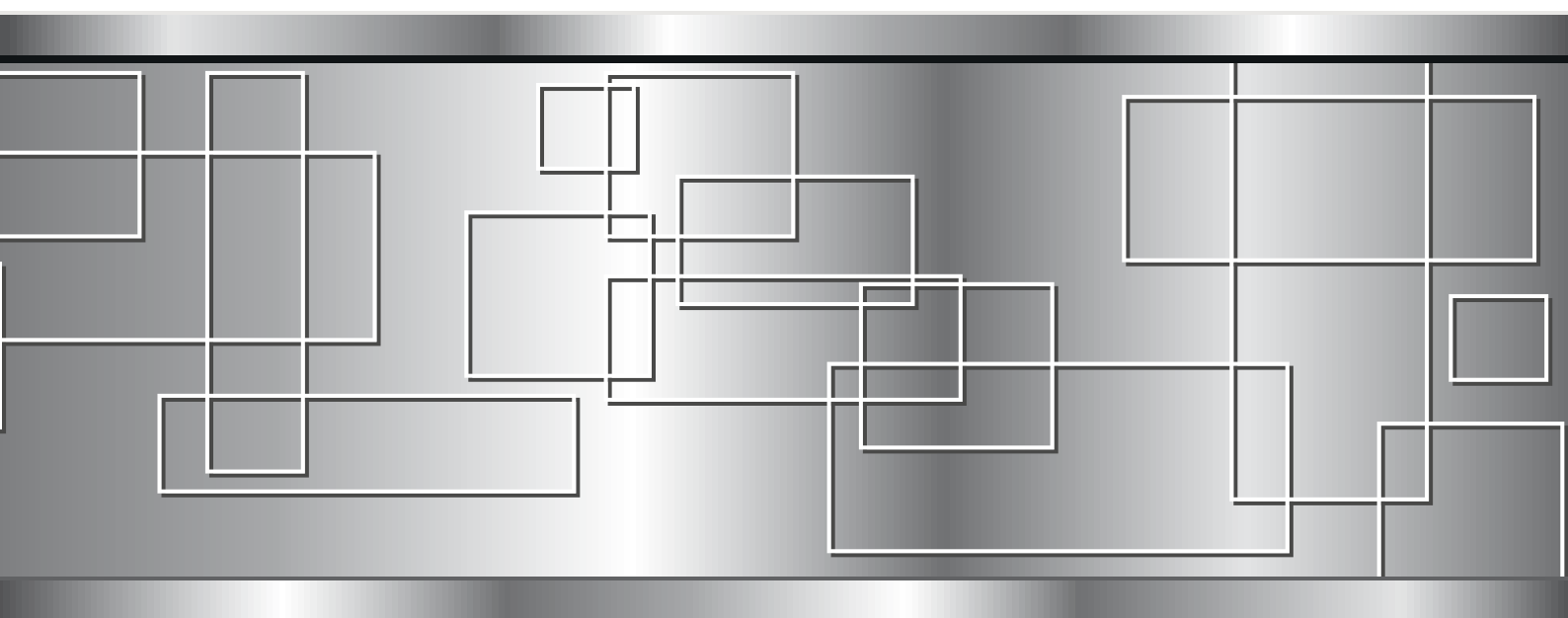




GARAGEVIPPORTAR

Monterings och Funktions Instruktioner



INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

1. Allmän information	56
2. Termer och definitioner enl. standard	56
3. Symbolförklaringar	56
4. Konstruktionsbeskrivning och tekniska data	56
4.1. Användning och ändamål	56
5. Monteringsanvisningar	56
6. Nödvändiga monteringsvillkor	56
7. Monteringsanvisning	57
7.1. Monteringsordningsföljd	57
7.2. Fel som kan uppstå vid monteringen	57
8. Ytterligare krav	57
9. Miljöskydd	57
10. Portens demontering	57
11. Anmärkningar gällande för användning	57
12. Anvisningar för bruk och underhåll	57
13. Viktig information och noteringar	57
14. Bruksanvisning för garageporten	58
15. Anvisningar för löpande underhåll	58
16. Frågor som oftast ställs	59

[A000001] 1. ALLMÄN INFORMATION

Montering och reglering av porten får endast utföras av en BEHÖRIG person.

[D000323] Garagevipport är avsedd för användning inom villabebyggelse.

[A000066] Monteringsanvisningen utgör underlag avsett för professionella monterare eller kvalificerade personer. Den innehåller nödvändig information som garanterar portens säkert installering.

Porten och ingående delar bör installeras enligt Monterings- och Bruksanvisningen som leveras av tillverkaren.

För portens montage ska endast originella fästelement användas som levereras tillsammans med porten. Innan monteringen börjas bör hela anvisningen läsas. Var vänlig och läs anvisningen och följ rekommendationer. Att porten fungerar korrekt beror i stor grad på dess korrekt installering.

Monteringsanvisningen beskriver monteringen av porten med standardutrustning och med delar till tillvalsutrustning. Omfattningen av standard- och tillvalsutrustning finns beskriven i kommersiellt erbjudande.

[B000002] Typ och struktur av byggmaterial till vilket portar skall fästas avgör i stort sätt valet av fästelement. Skruvar ingående tillsammans med garageporten i standardleverans är avsedda för montage i massiva material med kompakt struktur (t.ex. betong, massivt tegel). Vid montage av portarna till andra material är det nödvändigt att byta fästelement till andra som är lämpliga för montage i de materialen av vilka väggar och tak är tillverkade. För detta ändamål måste monteraren följa riktlinjer för valet av fästelement tillhandahållna av tillverkaren.

[B000028] Glas som används i glasinng (fönster, glasade aluminiumprofiler) är tillverkade av plast. Den naturliga egenskapen för plastglas är att absorbera fukt från luften, under varierande väderförhållanden kan det leda till en övergående utfällning och avsättning av ånga inuti glaset. Kondensering av ånga på fönster i aluminiumprofiler är ett naturligt fenomen och inte omfattas av reklamationsfordringar.

[A000003] Installationsanvisningar gäller för montage av flera typer portar. Åskådliga teckningar kan variera i detaljerna för genomförandet. Vid behov är dessa detaljer visade på skilda ritningar.

Denna manual innehåller nödvändiga uppgifter för säker montage och användning, samt korrekt underhåll av porten.

Vid installation skall man följa säkerhetsföreskrifter rörande montage, lässmed arbeten, arbeten som utförs med elverktyg beroende på monteringsmekanik, samt man bör beakta befintliga standarder, föreskrifter och relevant bygghandling. Under reparationsarbeten skall porten skyddas mot stänk av puts, cement, gips, som kan lämna fläckar.

Installations- och driftsmanvisningar är dokumentation avsedd för ägaren av garageporten. Efter installationen skall den överlämnas till ägaren. Instruktionen bör skyddas mot skador och omsorgsfullt lagras.

Ifall man använder under montage beståndsdelar som tillhandahålls av olika tillverkare eller leverantörer, anses portens installatör vara en tillverkare, i enlighet med europeisk standard EN 13241-1.

Man får inte ändra eller ta bort några element av porten. Detta kan skada portelement vilka garanterar dess säkra användning. Det är förbjudet att ändra komponenter i porten.

[C000229] Det är förbjudet att bygga om porten, tex. att tilläggsisolera portens. [A000067] Drivenheten ska monteras enligt rekommendationer som lämnas av tillverkare av drivenheten och extrautrustningen. För inkoppling av drivenheten bör endast tillverkarens originella delar användas.

[B000052] Område där porten rör sig får inte blockeras. Inga hinder får finnas där. Man bör försäkra sig om att inom området för portens rörelse finns inga personer särskilt barn eller föremål.

[A000037] 2. TERMER OCH DEFINITIONER ENL. STANDARD

Förklaring av varningssignaler som används i anvisningen:



OBS! - skada uppmärksamhet.



Information - betyder viktig information.



Referens - hänvisar till en bestämd punkt i monteringsanvisningen.

Professionell Montör - kvalificerad person eller företag som erbjuder tjänster för andra som att installera och till och med modifiera portar (enl. EN 12635).

Kvalificerad person - person som är utbildad på rätt sätt med kvalifikationer som grundar sig på utbildning och praktiska erfarenheter och som är utrustad med nödvändiga anvisningar som möjliggör korrekt och säkert genomförande av den installeringen som behövs (enl. EN 12635).

Ägare - fysisk eller juridisk person som äger rätten använda porten och ansvarar för portens fungerande och användning (enl. EN 12635).

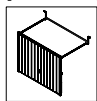
Rapportbok - bok som innehåller huvuddata för porten. I boken finns plats för beskrivning av besiktningar, tester, underhåll samt alla reparationer och modifieringar av porten (enl. EN 12635).

[D000324] 3. SYMBOLFÖRKLARINGAR

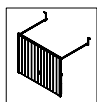
So - öppningens bredd

Ho - öppningens höjd

[B000088]



- port med tvärribba som kopplar ihop horisontella ledskenor



- port utan tvärribba som kopplar ihop horisontella ledskenor

[A000052]



- tillval



- manuell



- automatisk

[D000367] 4. KONSTRUKTIONSBESKRIVNING OCH TEKNISKA DATA

Vipportar tillverkas som garageportar som standard. Detaljerade mått och tekniska data finns i prislistan. Portens konstruktion består av slutna, förzinkade profilstänger. Portens ifyllnad består av förzinkad, profilerad (trapets T-10) stålplåt överdragen med polyester. Portar kan vara utrustade med genomgångsdörrar som öppnas utåt samt kan vara inglasade. I portar tillämpas fjädersystem som stödjer öppning och nedsänkning. Fjädrarna skyddas av hylsor som förhindrar att tex. fingrarna kläms mellan.

[D000326] 4.1. ANVÄNDNING OCH ÄNDAMÅL

Garagevipportar är avsedda för användning privata hus och ekonomi utrymme.

[A000005] 5. MONTERINGSANVISNINGAR

Före installation och driftsättning av porten skall man noggrant göra sig bekant med riktlinjerna i denna manual. Man bör följa monterings- och driftsmanvisningar för porten, som kommer att möjliggöra en korrekt montage och garanterar lång och problemfri drift. Alla göromål i samband med installation av porten bör utföras i den beskrivna ordningen.

[A000006] 6. NÖDVÄNDIGA MONTERINGSVILLKOR

Porten bör tillämpas och användas på avsett sätt. Val och användning av portar i byggbranschen bör grunda sig på teknisk dokumentation av byggnad, upprättad i enlighet med gällande föreskrifter och standarder.

[B000005] Portar kan monteras till vägg av armerad betong, tegel eller till stålramar. Utrymmet där porten ska monteras bör vara fullständigt färdigställt (väggarna putsade, golvet klart), väggarna får inte visa felaktigt utförande. Utrymmet bör vara torrt och fritt från kemiska ämnen som är skadliga för lackade ytor.

Både sidovägg och frontvägg och dörrbalk bör vara vertikala och vinkelräta mot golvet samt färdigställda.



Det är förbjudet att montera portar i utrymmen där byggarbete ska fortsätta (putsning, gipsning, slipning, målning, eller dyl.).

Golvet vid portens nedre tätning bör vara plant och gjort på ett sätt som möjliggör att vatten fritt rinner ut. Man bör se till det finns lämplig ventilation (torkning) i garage.



Installering av eldriften i porten och som ska utföras av en professionell installatör eller en kompetent person ska göras enligt eldriftens Monterings- och Bruksanvisningen.

[B000092] Det utrymme som krävs för portmontering skall vara fri från alla typer av rör, etc.



- [C000184] **Öppna inte portbladet utan installerade styrskenor.**
- [C000230] **Det är förbjudet att flytta porten i horisontellt läge med yttre beklädnad neråt.**

[B000089] Säkerhetsvillkor

- Sätt att installera elinstallation och skydd mot elstötar finns definierade av gällande standarder och lagstiftningen.
- Huvudelkrets bör vara utrustad med strömbrytare, jordfelsbrytare samt överlastskydd.
- Installation som förser porten med strömmen bör göras som separat elkrets.
- Obligatorisk jordning av drivenheten bör göras först.
- För att montera drivenheten ska användas kablar som levereras av tillverkaren tillsammans med drivenheten.
- Elinstallation ska göras enligt föreskrifter gällande i respektive land.
- Allt elarbete bör utföras endast av behörig elinstallatör.

[D000368] 7. MONTERINGSANVISNING

Att porten fungerar korrekt bero i stor grad på att den är monterad på ett rätt sätt. Tillverkaren rekommenderar auktoriserade entreprenörer. Endast korrekt montering och underhåll som görs enligt bruksanvisningen av kvalificerade firmor eller personer kan garantera att porten fungerar på ett säkert och ändamålsenligt sätt.

[D000369] 7.1. MONTERINGENS ORDNINGSFÖLJD

- Ritn.0.2. Innan monteringen börjas bör mått på öppningen (bredd och höjd) kontrolleras.
- Ritn.0.3. Vid behov anpassa öppningen så att portkarmen får tillräcklig med spel för att justera den i höjdd och lodled i öppningen.
- Ritn.1-3. Monteringen börjas med att porten ställs i vertikalt och horisontellt läge. Man kontrollera att bladet sluter tätt mot portkarmen runt om. Vid behov kan tillåtas avvikelse i portens läge på 2 [mm] på 1 [m] om om portbladet samspelar med karmen på ett korrekt sätt. Om bladet tar i karmen för hårt bör man kontrollera att ledskenor är vertikala mot portbalken (eller kontrollera ledskenornas diagonalt mått). Om dessa villkor följs då får man böja armarna för att förbättra portens fungerande.
- Ritn.4-15. Följ noggrant monteringsstegen som visas på ritningar.
- Ritn.8-9. Kontrollera diagonaler på horisontella ledskenor. Ledskenorna ska monteras till taket med hjälp av monteringsupphängningar.
- Ritn.4,11,12. Montera porten med hjälp av monteringsbultar. Antal pluggar är anpassat till antalet av portens monteringsplåtar.
- Ritn.13.1. Efter monteringen ska utstickande delar av upphängningar kapas av, vassa kanter fasas och ytor målas med skyddsfärg.
- Ritn.13.3. Horisontella ledskenor monteras till taket med hjälp av två satser av monteringsupphängningar.
- Ritn.16. Montering av porten med borsttätning. Ta bort porttröskel och sätt fast porten med monteringsbultar. Porten monteras direkt till underlaget.
- Ritn.I. Efter att porten är färdigmonterat bör man kontrollera dess korrekt fungerande enligt Monterings- och Bruksanvisningen, vid behov utföra justeringar (porten får justeras endast om den är fullständigt öppen och säkrad mot okontrollerad stängning). För att utföra det bör man:
- öppna porten genom att lyfta bladet till halva höjden (vinkel på bladet ca 45),
 - om portbladet åker ned markant bör fjädrarnas förspänning ökas genom att justera de, se ritn I.II,
 - om portbladet åker upp markant bör fjädrarnas förspänning minskas genom att justera de, se ritn I.II

[D000328] 7.2. FEL SOM KAN UPPSTÅ VID MONTERINGEN

Det finns risk av vid monteringen av porten kan uppstå fel som är lätta att undvika om man ser till vid:

- portens ledskenor har tvärribbor och skenorna är parallella på båda sidor.
- portbladet har diagonal efter stängningen
- spel mellan karmen portbladet är lika på båda sidor
- alla fästelement måste vara korrekt åtdragna.

Om man inre följer ovanstående grundläggande rekommendationer då kan det orsaka svårigheter i portens korrekt fungerande, leda till skador på porten och i nästa steg förlust av garanti.

[A000007] 8. YTTRE KRAV

Efter installationen bör man kontrollera om porten är försedd med en skylt enligt CE standarden, i avsaknad av skylten bör den levereras för att kunna markera porten. Efter att ha kontrollerat korrekt funktion av porten skall man överlämna monterings- och driftsanvisning till användaren av portanläggningen, och vid behov portboken.

[A000008] 9. MILJÖSKYDD

Emballage

Delar av emballage (papp, plaster mm.) klassas som återvinningsbara avfall. Vid

skrotningen av emballage bör lokala bestämmelser följas som gäller för respektive material.

Skrotning av produkten

Produkten består av flera olika material. De flesta av materialen kan återvinnas. Före skrotningen ska de sorteras och lämnas sedan till återvinningscentralen.



Vid skrotningen av bör lokala bestämmelser följas som gäller för respektive material.



[A000009] Kom ihåg! Återvinning av emballeringsmaterial spar råvaror och minskar avfallsmängd.

[D000329] 10. PORTENS DEMONTERING

1. Porten ska stängas och säkras.
2. Ta bort upphängningar och ledskenor.
3. Ta bort porten från öppningen och se till att yttre beklädnad är vänd uppåt.
4. Före transporten ska portbladet säkras mot okontrollerat öppnande.

[D000330] 11. ANMÄRKNINGAR GÄLLANDE FÖR ANVÄNDNING

Grundläggande villkor för portens korrekt användning som garanterar portens långvarigt och felfritt arbete:

- Se till att vatten kan fritt rinna ut vid nedre tätning,
- Skydda porten mot skadliga ämnen som är skadliga för lacktyper och metaller som bland annat frätande ämnen som syror, lut, salter,
- Vid färdigställande eller renovering av utrymme bör porten skyddas mot murbrusstank, färger, lösningsmedel,
- Fjädrar som motväger portens vikt är anpassade till 10 000 arbetscykler som standard. Efter bestämt antal arbetscykler bör fjädrarna absolut bytas,
- Portar med eldrift bör öppnas enligt bruksanvisningen som levereras med elutrustningen,
- Om vid öppnande av porten uppstår alltför stort motstånd då bör portens montering kontrolleras och vid konstaterande av felaktigheter bör justeringar utföras enligt monteringsanvisningen,
- Om porten är utrustad med genomgångsdörr då är det förbjudet att öppna porten om dörren är inte låst med nyckel.

[D000331] Område för miljövillkor som porten är avsedd för

- Motstånd mot vattengenomträngning - klass 0
- Motstånd mot vindlast - klass 4
- Luftgenomsläpning - klass 0

[A000029] 12. ANVISNINGAR FÖR BRUK OCH UNDERHÅLL

Installations- och driftsanvisningar är dokumentation avsedd för ägaren av garageporten.

Läs igenom denna manual noggrant och följ dess rekommendationer. Den innehåller nödvändig information för säker användning, drift och underhåll av porten.

[A000010] 13. VIKTIG INFORMATION OCH NOTERINGAR



- Vänligen behåll omsorgsfullt denna instruktion.
- Alla göromål skall utföras i enlighet med montage- och driftsinstruktion för garageporten.
- För allt arbete i samband med översyn och reparation av porten följ arbetarskydd och rekommendationer som finns i montage- och driftsinstruktion för garageporten.
- Det är förbjudet att ändra delsystem eller komponenter i porten.



[B000006] Förbjuden användning av porten

- Öppna inte porten utan installerade styrskenor.
- Det är förbjudet att blockera område av portens rörelse. Vid stängning eller öppning av porten bör man förvissa sig om det inte finns några personer eller föremål, särskilt barn i område av portens rörelse.
- Det är förbjudet att personer, fordon eller andra föremål finns i portöppningen.
- Det är förbjudet att stå, gå, springa eller köra under porten som finns i rörelse.
- Det är förbjudet att använda porten till att lyfta föremål eller människor.
- Låt inte barn leka med anordningar. Styrändare bör hållas på avstånd från barn. Styrändare bör förvaras i torr, ej våt plats.
- Det är förbjudet att ändra eller ta bort vilka som helst portkomponenter! Detta kan skada portelement vilka garanterar dess säker användning.
- [B000090] Det är förbjudet att montera extra ifyllnader eller värmeisolerings på portbladet utan skriftlig tillstånd från tillverkarens sida. Fjädrarna är exakt anpassade till bladets vikt och alla extra element som monteras på bladet kan orsaka överbelastning och att porten fungerar inte som den ska.
- [B000093] Portar med eldrift bör öppnas enligt driftens Monterings- och Bruksanvisning.

- [B000008] Porten bör skyddas från skadliga faktorer för färgbeläggningar och metaller, bl.a. kaustika medel såsom syror, alkalier, salter. Porten bör skyddas mot stänk av gips, färger och lösningsmedel, under avslutningsarbeten i lokalen eller dess renovering.

[C000011] 14. BRUKSANVISNING FÖR GARAGEPORTEN



- **Blockera inte område av portens rörelse. Porten öppnas vertikalt.** Och därför kan det inte finnas några hinder i närheten medan porten skall öppnas eller stängas. Man skall förvissa sig att det inte finns några människor, särskilt barn eller föremål under portens rörelse.
Varning! Risk för olycka.
- [A000063] Det är förbjudet att använda porten då är den trasig, särskilt är det förbjudet att använda porten då synliga skador har uppstått på porten, fjädrarna, delar av upphängningsanordningarna eller delar som ansvarar för portens säkra användning.
- [B000007] Det är förbjudet att använda porten i fallet med eventuell fel i funktion eller skador på delsystem av porten. Man bör avbryta dess användning och kontakta en auktoriserad serviceverkstad.

[C000012] Före den första öppningen av porten, kontrollera riktighet av dess installation i enlighet med monterings- och driftsanvisningar.

Porten är korrekt monterad när dess vingar / gardin rör sig mjukt och dess drift är lätt.

[C000231] **Att öppna** - porten bör öppnas manuellt med hjälp av yttre eller inre handtag. Felaktig hantering kan leda till olyckor.

