

## Brugervejledning

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



### **Metacon-Next B.V.**

Zuidbaan 450  
2841 MD Moordrecht  
Nederlandene  
Tlf. : +31 (0) 182 23 15 25  
[www.metacon-next.com](http://www.metacon-next.com)  
[info@metacon-next.com](mailto:info@metacon-next.com)

### **Metacon-Next B.V.**

Randweg 19  
8304 AS Emmeloord  
Nederlandene  
Tlf. : +31 (0) 182 23 15 25  
[www.metacon-next.com](http://www.metacon-next.com)  
[info@metacon-next.com](mailto:info@metacon-next.com)

**Dette er en manual oversat til dansk**

<b>1</b>	<b>Forord</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Introduktion</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Sikkerhed</b> .....	<b>5</b>
3.1	<i>Sikkerhedsanordninger</i> .....	5
3.2	<i>Sikkerhedsbestemmelser</i> .....	6
3.3	<i>Resterende risici</i> .....	7
<b>4</b>	<b>Brugsanvisning</b> .....	<b>8</b>
4.1	<i>Normal brug (ikke under brandalarmer/kalamiteter)</i> .....	8
4.2	<i>Selvlukkende funktion on</i> .....	9
4.3	<i>Foranstaltninger efter misbrug</i> .....	9
<b>5</b>	<b>Tekniske specifikationer</b> .....	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Produkt</b> .....	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Forberedelse af samling</b> .....	<b>10</b>
7.1	<i>Vigtigt værktøj til samling</i> .....	10
<b>8</b>	<b>Installationsvejledning</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Første brug</b> .....	<b>45</b>
<b>10</b>	<b>Vedligeholdelse, fejl og reparationer</b> .....	<b>45</b>
10.1	<i>Regelmæssig vedligeholdelse</i> .....	45
10.2	<i>Rengøring</i> .....	45
10.3	<i>Fejl og reparationer</i> .....	45
<b>11</b>	<b>Opbevaring og transport</b> .....	<b>46</b>
<b>12</b>	<b>Miljø og bortskaffelse</b> .....	<b>46</b>
	<b>Tillæg A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Tekniske data"</b> .....	<b>47</b>
	<b>Tillæg B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Vedligeholdelsesvejledning"</b> .....	<b>48</b>
	<b>Tillæg C: " RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Vedligeholdelseslog"</b> .....	<b>49</b>

## 1 Forord

Før du bruger døren, skal du overholde sikkerhedsinstruktionerne i dette dokument og betjeningsvejledningen.

Metacon-Next leverer kun produkter til "melleghandlere". Det betyder, at Metacon-Next kun leverer en dør. Installation, service og vedligeholdelse varetages af "forhandleren" og på dennes ansvar.

Metacon-Next leverer kun CE-mærkede døre i overensstemmelse med EN 13241 og/eller EN 16034.

Hvis den brandsikre dør monteres og installeres af en tredjepart, og den monterende part foretager ændringer på døren, skal dette ske med materiale leveret af Metacon-Next, der er registreret under dørens serienummer.

Hvis den installerende part foretager denne ændring i overensstemmelse med den gældende europæiske lovgivning, er han forpligtet til at mærke selve anlægget med CE-mærket.

Det er installationsfirmaets ansvar at installere døren i overensstemmelse med brugsanvisningen. Betjeningsvejledningen skal altid opbevares sammen med døren.

Typemærkning med serienummeret anbringes på følgende sted: På drivside på styret, ca. 1600 mm fra bunden. Denne mærkat må ikke fjernes eller tildækkes. Disse oplysninger er bl.a. nødvendige for levering af reparations- og/eller vedligeholdelsesartikler.

Metacon-Next er ikke ansvarlig for usikre situationer, ulykker, skader og personskader som følge af f.eks.

- Tilsidesættelse af de advarsler og/eller forskrifter, der er anført på branddøren og/eller i brugermanualen;
- Utilstrækkelig og/eller forkert vedligeholdelse, Metacon-Next angiver en minimumshyppighed på en gang om året, hvor vedligeholdelse er nødvendig;
- Ændringer af døren og tilbehør foretaget af tredjeparter. Dette omfatter brug af andre reservedele end de specificerede (f.eks. et batteri), forkert tilslutning eller indstilling, ændring af kontrolheden og kontrolprogrammet.
- Forkert installation eller montering af produktet.
- Lokale (landespecifikke) supplerende bestemmelser.

Referencedokumenter:

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

- Metal fagforeningsbetingelser;
- Teknisk tegning Metacon-Next;
- Pakke kvittering med varenummer;
- Brugermanualer fra leverandøren af motoren og styreenheden;
- Brugervejledninger til alt tilbehør, der medfølger;
- DoP (Declaration Of Performance) .

Installatøren skal følge alle instruktioner i installationsvejledningen. Brugeren skal følge alle anvisninger i brugervejledningen. Brugervejledningen skal udleveres til brugeren ved levering og efterlades ved døren.

© COPYRIGHT

Metacon-Next B.V. har ophavsretten til denne manual. Alle rettigheder på verdensplan forbeholdes. Denne manual eller dele heraf må ikke kopieres, oversættes, redigeres eller lagres på et elektronisk medium uden forudgående skriftligt samtykke fra indehaveren af ophavsretten.

## 2 Introduktion

Denne brandsikre dør er primært beregnet til at adskille indbyrdes forbundne rum (brandceller) i tilfælde af brand og/eller røgudvikling. Formålet med dette er at forhindre, at branden spredes sig til andre rum og/eller tilstødende ejendomme. Branddøren kan styres af et brandalarmeringssystem, men kan også styres af et selvstændigt alarmsystem.

Det udstedte CE-mærke er kun gyldigt for den ydeevne, der er angivet i ydeevnedeklarationen (Dop), som leveres sammen med hver dør.

I overensstemmelse med NEN-EN 12635-standarden følger installationsvejledningen og vejledningen til første brug i dette dokument.

### 3 Sikkerhed

Ved montering af branddøren skal de gældende (sikkerheds)regler overholdes, f.eks. arbejdstilsynsloven. Ud over forskrifterne skal vejledningen i dette dokument følges nøje. Ved installation af elektriske komponenter skal instruktionerne fra producenten af disse komponenter følges.

Da Metacon-Next kun er en producent/leverandør af "halvfabrikata", er det den samarbejdende part ansvarlig for at arbejde i overensstemmelse med de relevante instruktioner og regler.

Producenten af branddøren kan ikke holdes ansvarlig for skader eller personskade som følge af manglende overholdelse af denne betjeningsvejledning, vedligeholdelsesvejledning og forkert brug.

#### 3.1 Sikkerhedsanordninger

Anlægget kan være udstyret med følgende sikkerhedsanordninger.

- Beskyttelse mod væltning / faldsikring / beskyttelse mod slapt reb / beskyttelse mod afbryder.
- Røg- og temperaturredetektorer og/eller brandalarmanlæg (BMI )
- Afskærmninger under 2500 [mm] fra et tilgængeligt gulv, obligatorisk i tilfælde af fare for fastklemning (NEN-EN 294);
- ATEX-komponenter, hvis relevant, se yderligere manual/vejledning

Se produktspecifikationerne i kapitel 5 for at se de installerede funktioner.

### 3.2 Sikkerhedsbestemmelser

- Døren må kun betjenes af personer, der har læst og forstået betjeningsvejledningen. Døren må under ingen omstændigheder betjenes af børn eller personer med nedsat fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsevne. Døren må kun anvendes på den måde, der er beskrevet i punkt 4.1.
- Branddøren er konstrueret således, at døren altid lukker mekanisk i tilfælde af brand eller røgalarm. Døren signalerer ikke personer og/eller materialer under en mekanisk fejlsikker lukning, i overensstemmelse med EN 13241 gives et optisk og akustisk advarselssignal. (Undtagelser fra denne regel er mulige i samråd med eller efter godkendelse fra den kompetente myndighed, og den installerende part eller slutbrugeren skal sørge for, at denne godkendelse gives).
- I ekstraordinære situationer kan branddøren leveres med et ikke-mekanisk fejlsikringsystem, denne dør skal være lukket hele tiden, den kan bruges som passage, men skal lukkes igen umiddelbart efter.
- Når døren installeres i en flugtvej, skal det sikres, at den er egnet til den påtænkte anvendelse (flugtvejsdør). (EN 16034-2) (EN 14351-1 og 2)
- I tilfælde af dødmandsbetjening skal betjeningskontakten være placeret således, at operatøren har frit udsyn til dørens åbning/lukning.
- Før døren tages i brug, skal det kontrolleres, at der ikke er synlige skader på døren; hvis der konstateres skader, skal du bede leverandøren om at reparere dem; en dør med skader må ikke betjenes.
- Kontroller før og under drift, at der ikke befinder sig andre personer inden for en afstand af  $\pm 2$  [m] fra døren.
- Kontroller før og under drift, at der ikke er nogen forhindringer under døren.
- Under vedligeholdelse/inspektion af branddøren skal systemet afbrydes fra strømforsyningen, og det skal sikres, at det forbliver afbrudt.
- Forebygger, at folk ikke bliver fanget i rummet. Hvis der stadig er personer til stede, skal døren forblive åben, hvis der ikke er nogen mulighed for at flygte.
- Når der anvendes et fejlsikkert drev, lukker døren straks i tilfælde af strømsvigt, medmindre der er et backup-system, som holder døren åben, indtil der udløses en brandalarm, eller efter at backup-systemet har nået kritisk spænding.
- Vi anbefaler, at installationen jordes; dette er obligatorisk i en ATEX-version.

### **3.3 Resterende risici**

#### **Regelmæssig brug:**

- Der kan opstå en fastklemning, når branddøren lukker som reaktion på en brandalarm. Den mekaniske fejlsikre lukning af branddøren tager ikke hensyn til den mulige tilstedeværelse af personer. Risikoen for fastklemning er meget lille på grund af den lave hastighed i lukkebevægelsen og de optiske og akustiske advarselssignaler.
- Når der anvendes et mekanisk fejlsikringssystem på branddørene, skal der være to optiske og et akustisk signal med autonome strømforsyninger i overensstemmelse med EN 12604-2000 eller EN 13241-2016;

**Det er strengt forbudt at anbringe varer/materialer i "løbet" af dørbladet, der lukkes og/eller åbnes.**

#### **I tilfælde af vedligeholdelse:**

- Under vedligeholdelse/inspektion af branddøren skal anlægget være afbrudt fra strømforsyningen og skal sikres, at det forbliver sådan. Der er risiko for elektrisk stød på grund af spænding i installationen.
- Ved inspektion af bevægelsessystemet kan der være risiko for afklemning, når døren bevæger sig.

Ejerskab af Metacon-Next B.V.

## 4 Brugsanvisning

### 4.1 Normal brug (ikke under brandalarmer/kalamiteter)

Følgende trin skal overholdes før og under driften af døren;

- Før du betjener døren, skal du være opmærksom på sikkerhedsanvisningerne i kapitel 3
- Kontroller, at der ikke er noget eller ingen personer omkring, mod eller under døren under driften, og start eller stop ikke døren med det samme, hvis der er noget.
- Du betjener døren ved hjælp af betjeningsanordningen, som regel trykknapper eller en nøglekontakt. Mens du betjener døren, skal du holde dig på tilstrækkelig afstand, men inden for synsvidde af den bevægelige del af døren, 2-8 meter.
- Sørg for, at døren rent faktisk bevæger sig i den rigtige retning, når du betjener den, hvis dette ikke er tilfældet, skal du stoppe med at betjene den og/eller trykke på stopknappen og straks kontakte leverandøren.
- Hold øje med døren hele tiden under bevægelsen.
- Sørg for, at døren er helt åben, når den åbnes, og helt lukket, når den lukkes, for at øge holdbarheden.
- Hvis der observeres uregelmæssigheder under døren, skal du stoppe driften og kontakte leverandøren. Hvis der opstår en usikker situation, skal du afspærre området, så gangen ikke kan bruges, f.eks. hvis døren ikke er helt åben eller lukket.

Døren kan sikres mod fastklemning af genstande og/eller personer på forskellige måder.

**FORSIGTIG:** Hvis du holder kontrolenheden inde, tilsidesætter du beskyttelsen.

- I dødmandsmodus stopper døren straks, når du slipper betjeningen. Hvis der er en sikkerhedskant, vil døren automatisk rejse sig igen efter kontakt med en genstand og/eller en person. Det er muligt at tilføje et sæt fotoceller til forhindringsdetekteringsfunktionen.
- Når der er installeret et sæt lysbarrierer, lukker døren ikke, hvis sensoren registrerer et objekt i vejen for denne barriere. Bemærk, at dette kun virker i sikkerhedssensorens linje/område. Der registreres ingen genstande og/eller personer uden for dette område.

Bemærk venligst, at sikkerhedsanordningerne ikke er beregnet til at betjene døren!

For at sætte døren i drift igen, efter at en sikkerhedskant/lysstrimmel er blevet udløst, skal genstande og/eller personer fjernes fra sikkerhedskantens detektionsområde.



## **4.2 Selvlukkende funktion on**

Hvis døren er i åben position på det tidspunkt, hvor den "aktiveres" af et (automatisk) alarmsystem og ved strømsvigt, lukker den automatisk. Dette sker ved hjælp af et elektrisk drev med et gravitationelt fejlsikringssystem.

Et gravitationelt fejlsikringssystem betyder, at døren stadig kan lukkes ved hjælp af tyngdekraften, når det elektriske udstyr svigter. Denne bevægelse styres af en hastighedsbegrænser. I tilfælde af "kontrol" tager døren ikke hensyn til genstande/personer under døren og lukker straks.

Som ekstraudstyr kan lysstrimlen beskyttes midlertidigt og lukkes efter et bestemt tidsrum med en tvangslås.

**Det er strengt forbudt at anbringe varer/materialer i "løbet" af dørbladet, der lukkes og/eller åbnes.**

## **4.3 Foranstaltninger efter misbrug**

Hvis en genstand er kommet i klemme under døren, og døren er gået i stå, skal du udføre følgende handlinger.

- Lad døren gå lidt op, indtil du kan fjerne genstanden.
- Når du har fjernet genstanden, lukkes døren helt.
- Udfør en visuel inspektion, før du åbner døren.
- Hvis du er i tvivl, eller hvis en af disse foranstaltninger ikke virker, skal du kontakte leverandøren.

## **5 Tekniske specifikationer**

Se venligst ordrebekræftelsen og/eller følgesedlen.

## **6 Produkt**

Se venligst produktbrochuren og den valgfrie BOM (Bill Of Material).

## 7 Forberedelse af samling

Før du begynder at montere døren, skal følgende kontrolleres:

- Før installationen påbegyndes, skal den installerende part være bekendt med indholdet af denne brugervejledning.
- Det er installatørens ansvar at være opmærksom på de lokale bestemmelser vedrørende montering af døren (f.eks. sundheds- og sikkerhedsloven).
- Kontroller arbejdsområdet med hensyn til tilgængelighed og arbejdsplads, og afspær derefter arbejdsområdet. Vær opmærksom på følgende punkter:
  - Kontroller dagslysets dimensioner og den tilgængelige side- og topplads, dimensionerne i henhold til den tekniske tegning er førende.
  - Kontroller monteringsfladen for forhindringer.
  - Kontroller, at jorden er jævn før installationen som angivet på den tekniske tegning.
  - Kontroller, om vægge, gulv og overligger er firkantede og lige som angivet på den tekniske tegning.
  - Kontroller, at de korrekte elektriske forbindelser er til stede som vist på den tekniske tegning
  - Vurder, om underlaget har tilstrækkelig styrke til konstruktionen; hvis du er i tvivl, skal du kontakte leverandøren.
- Kontroller alle dele i forhold til pakkesedlen og/eller ordrebekræftelsen og/eller se oversigten over alle dele i forhold til den valgfrie BOM (Bill Of Material) i brugervejledningen.

### 7.1 Vigtigt værktøj til samling

Metacon-Next kan ikke bestemme det nødvendige værktøj, da dette afhænger af installationssituationen. Det er op til leverandøren og/eller installatøren at bestemme, hvilket værktøj der er egnet.



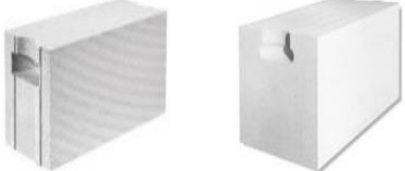
## 8 Installationsvejledning

Når du har forberedt installationsfirmaet i henhold til kapitel 7, kan du begynde at montere døren.


**Vigtigt: Fastgørelseselementer leveres som ekstraudstyr af Metacon-Next. Brug kun fastgørelseselementer, der er egnet til den tilsigtede styrke og brandmodstandsdygtighed, og som er egnet til underlaget. Følg anvisningerne på de medfølgende skruer.**

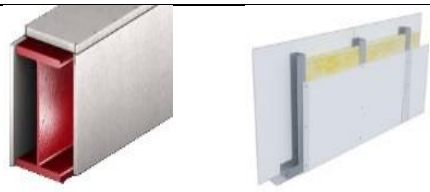
Ejerskab af Metacon-Next B.V.

**Tabel. 1. Liste over forankrings-/fastgørelseskomponenter akselbeslag**

Nej	<b>BÆRENDE STRUKTUR / FORANKRINGSELEMENTER</b>	<b>Bemærk</b>
<b>A</b>	PRÆFABRIKEREDE BETON- OG HULKERNEPLADELOFTER	
<b>A.1</b>	Anker til hulkerneplader f.eks. Fischer FHY, Hilti HKH	- størrelse og type af de overførte elementer
<b>A.2</b>	Hulsforankring (hammer-in) f.eks. Fischer EA II, Hilti HKD	
<b>B</b>	VÆGGE, GULVE OG BJÆLKER AF BETON HO-MOGEN OG ARMERET BETON	
<b>B.1</b>	Ankerbolt (ring) f.eks. MKT BZ, Fischer FAZ II, Hilti HST3	- Størrelse og dybde af forankringen tilpasset belastningerne
<b>B.2</b>	Hulsforankring (hammer-in) f.eks. Fischer EA II, Hilti HKD	
<b>B.3</b>	Skrueranker (skruet ind) f.eks. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	
<b>B.4</b>	Kemisk armatur med gevindstang, f.eks. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS SB	- bar min. M8 i henhold til DIN 976, klasse min. 8,8
<b>C</b>	VÆGGE AF POREBETON (f.eks. ytong, solbet, termalica)	
<b>C.1</b>	Skrueranker f.eks. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Størrelse og dybde af forankringen svarende til den belastning, der skal bæres
<b>C.2</b>	Anker Fischer FPX M8-I / M10-I / M12	

<b>C.3</b>	Fischer FIS V, FIS P Kemisk armatur med gevindstang, f.eks. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- bar min. M8 i henhold til DIN 976, klasse min. 8,8
<b>C.4</b>	Fastgørelse gennem væggen med gevindstang	- stang i henhold til DIN 976, klasse: min. 8,8 - Møtrik i henhold til PN-EN ISO 4032, klasse: min. 8 - vaskemaskine udvidet i henhold til. PN-EN ISO 7093, 200 HV

<b>D</b>	SOLIDE MUREDE VÆGGE (f.eks. betonblokke, silikatblokke, massive mursten) OG HULMURVÆRK (f.eks. gittersten, hule mursten, porotherm)	
<b>D.1</b>	Kemisk armatur med gevindstang, f.eks. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- bar min. M8 i henhold til DIN 976, klasse min. 8,8
<b>D.2</b>	Skrue anker f.eks. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Størrelse og dybde af forankringen svarende til den belastning, der skal bæres
<b>D.3</b>	Fastgørelse gennem væggen med gevindstang	- som i punkt C.4 med udskiftning af skiverne - skive i henhold til PN-EN ISO 4079, 200 HV

<b>E</b>	BRANDBESKYTTEDE STÅLKONSTRUKTIONER OG BRANDBESKYTTEDE SKELETVÆGGE 1)	
<b>E.1</b>	Skruer til stålkonstruktioner (pladeskruer), f.eks. Hilti S-MD, Stalco WS / FD / FM, Etanco GT	- min. St 5,5 x 25 i henhold til DIN 7504 - må kun anvendes til døre med begrænset adgang
<b>E.2</b>	Skrueforbindelse	- skrue i henhold til PN-EN ISO 4014, 4017, klasse min. 8.8 - skive i henhold til wg PN-EN ISO 4079, 200 HV - møtrik i overensstemmelse med PN-EN ISO 4032, klasse min. 8

1) De indvendige stålprofiler skal kunne modstå de statiske og dynamiske belastninger, der er forbundet med dørens installation og drift.

**Tabel. 2. Liste over vejledninger til forankring/fastgørelsesdele2)**

F	VÆGGE AF ARMERET BETON, VÆGGE AF GASBETONBLOKKE, MASSIVT OG HULT MURVÆRK	
F.1	Stål ekspansionsbolt (rammeforankring)	- M8, M10 - mindstelængde 72 mm
F.2	Plastankre til vinduesrammer Hilti HRD-CR	- størrelse 8, 10 - mindste længde 60 mm

2) Ud over de elementer, der er anført i tabel 2, kan alle de elementer, der er anført i punkt B, C, D og E i tabel 1, anvendes.

