

Gebruikershandleiding

Metacon-Next Brandscherm RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120



Metacon-Next B.V.

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

Metacon-Next B.V.

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

1	Voorwoord	3
2	Inleiding.....	4
3	Veiligheid.....	5
3.1	Veiligheidsvoorzieningen	5
3.2	Veiligheidsvoorschriften	6
3.3	Rest risico's	7
4	Gebruik instructies.....	8
4.1	Normaal gebruik (niet tijdens brandmelding/calamiteiten).....	8
4.2	Zelfsluitende functie	9
4.3	Handelingen na verkeerd gebruik.....	9
5	Technische specificaties	9
6	Product	9
7	Montage voorbereiding	10
7.1	Essentiële gereedschappen voor montage	10
8	Installatie-instructies	11
9	Eerste gebruik.....	45
10	Onderhoud, storingen en reparaties	45
10.1	Regelmatig onderhoud	45
10.2	Reiniging	45
10.3	Storingen en reparaties	46
11	Opslag en vervoer	46
12	Milieu en verwijdering.....	46
	Bijlage A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Technische gegevens"	47
	Bijlage B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Onderhoudsinstructies"	48
	Bijlage C: " RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Onderhoudslogboek"	49

1 Voorwoord

Voor gebruik van de deur dient u de in dit document genoemde veiligheidsaanwijzingen en de gebruiksinstructie in acht te nemen.

Metacon-Next levert enkel producten aan de “tussenhandel”. Dit betekent dat, Metacon-Next enkel een deur levert. De installatie, service en het onderhoud door en onder verantwoording van de “tussenhandel” wordt verzorgd.

Metacon-Next levert enkel CE gemarkeerde deuren conform de EN 13241 en/of EN 16034.

Indien montage en installatie van de brandwerende deur door derden geschiedt en er worden wijzigingen aan de deur aangebracht door de monterende partij, dient dit met door Metacon-Next geleverde materiaal, geregistreerd onder het serienummer van de deur, te worden uitgevoerd.

Wanneer de monterende partij deze wijziging aanbrengt conform de vigerende Europese wetgeving is deze verplicht om zelf de installatie CE te markeren.

Het is de verantwoordelijkheid van het montagebedrijf om de deur overeenkomstig de handleiding te installeren. De gebruikshandleiding dient ten allen tijde bij de deur aanwezig te blijven.

Typemarkering met het serienummer is aangebracht op de volgende locatie: Aan de aandrijfzijde op de geleiding, op ca 1600mm vanaf de onderzijde. Deze sticker mag niet worden verwijderd of worden afgedekt, deze gegevens zijn onder andere nodig voor het leveren van reparatie en/of onderhoudsartikelen.

Metacon-Next is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen, schade en letsels die het gevolg zijn van bijvoorbeeld:

- Het negeren van waarschuwingen en/of voorschriften zoals weergegeven op de brandwerende deur en/of in de gebruikershandleiding;
- Onvoldoende en/of onjuist onderhoud, Metacon-Next stelt een minimale frequentie van 1 keer per jaar onderhoud als noodzakelijk;
- Wijzigingen aan de deur en toebehoren door derden. Hieronder valt ook het toepassen van andere dan voorgeschreven vervangingsonderdelen (bijv. een accu), het niet juist aansluiten of instellen, het wijzigen van de besturing en het besturingsprogramma.
- Het ondeskundig installeren dan wel monteren van het product.
- Lokale (land specifieke) aanvullende regelgeving..

Referentiedocumenten:

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

- Metaalunie voorwaarden;
- Technische Tekening Metacon-Next;
- Pakbon met artikelnummers;
- Gebruikershandleidingen van de leverancier van motor en besturing;
- Gebruikershandleidingen van eventueel meegeleverde toebehoren;
- DoP (Declaration Of Performance).

De monterende partij dient alle aanwijzingen in de montage instructies op te volgen. De gebruiker dient alle aanwijzingen in de gebruikershandleiding op te volgen. De gebruikshandleiding dient bij oplevering te worden overgedragen aan de gebruiker om te worden achtergelaten bij de deur.

© AUTEURSRECHT

Metacon-Next B.V. heeft het auteursrecht voor deze handleiding. Alle wereldwijde rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan om deze handleiding of gedeelten ervan over te nemen, te kopiëren, te vertalen, te bewerken en op te slaan op een elektronisch medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

2 Inleiding

Deze brandwerende deur is hoofdzakelijk bedoeld om gekoppelde ruimtes (brandcompartimenten) bij brand en/of rookontwikkeling te scheiden. Dit met als doel om het doorslaan van de brand naar andere ruimtes en/of belendende percelen te verhinderen. De brandwerende deur kan worden aangestuurd door een brandmeldsysteem, maar kan eveneens door een "standalone" meldsysteem bestuurd worden.

De CE-markering die wordt afgegeven is enkel geldig voor die prestaties welke in de Declaration Of Performance (Dop), welke met iedere deur meegeleverd is, zijn vermeld.

Conform de NEN-EN 12635 norm zullen in dit document na de gebruiksinstructies de montage instructies en voorschriften voor eerste gebruik volgen.

3 Veiligheid

Bij het monteren van de brandwerende deur dient men de voor de situatie geldende (veiligheids-) regels in acht te nemen, bijvoorbeeld de Arbowet. Als aanvulling op de regelgeving dienen de aanwijzingen in dit document strikt te worden gevolgd. Voor het installeren van elektrische onderdelen dienen de instructies, meegeleverd door de fabrikant van deze onderdelen, nageleefd te worden.

Omdat Metacon-Next enkel een fabrikant/leverancier van "halffabricaten" is, is het de verantwoording van de monterende partij dat zij volgens de desbetreffende instructies en regelgeving werken.

Enige schade of letsel opgelopen door het niet naleven van deze gebruikershandleiding, onderhoudsvorschriften en onoordeelkundig gebruik kan niet worden verhaald op de fabrikant van de brandwerende deur.

3.1 Veiligheidsvoorzieningen

De installatie kan zijn voorzien met de volgende veiligheidsvoorzieningen.

- Afrol-/ valbeveiliging/ slapkabelbeveiliging / knelbeveiliging / schakelbeveiliging.
- Rook- en temperatuurdetectoren en/of brandmeldinstallatie (BMI)
- Afschermingen onder de 2500 [mm] van af een bereikbare vloer, verplicht bij knelgevaar (NEN-EN 294);
- ATEX componenten, wanneer van toepassing, zie hiervoor de aanvullende handleiding/instructie

Zie de productspecificaties in hoofdstuk 5 voor de geïnstalleerde voorzieningen.

3.2 Veiligheidsvoorschriften

- De deur mag alleen bediend worden door personen die kennis van de gebruikshandleiding hebben genomen. De deur mag in geen geval worden bediend door kinderen of personen met een verminderde fysieke, zintuigelijke of mentale gesteldheid. De deur mag alleen gebruikt worden op de manier beschreven in paragraaf 4.1.
- De brandwerende deur is zo ontworpen dat de deur in geval van brand- of rookmelding altijd mechanisch failsafe zal sluiten. De deur signaleert tijdens een mechanische failsafe sluiting geen personen en/of materialen, conform de EN 13241 wordt er optische en akoestisch waarschuwingssignaal afgegeven. (uitzonderingen hierop zijn mogelijk in overleg met of na goedkeuring van bevoegd gezag, de monterende partij of (eind)gebruiker dient deze goedkeuring zelf te verzorgen).
- De brandwerende deur kan in uitzonderlijke situaties geleverd worden met een niet mechanisch failsafe systeem, deze deur dient ten alle tijden dicht te staan, deze kan wel gebruikt worden als doorgang maar dient daarna direct weer te sluiten.
- Wanneer de deur is geplaatst in een vluchtroute verzekert u zich ervan dat de deur geschikt is voor beoogd gebruik (vluchtdeur). (EN 16034-2) (EN 14351-1 en 2)
- In het geval van een dodemansbediening moet de bedieningsschakelaar zodanig worden geplaatst, dat de bediener een goed zicht heeft op het openen/sluiten de deur.
- Controleer voor het bedienen of er geen zichtbaar schade is aan de deur, als er schade wordt geconstateerd moet de leverancier worden gevraagd de schade te herstellen, een deur met schade mag niet worden bediend.
- Controleer voor en tijdens het bedienen dat er geen andere personen zijn binnen een gebied van ± 2 [m] van de deur.
- Controleer voor en tijdens het bedienen er geen obstakels onder de deur bevinden.
- Bij onderhoud/inspectie van de brandwerende deur dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden en borg dat deze ook spanningsloos blijft.
- Voorkom insluiting van personen in de ruimte. Wanneer er nog personen aanwezig zijn dient de deur geopend te blijven als er geen vluchtmogelijkheid aanwezig is.
- Bij gebruik van een failsafe aandrijving zal de deur bij spanningsuitval direct sluiten, tenzij er een back-up systeem aanwezig is, deze zal de deur geopend houden tot er een brandmelding wordt geactiveerd of na het bereiken van de kritieke spanning van het back-up systeem.
- Wij adviseren om de installatie te aarden, bij een ATEX uitvoering is dit verplicht.

3.3 Rest risico's

Regulier gebruik:

- Beknelling kan optreden wanneer de brandwerende deur sluit bij brandmelding. De mechanische failsafe sluiting van de brandwerende deur houdt geen rekening met de mogelijke aanwezigheid van personen. De kans dat een persoon bekneld geraakt is zeer gering door de lage snelheid van de sluitbeweging en de optische en akoestische waarschuwingssignalen.
- Bij toepassing van een mechanische failsafe systeem op de branddeuren, zullen er conform normering NEN EN 12604-2000 o.b.v. EN 13241-2016, 2 optische en 1 akoestische signalering met autonome voedingen worden meegeleverd;

Het is ten strengste verboden om goederen/materialen in de "loop" van het sluitende en/of openende de deurblad te plaatsen.

Bij onderhoud:

- Bij onderhoud/inspectie van de brandwerende deur dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden en borg dat deze ook spanningsloos blijft. Door spanningen in de installatie blijft er een kans op een elektrische schok.
- Bij inspectie van het bewegingsstelsel kan knelgevaar optreden wanneer de deur in beweging komt/is.

4 Gebruik instructies

4.1 Normaal gebruik (niet tijdens brandmelding/calamiteiten)

Voor en tijdens het bedienen van de deur moeten de volgende stappen in acht te worden genomen;

- Voordat de deur bedient mag worden dient u kennis genomen te hebben van de veiligheidsvoorschriften uit hoofdstuk 3
- Controleer of er niets of niemand rond, tegen of onder de deur bevind tijdens het bedienen van de deur, begin niet of stop direct met het bedienen van de deur als dit wel het geval is.
- U bedient de deur door middel van het bedieningsorgaan, meestal drukknoppen of een sleutelschakelaar. Tijdens het bedienen van de deur blijft u op voldoende afstand maar binnen het zicht van het bewegende deel van de deur, 2-8 mtr.
- Let op dat tijdens het bedienen van de deur, deze daadwerkelijk in de juiste richting beweegt, wanneer dit niet het geval is, stop met bedienen en/of druk op de stopknop en neem direct contact op met de leverancier.
- Houd ten alle tijden zicht op de deur tijdens de beweging.
- Zorg dat de deur volledig geopend wordt bij het openen en volledig gesloten is bij het sluiten om de duurzaamheid te bevorderen.
- Wanneer er tijdens het bedienen van de deur onregelmatigheden worden geconstateerd, stop met bedienen en neem contact op met de leverancier. Mogelijk ontstaat er een onveilige situatie, zet het gebied dan af zodat de doorgang niet gebruikt kan worden, bijvoorbeeld bij een niet volledig geopende of gesloten deur.

De deur kan op verschillende manieren beveiligd zijn tegen beknelling van objecten en/of personen.

LET OP: bij het vasthouden van het bedieningsorgaan zal de beveiliging worden overruled.

- In het geval van dodemansbediening zal de deur onmiddellijk stoppen na het loslaten van het bedieningsorgaan.
Wanneer er een onderloopbeveiliging aanwezig is, zal de deur automatisch weer omhoog gaan na contact met een object en/of een persoon. Mogelijk kan een set fotocellen aan de onderloopbeveiligingsfunctie zijn toegevoegd.
- Wanneer een set lichtlijsten wordt geïnstalleerd, zal de deur niet sluiten wanneer de sensor een object detecteert in het pad van deze beveiliging. Let hierbij op dat dit alleen werkt in de lijn/gebied van de beveiligingssensor. Hier buiten wordt geen object en/of persoon gedetecteerd.

Let op dat beveiligingen niet ontworpen zijn om de deur te bedienen!

Om de deur na een in werking getreden onderloopbeveiliging/lichtlijst weer in gebruik te nemen dient u de objecten en / of personen uit het detectie gebied van de beveiligingen weg te nemen.

4.2 Zelfsluitende functie

Indien de deur in de geopende stand staat op het moment van “aansturing” door een (geautomatiseerde) melder/ meld installatie en uitval netvoeding, zal deze automatisch sluiten. Dit gebeurt door middel van een elektrische aandrijving met een gravitair failsafe systeem.

Een gravitair failsafe systeem houdt in dat de deur na het falen/wegvallen/ontbreken van de elektrische voorzieningen alsnog kan sluiten door middel van zwaartekracht. Deze beweging wordt gecontroleerd door een snelheidsbegrenzer. De deur zal in geval van “aansturing” geen rekening houden met objecten/personen onder de deur en direct sluiten.

Optioneel kan de lichtlijst beveiliging tijdelijk actief gehouden worden en na een ingestelde tijd met een dwangsluiting dichtgaan.

Het is ten strengste verboden om goederen/materialen in de “loop” van het sluitende en/of openende de deurblad te plaatsen.

4.3 Handelingen na verkeerd gebruik

Wanneer een object bekneeld is geraakt onder de deur, en de deur hierdoor tot stilstand is gekomen, moet u de volgende handelingen uitvoeren.

- Laat de deur een klein stuk omhoog gaan, totdat u het object kunt verwijderen.
- Nadat het object is verwijderd dient u de deur volledig te sluiten.
- Voer een visuele inspectie uit alvorens de deur open te sturen.
- Mocht u twijfelen of mocht een van deze handelingen niet lukken, neem dan contact op met de leverancier.

5 Technische specificaties

Zie hiervoor de orderbevestiging en/of pakbon.

6 Product

Zie hiervoor de productleaflet en de optionele BOM (Bill Of Material)

7 Montage voorbereiding

Voordat de montage van de deur kan worden gestart, dienen de volgende zaken te worden gecontroleerd:

- Voordat er begonnen kan worden aan de montage moet de installerende partij kennis hebben genomen van de inhoud van deze gebruikershandleiding.
- Het is de verantwoordelijkheid van de monterende partij om op de hoogte te zijn van de lokale regelgeving omtrent de montage van de deur. (bijvoorbeeld Arbowet)
- Controleer het werkgebied op bereikbaarheid en werkruimte, zet vervolgens het werkgebied af. Let op de volgende punten:
 - Controleer de dagmatten en de beschikbare zij- en bovenruimte, de maatvoering volgens Technische tekening is leidend.
 - Controleer het montagevlak op obstakels.
 - Controleer of de ondergrond vlak is voor montage zoals vermeld op de technische tekening.
 - Controleer of de wanden, vloer en latei haaks en recht staan zoals vermeld op de technische tekening.
 - Controleer of de juiste elektrische aansluitingen aanwezig zijn zoals vermeld op de technische tekening
 - Beoordeel of de ondergrond voldoende stevigheid biedt voor de constructie, neem bij twijfel hierover contact op met de leverancier.
- Controleer alle onderdelen aan de hand van de pakbon en/of orderbevestiging, en/of raadpleeg het overzicht van alle onderdelen aan de hand van de optionele BOM (Bill Of Material) van de gebruikershandleiding.

7.1 Essentiële gereedschappen voor montage

De benodigde gereedschappen zijn niet door Metacon-Next te bepalen, omdat dit afhankelijk is van de inbouwsituatie. Het is aan de leverancier en/of monterende partij om de geschikte gereedschappen te bepalen.

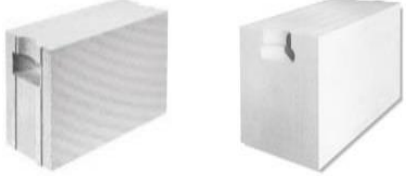
8 Installatie-instructies

Nadat het installatiebedrijf volgens hoofdstuk 7 is voorbereid, kan met de installatie van de deur worden begonnen.

Belangrijk: Bevestigingsmiddelen worden optioneel door Metacon-Next geleverd. Gebruik alleen bevestigingsmiddelen die geschikt zijn voor de beoogde sterkte en brandwerendheid en die geschikt zijn voor de ondergrond. Volg de instructies van de meegeleverde bevestigingsmiddelen.

Eigendom van Metacon-Next B.V.

Tabel. 1. Lijst van verankerings-/bevestigingsonderdelen schachtbeugels

Ne e.	DRAGENDE CONSTRUCTIE / VERANKERINGSELEMENTEN	Notitie
A	PLAFONDS VAN KANAALPLAAT EN VOORGESPANNEN BETON	
A.1	Anker voor kanaalplaatvloeren b.v. Fischer FHY, Hilti HKH	- grootte en type van de aan de overgedragen elementen aangepaste
A.2	Mouwanker (hamer-in) b.v. Fischer EA II, Hilti HKD	
B	BETONNEN MUREN, VLOEREN EN BALKEN HO- MOGEEN EN GEWAPEND	
B.1	Ankerbout (ring) b.v. MKT BZ, Fischer FAZ II, Hilti HST3	- grootte en diepte van de verankering afgestemd op de belastingen
B.2	Mouwanker (hamer-in) b.v. Fischer EA II, Hilti HKD	
B.3	Schroefanker (ingeschroefd) b.v. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	
B.4	Chemische bevestiging met draadstang, bijv. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS SB	- staaf min. M8 volgens DIN 976, klasse min. 8.8
C	GEMETSELDE MUREN VAN CELLENBETON (b.v. ytong, solbet, termalica)	
C.1	Schroefanker b.v. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- grootte en diepte van de verankering afgestemd op de te dragen belasting

C.2	Anker Fischer FPX M8-I / M10-I / M12	
C.3	Fischer FIS V, FIS P Chemische bevestiging met draadstang, b.v. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- staaf min. M8 volgens DIN 976, klasse min. 8.8
C.4	Bevestiging door de muur met draadstang	- staaf volgens DIN 976, klasse: min. 8.8 - moer volgens PN-EN ISO 4032, klasse: min. 8 - wasmachine verlengd volgens PN-EN ISO 7093, 200 HV

D	MASSIEF GEMETSELDE MUREN (b.v. betonblokken, silicaatblokken, massieve bakstenen) EN HOLLE METSELWERK (b.v. rastersteen, holle baksteen, porotherm)	
D.1	Chemische bevestiging met draadstang, b.v. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- staaf min. M8 volgens DIN 976, klasse min. 8.8
D.2	Schroefanker b.v. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- grootte en diepte van de verankering afgestemd op de te dragen belasting
D.3	Bevestiging door de muur met draadstang	- zoals in punt C.4 met vervanging van de sluitringen - sluitring volgens PN-EN ISO 4079, 200 HV

E	TEGEN BRAND BESCHERMDE STAALCONSTRUCTIES EN TEGEN BRAND BESCHERMDE GERAAMTEWANDEN 1)	
E.1	Schroeven voor staalconstructies (plaatmetaalschroeven), bv. Hilti S-MD, Stalco WS / FD / FM, Etanco GT	- min. St 5,5 x 25 volgens DIN 7504 - alleen te gebruiken voor deuren van beperkte
E.2	Schroefverbinding	- schroef volgens PN-EN ISO 4014, 4017, klasse min. 8.8 - sluitring volgens wg PN-EN ISO 4079, 200 HV - moer volgens PN-EN ISO 4032, klasse min. 8

1) De interne staalprofielen moeten bestand zijn tegen de statische en dynamische belastingen die gepaard gaan met de installatie en werking van de deur.

Tabel. 2. Lijst van verankerings-/bevestigingsonderdelen gidsen2)

F	MUREN VAN GEWAPEND BETON, GEMETSELDE MUREN VAN CELLENBETONBLOKKEN, MASSIEF EN HOL METSELWERK	
F.1	Stalen expansiebout (frameanker)	- M8, M10 - minimum lengte 72 mm
F.2	Kunststof anker voor kozijnen Hilti HRD-CR	- maat 8, 10 - minimumlengte 60 mm

2) Naast de in tabel 2 vermelde elementen kunnen alle elementen van de punten B, C, D en E van tabel 1 worden gebruikt.