Att stänga - porten bör stängas manuellt genom att kraftigt knuffa ner handtaget som finns på portbladet. Det orsakar att regler automatiskt låser fast portbladet mot karmen.

Att låsa porten (låset) - porter är utrustade med lås som standard som, i fall porten har ingen eldrift, kan låsas genom att ta bort nyckel från låset. Det gör att pothandtag automatiskt vrids i läsläge.

Att låsa upp porten (låset) - nyckeln eller spärregeln bör användas:

- utifrån - vrid nyckeln ca 120° medurs, inifrån - dra upp spärregeln som finns bredvid låsinsatsen och vrid handtaget samtidigt åt höger.

[C000088] Gångdörren

- Gångdörren kan öppnas endast manuellt genom att dra i handtaget mot öppningen av dörren. Man bör öppna och stänga dörren smidigt utan plötsliga ryck, vilket negativt påverkar dess hållbarhet, funktionalitet och säkerhet.
- Gångdörren är monterad och justerad korrekt när dörrbladet rör sig mjukt och driften är enkel.
- Man bör undvika "slående" verkan av dörrbladet på dörrkarmen, som kan skada färgbeläggning, glassprickor, funktionförsämring av järnbeslag, gångjärn, tätningar, samt kan orsaka deformation av dörrbladet.
- Det är förbjudet att fastställa ytterligare belastningar på dörrbladet, tvång-öppna dörren och lämna föremål i område av dörrbladet.

[C000089] Varje gång rekommenderas att använda dörrstängare, som bör endast tillämpas på självstängande dörrbladet efter dess tidigare manuella öppning.

[C000090] Varje gång före igångsättning av porten bör man förvissa sig om gångdörren är stängd. Gångdörren monterad i porten med drivsystemet skall vara utrustad med gränslägesbrytare som förhindrar drivsystemets igångsättning med öppen dörr.

[C000091] Det är förbjudet att fästa ytterligare kraft (annat än dörrstängare) för att påskynda stängning av dörren, vilket leder till störningar eller skador på dörrstängaren.



[C000209] **Stick inte in några föremål mellan öppning och stängning av portbladet, dörrkarm.**
Varning! Riskförolycka.

[C000050] 15. ANVISNINGAR FÖR LÖPANDE UNDERHÅLL

Göromål är möjliga att utföras genom ägare efter noggrann genomgång av instruktion försedd med porten:

[C000258] PPortbladets yttre ytor bör rengöras med tvättsvamp och rent vatten eller tillgängliga på marknaden rengöringsmedel avsedda för rengöring av lackade ytor. Man ska inte använda rengöringsmedel som kan repa ytor, vassa redskap eller toulensbaserade rengöringsmedel.

Minst var sjätte månad bör utföras besiktningar av porten och kontrolleras:

- Gångjärn, rullar, fjädrar, smörjas ledskenor med fett innan porten startas upp och under användning vid behov.
- Låsinsatsen ska inte anslutas. Den ska smörjas med fett vid behov.
- Under besiktningar bör kontrolleras fästelement som fäster porten mot väggen, skruvar (bultar), ledarullar, om det förekommer några felaktigheter bör de omedelbart åtgärdas, innan det sker är det förbjudet att använda porten.
- Om det förekommer några fel under portens arbete eller fel på några av delar då ska man avbryta portens användning och kontakta auktoriserad serviceverkstad omedelbart.
- Kontrollera drivenhetens infästning.

[B000029] RFör att rengöra glasrutor i inglasade öppningar (fönster, inglasade aluminiumprofiler) bör användas rena och mycket mjuka, helst bomullstrasar. Man

kan använda rengöringsmedel som inte orsakar repor, tex. diskmedel med neutral pH-värde, men det rekommenderas att pröva sig fram först på en liten inglasad yta. Innan rengöringen rekommenderas att rutan ska sköljas noga med vatten (vi avråder att använda högtrycksaggregater) för att avlägsna föroreningar och damm som kan repa glasrutor. Vi avråder att använda rengöringsmedel som innehåller sprit eller lösningsmedel (de kan orsaka att glasrutan blir matt).

[C000017] Göromål möjliga att utföras av en behörig person med lämpliga behörigheter.

[D000332] Servicebesiktningar bör utföras minst en gång per 12 månader.

Under standardserviceunderhåll bör man:

- Kontrollera fjädrarnas förspänning - öppna porten genom att lyfta portbladet till halva av höjden, vinkel på bladet ca 45°:
 - om portbladet åker ned markant bör fjädrarnas förspänning ökas genom att justera de, se ritn I.II,
 - om portbladet åker upp markant bör fjädrarnas förspänning minskas genom att justera de, se ritn I.II.



I fall man underlåter att utföra ovanstående åtgärder då finns det risk att portbladet plötsligt åker ner och kan skada personer eller föremål som finns i närheten.

- Kontrollera infästningarna till fjädrarnas hölje och åtgärda fel vid behov.
- Kontrollera att åkrullar roterar under portbladets öppning och stängning. Om de slirar eller roterar inte alls då ska deras tillstånd kontrolleras, särskild deras loppstyr. Byt hela enheter vid behov.
- Under besiktningen bör mekaniska anordningar kontrolleras som påverkar säkerheten och portens korrekta arbete. Alla fel bör omedelbart åtgärdas och trasiga anordningar och delar lagas eller bytas.
- Kontrollera fjädrarnas tillstånd.

[D000370] Åtgärder som kräver en professionell installatör:

För portens alla ombyggnader och modifieringar krävs tillverkarens medgivande. Omfattning av periodisk besiktning som utförs av auktoriserad av tillverkaren service verkstad.

- Identifiera porttyp, serienummer.
- Kontrollera portens märkning, varningsdekal, saknad de då ska de kompletteras.
- Kontrollera fästelement som används i porten som bultar som fäster porten till väggen, skruvar som fäster ledskenor.
- Kontrollera fjädrar och delar som samarbetar med dem, finns det synliga spår på förslitning då ska de bytas utan undantag.
- Om porten används längre än 12 år eller har den utfört mera än 10 000 arbetscykler (antal cykler kan beräknas genom samtal med portens användare) då ska fjädrarna bytas.

Kontrollera hur porten används, om användningssätt avviker från sättet som krävs då ska ägaren informeras om möjliga följder (tex. att en haveri kan uppstå).

[C000235] Åtgärder som är möjliga att utföras av tillverkarens auktoriserad serviceverkstad:

- Alla ombyggnader av porten.
- Byte av fjädrar som motväger portbladet.
- Lagning av elenheter.
- Lagning av portens mekaniska enheter.



Vid allt underhållsarbete och portens besiktningar ska strömmen kopplas av. Infästning av fjädrar som balanserar portens vikt kan lossas endast om porten är öppen.

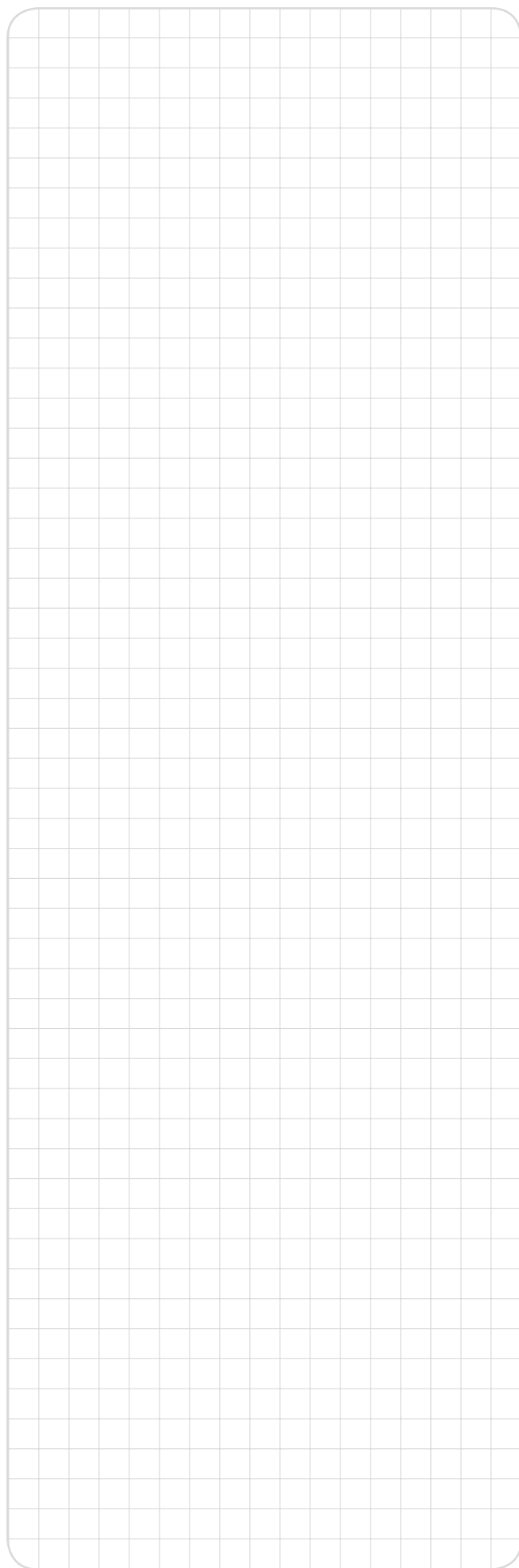
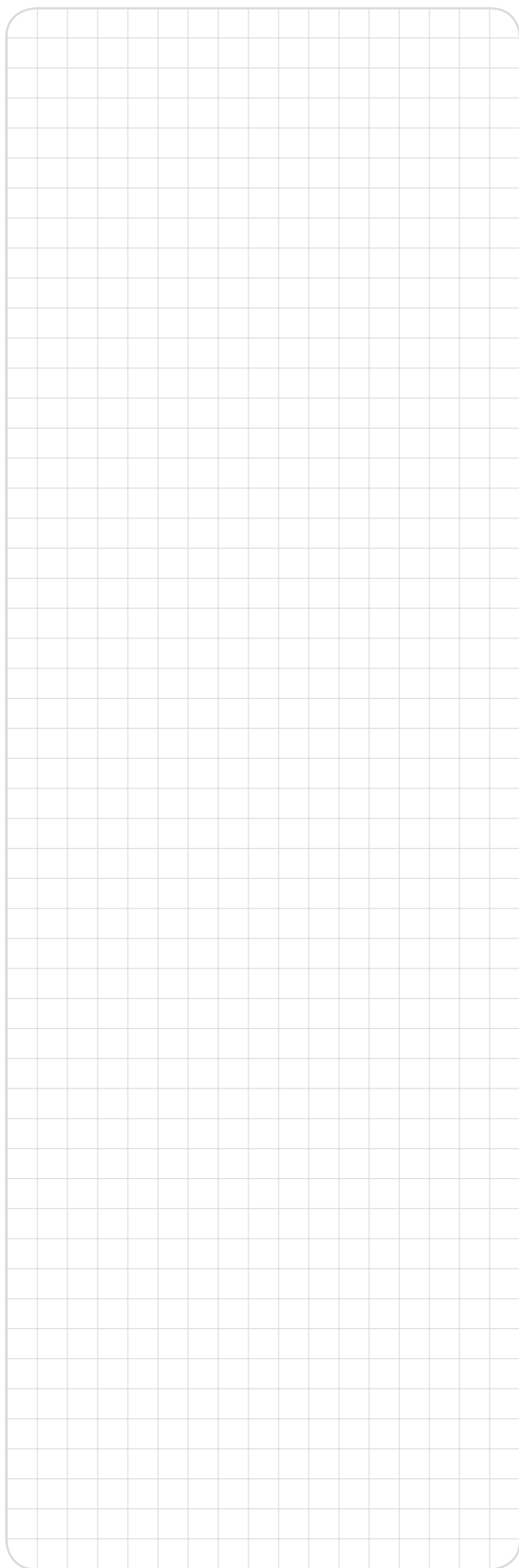
[A000011] Alla göromål skall utföras i enlighet med montage- och driftsinstruktion för garageporten. Eventuella kommentarer och rekommendationer bör överlämnas skriftligt till ägaren, till exempel anteckning i rapportering boken eller på garantikortet och levererade till ägaren av garageporten. Efter att ha utfört översyn bör detta bekräftas i en rapportering bok eller i garantisedel.

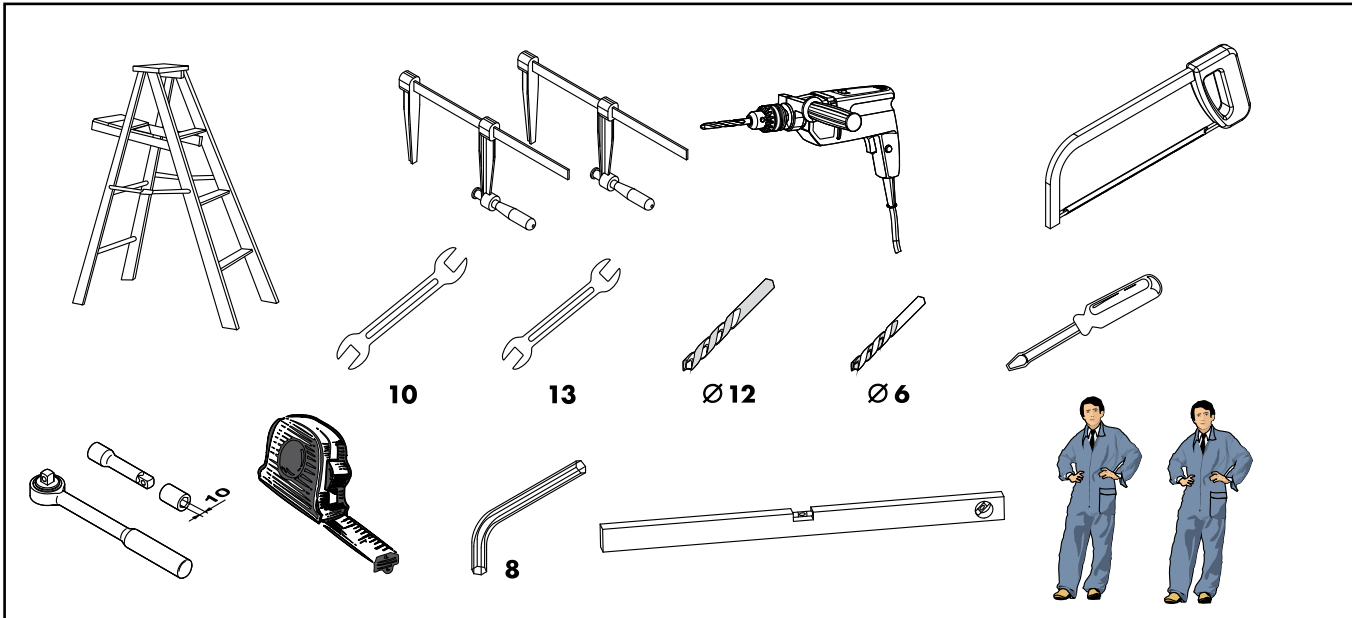
[A000068] **Tillverkaren friskriver sig rätten att införa konstruktionsändringar som framgår av teknisk utveckling och som inte påverkar produktens funktioner utan att meddela det i förväg.**
Underlag utgår tillverkarens egendom. Det är förbjudet att kopiera, använda för egen vinning eller utnyttja i dess helhet eller delar av utan ägarens skriftligt tillstånd.

[D000334] 16. FRÅGOR SOM OFTAST STÄLLS

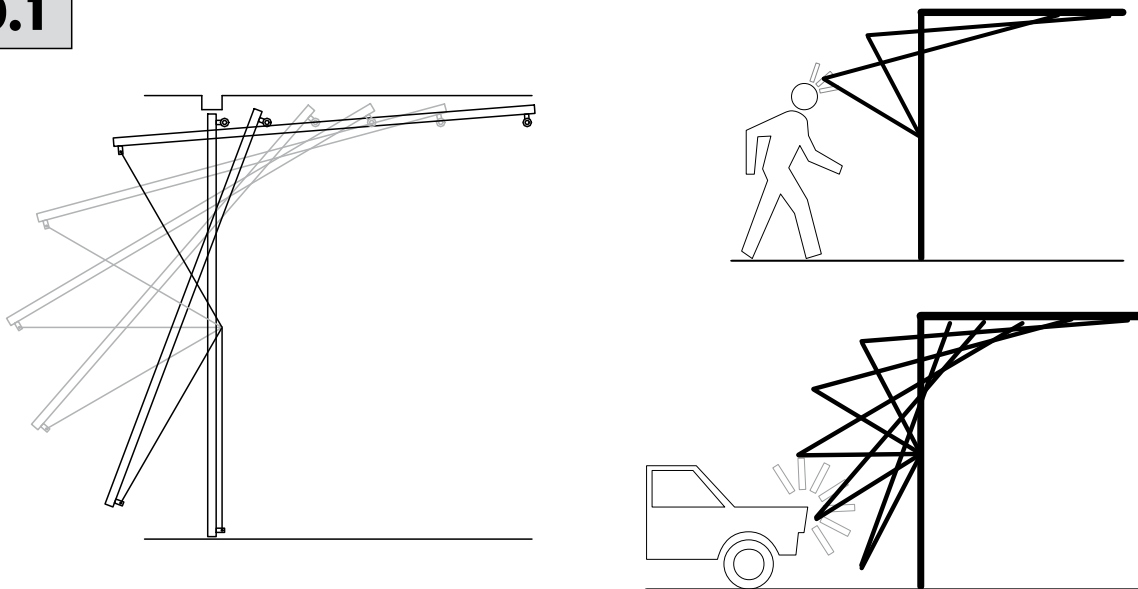
Orsak	Åtgärd
Det går trögt att stänga/öppna porten, portbladet är inte balanserat (porten åker ner eller öppnar sig av sig själv).	Kontrollera fjädrarnas förspänning - öppna porten till hälften, porten bör stanna i sådant läge. Om porten åker ner markant då ska fjädrarnas förspänning ökas. Om porten åker upp då ska fjädrarnas förspänning minskas.
Under portens arbete känns stort motstånd, portbladet öppnas inte på flyttande sätt.	- Kontrollera att rullarna roterar under portbladets öppningen och stängningen. Rullar de trögt eller rullar inte alls då ska de justeras och smörjas med fett. - Kontrollera att ledskenor är fria från smuts som kan orsaka portens felaktigt arbete. - Kontrollera att ledskenorna monterades på ett rätt sätt (diagonal).
Låset låser/öppnar sig inte, arbetar på ett felaktigt sätt.	- Smörja låsinsatsen med grafitfett. - Kontrollera hur spärregel fungerar, finns det motstånd då ska den smörjas. - Kontrollera att låsets kopplingsbit monterades med regeln på ett korrekt sätt. - Kontrollera spärr som låser låset.
Smäkläse smækker ikke. Reglar låser inte porten.	- Kontrollera reglarnas arbete och smörj in de med fett vid behov. - Kontrollera kopplingar mellan snäppe och portens lås. Vid behov - för portar med lina ska linans förspänning ökas, för portar med vajer ska vajrarna bytas.
Reglar i porten utrustad med eldrift snäpper inte.	- Kontrollera inställning på ändlägesbrytare. - Kontrollera att mikroomkopplare är inställd till arbete för vipport. - Kontrollera förspänning på linan mellan låset och drivenheten och justera vid behov.

Vid minsta tvivel eller om symptomen inte försvinner kontakta en auktoriserad serviceverkstad.