## OVERVÅGNING AF BYGNINGER

Korrekt installation kræver det rette værktøj.



slagboremaskin



Batteridrevet



vinkelsliber



Sæt af bor til stål og beton



sæt af flade



momentnøgle



Sæt med



skruetrækkersæt



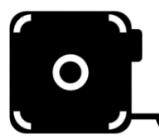
vaterpas



nittepistol



blyant



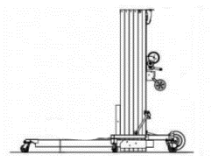
målebånd



sikkerhedsbriller



sikkerhed  
shandske  
r



Løft af  
kanaler



trapper/stiger

## 8.1 KONSTRUKTION AF BRANDDØR/RØGDØR RGT EI120 / EI120-S

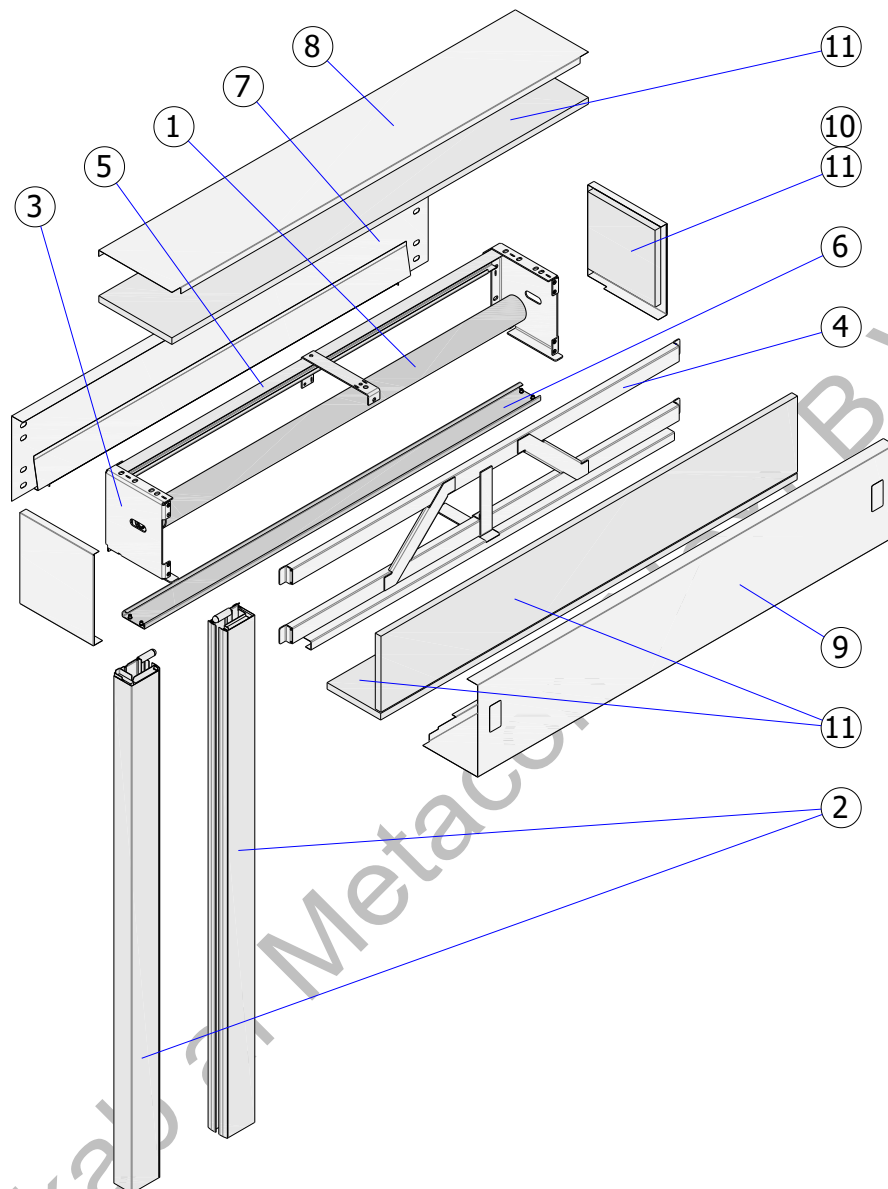


Fig. 1 - Brandsikring / brand- og røgbeskyttelsesskærme RGT EI120 / EI120-S med intern aktuator (hovedkomponenter)

- 1 - brandhæmmende stof med oprullet rør og rørformet motordrev.
- 2 - vejledning.
- 3 - akselbeslag.
- 4 - gitterkonstruktion.
- 5 - vægprofil.
- 6 - rullebjælke.
- 7 - bagside.
- 8 - øverste dæksel.
- 9 - forside.
- 10 - sidedæksel.
- 11 - brandsikkert panel.

## 8.2 INSTALLATIONSVARIANTER FOR RGT EI120 / EI120-S

Metoden til montering og installation af den brandsikre rulleskærm er tilpasset de eksisterende forhold på stedet.

De varianter, hvis installation er medtaget i denne vejledning, er vist nedenfor

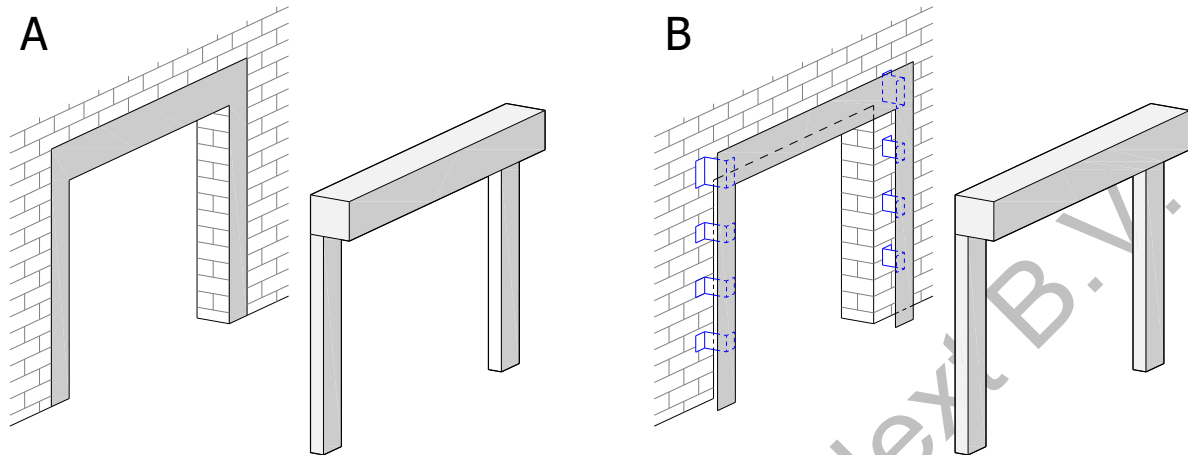


Fig. 2 - Installationsvarianter

A - Vægmontering (direkte),

B - Vægmontering (indirekte) med brug af afstandsstykker

## 8.3 MEKANISK INSTALLATION

### VERIFICATION

Kontroller de modtagne varers overensstemmelse og kvalitet i forhold til forsendelsesspecifikationerne.

Kontroller målene på portåbningen (So, Ho), sammenlign dem med de mål, som skærmen blev fremstillet til (disse er angivet i forsendelsesspecifikationerne) og i ordrebekræftelsen af brandskærmen.

### OPMÆRKSOMHED!

Hvis åbningens dimensioner er større end de dimensioner, som døren er fremstillet til, er det nødvendigt at gøre åbningens kanter ekstra brandsikre.

Kontakt venligst Metacon-Next's tekniske afdeling. for yderligere oplysninger.

Sørg for, at der ikke er nogen sanitære eller elektriske installationer i nærheden af skærmen, som kan hindre montering af den komplette dør eller dens elementer.

Kontroller ordrenummeret med typeskiltet.



## 8.4 GRUNDLÆGGENDE BETEGNELSER, DER ANVENDES I MANUALEN

Så - bredden af åbningen i bygningen.

Ho - højden af åbningen i bygningen.






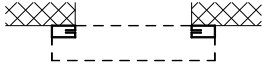

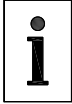




S - afstandsløsets bredde.

H - højden af det frie lys.

Når vægversionen monteres, skal åbningens bredde være lig med lampens bredde.  
Det samme gælder for højden.

De angivne værdier kan dog afvige afhængigt af konstruktions- og installationsmulighederne. Alle mål er angivet i millimeter.

## 8.5 OPLYSNINGER OG ADVARSELSSKILTE, DER ANVENDES I MANUALEN

 vigtig meddelelse, advarsel	 korrekt position, funktion eller komponent/element	 Forkert position, funktion eller komponent/element
 rækkefølge af handlinger	 se den beskrivende del	 gælder for direkte vægmontering
 gælder for indirekte vægmontering (med afstandsstykker)	 yderligere oplysninger	 gå til (punkt i manualen)
 gapplies til at køre med tyngdelås	 type af element/del afhængigt af åbningens dimensioner	 valgfrie elementer

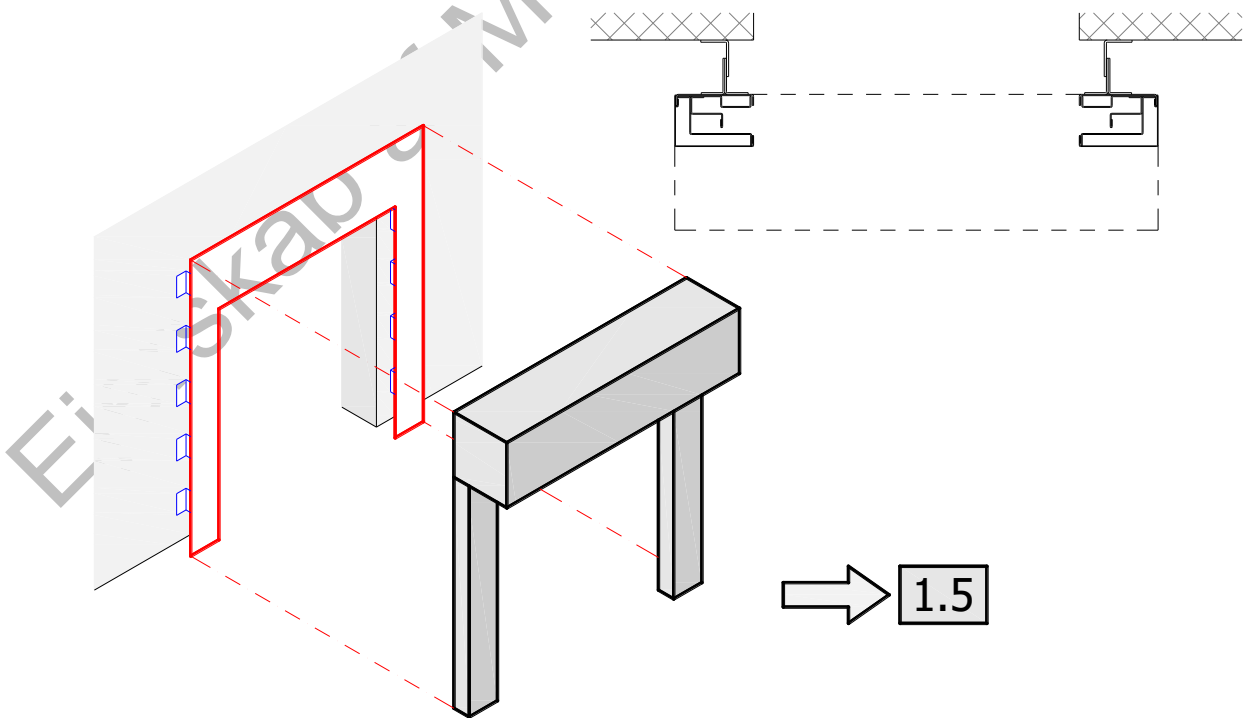
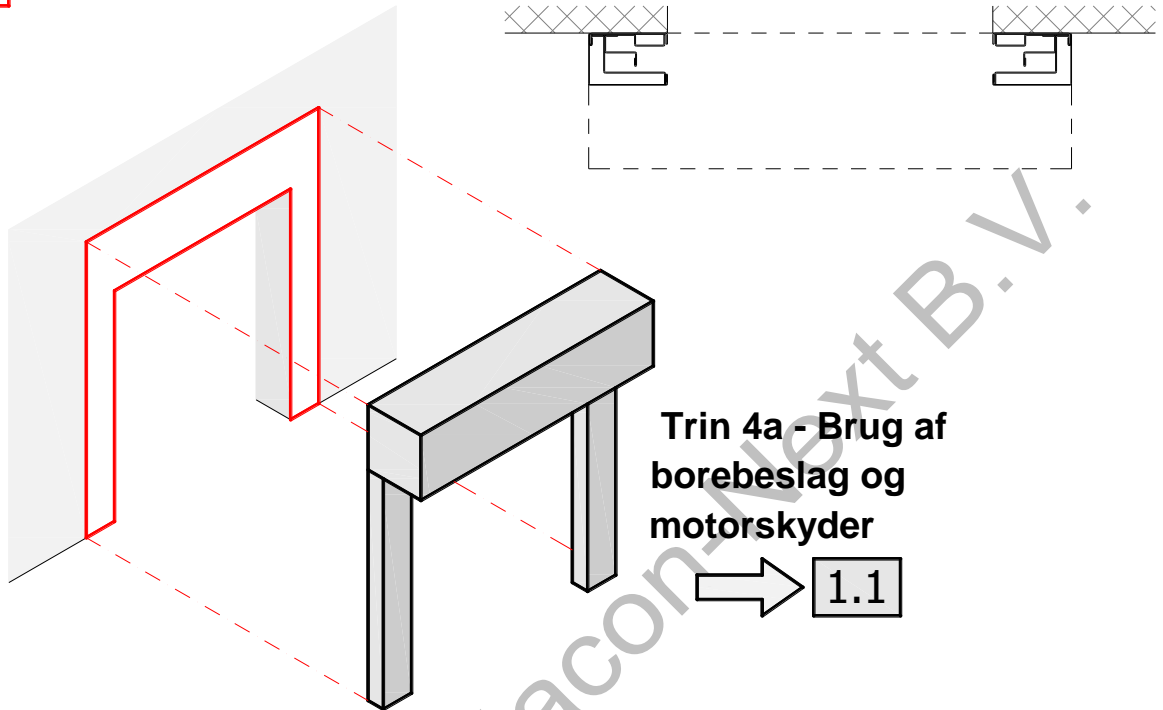
## **8.6 BRUG AF INSTALLATIONSVEJLEDNINGER/UNDERSKRIFTSOKUMENTATION**

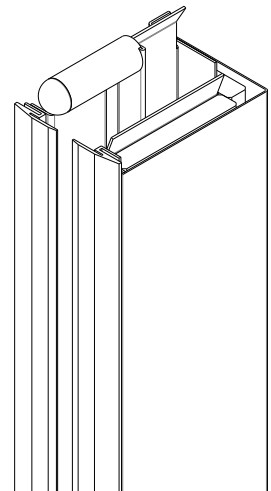
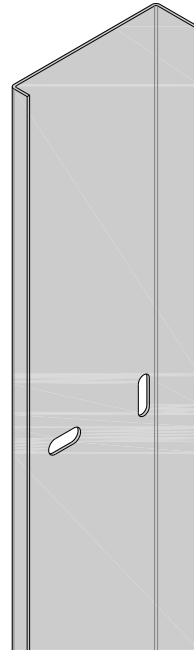
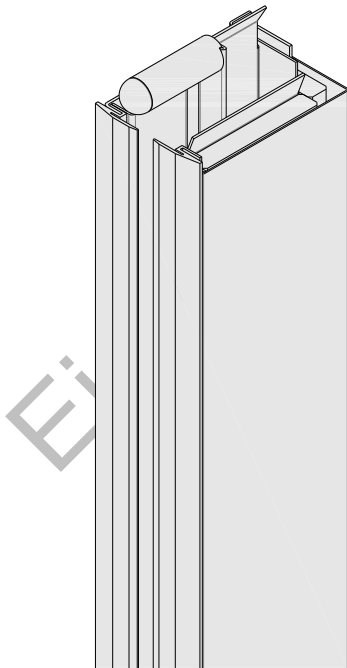
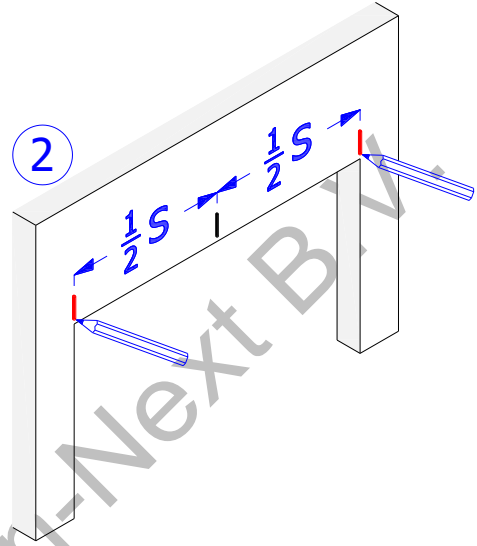
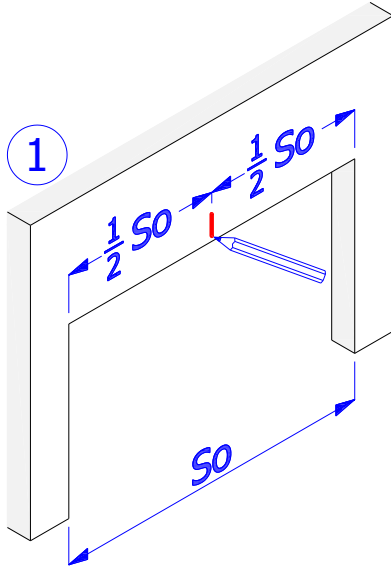
### **OPMÆRKSOMHED!**

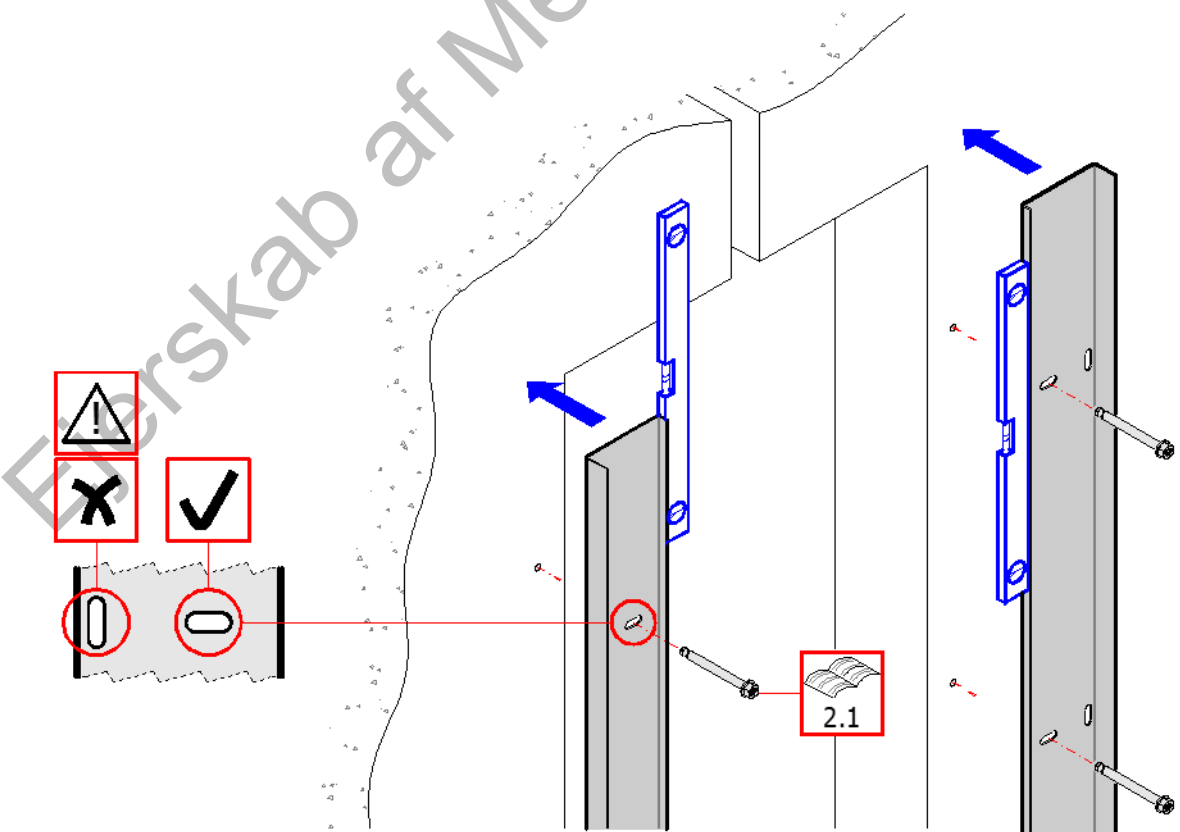
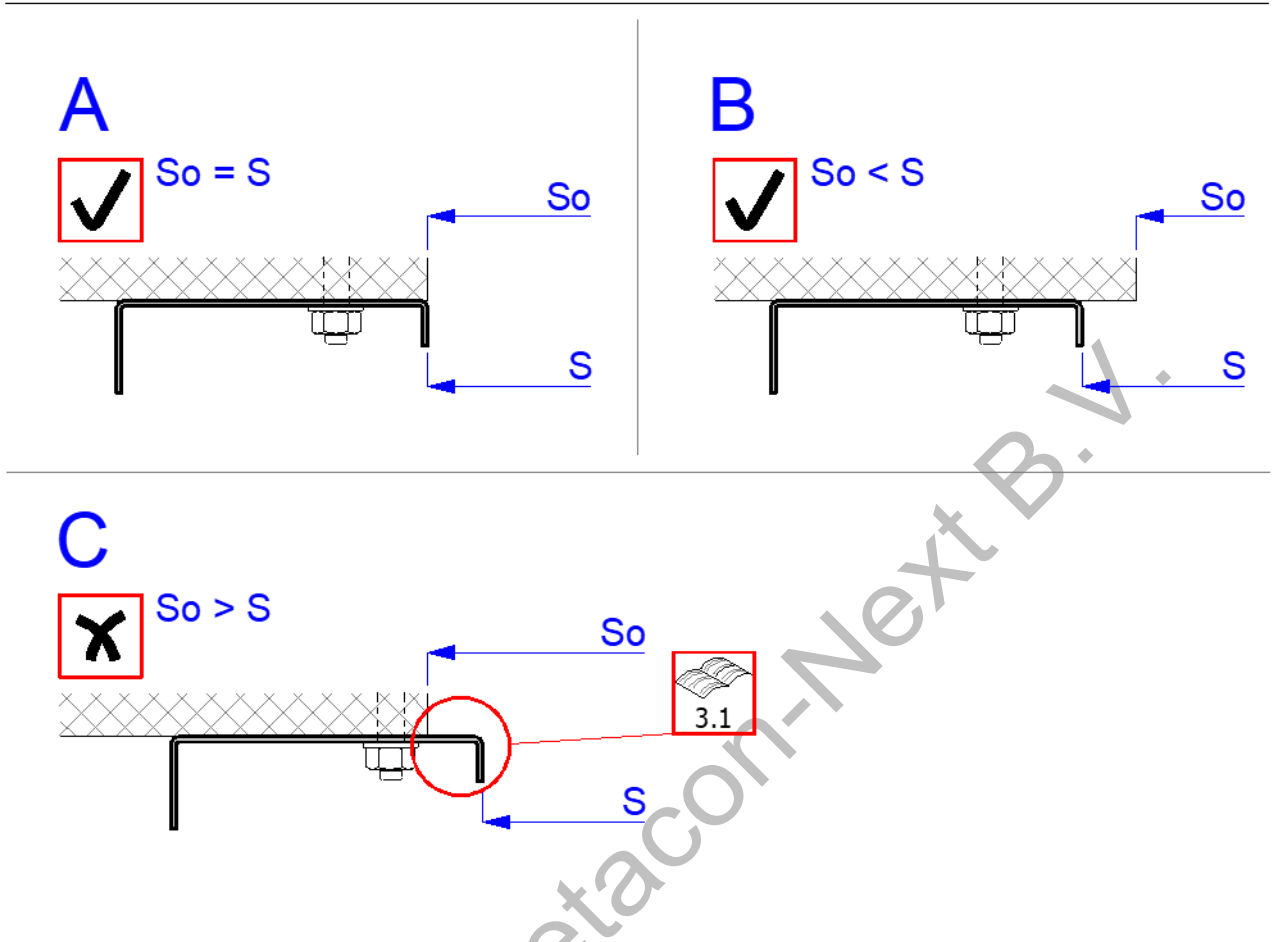
**Monteringsbetingelserne, strømforsyningen af tublermotoren (230 VAC).  
Monteringen af den brandsikre EI-brandskærm skal udføres i henhold til  
nedenstående tegningsdokumentation, idet der skal lægges særlig vægt på de  
oplysninger og advarselstegn og symboler, der er vist på tegningerne.  
Nogle elementer er udformet forskelligt, alt efter om skærmen kun er  
brandsikker eller også  
røgsikker. Den  
elektriske installation skal udføres i overensstemmelse med de enkelte  
instruktioner.  
I tvivlstilfælde skal du kontakte Metacon-Next's tekniske afdeling.**

