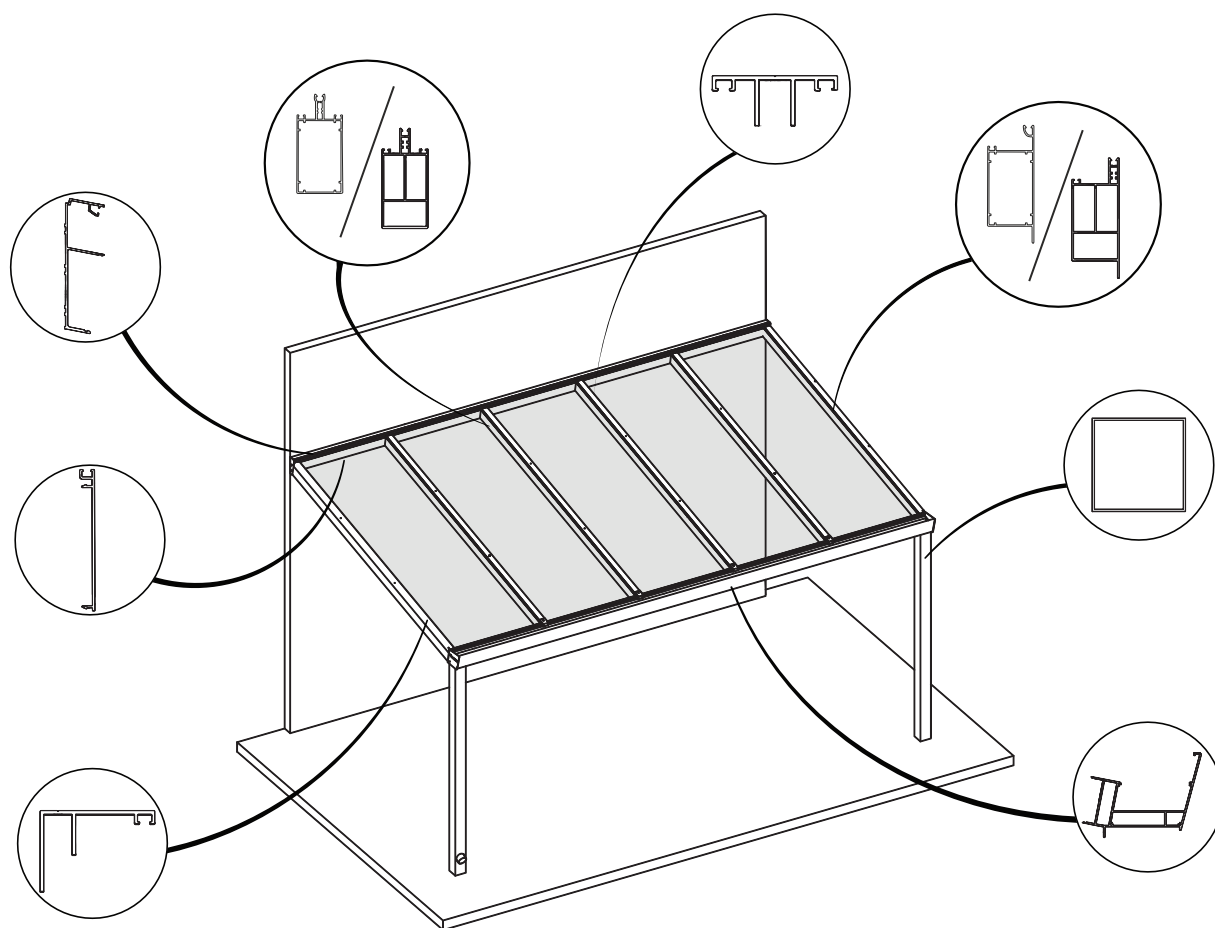


Terrasseoverbyggingssystem

SOLAR ROOF

EXTRA STRONG



Installasjonsveiledning

Innholdsfortegnelse

1.	Generell installasjonsinformasjon	/ 3
2.	Strukturelle elementer	/ 5
3.	Installasjonsprosess	
3.1.	Takkonstruksjon	/ 6
3.2.	Støtter	
3.2.1	På gresset	/ 13
3.2.2	På flat overflate	/ 14
3.3	Glassering	/ 20
4.	Vedlegg	/ 23

1. Generell installasjonsinformasjon

Kjære kund

Takk for at du valgte SOLAR ROOF terrasseoverbyggingssystem. Denne bruksanvisningen inneholder generell informasjon om installasjon, vedlikehold og bruk. Les hele bruksanvisningen nøye før installasjon og bruk.

Formålet med strukturen

Et terrasseoverbygg er en enkel utendørs konstruksjon som er designet for å beskytte mennesker eller gjenstander mot regn og sol, og består av et tak på støtter (med eller uten sidevegger). Det kan være en separat konstruksjon eller en utvidelse av en annen bygning.

Generelle anbefalinger

Les hele bruksanvisningen og klargjør alle nødvendige verktøy og materialer før du starter monteringen. Minst to personer bør delta i monteringsprosessen. Hjørnene på aluminiumsprofilene og kantene på glass- og polykarbonatplatene er skarpe, derfor må du bruke vernehansker, vernebriller og vernesko når du monterer konstruksjonen. Plasser stiger kun på et jevnt underlag. Bygg aldri terrasseoverbygget på en vindfull og regnfull dag. Bruk formlene i bruksanvisningen til å beregne høyden på takstøttenes innstikk i bakken og høyden på den øvre (vegg)profilen (dens nederste linje). Når du monterer og installerer taket, må du sørge for at begge takets diagonaler er i vater.

Takstøttene må støpes fast i bakken eller på annen måte festes ordentlig til bakken. Hvis du bygger terrasseoverbygget på et tre- eller betonggulv, må det brukes spesielle forankringer for å feste støttene. Gjør dette først etter at du har fullført monteringen av takkonstruksjonen (uten glass).

Polykarbonat

Under hele installasjonsprosessen må polykarbonatglassplatene ikke komme i kontakt med bakken – oppbevar dem på kartong eller annet (emballasje)materiale. Før du setter polykarbonatplatene inn i konstruksjonen, må du isolere begge åpne ender av hver plate med spesielle støvbeskyttende takmonteringstaper (se monteringsanvisningen). Den UV-bestandige (ytre!) siden av polykarbonatet er dekket med en spesiell hvit/tekstfilm. Denne siden må være på utsiden av taket. Før montering må du fjerne ca. 5 cm av filmen fra alle kantene på polykarbonatplaten. Etter montering av alle polykarbonatplater, fjern all gjenværende beskyttelsesfilm. Ikke la den ligge på den monterte platen i flere dager, da solen kan brenne den, slik at den blir vanskelig å fjerne senere.

Glass

Installer glassplatene med ekstrem forsiktighet og følg generelle sikkerhetskrav. Sørg for å bruke vernebriller og vernehansker. Glassplater er flere ganger tyngre enn polykarbonat. Produsenten av SOLAR ROOF-systemer anbefaler kun å bruke herdet eller laminert glass.

Verktøy



Vedlikehold og pleie

Bruk terrasseoverbygget til dets primære formål. Det er forbudt å klatre på taket eller feste gjenstander som veier mer enn 3 kg til takkonstruksjonen! Produsenten anbefaler ikke å installere terrasseoverbyggssystemet SOLAR ROOF på en vegg som ligger over takhellingen på bygningen, og gir ingen garanti mot skader forårsaket av snøfall fra bygningens tak.

Fjern regelmessig (spesielt om høsten og før vinteren) blader og smuss fra takrennen; rengjør terrasseoverbygget før og etter den varme årstiden. Vask polykarbonatplater med varmt vann og en myk klut, bruk ikke høytrykksspylere, bruk kun milde kjemikalier som er ufarlige for aluminium og polykarbonat. Rengjør glasset med glassrengjøringsmidler.

Beskyttelse om vinteren: Vær oppmerksom på at store snømengder i ditt område kan utgjøre et potensielt problem med overbelastning av terrassetaket. Overvåk kontinuerlig og måk av taket (alltid nedover) fra tunge, våte eller isete snømengder og gjentatte snøfall gjennom de kalde månedene. Beskytt terrassetaket mot snø som faller fra trær eller fra taket på en tilstøtende bygning.

Garanti

SOLAR ROOF-systemene er holdbare og produsert i henhold til de høyeste kvalitetsstandarder (i samsvar med EU-standard CE-1090). Systemene har 10 års produsentgaranti mot feil som skyldes produksjonsfeil og for utskifting av defekte sammenføyningsselementer; 2 års garanti på malte deler, hvis noen.

Takbelegget – polykarbonat eller glass – må installeres og vedlikeholdes i henhold til produsentens instruksjoner (se ovenfor). Produsenten garanterer at alle glass- og polykarbonatplater har de nødvendige dimensjonene og at materialet ikke har noen feil. 16 mm polykarbonat leveres med 10 års begrenset garanti mot misfarging, tap av slagfasthet og lysgjennomstrømning på grunn av værpåvirkning. Det gis ingen garanti for glasset på grunn av materialets beskaffenhet.

Skader på terrasseoverbygget på grunn av sterk vind (> 21 m/s), kraftig snøfall, hagl eller andre ekstreme miljøforhold, samt skader på terrasseoverbyggets konstruksjon eller glass på grunn av feil transport, montering, bruk, vedlikehold og pleie dekkes ikke av produsentens/selgerens garanti.

Hvis du ikke er fornøyd med kvaliteten på SOLAR ROOF-terrassetaket ditt, kan du kontakte selskapet du kjøpte det fra. Oppgi typen terrassetakmodell, gi en beskrivelse og illustrasjon av feilen.

Forsikring

Det anbefales på det sterkeste å forsikre terrasseoverbygget, i likhet med andre utendørs-/hagekonstruksjoner, mot skadelige naturfenomener eller andre ugunstige påvirkninger. Kontakt forsikringsagenten din for å diskutere forsikringsvilkårene.

2. Strukturelle elementer

Profiler

Artikkel	Bilde
vr020	
31	
vp110	
vr040 / 32	
vr030 / 33	
vr050-1	
vr050-2	
Vu16-1 (kun PC)	
L4080	
34	
35	
vp3025 (if roof L > 4 m)	
vp3050 (if roof L > 4 m)	
vp12040	
vp15040	
U35	

Beslag

Artikkel	Bilde
Støvbeskyttende tape	
Aluminiumsbånd	
Silikon	
STN01	
ST-002 / ST-002W	
Fln	
Ltma	
Ltm	
S-Caps	
D20-Caps	
vr203	
vr204	
vr205 (Kun SG)	
vr206 (Kun PC)	
Borkrone (Ø83)	

Festemidler

Artikkel	Bilde
M4,2x16	
M4,8x19	
M4,8x32	
Rivet	
Anker	

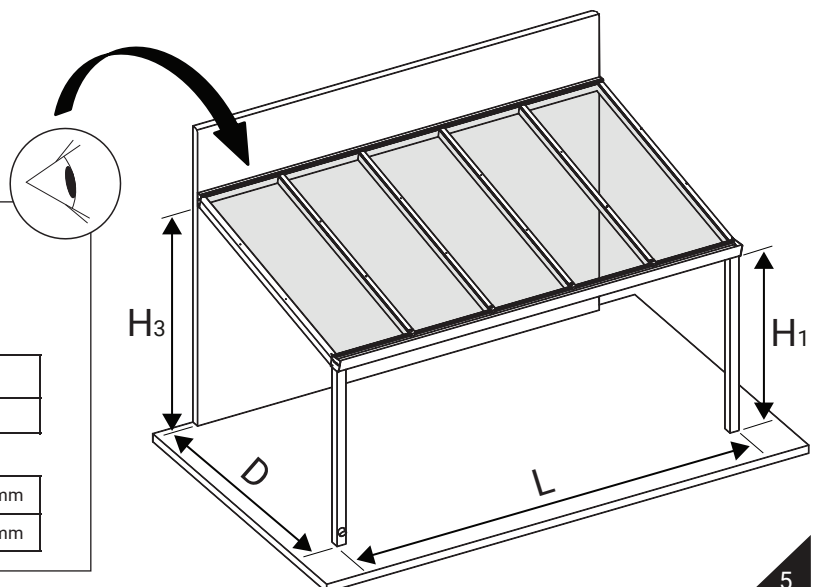
Glassering

Artikkel	Bilde
SG 8 / 5+5 mm herdet glass	
PC 16 mm polykarbonat	

Pakkelliste

Kunde		Ref Nr.:		RAL	
Adresse				Dato	

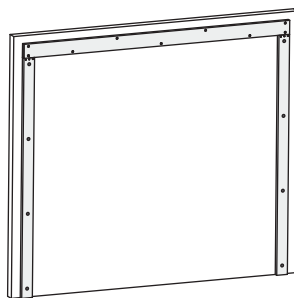
Dybde, D	X	mm	Total høyde (under toppprofil), H3	X	mm
Lengde, L	X	mm	Støtthøyde, H1	X	mm