MONTAGEBOUWEN

Voor een goede installatie is het juiste gereedschap nodig.



klopboormachine



Accuboormachine



haakse



set boren voor
staal en beton



set platte



momentsleutel



inbussleutelset



schroevendraaie



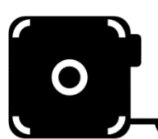
waterpas



klinknagel
pistool



potlood



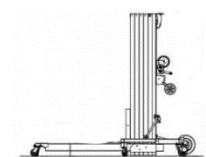
meetlint



veiligheidsbrillen



veiligheid
handschoenen



Kanaal
lift



trap/ladder

8.1 CONSTRUCTIE VAN BRANDWERENDE/ROOKWERENDE ROLDEUR RGT EI120 / EI120-S

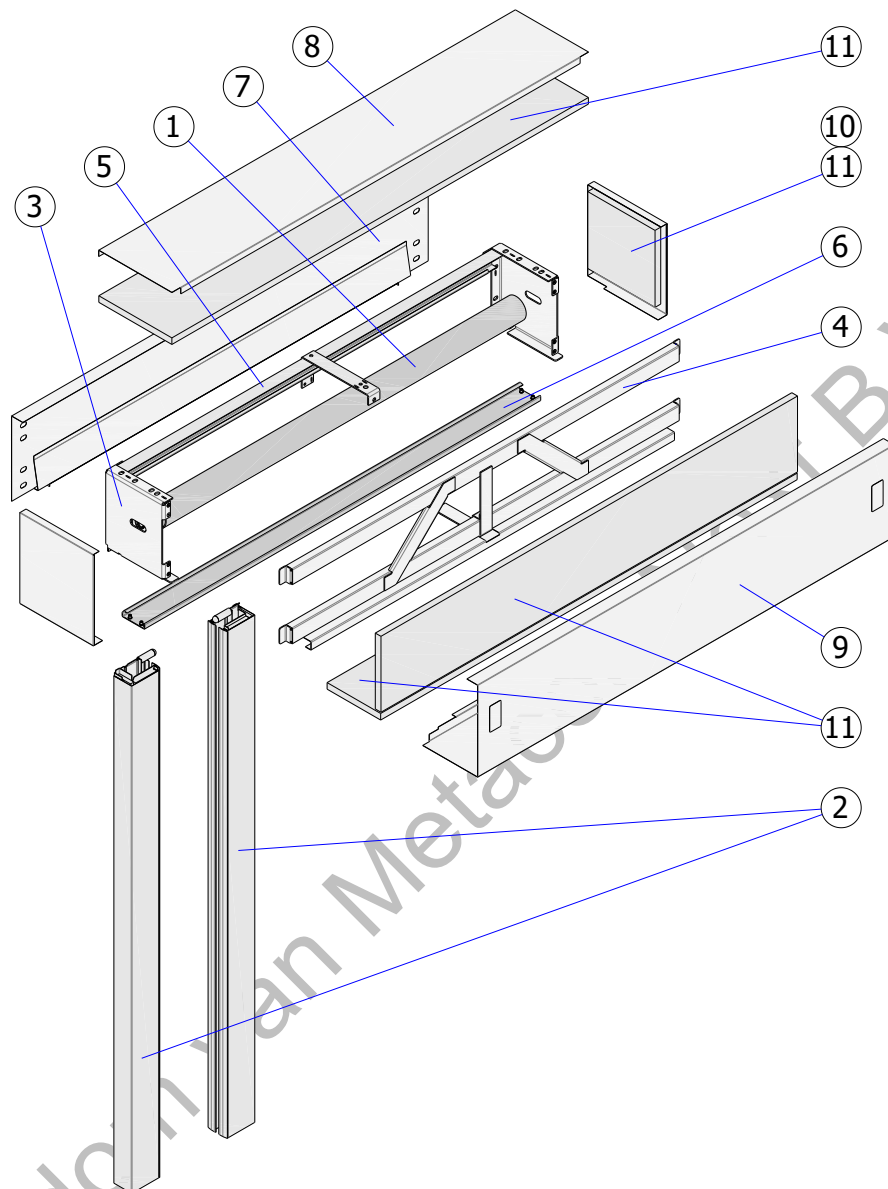


Fig. 1 - Brandbeveiligings- / brand- en rookbeveiligingsschermen RGT EI120 / EI120-S met interne aandrijving (belangrijkste assemblages / componenten)

- 1 - brandwerend doek met oprolbuis en buismotoraandrijving.
- 2 - gids.
- 3 - schachtbeugel.
- 4 - traliwerk constructie.
- 5 - muurprofiel.
- 6 - schuifbalk.
- 7 - achterdeksel.
- 8 - bovenklep.
- 9 - voorpagina.
- 10 - zijdeksel.
- 11 - brandvrij paneel.

8.2 INSTALLATIEVARIANTEN VOOR RGT EI120 / EI120-S

De wijze van montage en installatie van het brandwerend rolscherm wordt aangepast aan de bestaande omstandigheden ter plaatse.

De varianten waarvan de installatie in deze handleiding is opgenomen, worden hieronder weergegeven

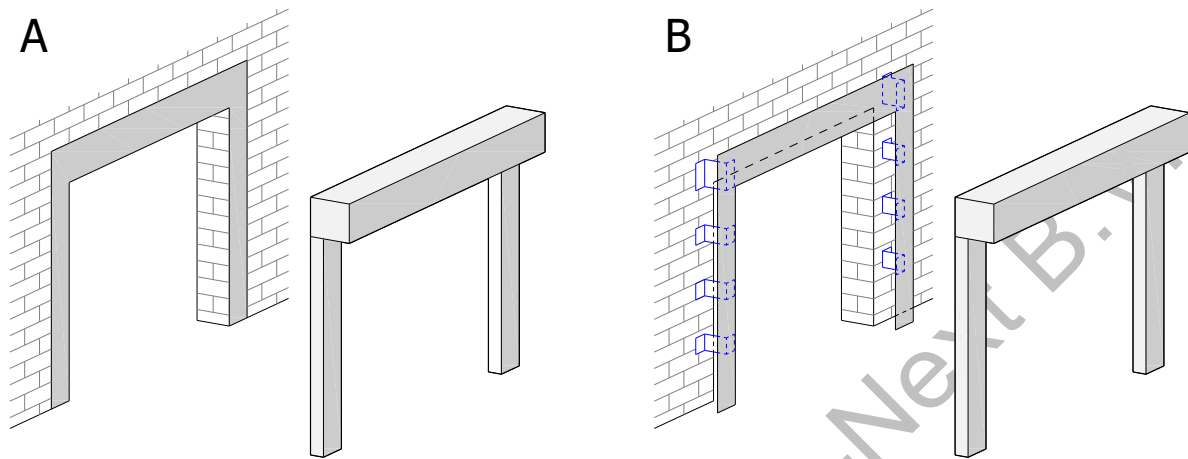


Fig. 2 - Installatievarianten

A - Wandmontage (direct),

B - Wandmontage (indirect) met gebruik van afstandhouders

8.3 MECHANISCHE INSTALLATIE

VERIFICATIE

Controleer de conformiteit en de kwaliteit van de ontvangen artikelen aan de hand van de verzendingspecificaties.

Controleer de afmetingen van de poortopening (So, Ho), vergelijk ze met de afmetingen waarvoor het scherm werd vervaardigd (deze staan vermeld in de verzendingspecificatie) en in de orderbevestiging van het brandscherm.

ATTENTIE!

Indien de afmetingen van de opening groter zijn dan de afmetingen waarvoor de deur is gefabriceerd, is het noodzakelijk de randen van de opening extra brandwerend te maken.

Neem contact op met de technische afdeling van Metacon-Next. voor meer informatie.

Zorg ervoor dat er zich geen sanitaire of elektrische installaties in de buurt van het scherm bevinden die de installatie van de volledige deur of haar elementen zouden belemmeren.

Controleer het bestelnummer met het typeplaatje.

8.4 IN DE HANDLEIDING GEBRUIKTE BASISBENAMINGEN

So - breedte van de opening in het gebouw.

Ho - hoogte van de opening in het gebouw.

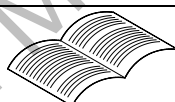
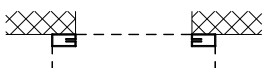
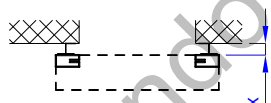
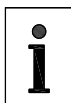
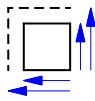
S - breedte van het doorrijlicht.

H - hoogte van het doorrijlicht.

Bij montage van de wandversie is de breedte van de opening gelijk aan de breedte van de lamp. Hetzelfde geldt voor de hoogte.

Afhankelijk van de uitvoering en de montagevariant kunnen de opgegeven waarden echter afwijken. Alle afmetingen zijn in millimeters.

8.5 IN DE HANDLEIDING GEBRUIKTE INFORMATIE- EN WAARSCHUWINGSBORDEN EN -SYMBOLEN

 belangrijke mededeling, waarschuwing	 juiste positie, werking of onderdeel / element	 onjuiste positie, bediening of onderdeel / element
 opeenvolging van acties	 zie beschrijvend gedeelte	 geldt voor directe wandmontage
 geldt voor indirecte wandmontage (met afstandsstukken)	 extra informatie	 ga naar (punt in handleiding)
 gapplies om te rijden met zwaartekracht sluiting	 type element / onderdeel afhankelijk van de afmetingen van de opening	 optionele elementen

8.6 GEBRUIK VAN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN/TEKENDOCUMENTATIE

ATTENTIE!

De montagevoorwaarden, de stroomvoorziening van de tublermotor (230 VAC). De montage van het brandwerende EI-brandscherm moet worden uitgevoerd aan de hand van de onderstaande tekeningendocumentatie, waarbij bijzondere aandacht moet worden besteed aan de op de tekeningen aangegeven informatie en waarschuwingsborden en -symbolen.

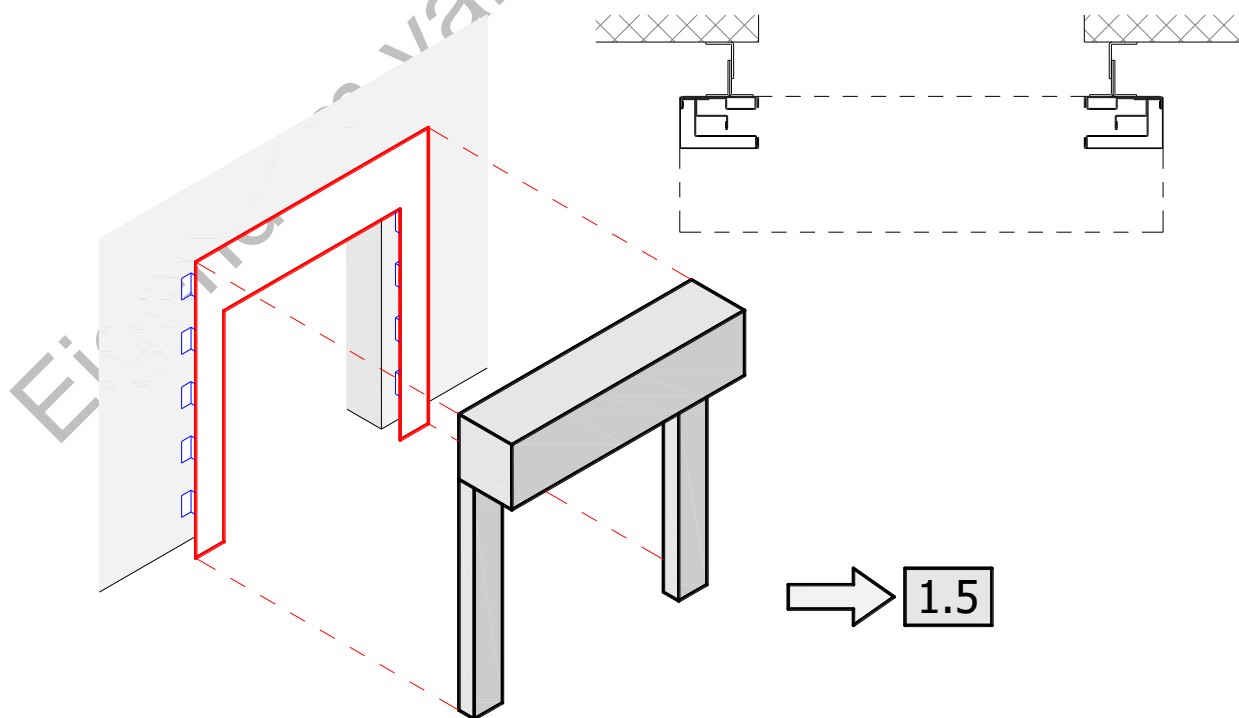
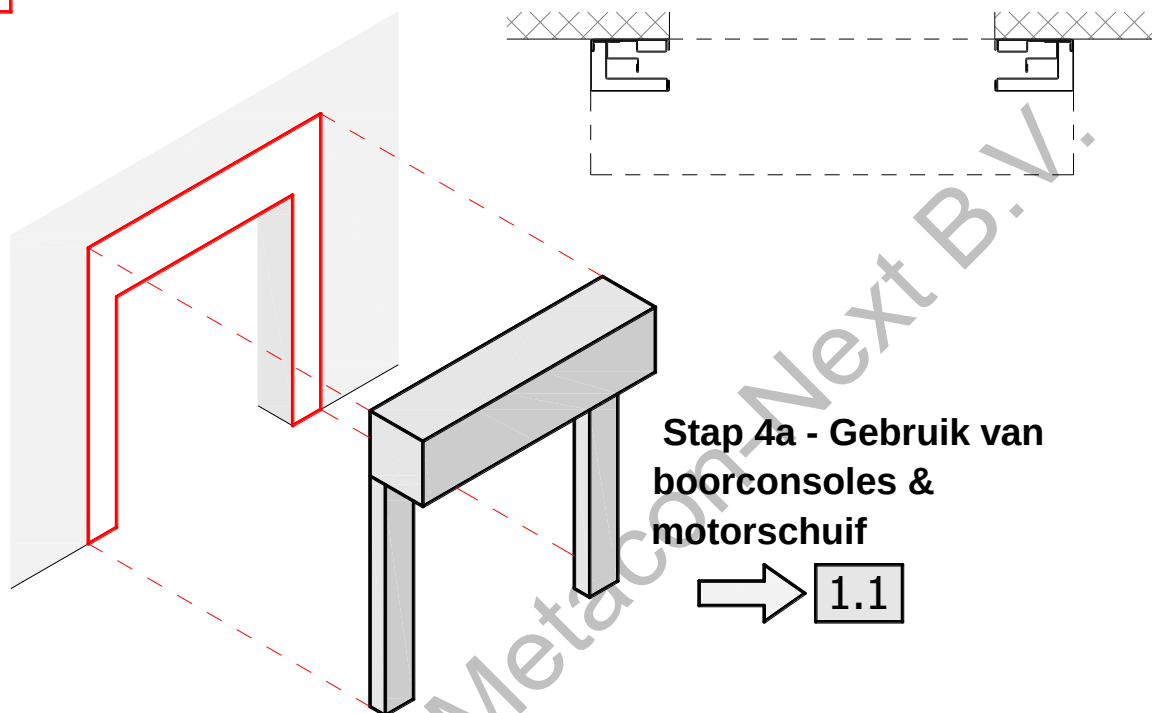
Het ontwerp van sommige elementen verschilt afhankelijk van het feit of het scherm alleen brandwerend of ook rookwerend is.

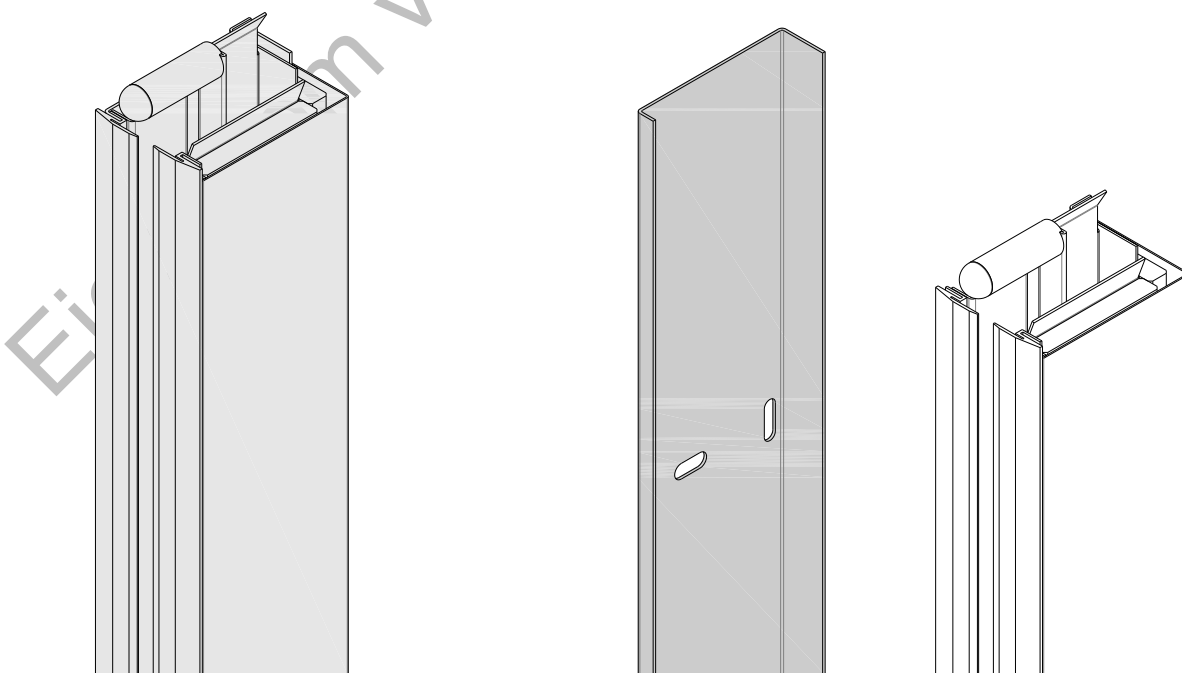
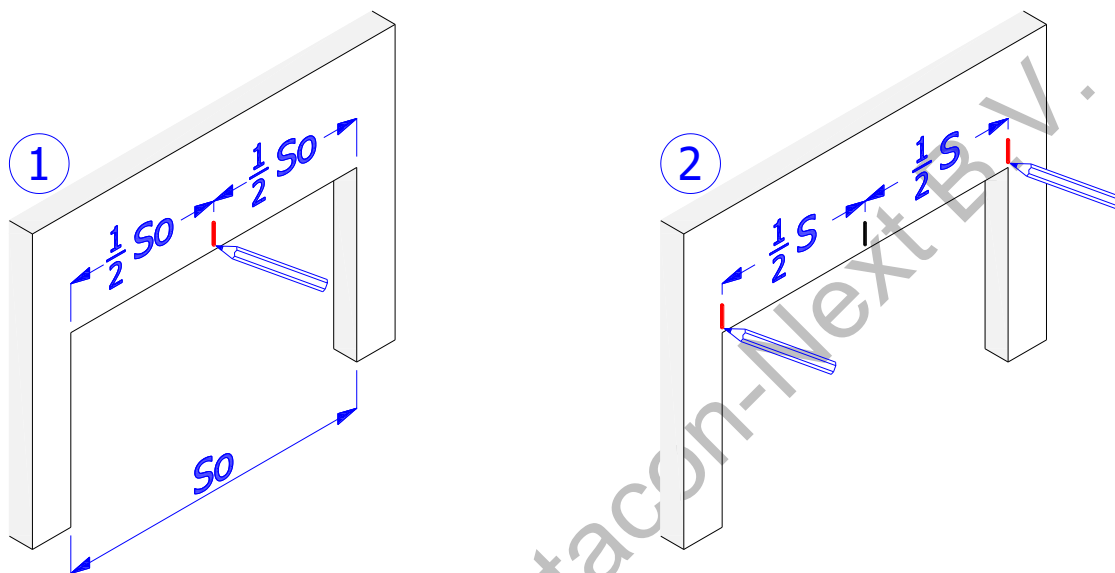
De elektrische installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de afzonderlijke instructies.

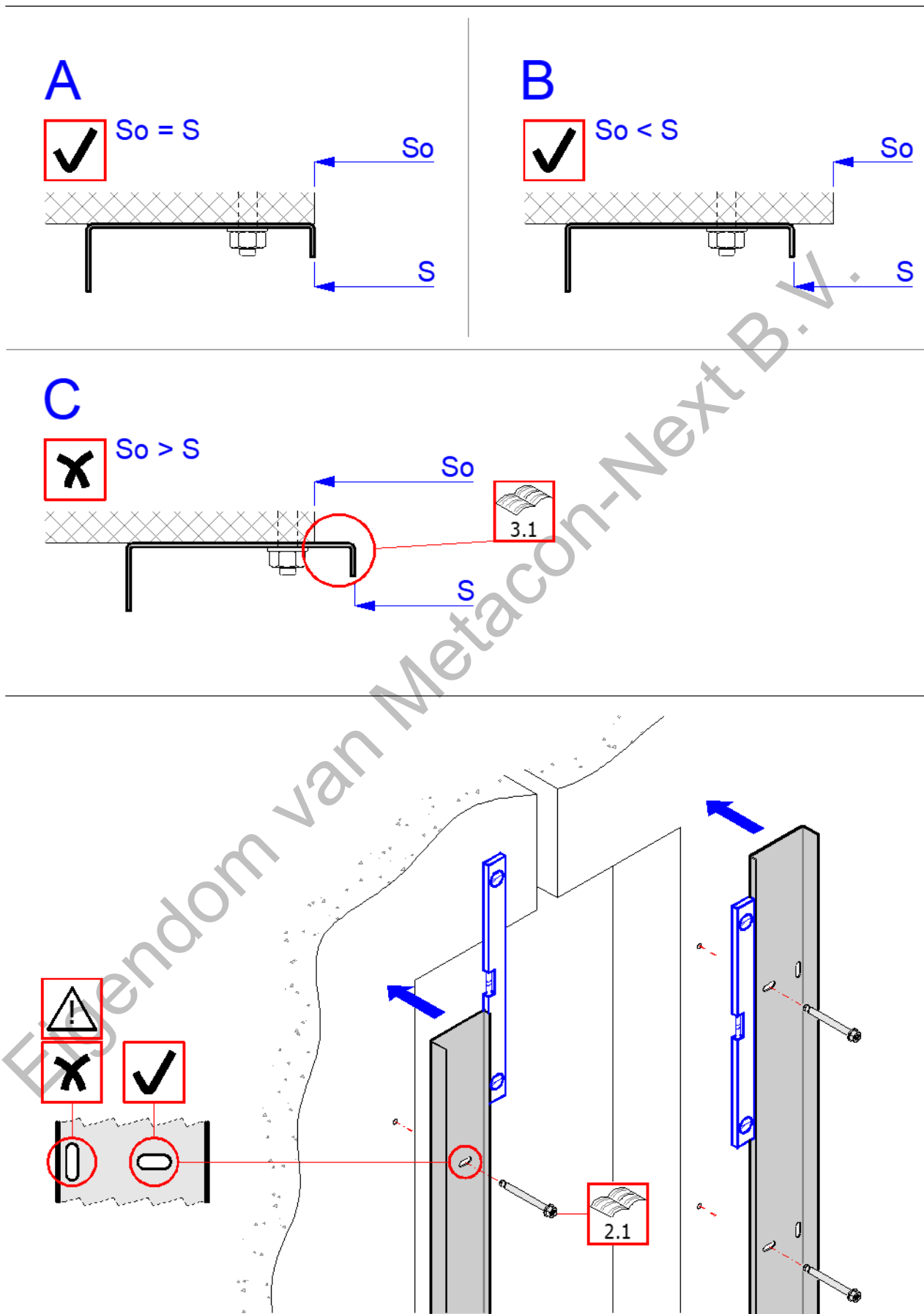
Neem in geval van twijfel contact op met de technische afdeling van Metacon-Next.