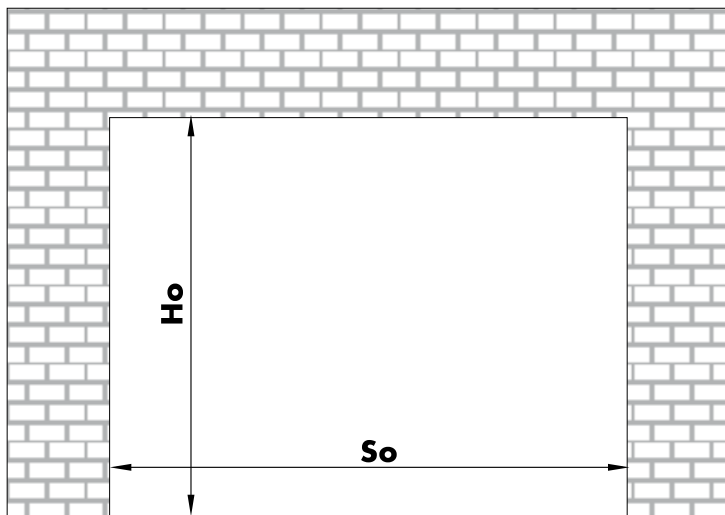




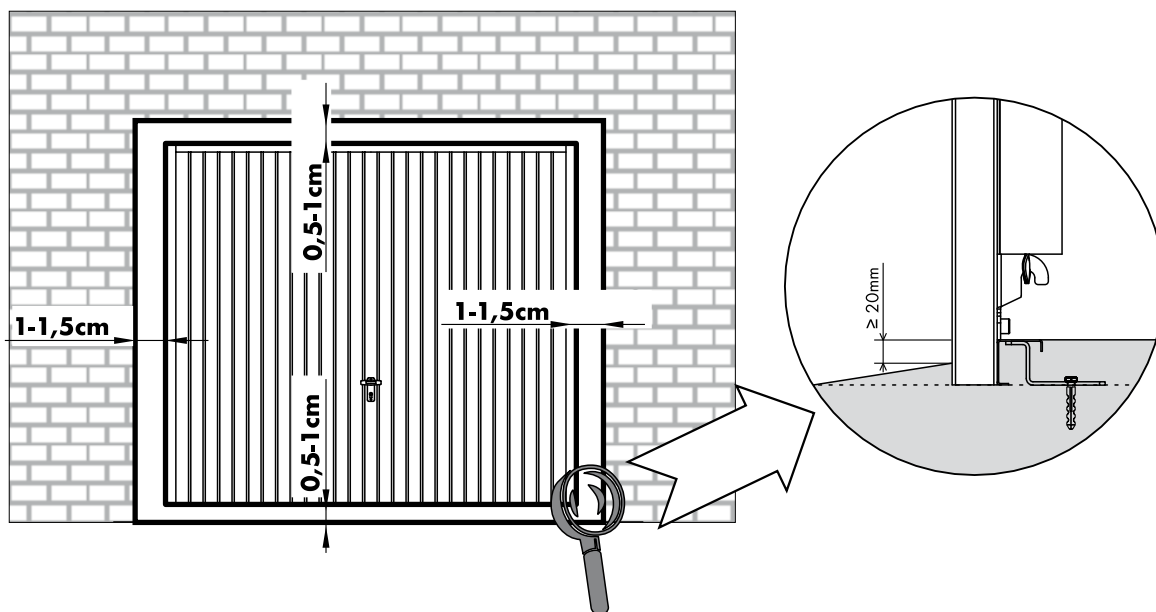
0.1



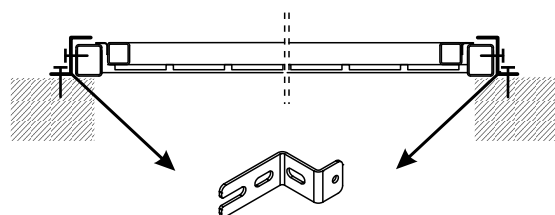
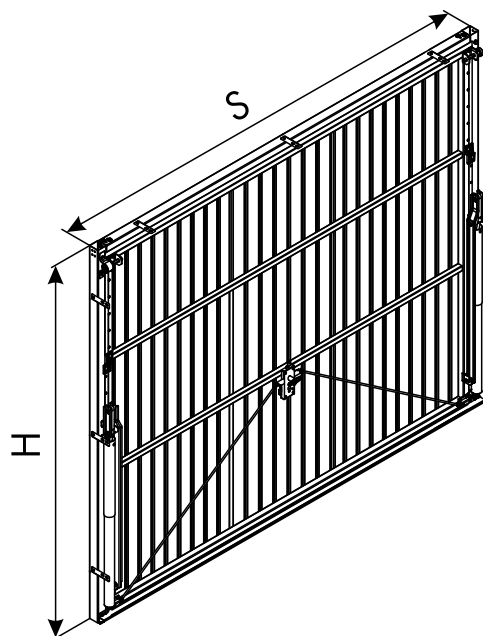
0.2



0.3



0.4



$S \leq 2600 \text{ [mm]}$ → 2x

$S > 2600 \text{ [mm]}$ → 3x

$H \leq 2200 \text{ [mm]}$ → 4x

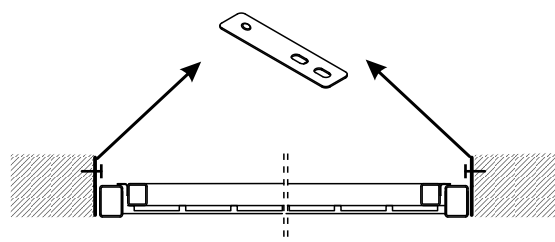
$H > 2200 \text{ [mm]}$ → 6x

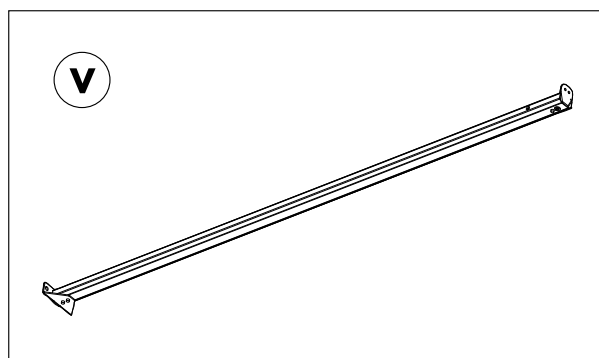
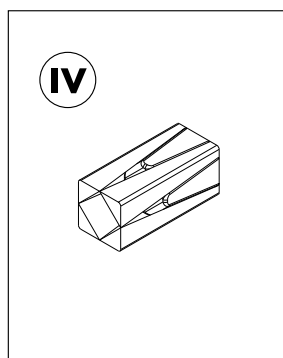
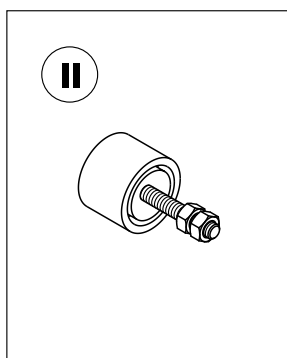
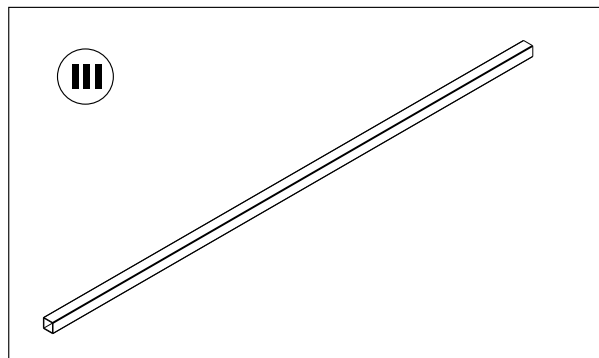
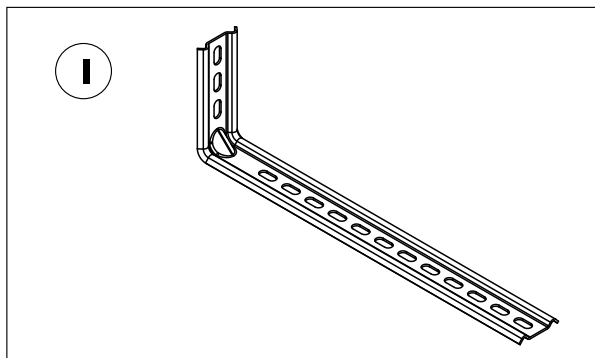
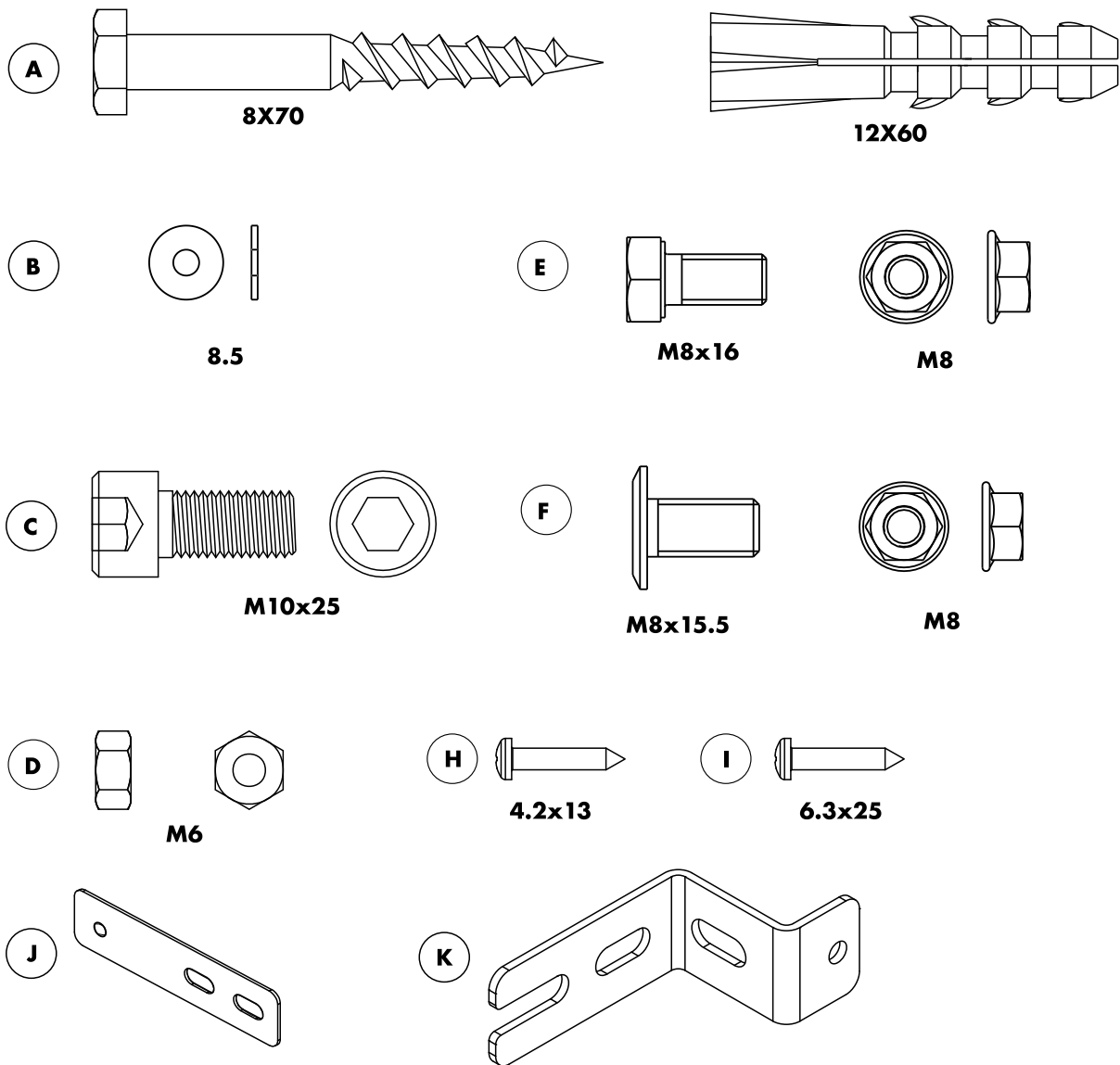
$S \leq 2600 \text{ [mm]}$ → 2x

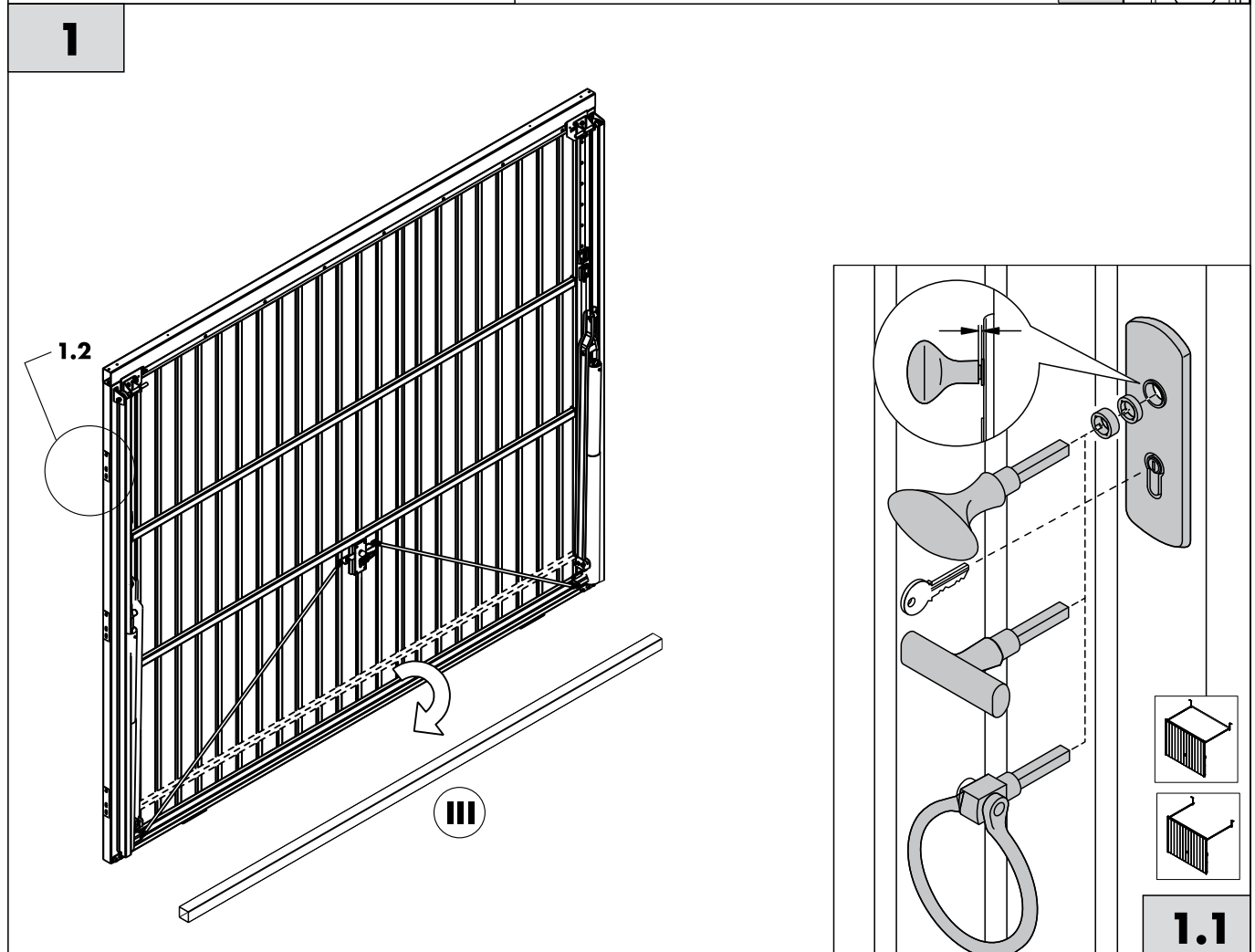
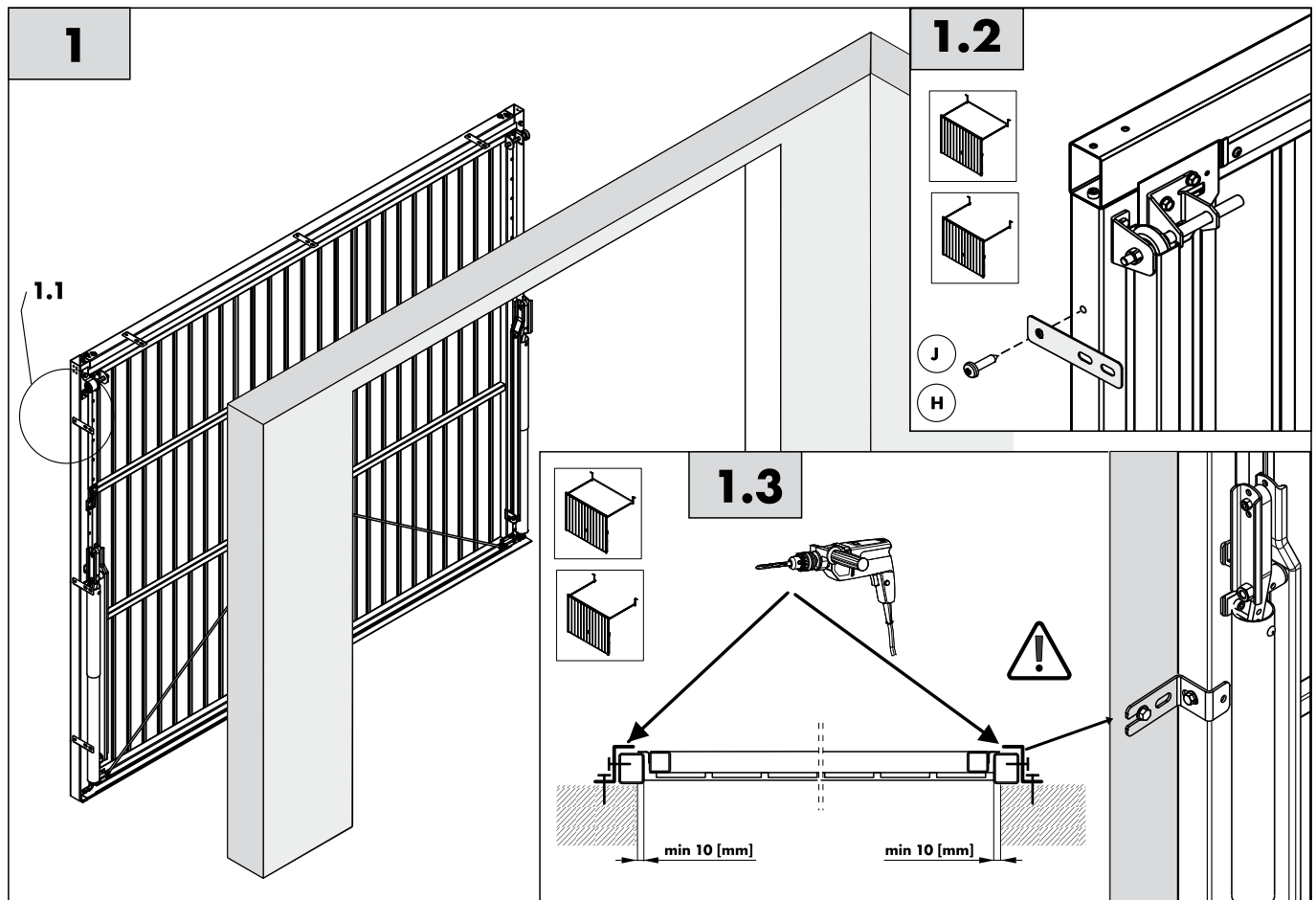
$S > 2600 \text{ [mm]}$ → 3x

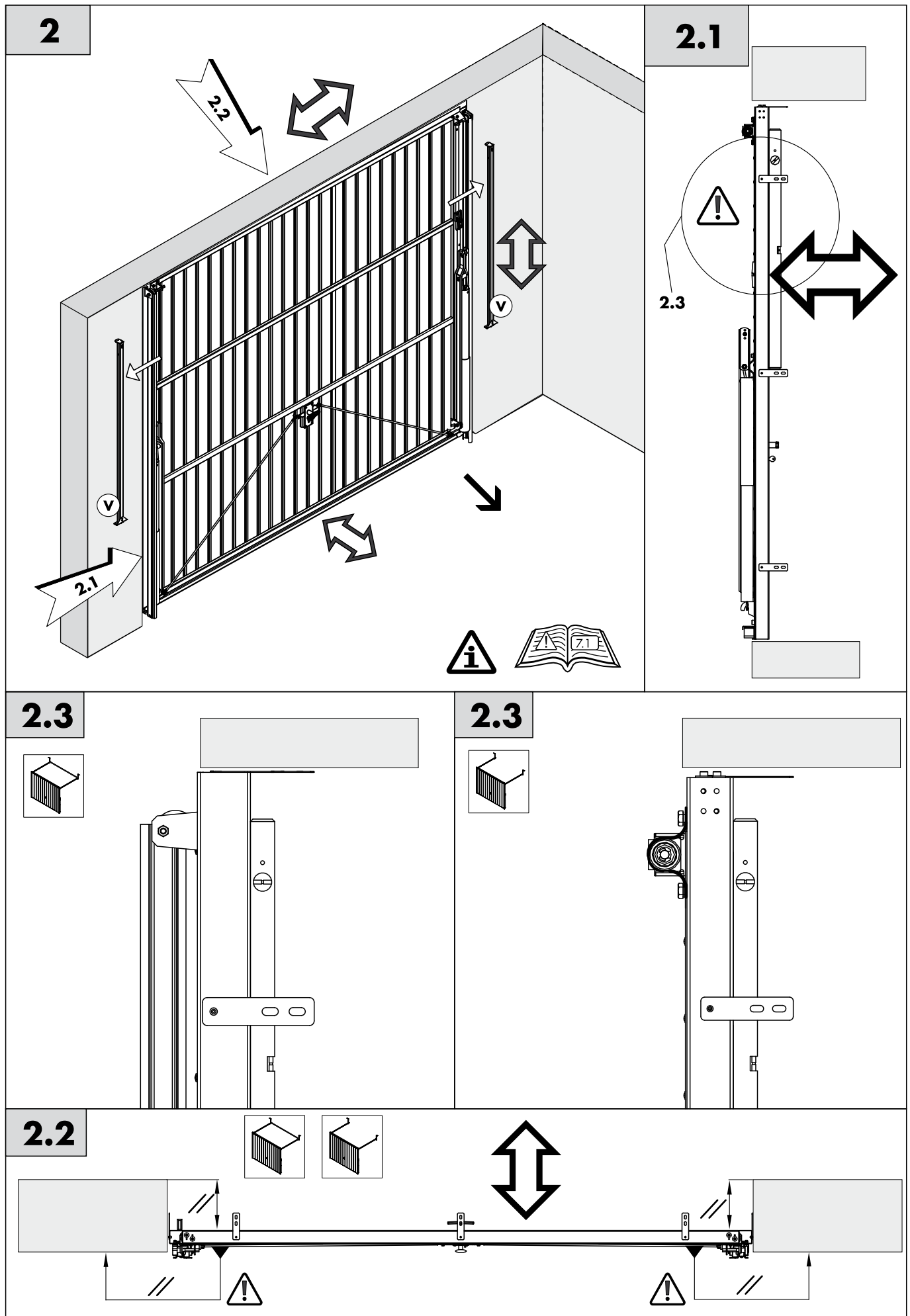
$H \leq 2200 \text{ [mm]}$ → 4x

$H > 2200 \text{ [mm]}$ → 6x

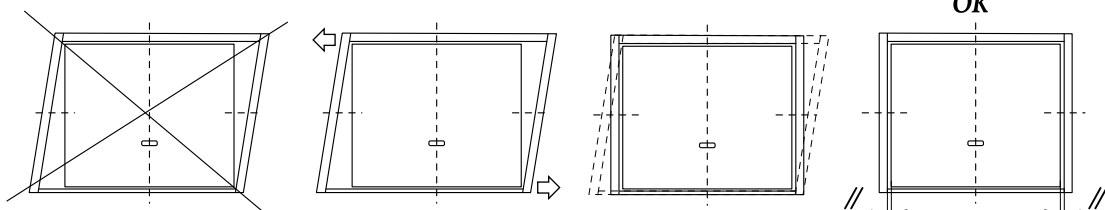
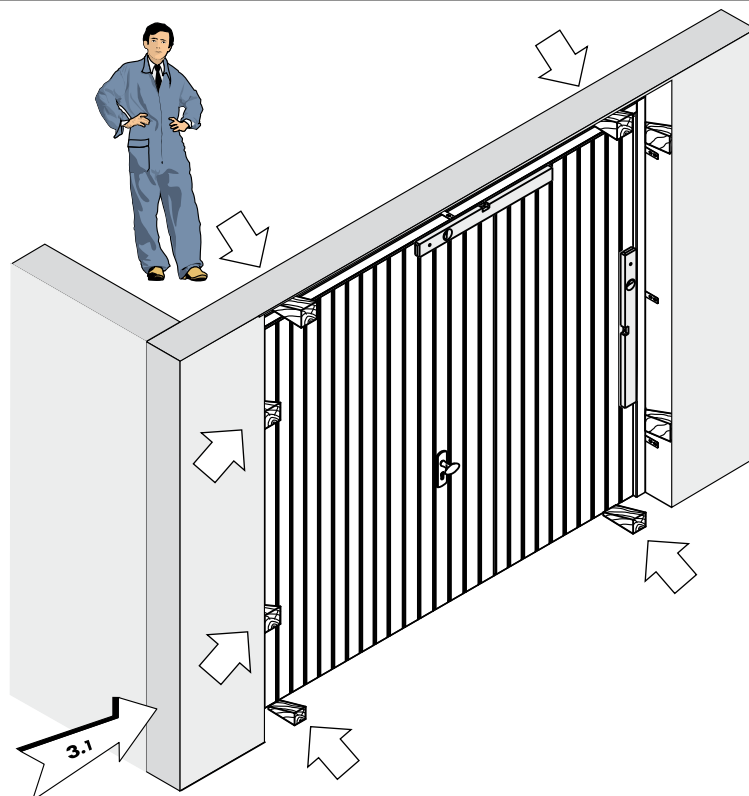