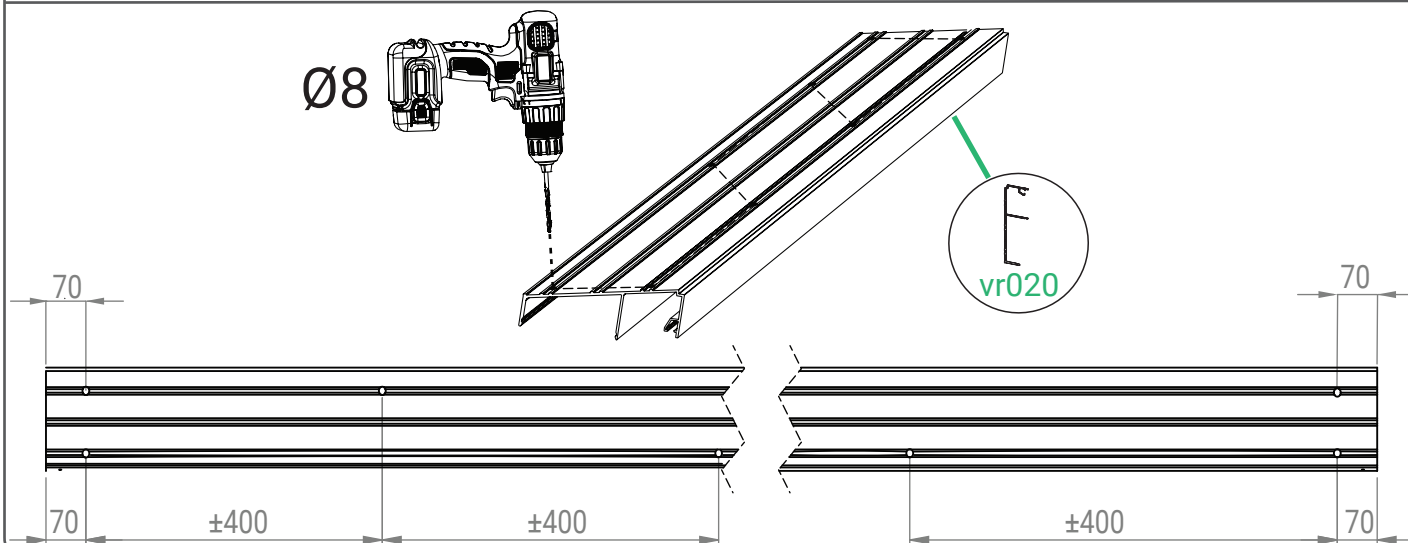
3. Installasjonsprosess

3.1. Takkonstruksjon

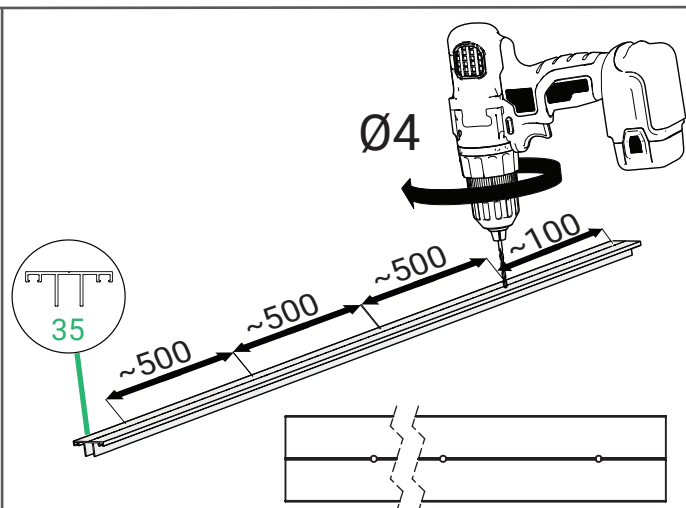
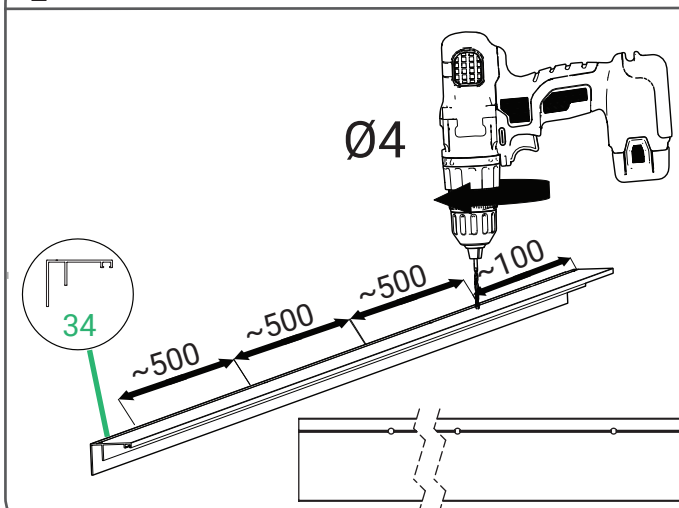
Ekstra veggstøtte



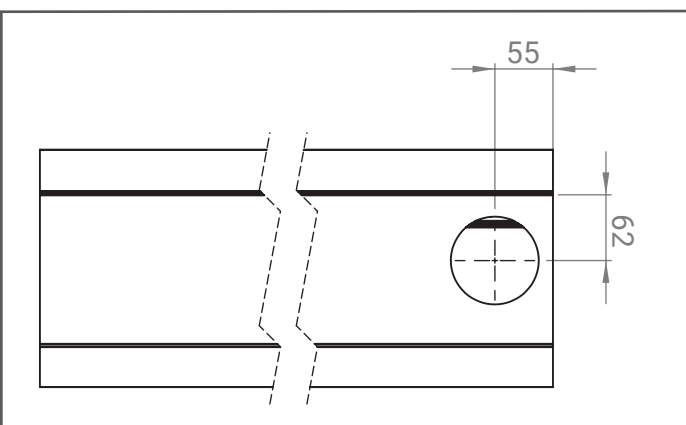
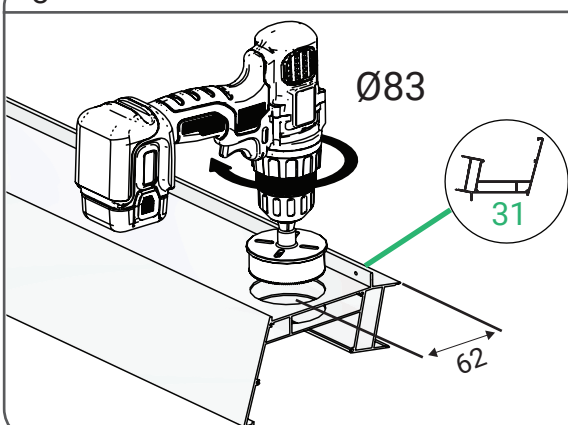
1



2



3



3.1. Takkonstruksjon

4

M4,2x16

S-kapsler

STN01

5

6

SILKON

31

7

31

8

vr040/32

31

vp110

H₃

H₁

D

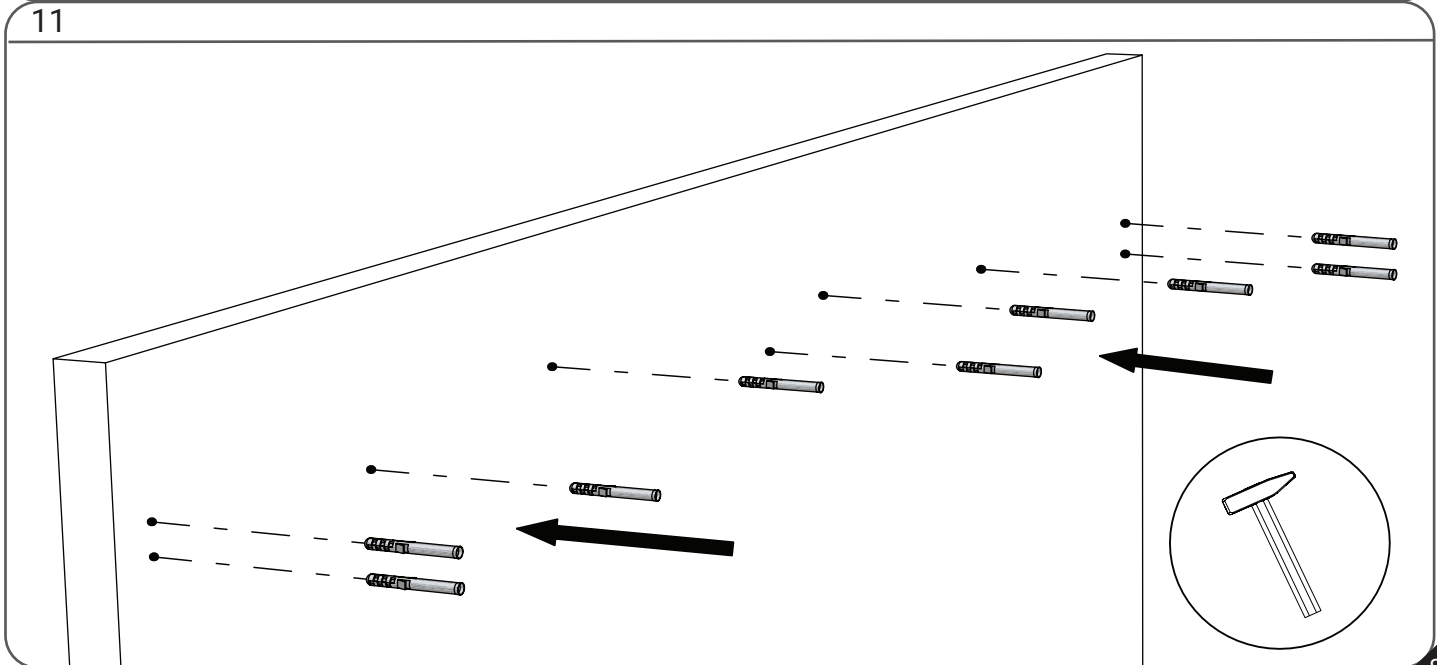
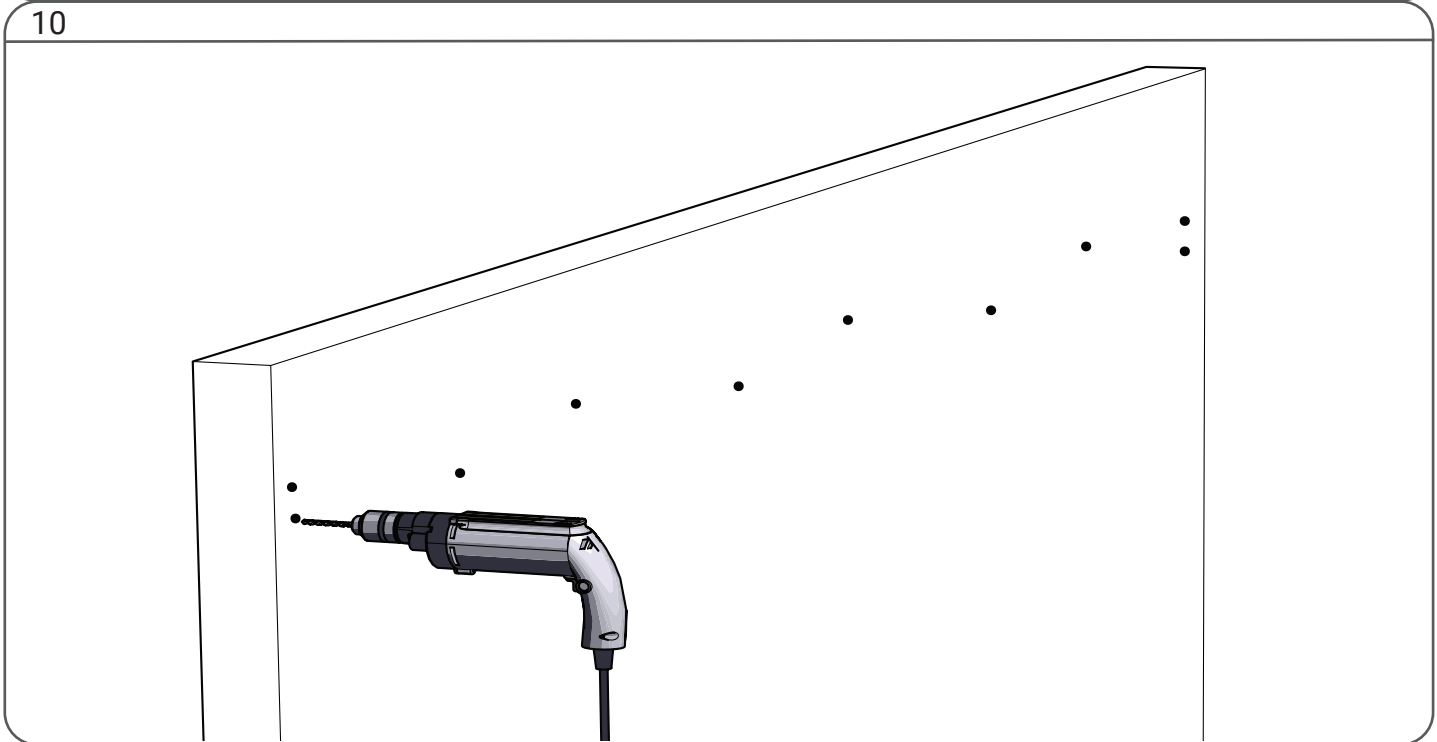
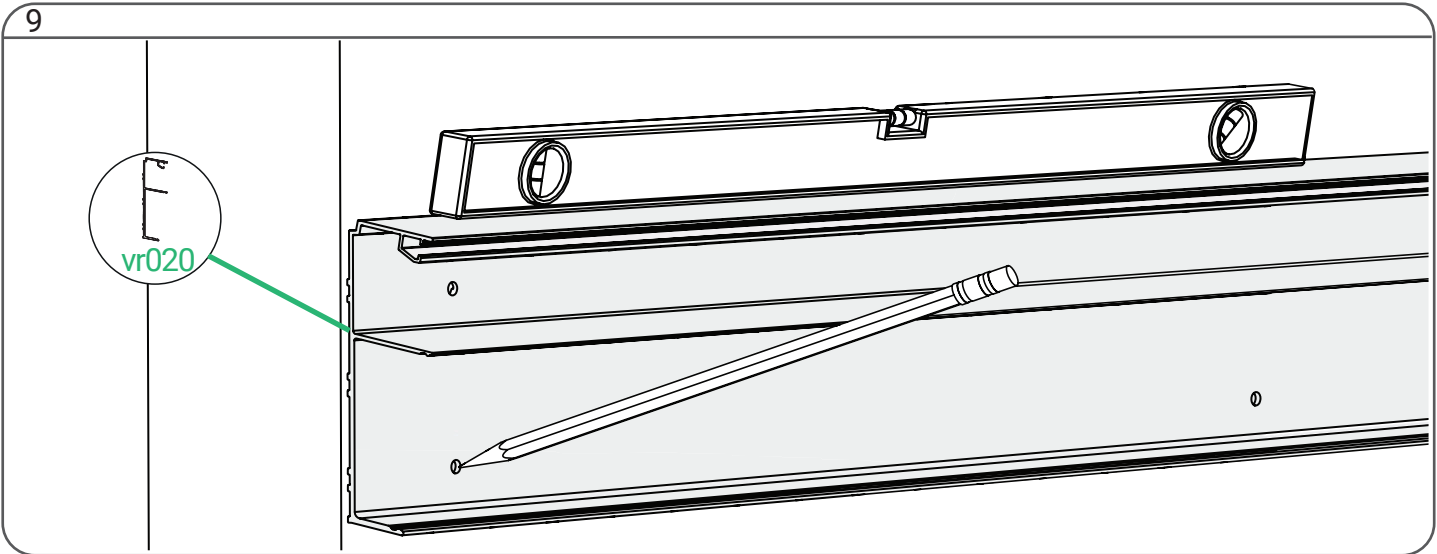
145/160