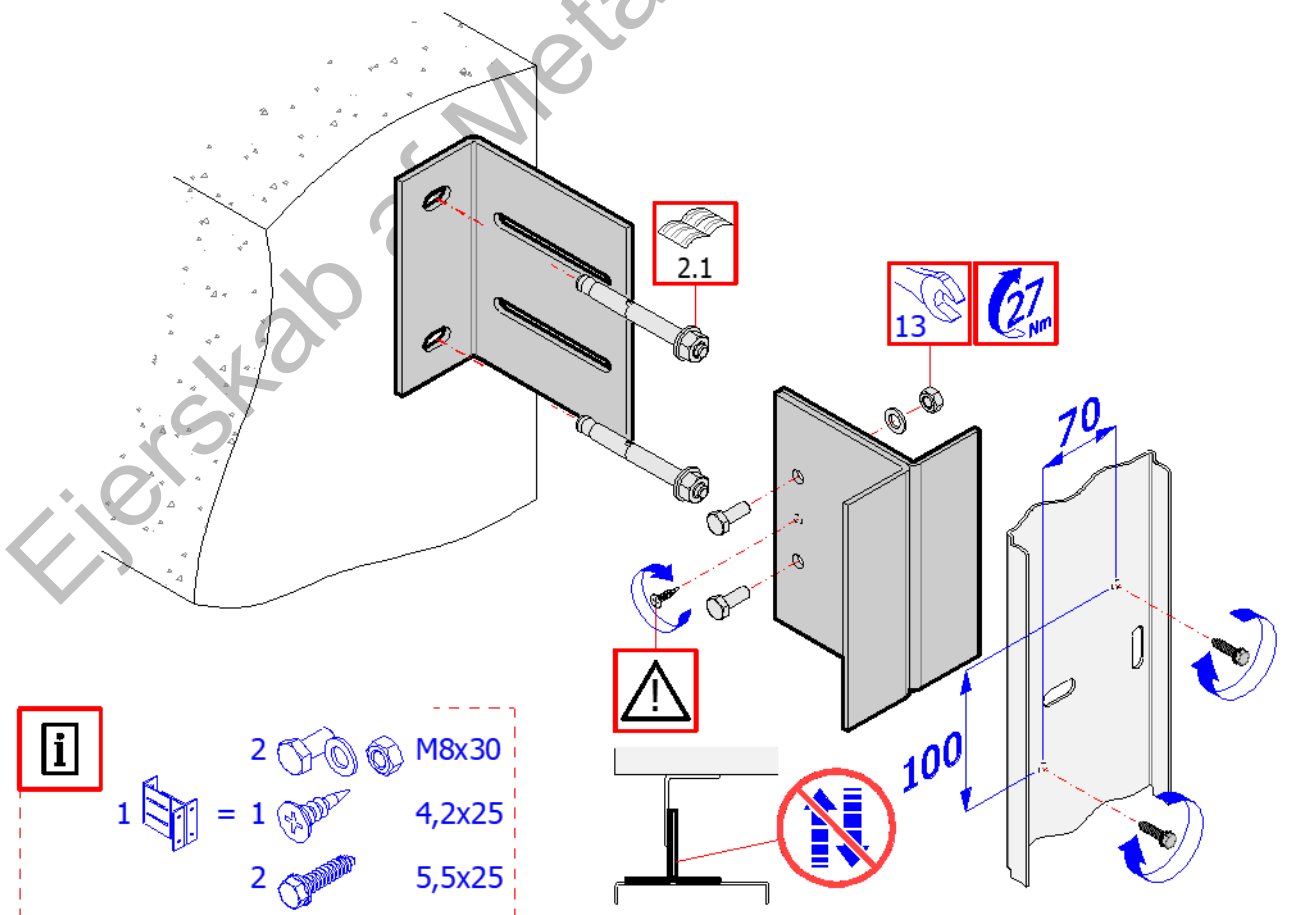
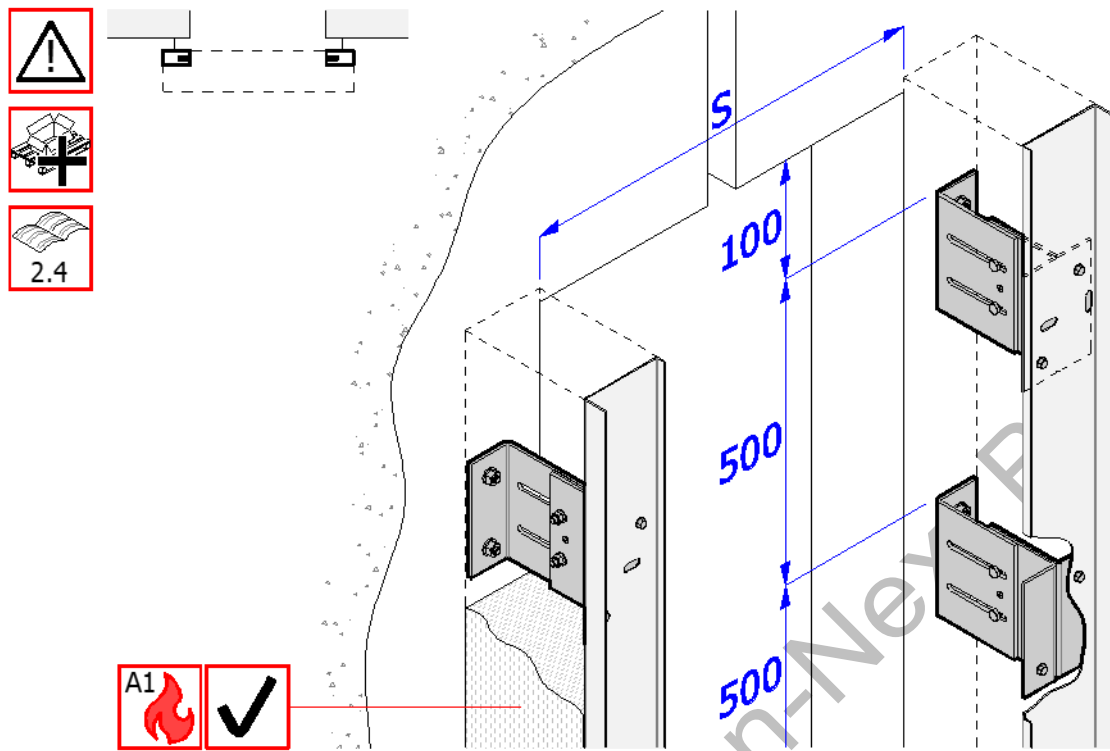
Ejerskab af Metacon-Next B.V.

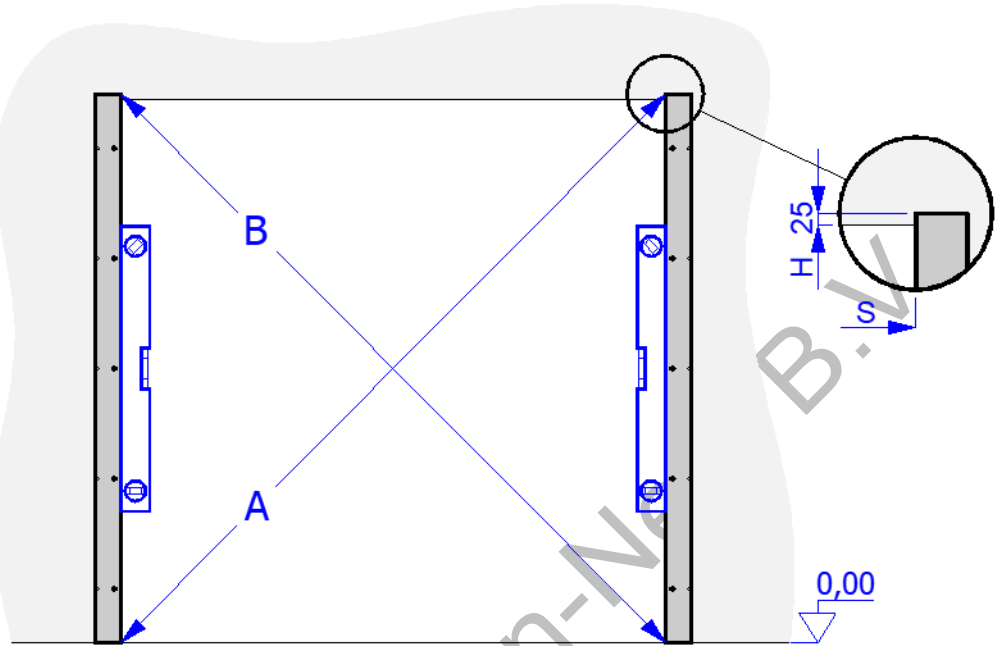
## 8.7 OVERSIGT OVER STARTOPSÆTNING

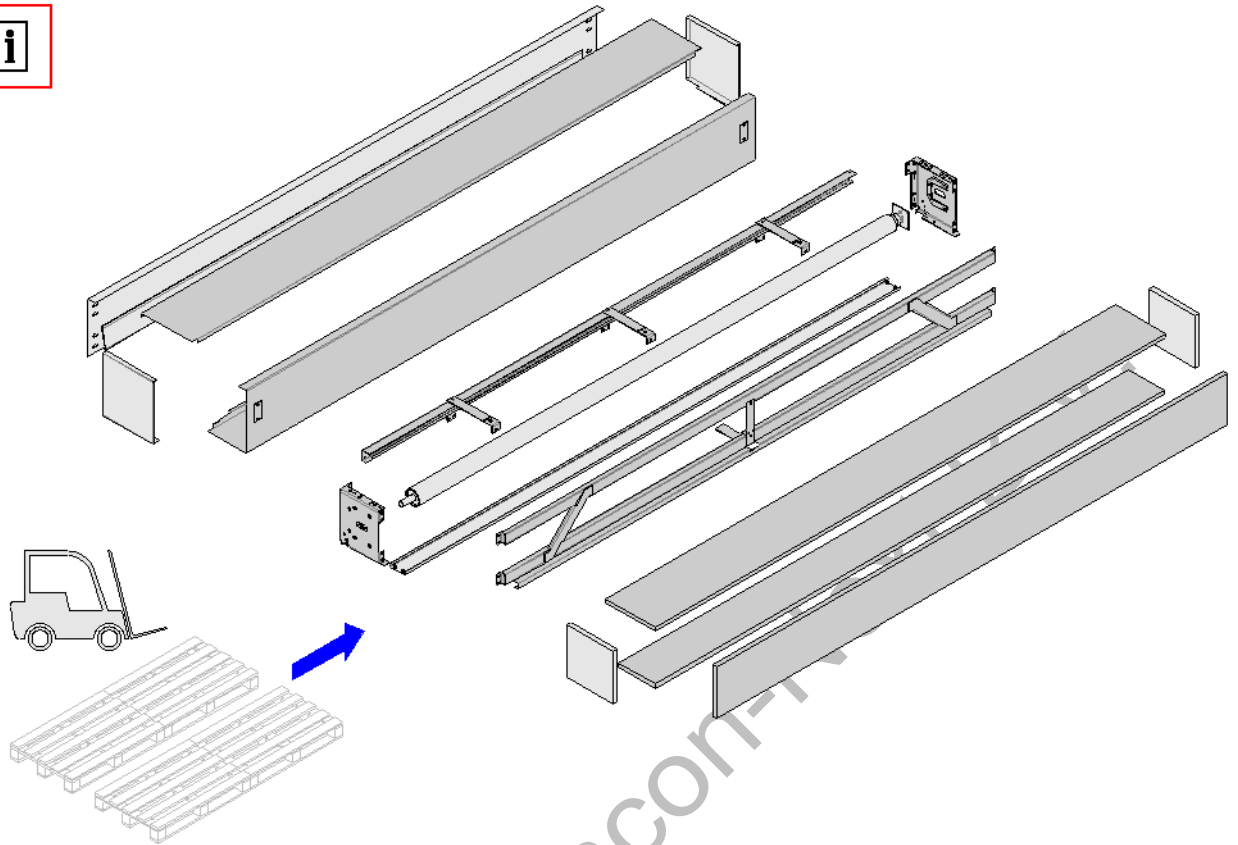




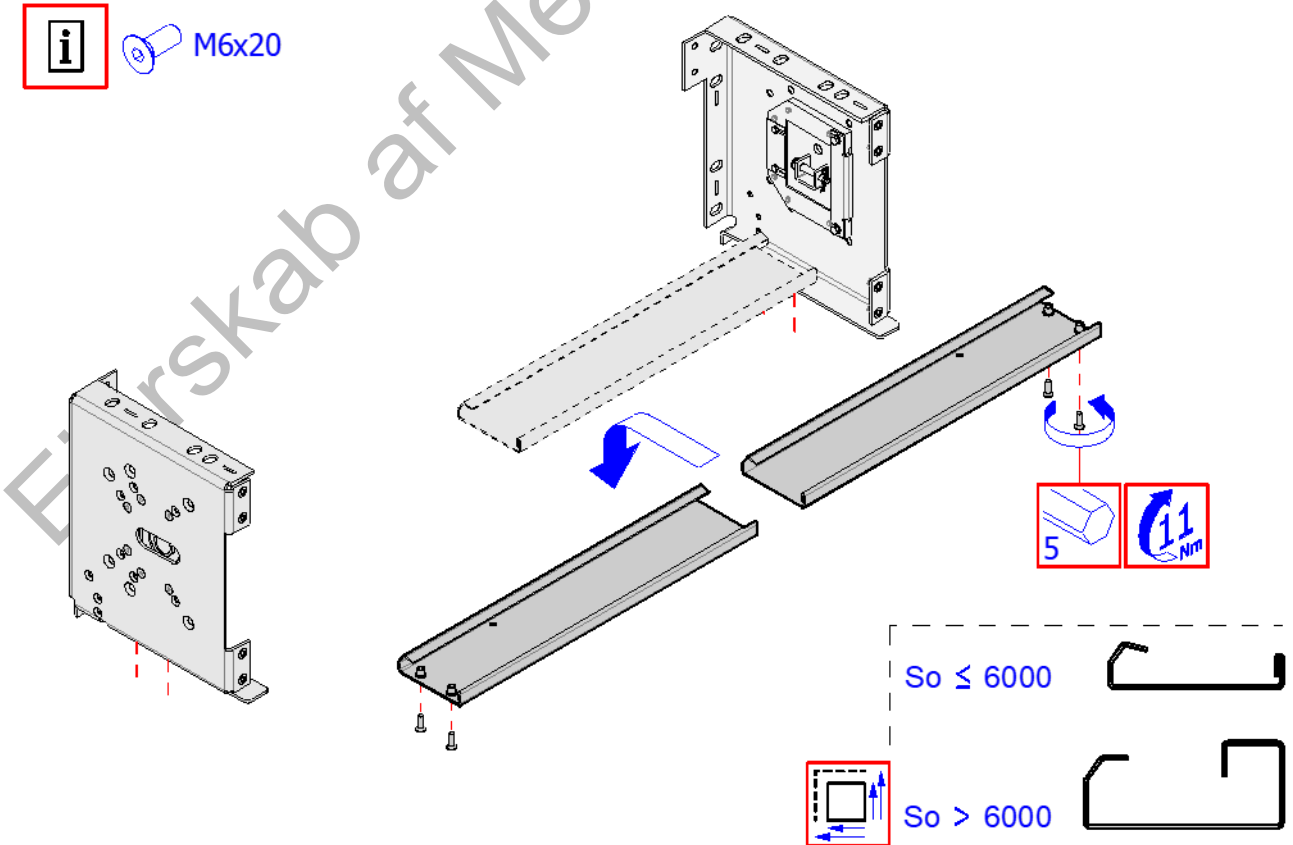




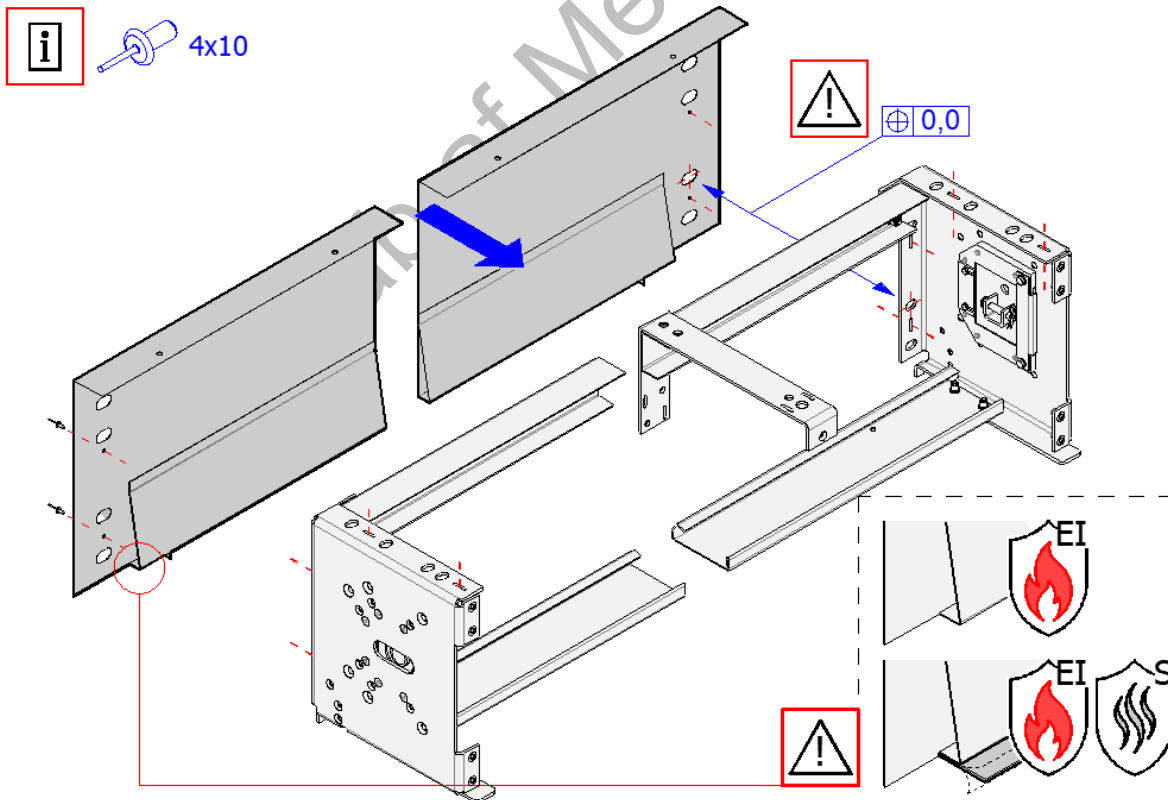
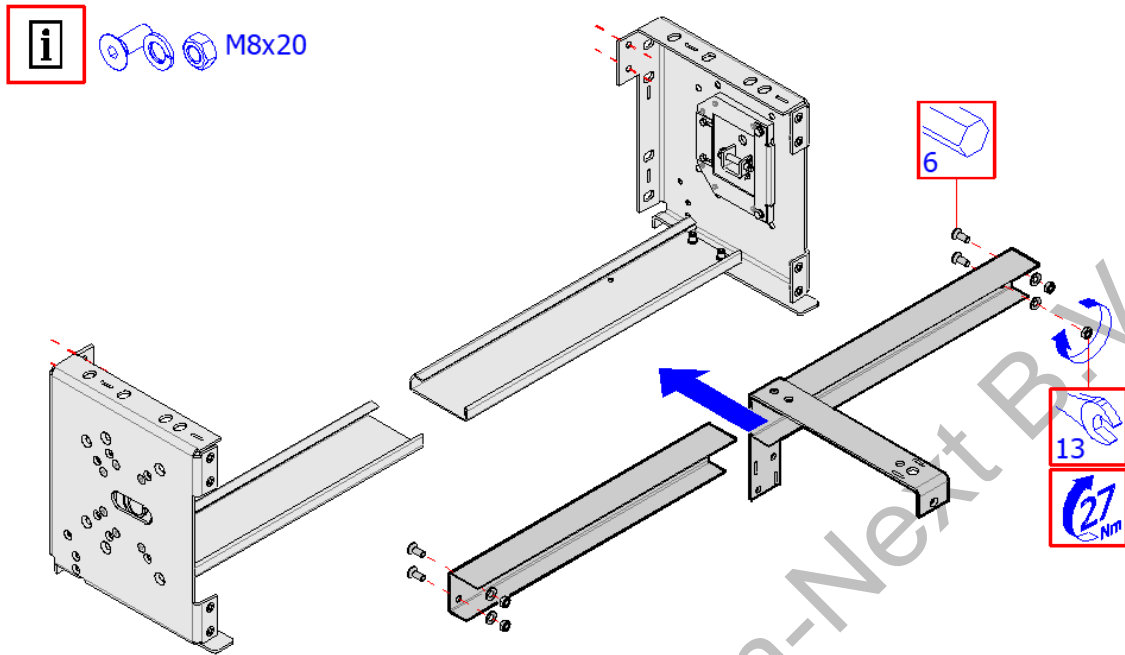