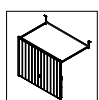




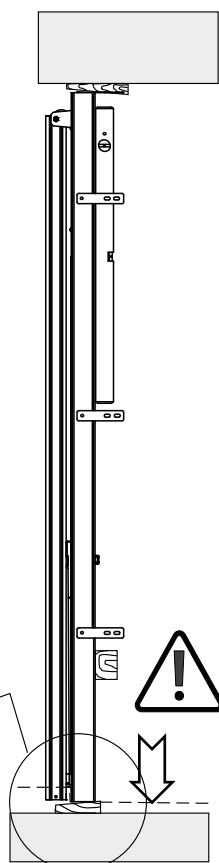
3



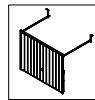
3.1



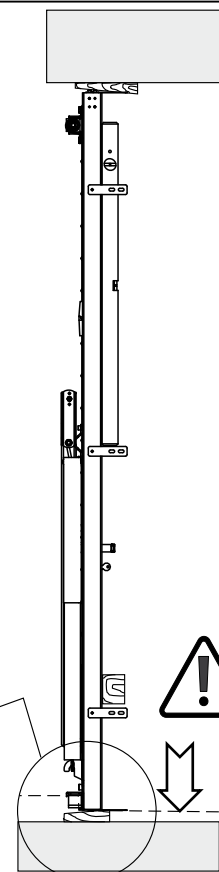
3.2



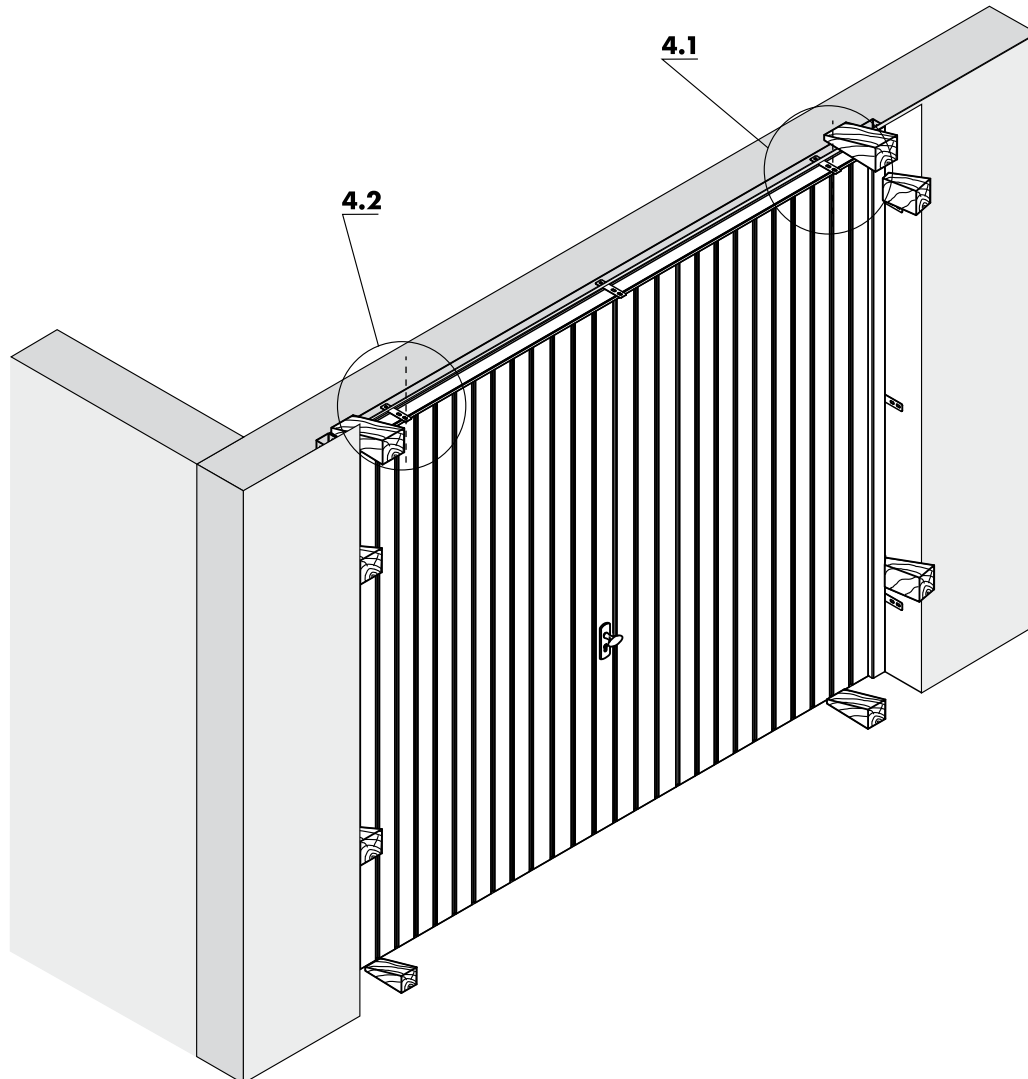
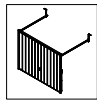
3.1



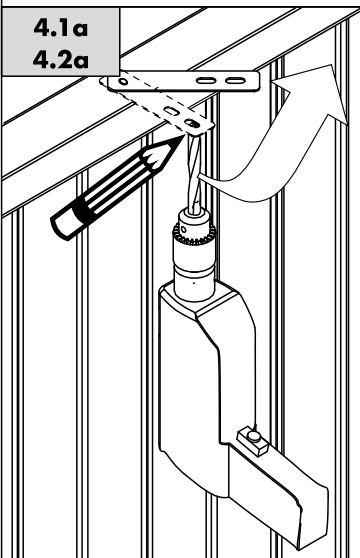
3.2



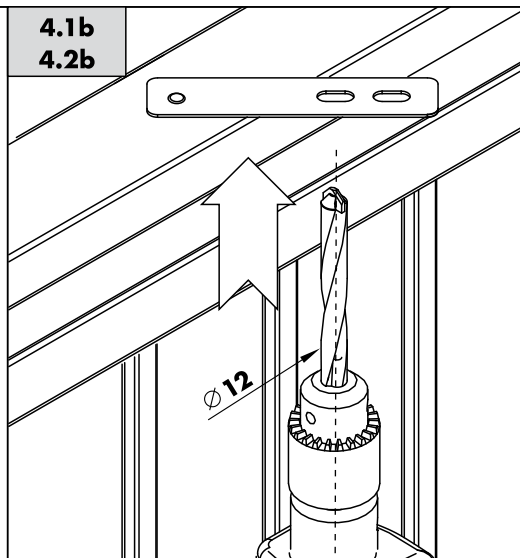
4



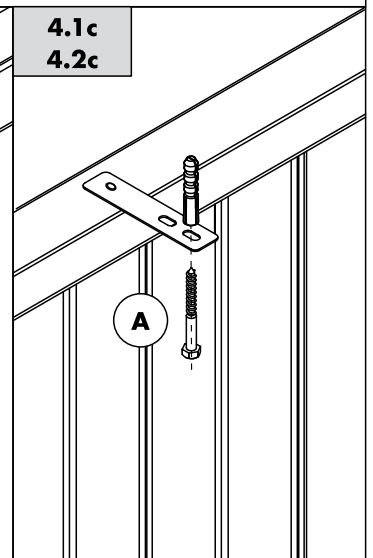
4.1a
4.2a



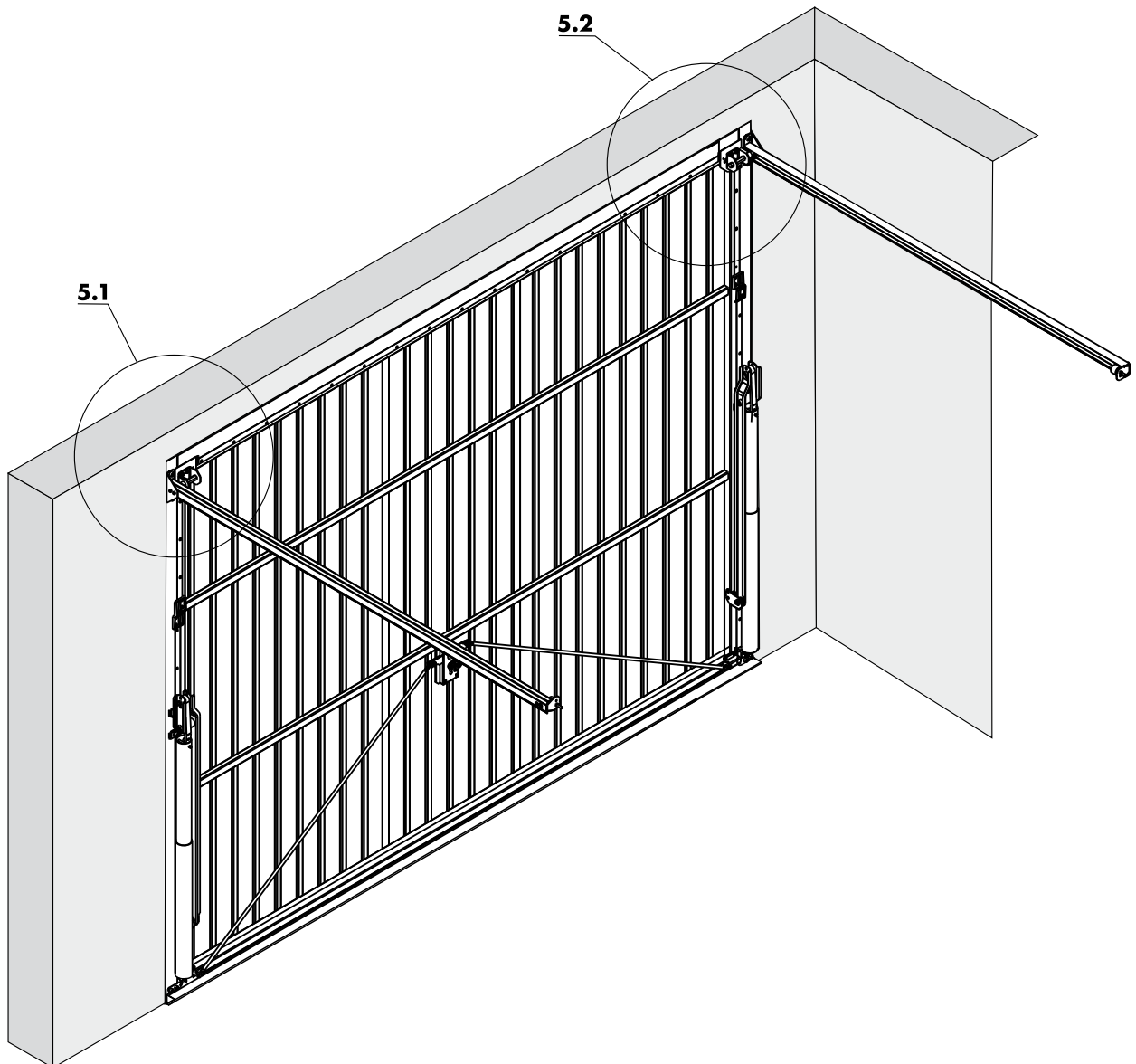
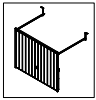
4.1b
4.2b



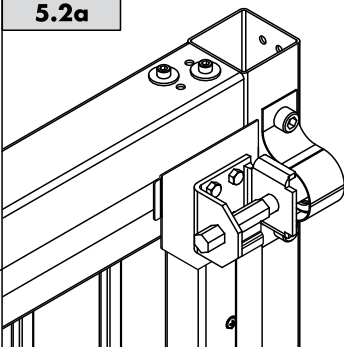
4.1c
4.2c



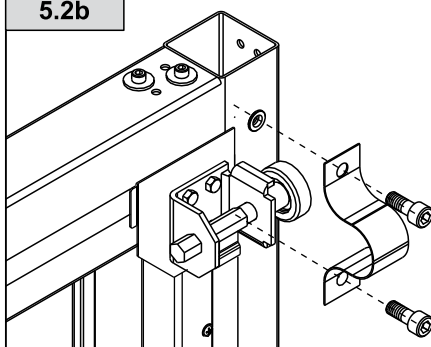
5



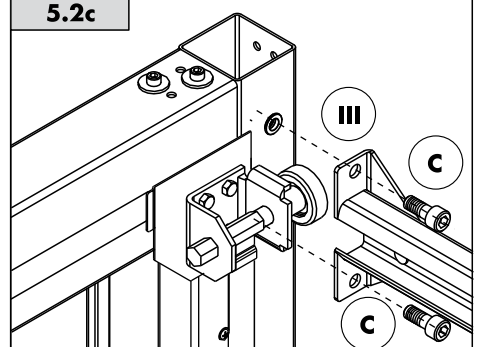
5.1a
5.2a



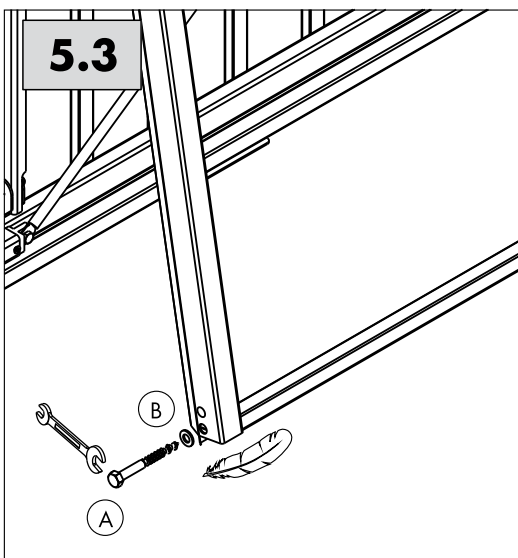
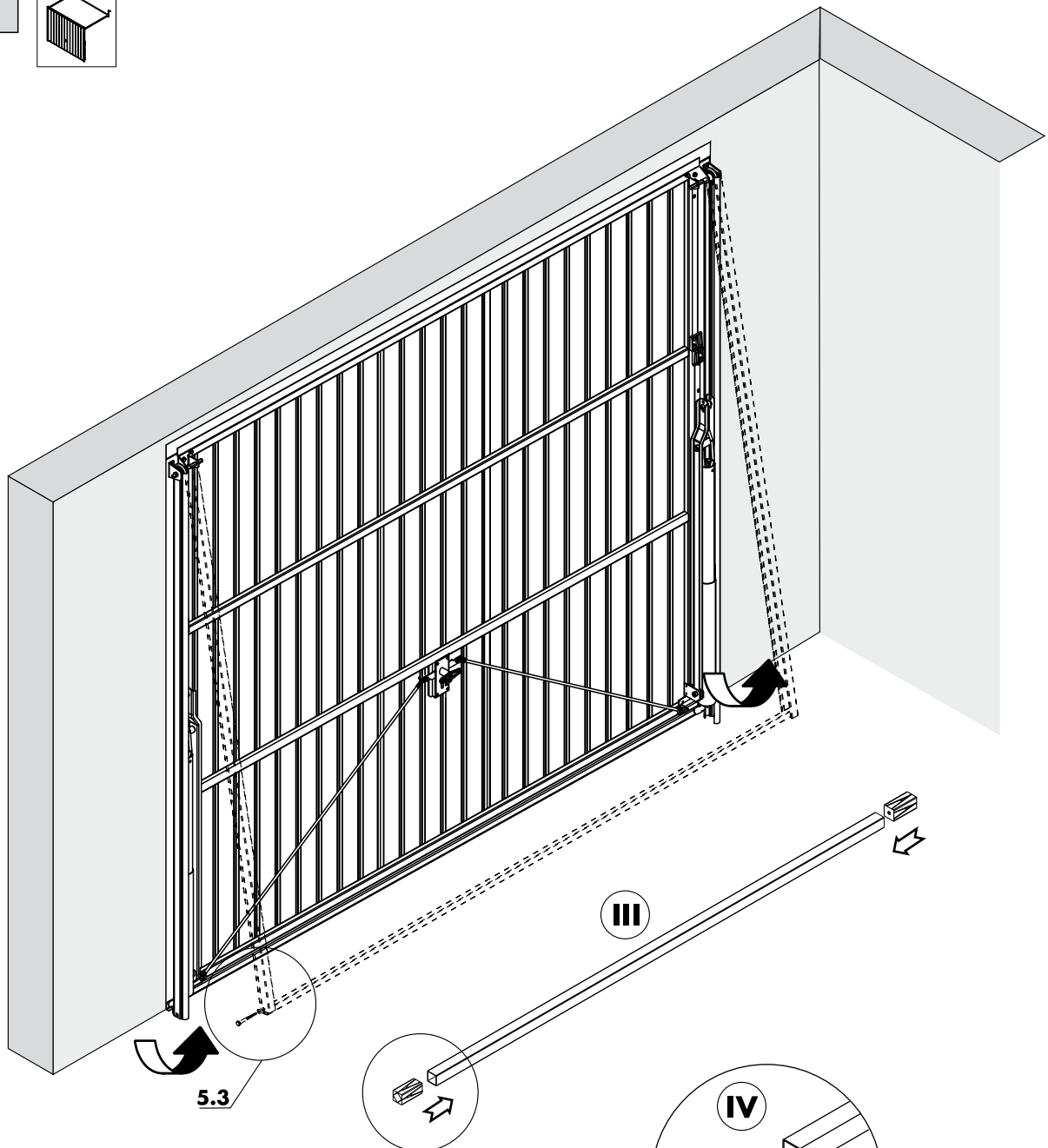
5.1b
5.2b



