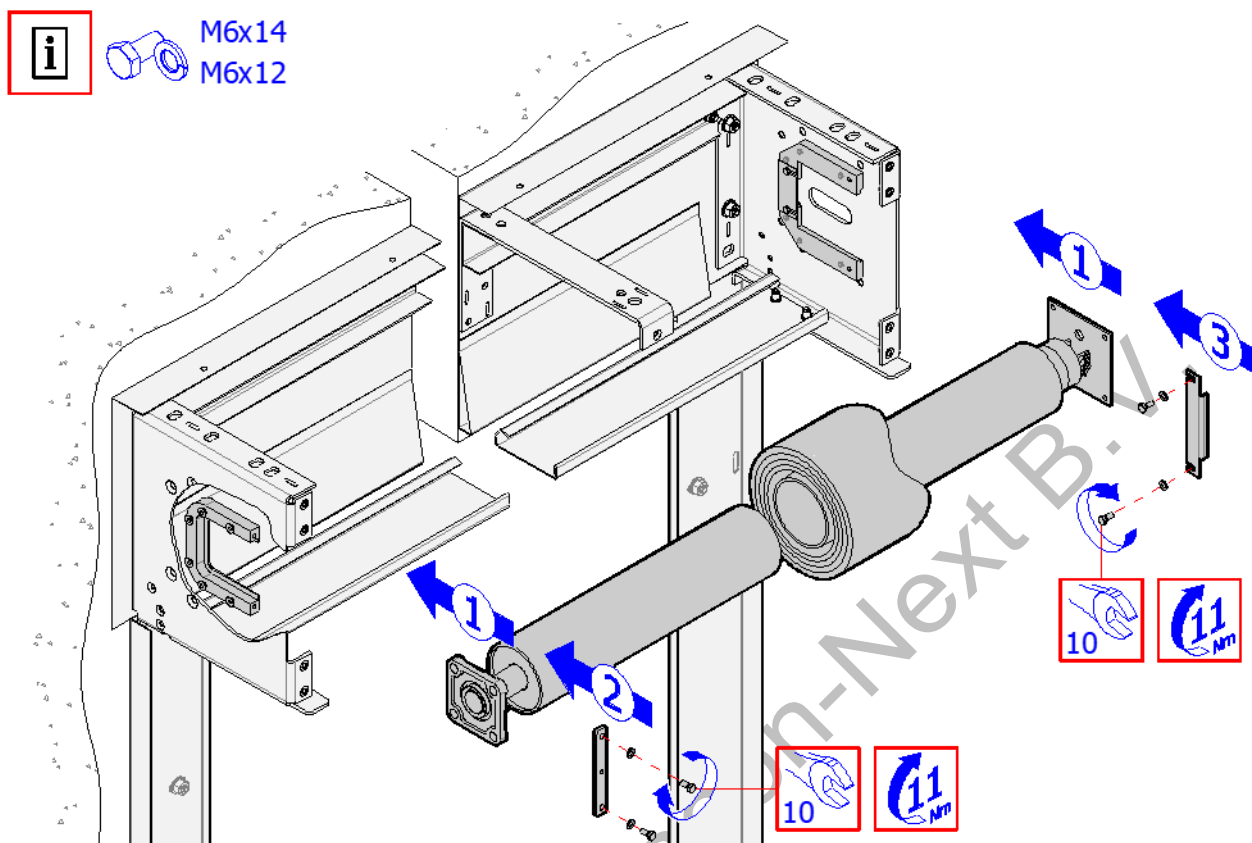


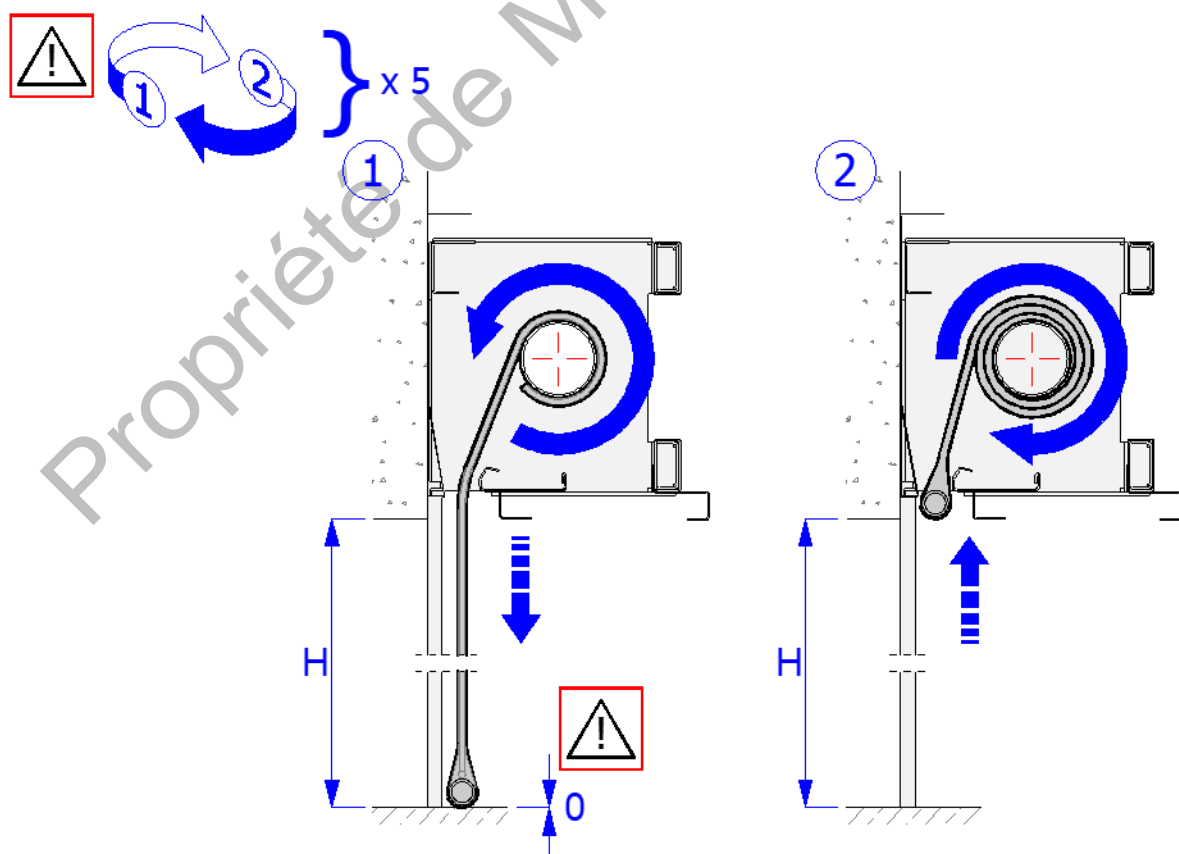
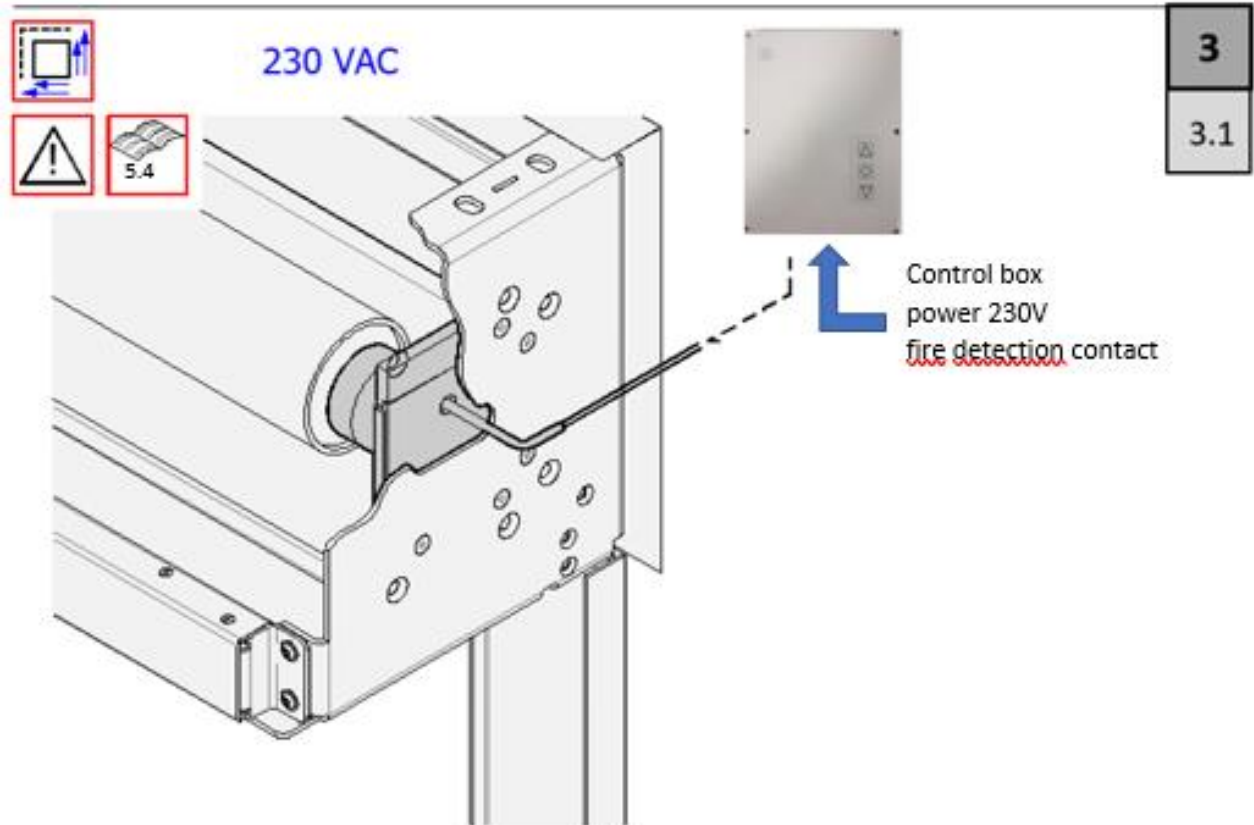