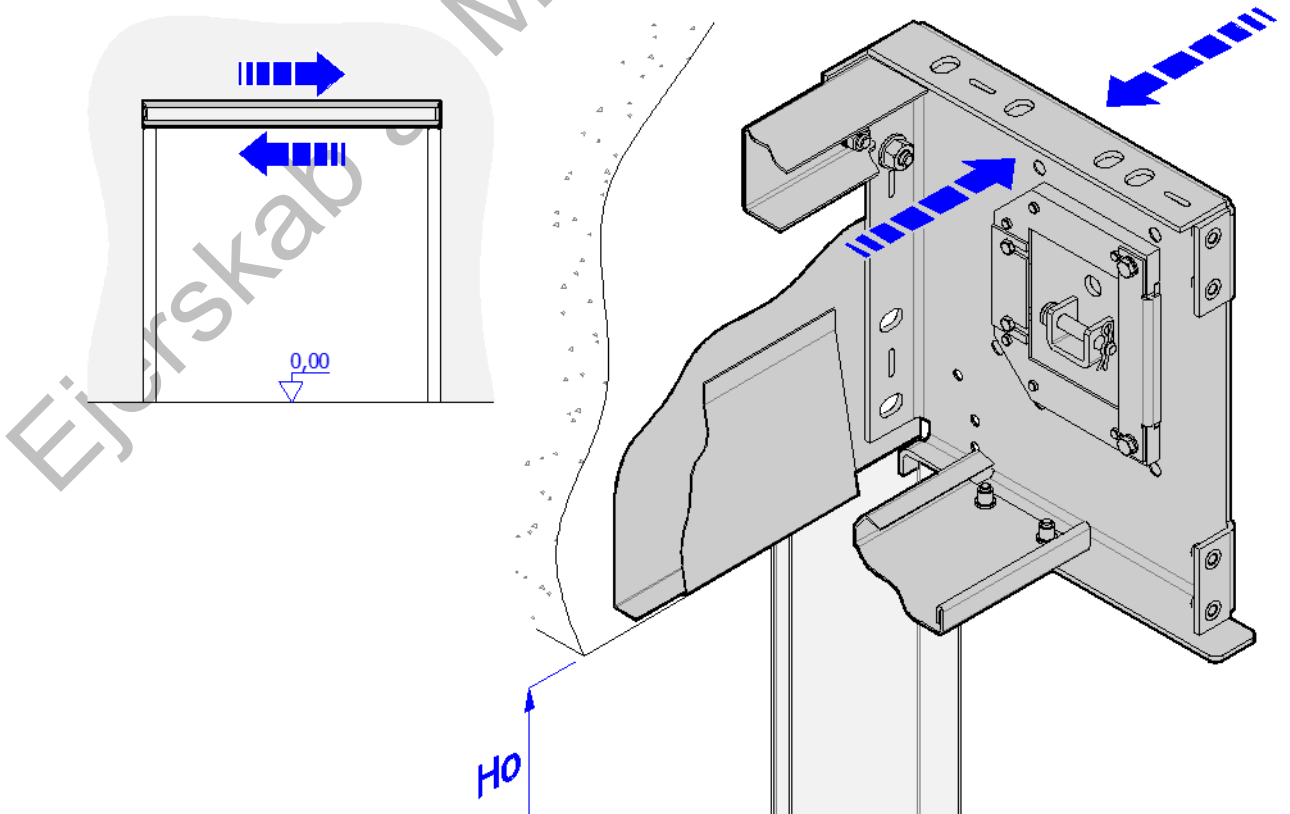
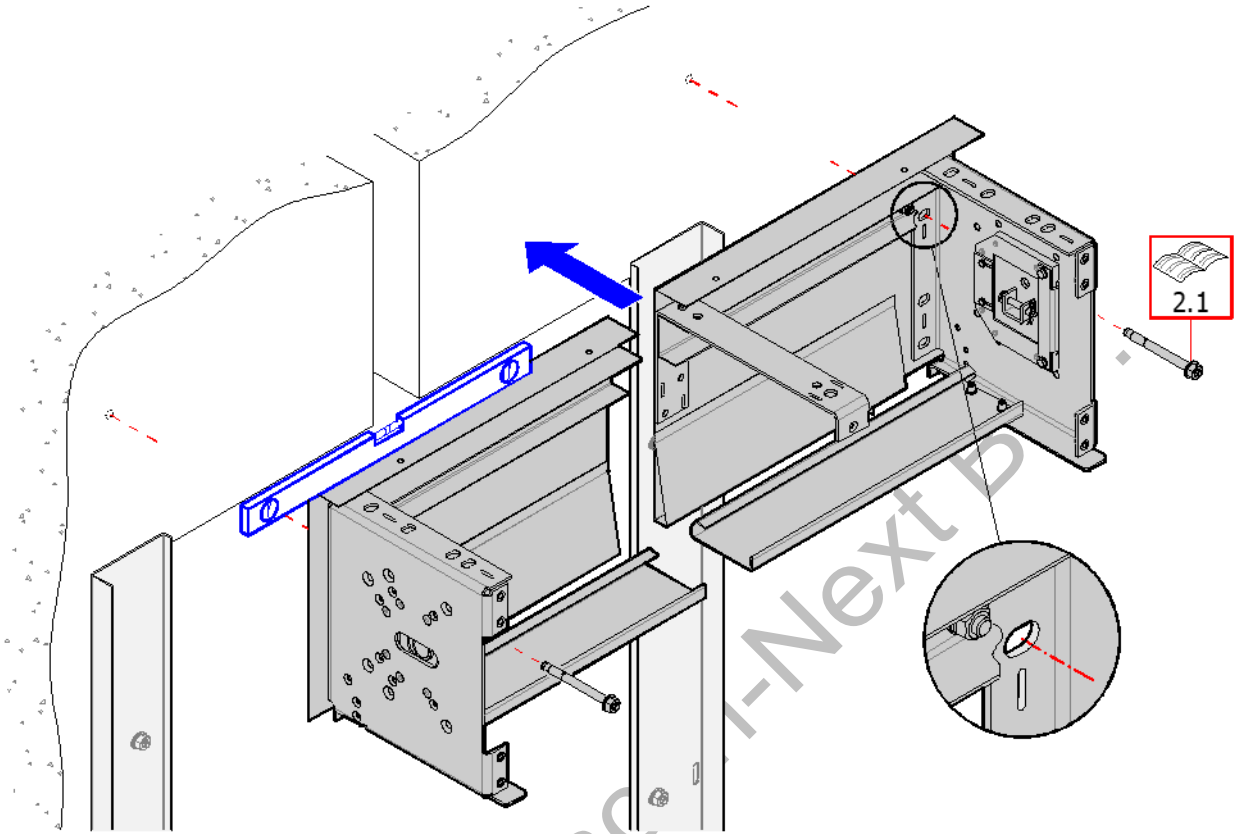


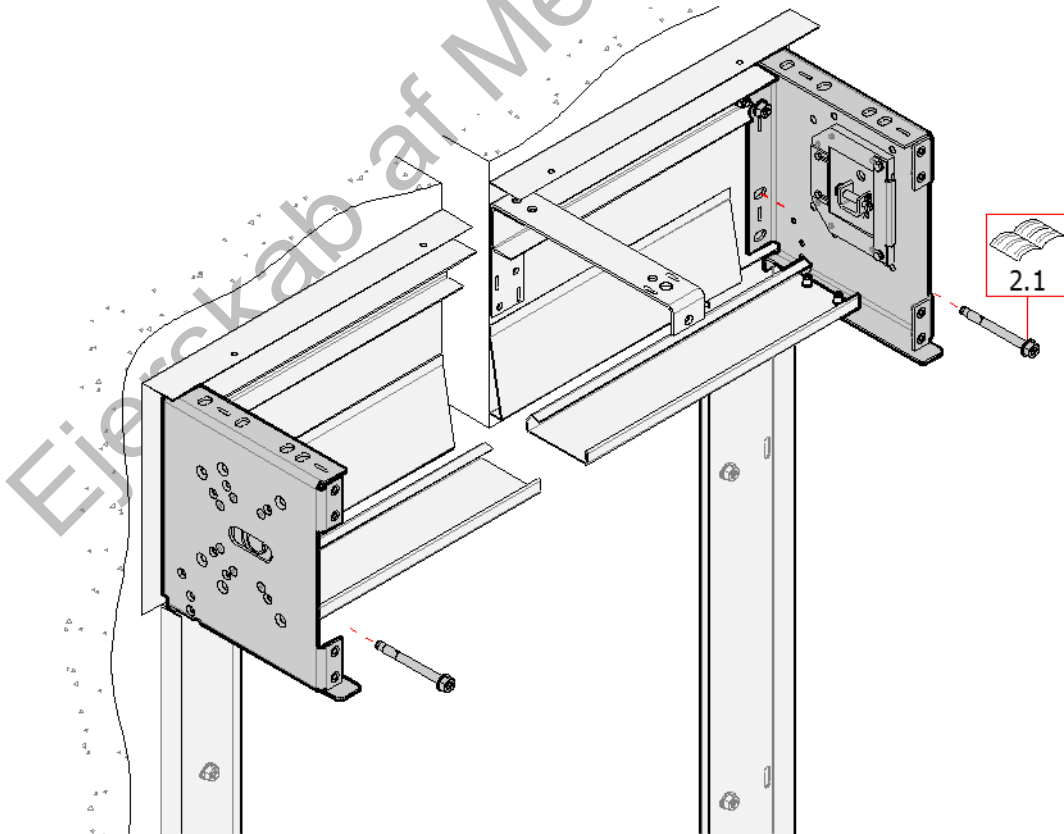
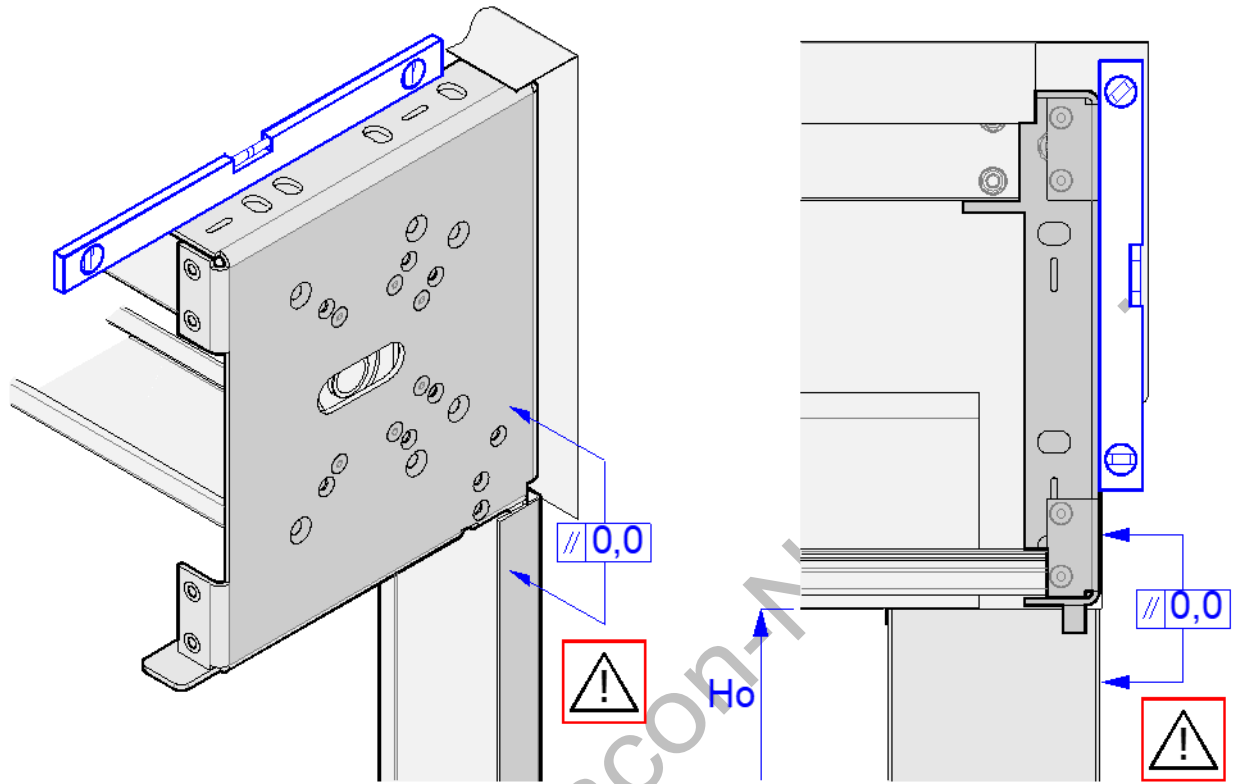
M6x20





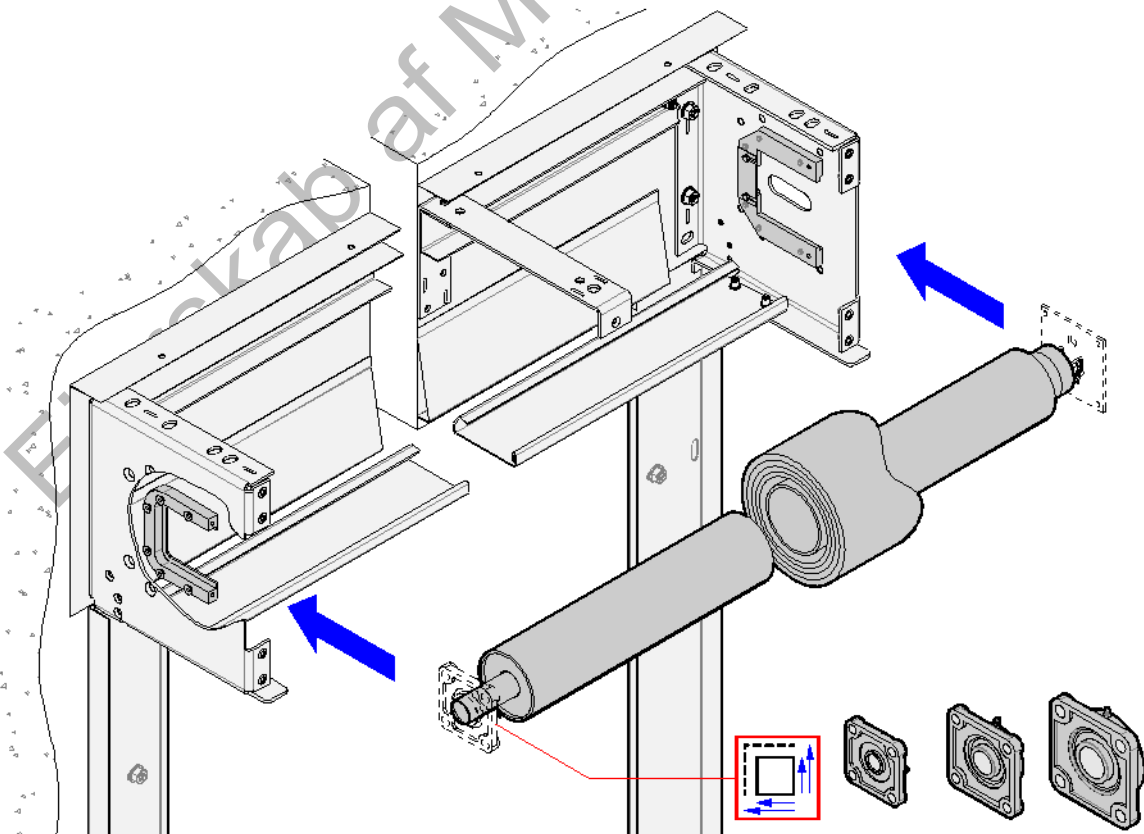
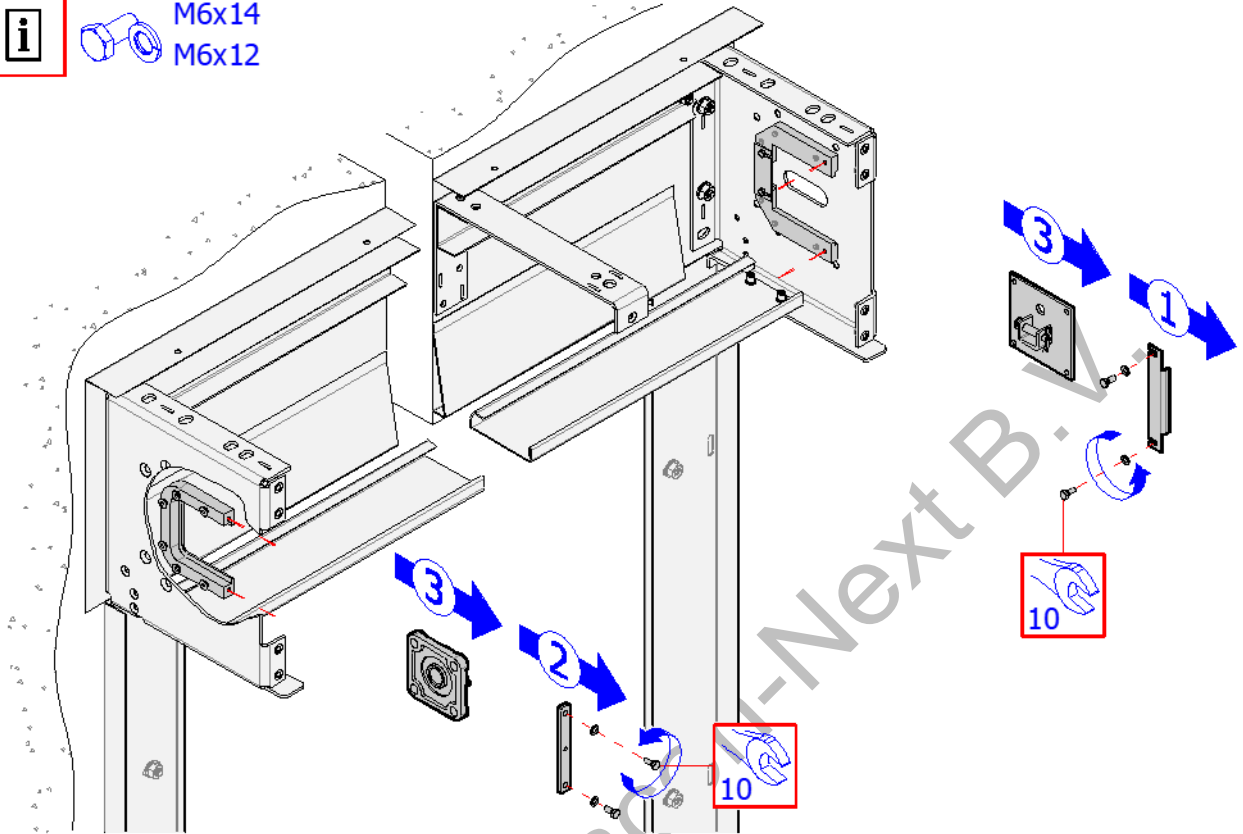




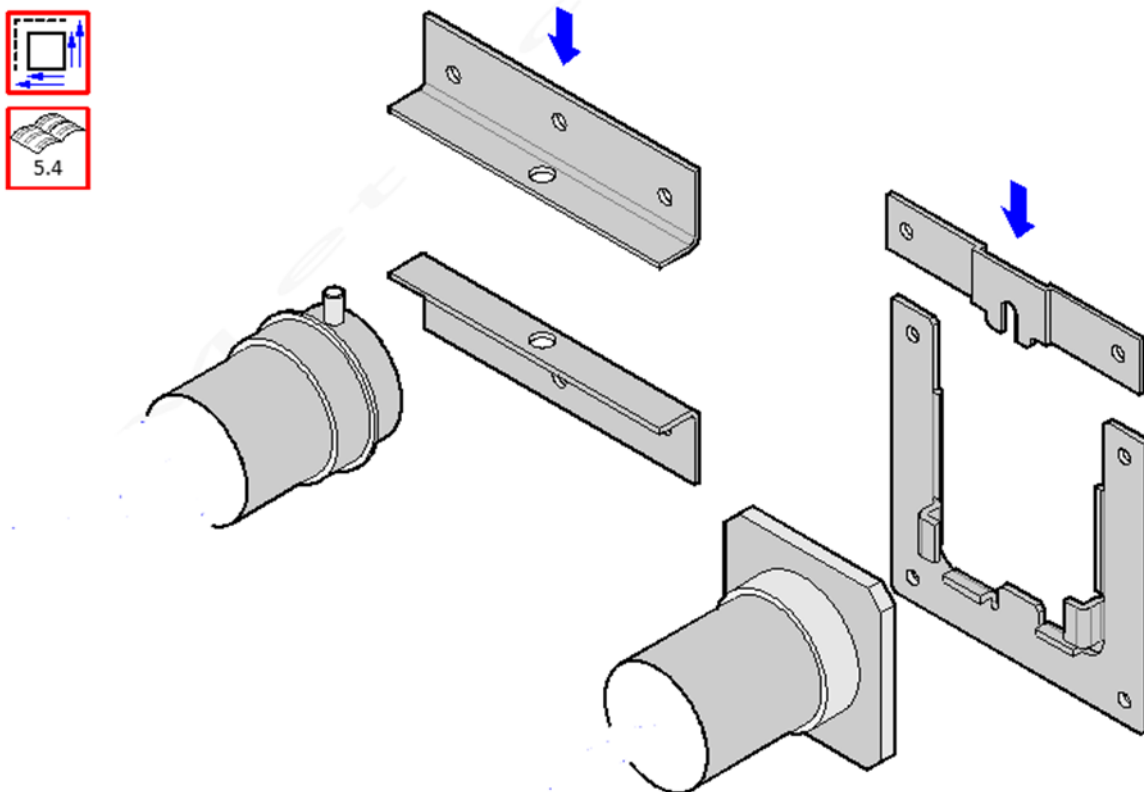
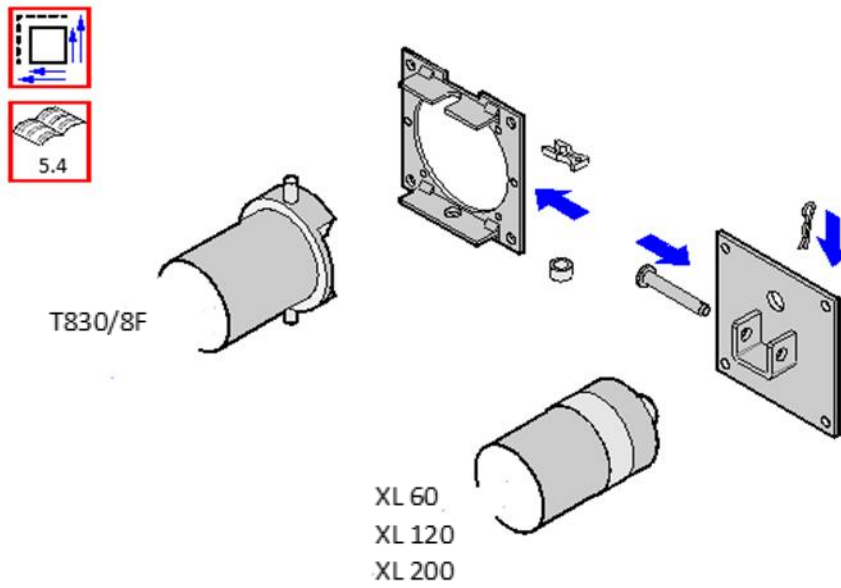