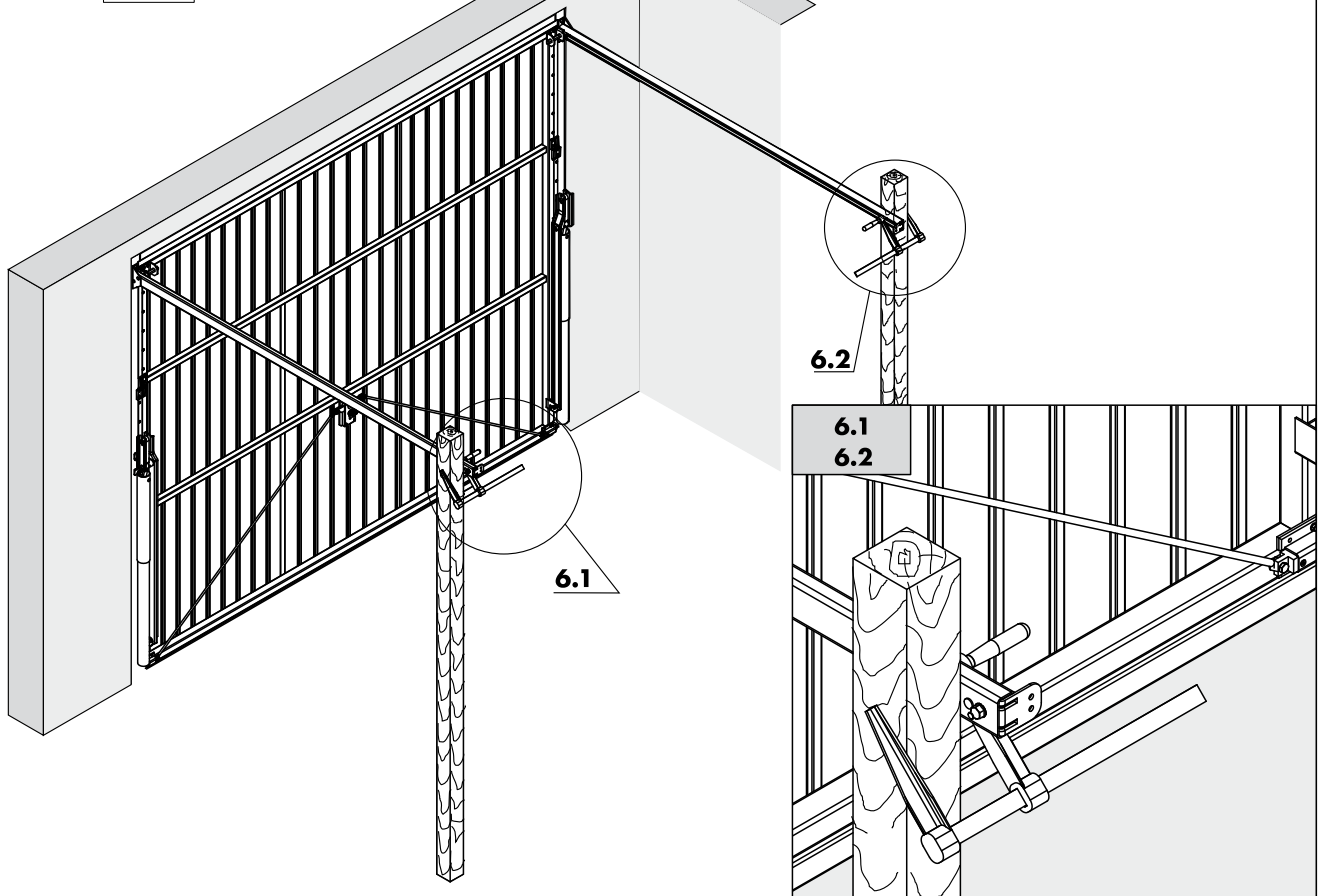
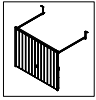
5.1c
5.2c



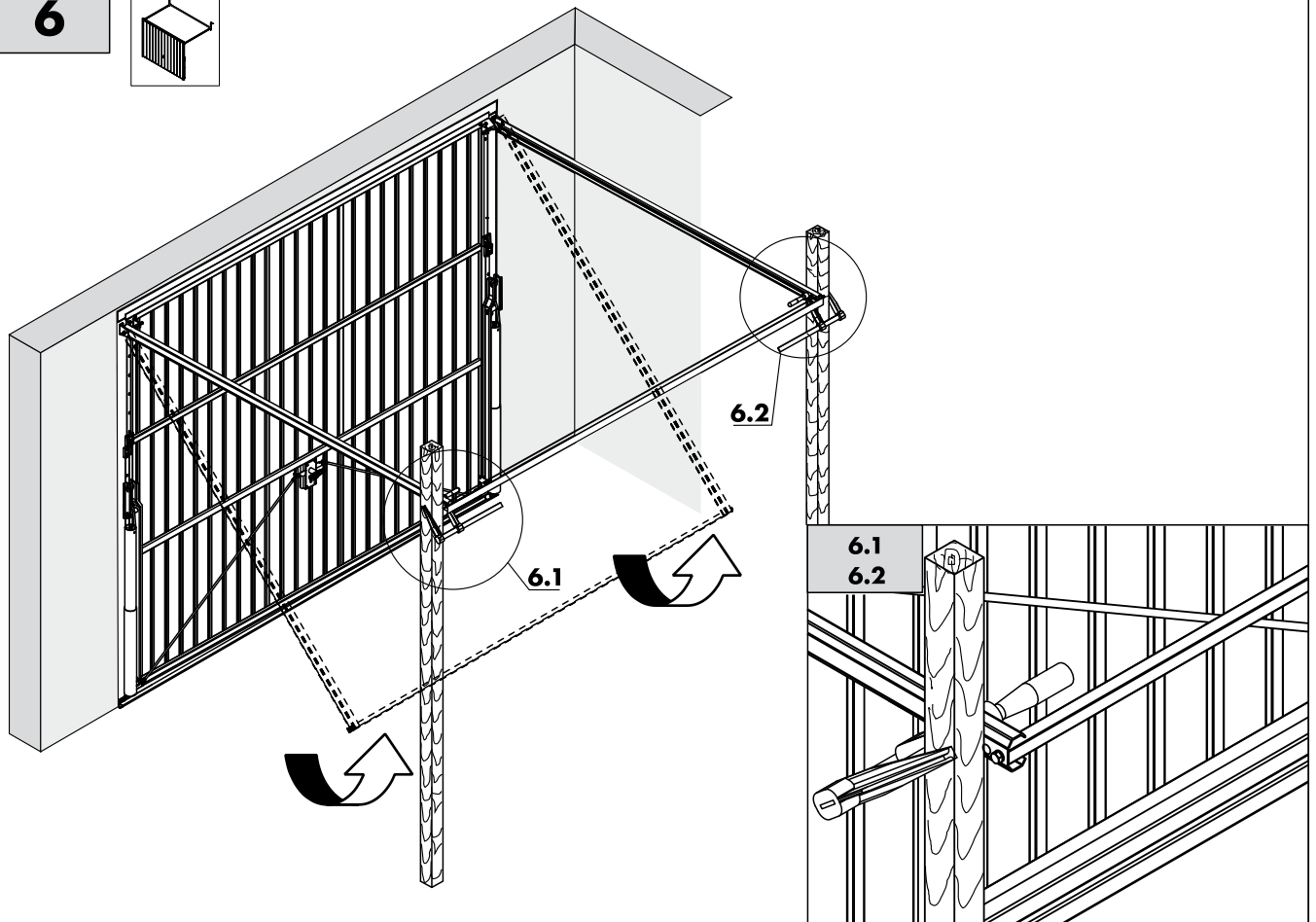
5



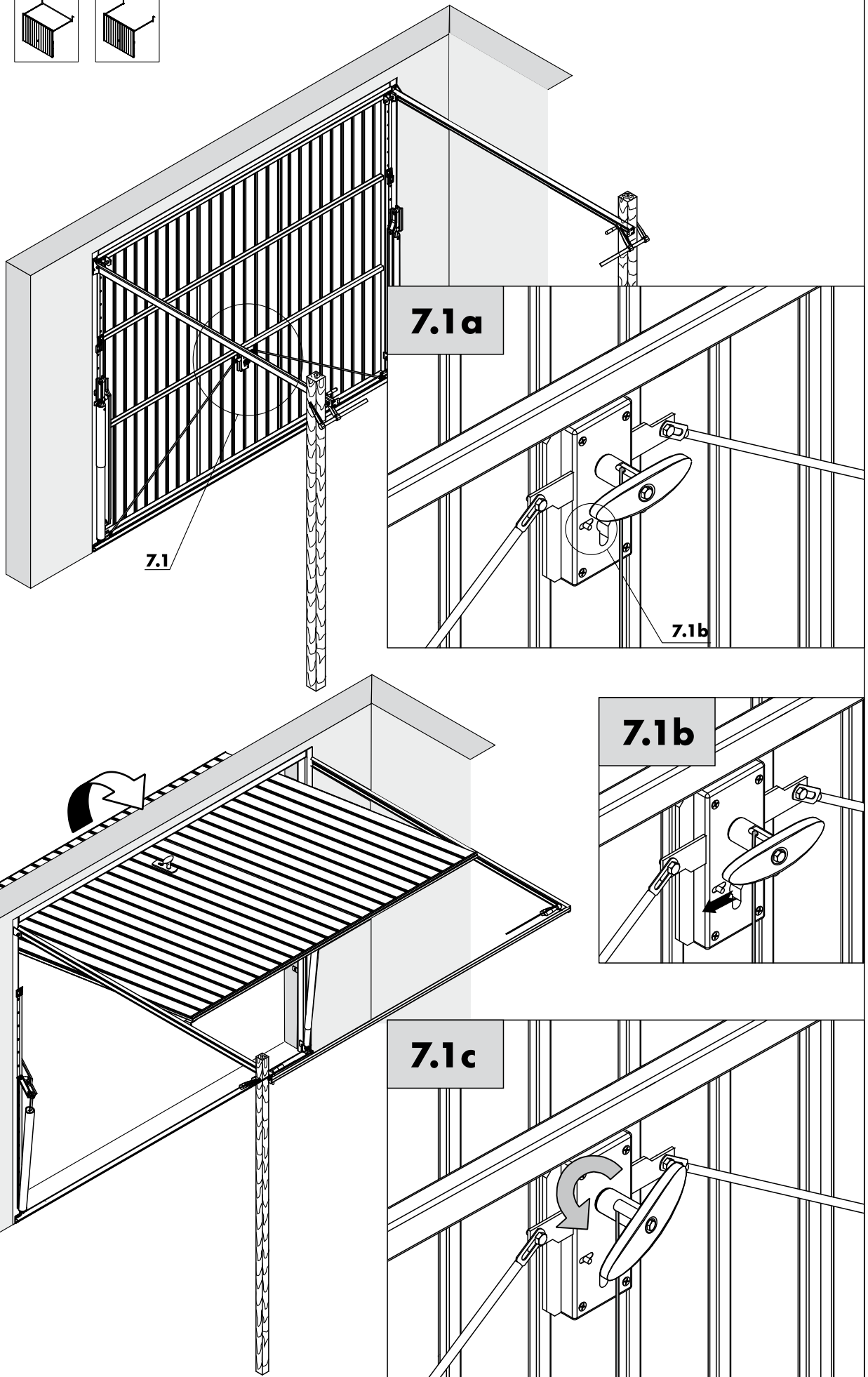
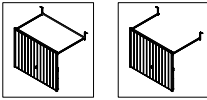
6



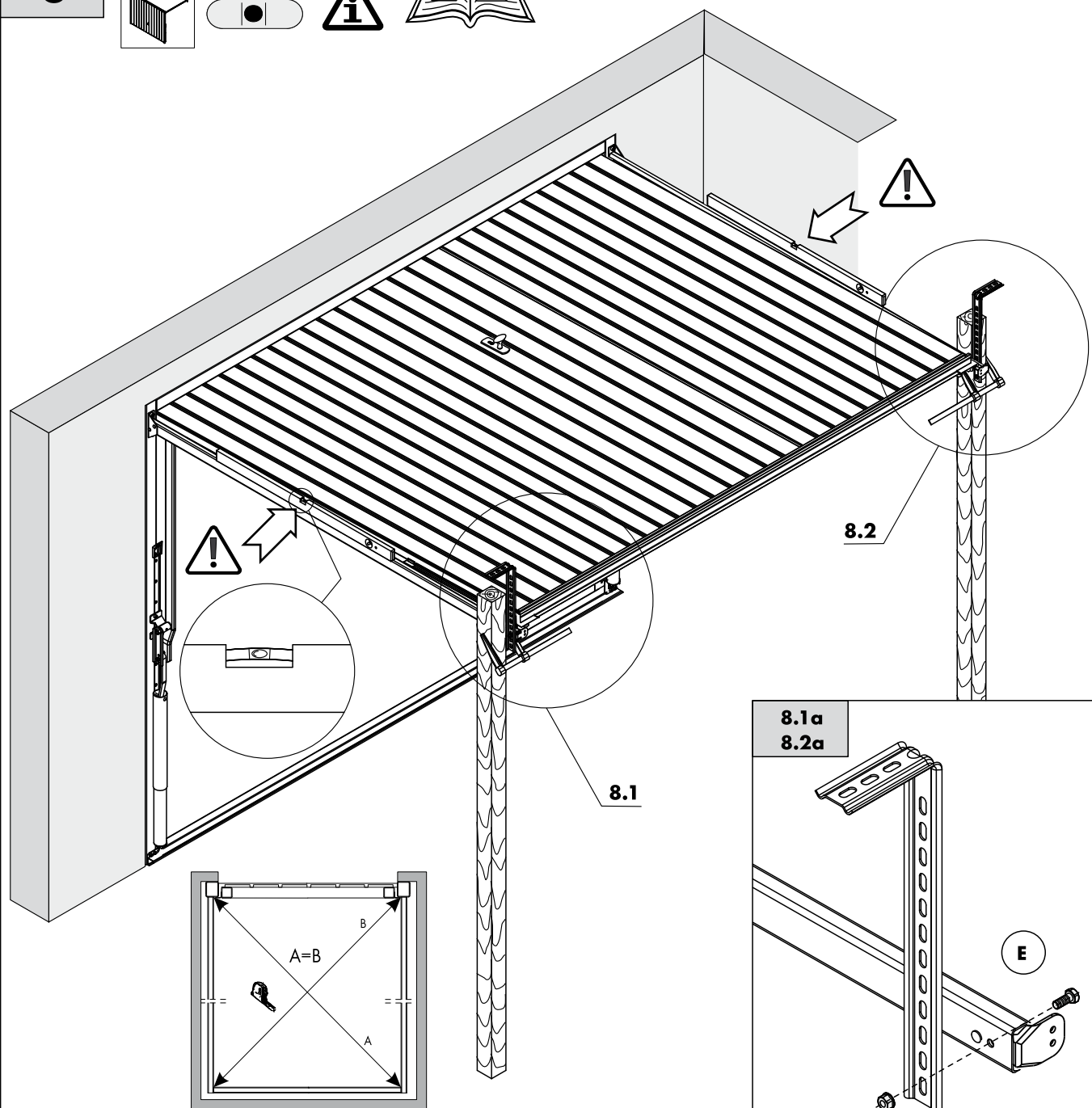
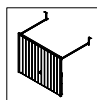
6