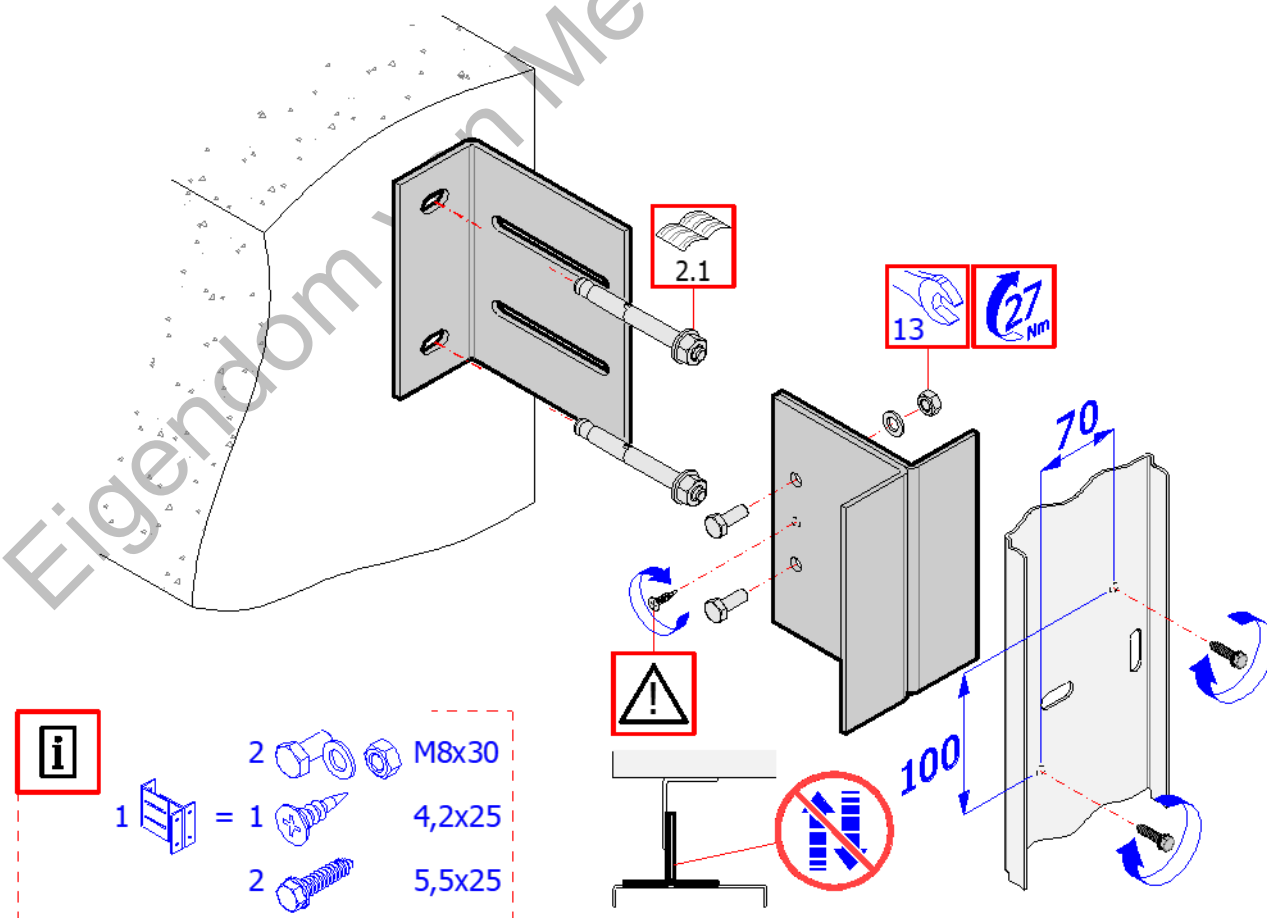
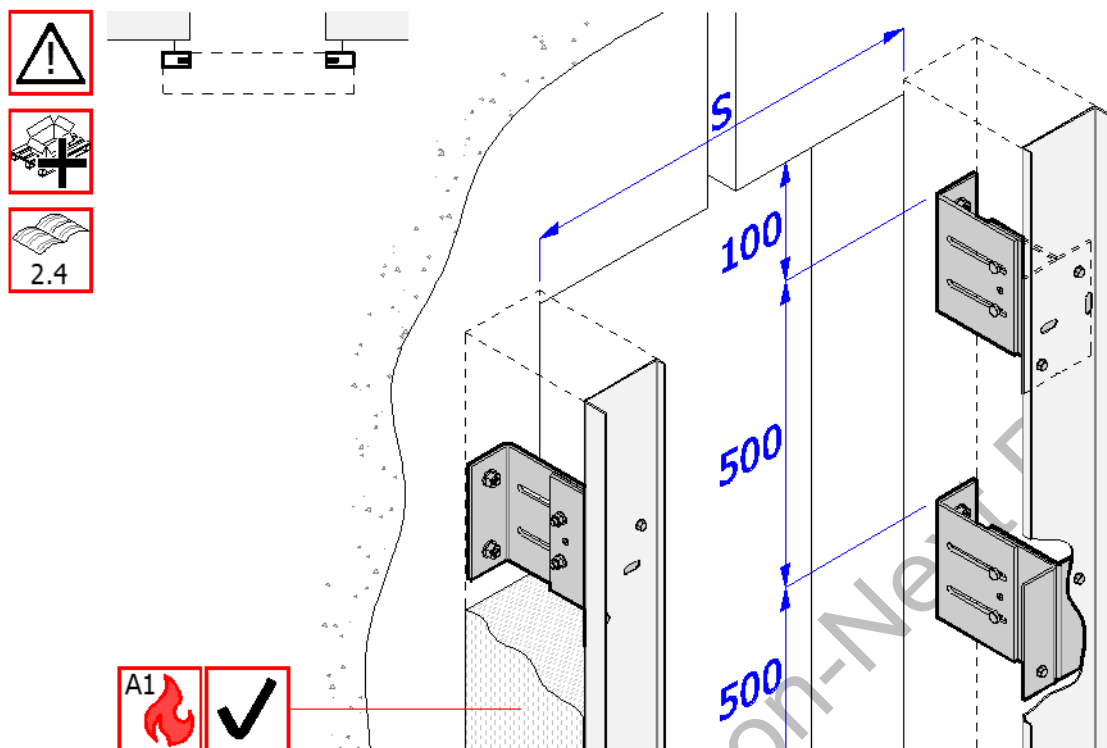
Eigendom van Metacon-Next B.V.