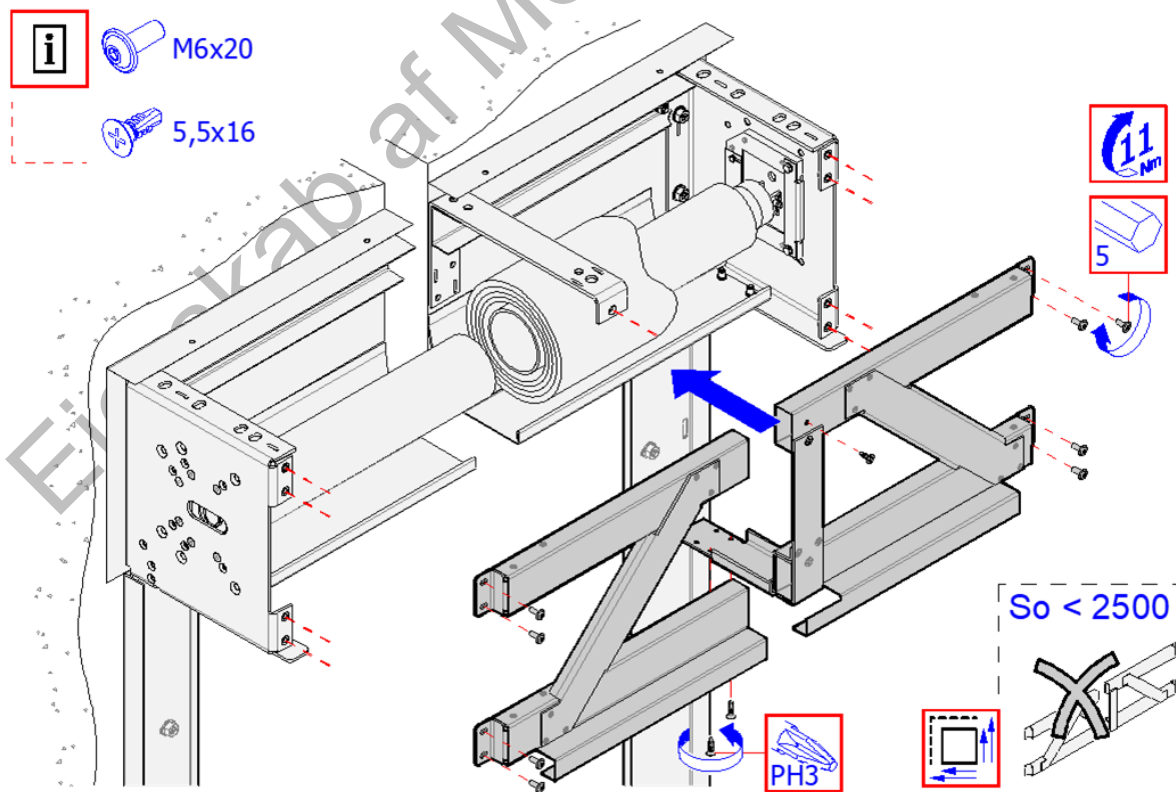
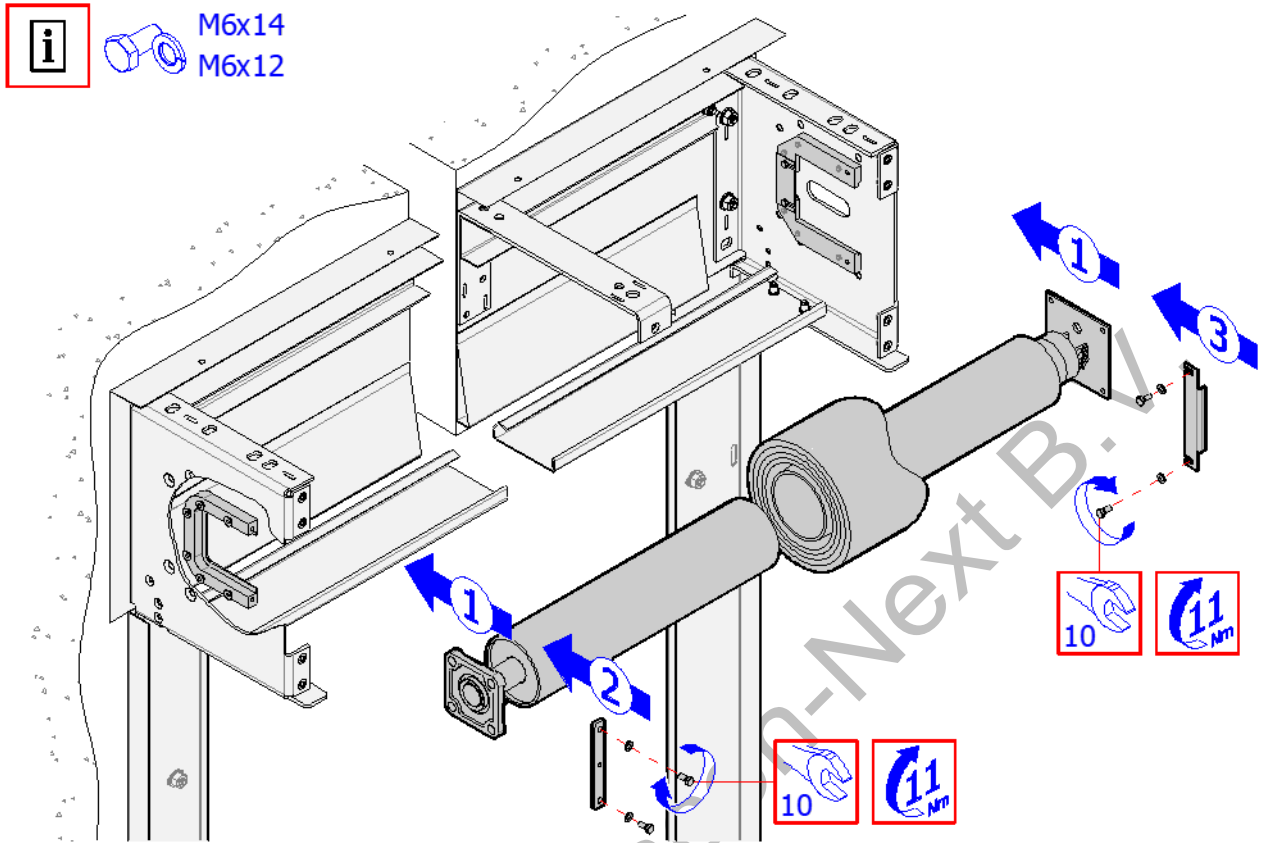


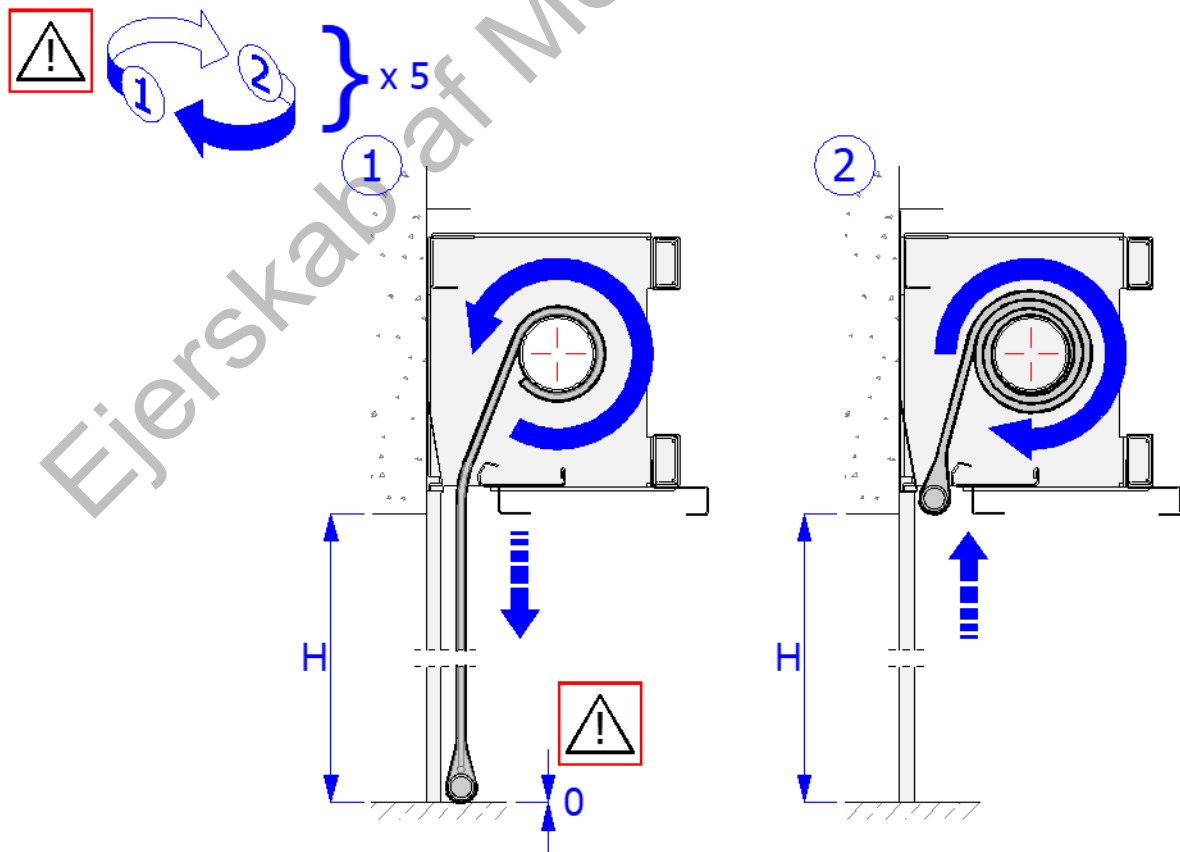
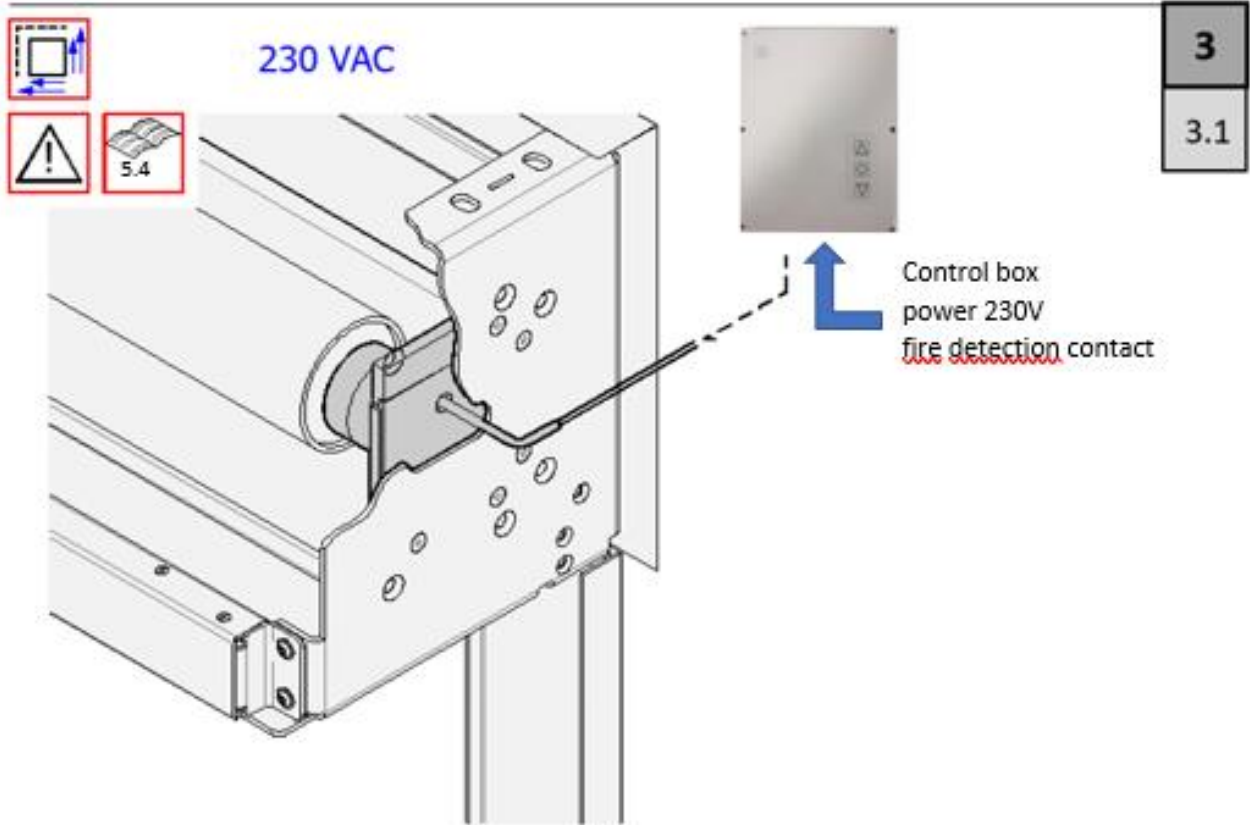
M6x14  
M6x12

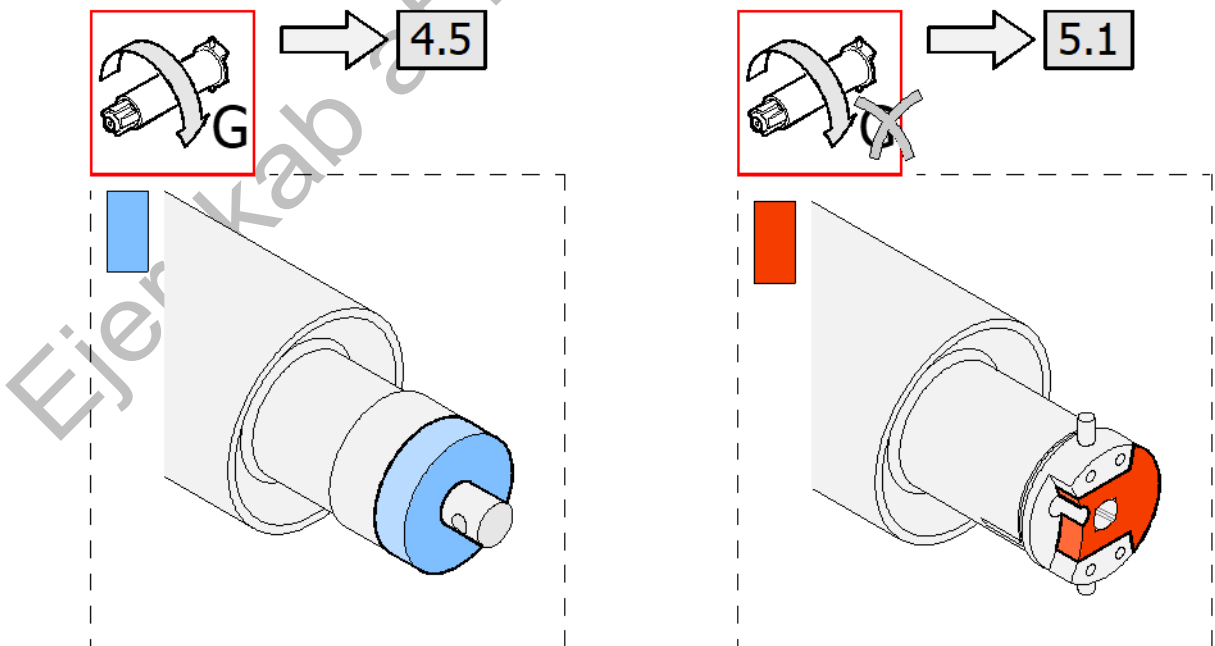
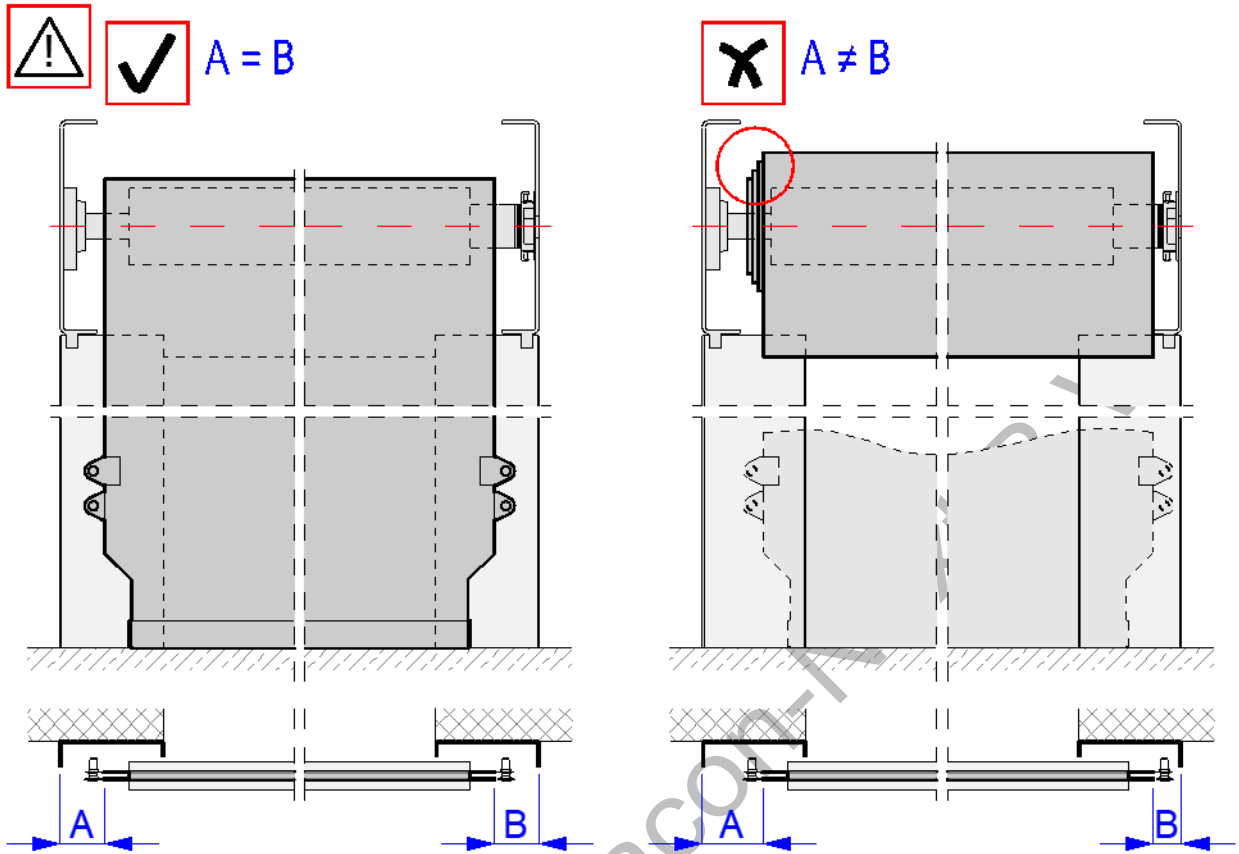


Bemærk: Figuren nedenfor henviser til en situation, hvor stationen er til venstre.











## 8.8 justering af rørformet motor

Tilslut rørmotoren til MO710-styringsenheden med ledningerne 4 og 5 til 24V DC og ledningerne 1, 2 og 3 til justeringskablet. Før forsigtigt skærmen nedad. Juster motoren op og ned ved hjælp af de to justeringsskruer på motoren. Vær opmærksom på akslens rotationsretning. Se også manualen for **motorleverandøren**



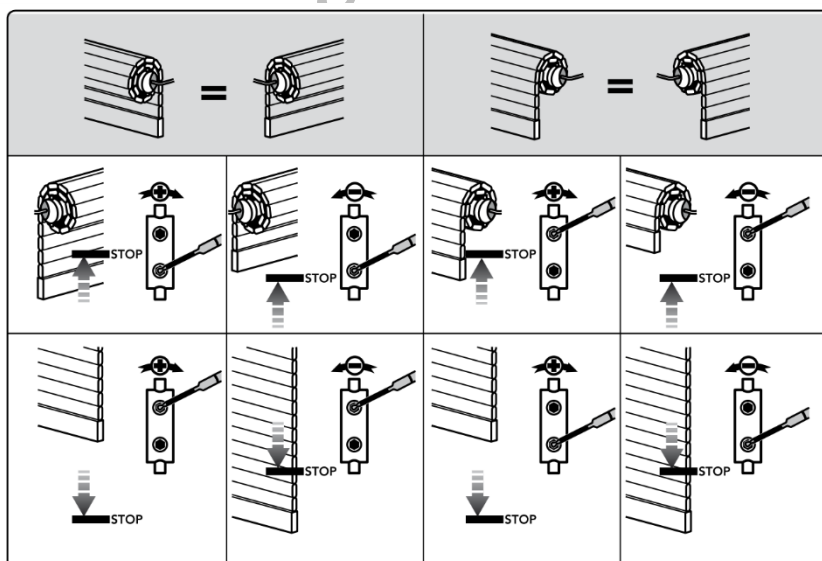
## 8.9 Afprøvning og justering af brandsikre rullegardiner.