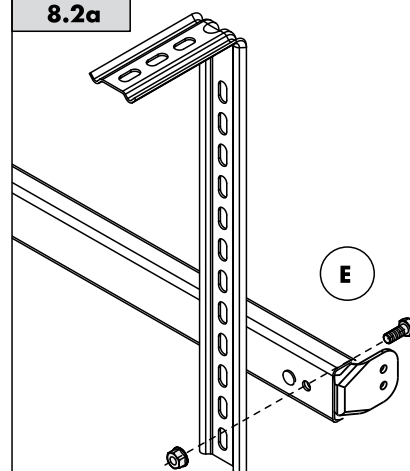
7



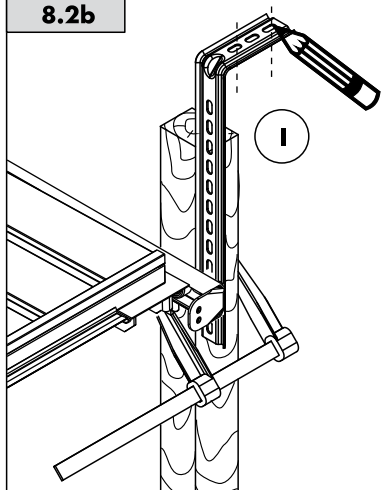
8



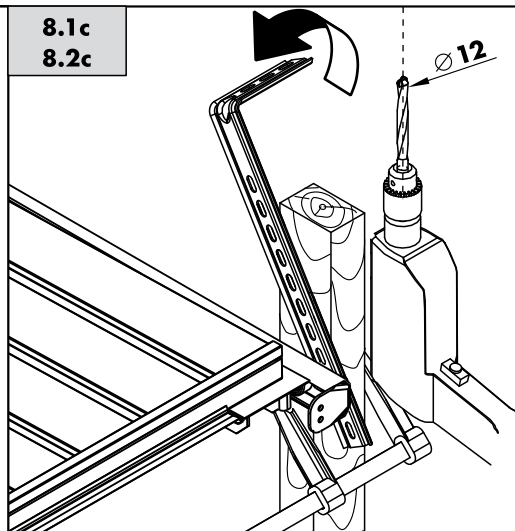
8.1a
8.2a



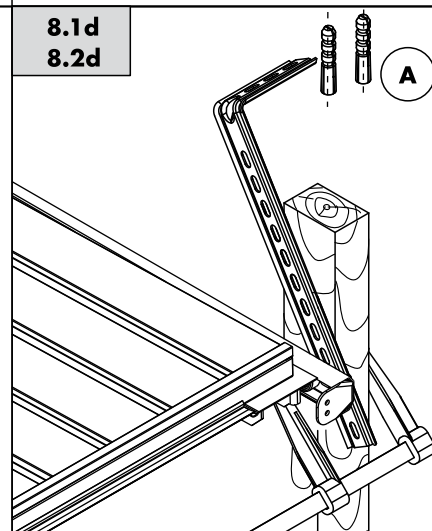
8.1b
8.2b



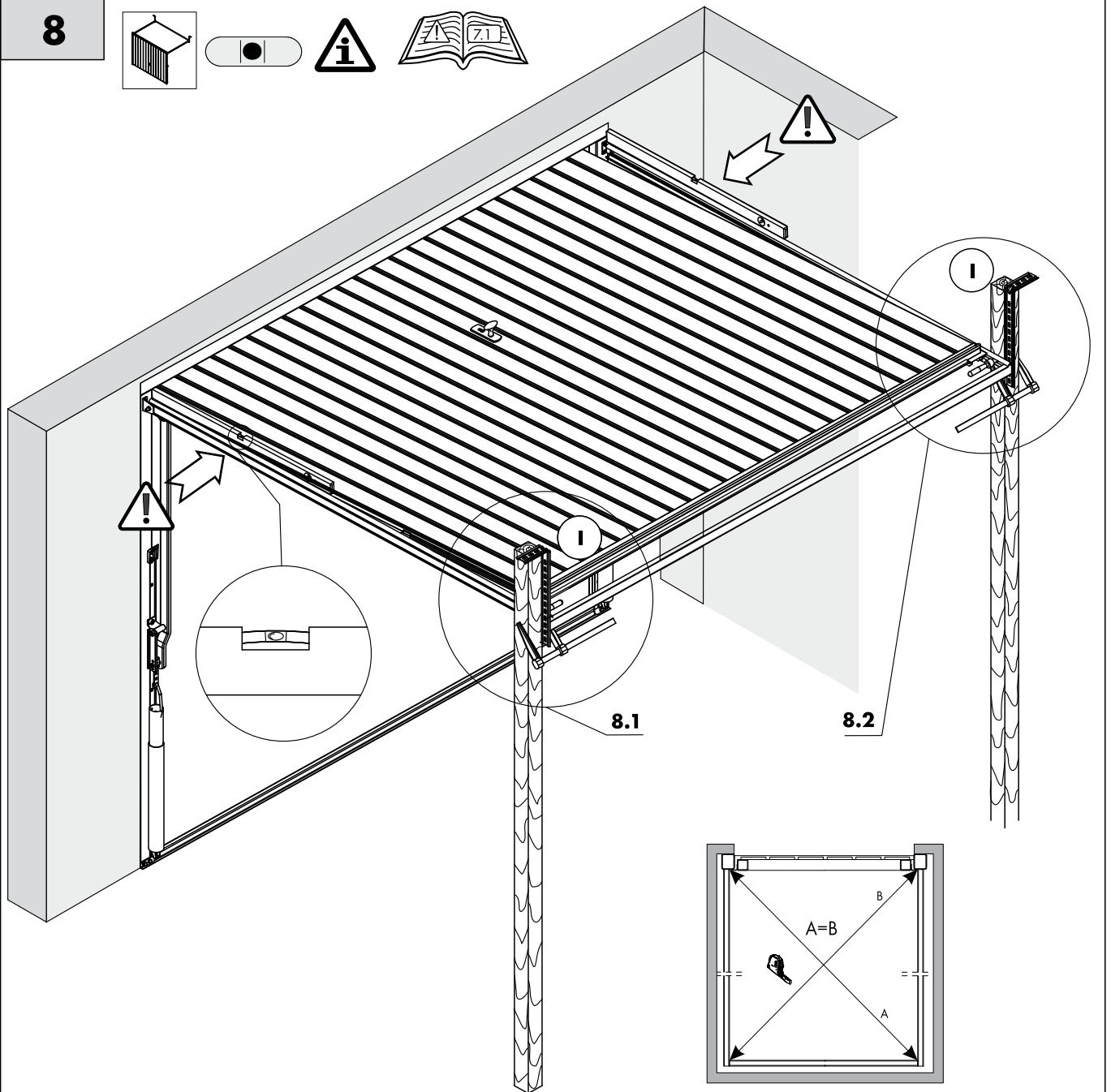
8.1c
8.2c



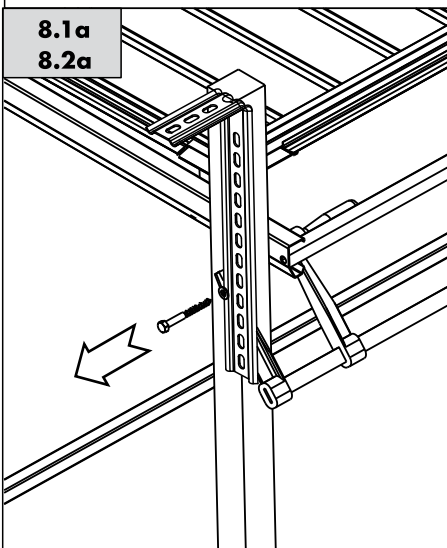
8.1d
8.2d



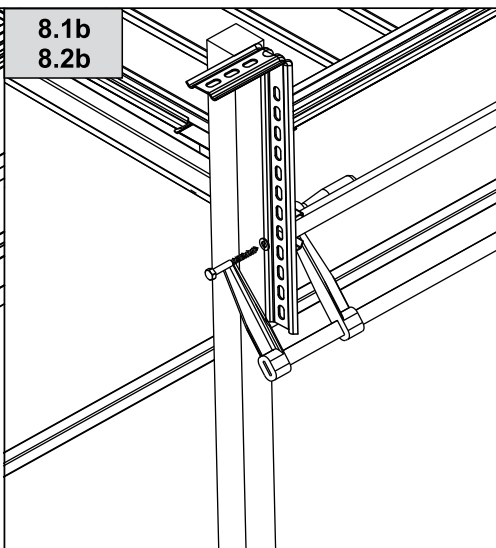
8



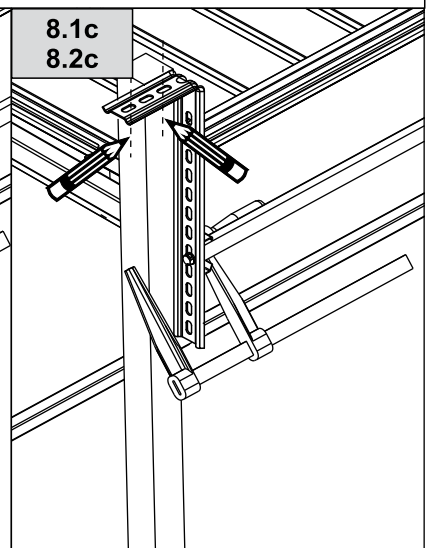
8.1a
8.2a



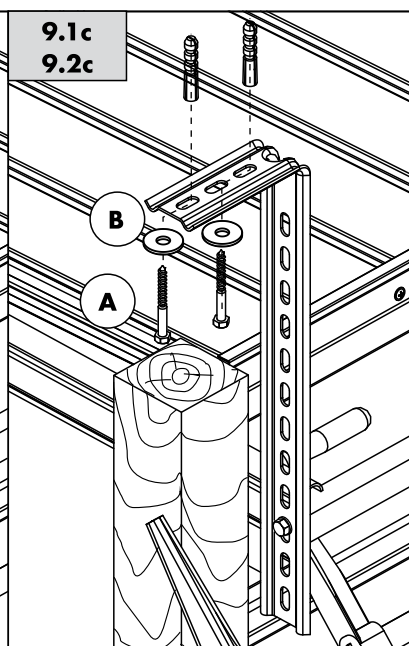
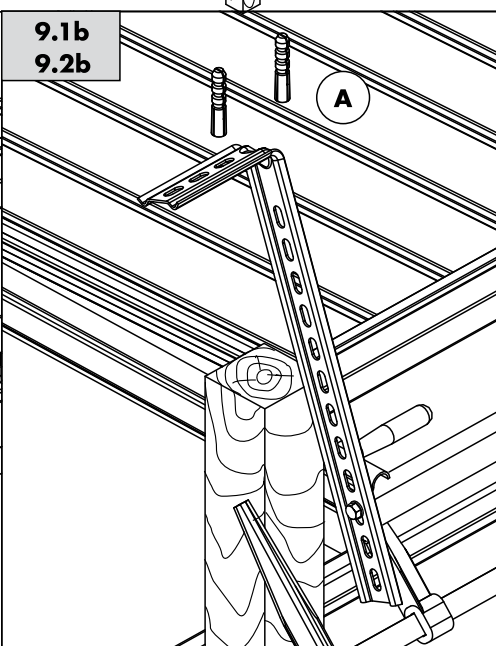
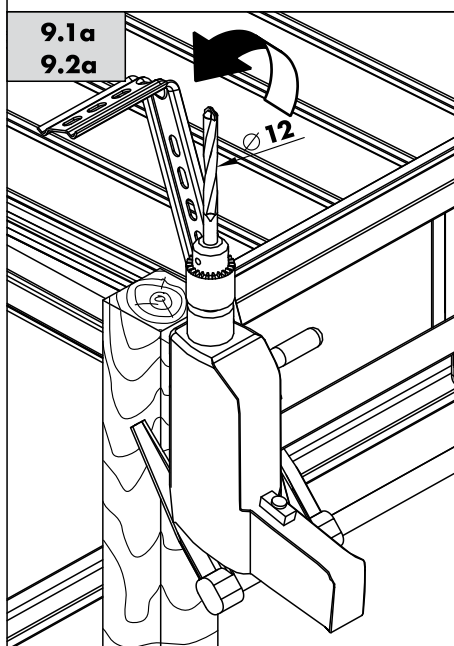
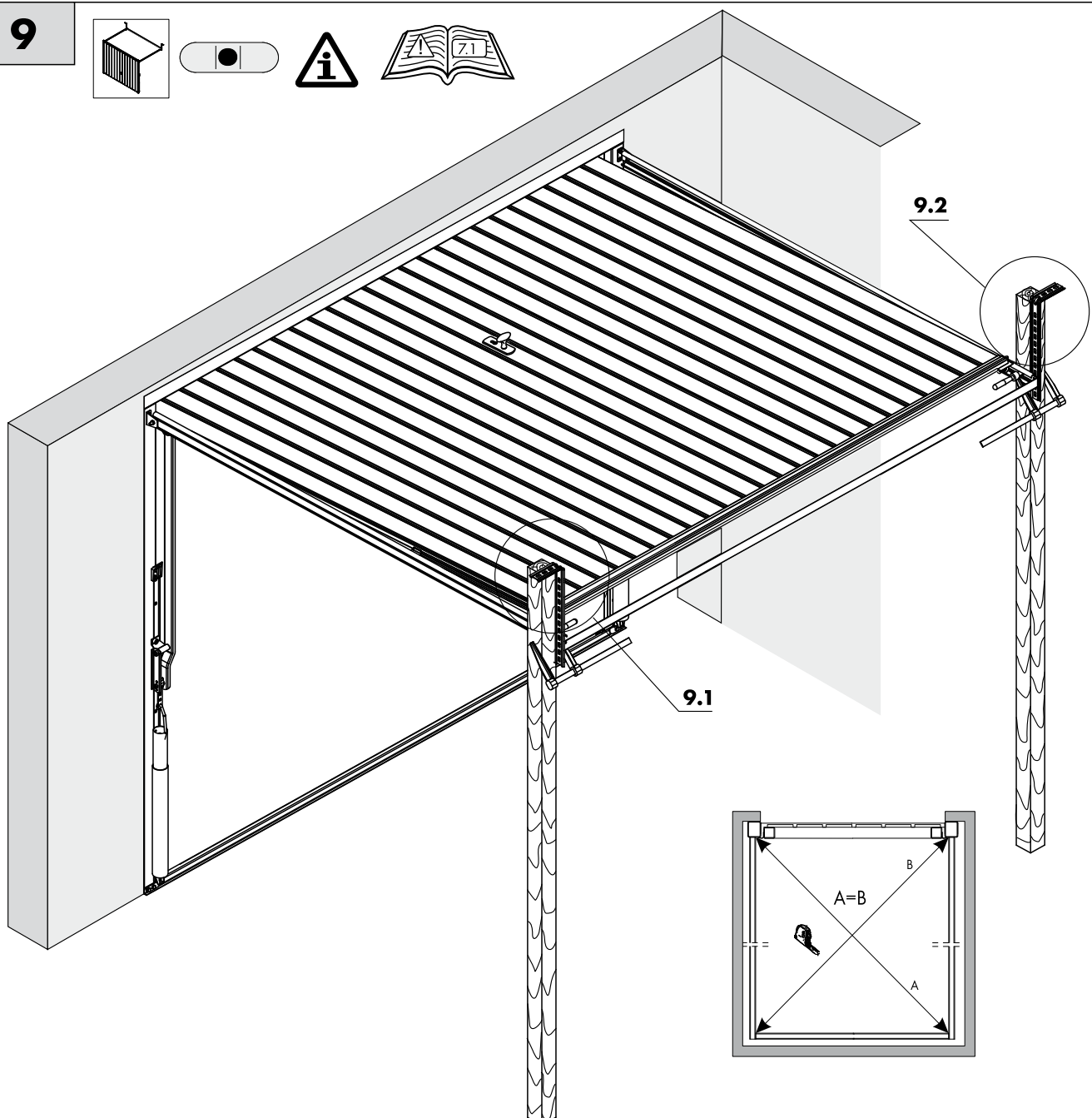
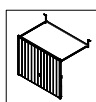
8.1b
8.2b



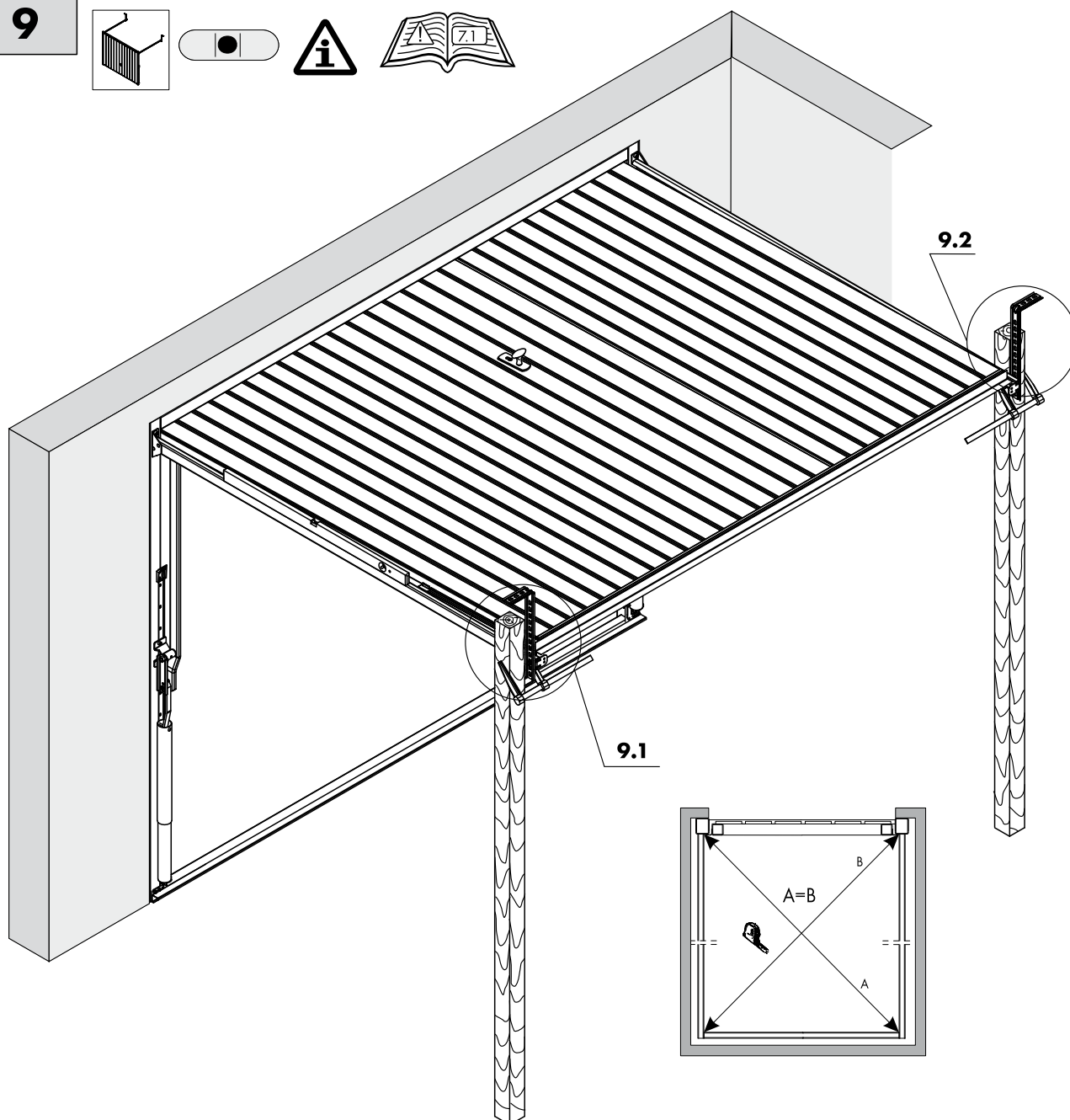
8.1c
8.2c



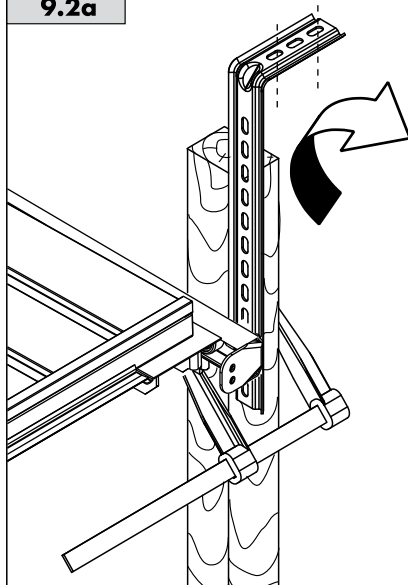
9



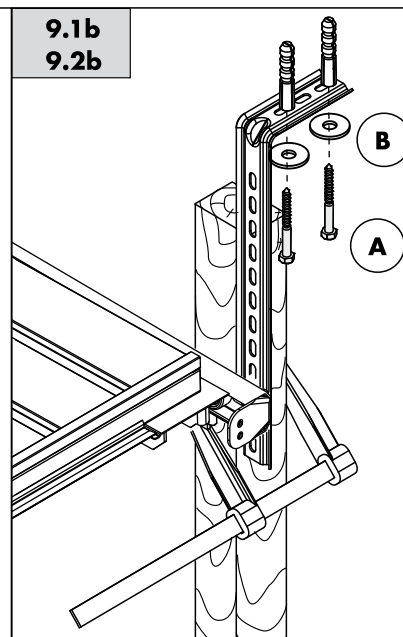
9

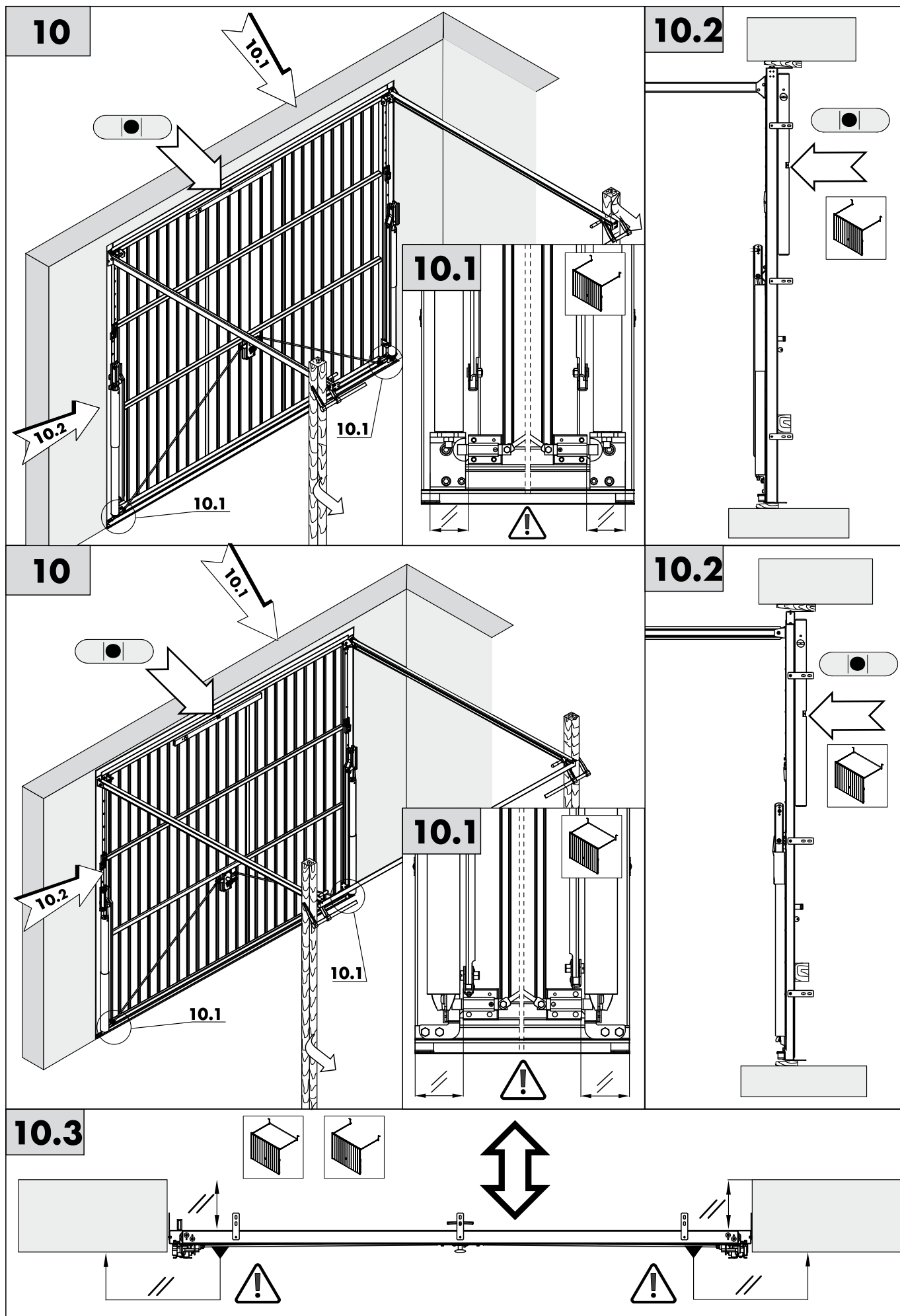


9.1a
9.2a

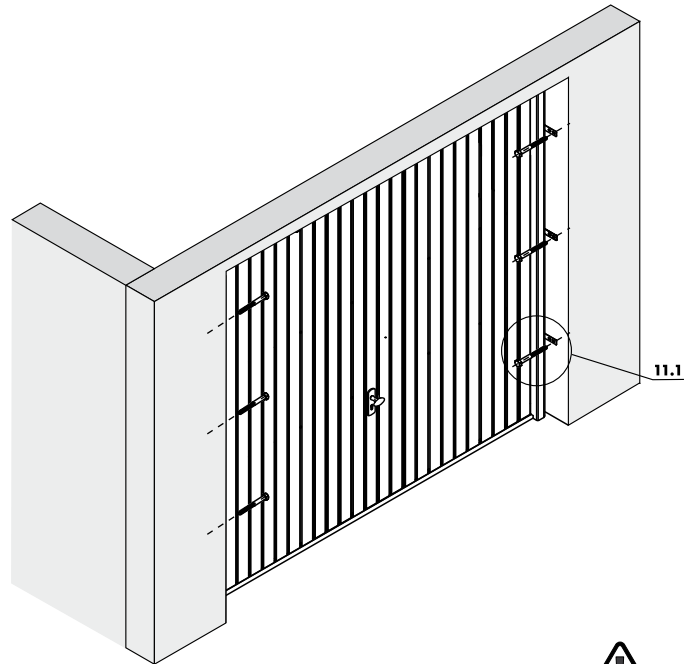
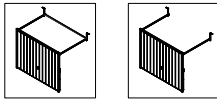


9.1b
9.2b





11

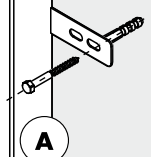
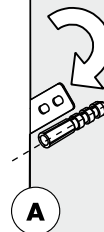
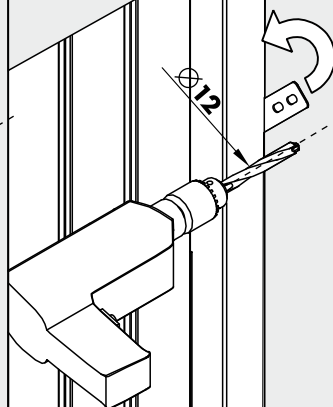
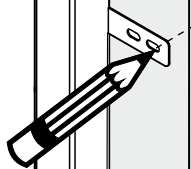