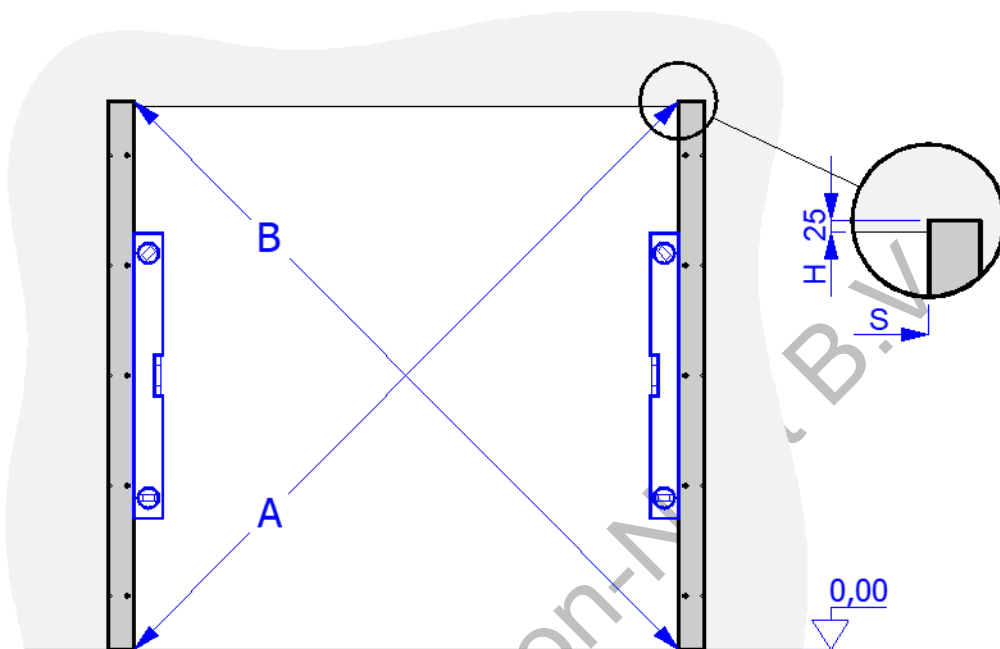
8.7 START MONTAGE OVERZICHT

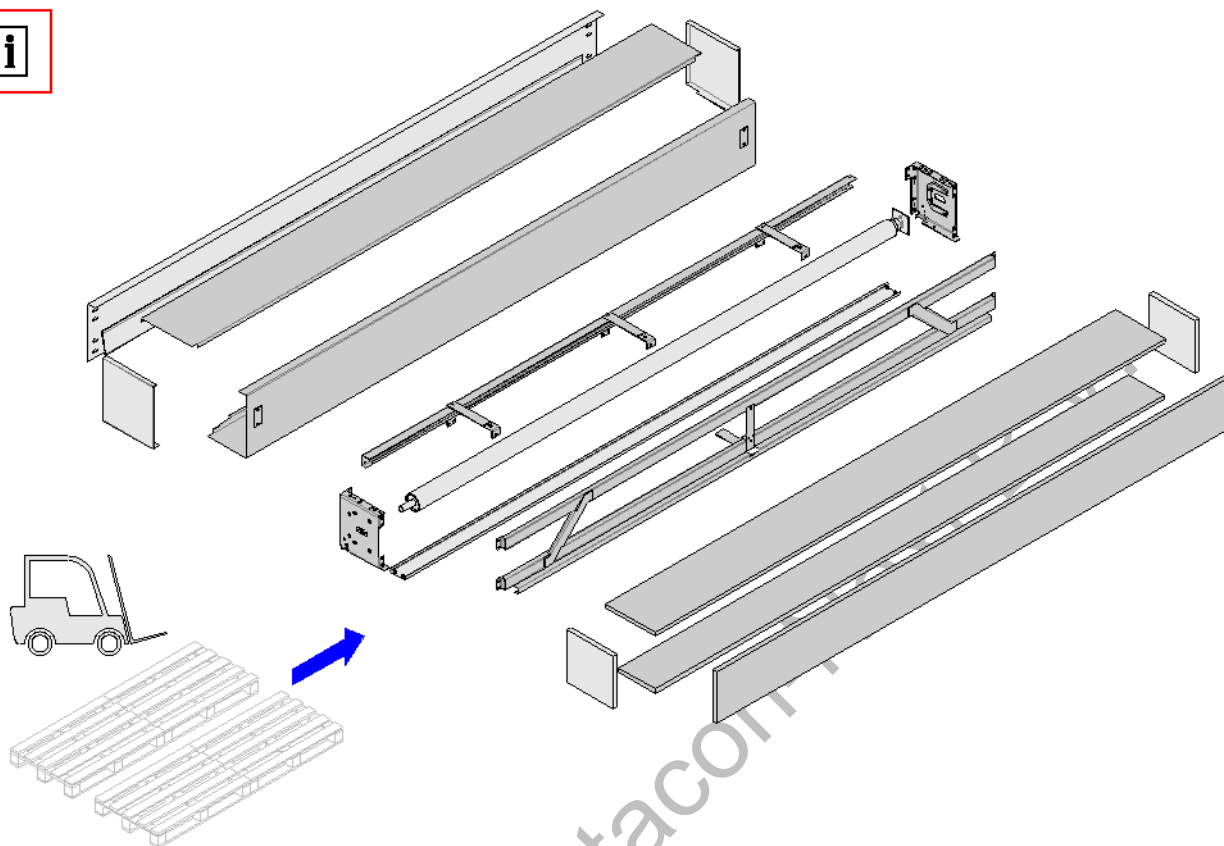




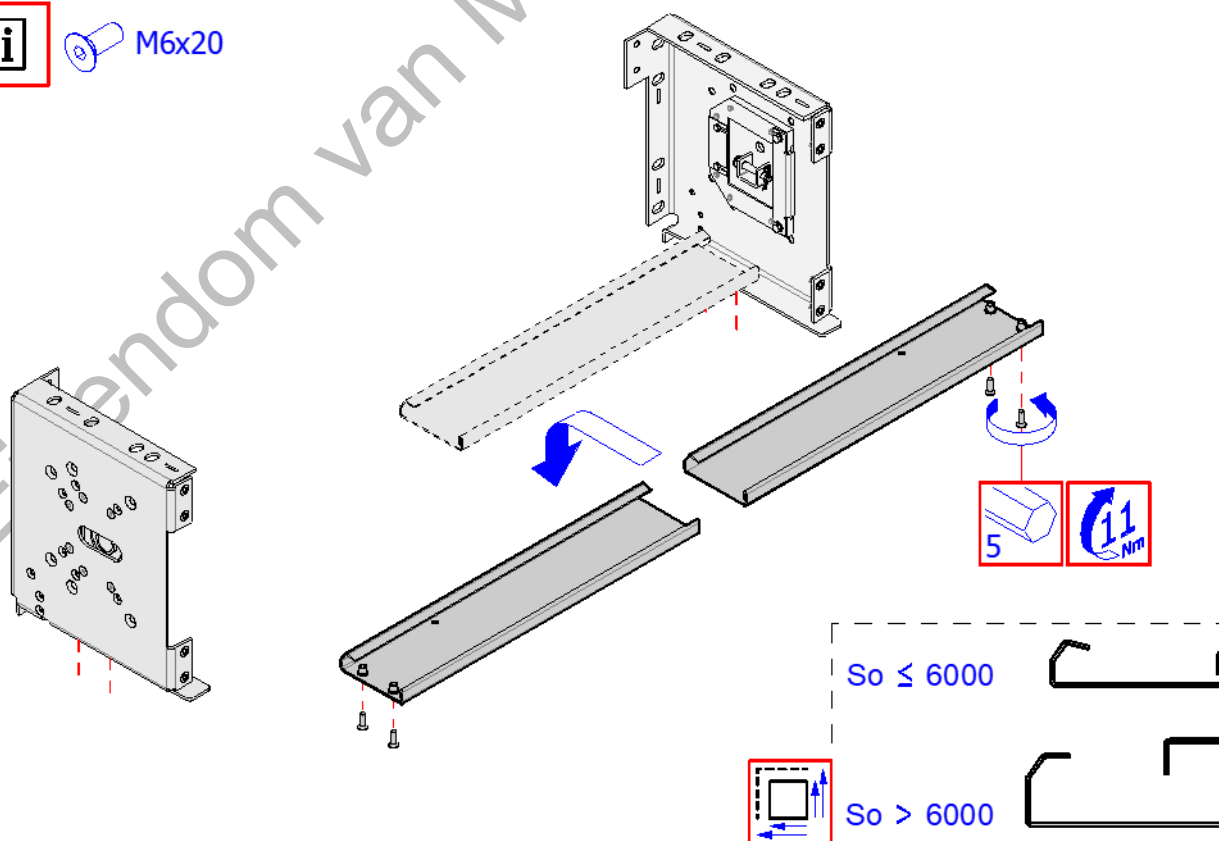






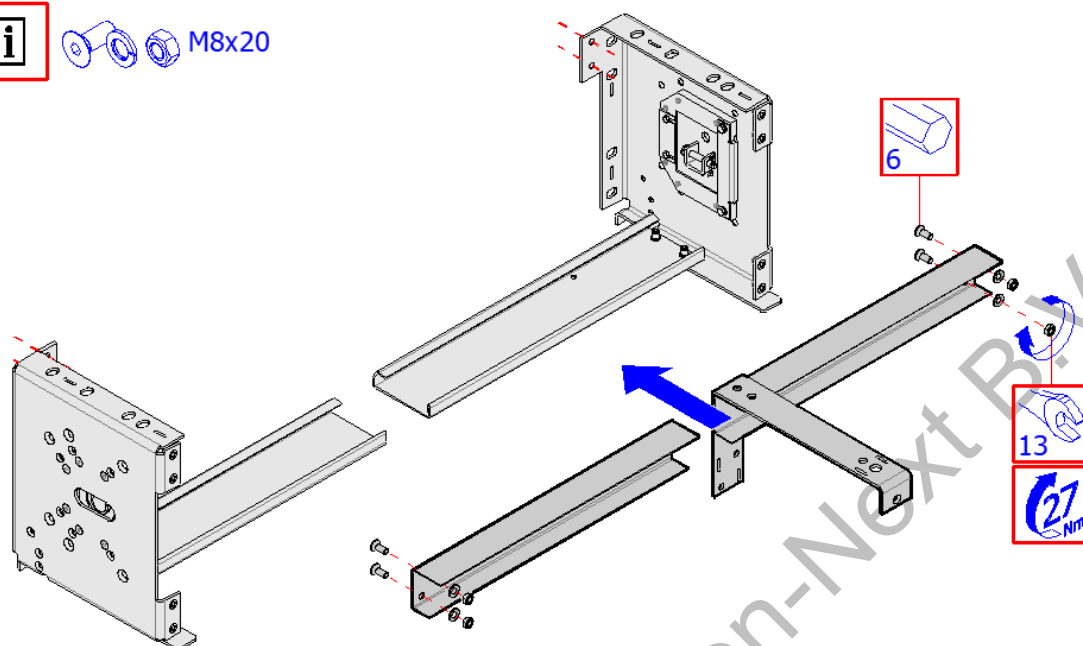


 M6x20

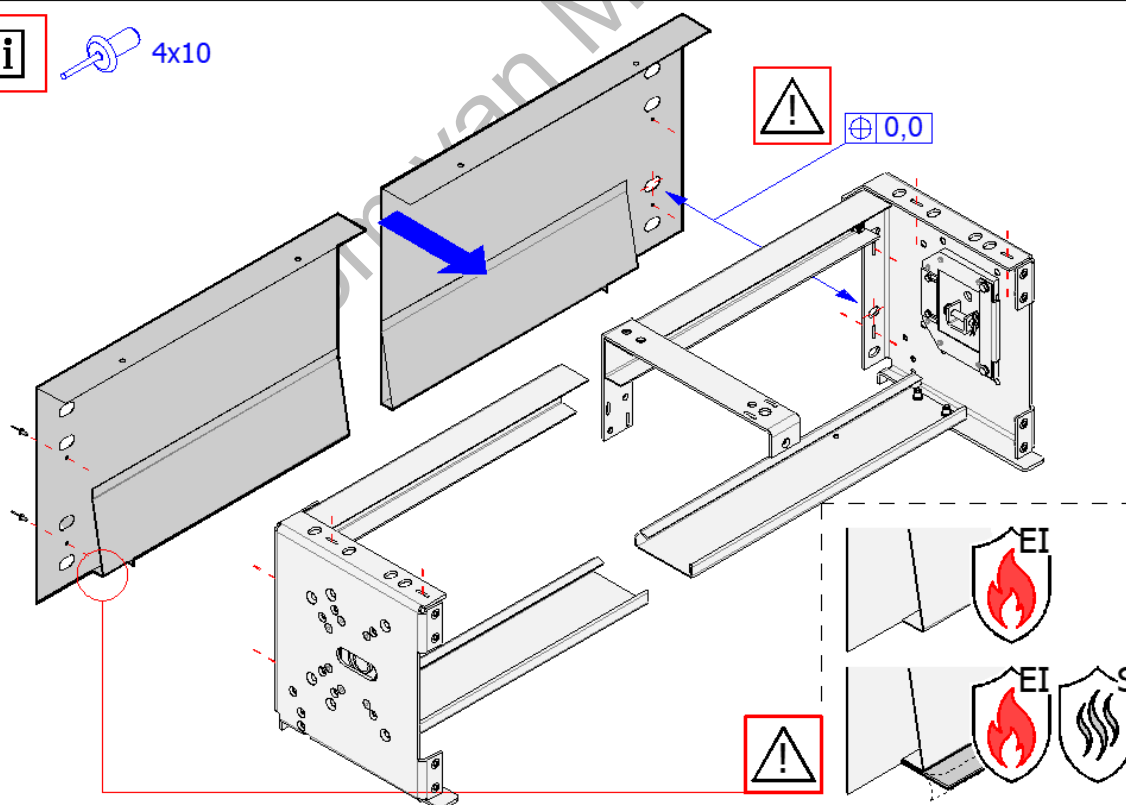


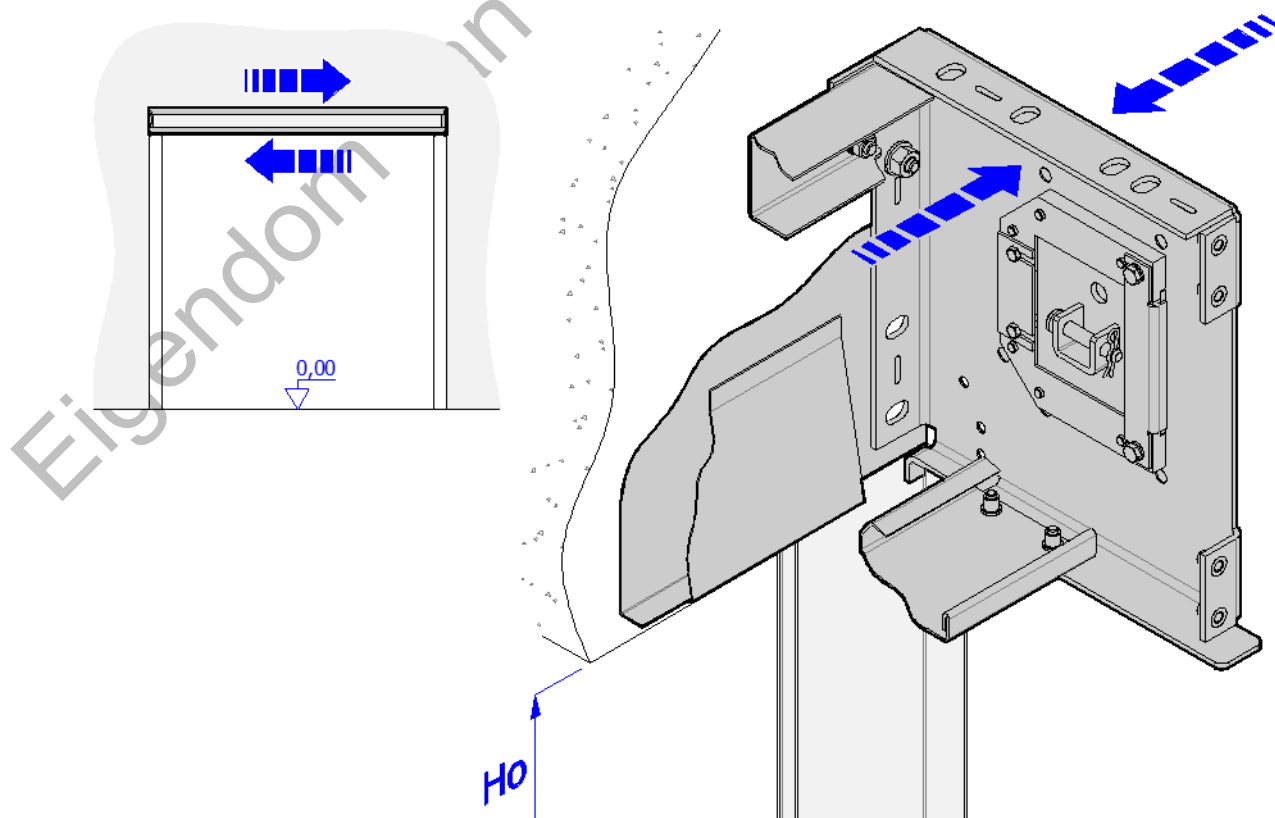
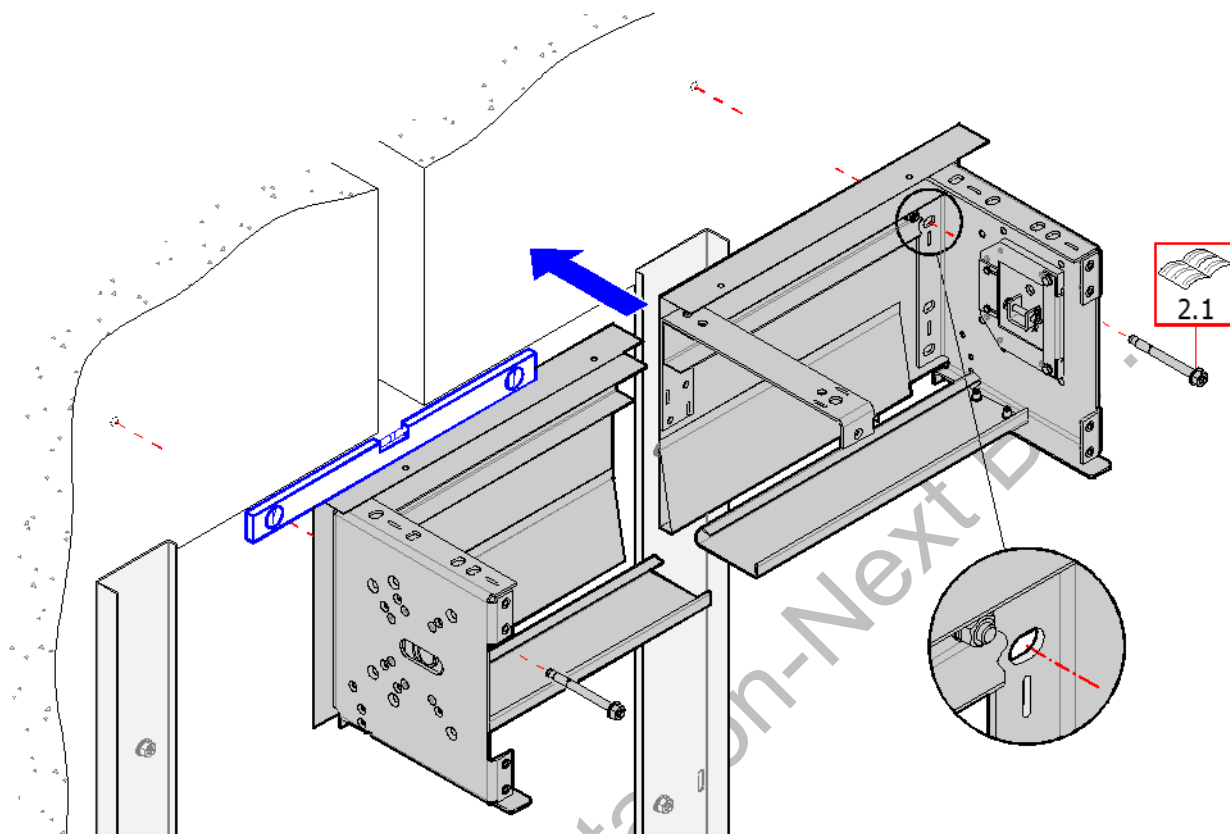


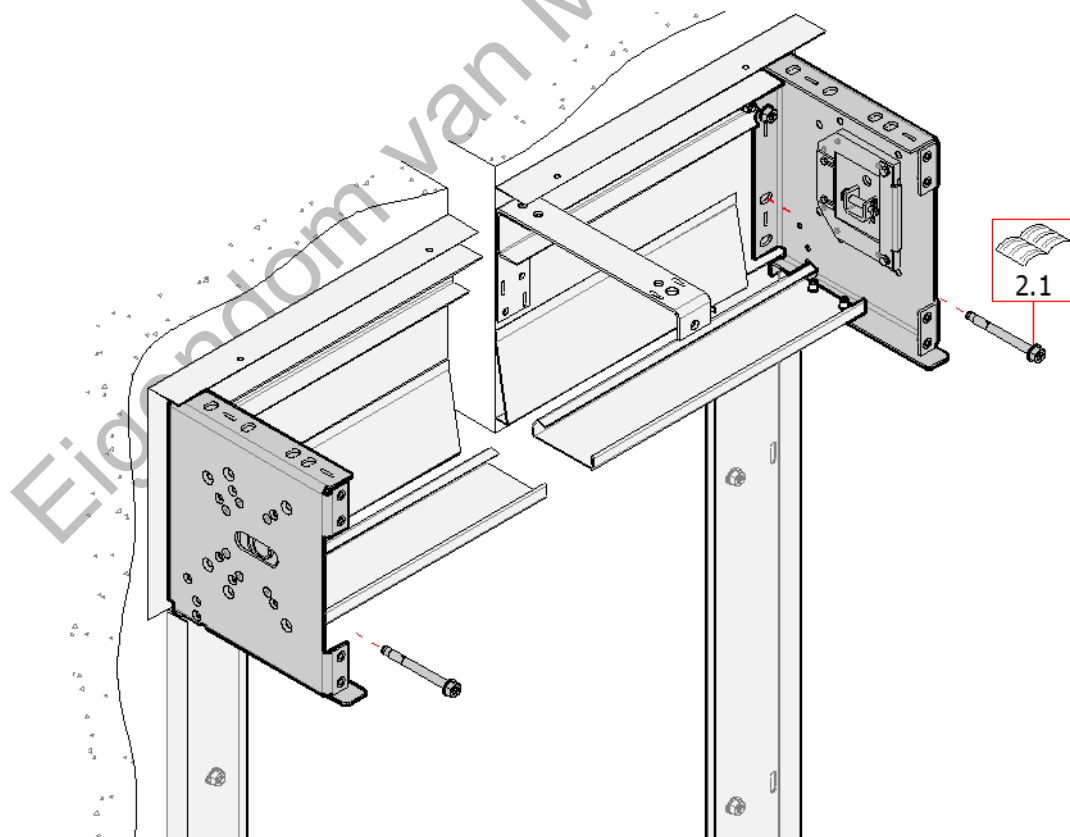
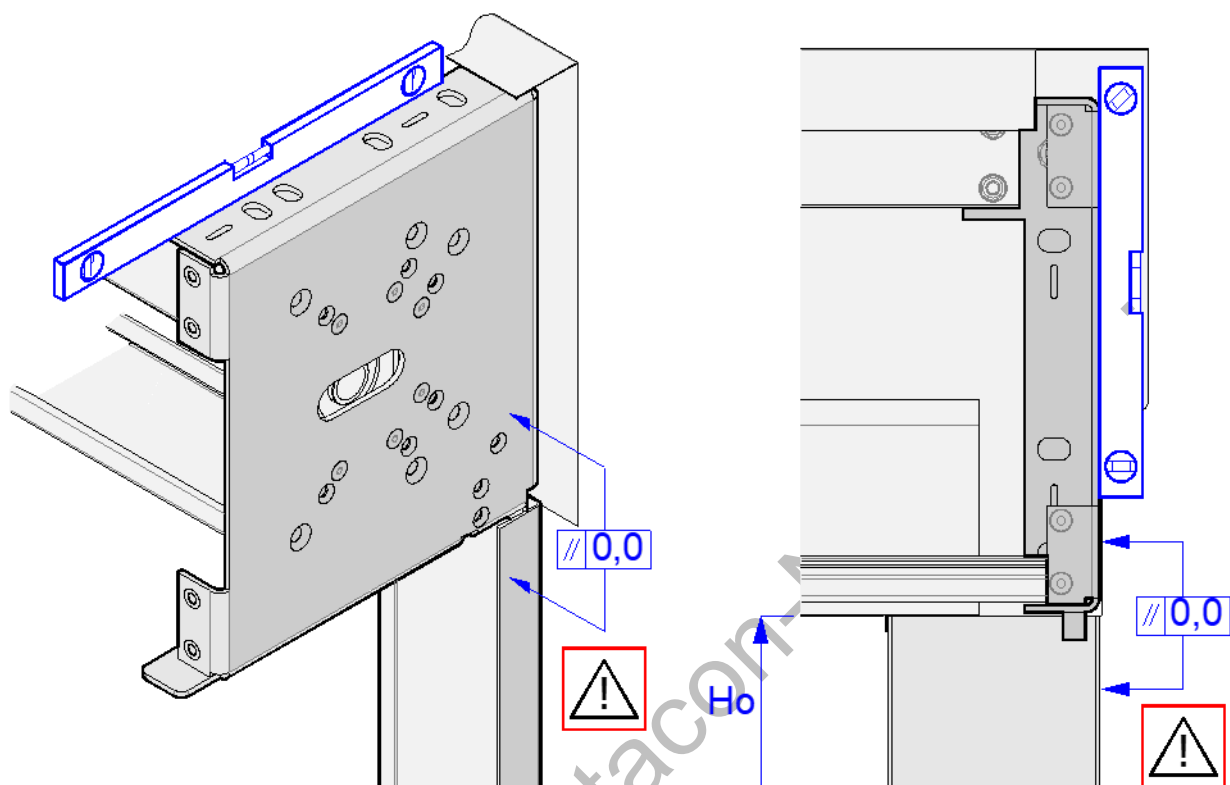
M8x20

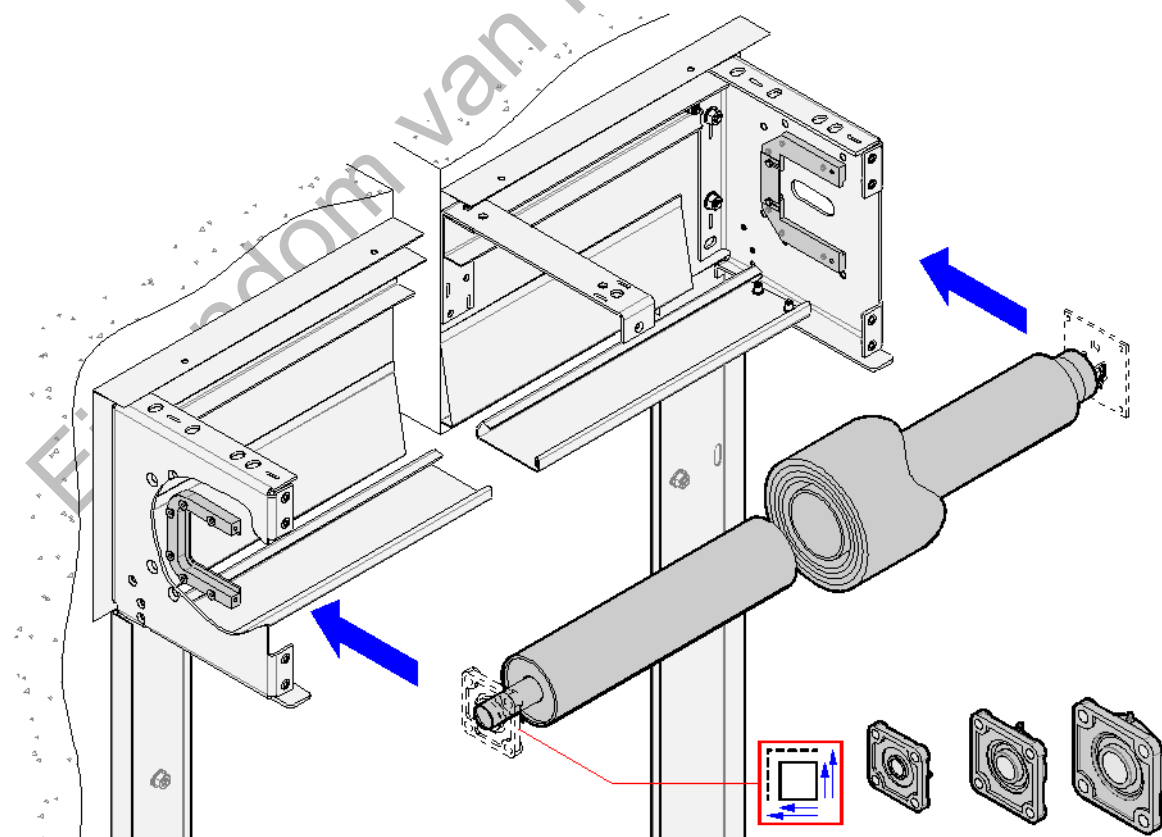
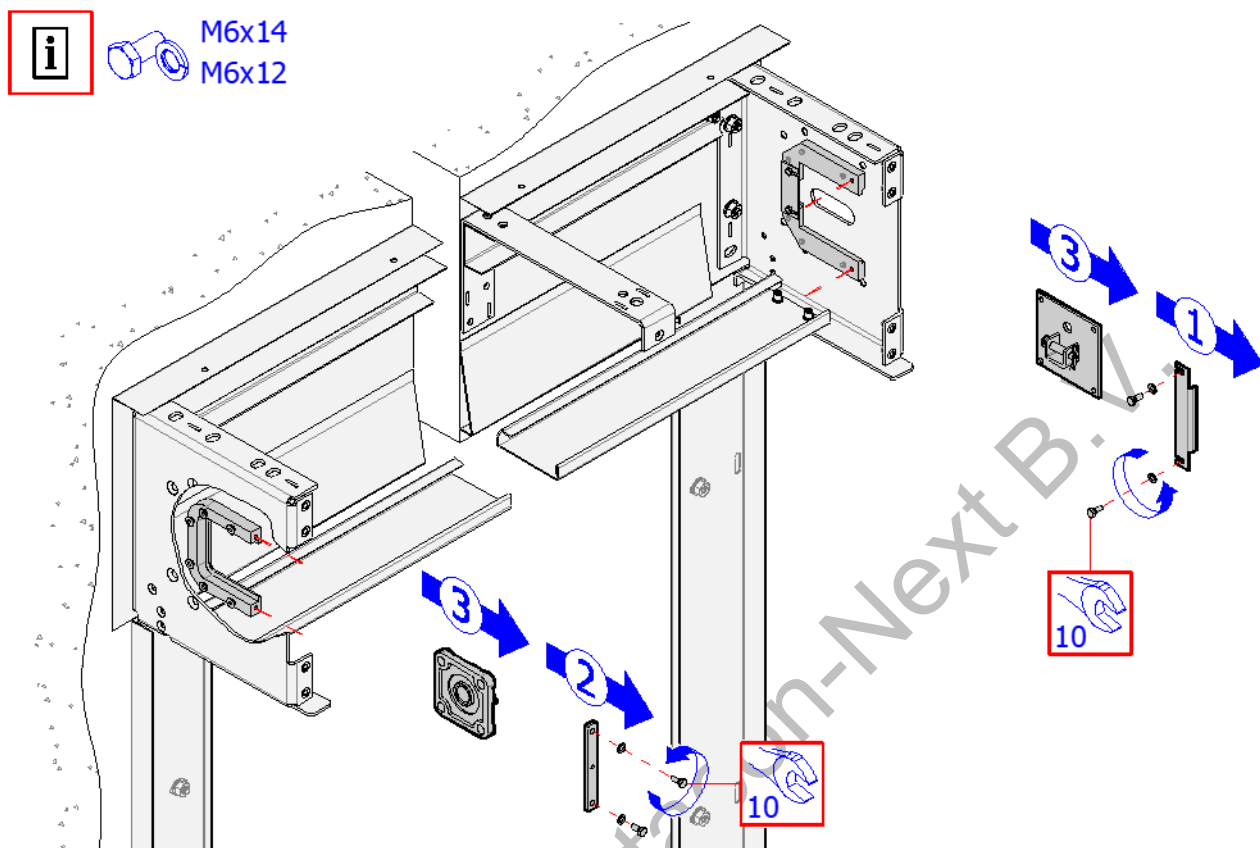


4x10

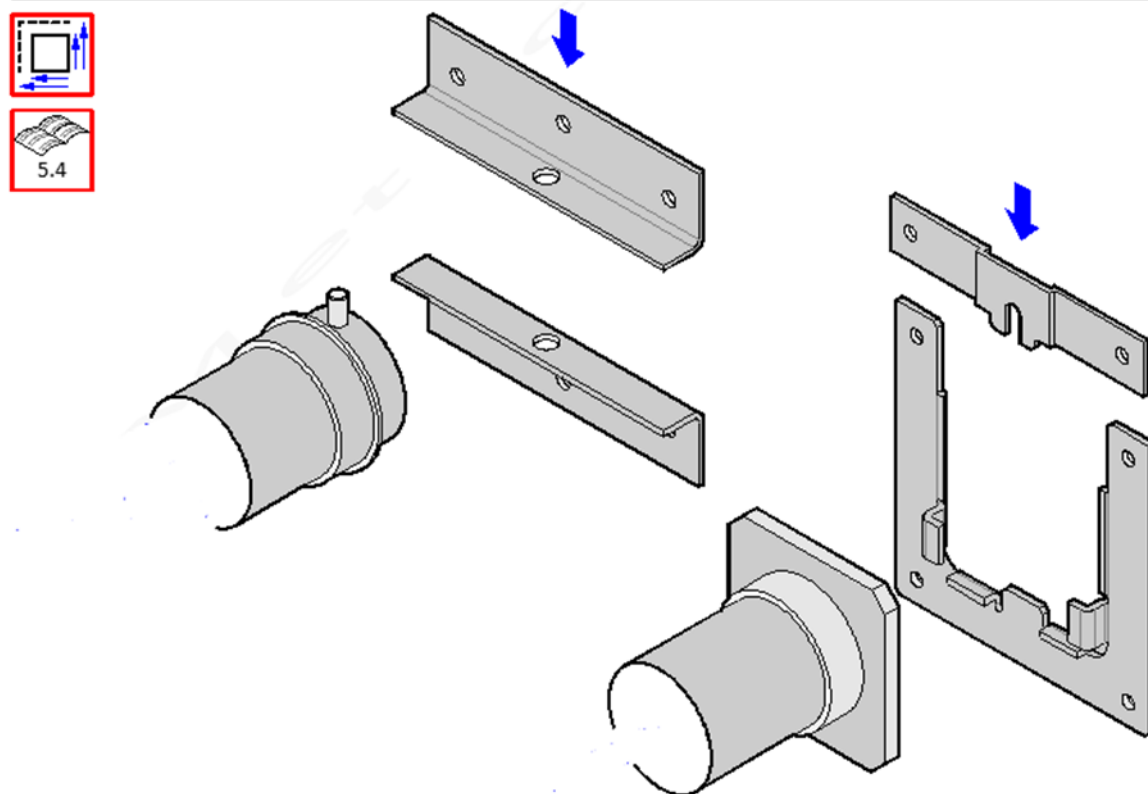
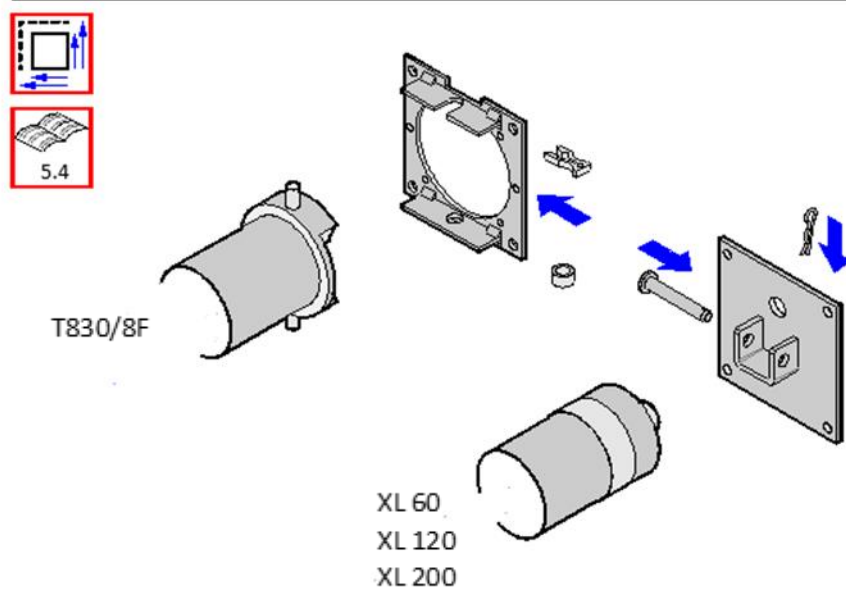