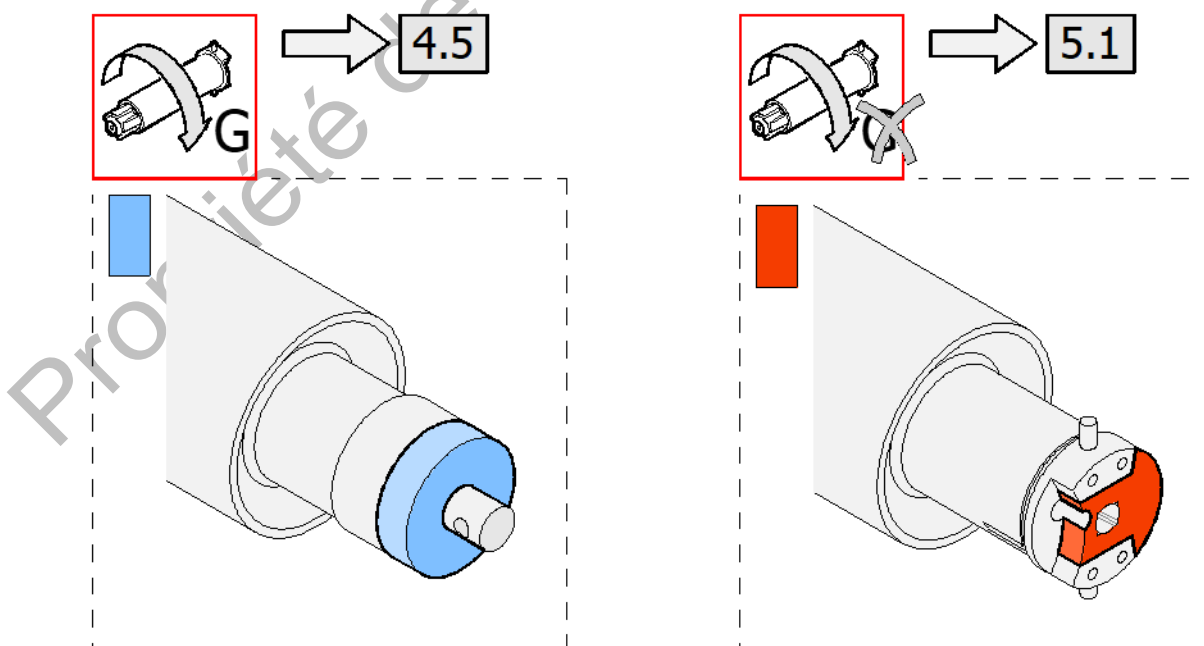
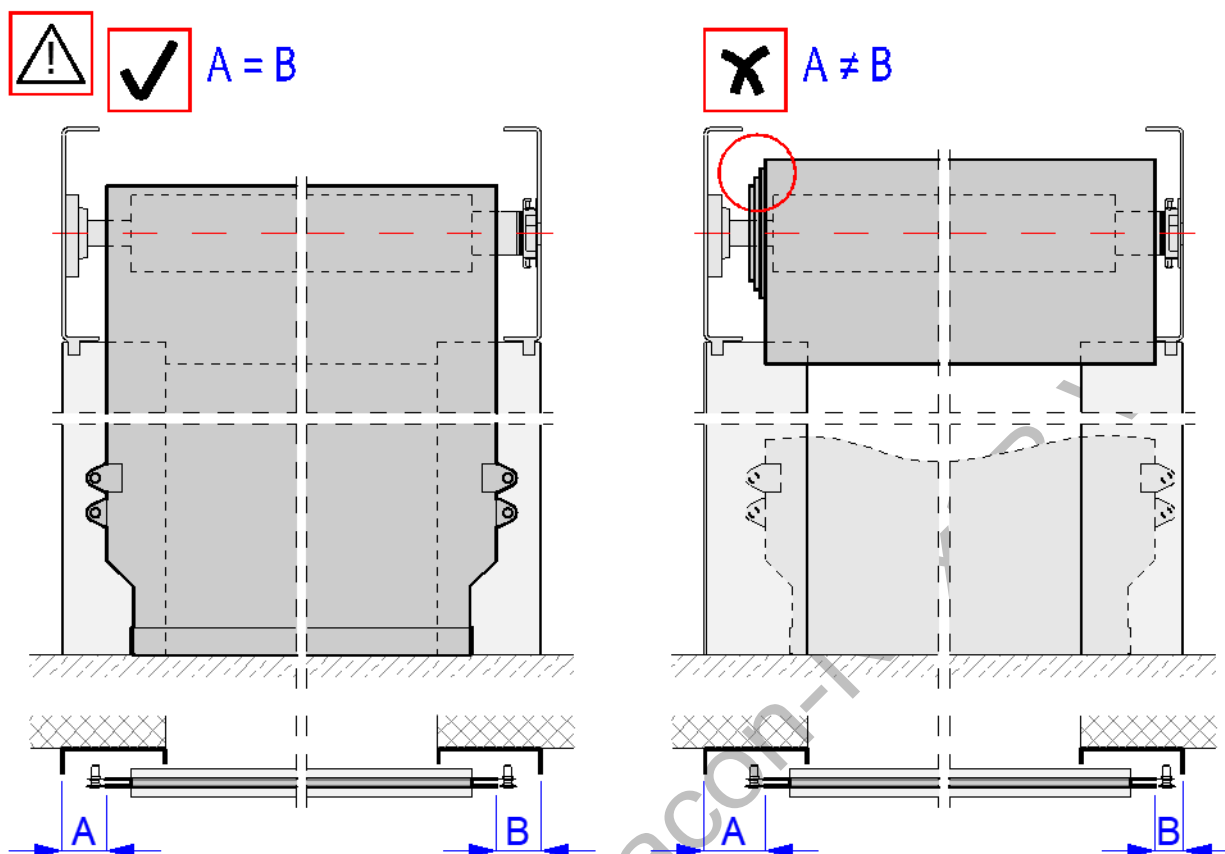


Note : La figure ci-dessous se réfère à une situation où la station est à gauche.









8.8 ajuster le moteur tubulaire

Connectez le moteur tubulaire à l'unité de contrôle MO710 avec les fils 4 et 5 au 24V DC et les fils 1,2 et 3 au câble de réglage. Guidez délicatement l'écran vers le bas. Réglez le moteur vers le haut et vers le bas à l'aide des deux vis de réglage situées sur le moteur. Faites attention au sens de rotation de l'arbre. Voir également le manuel du **fournisseur du moteur**



câble de réglage

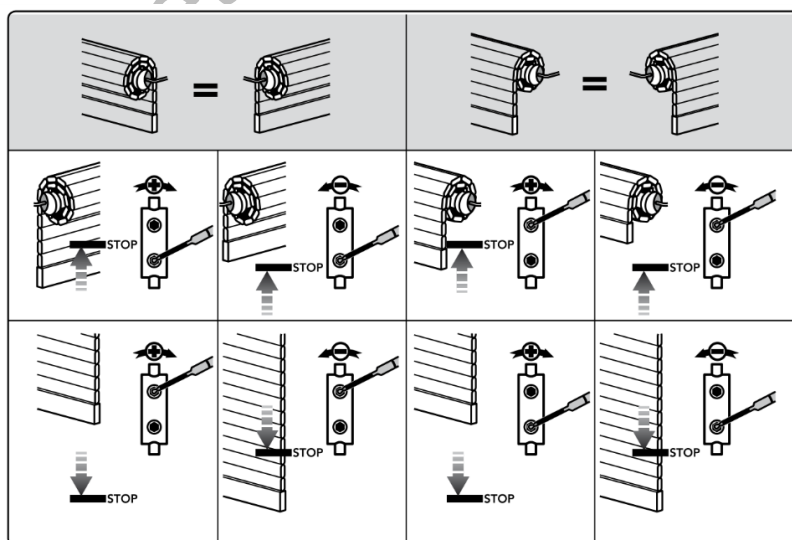
8.9 Essai et réglage des barrières coupe-feu.

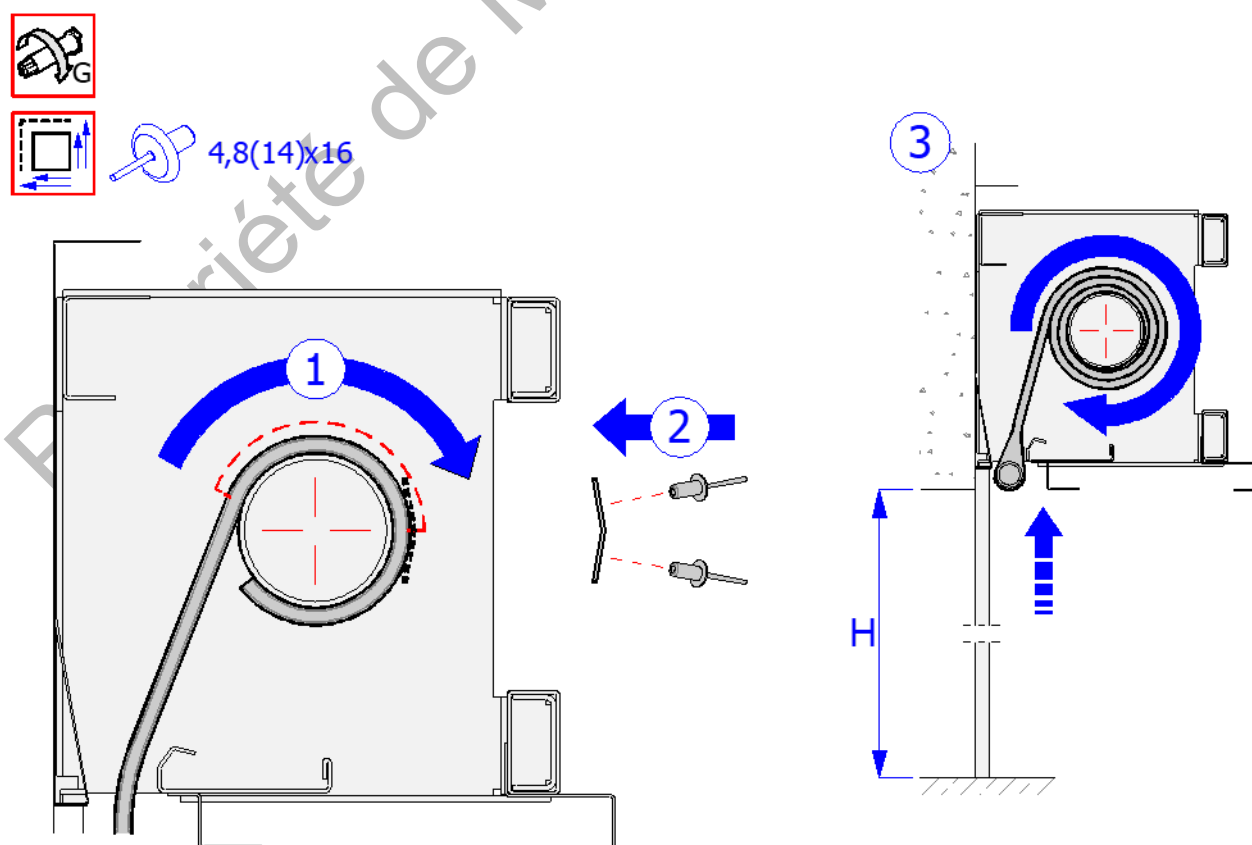
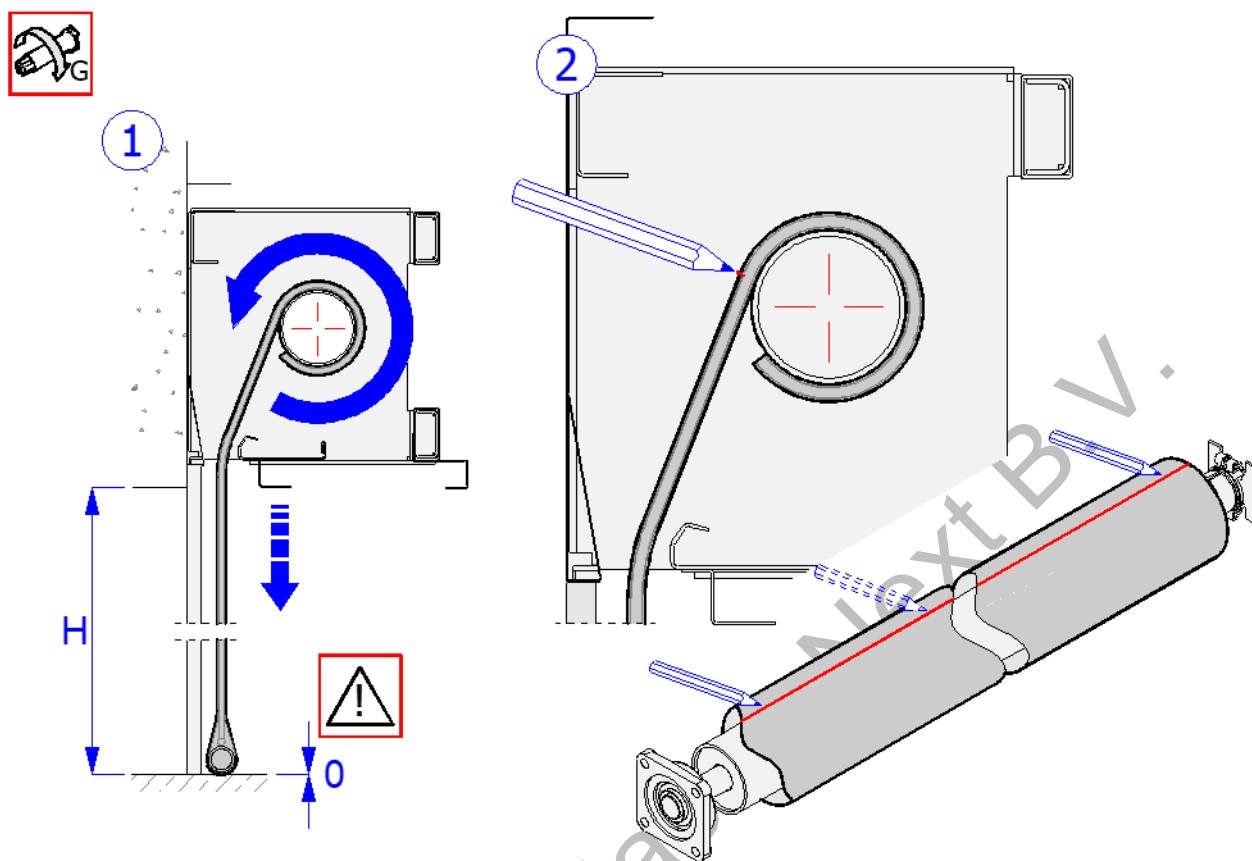
-Faites un essai d'enroulement du tissu. Le tissu doit se dérouler et s'abaisser lorsque le bouton de la flèche vers le bas est enfoncé ou que l'interrupteur à clé est dans la direction du bas. Le tissu doit s'abaisser pour fermer toute l'ouverture. Si le tissu ne descend pas complètement ou si une trop grande quantité de tissu est déroulée et que le tissu s'affaisse, réglez les interrupteurs de fin de course du moteur.