$H_3 = 0,1944 \times (D - 0,110) + H_1$

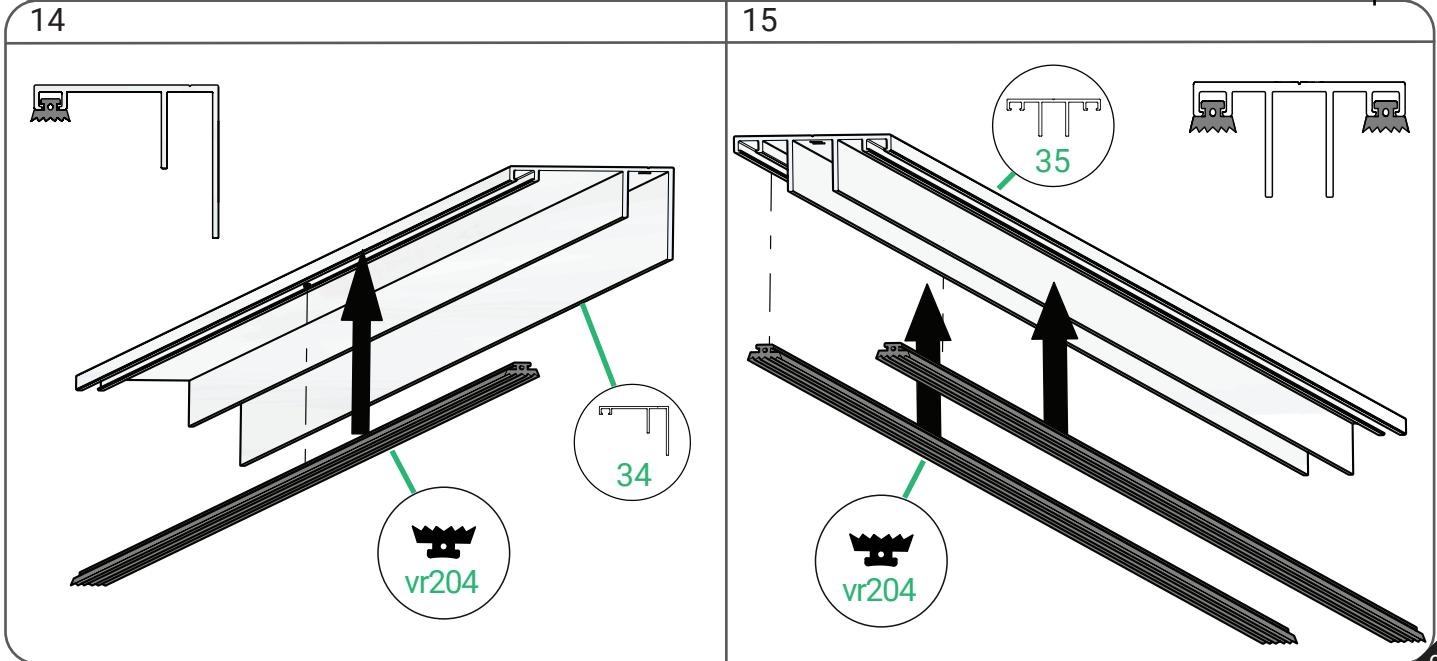
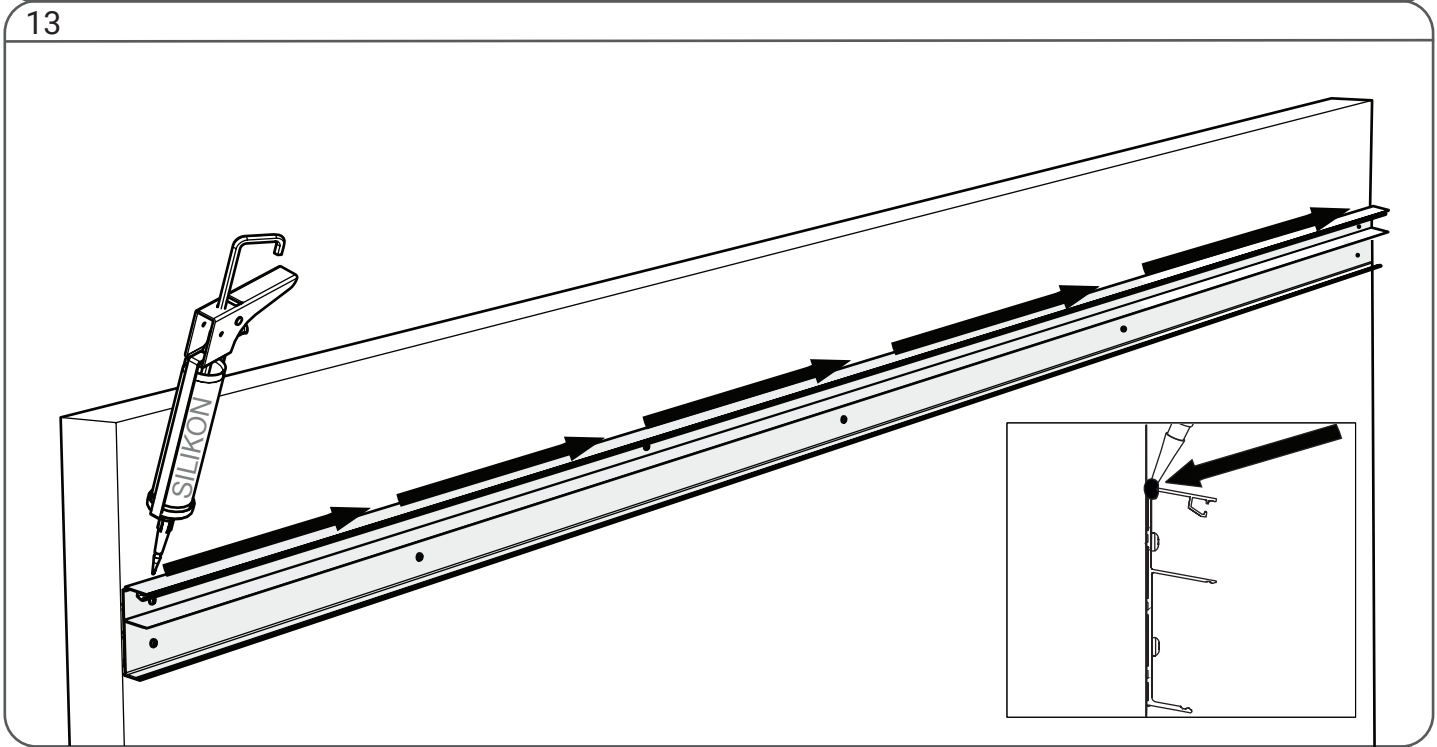
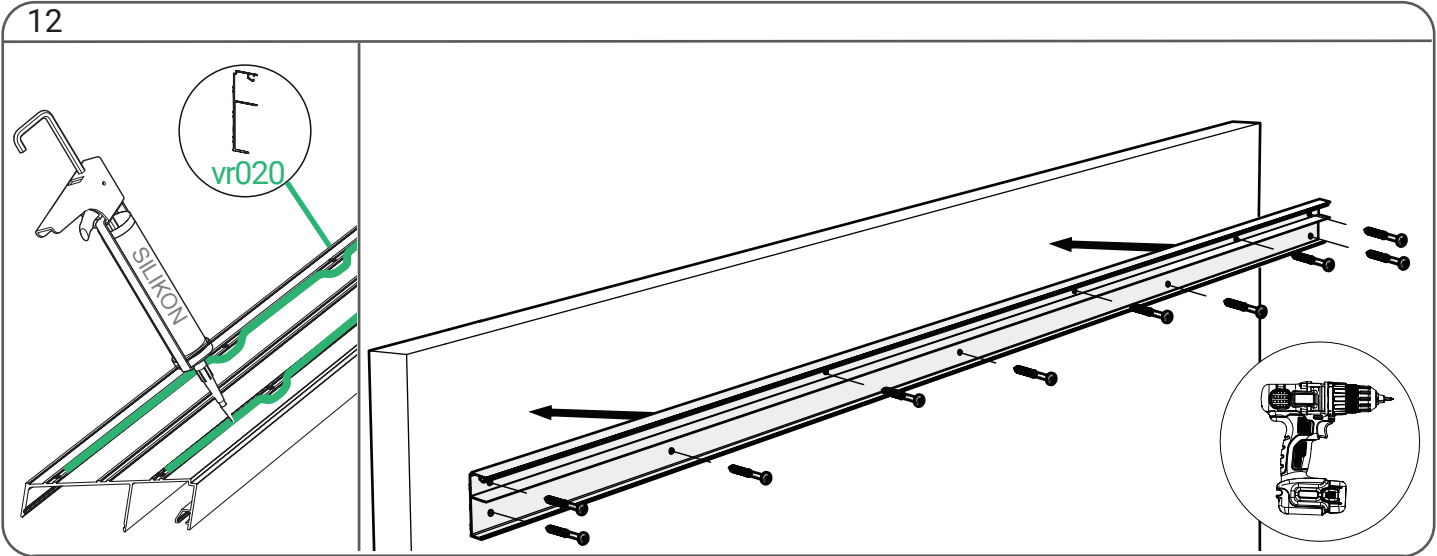
vr020

H₃

3.1. Takkonstruksjon



3.1. Takkonstruksjon



3.1. Takkonstruksjon

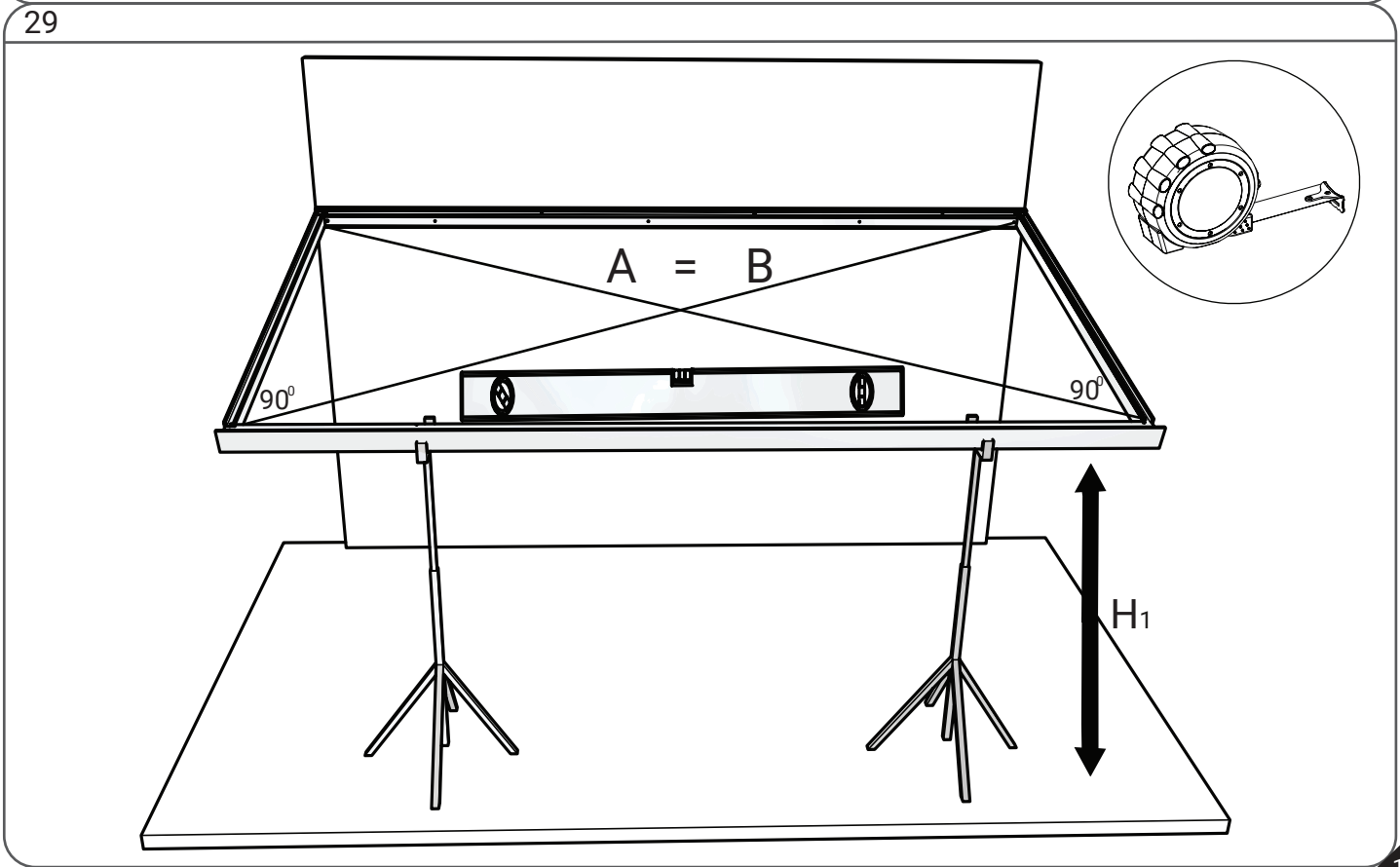
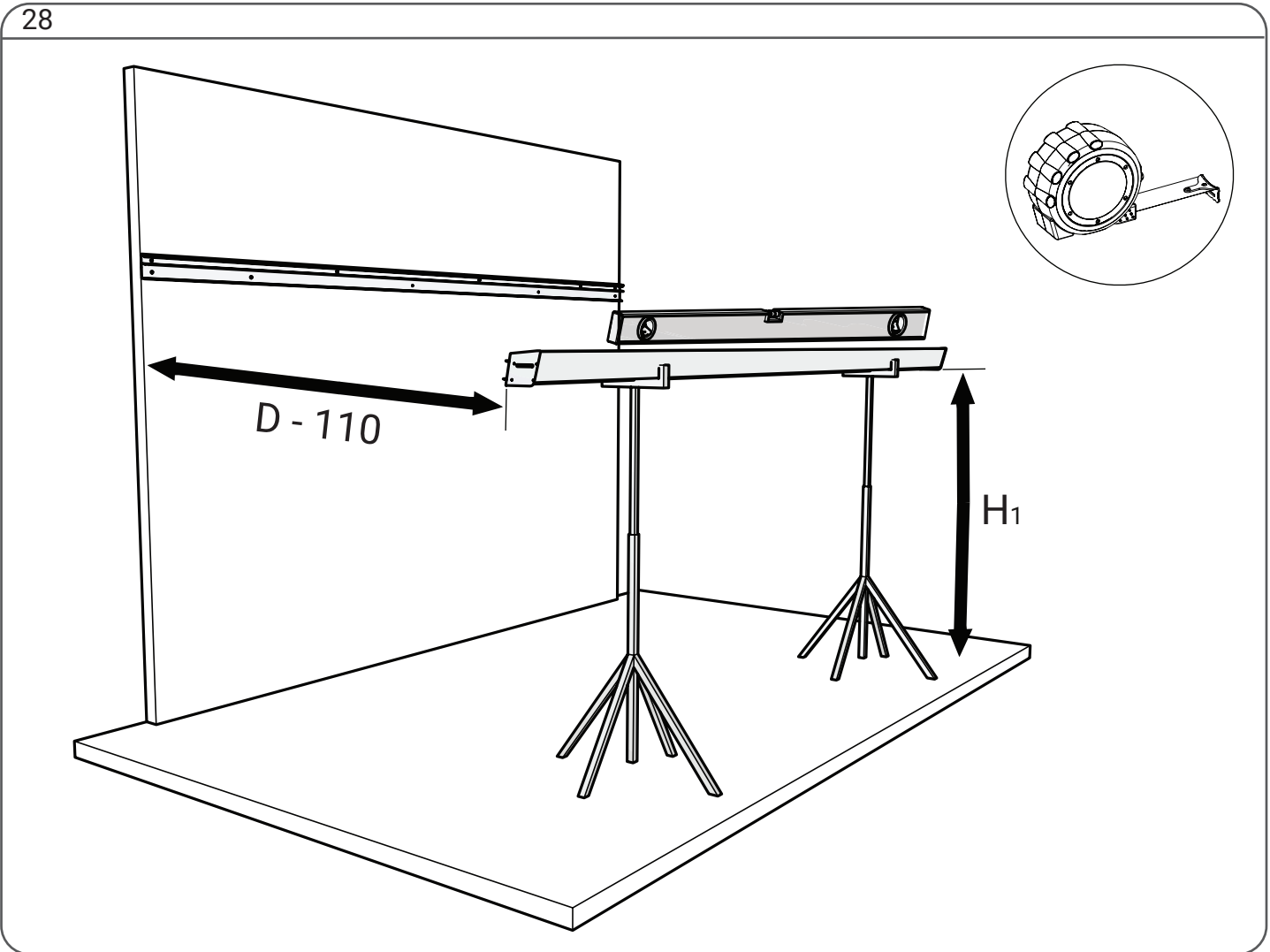