11.1a

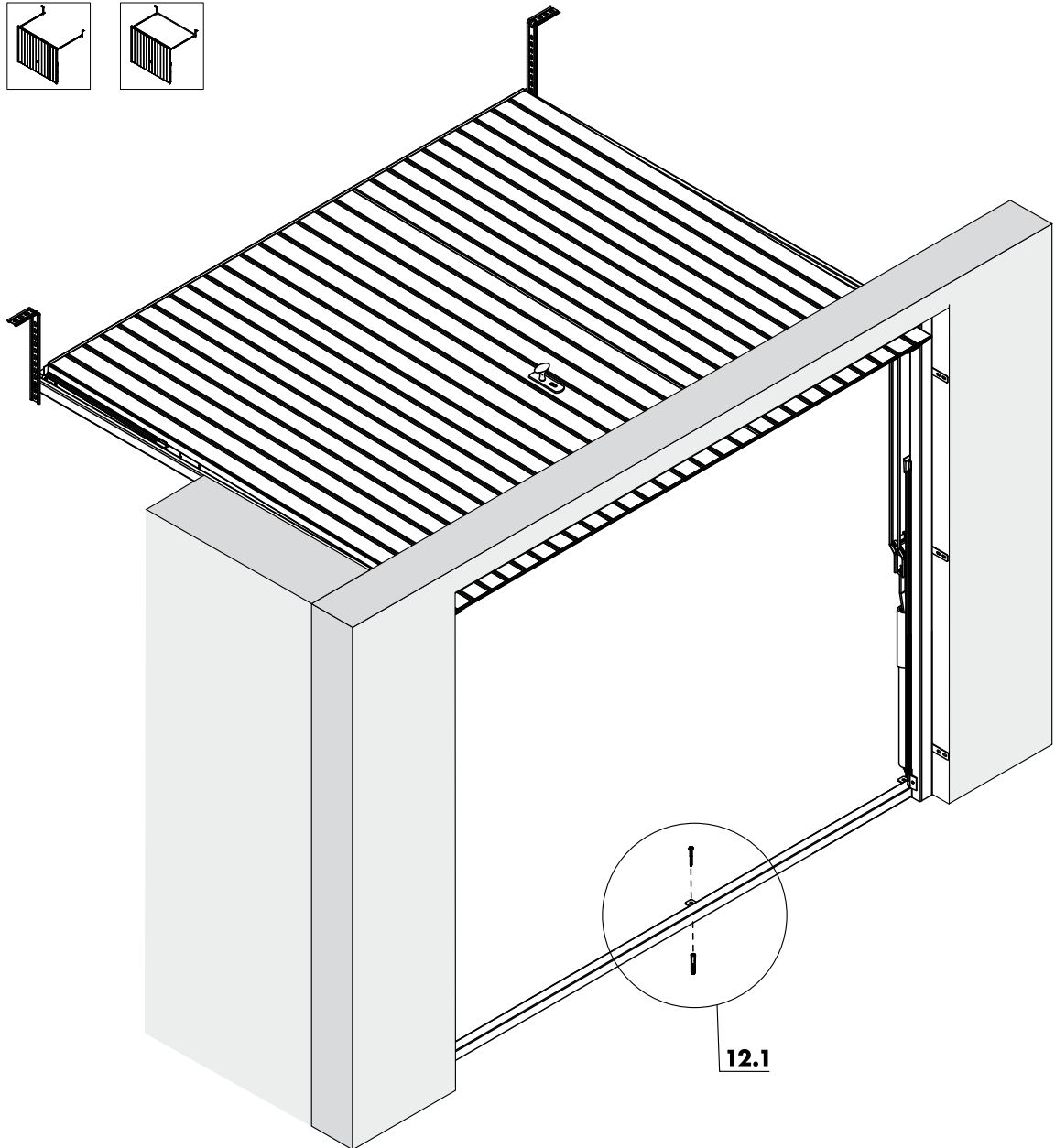
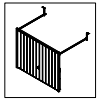
11.1b

11.1c

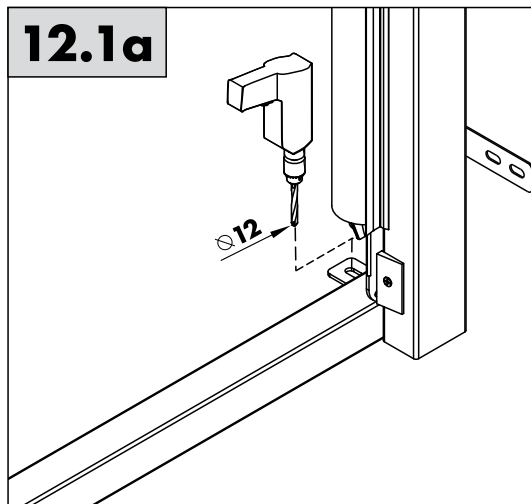
11.1d



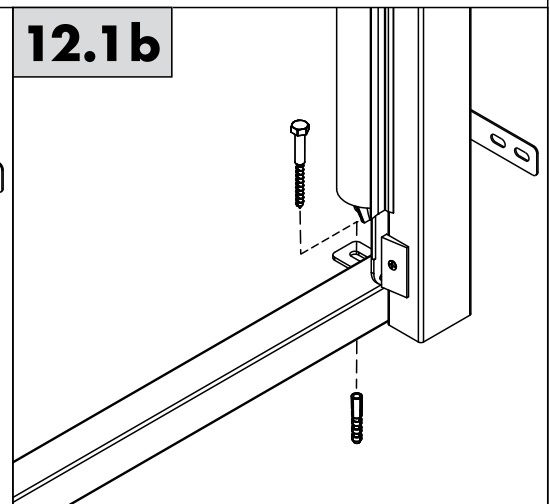
12



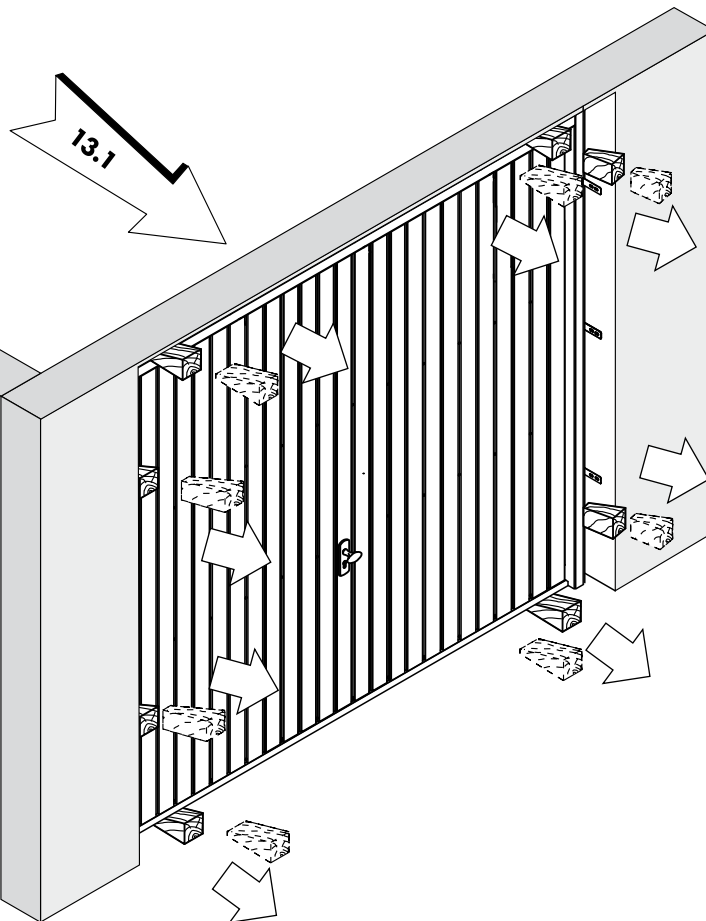
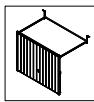
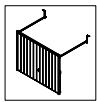
12.1a



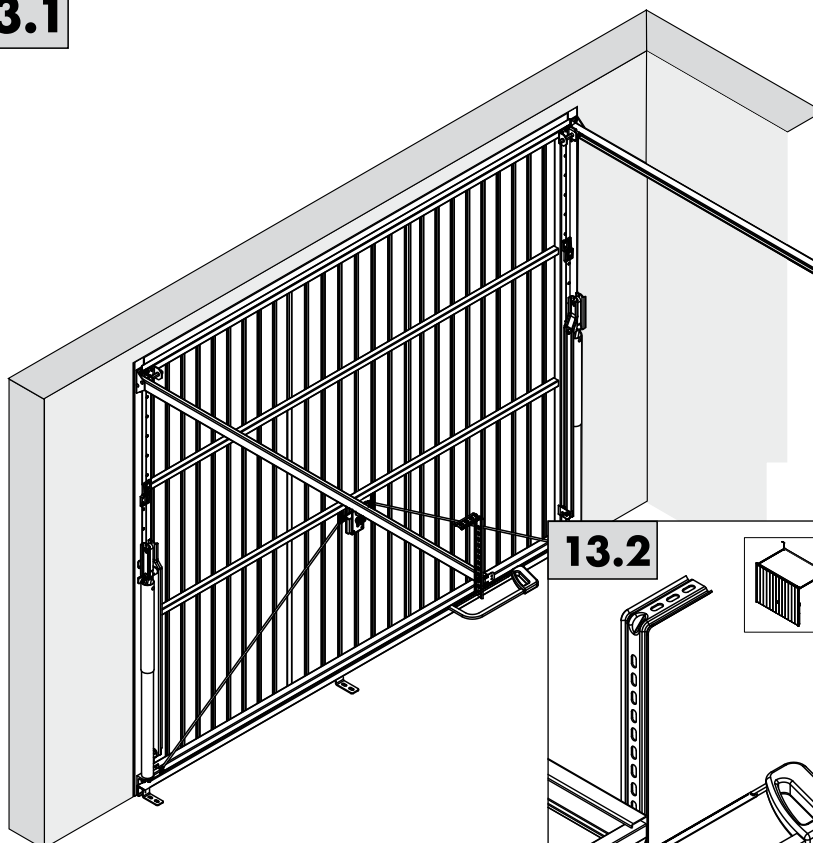
12.1b



13

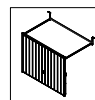
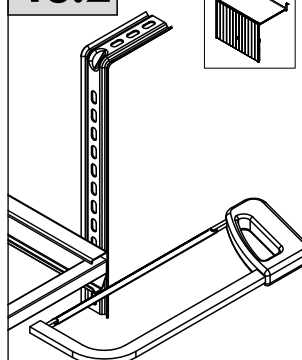


13.1

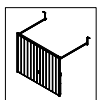
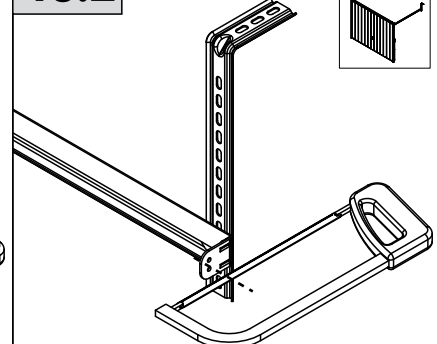


13.2

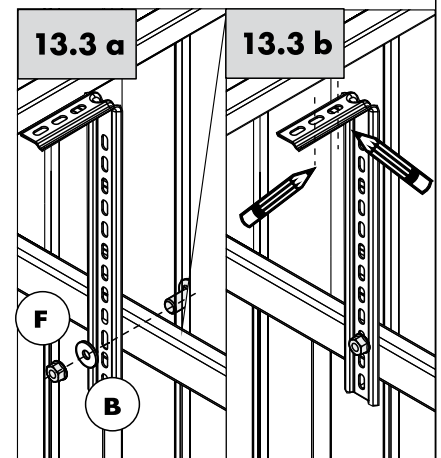
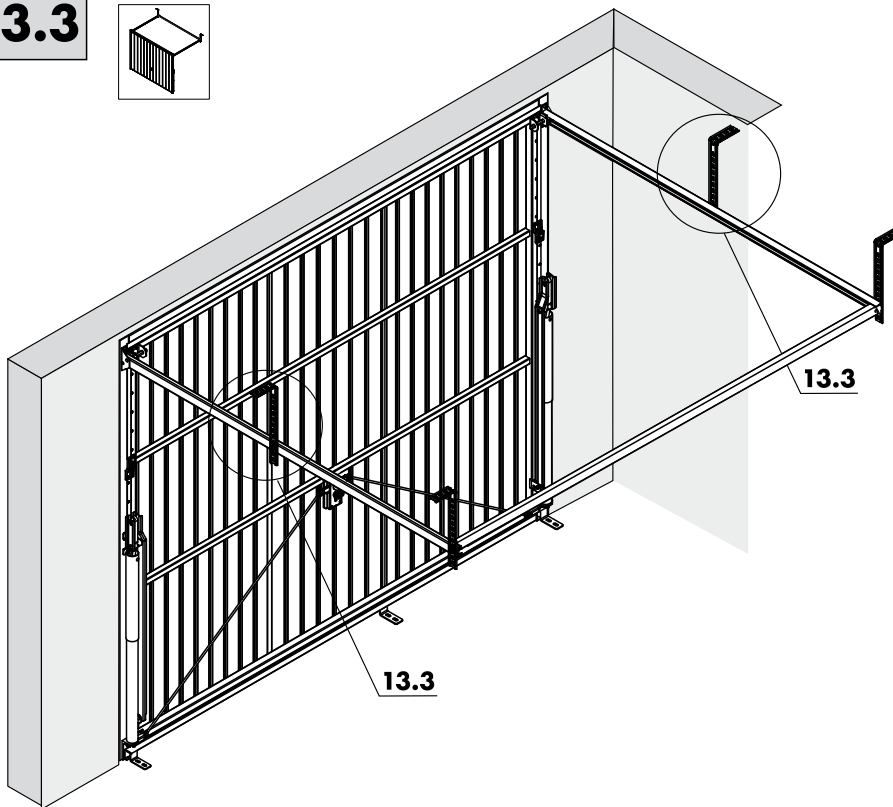
13.2



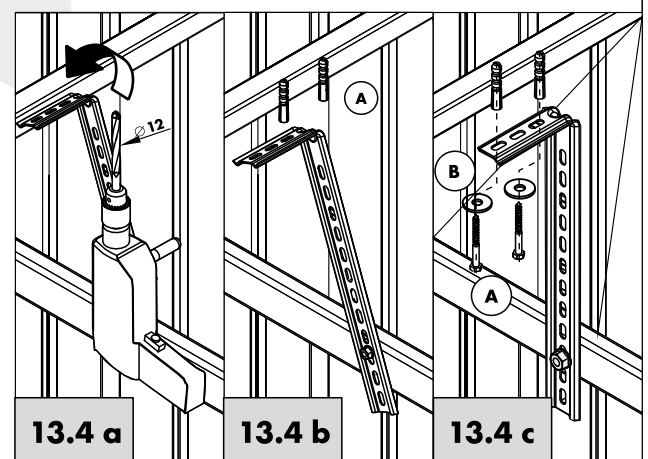
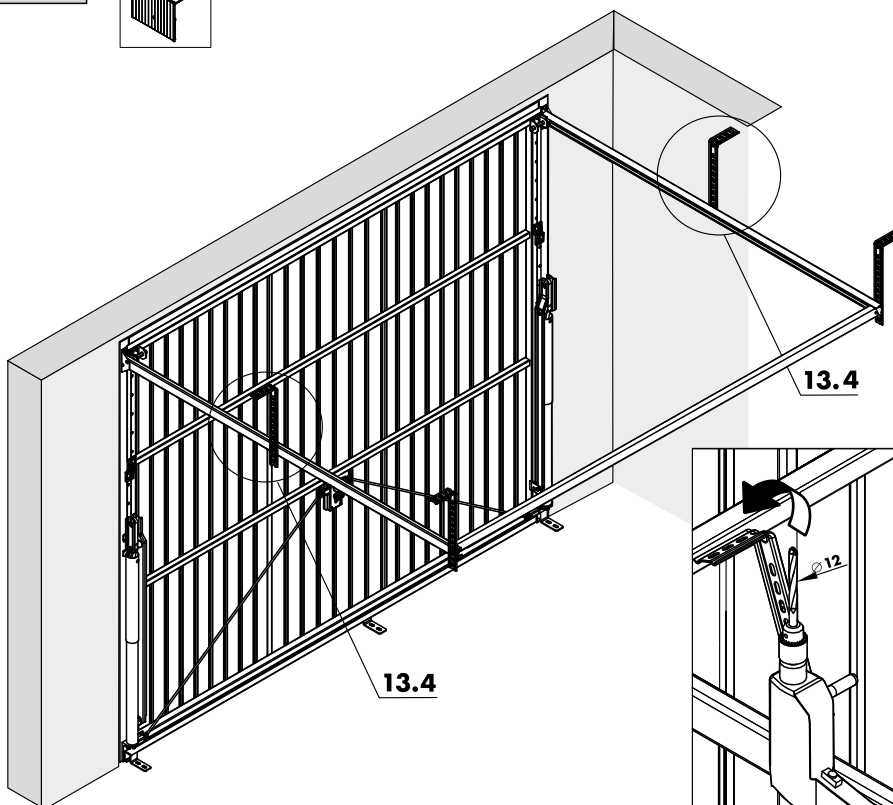
13.2