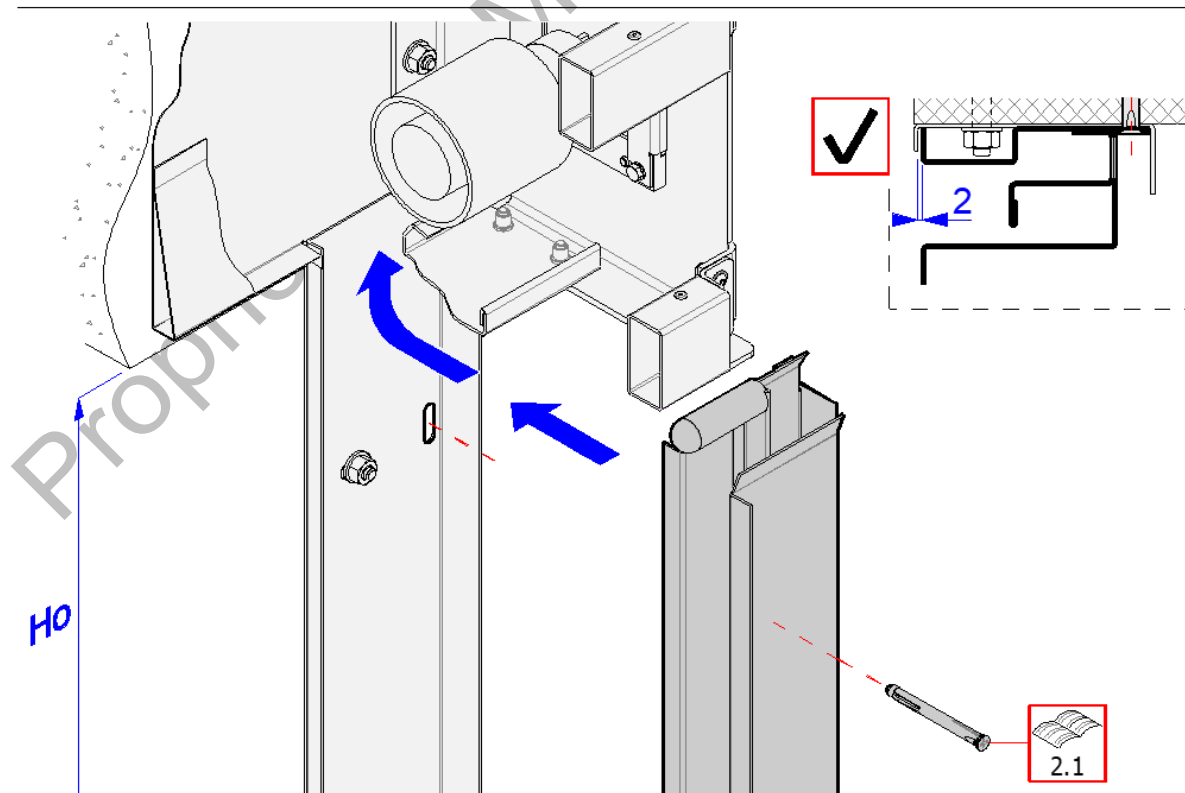
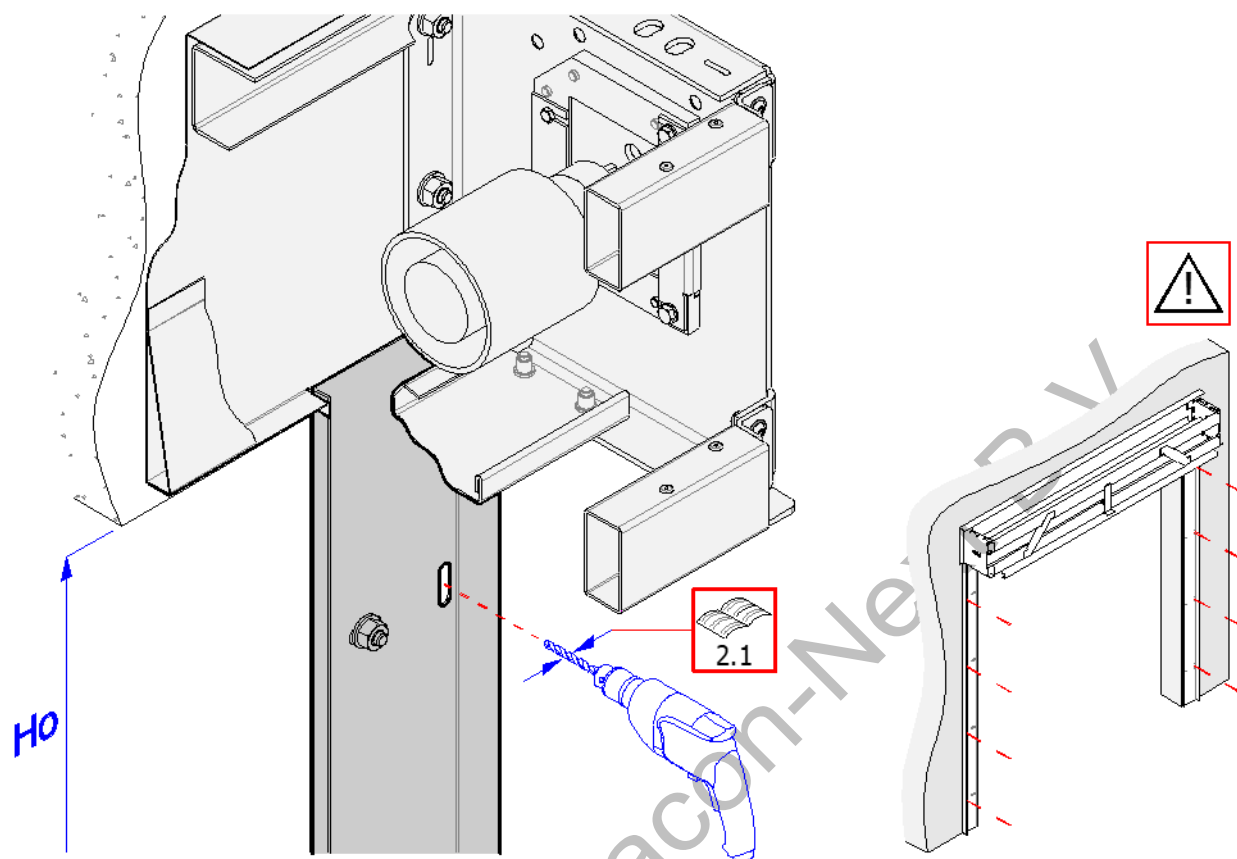
Procédure de réglage de l'interrupteur de fin de course du moteur :