16	17	18
19	20	21

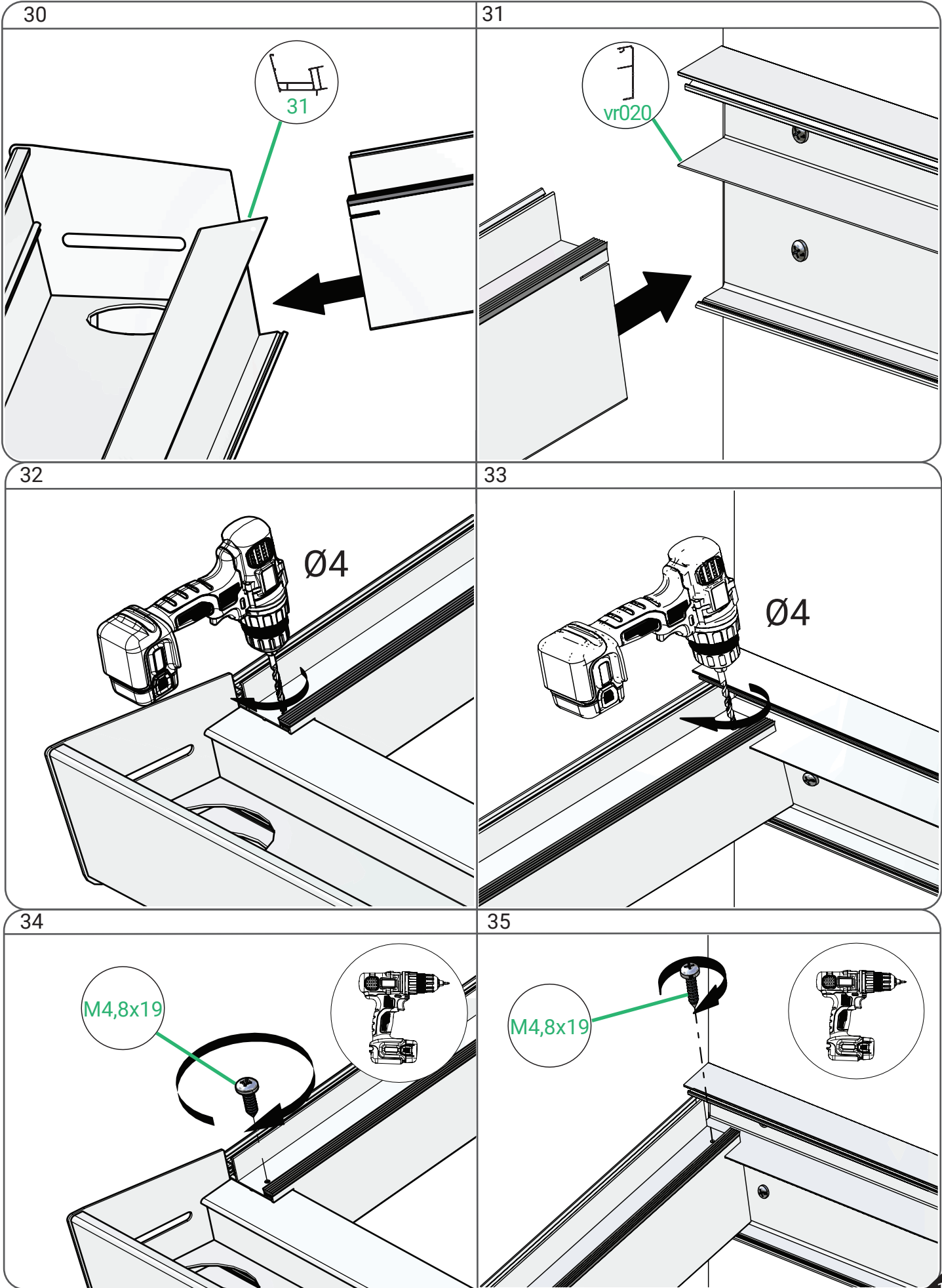


22	23	24
25	26	27

3.1. Takkonstruksjon



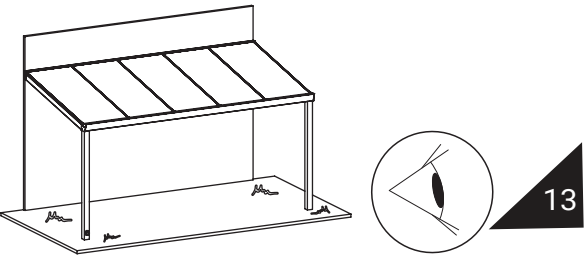
3.1. Takkonstruksjon



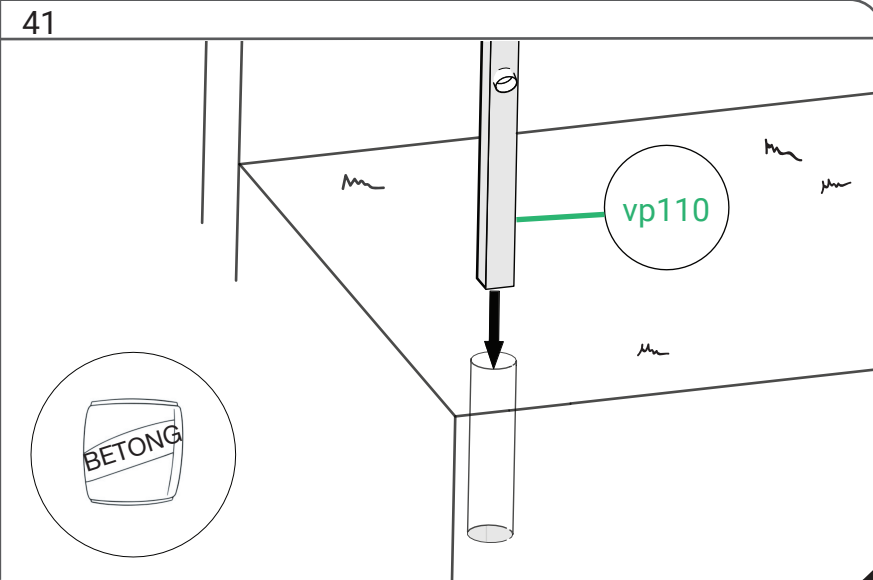
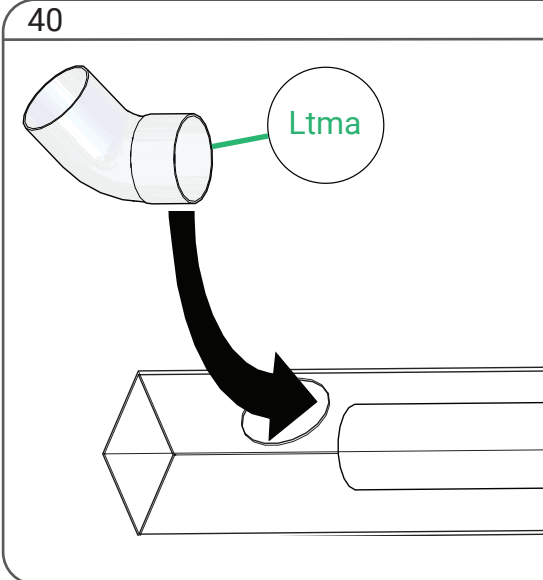
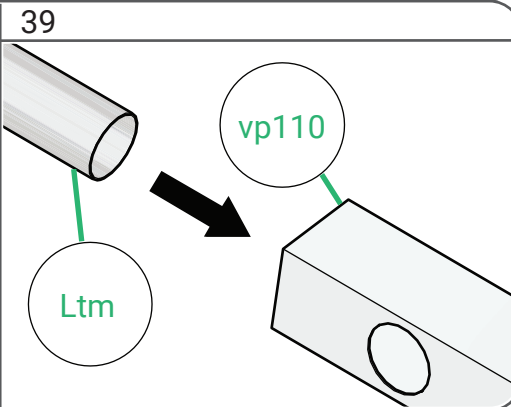
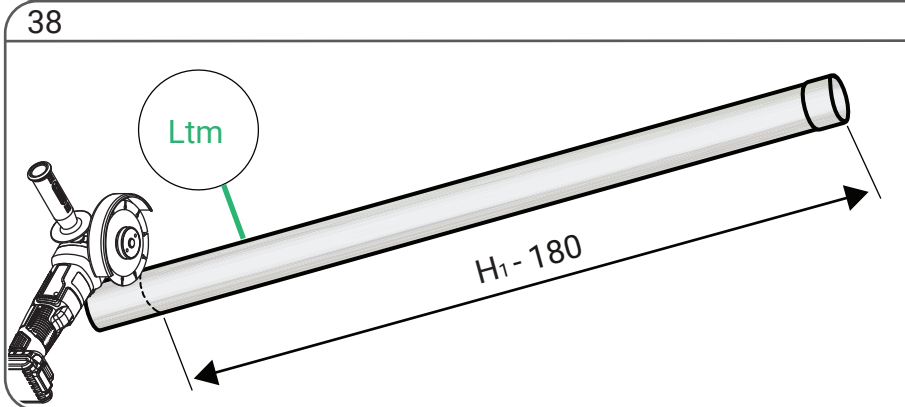
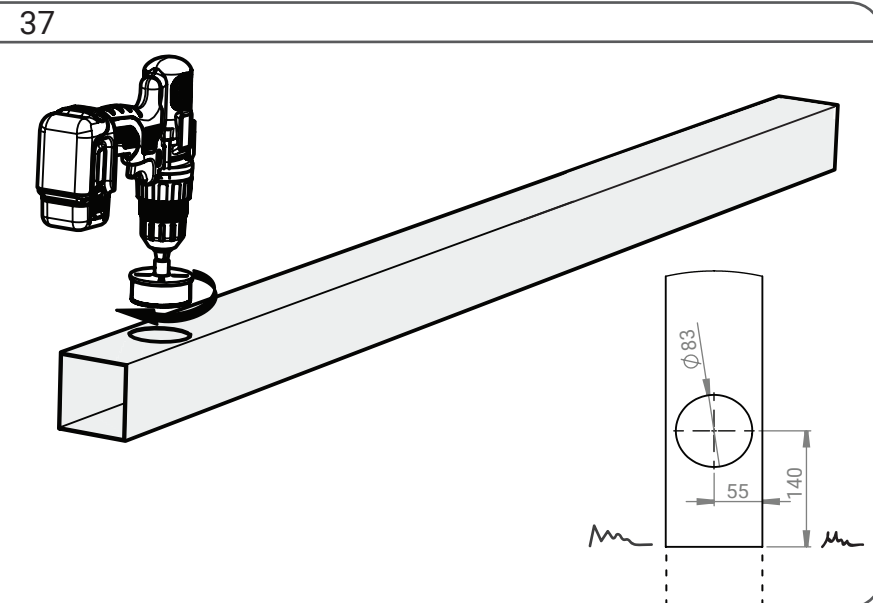
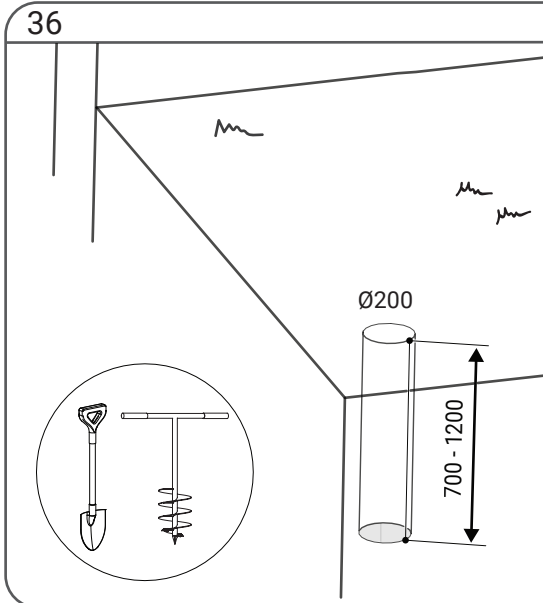
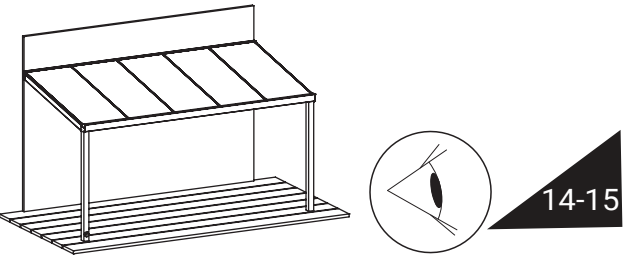
3.2. Støtter

3.2.1. På gresset

1. På gresset

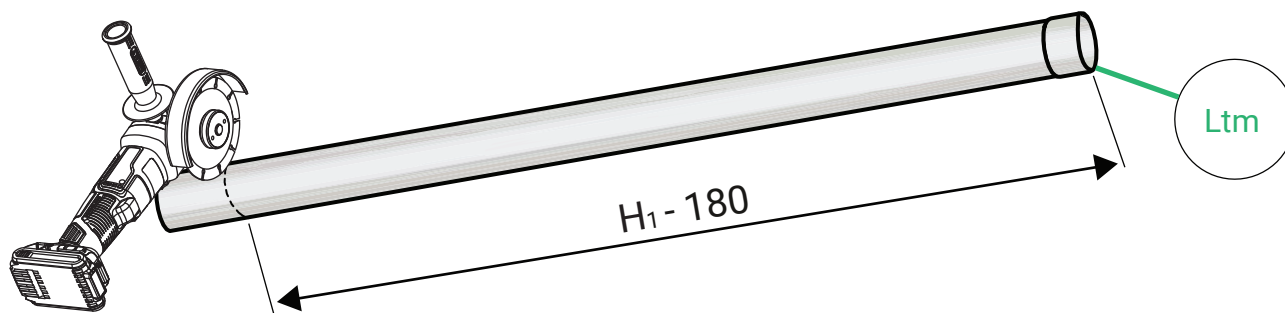


2. På flat overflate

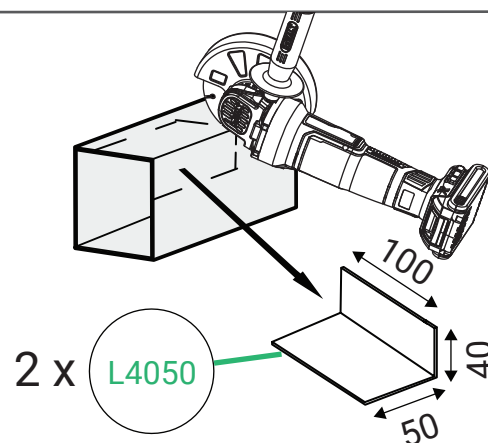
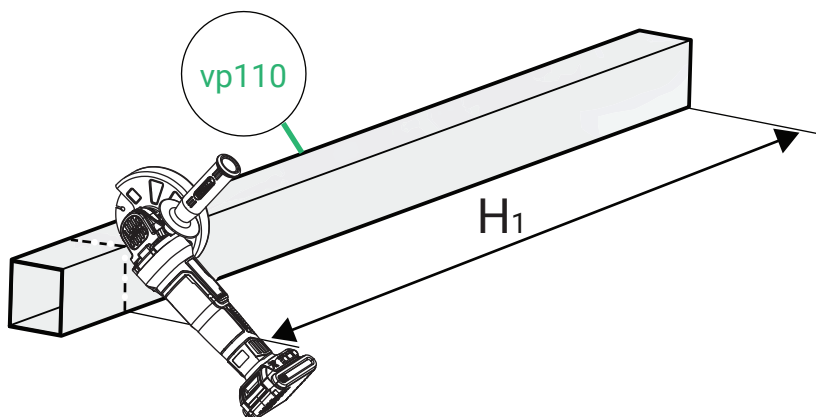