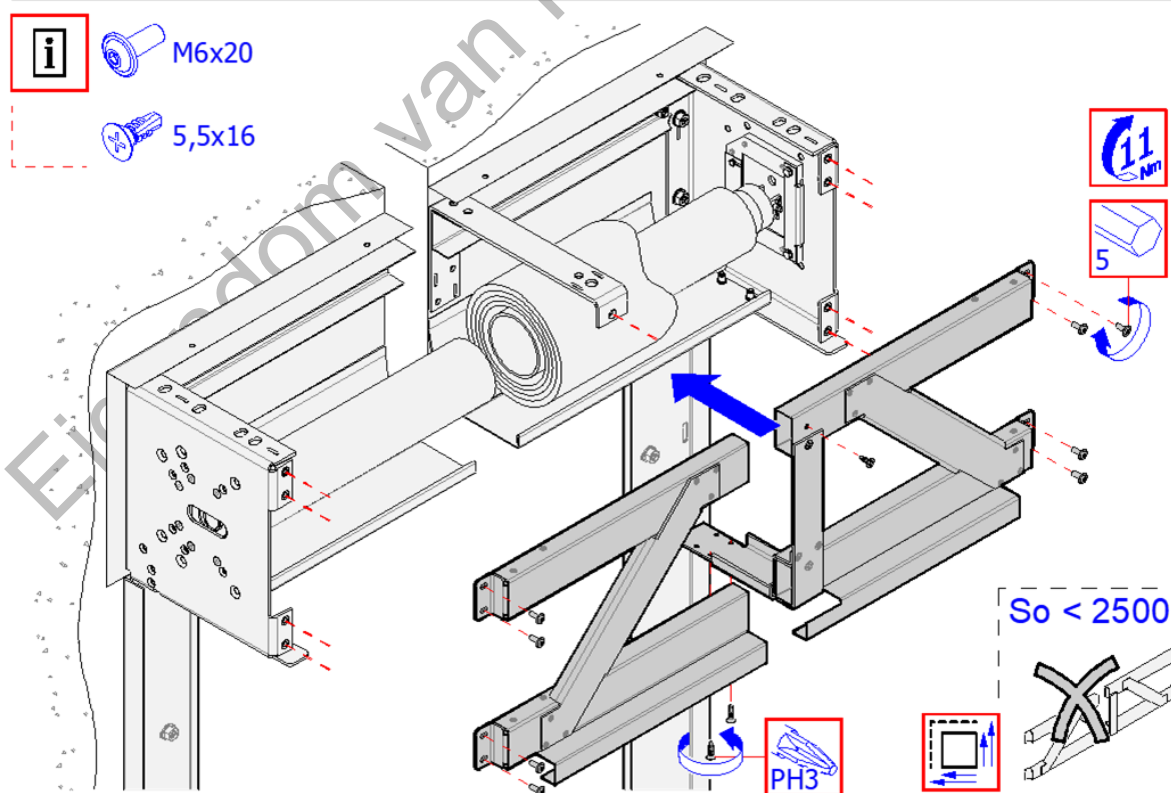
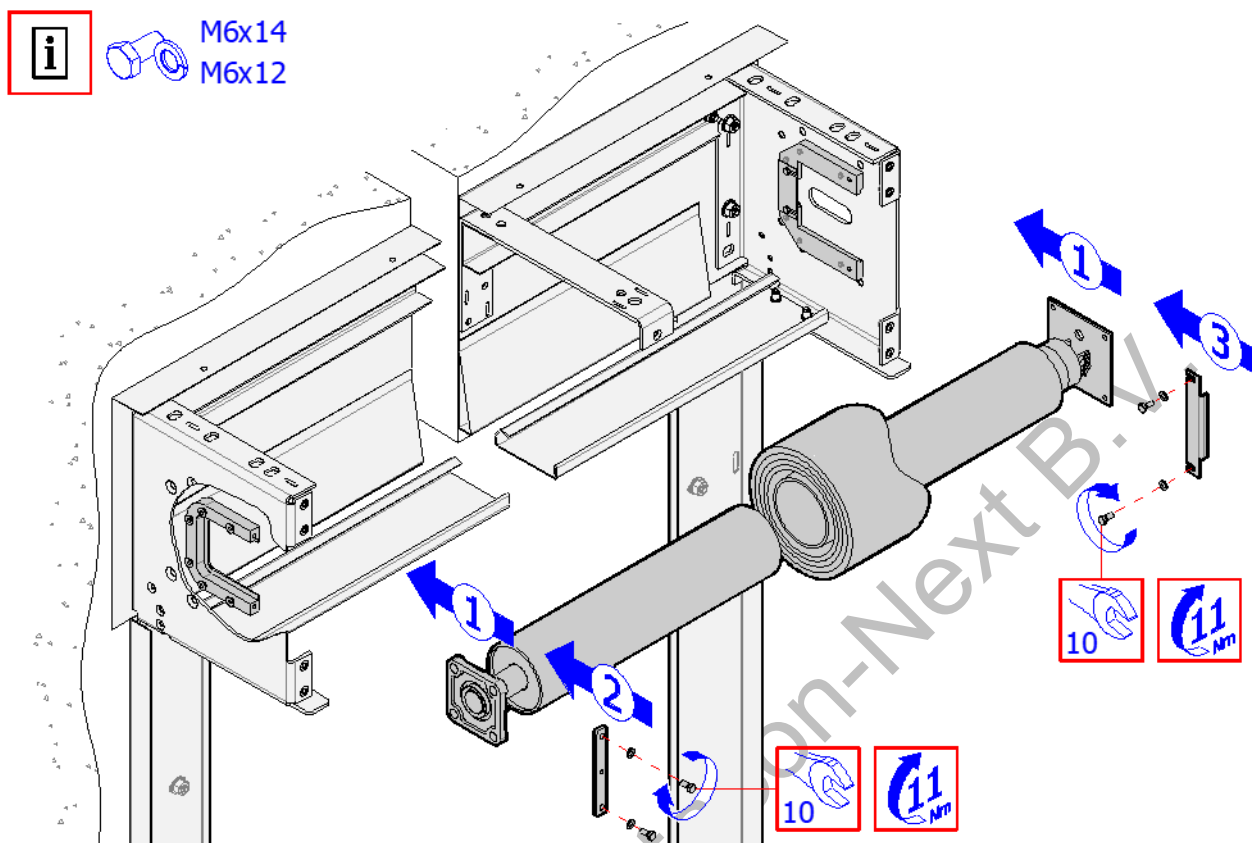


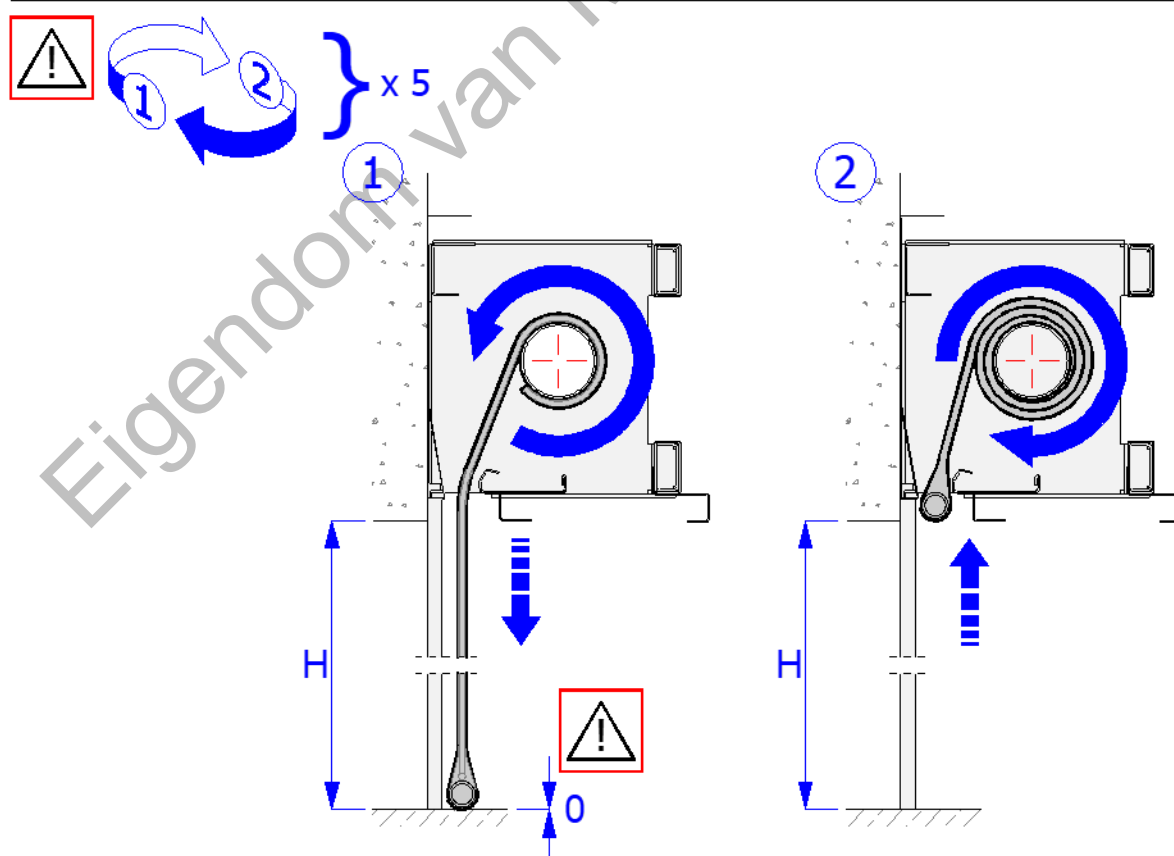
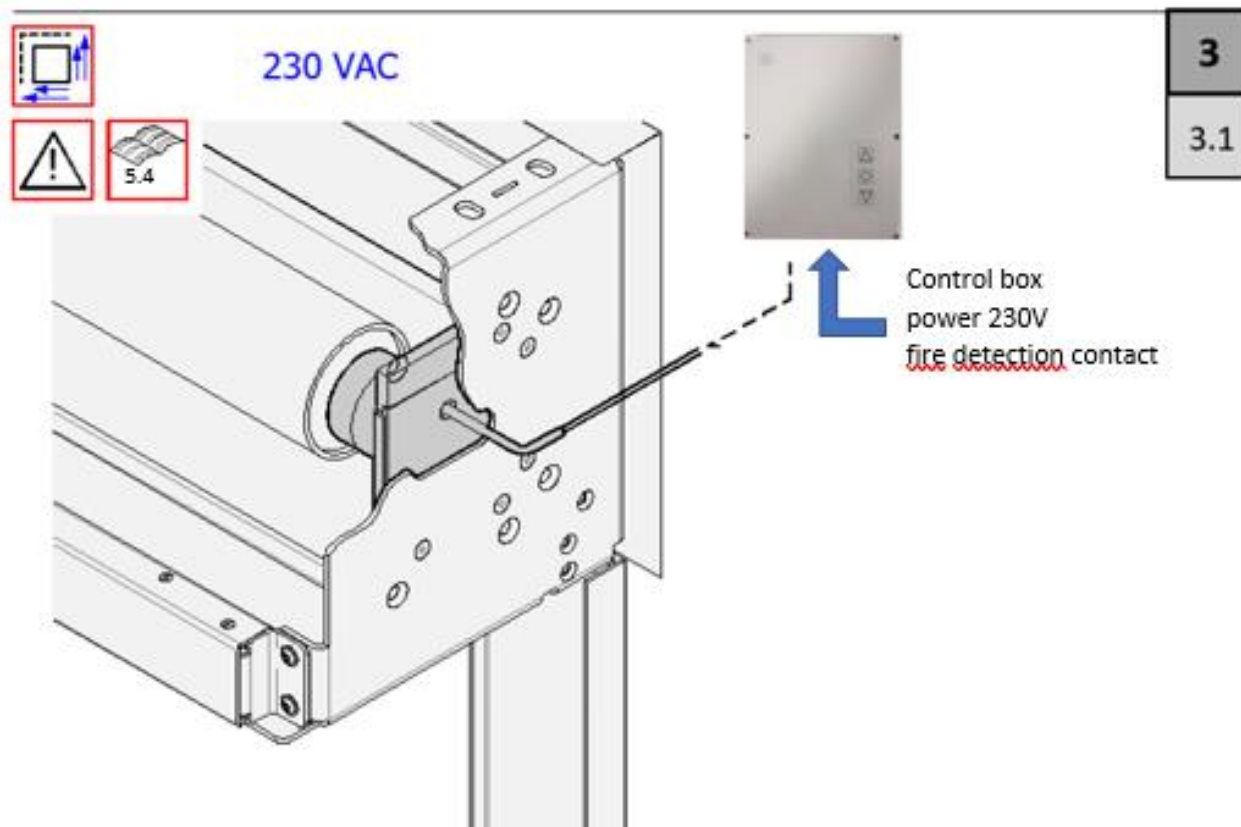


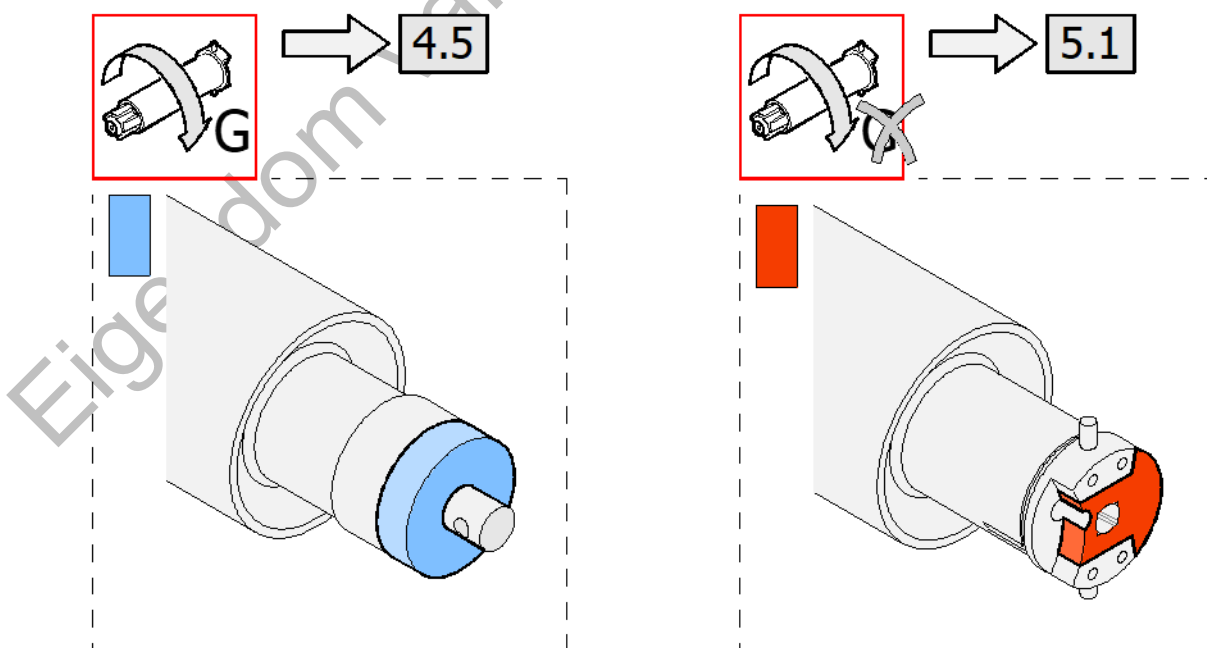
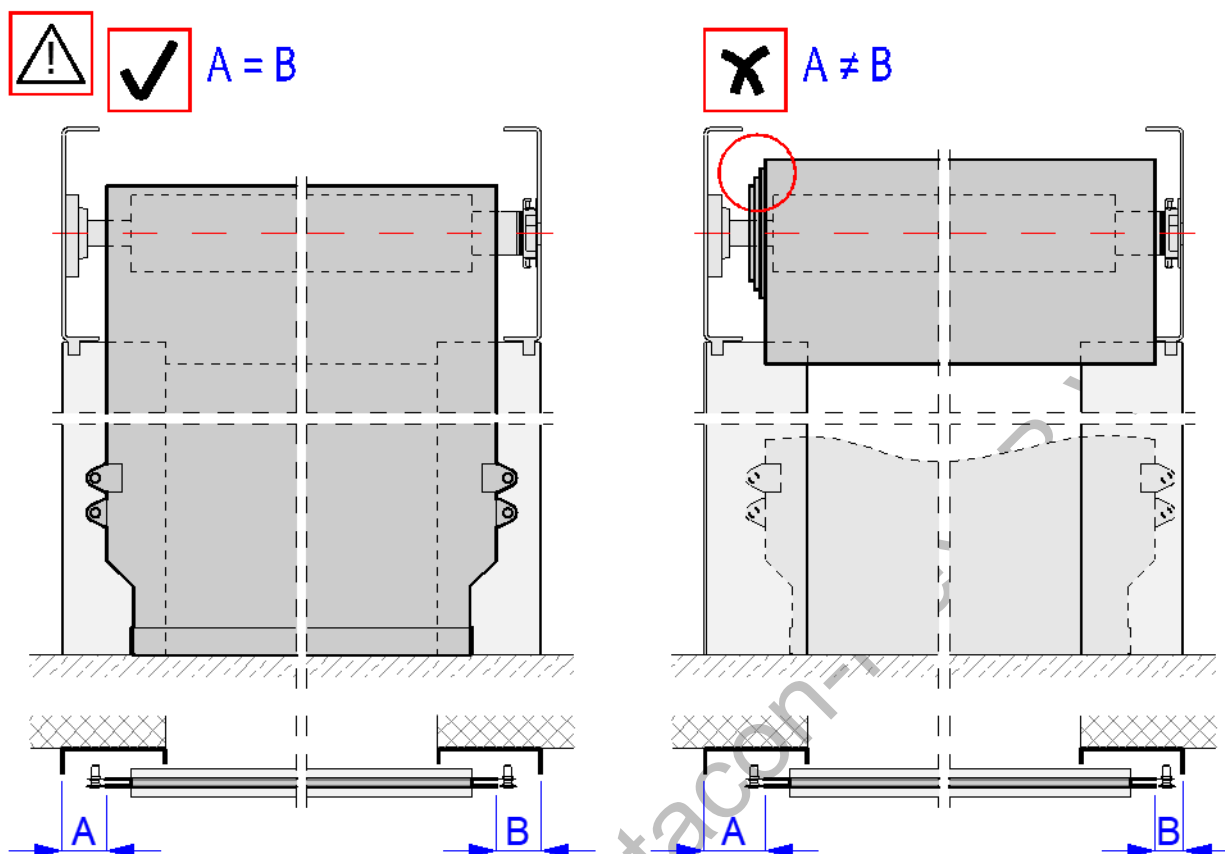


Opmerking: Het onderstaande figuur heeft betrekking op een situatie waarbij het station zich aan de linkerkant bevindt.









8.8 buismotor afstellen

Sluit de buismotor aan op de MO710 regeleenheid met draden 4 en 5 aan de 24V DC en draden 1,2 en 3 aan de instelkabel. Stuur het scherm voorzichtig naar beneden, indien nodig de eerste keer geleiden. Stel de motor op en neer af met de twee stelschroeven op de motor. Let hierbij op de draairichting van de as. Zie ook de handleiding van de **motorleverancier**



aanpassingskabel

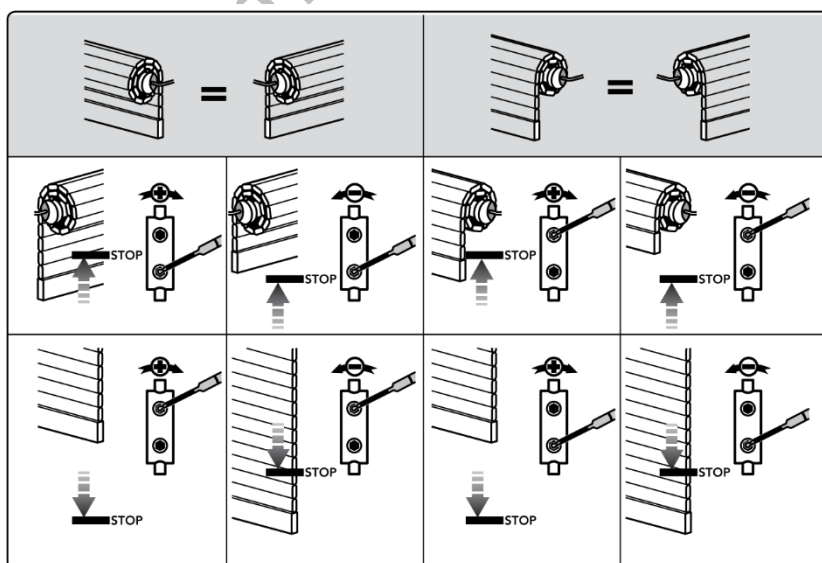
8.9 Testen en afstellen van brandwerende rolschermen.