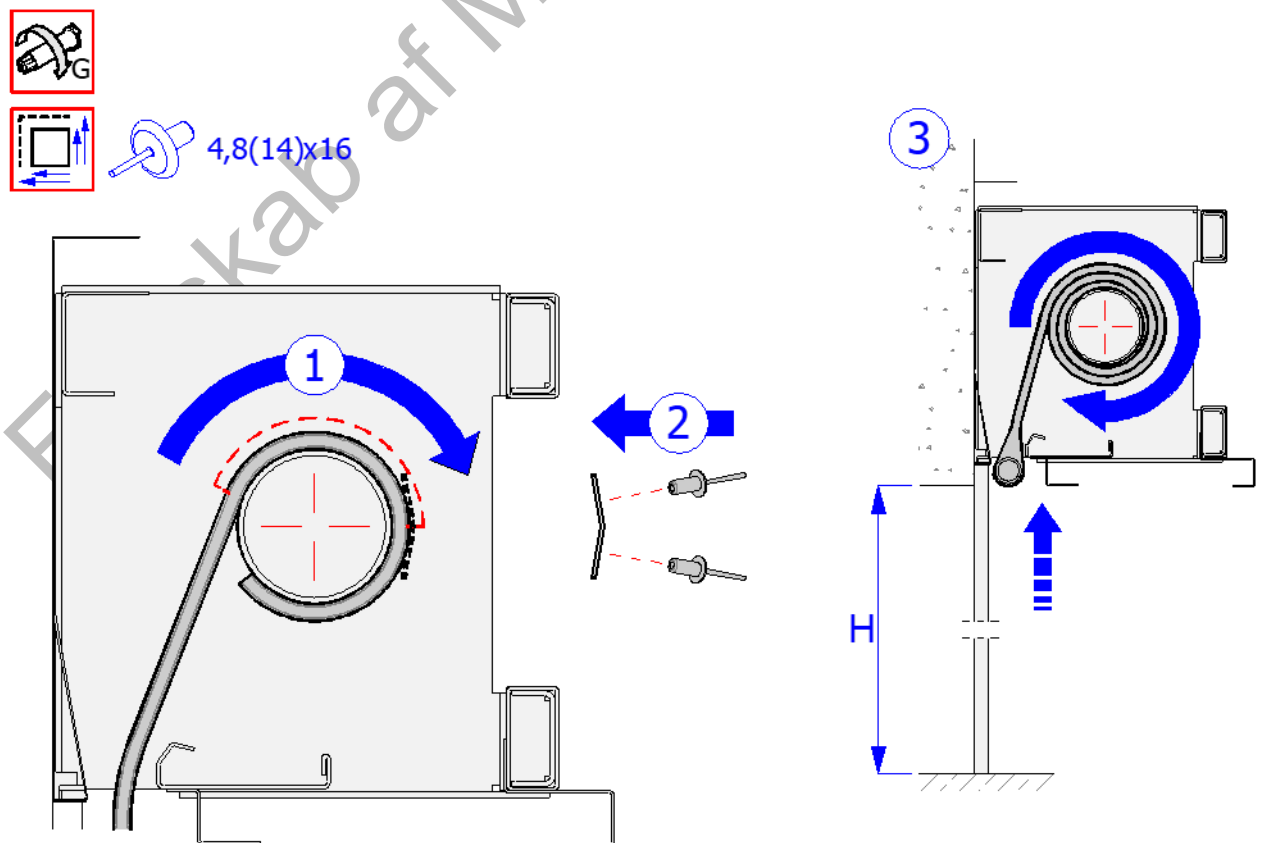
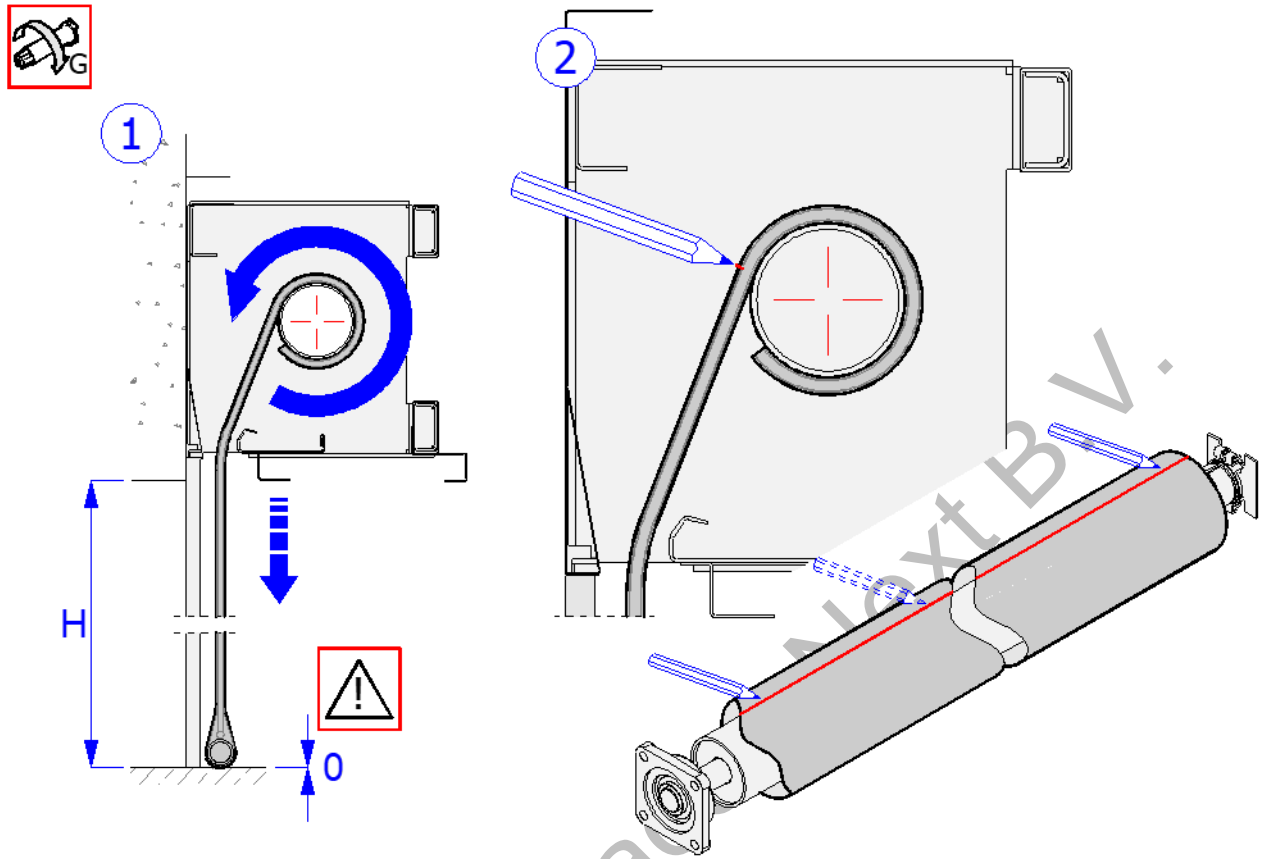
-Lav en prøveoprulning af stoffet. Stoffet skal rulles ud og sænkes med pil nedad-knappen trykket nedad eller med nøglekontakten i nedad-retningen. Stoffet skal sænkes, så det lukker hele åbningen. Hvis stoffet ikke kommer helt ned, eller hvis der rulles for meget stof ud, og stoffet falder ned, skal du justere motorens grænsekontakter.

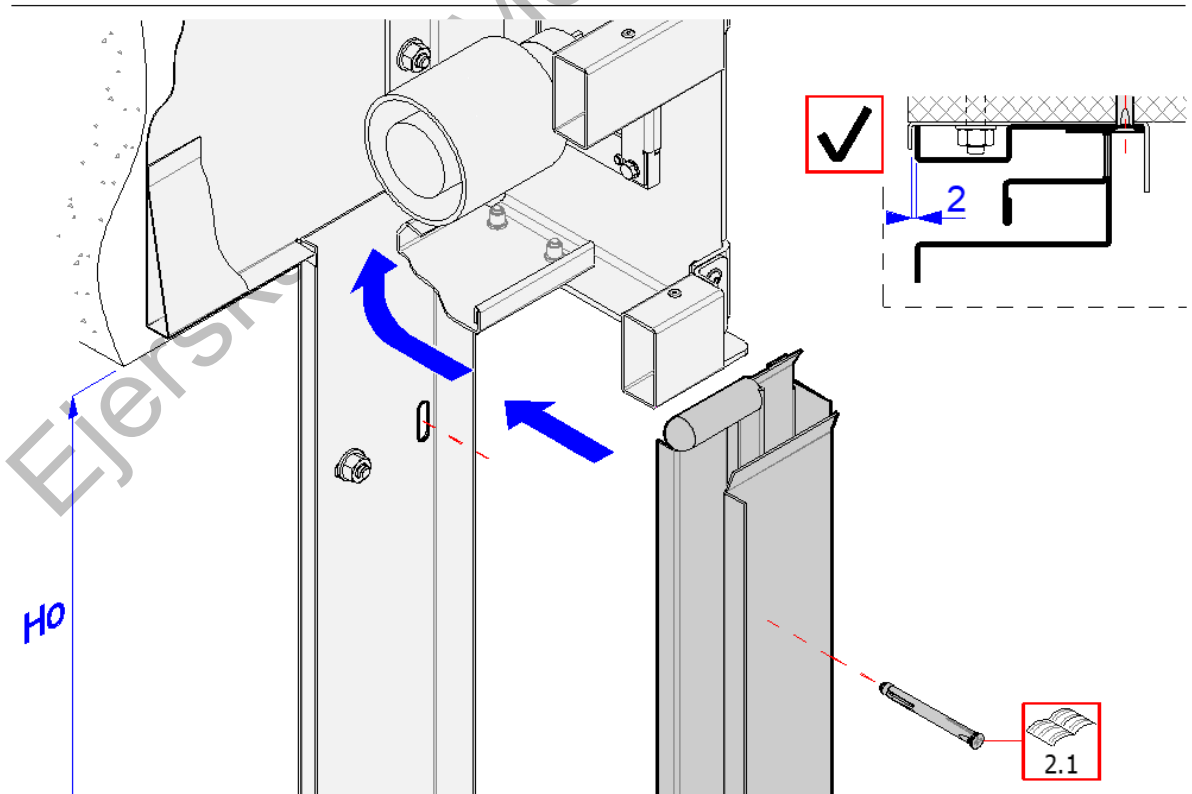
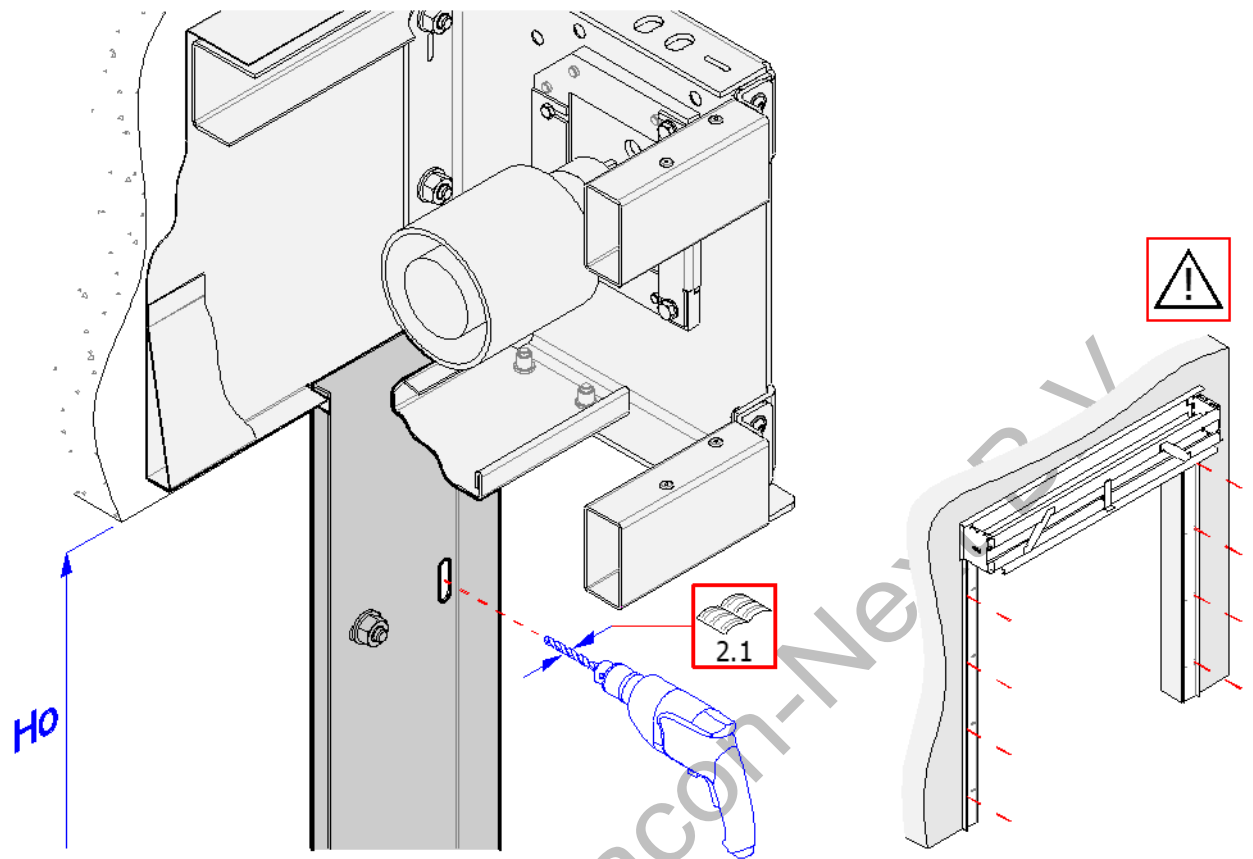
Procedure for justering af motorens slutkontakt:

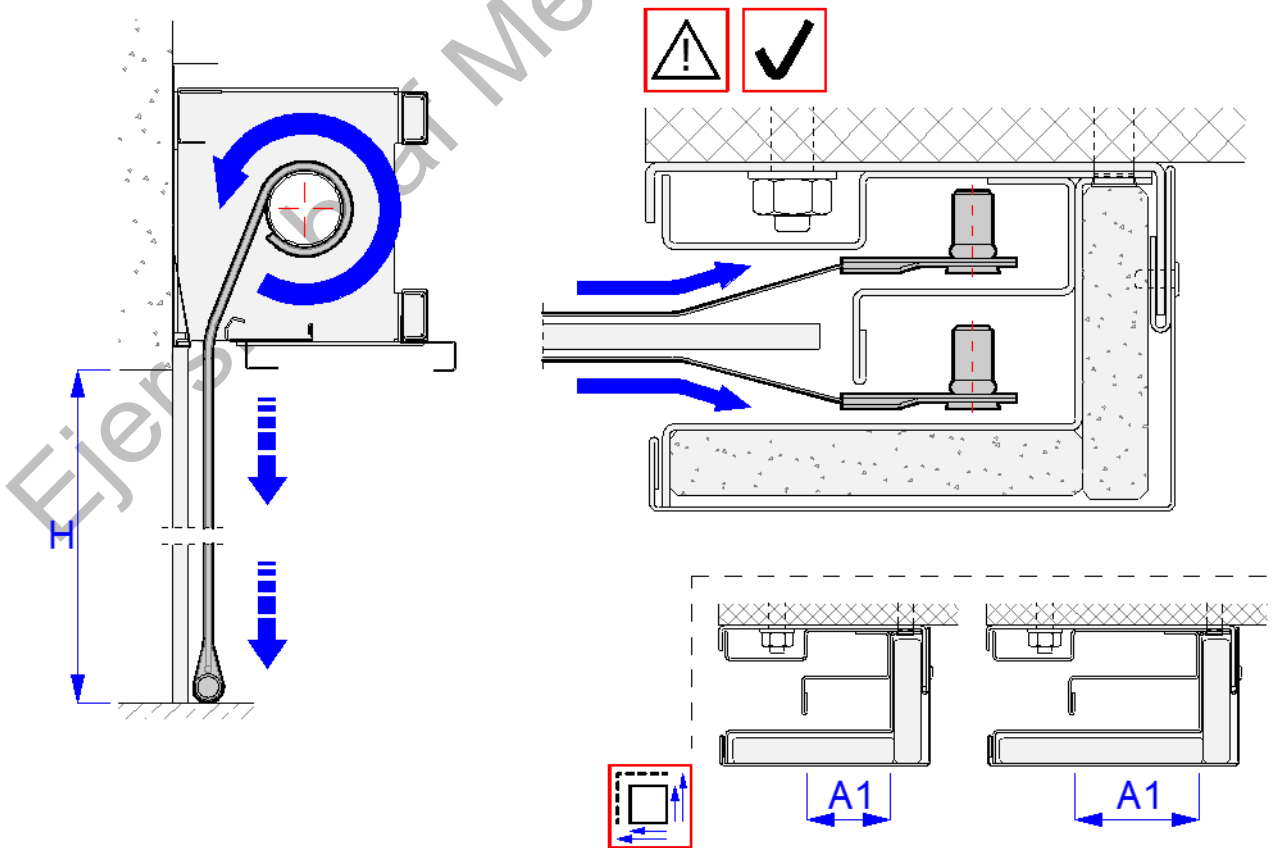
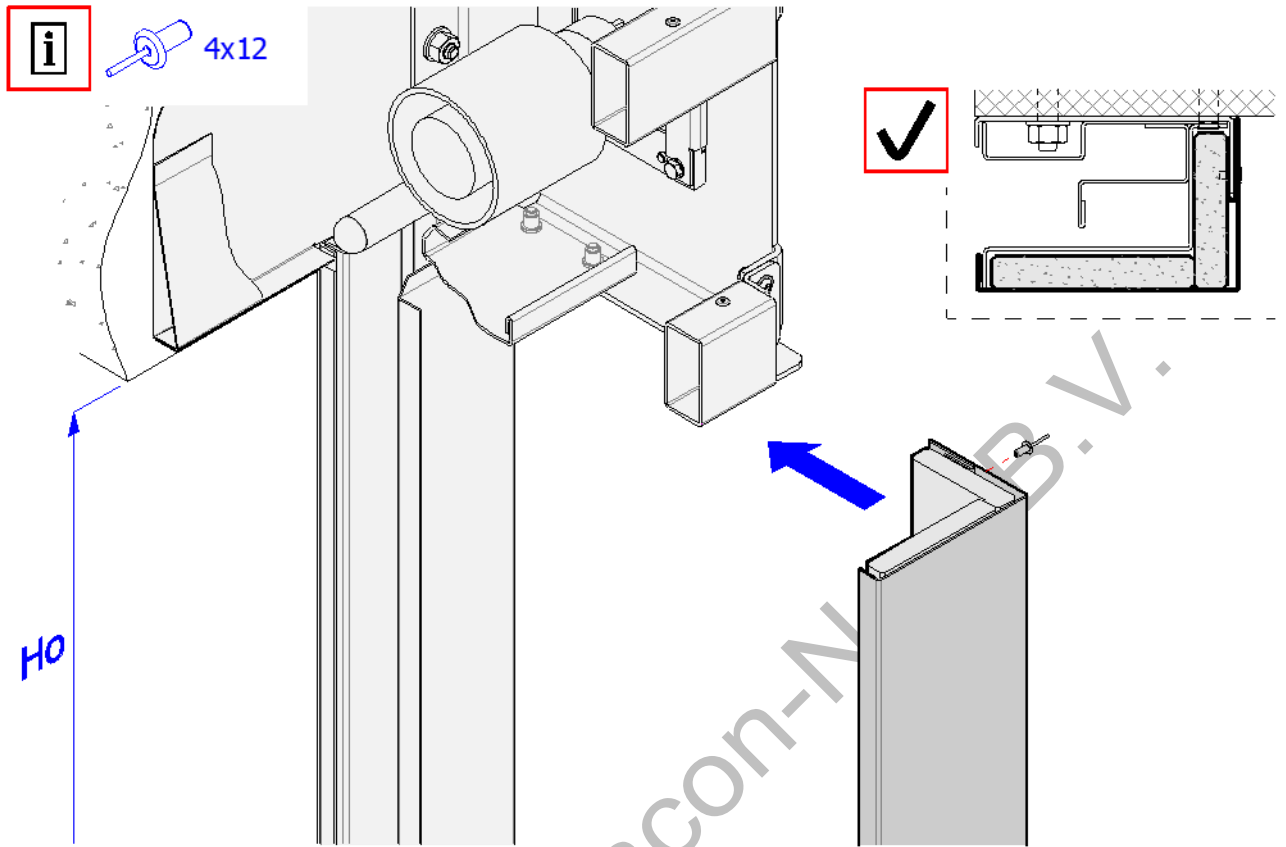
- Juster den øverste slutkontakt: Tryk på ▲ - tasten eller drej nøglekontakten i opadgående retning for at flytte stoffet til den øverste grænseposition. Drej justeringsskruen for den øvre grænsekontakt, indtil den korrekte øvre grænseposition er indstillet.

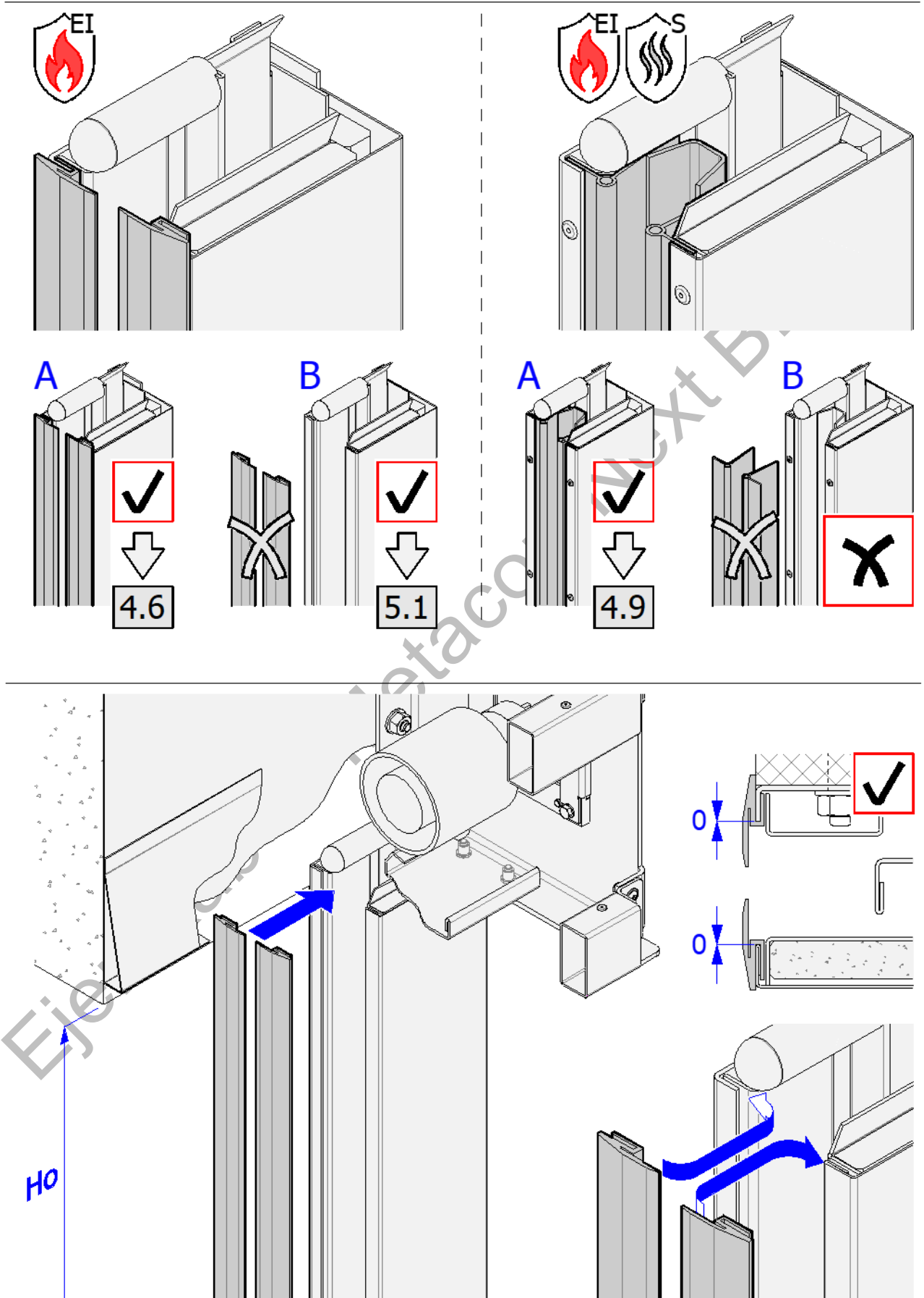
-Justering af den nederste slutkontakt: Tryk på knappen ▼ for at rulle stoffet ud til den nederste slutposition. Drej justeringsskruen for grænsekontakten, indtil den korrekte nederste grænseposition er indstillet.