3.2.2. På flat overflate

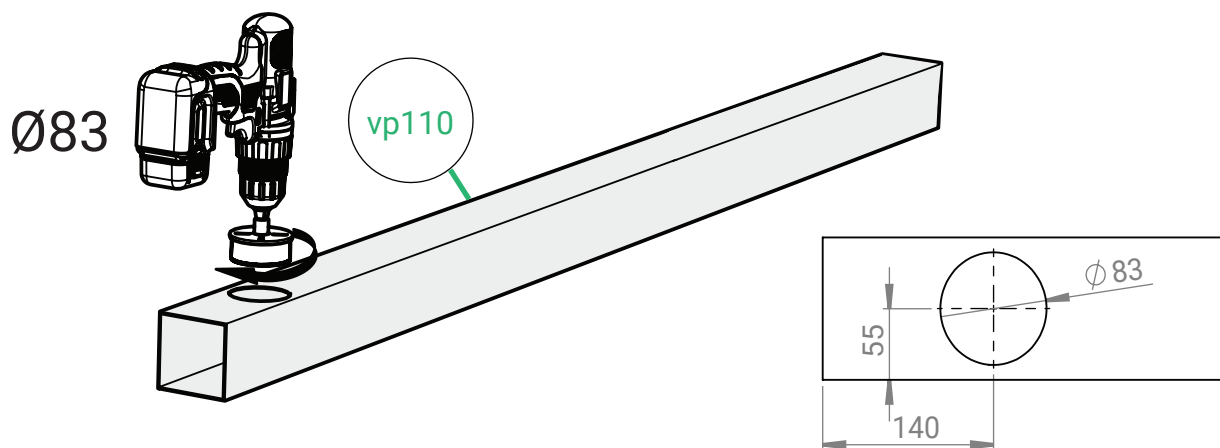
42



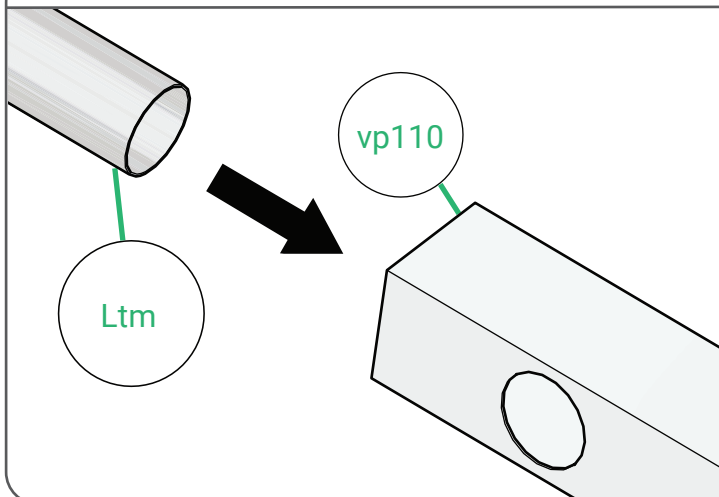
43



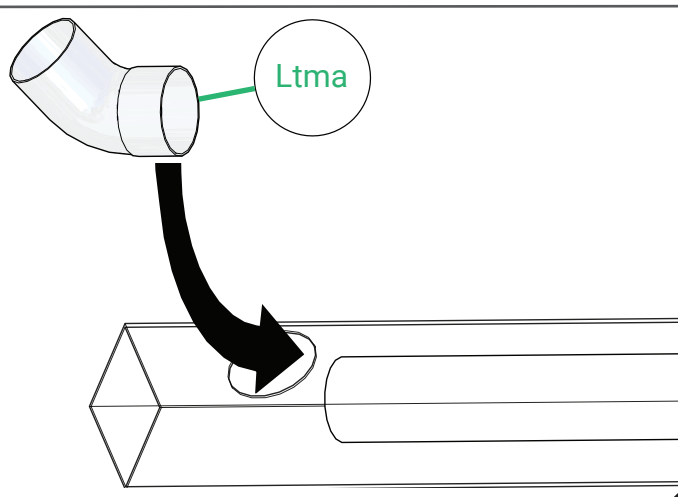
44



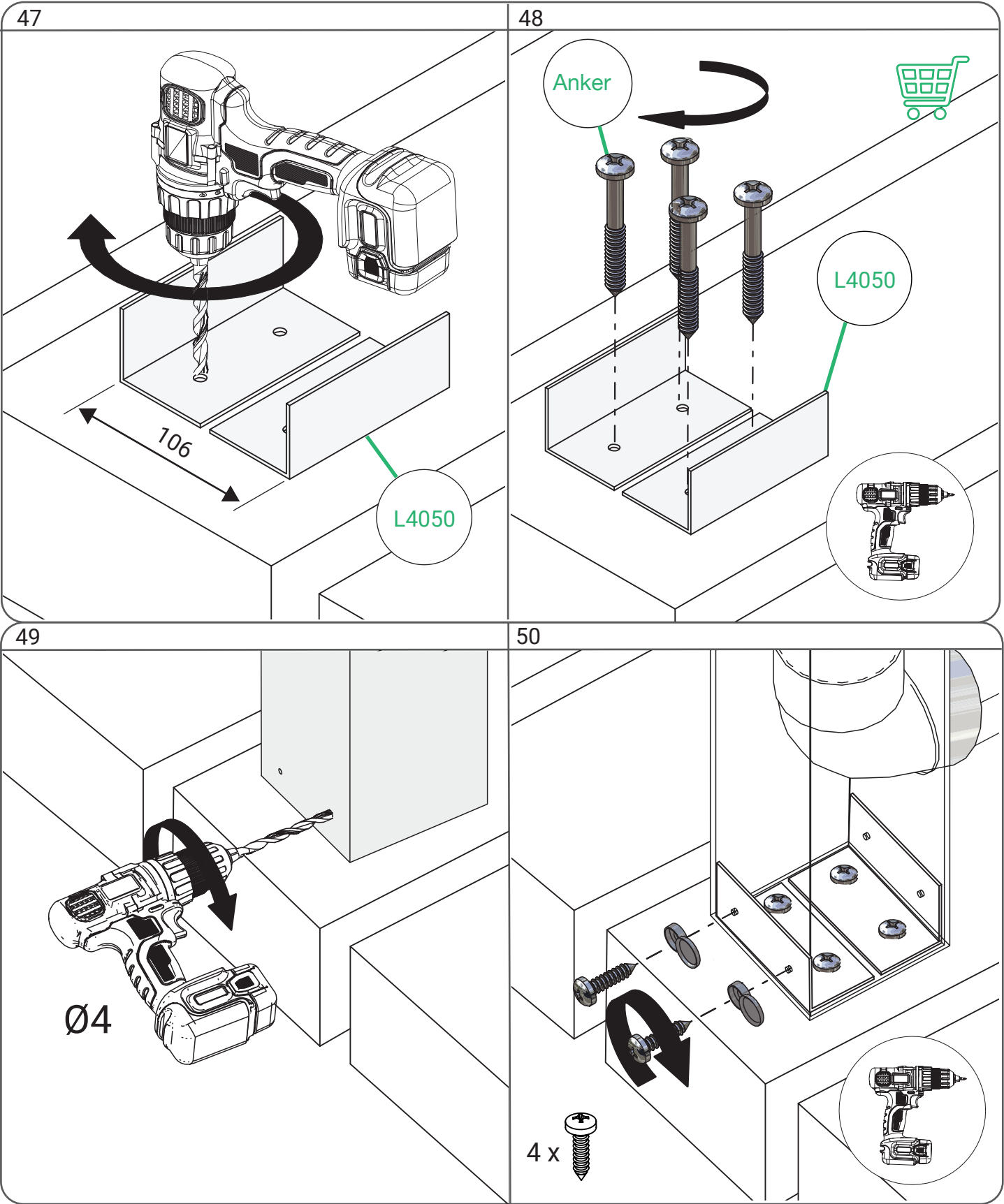
45



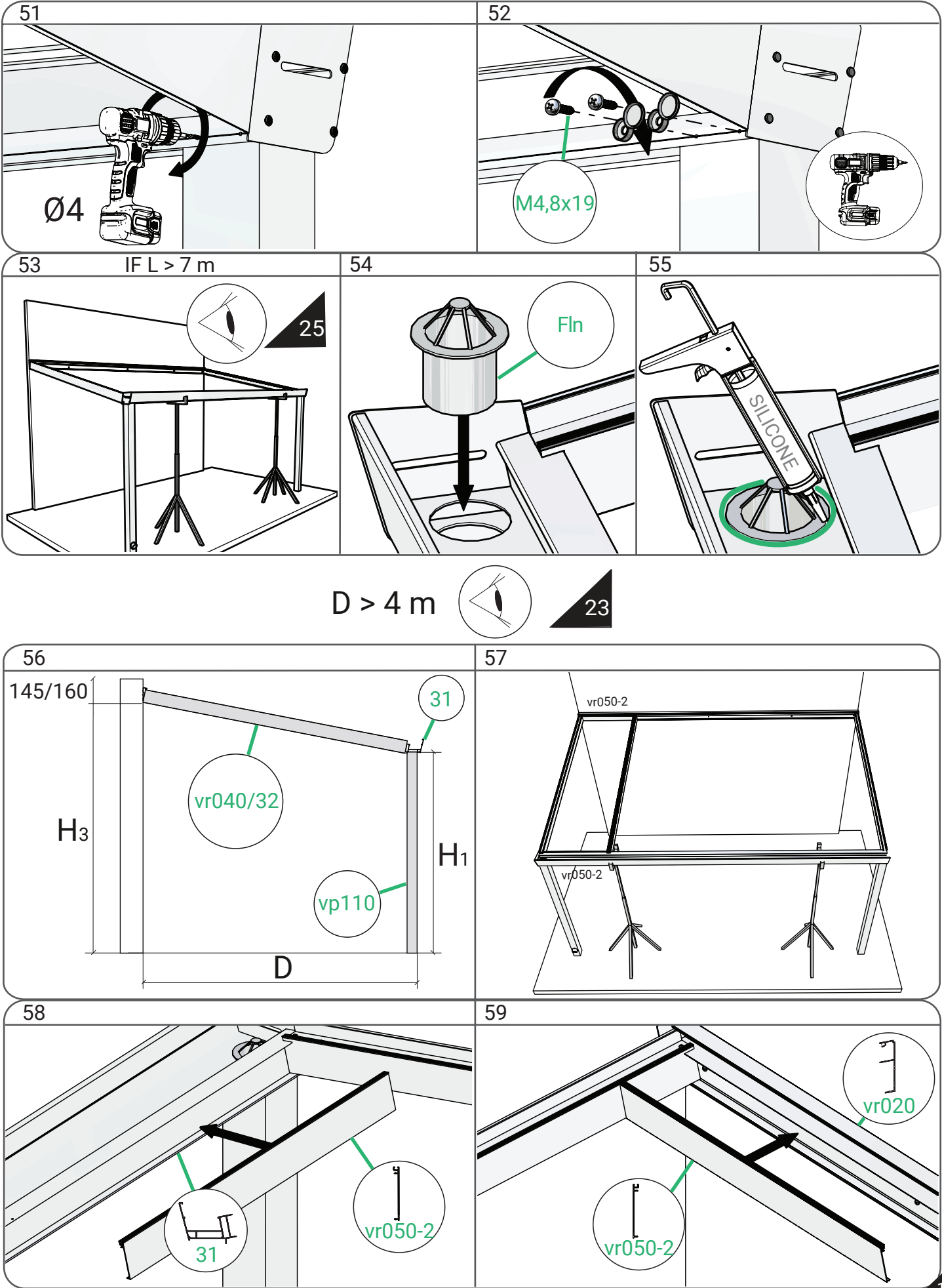
46



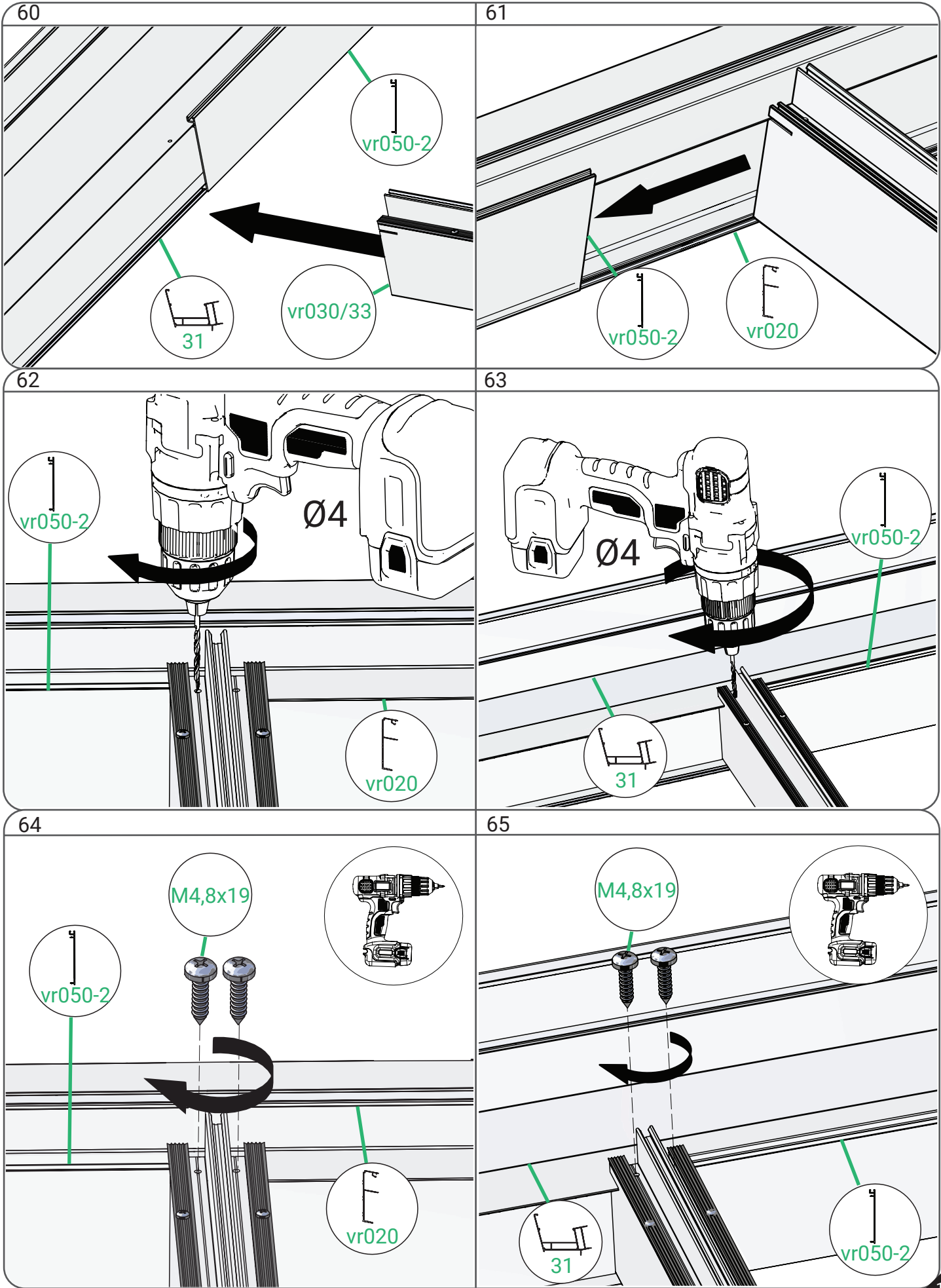
3.2.2. På flat overflate



3.1. Takkonstruksjon



3.1. Takkonstruksjon



3.1. Takkonstruksjon

66

67

68

* klipp den selv

69

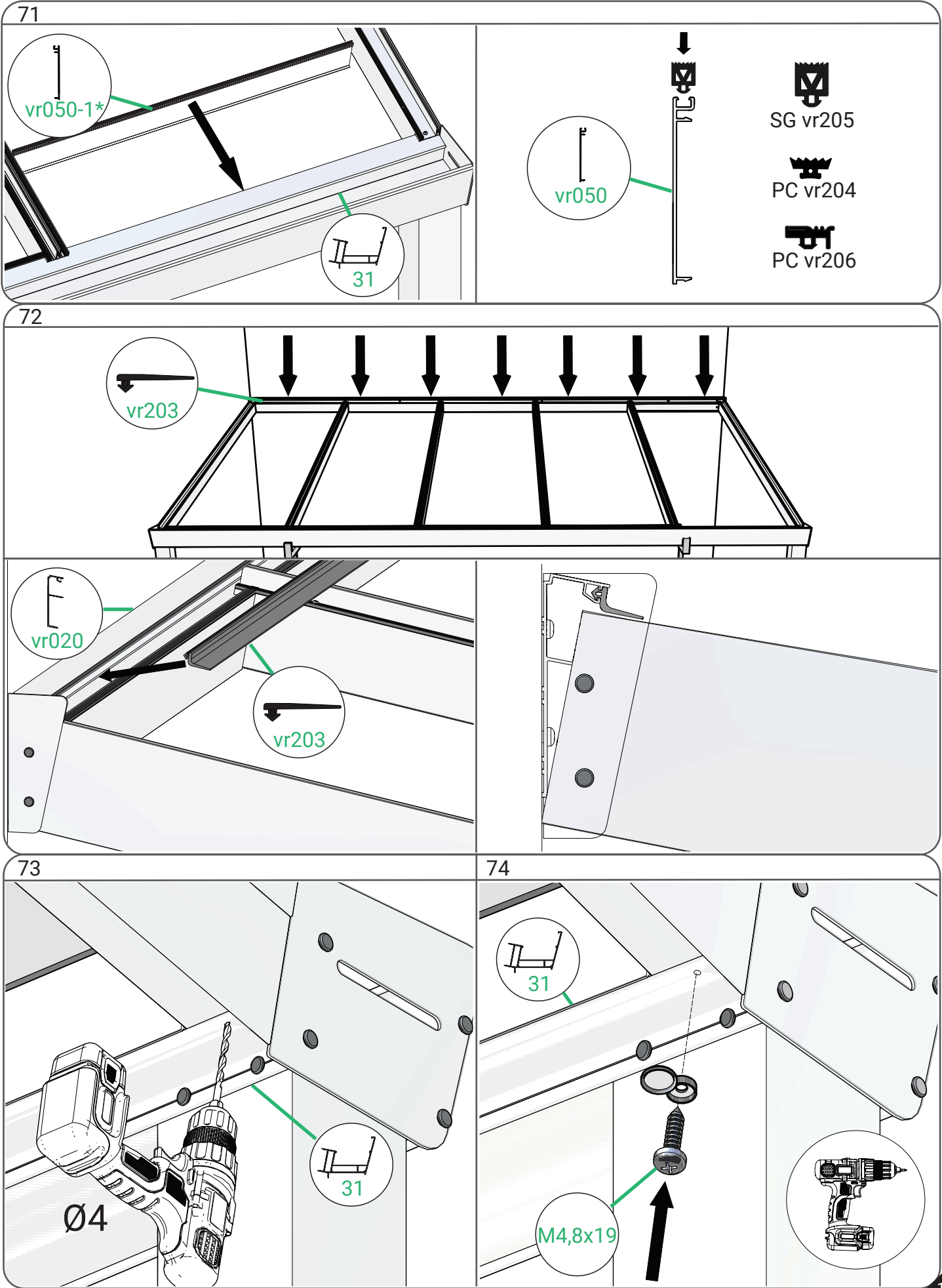