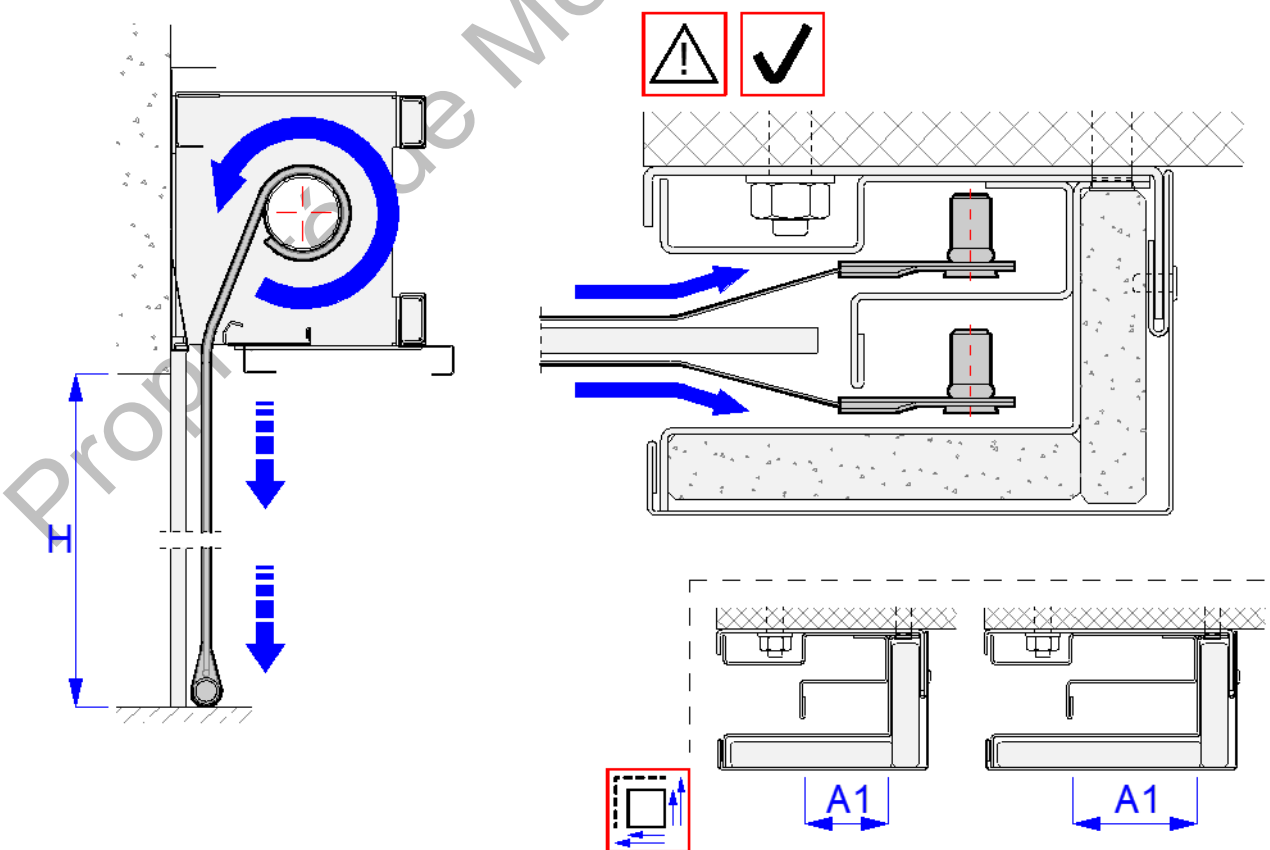
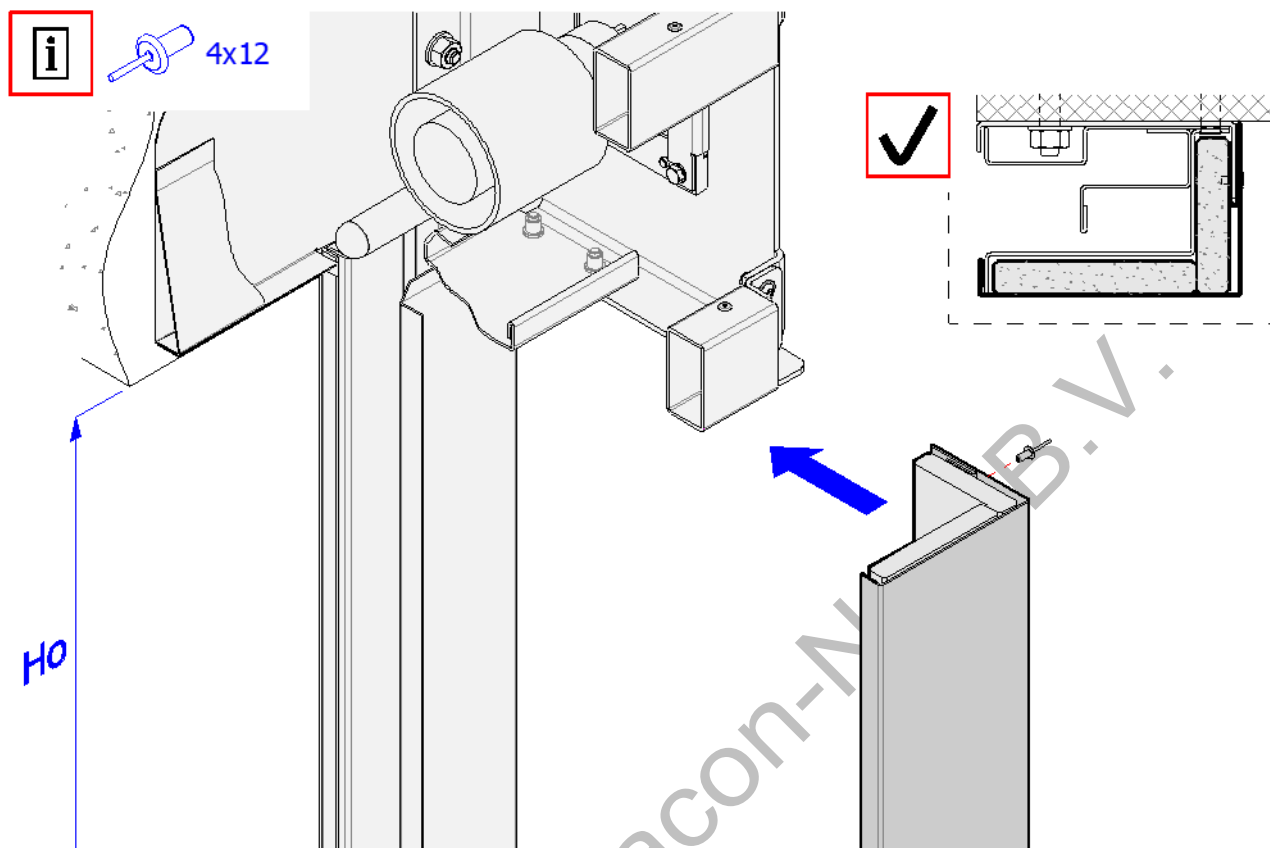
- Régler l'interrupteur de fin de course supérieur : Appuyez sur la touche ▲ - ou tournez le commutateur à clé dans le sens de la montée pour déplacer le tissu vers la position de limite supérieure. Tournez la vis de réglage de l'interrupteur de limite supérieure jusqu'à ce que la position correcte de la limite supérieure soit réglée.

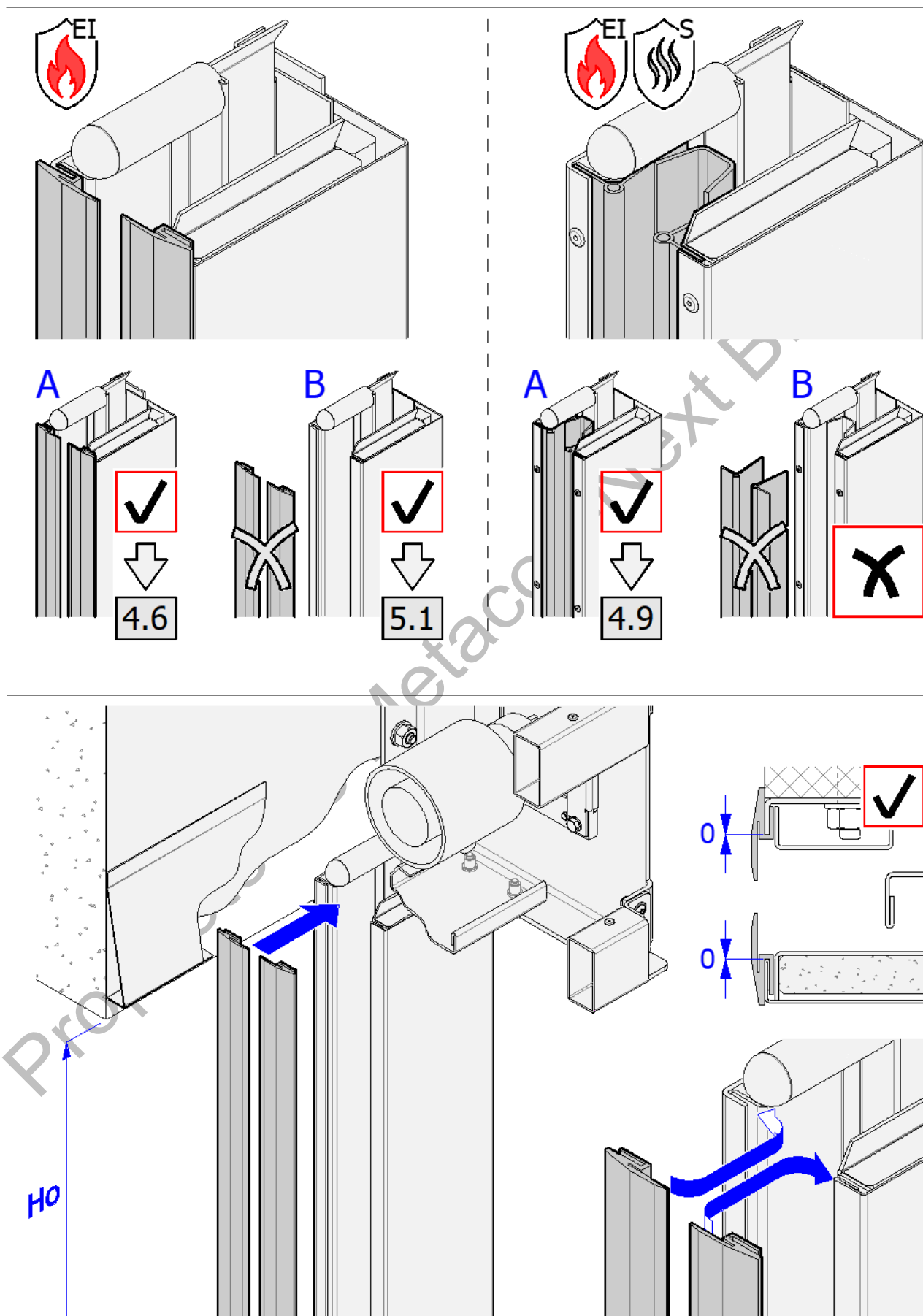
-Régler l'interrupteur de fin de course inférieur : appuyez sur le bouton ▼ pour dérouler le tissu jusqu'à la position de fin de course inférieure. Tournez la vis de réglage de l'interrupteur de fin de course jusqu'à ce que la position correcte de la limite inférieure soit réglée.