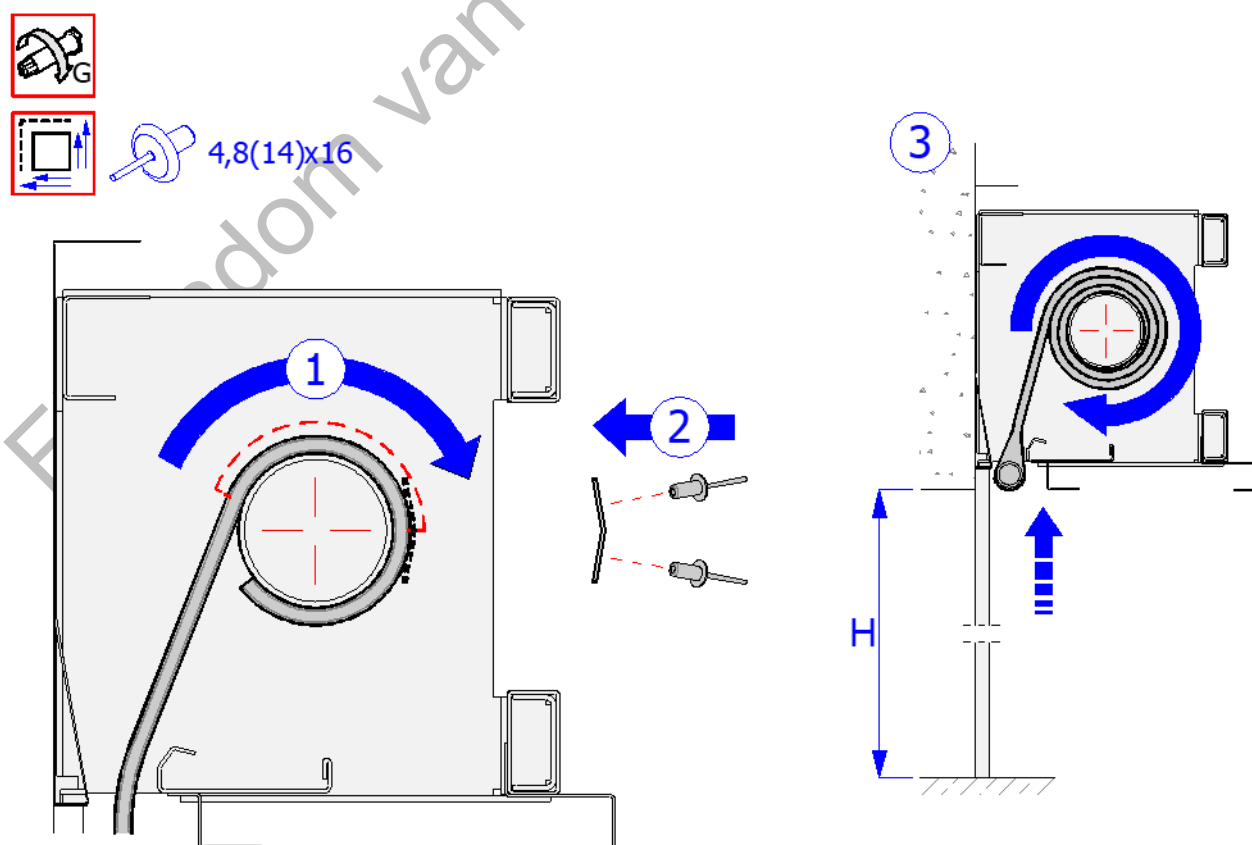
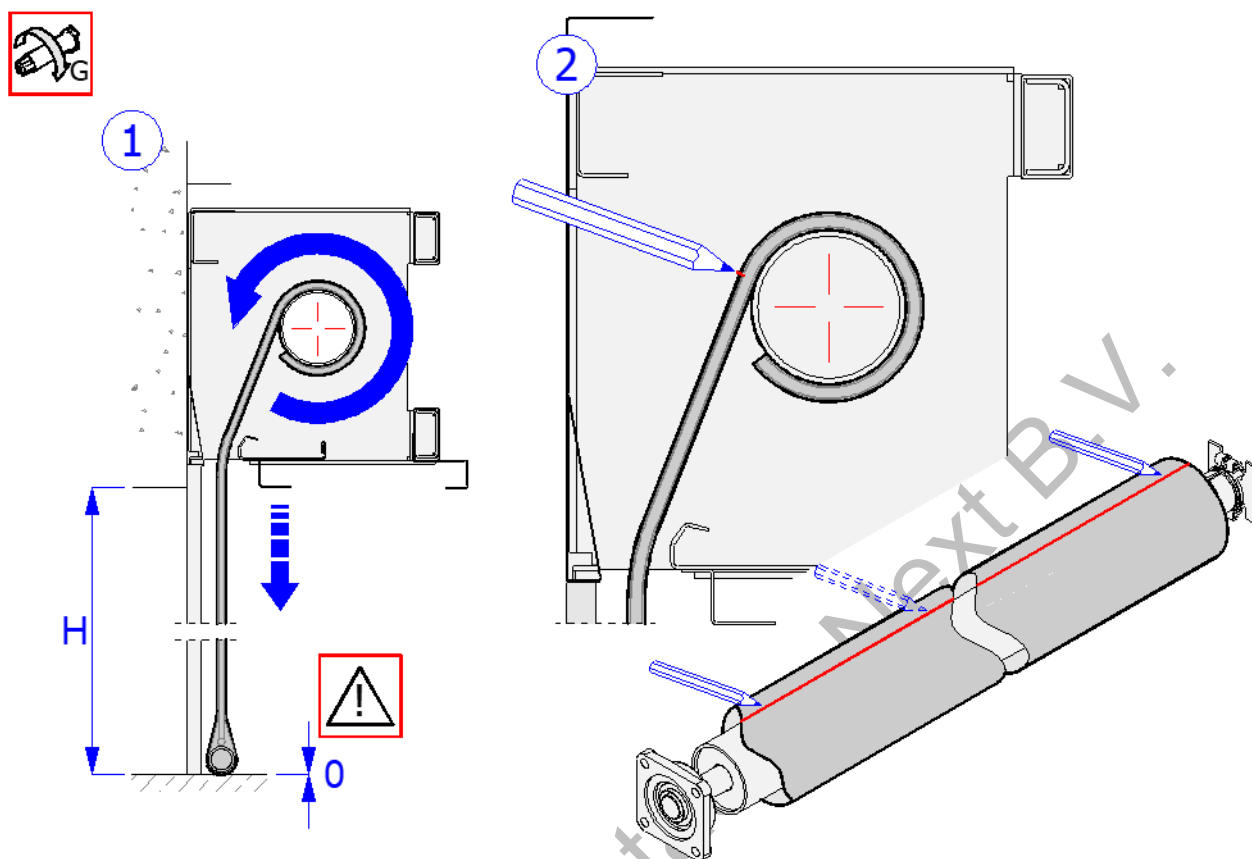
-Doe een testoprolling van de stof. Het doek moet afrollen en zakken met de pijltoets omlaag ingedrukt of de sleutelschakelaar in de richting omlaag. De stof moet zakken om de hele opening te sluiten. Als de stof niet helemaal naar beneden komt of als er te veel stof wordt afgerold en de stof doorhangt, stel dan de motor-eindschakelaars bij.

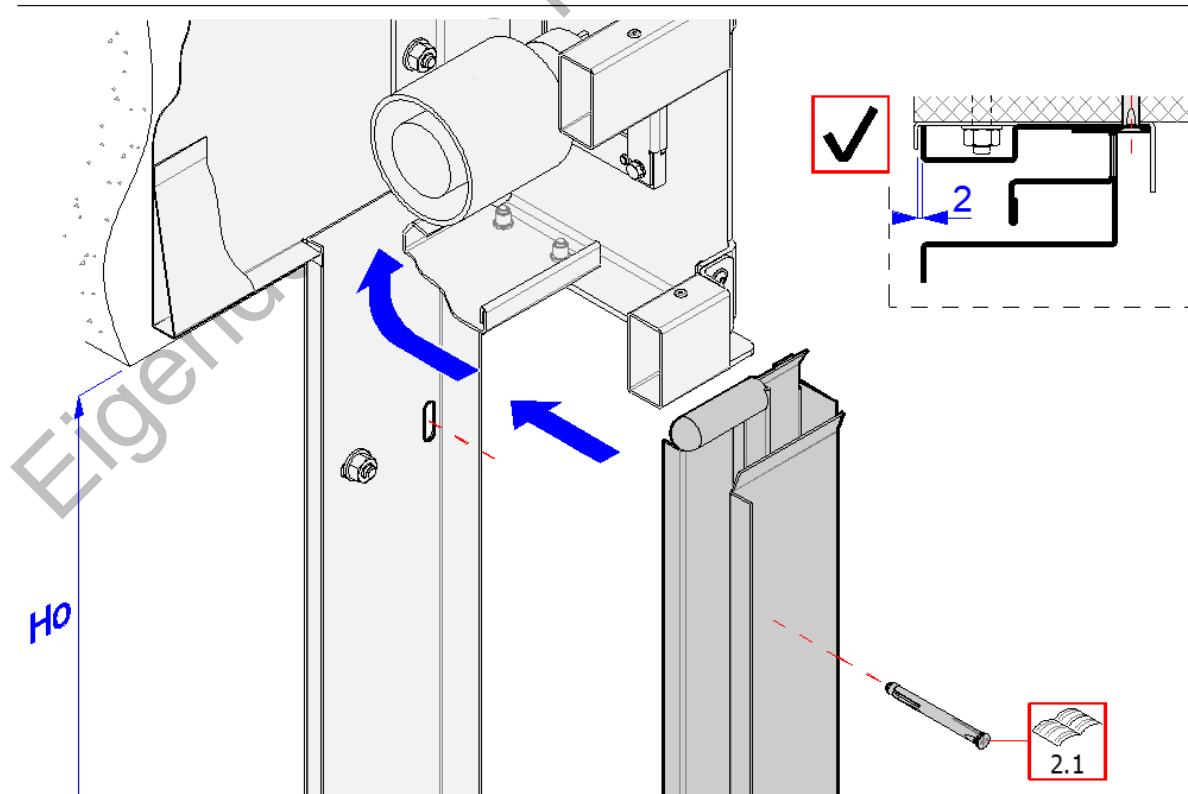
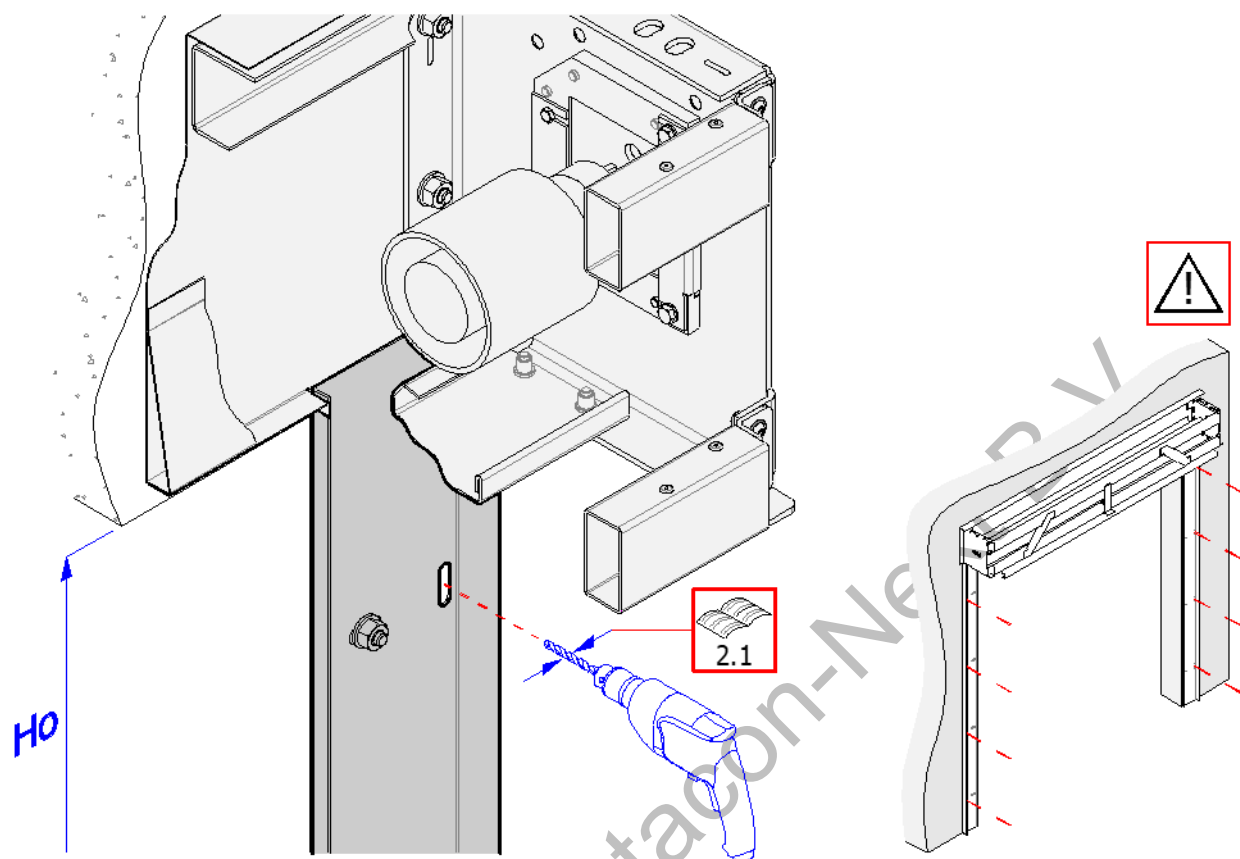
Procedure voor het afstellen van de motor-eindschakelaar:

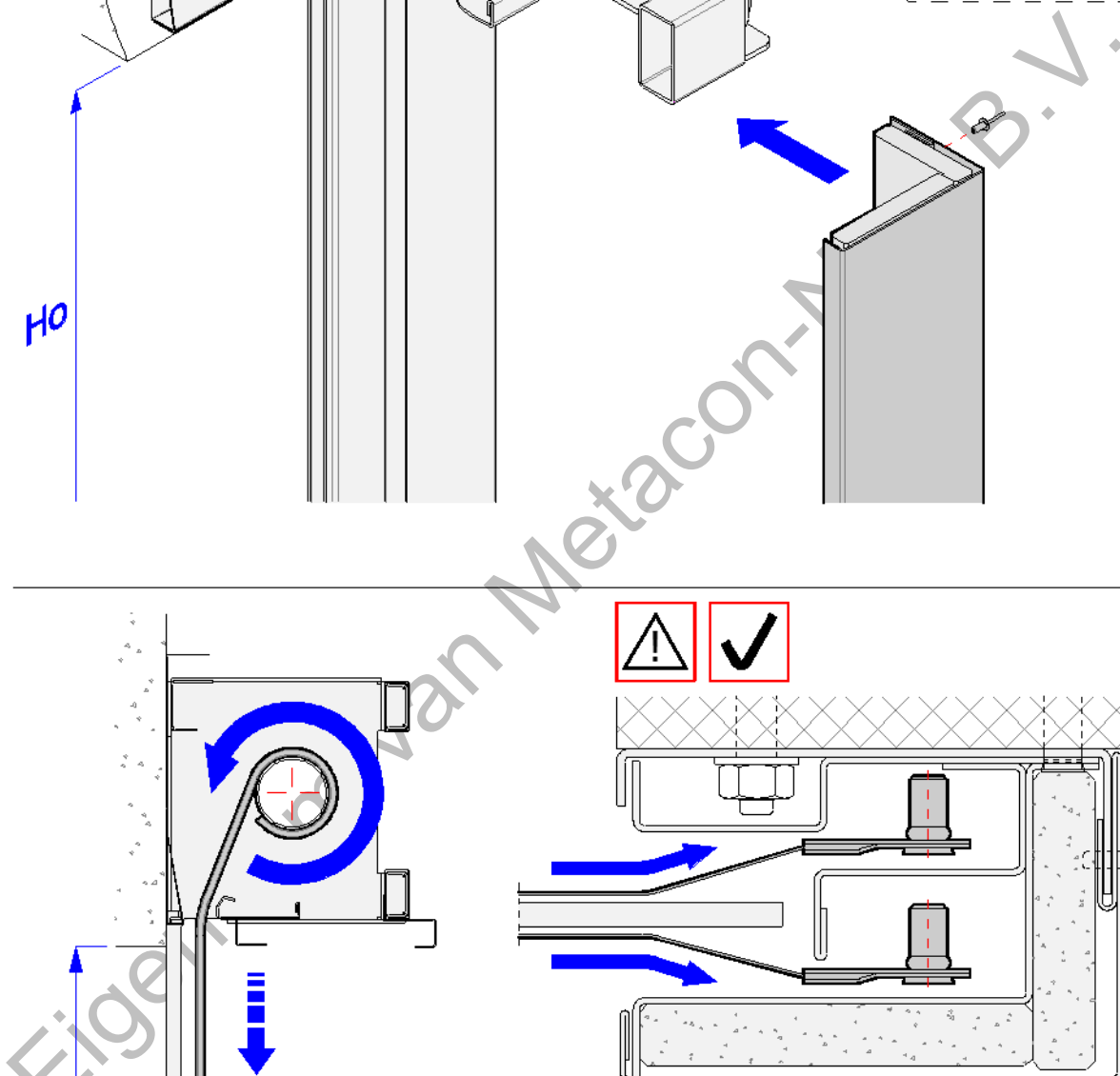
- Bovenste eindschakelaar instellen: Druk op de ▲ - toets of draai de sleutelschakelaar in de omhoog-richting om de stof naar de bovenste eindpositie te bewegen. Draai de stelschroef van de eindschakelaar voor de opwaartse richting totdat de juiste bovenste eindpositie is ingesteld.

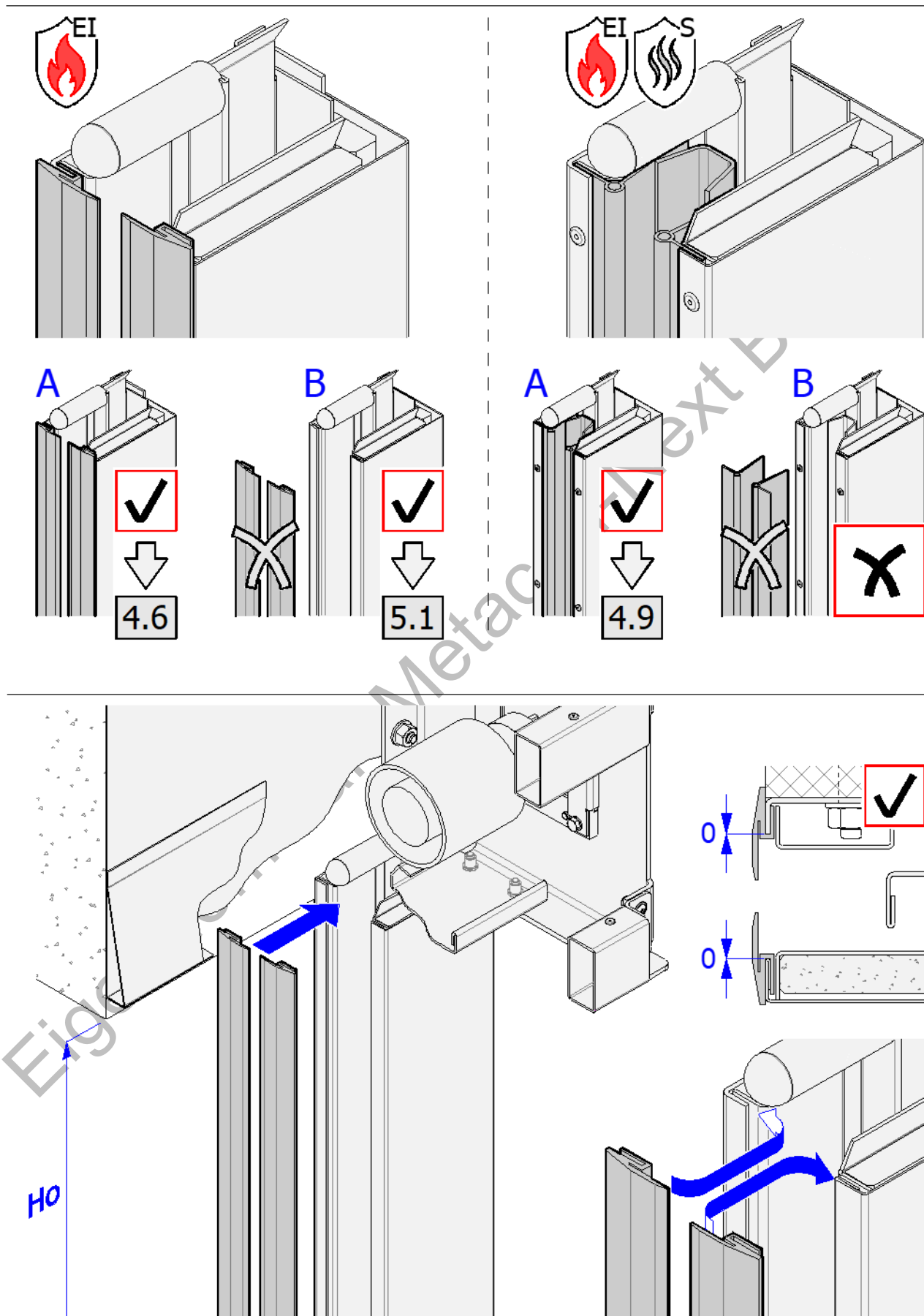
-Het instellen van de onderste eindschakelaar: Druk op de ▼-knop om de stof af te wikkelen tot de onderste eindpositie. Draai de stelschroef van de eindschakelaar totdat de juiste onderste eindpositie is ingesteld.