70

HVIS EKSTRA VEGGSTØTTE

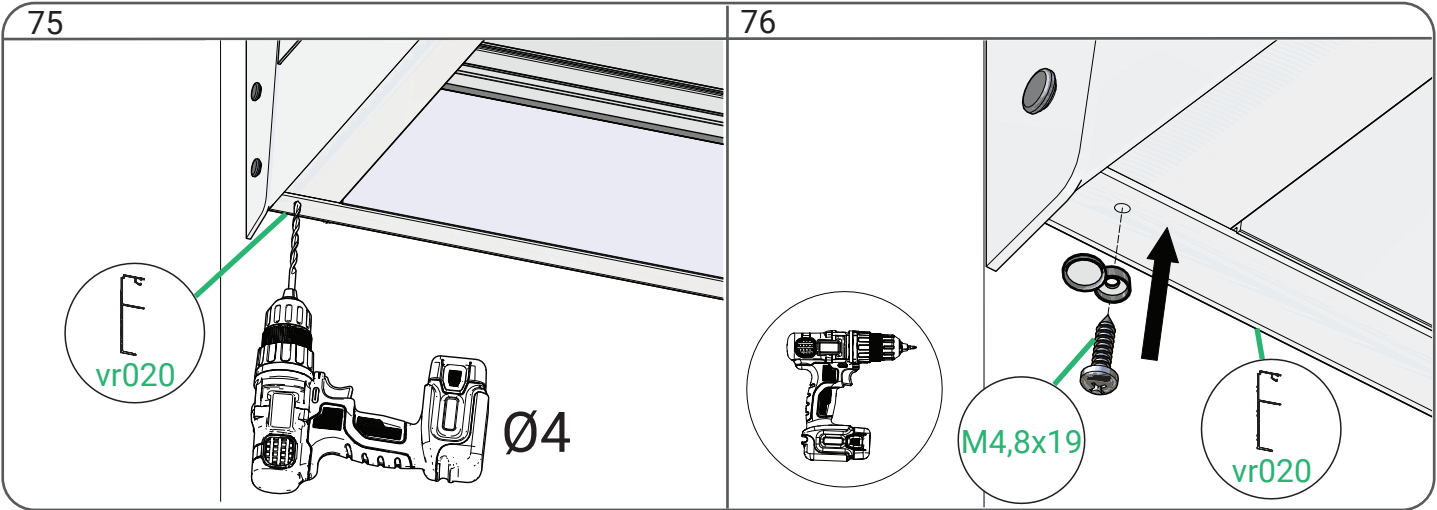
70

70

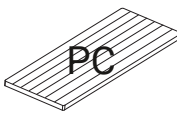
3.1. Takkonstruksjon

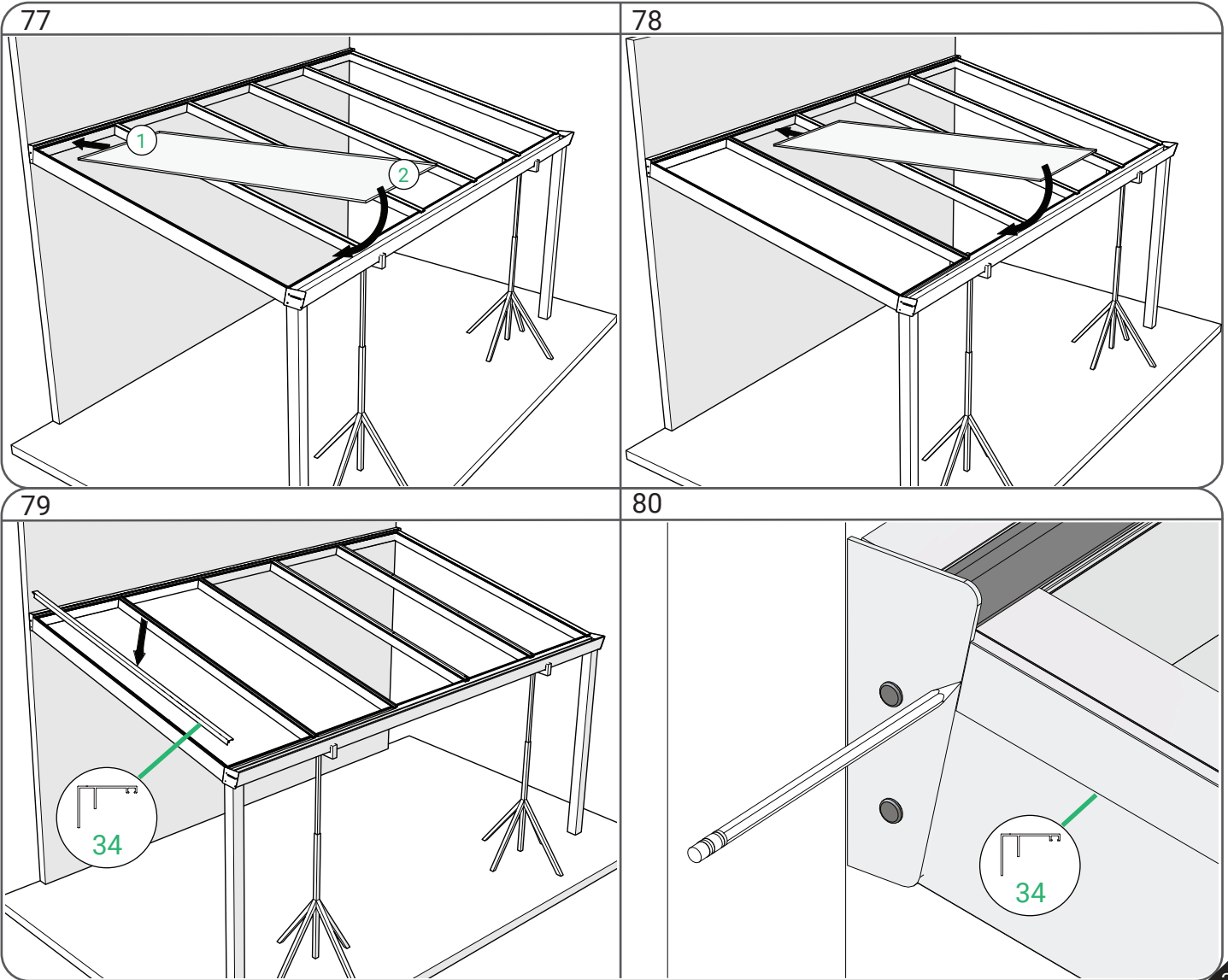


3.1. Takkonstruksjon

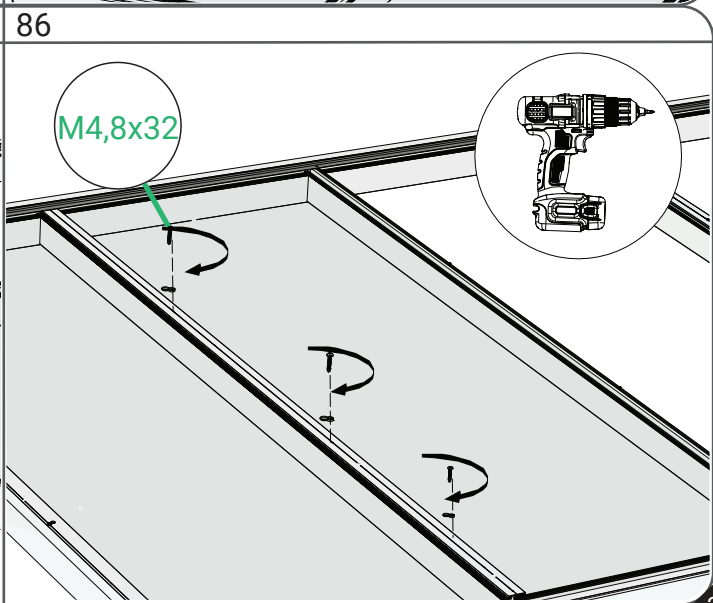
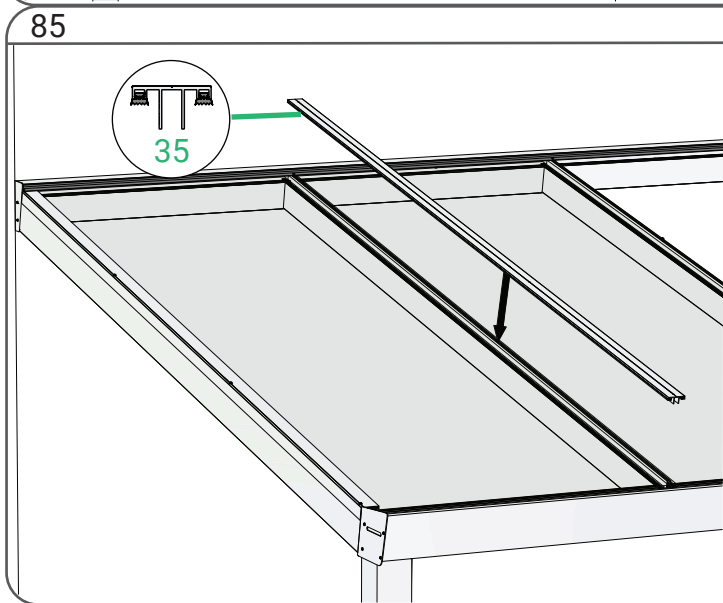
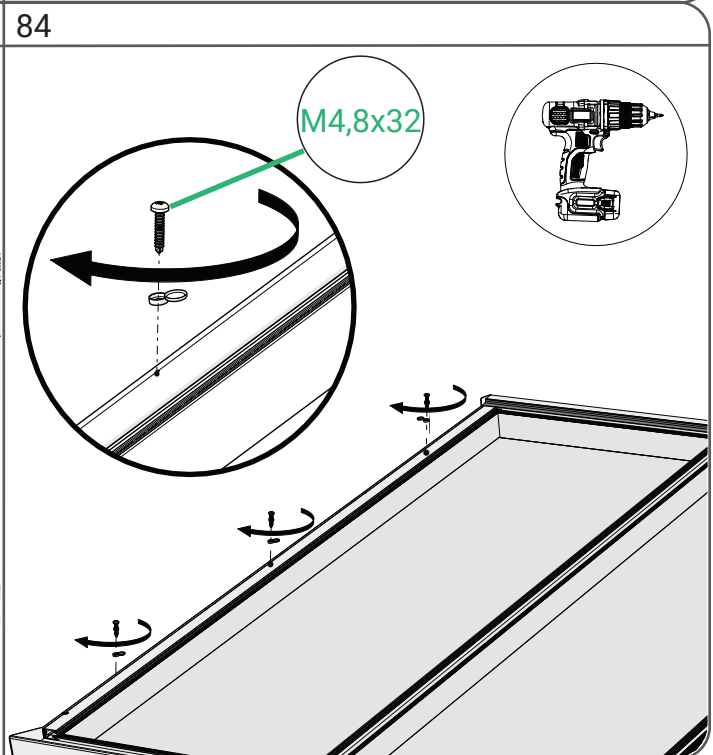
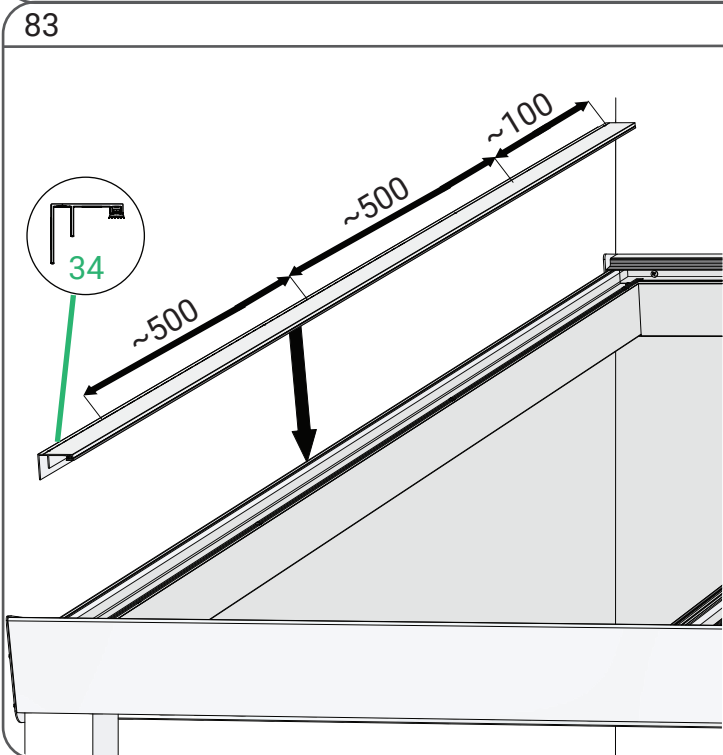
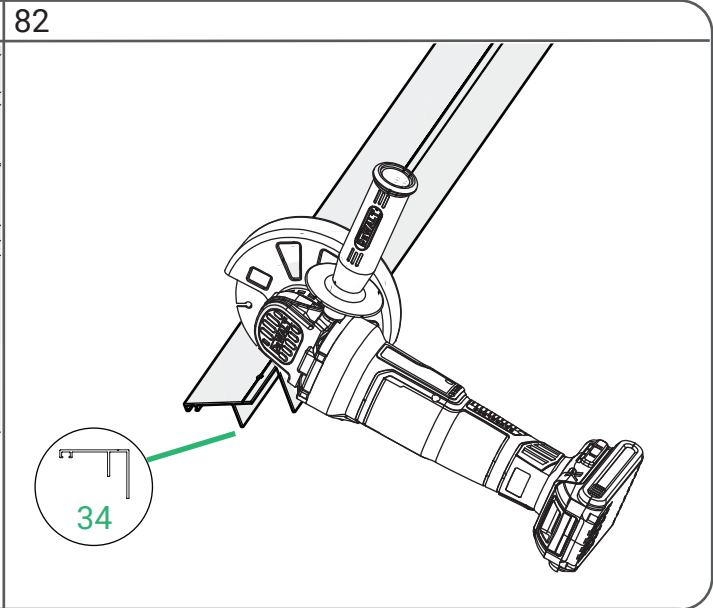
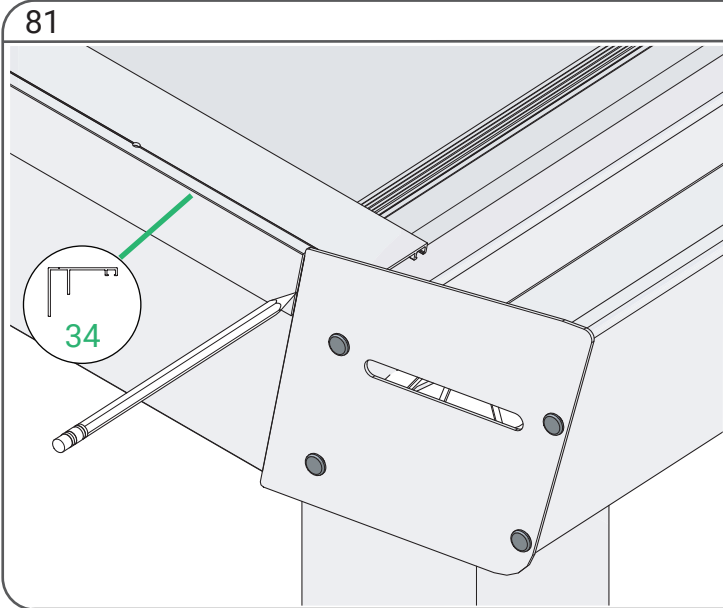