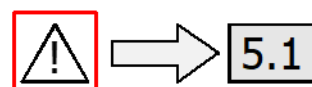
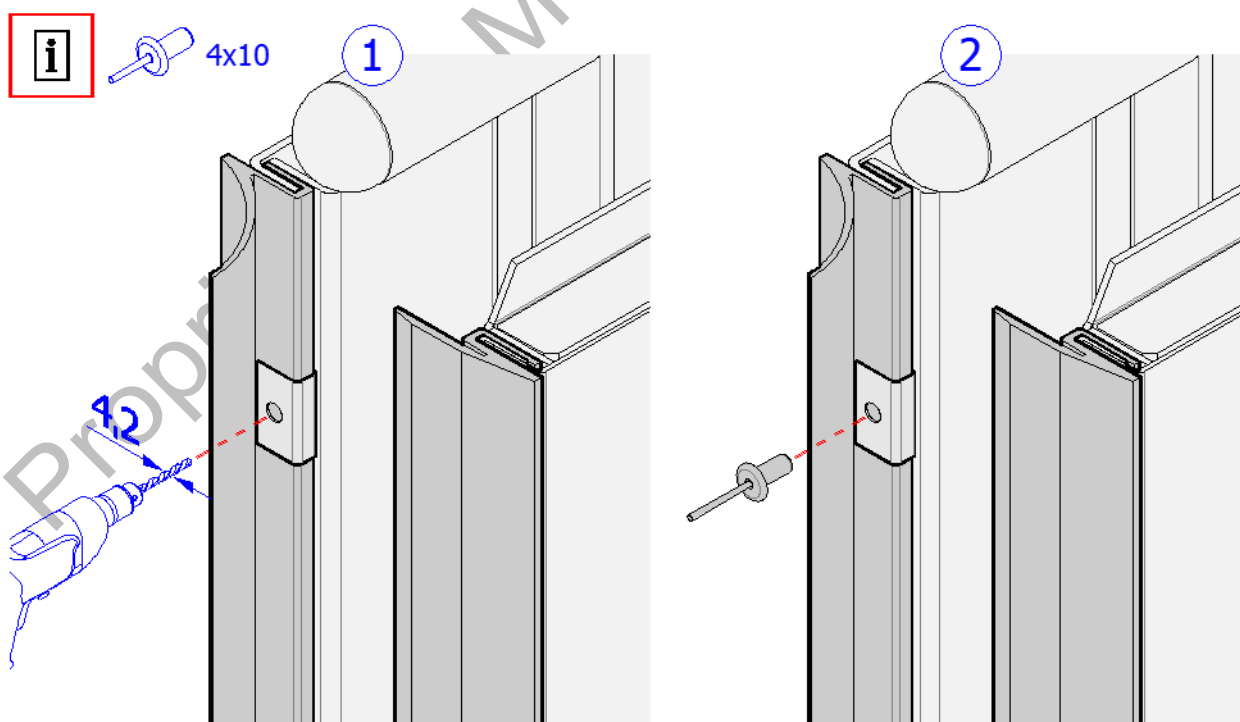
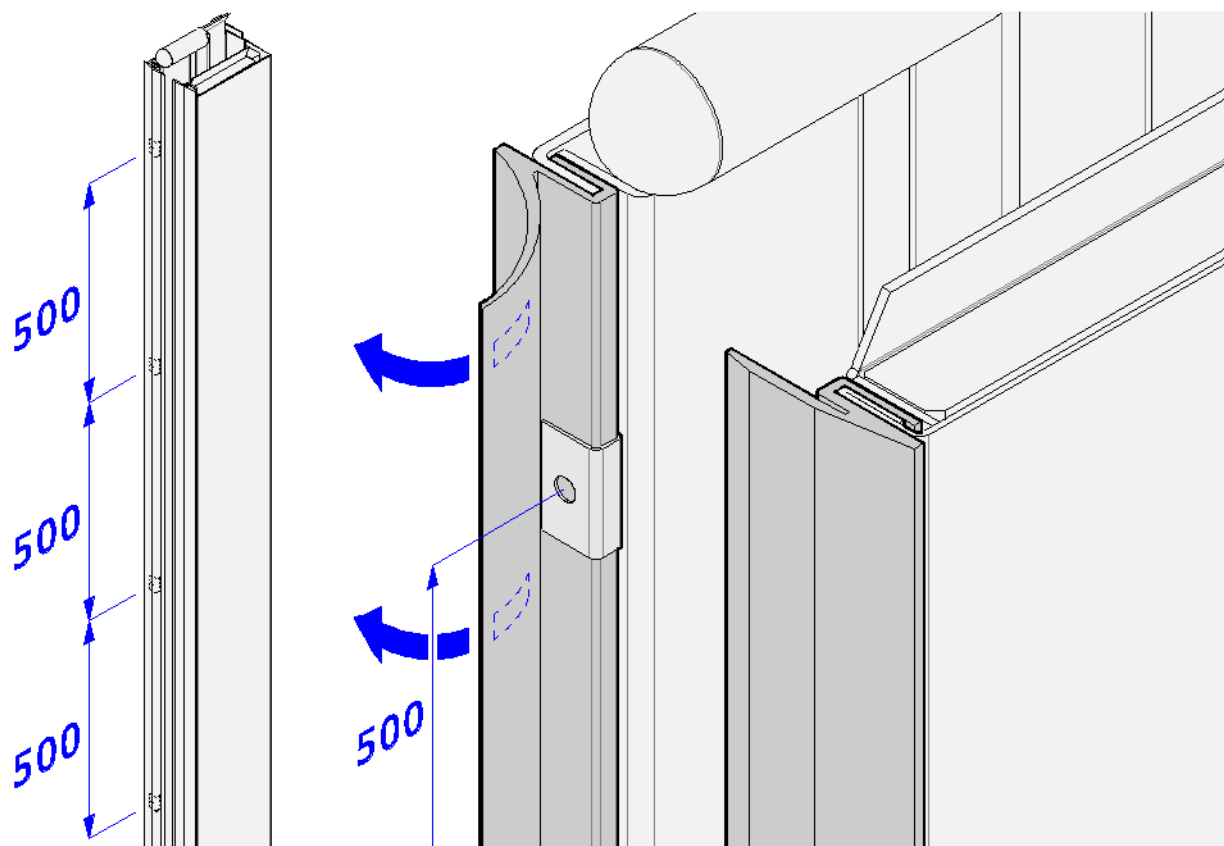


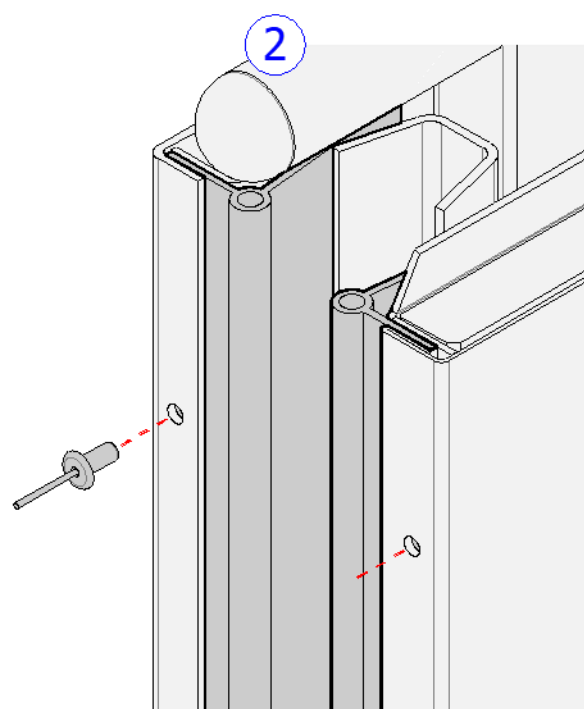
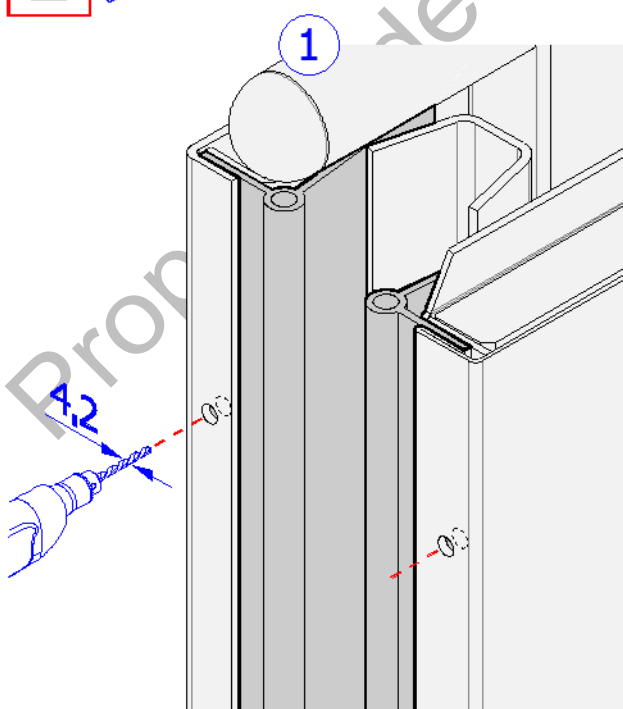
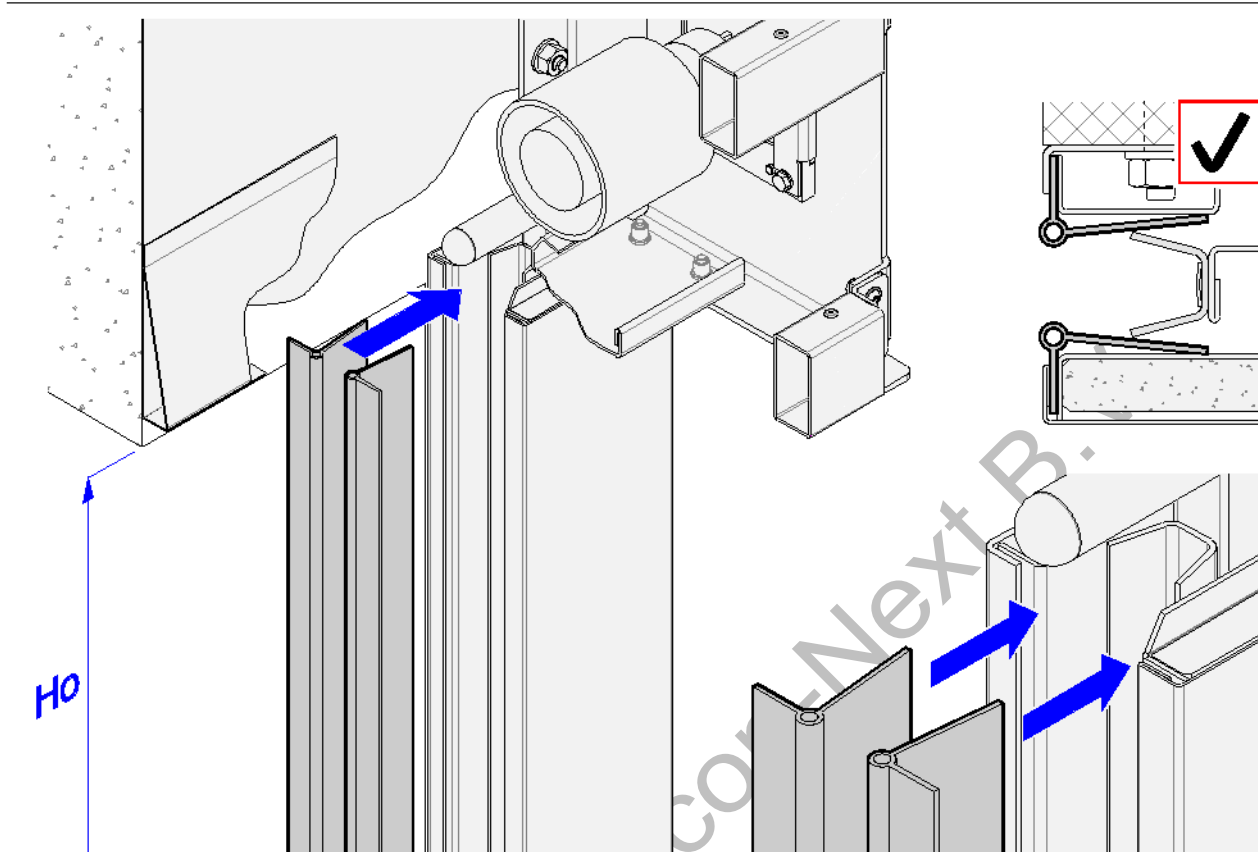