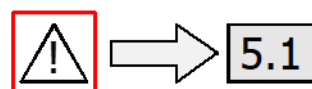
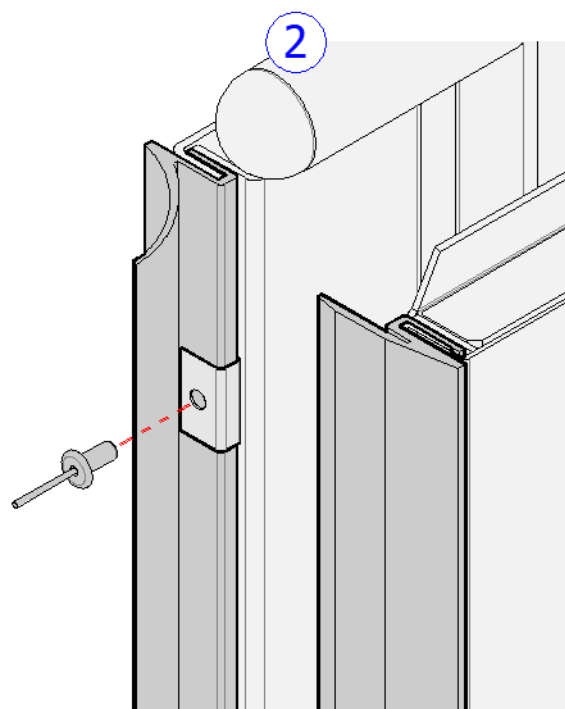
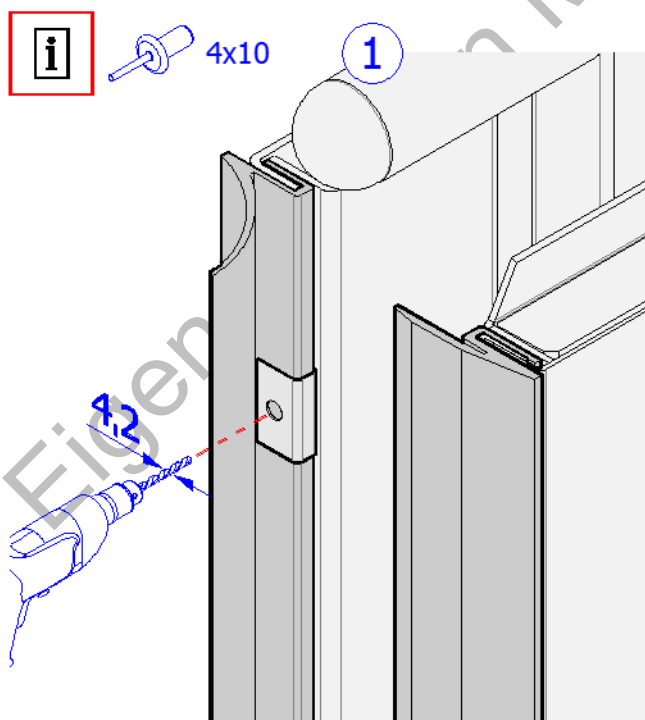
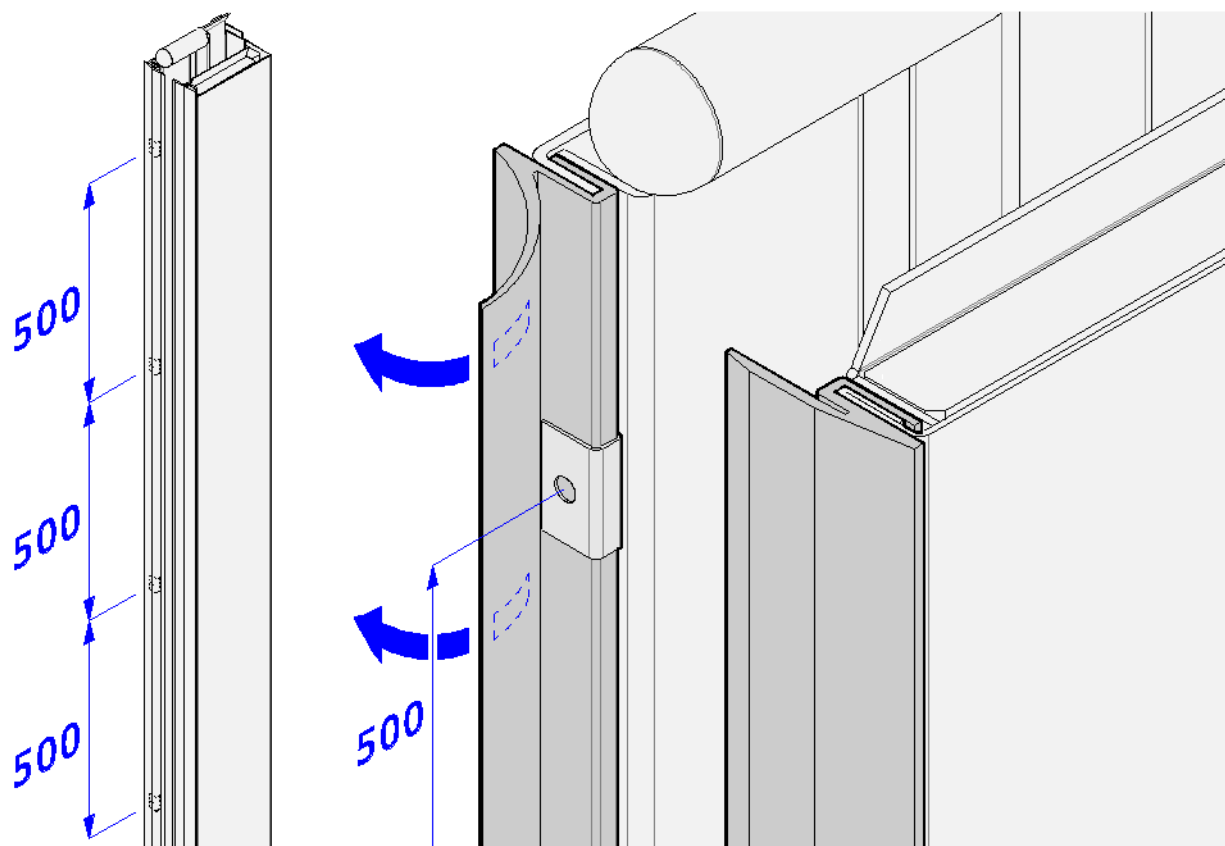


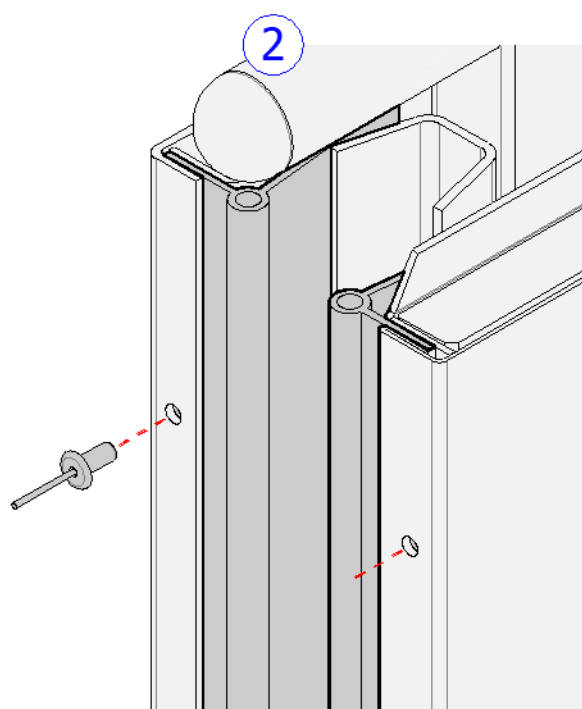
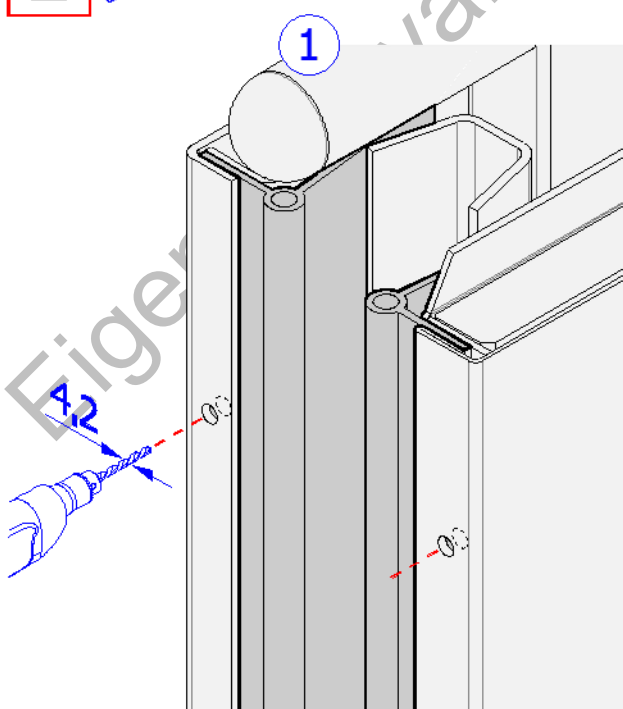
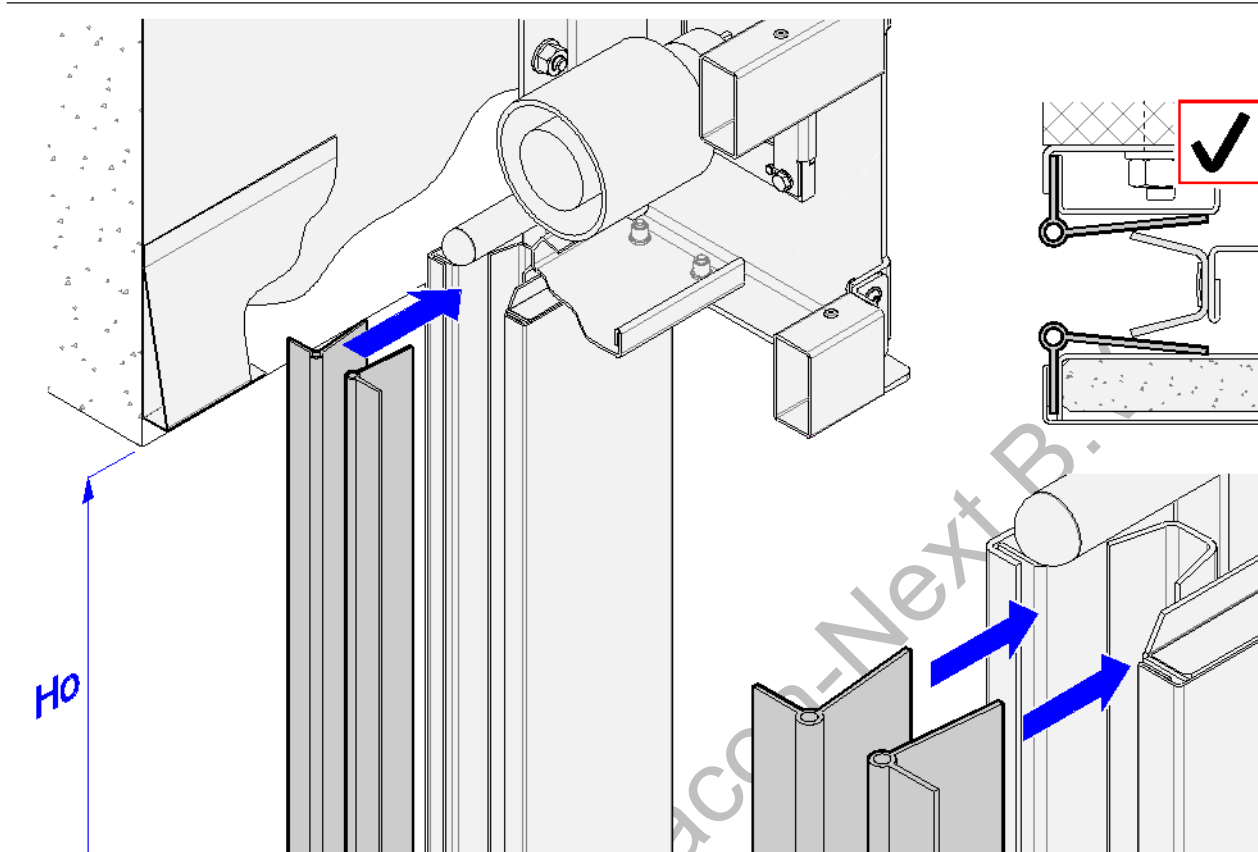


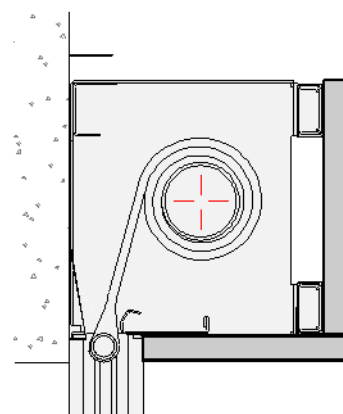
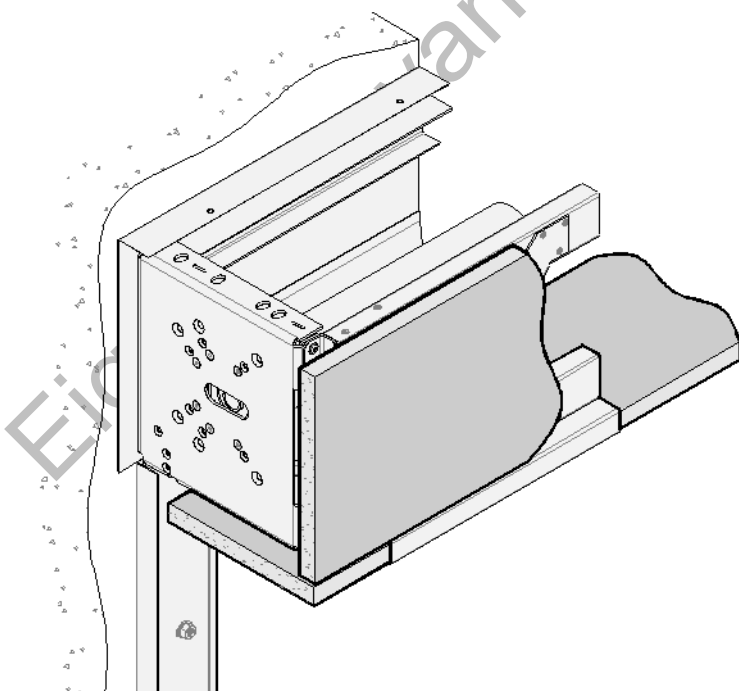
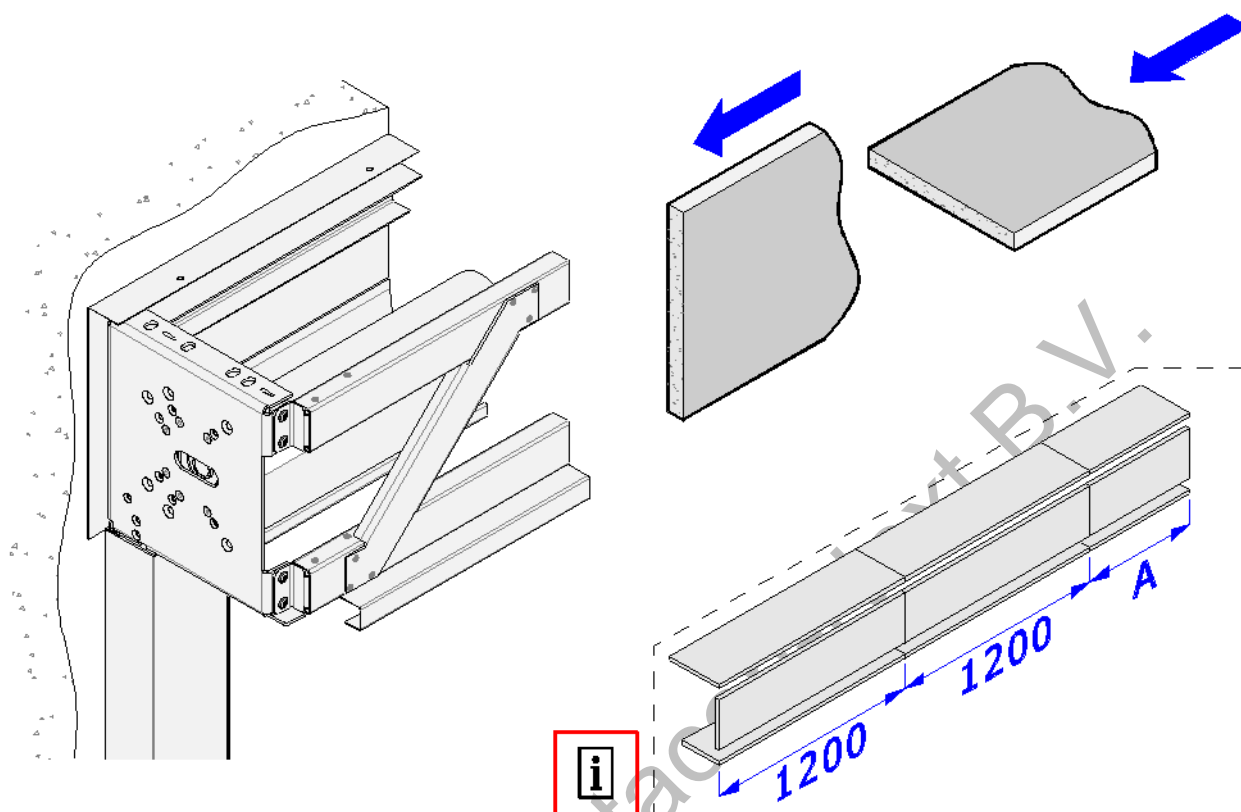


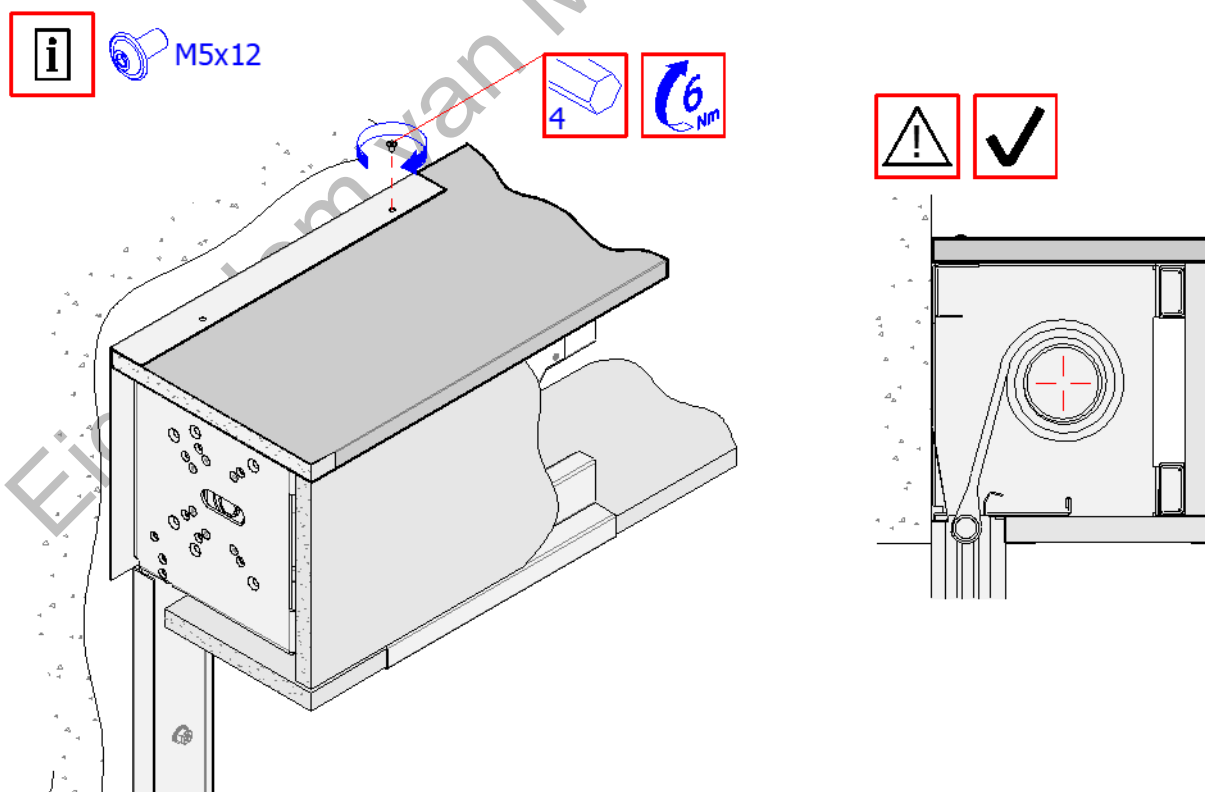
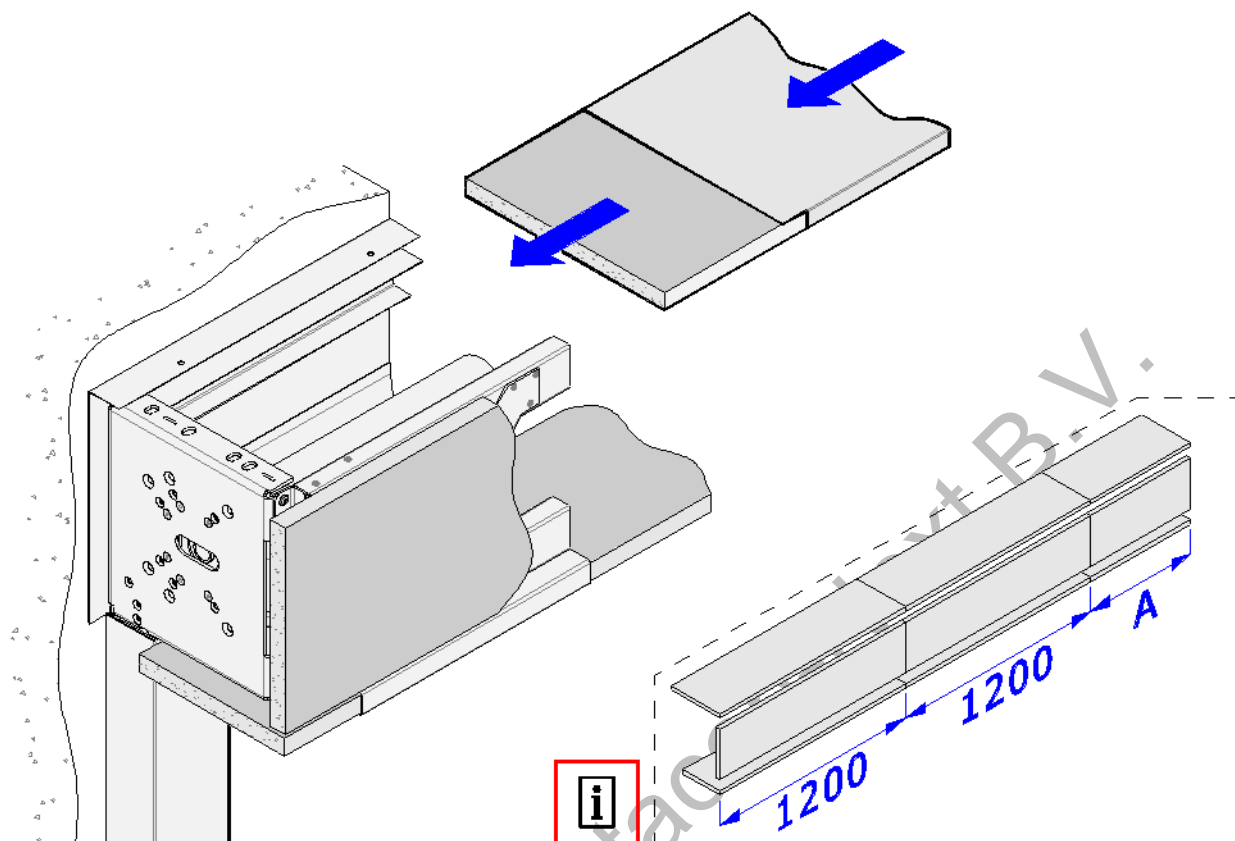