3.3. Glassering

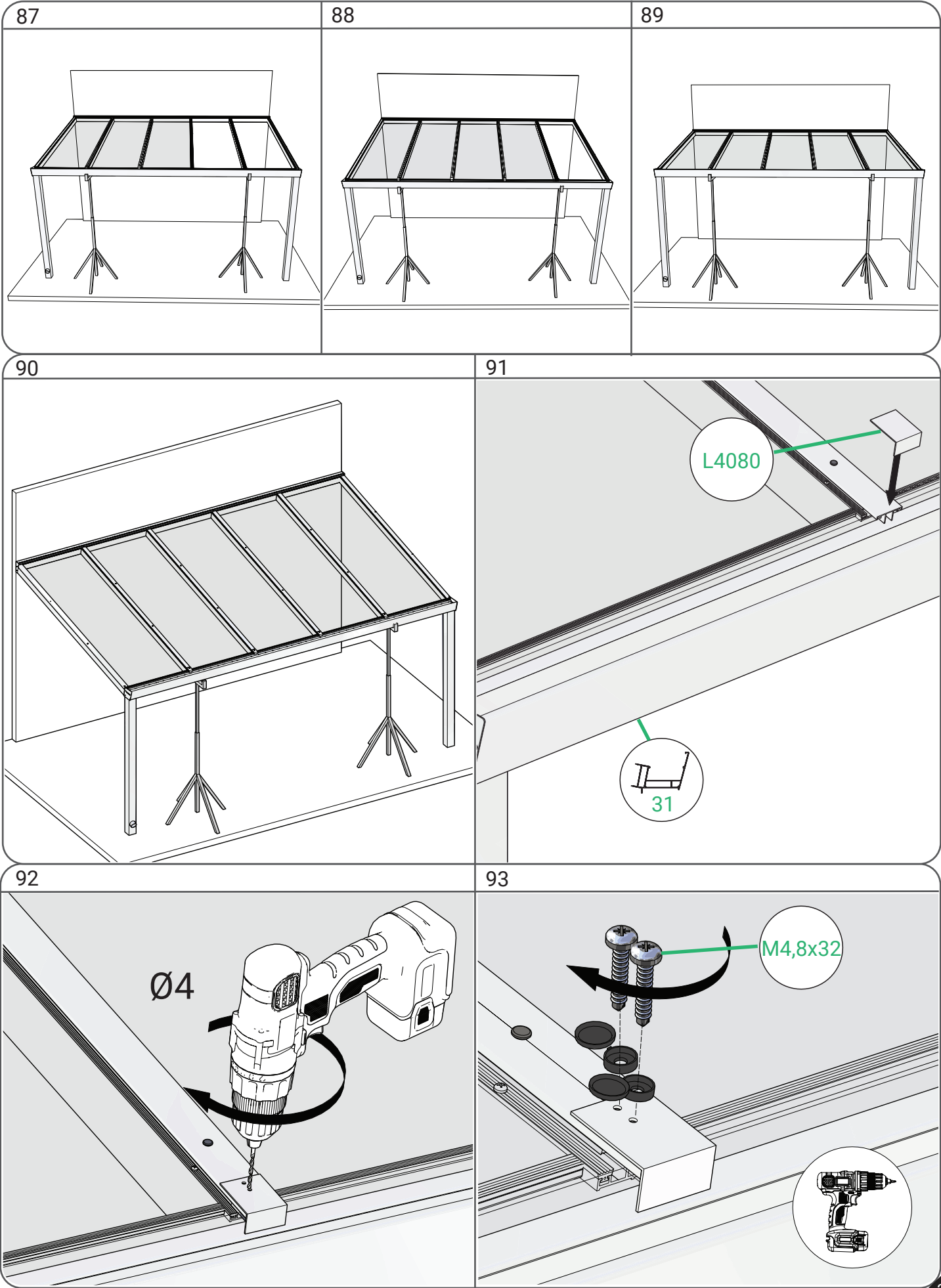
Hvis   27



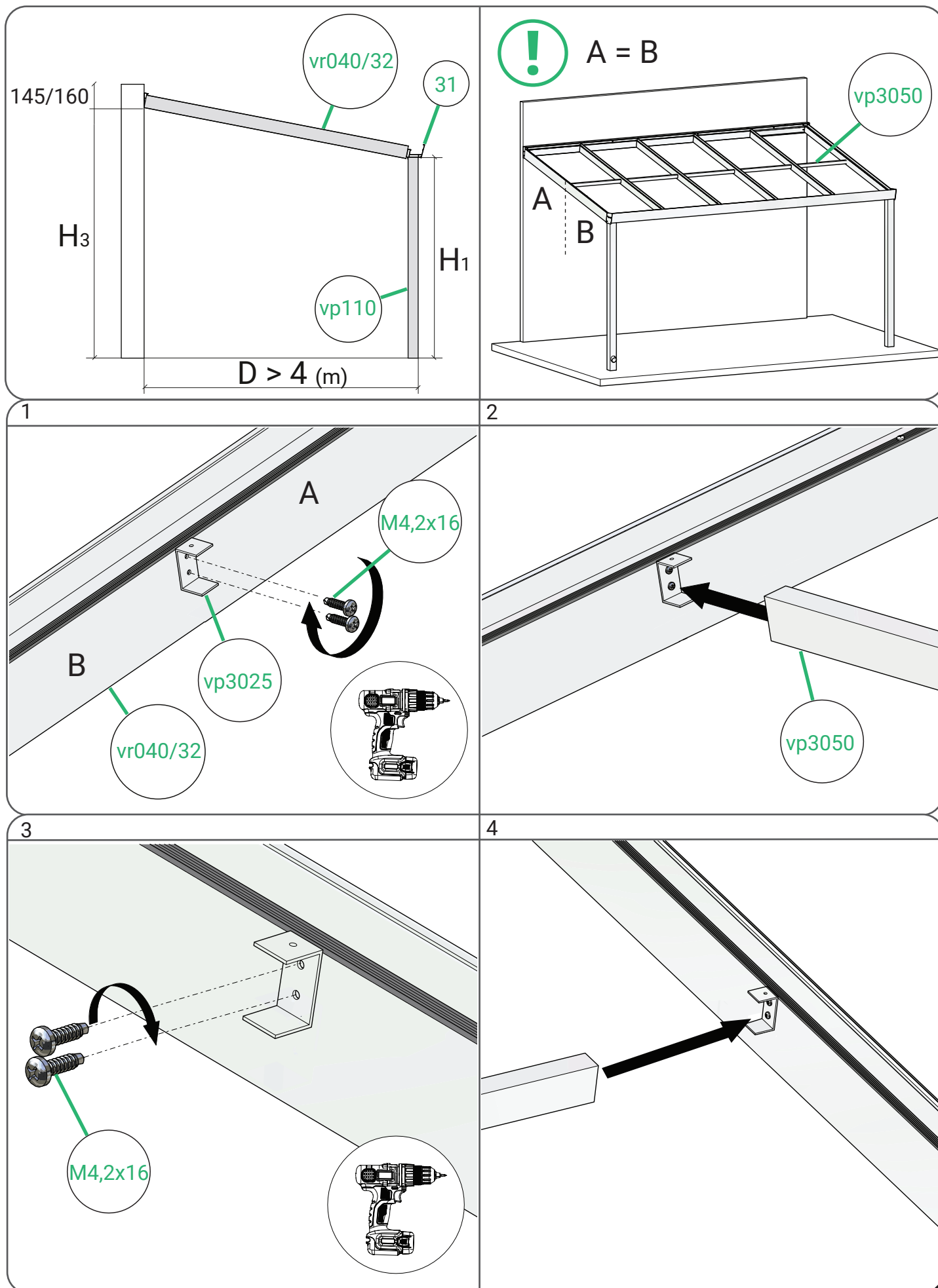
3.3. Glassering



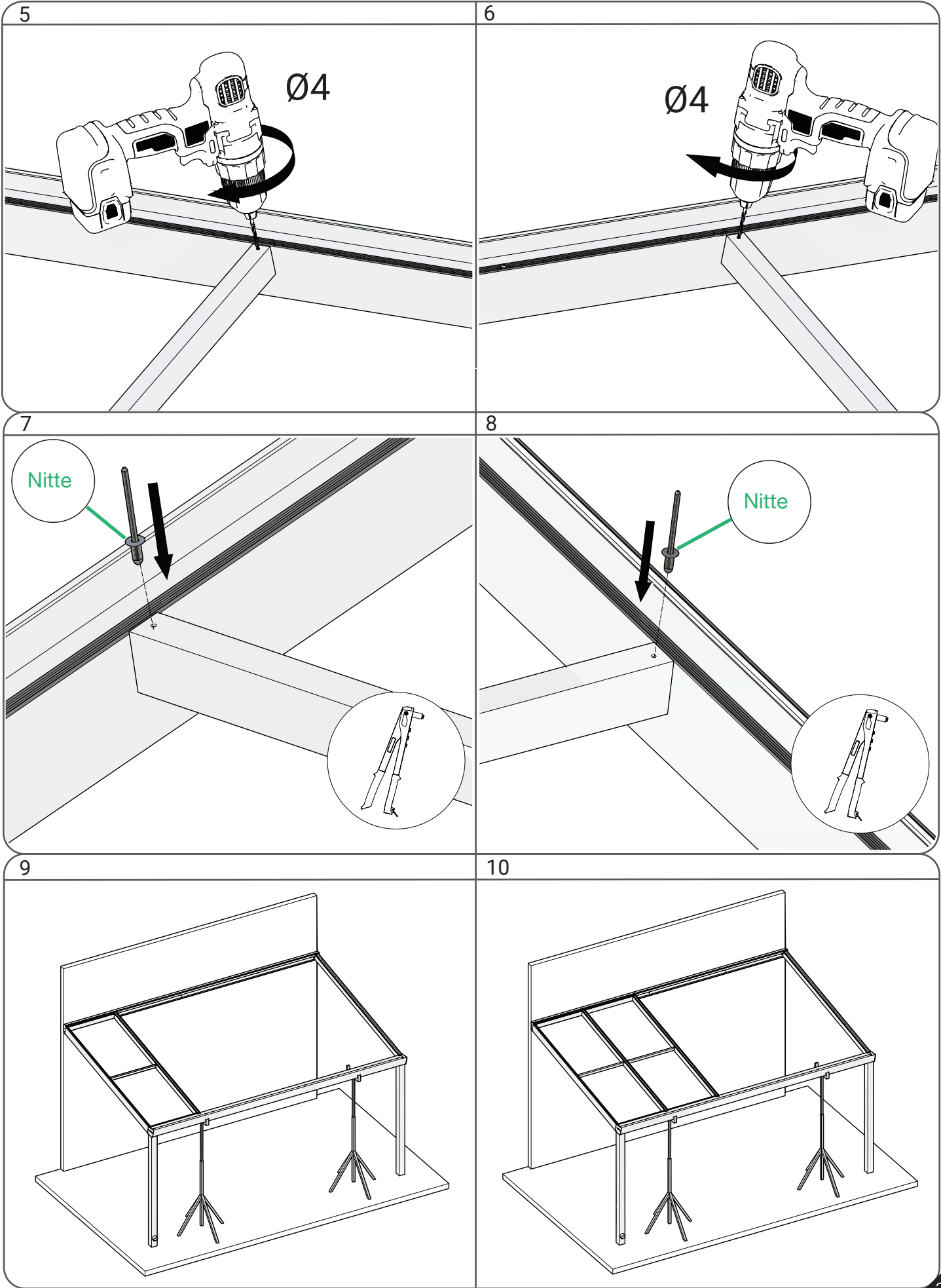
3.3. Glassering



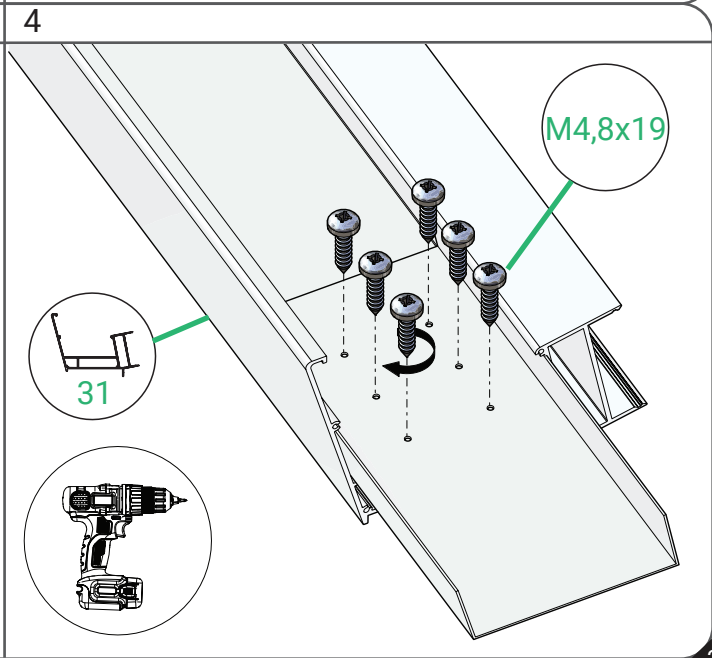