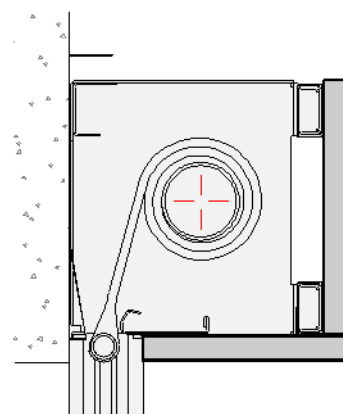
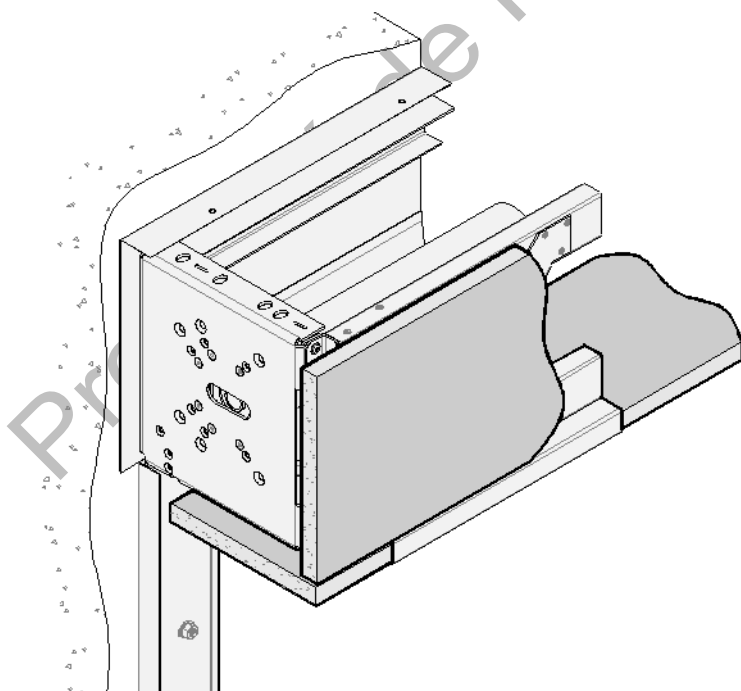
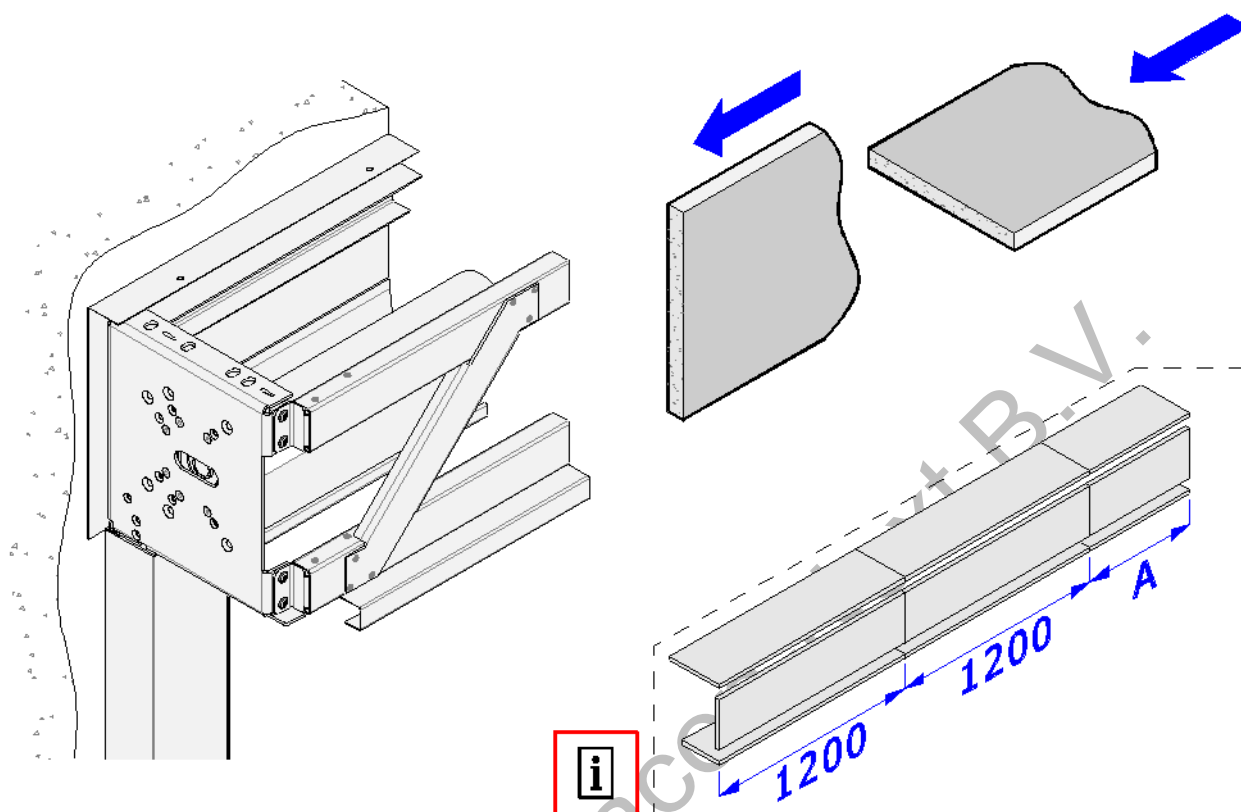


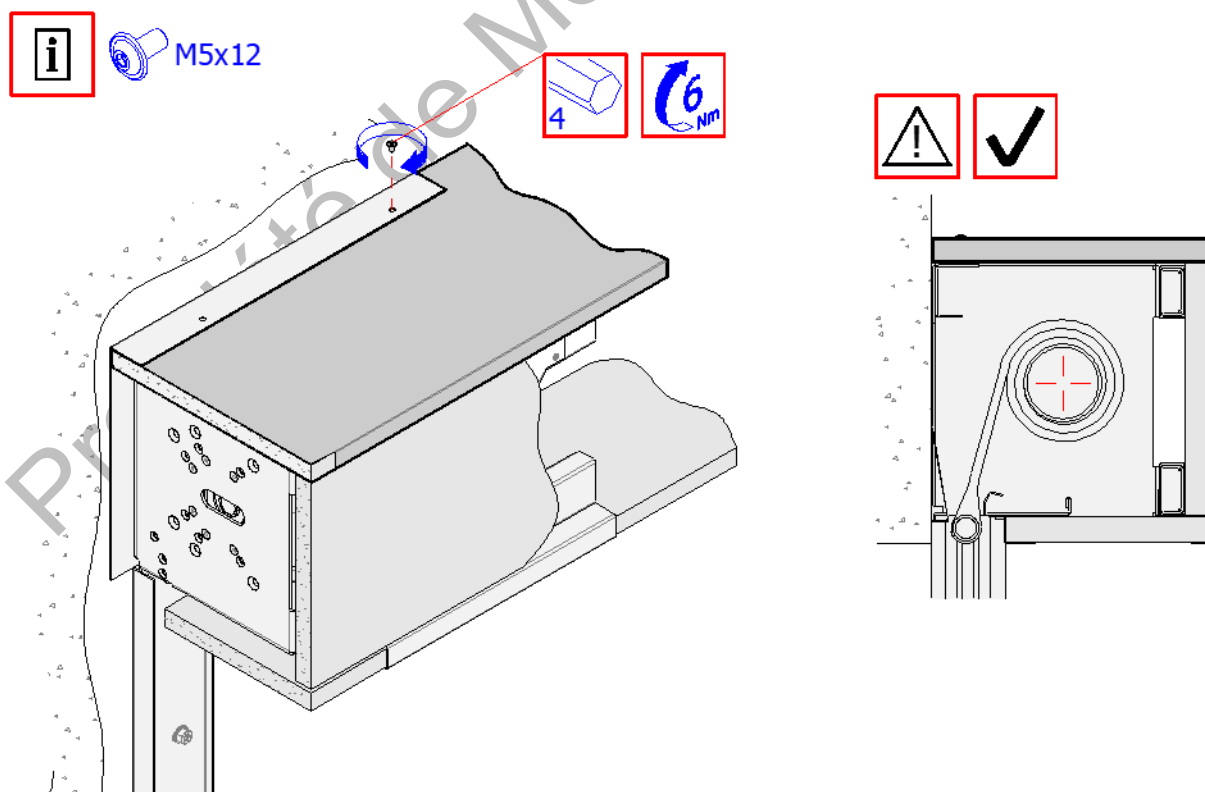
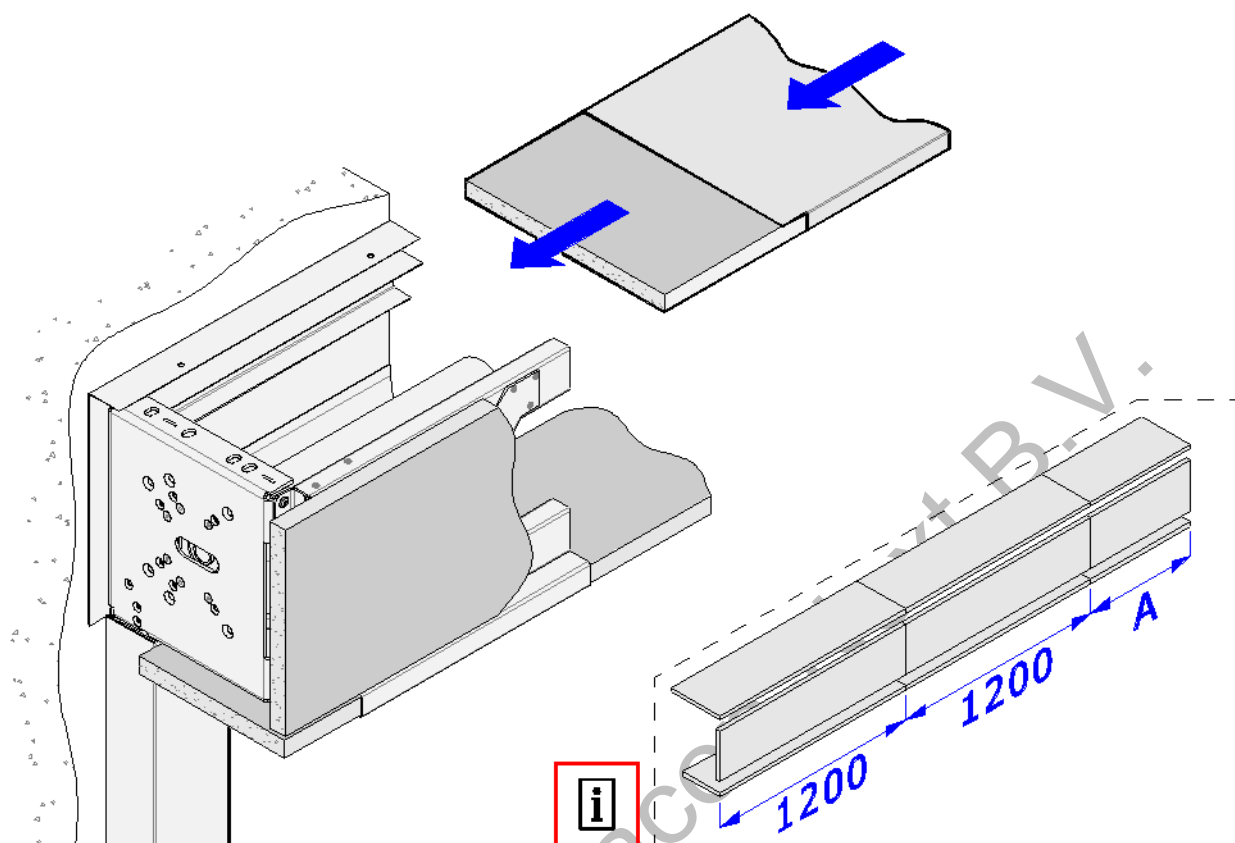