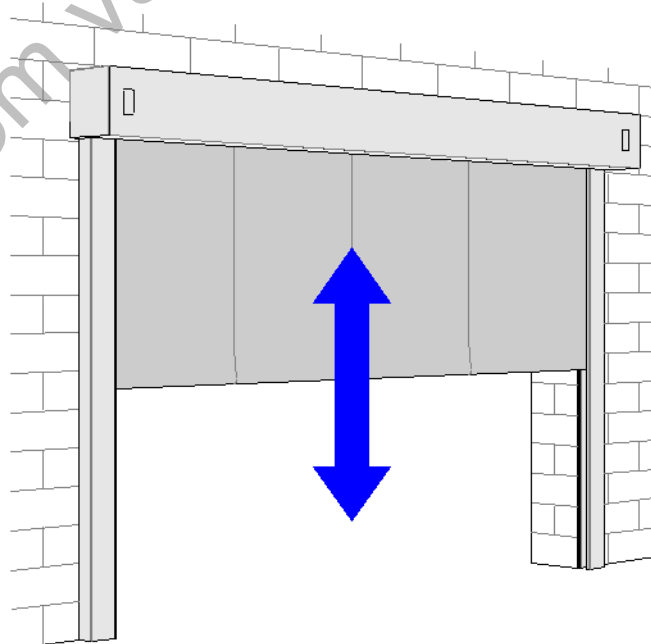
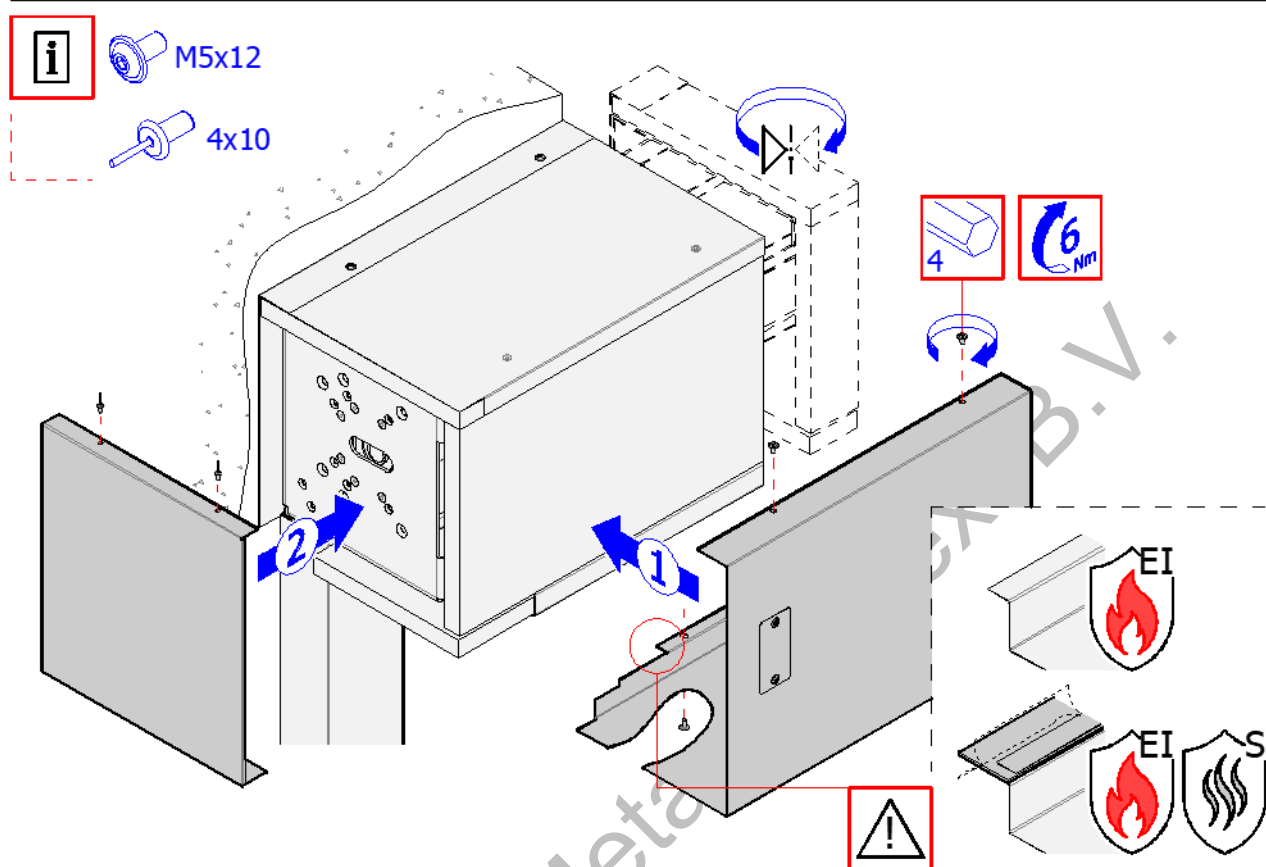


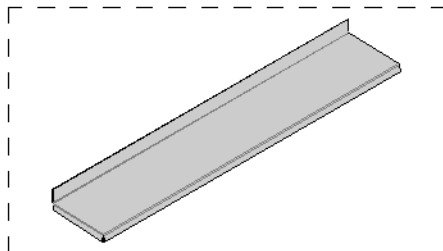
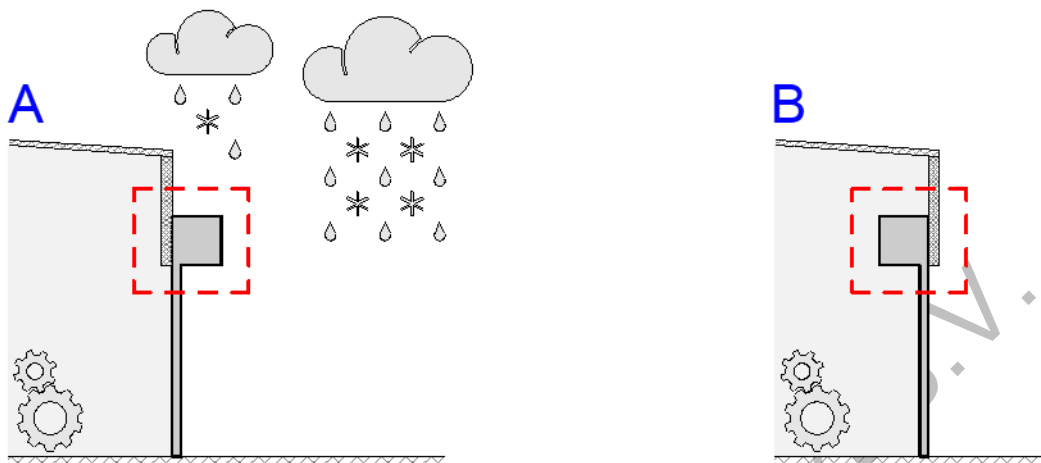




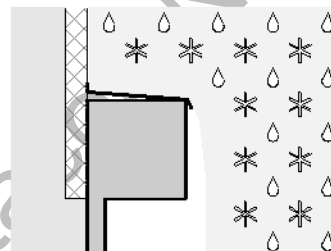




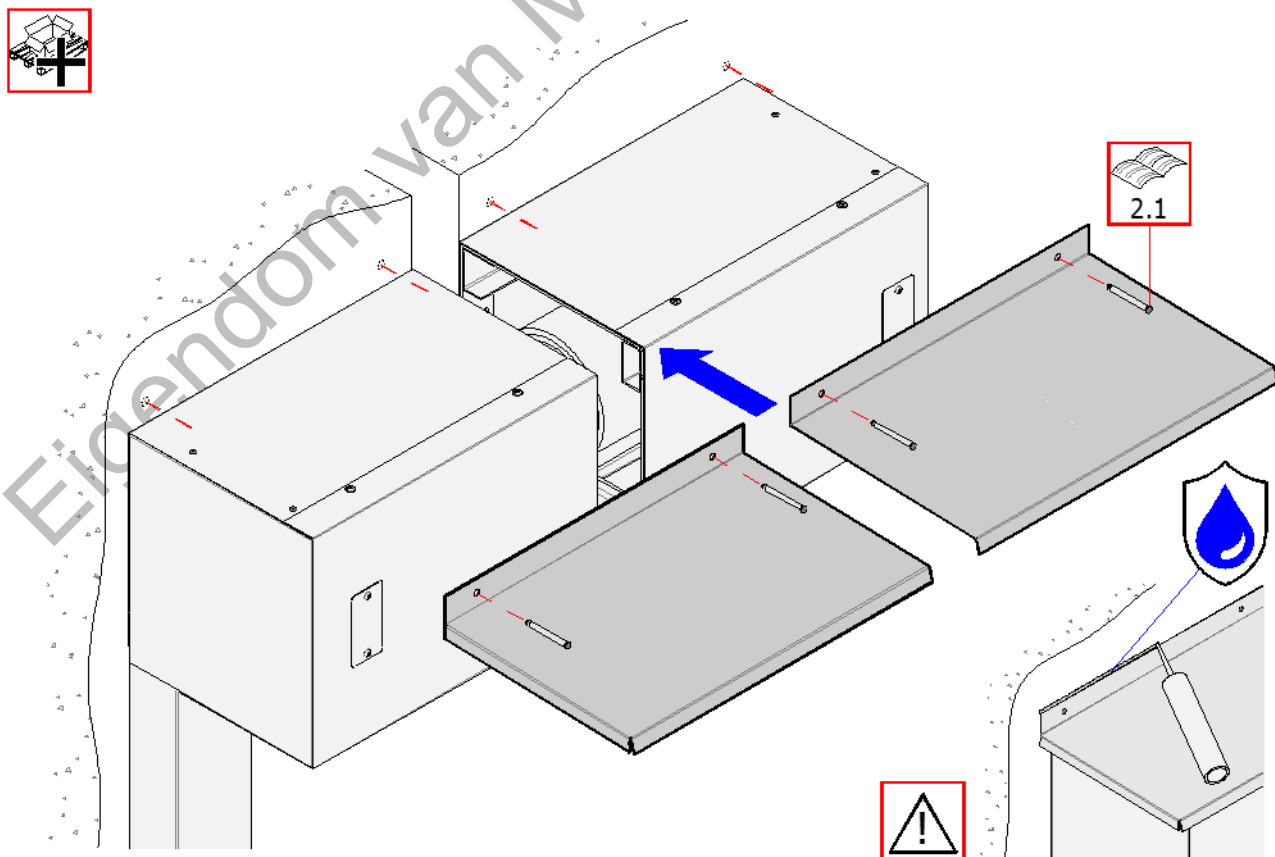




=

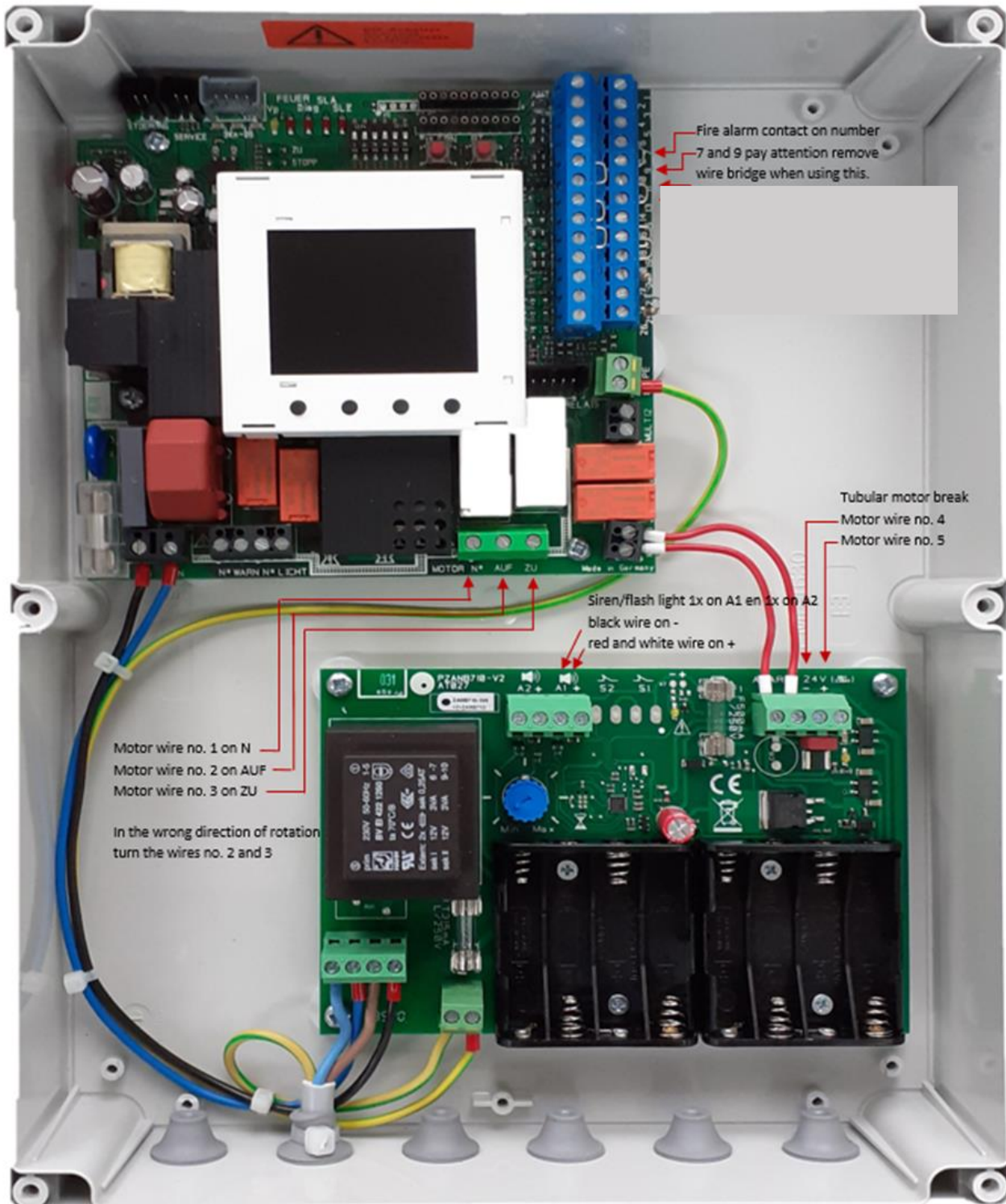


5.8



8.10 Aansluiten van de installatie

Plaats de bijgeleverde regelkast in de buurt van de motor. Sluit hier de vooraf afgestelde motorkabel aan. Volg hiervoor de instructies in de handleiding van de controlbox.



9 Eerste gebruik

Het eerste gebruik wordt uitgevoerd door het installatiebedrijf. Deze moet onmiddellijk na de installatie het document "Bijlage A" invullen en bij de deur achterlaten.

De deur moet worden gecontroleerd aan de hand van de controle-/onderhoudslijst en elke stap moet worden aangekruist en ondertekend, inclusief naam in blokletters.

De deur heeft een geluidsdruk niveau van 70 dB(A) of lager wanneer hij in gebruik wordt genomen.

Wanneer deze controle op alle punten positief is, kan de deur aan de gebruiker worden geleverd.

10 Onderhoud, storingen en reparaties

10.1 Regelmatig onderhoud

Elke deur is voorzien van een identificatie met vermelding van het type deur en het ordernummer en positienummer. In geval van storingen dient dit nummer aan de leverancier te worden doorgegeven. Metacon-Next houdt in het archief een technisch dossier bij met verwijzing naar het ordernummer en positienummer.

Voor een goede werking van de installatie is het noodzakelijk regelmatig onderhoud te laten plegen. Om aanspraak te kunnen maken op de fabrieksgarantie dient het onderhoud bij "normaal" gebruik ten minste eenmaal per jaar te worden uitgevoerd. Het onderhoud dient te worden uitgevoerd door een deskundig installateur. Metacon-Next beveelt aan een onderhoudscontract af te sluiten met de leverancier. **Onvoldoende onderhoud kan leiden tot een onveilige situatie. Zie EN 12635.**

De volgende stappen moeten worden gecontroleerd tijdens het onderhoud (en het eerste gebruik);

Bijlage B "Type deur - onderhoudsinstructies".

10.2 Reiniging

De frequentie waarmee de deur wordt schoongemaakt, wordt bepaald door de gebruiker. Aanbevolen wordt om de deur eenmaal per jaar alleen met een vochtige doek af te nemen om beschadiging te voorkomen. Andere reinigingsmethoden zullen leiden tot beëindiging van de fabrieksgarantie. Zorg ervoor dat elektrische onderdelen tijdens het schoonmaken niet in contact komen met vocht. Let op: klimatologische omstandigheden kunnen leiden tot een veranderde reinigingsfrequentie.

10.3 Storingen en reparaties

Tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet de deur spanningsloos zijn. Het verhelpen van storingen en reparaties dient te worden uitgevoerd door deskundige installateurs. In geval van een storing dient contact opgenomen te worden met de leverancier. Indien de leverancier de storing niet kan oplossen, kan contact worden opgenomen met Metacon-Next.

11 Opslag en vervoer

De onderdelen zijn voor transport verpakt op een pallet in folie of in een plastic hoes, zodat ze tijdens het transport beschermd zijn tegen weersinvloeden. Het pallet dient altijd op een droge en vorstvrije plaats te worden opgeslagen. Om condensatie in de verpakking te voorkomen, dient u de verpakking bij ontvangst te openen. Het transport is relatief eenvoudig omdat Metacon-Next alleen halffabrikaten levert. Indien het pakket meer dan 20 kg weegt, dient het met geschikte hijsmiddelen verplaatst te worden. Ook het lossen van de goederen dient met geschikt materieel te geschieden. Tenzij anders vermeld, kunnen pakketten met een vorkheftruck worden gelost.

12 Milieu en verwijdering

De plaatselijk geldende milieuvoorschriften moeten in acht worden genomen (gescheiden afvoer van milieubelastende stoffen). Voor de de-installatie van het product kan de omgekeerde volgorde van de installatie-instructies worden toegepast (zie hoofdstuk 8).

Bijlage A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Technische gegevens"

Deur gegevens	
• Bestelnummer	
• Positie	
• Serienummer	
• Plaats van de deur	
• Datum van installatie	
Gegevens van de fabrikant	
• Naam	Metacon-Next B.V.
• Adres	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Nederland
• Telefoon	+31 (0) 182 23 15 25
• E-mail	info@metacon-next.com
• Website	www.metacon-next.com
Gegevens van het installatiebedrijf	
• Bedrijfsnaam	
• Telefoon	
• E-mail	
• Website	
Gegevens aandrijving	
• Fabrikant	
• Productnummer	
• Serienummer	
Controlegegevens	
• Fabrikant	
• Productnummer	
• Serienummer	
• Software versie	
Gegevens veiligheidsuitrusting 1	
• Fabrikant	
• Productnummer	
• Serienummer	
• Software versie	
Gegevens veiligheidsvoorziening 2	
• Fabrikant	
• Productnummer	
• Serienummer	
• Software versie	

Deze deur moet worden gebruikt volgens de aanwijzingen beschreven in hoofdstuk 4 van de gebruiksaanwijzing.

Bijlage B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Onderhoudsinstructies".

1. ☐ Identificeer de deur door middel van een soort identificatie
2. ☐ Begin met een algehele visuele inspectie
3. ☐ Sluit de deur volledig
4. ☐ Voer de algemene visuele controle opnieuw uit
5. ☐ Koppel de besturingseenheid los van de netvoeding
6. ☐ Controleren of alle bevestigingsmiddelen/-punten aanwezig/gebruikt zijn en of ze goed vastzitten
7. ☐ Controleer de rails op beschadiging en/of slijtage
8. ☐ Controleer het gordijn op beschadiging en/of slijtage
9. ☐ Controleer of het gordijn nog goed is uitgelijnd in de rails (de ruimte tussen het gordijn aan de buitenkant en de rails aan de binnenkant moet links en rechts gelijk zijn)
10. ☐ Controleer of de eindschakelaars nog juist zijn afgesteld;
 - ☐ Bovenste positie: onderkant van gordijn gelijk aan vrije hoogte
 - ☐ Onderste positie: gordijn moet stoppen na contact met de vloer
11. ☐ Controleer of de veiligheidsonderdelen goed werken
12. ☐ Controle van sluiting bij brandalarm
13. ☐ Controleer de elektrische bekabeling op beschadiging en bevestiging
14. ☐ Controleer de werking van de batterijen in de besturingseenheid en de datum van levering; ze mogen niet ouder zijn dan 2 jaar (de omgevingstemperatuur kan de levensduur verkorten)
15. ☐ Controleren of de lagers, stelringen en tandwielen vastzitten
16. ☐ Elektrische sluitingstijdmeter controleren, noteren in logboek
17. ☐ Controle op zwaartekrachtsluiting, plus tijdmeter, noteren in logboek
18. ☐ Lees cycli/bewegingen af in controlekastje, noteer in logboek
19. ☐ verrichte handelingen, waarnemingen en vervangen onderdelen in het logboek noteren
20. ☐ Controleer of de documenten aan de deur aanwezig zijn

Periodieke vervanging van de volgende onderdelen is noodzakelijk voor het goed blijven functioneren van de deur met de aangegeven prestatie-indicatie (Als de onderdelen beschadigd of defect zijn, ook al hebben ze de ingestelde cycli of levensjaren nog niet bereikt, moeten ze worden vervangen);

Vervangen na:

Bodemgewicht

Horizontale windhaak (draden)

Gordijn

cycli	jaar
1000	5
5000	10
5000	10