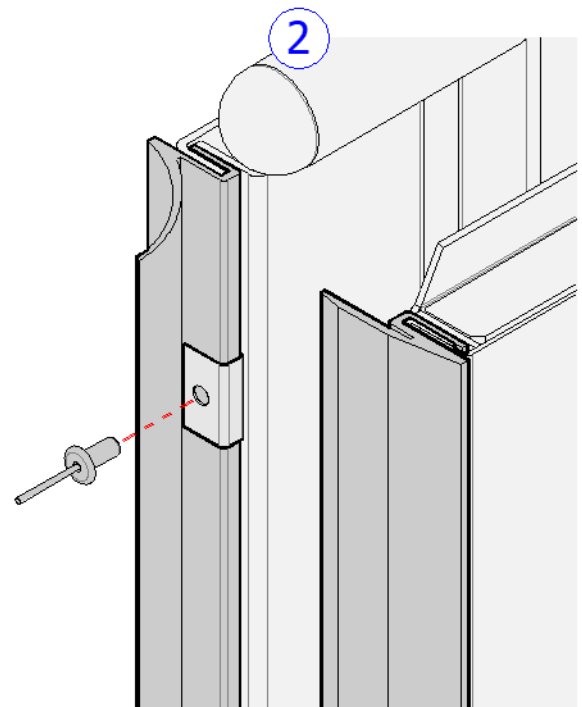
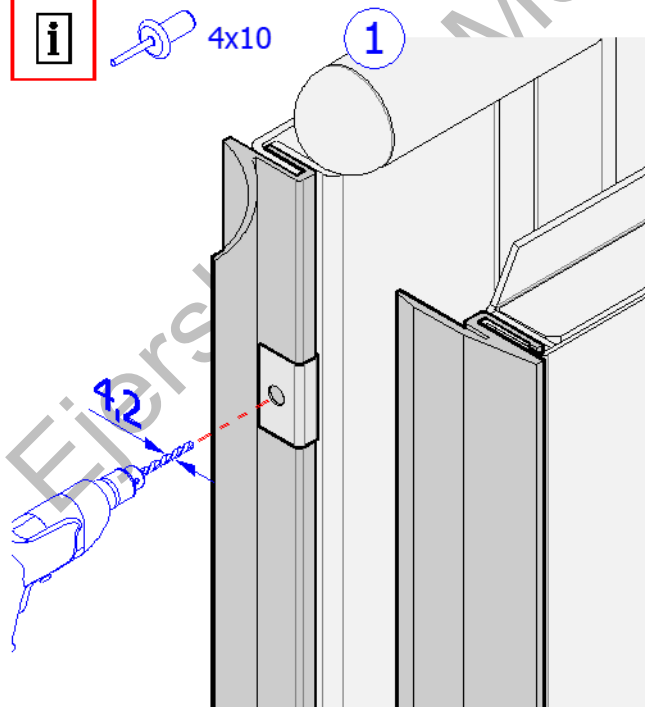
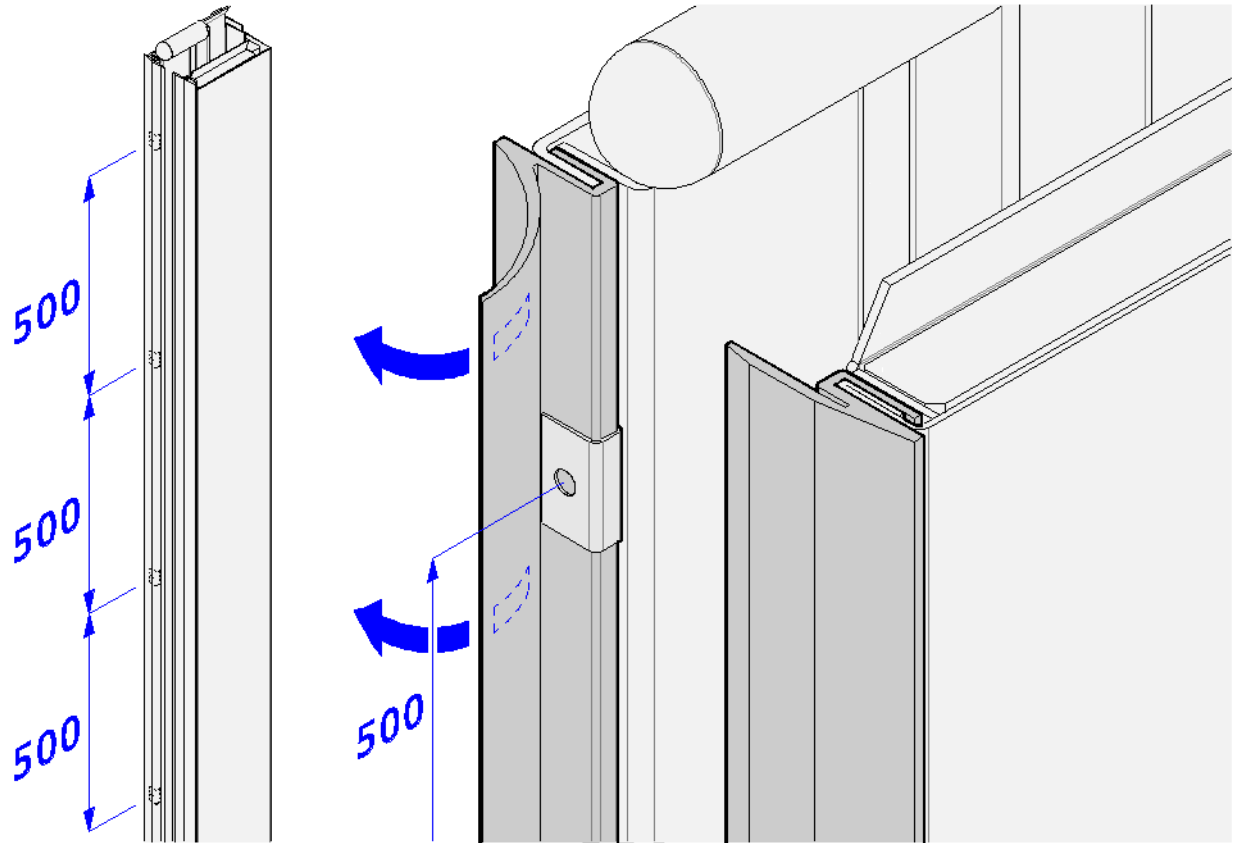




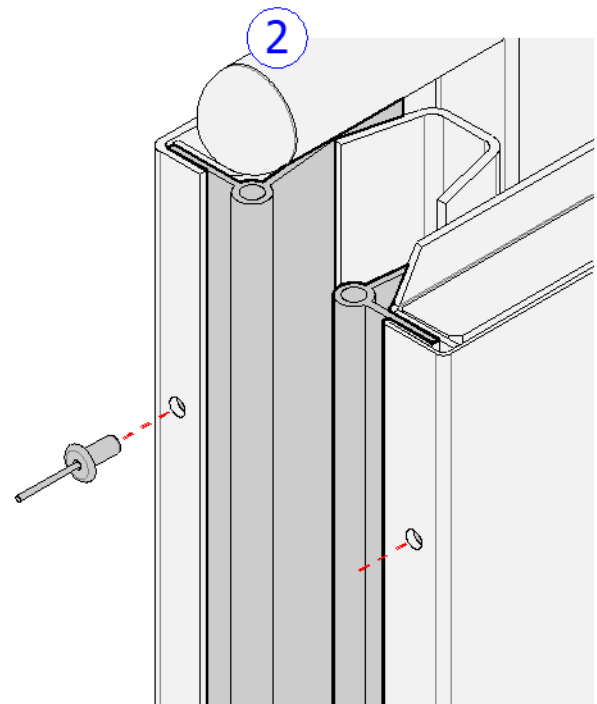
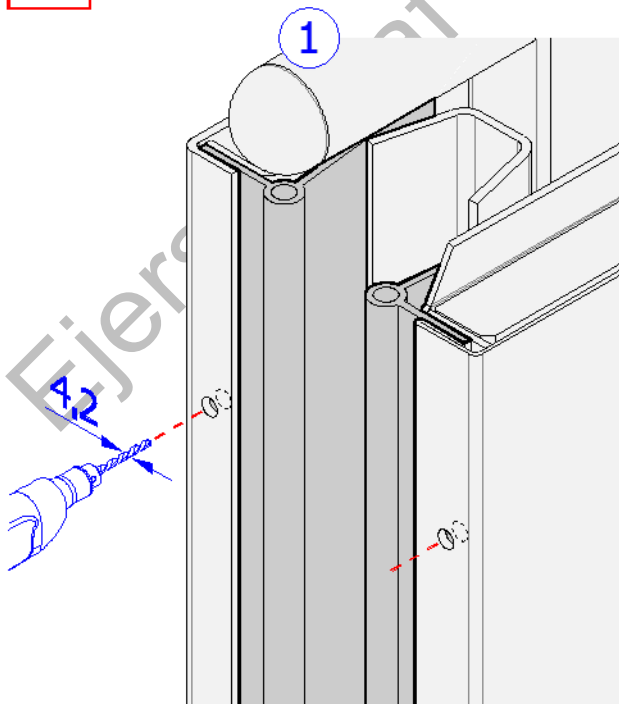
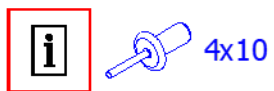
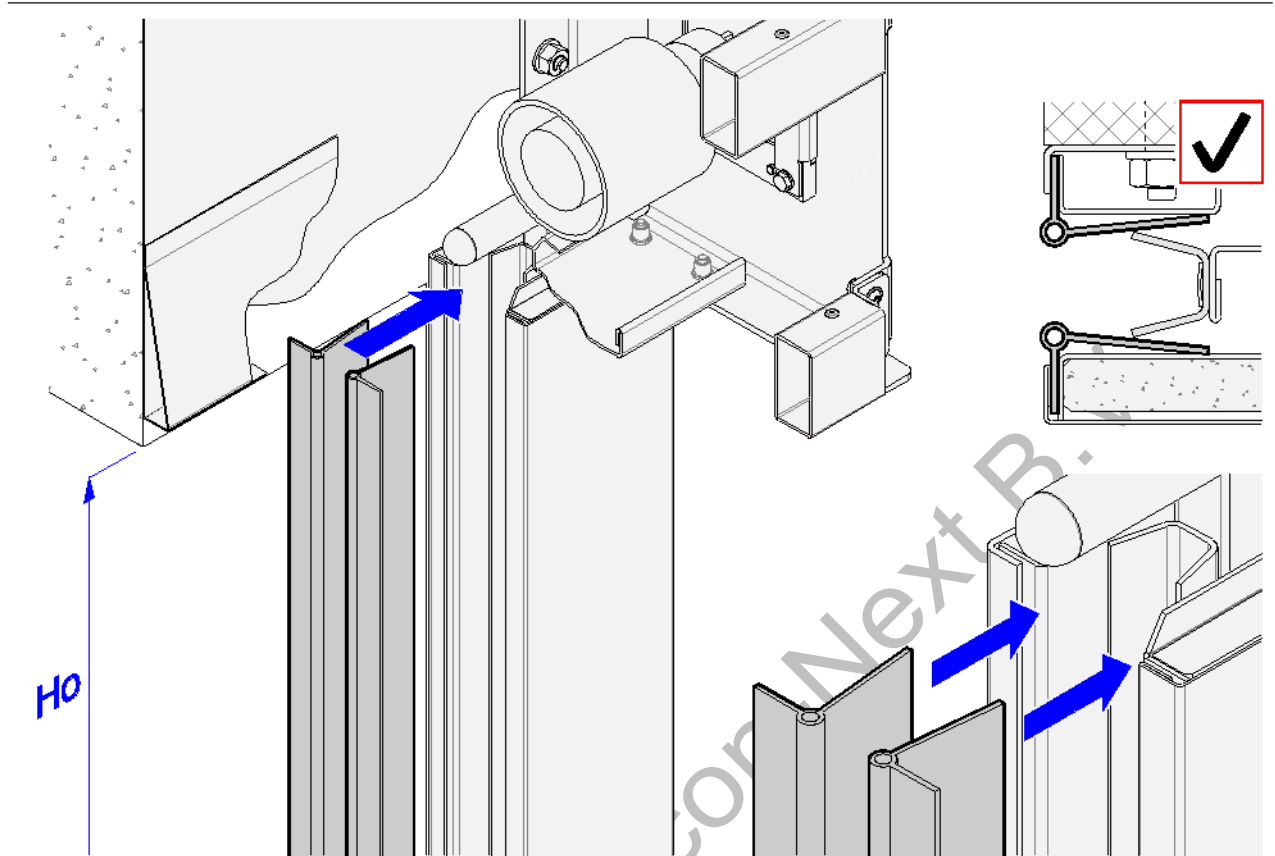


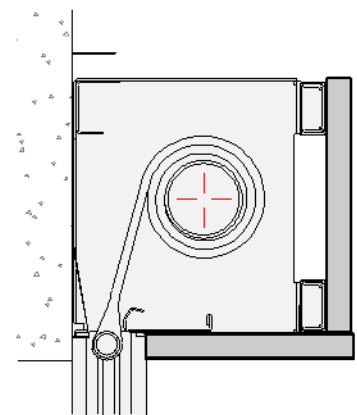
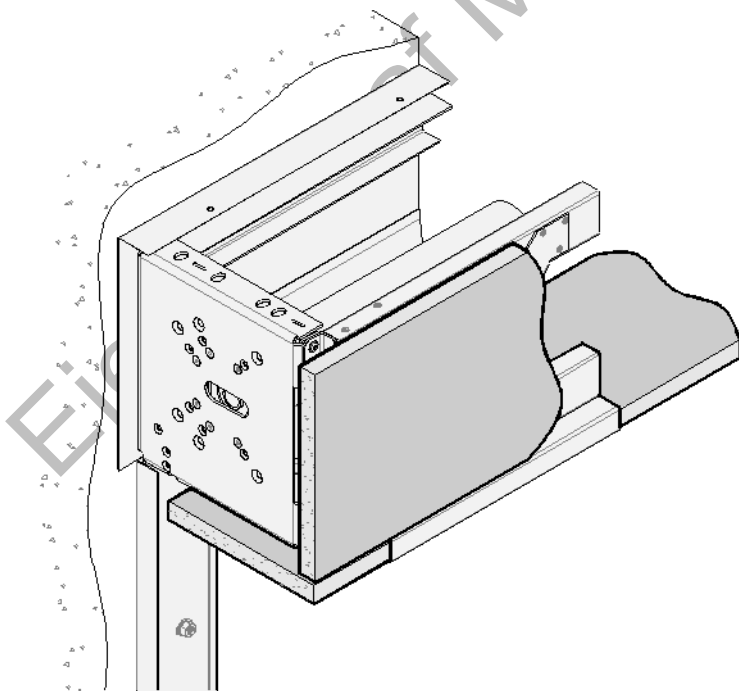
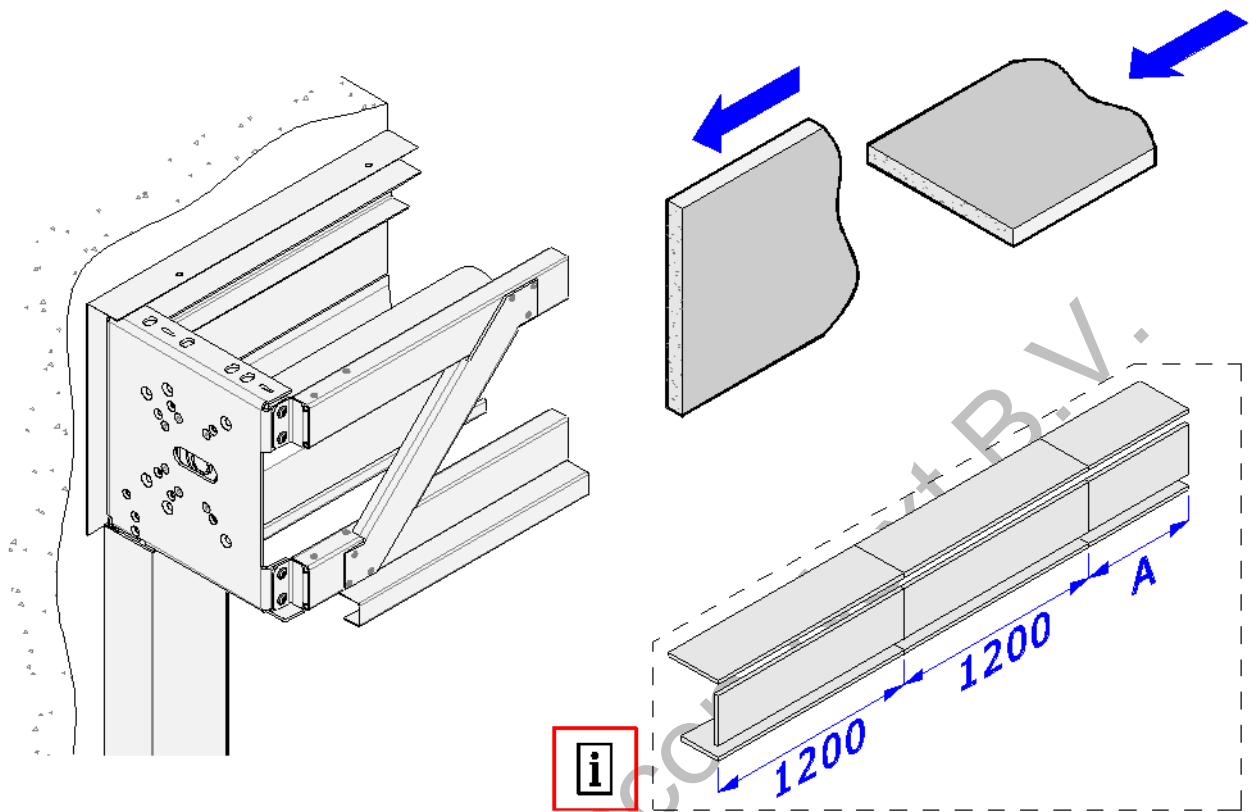




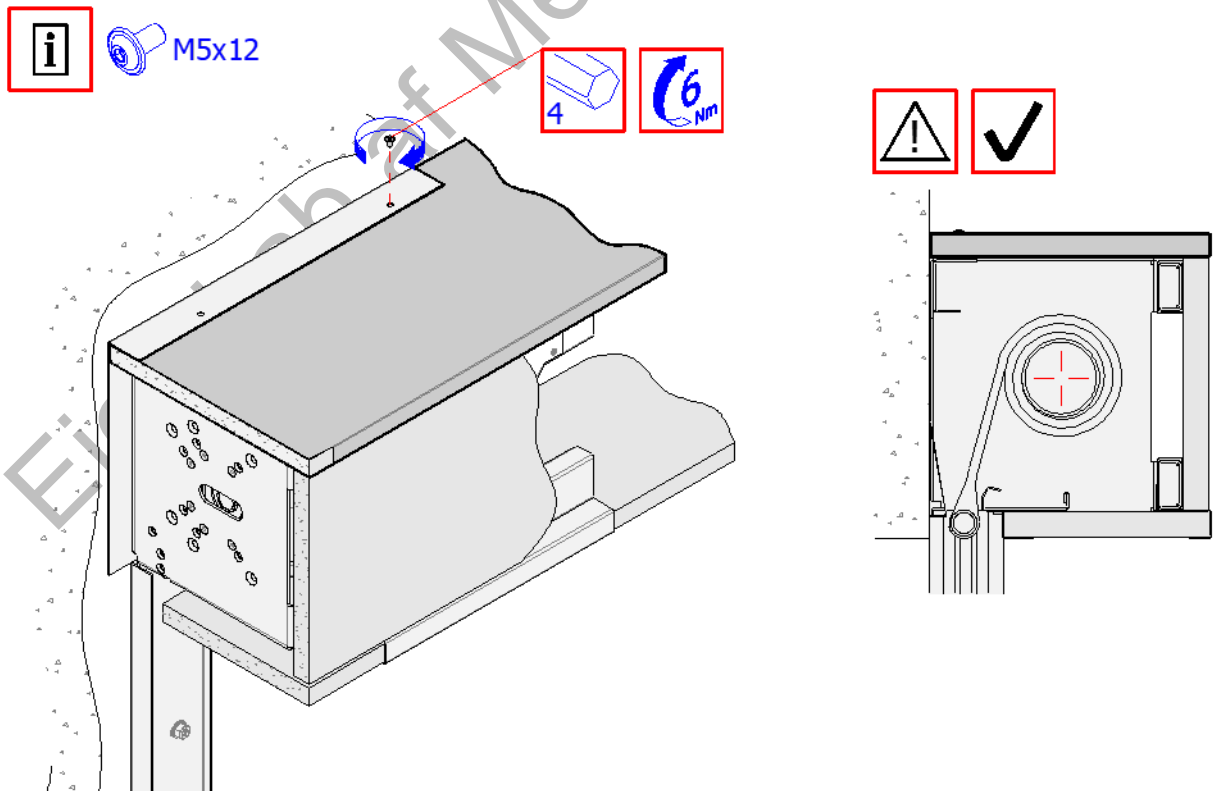
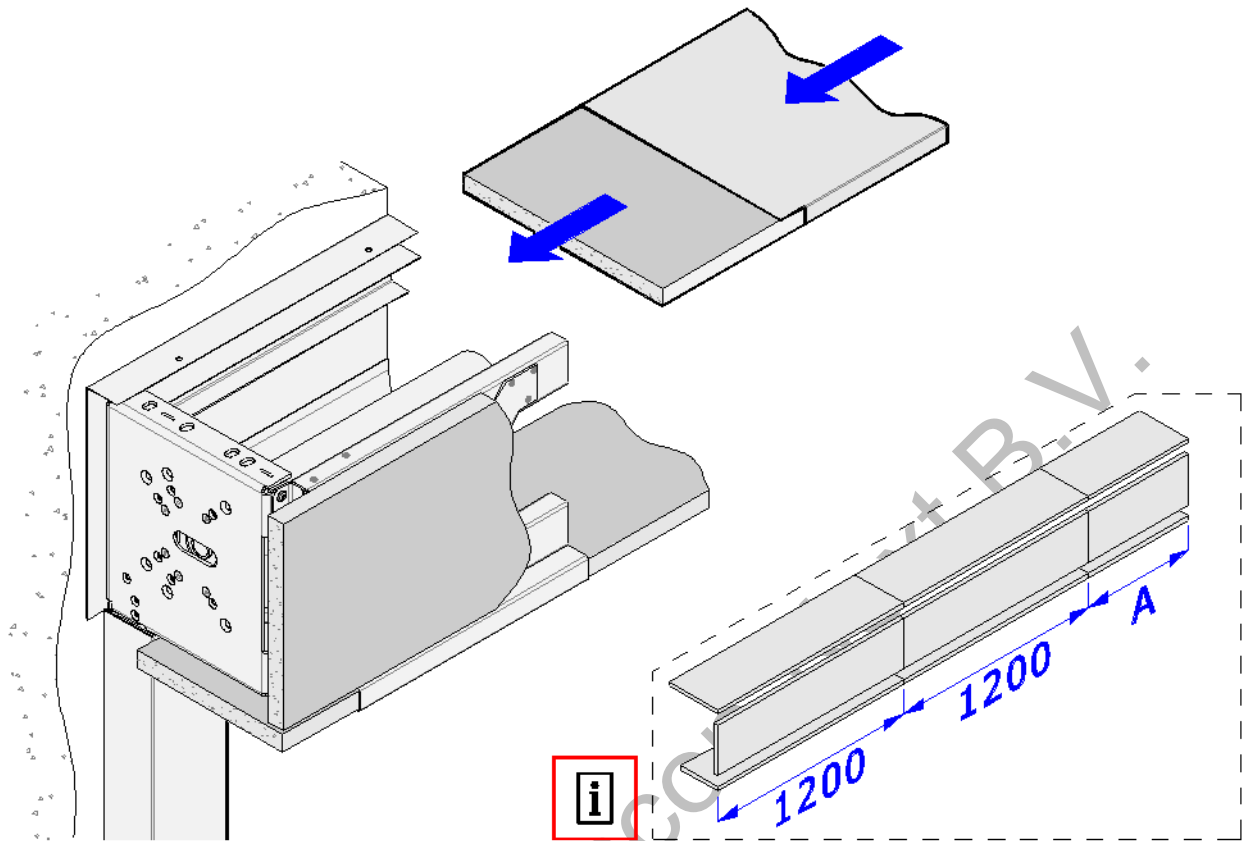