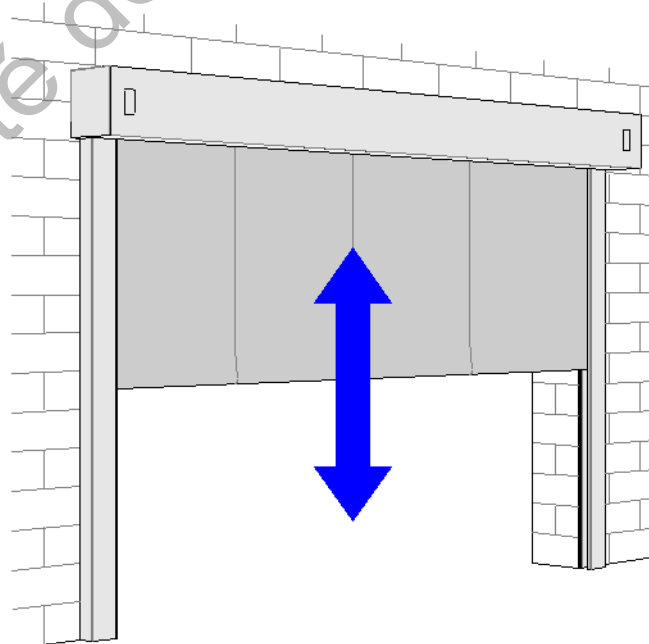
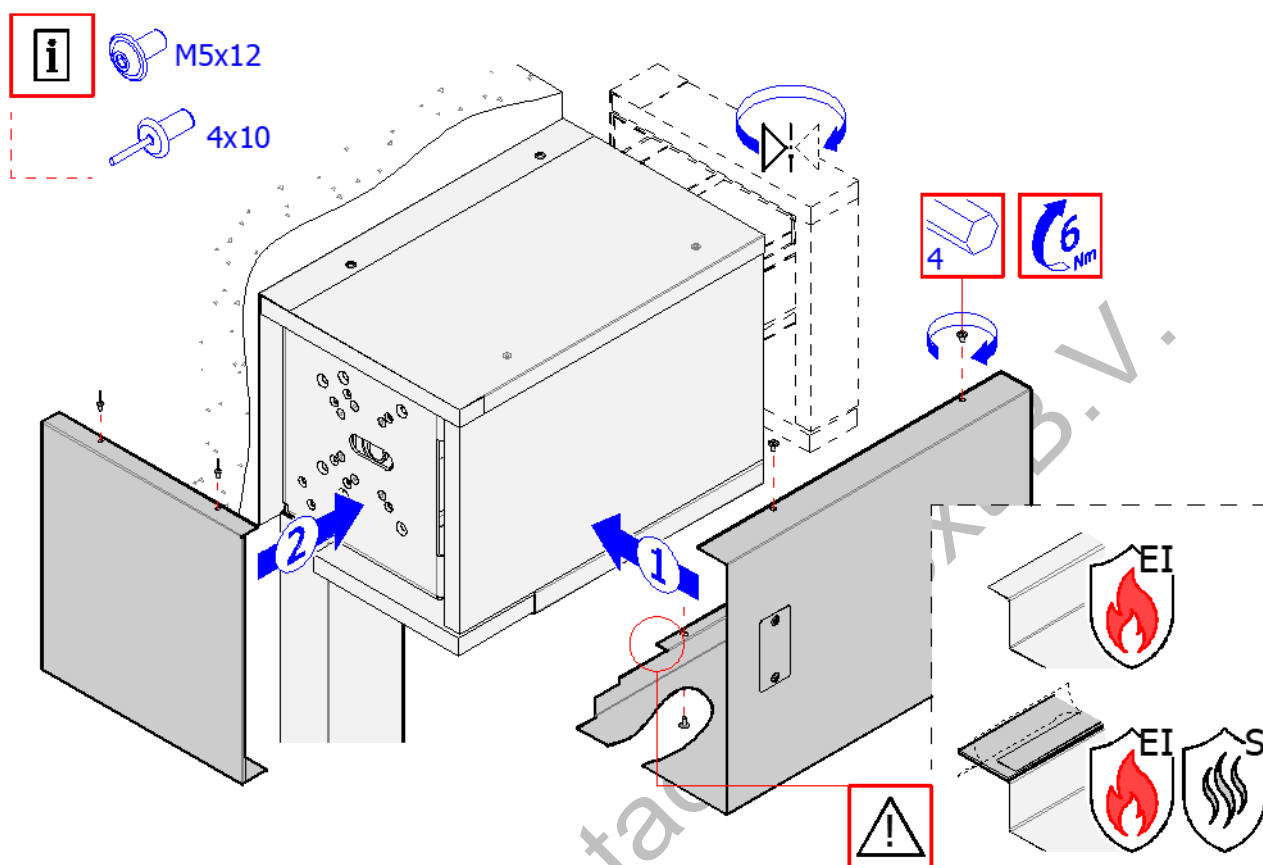


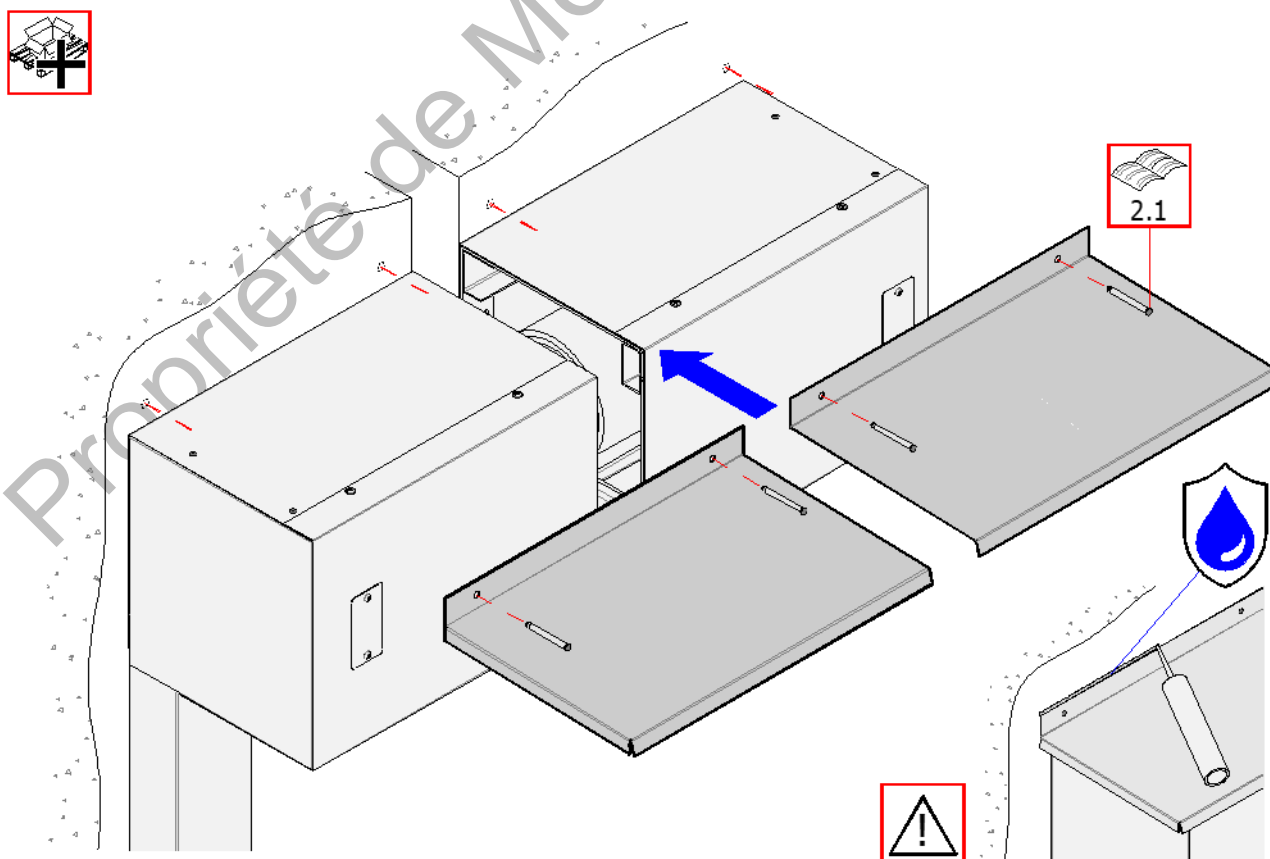
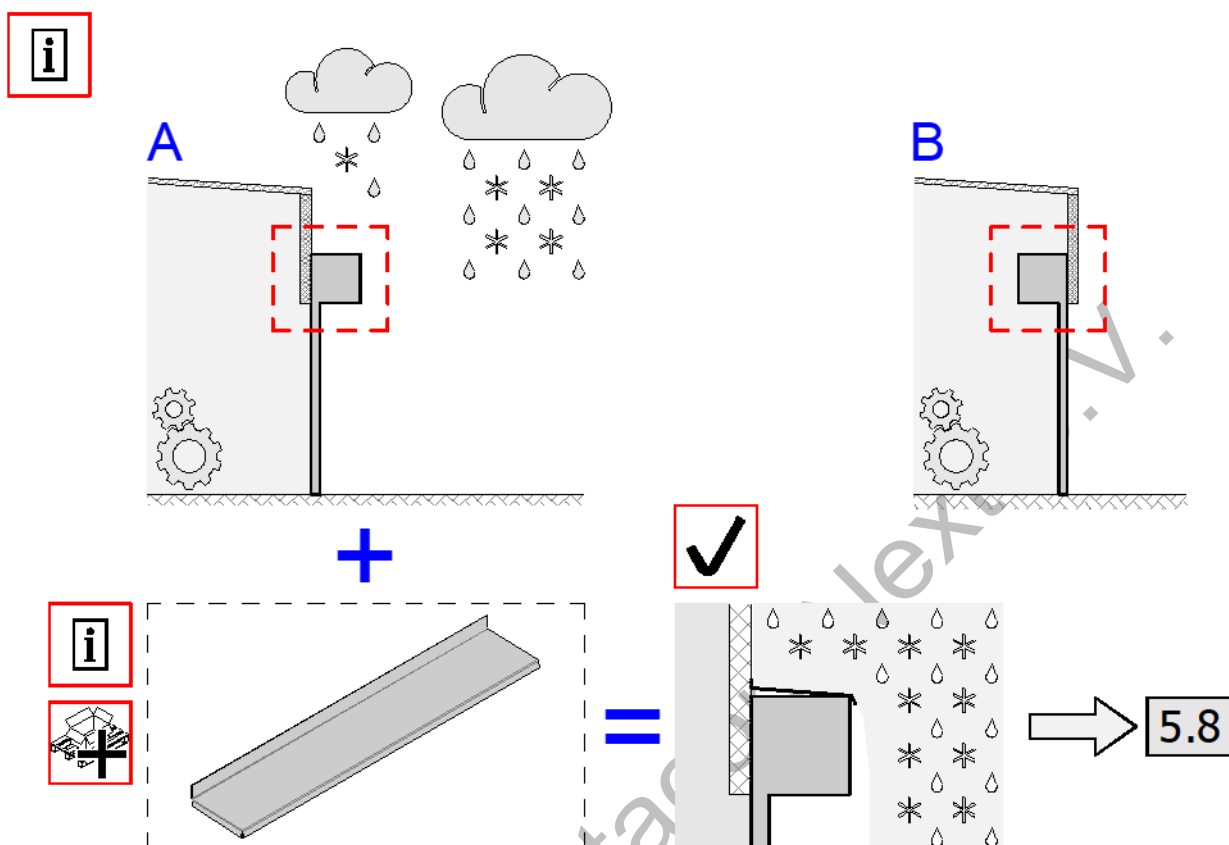