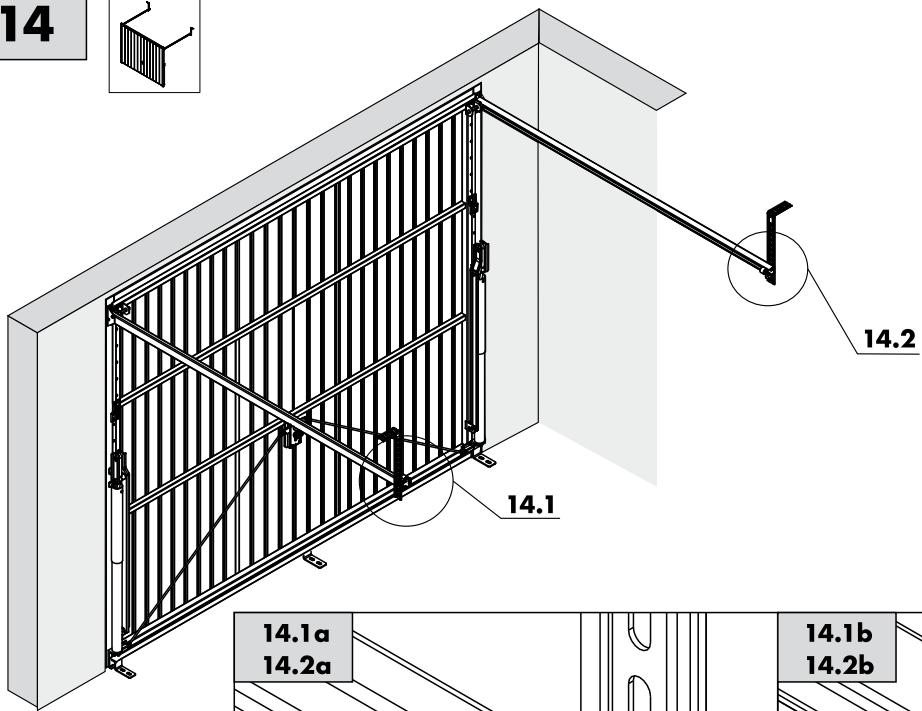
13.3



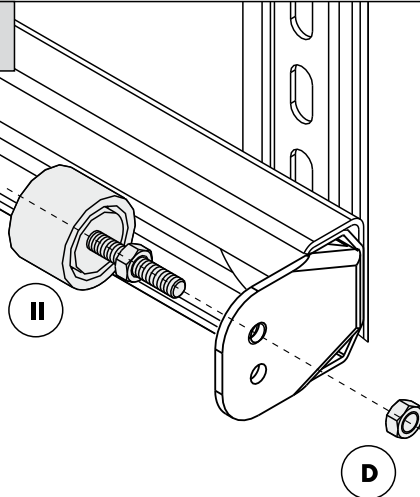
13.4



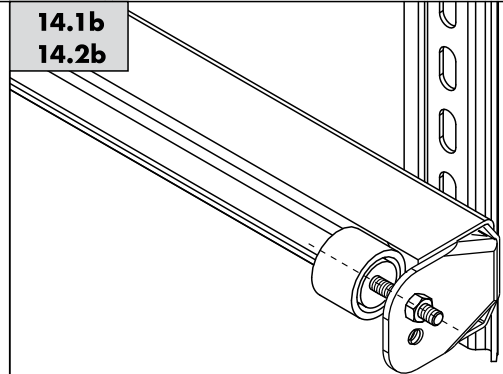
14



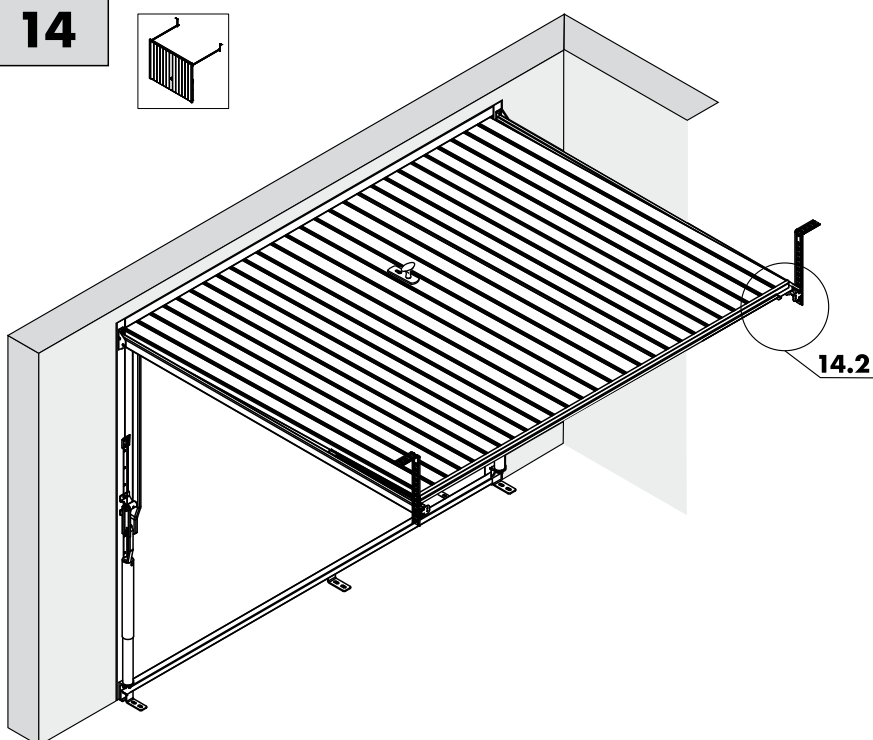
14.1a
14.2a



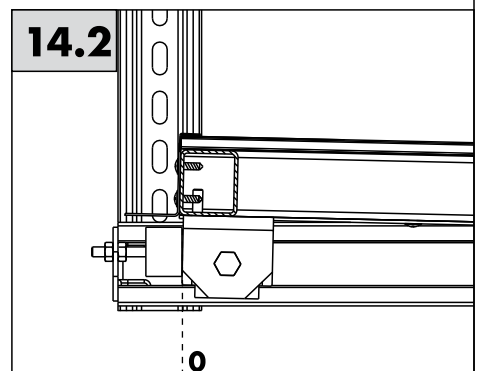
14.1b
14.2b



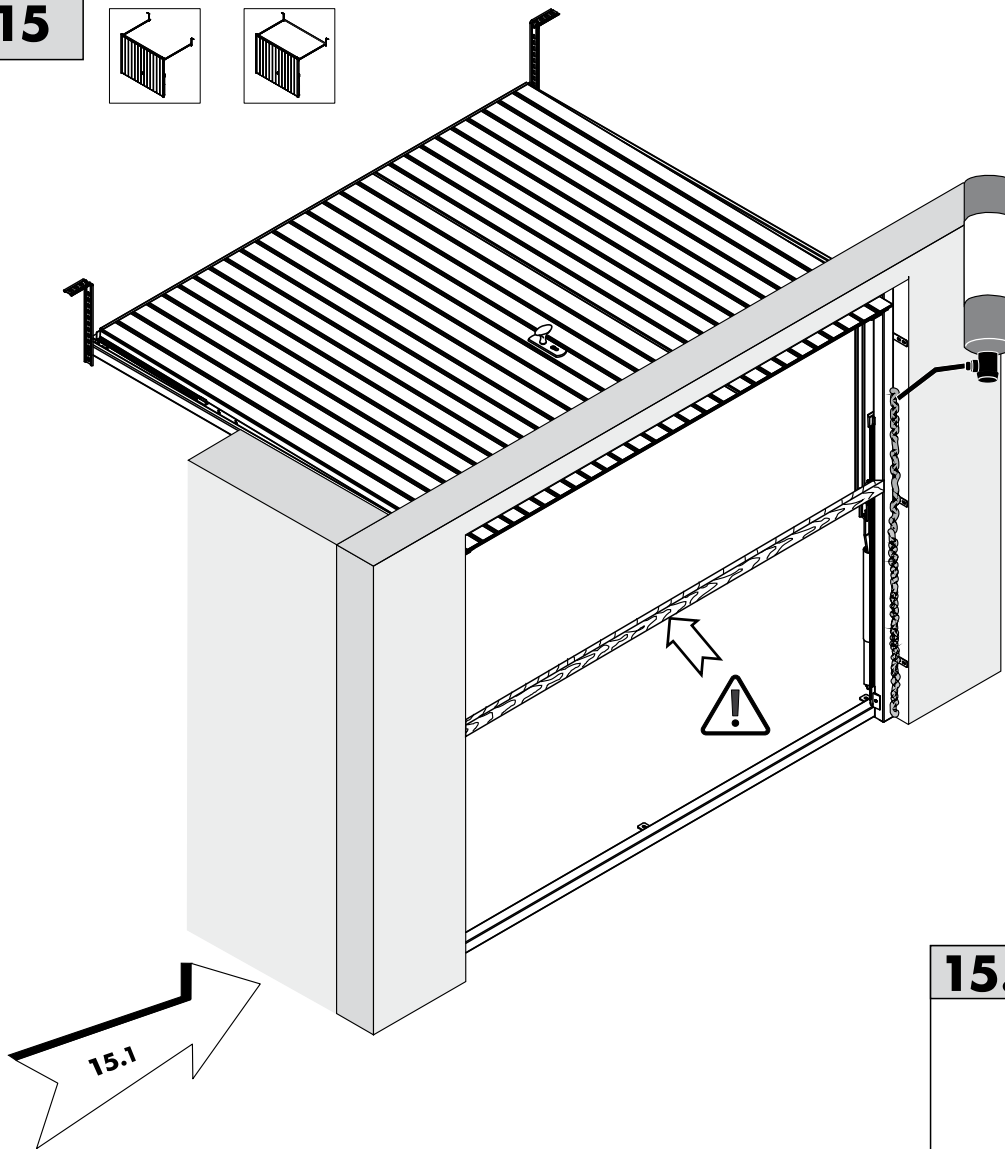
14



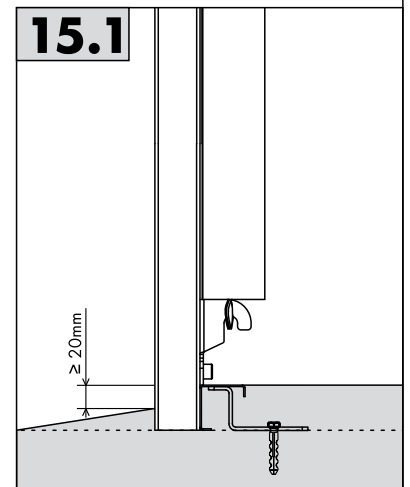
14.2



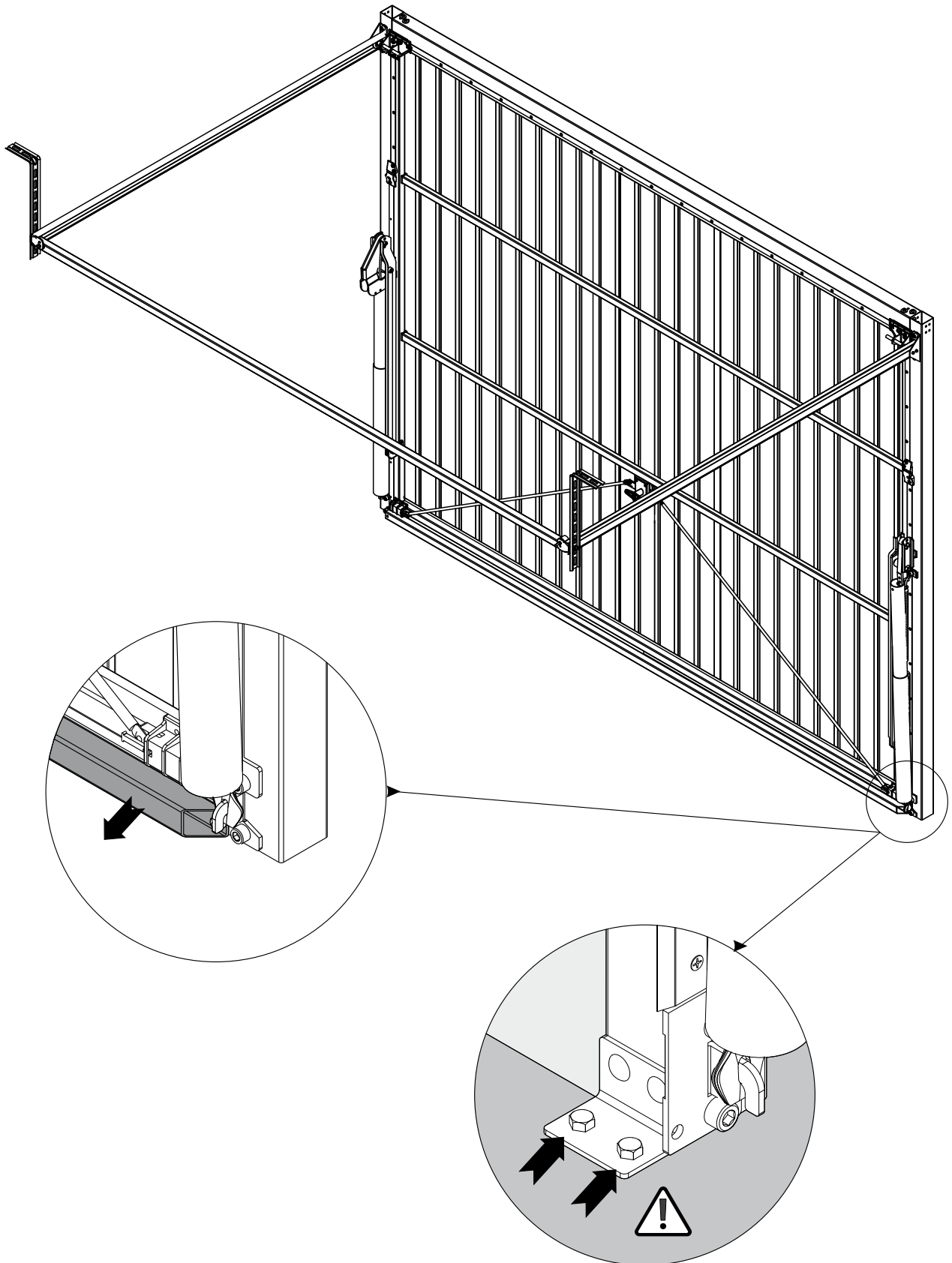
15

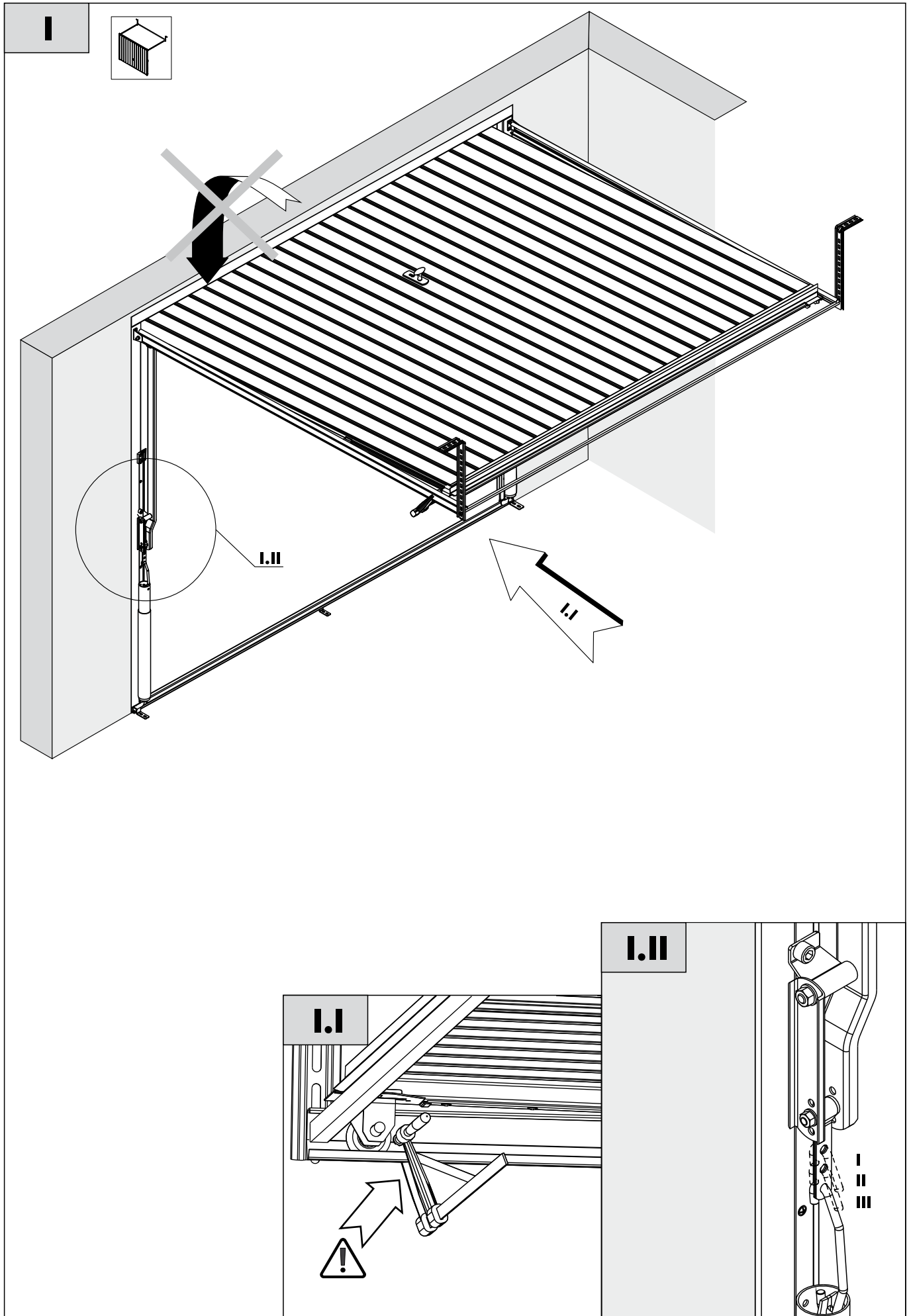


15.1



16





SE EG - Försäkran om överensstämmelse

Vi, **Entrematic Sweden AB, Box 160, 42321 Torslanda, Sverige**, försäkrar härmed att produkten **One Piece Door** är framtagen och utformad i enlighet med kraven i följande direktiv: Byggsäkerhetsdirektivet 89/106/EG

Produkten överensstämmer med kraven i följande harmoniserande standard:

EN 13241-1 (Bilaga ZA)

Tester har utförts av följande notifierade organ:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Testresultat:

- Lufttätthet, EN 12427	Klass 0
- Vattentätthet, EN 12489	Klass 0
- Vindlast, EN 12424	Klass 4
- Klämkraft, EN 12445	Godkänd
- Säker användning, EN 12605	Godkänd
- Livslängdsprovning, EN 12605	Godkänd
- Farliga ämnen, EN 13241-1	

Torslanda, Sverige, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

NO EF - Forsikring om overensstemmelse

Vi, **Entrematic Sweden AB, Box 160, 42321 Torslanda, Sverige**, forsikrer herved at produktene **One Piece Door** er produsert og utformet i henhold til kravene i følgende direktiv: Byggevaredirektivet 89/106/EF

Produktene overensstemmer med kravene i følgende harmoniserte standard: EN 13241-1 (tillegg ZA)

Tester er utført av følgende rapporterte organ:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Testresultat:

- Lufttettethet, EN 12427	Klasse 0
- Vanntettethet, EN 12489	Klasse 0
- Vindbelastning, EN 12424	Klasse 4
- Klemkraft, EN 12445	Godkjent
- Sikker bruk, EN 12605	Godkjent
- Levetidstest, EN 12605	Godkjent
- Farlige stoffer, EN 13241-1	

Torslanda, Sverige, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

DK EF-overensstemmelseserklæring

Vi, **Entrematic Sweden AB, Postboks 160, 42321 Torslanda, Sverige**, erklærer hermed, at produktet **One Piece Door** er fremstillet og udformet iht. kravene i følgende direktiv: Byggevaredirektivet 89/106/EF

Produkterne overholder kravene i følgende harmoniserede standarder:

EN 13241-1 (Bilag ZA)

Test er udført af følgende notificerede organ:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Testresultat:

- Lufttæthed, EN 12427	Klasse 0
- Vandtæthed, EN 12489	Klasse 0
- Vindbelastning, EN 12424	Klasse 4
- Klemkraft, EN 12445	Godkendt
- Sikker anvendelse, EN 12605	Godkendt
- Levetidstest, EN 12605	Godkendt
- Farlige stoffer, EN 13241-1	

Torslanda, Sverige, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

FI EY-yhdenmukaisuusvakuutus

Me, **Entrematic Sweden AB, Box 160, 42321 Torslanda, Ruotsi**, vakuutamme täten, että tuote **One Piece Door** on tuotettu ja suunniteltu seuraavien direktiivien vaatimusten mukaisesti: Rakennustuotedirektiivi 89/106/EY

Tuote vastaa seuraavien yhdenmukaistettujen standardien vaatimuksia:

EN 13241-1 (Liite ZA).

Testit on suorittanut seuraava ilmoitettu toimielin:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Testitulokset:

- Ilmatiiviyys, EN 12427	Luokka 0
- Vesiitiiviyys, EN 12489	Luokka 0
- Tuulikuorma, EN 12424	Luokka 4
- Puristusvoima, EN 12445	Hyväksytty
- Turvallinen käyttö, EN 12605	Hyväksytty
- Elinikätesti, EN 12605	Hyväksytty
- Vaaralliset aineet, EN 13241-1	

Torslanda, Ruotsi, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

GB EU - Declaration of Conformity

We, **Entrematic Sweden AB, Box 160, SE-42321 Torslanda, Sweden**, declare under sole responsibility that the product **One Piece Door** is in conformity with the essential requirements and other provisions in the following directives:

Construction Products Directive 89/106/EC

The product conforms with the requirements in the following harmonized standards:

EN 13241-1 (Annex ZA)

Tests have been performed by the following accredited body:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Test results:

- Air permeability, EN 12427	Class 0
- Resistance to water penetration, EN 12489	Class 0
- Wind load, EN 12424	Class 4
- Entrapment forces, EN 12445	Approved
- Safe usage, EN 12605	Approved
- Mechanical durability, EN 12605	Approved
- Hazardous substances, EN 13241-1	

Torslanda, Sweden, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

DE EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, **Entrematic Sweden AB, Box 160, 42321 Torslanda, Schweden**, dass das Produkt **One Piece Door** aufgrund seiner Konzipierung und Bauart den Bestimmungen der unten aufgeführten Richtlinien entspricht:

Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG

Das Produkt entspricht den Anforderungen der folgenden harmonisierten Norm:

EN 13241-1 (Anhang ZA)

Prüfungen wurden durch die folgende benannte Stelle durchgeführt:

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, Poland
(European Notified Body Ne 1488)

Prüfergebnis:

- Luftdurchlässigkeit, EN 12427	Klasse 0
- Widerstand gegen eindringendes Wasser, EN 12489	Klasse 0
- Widerstand gegen Windlast, EN 12424	Klasse 4
- Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore, EN 12445	Bestanden
- Sichere Anwendung, EN 12605	Bestanden
- Prüfung der Lebensdauer, EN 12605	Bestanden
- Freisetzung gefährlicher Substanzen, EN 13241-1	

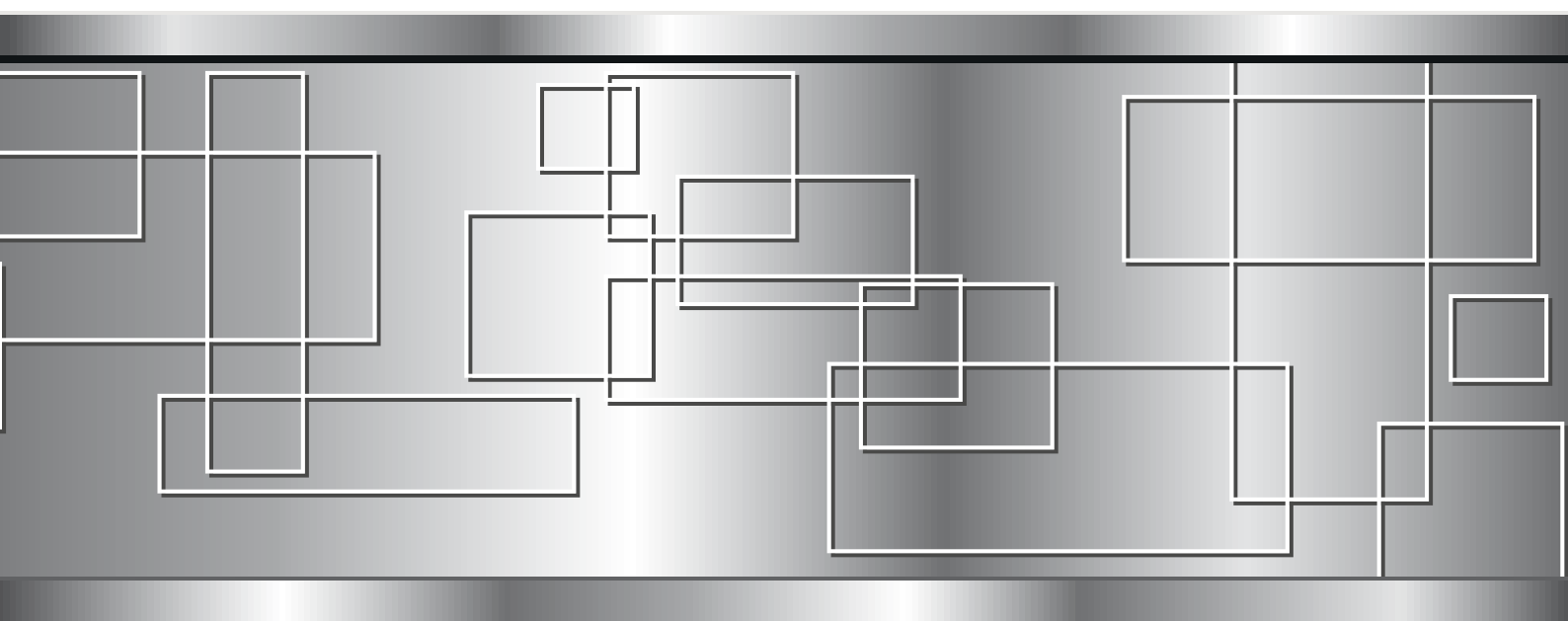
Torslanda, Schweden, 2012-11-09

Frank Achterboch, Supply Chain Director

INSTALLER:



IIIQ/BGU/07/2013/ID-93551 • KTM-653A172935511 • 07/2013



Normstahl
ENTRE//MATIC