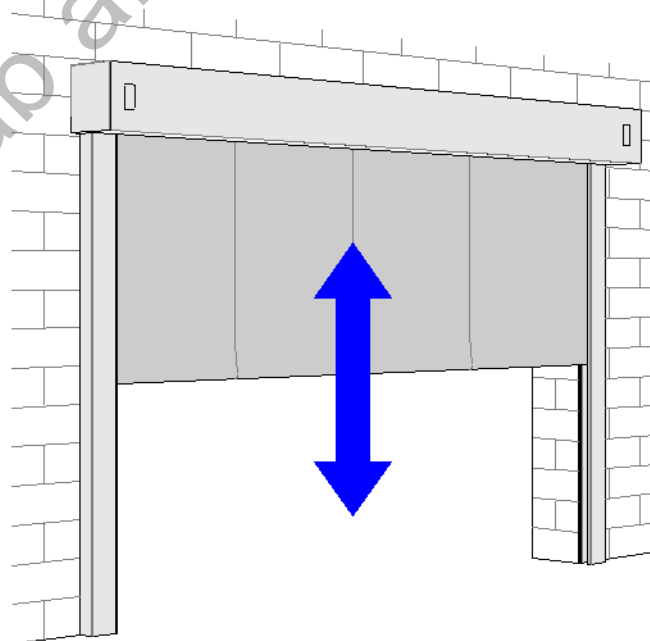
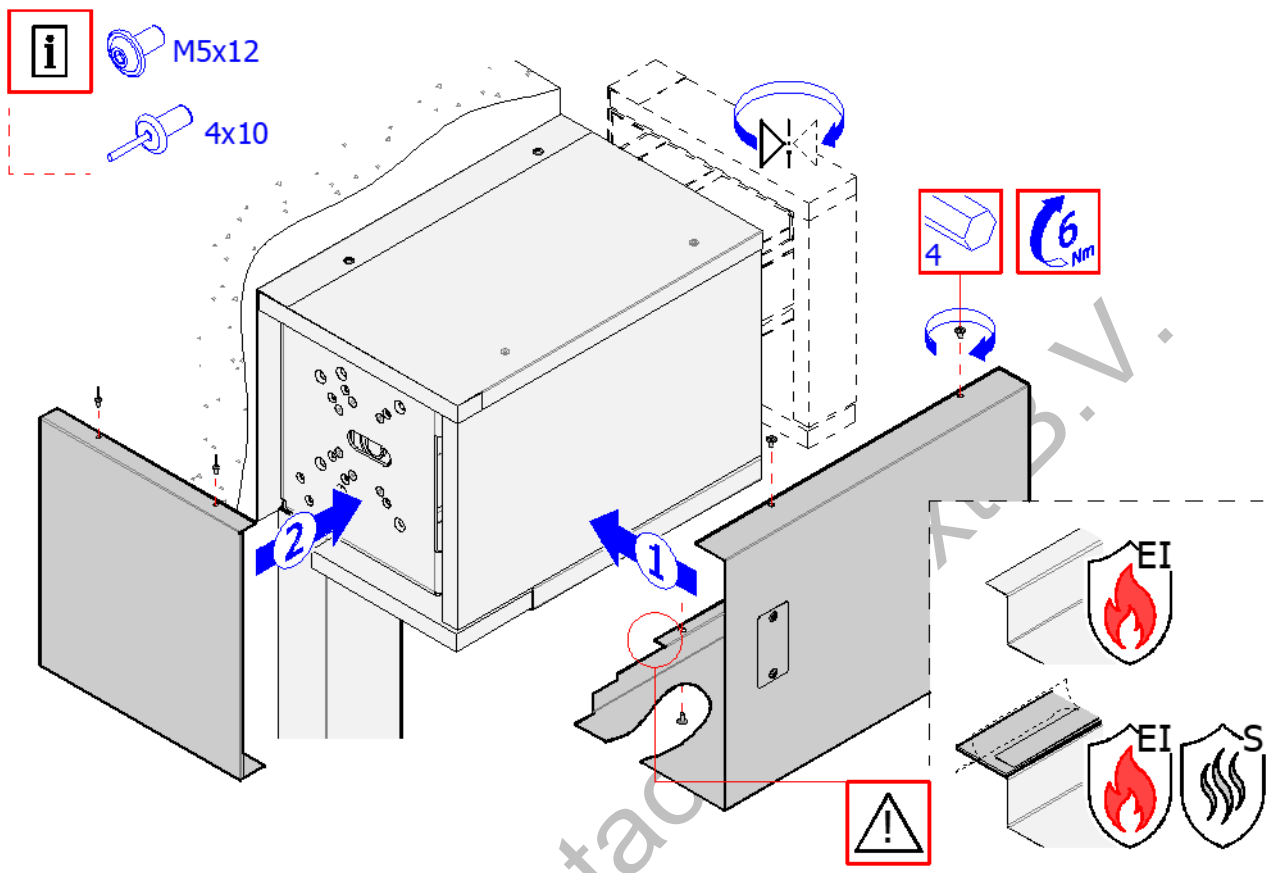
5.1

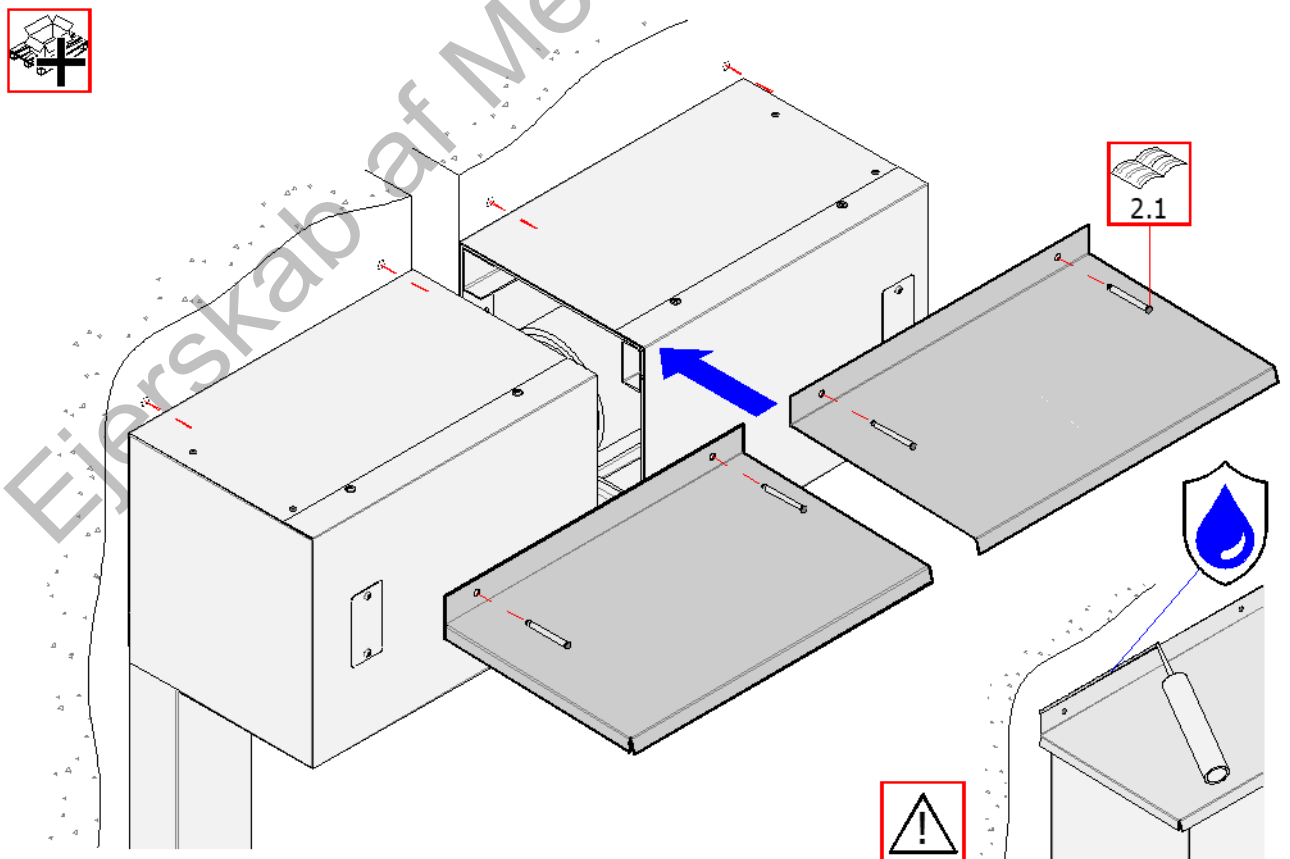
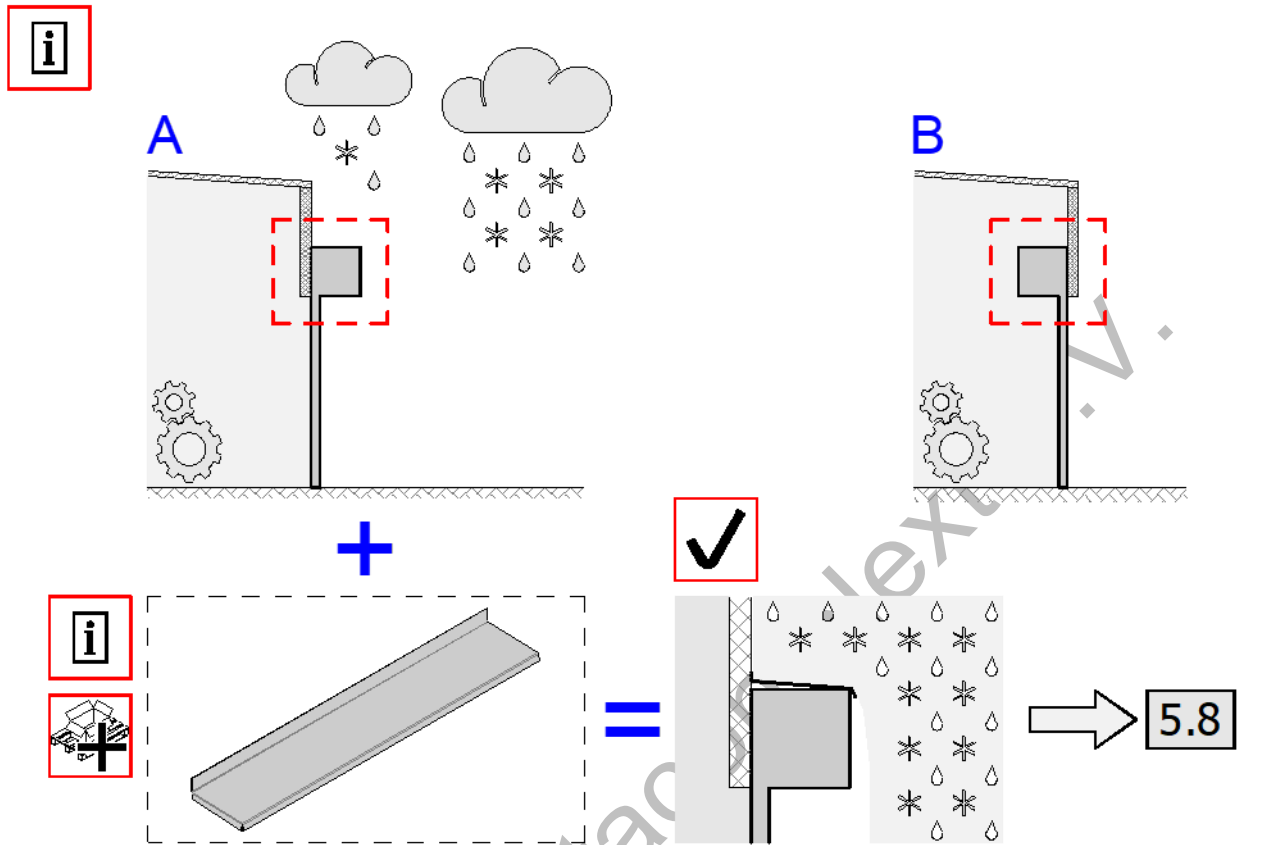






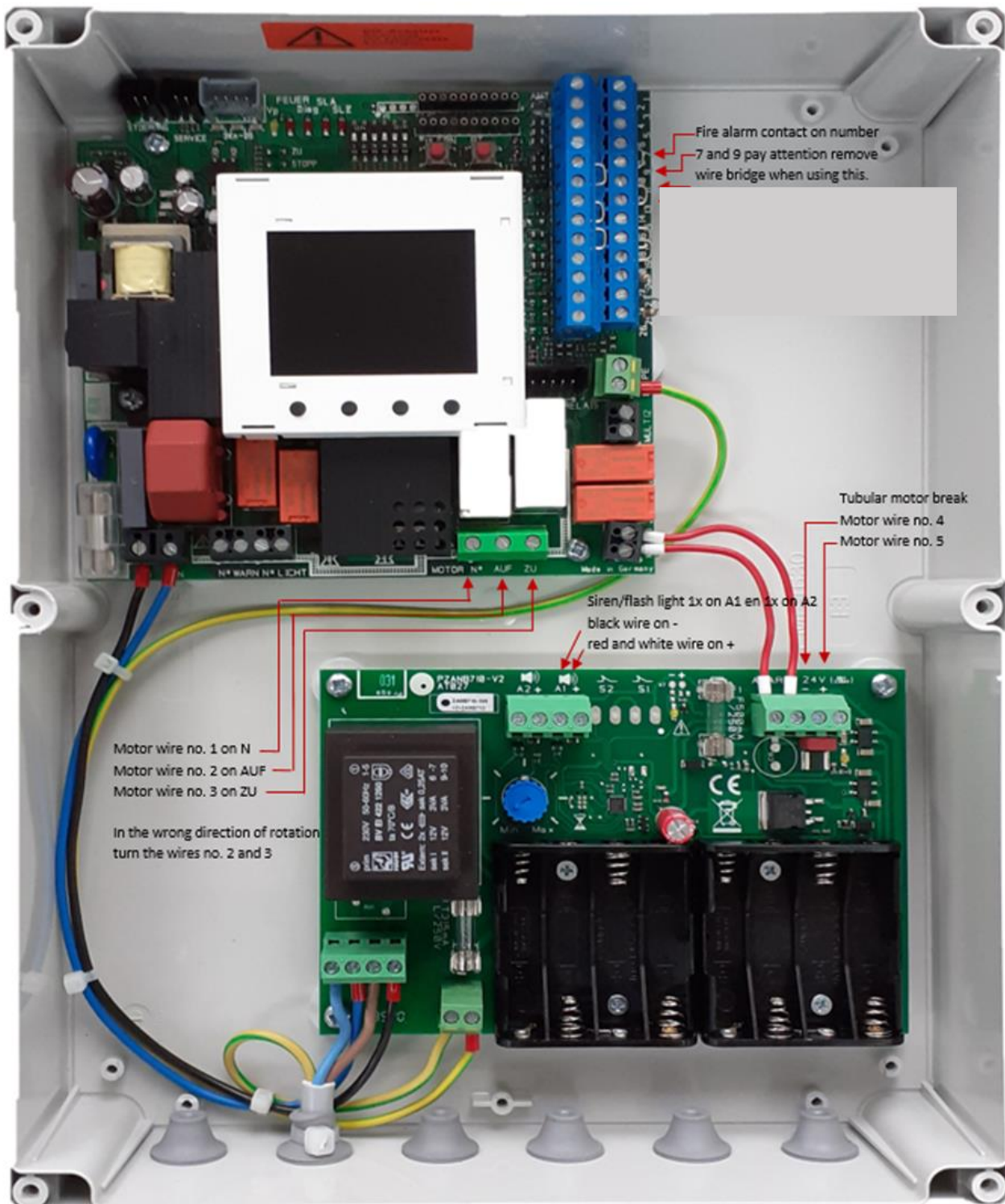






## 8.10 Tilslutning af anlægget

Placer den medfølgende kontrolboks i nærheden af motoren. Tilslut det forudindstillede motorkabel her. Følg instruktionerne i betjeningsboksens manual.



## 9 Første brug

Den første brug foretages af installationsfirmaet. Umiddelbart efter installationen skal de udfylde dokumentet "Bilag A" og lægge det ved døren.

Døren skal kontrolleres i forhold til kontrol-/vedligeholdelseslisten, og hvert trin skal afkrydses og underskrives, herunder navn med blokbogstaver.

Døren har et lydtrykniveau på 70 dB(A) eller mindre, når den er i brug.

Hvis denne kontrol er positiv på alle punkter, kan døren leveres til brugeren.

## 10 Vedligeholdelse, fejl og reparationer

### 10.1 Regelmæssig vedligeholdelse

Hver dør er forsynet med en identifikation med angivelse af dørtype, ordrenummer og positionsnummer. I tilfælde af funktionsfejl skal dette nummer meddeles til leverandøren. Metacon-Next opbevarer en teknisk fil i arkivet med henvisning til ordrenummer og positionsnummer.

Der er behov for regelmæssig vedligeholdelse for at sikre, at systemet fungerer korrekt. For at kunne gøre krav på producentens garanti skal der foretages vedligeholdelse mindst en gang om året ved "normal" brug. Vedligeholdelse skal udføres af en kvalificeret installatør. Metacon-Next anbefaler, at der indgås en vedligeholdelseskontrakt med leverandøren.

**Mangelfuld vedligeholdelse kan føre til en usikker situation. Se EN 12635.**

Følgende trin skal kontrolleres under vedligeholdelsen (og ved første brug);

Tillæg B "Dørtype - vedligeholdelsesinstruktioner".

### 10.2 Rengøring

Brugeren bestemmer selv, hvor ofte døren skal rengøres. Det anbefales, at døren kun tørres af med en fugtig klud en gang om året for at undgå skader. Andre rengøringsmetoder fører til, at producentens garanti ophører. Sørg for, at de elektriske komponenter ikke kommer i kontakt med fugt under rengøringen. Bemærk venligst, at klimatiske forhold kan medføre en ændret rengøringshyppighed.

### 10.3 Fejl og reparationer

Døren skal være afbrudt under vedligeholdelses- og reparationsarbejde. Ubedring af fejl og reparationer bør udføres af sagkyndige installatører. I tilfælde af funktionsfejl skal leverandøren kontaktes. Hvis leverandøren ikke kan løse fejlen, kan Metacon-Next kontaktes.

## 11 Opbevaring og transport

Delene pakkes til transport på en palle i folie eller i et plastikhylster, så de er beskyttet mod vejrliget under transporten. Pallens skal altid opbevares på et tørt og frostfrit sted. For at undgå kondensvand i emballagen skal du åbne emballagen ved modtagelsen. Transporten er relativt nem, fordi Metacon-Next kun leverer halvfabrikata. Hvis pakken vejer mere end 20 kg, skal den flyttes med egnet hejseudstyr. Aflastning af varerne bør også ske med passende udstyr. Medmindre andet er angivet, kan pakker aflæsses ved hjælp af en gaffeltruck.

## 12 Miljø og bortskaffelse

De lokalt gældende miljøregler skal overholdes (separat bortskaffelse af miljøskadelige stoffer). Til demontering af produktet kan den omvendte rækkefølge af installationsvejledningen anvendes (se kapitel 8).

Ejerskab af Metacon-Next B.V.

## Tillæg A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Tekniske data"

<b>Dørdata</b>	
• Løbenummer	.....
• Position	.....
• Serienummer	.....
• Dørens placering	.....
• Dato for installation	.....
<b>Producentens data</b>	
• Navn	Metacon-Next B.V.
• Adresse	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Nederlandene
• Telefon	+31 (0) 182 23 15 25
• E-mail	info@metacon-next.com
• Websted	www.metacon-next.com
<b>Oplysninger om installationsfirmaet</b>	
• Virksomhedens navn	
• Telefon	
• E-mail	
• Websted	
<b>Data om drev</b>	
• Producent	
• Produktnummer	
• Serienummer	
<b>Kontroldata</b>	
• Producent	
• Produktnummer	
• Serienummer	
• Software-version	
<b>Oplysninger om sikkerhedsudstyr 1</b>	
• Producent	
• Produktnummer	
• Serienummer	
• Software-version	
<b>Data for sikkerhedsanordning 2</b>	
• Producent	
• Produktnummer	
• Serienummer	
• Software-version	

Denne dør skal anvendes i overensstemmelse med anvisningerne i kapitel 4 i betjeningsvejledningen.

## Tillæg B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Vedligeholdelsesvejledning".

1.  Identificere døren ved hjælp af en identifikationstype
2.  Start med en generel visuel inspektion
3.  Luk døren helt
4.  Udfør den generelle visuelle inspektion igen
5.  Afbryd betjeningsenheden fra strømforsyningen
6.  Kontroller, at alle fastgørelseselementer/punkter er til stede/brugt, og at de er strammet forsvarligt til.
7.  Kontroller skinnerne for skader og/eller slitage
8.  Kontroller gardinet for skader og/eller slitage
9.  Kontroller, at gardinet stadig er korrekt justeret i skinnerne (afstanden mellem gardinet på ydersiden og skinnerne på indersiden skal være den samme til venstre og højre).
10.  Kontroller, at slutkontakterne stadig er korrekt indstillet;
  - Øverste position: gardinets bund er lig med frihøjden
  - Nedre position: gardin skal stoppe efter kontakt med gulvet
11.  Kontroller, at sikkerhedskomponenterne fungerer korrekt
12.  Kontrol af lukning i tilfælde af brandalarm
13.  Kontroller den elektriske kabelføring for skader og fastgørelse
14.  Kontroller, om batterierne i styreenheden fungerer, og kontrollér leveringsdatoen; de bør ikke være mere end 2 år gamle (den omgivende temperatur kan reducere levetiden).
15.  Kontroller, at lejerne, indstillingsringene og tandhjulene sidder fast
16.  Kontrol af måling af elektrisk lukketid, notat i logbogen
17.  Kontrol af tyngdelås, plus tidsmåling, registreres i logbogen
18.  Aflæs cykler/bevægelser i kontrolboksen, registreres i logbogen
19.  Registrere de udførte operationer, observationer og udskiftede dele i logbogen
20.  Kontroller, at dokumenterne er til stede ved døren

**Periodisk udskiftning af følgende dele er nødvendig for at sikre, at døren fungerer korrekt med den angivne ydeevne (hvis delene er beskadigede eller defekte, skal de udskiftes, selv om de endnu ikke har nået de indstillede cyklusser eller leveår);**

**Udskiftet efter;**

Bundvægt  
Horisontal vindkrog (ledninger)  
Forhæng

	cykler	år
Bundvægt	1000	5
Horisontal vindkrog (ledninger)	5000	10
Forhæng	5000	10