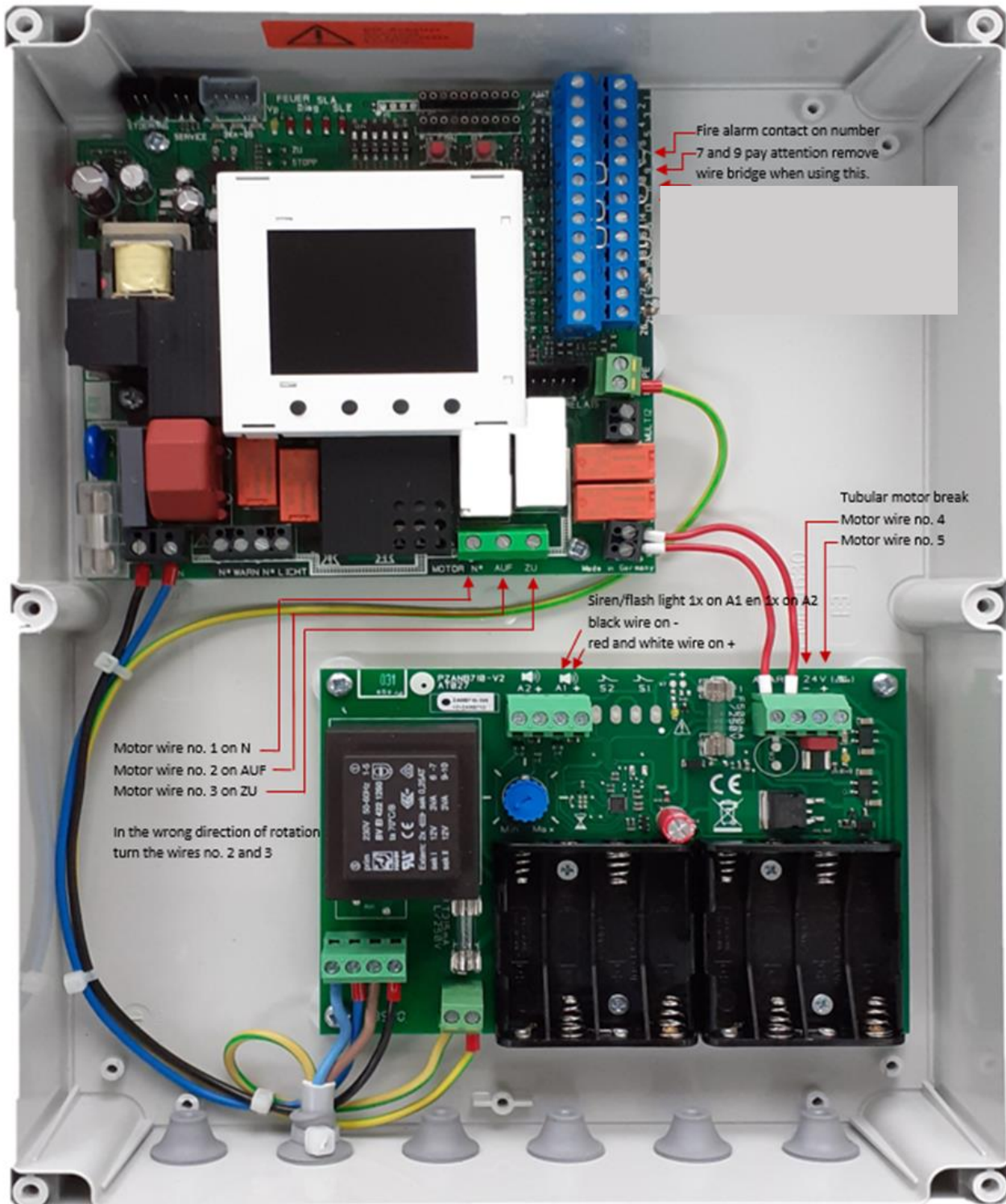






8.10 Raccordement de l'installation

Placez le boîtier de commande fourni à proximité du moteur. Connectez ici le câble moteur pré-réglé. Suivez les instructions du manuel du boîtier de commande.



9 Première utilisation

La première utilisation est effectuée par l'entreprise d'installation. Immédiatement après l'installation, ils doivent remplir le document "Annexe A" et le laisser à la porte.

La porte doit être vérifiée par rapport à la liste de contrôle/entretien et chaque étape doit être cochée et signée, y compris le nom en lettres majuscules.

La porte a un niveau de pression acoustique de 70 dB(A) ou moins lorsqu'elle est utilisée.

Si ce contrôle est positif sur tous les points, la porte peut être livrée à l'utilisateur.

10 Entretien, pannes et réparations

10.1 Entretien régulier

Chaque porte est munie d'une identification indiquant le type de porte, le numéro de commande et le numéro de position. En cas de dysfonctionnement, ce numéro doit être communiqué au fournisseur. Metacon-Next conserve un dossier technique dans les archives avec la référence au numéro de commande et au numéro de position.

Un entretien régulier est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement du système. Afin de pouvoir faire valoir la garantie du fabricant, l'entretien doit être effectué au moins une fois par an dans le cadre d'une utilisation "normale". La maintenance doit être effectuée par un installateur qualifié. Metacon-Next recommande de conclure un contrat de maintenance avec le fournisseur. **Un entretien inadéquat peut entraîner une situation dangereuse. Voir EN 12635.**

Les étapes suivantes doivent être vérifiées lors de l'entretien (et de la première utilisation) ;

Annexe B "Type de porte - instructions d'entretien".

10.2 Nettoyage

La fréquence de nettoyage de la porte est déterminée par l'utilisateur. Il est recommandé de n'essuyer la porte qu'avec un chiffon humide une fois par an pour éviter tout dommage.

Toute autre méthode de nettoyage entraînera l'annulation de la garantie du fabricant.

Veillez à ce que les composants électriques n'entrent pas en contact avec l'humidité pendant le nettoyage. Veuillez noter que les conditions climatiques peuvent entraîner une modification de la fréquence de nettoyage.

10.3 Défaits et réparations

La porte doit être mise hors tension pendant les travaux de maintenance et de réparation.

Les travaux d'élimination des défauts et de réparation doivent être effectués par des installateurs experts. En cas de dysfonctionnement, il convient de contacter le fournisseur. Si le fournisseur ne peut pas résoudre le dysfonctionnement, Metacon-Next peut être contacté.

11 Stockage et transport

Pour le transport, les pièces sont emballées sur une palette dans une feuille d'aluminium ou dans un manchon en plastique, afin qu'elles soient protégées des intempéries pendant le transport. La palette doit toujours être stockée dans un endroit sec et à l'abri du gel. Pour éviter la condensation dans l'emballage, veuillez ouvrir l'emballage dès réception. Le transport est relativement facile car Metacon-Next ne livre que des produits semi-finis. Si le colis pèse plus de 20 kg, il doit être déplacé avec un équipement de levage approprié. Le déchargement des marchandises doit également être effectué avec un équipement approprié. Sauf indication contraire, les colis peuvent être déchargés à l'aide d'un chariot élévateur.

12 Environnement et élimination

Les réglementations environnementales locales doivent être respectées (élimination séparée des substances nocives pour l'environnement). Pour le démontage du produit, on peut utiliser la séquence inverse des instructions d'installation (voir chapitre 8).

Annexe A : "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Données techniques"

Données de la porte	
• Numéro de commande	
• Position	
• Numéro de série	
• Emplacement de la porte	
• Date de l'installation	
Données du fabricant	
• Nom	Metacon-Next B.V.
• Adresse	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Pays-Bas
• Téléphone	+31 (0) 182 23 15 25
• Courriel :	info@metacon-next.com
• Site web	www.metacon-next.com
Données de l'entreprise d'installation	
• Nom de la société	
• Téléphone	
• Courriel :	
• Site web	
Données d'entraînement	
• Fabricant	
• Numéro de produit	
• Numéro de série	
Données de contrôle	
• Fabricant	
• Numéro de produit	
• Numéro de série	
• Version du logiciel	
Données sur les équipements de sécurité 1	
• Fabricant	
• Numéro de produit	
• Numéro de série	
• Version du logiciel	
Données sur le dispositif de sécurité 2	
• Fabricant	
• Numéro de produit	
• Numéro de série	
• Version du logiciel	

Cette porte doit être utilisée conformément aux instructions du chapitre 4 du manuel d'utilisation.

Annexe B : "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Instructions de maintenance".

1. ☐ Identifier la porte au moyen d'un type d'identification.
2. ☐ Commencez par une inspection visuelle générale
3. ☐ Fermez complètement la porte
4. ☐ Effectuer à nouveau l'inspection visuelle générale.
5. ☐ Débrancher l'unité de commande de l'alimentation secteur
6. ☐ Vérifier que toutes les fixations/points sont présents/utilisés et qu'ils sont bien serrés.
7. ☐ Vérifiez que les rails ne sont pas endommagés et/ou usés
8. ☐ Vérifiez que le rideau n'est pas endommagé et/ou usé.
9. ☐ Vérifiez que le rideau est toujours correctement aligné dans les rails (l'espace entre le rideau à l'extérieur et les rails à l'intérieur doit être le même à gauche et à droite).
10. ☐ Vérifiez que les interrupteurs de fin de course sont toujours correctement réglés ;
 - ☐ Position haute : le bas du rideau est égal à la hauteur de passage.
 - ☐ Position basse : le rideau doit s'arrêter après le contact avec le sol.
11. ☐ Vérifier que les éléments de sécurité fonctionnent correctement.
12. ☐ Contrôle de la fermeture en cas d'alarme incendie.
13. ☐ Vérifiez que le câblage électrique n'est pas endommagé et qu'il n'est pas fixé.
14. ☐ Vérifier le fonctionnement des piles de l'unité de commande et la date de livraison ; elles ne doivent pas avoir plus de 2 ans (la température ambiante peut réduire la durée de vie).
15. ☐ Vérifier que les roulements, les bagues de réglage et les engrenages sont bien fixés.
16. ☐ Vérifier la mesure du temps de fermeture électrique, noter dans le carnet de bord.
17. ☐ Vérification de la fermeture par gravité, plus mesure du temps, enregistrement dans le journal de bord.
18. ☐ Lecture des cycles/mouvements dans le boîtier de contrôle, enregistrement dans le journal de bord.
19. ☐ Consigner dans le carnet de bord les opérations effectuées, les observations faites et les pièces remplacées.
20. ☐ Vérifier que les documents sont présents à la porte.

Le remplacement périodique des pièces suivantes est nécessaire pour le bon fonctionnement de la porte avec l'indication de performance spécifiée (Si les pièces sont endommagées ou défectueuses, même si elles n'ont pas encore atteint les cycles ou les années de vie fixés, elles doivent être remplacées) ;

Remplacé après ;

Poids du fond

Crochet de vent horizontal (fils)

Rideau

cycles	Année
1000	5
5000	10
5000	10

[illegible]

49