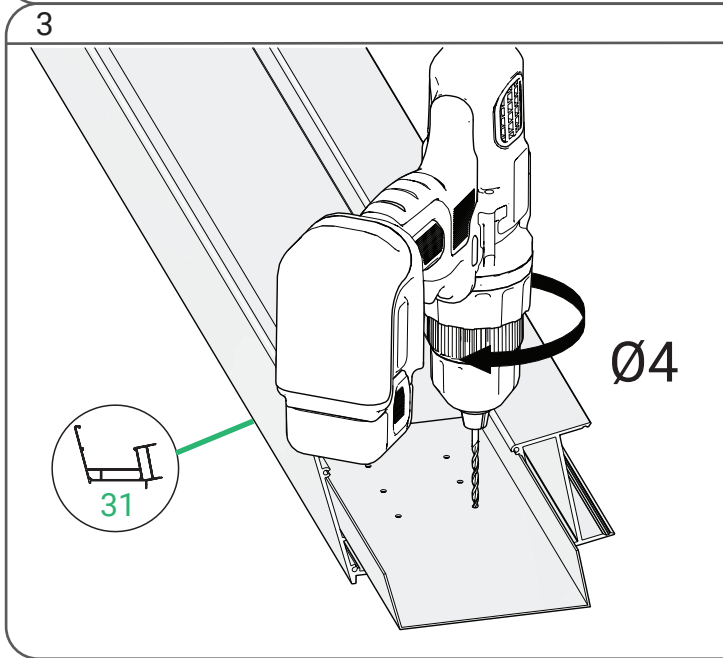
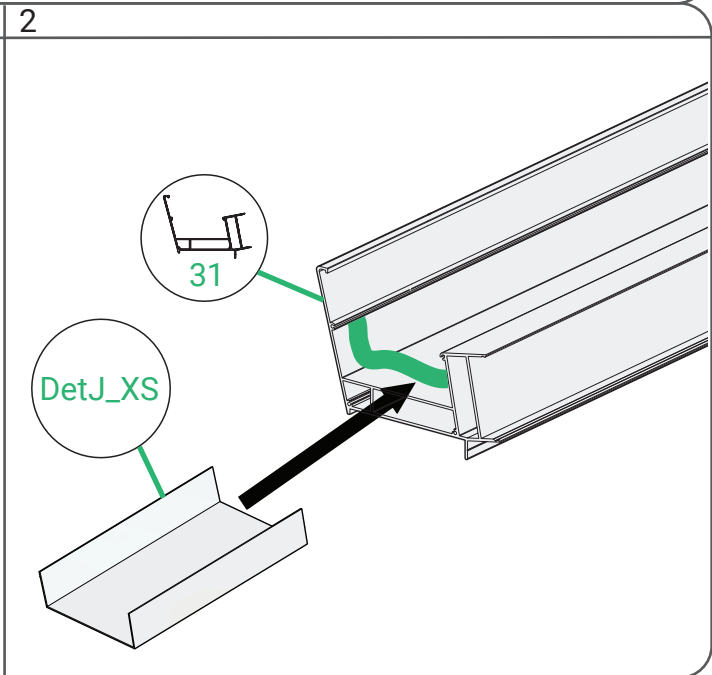
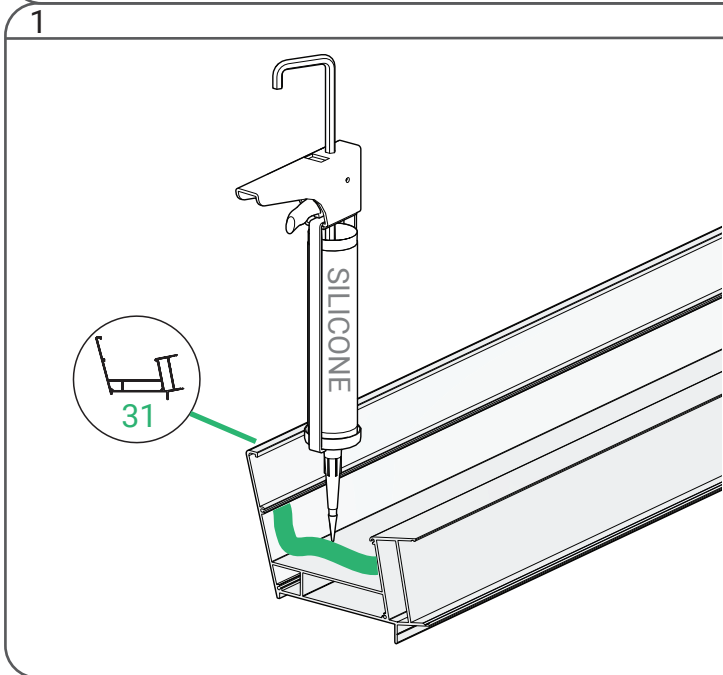
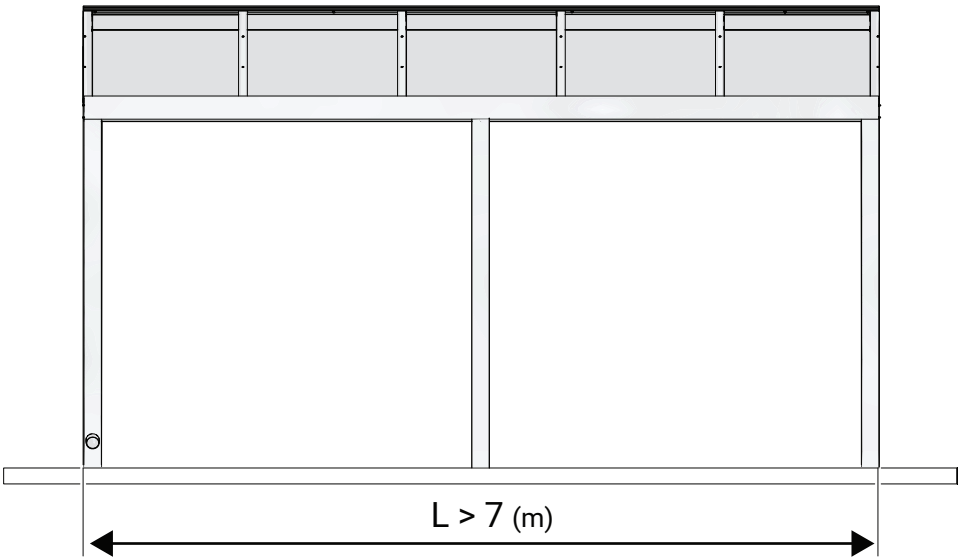
4. Vedlegg 1



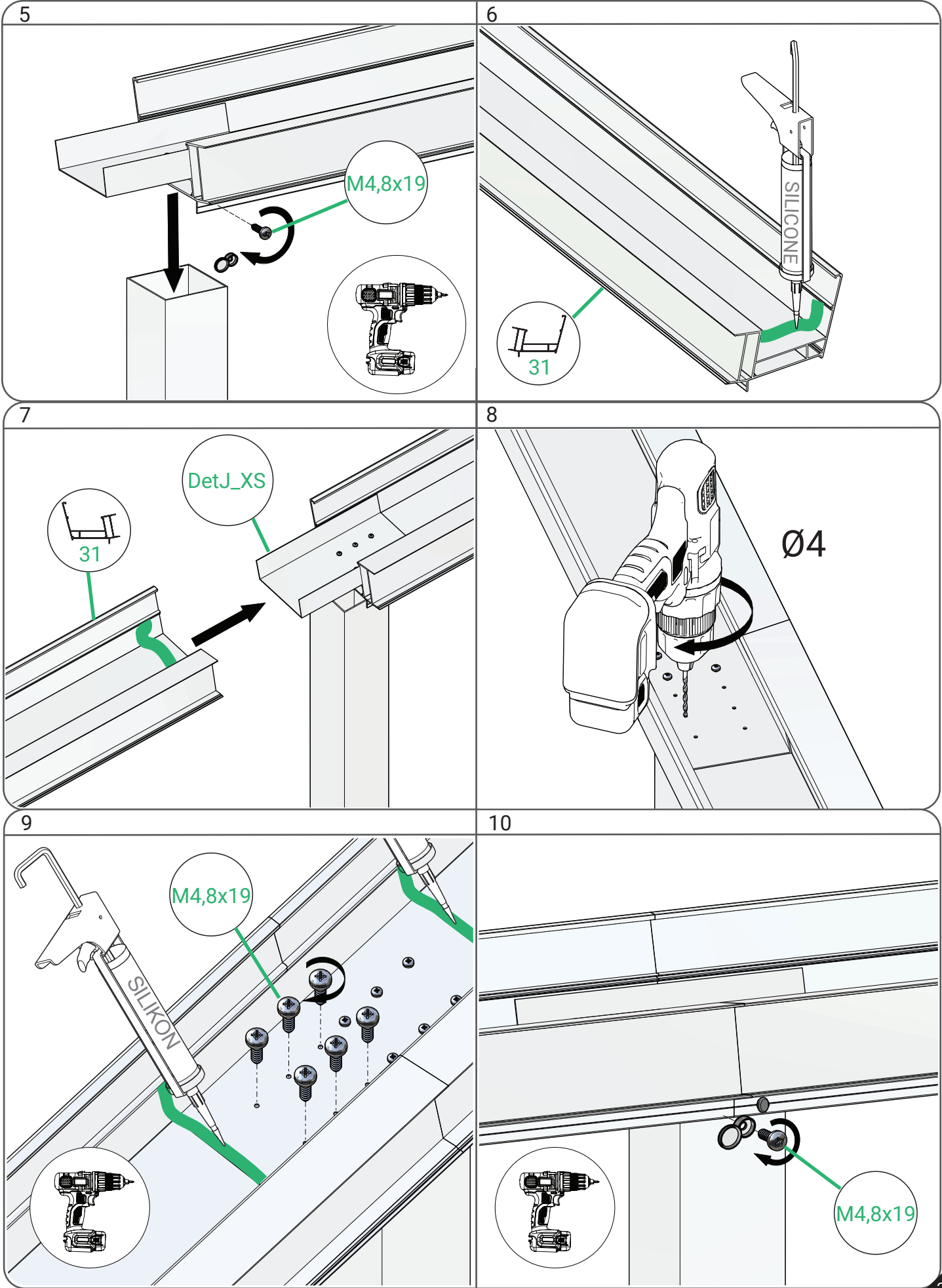
4. Vedlegg 1



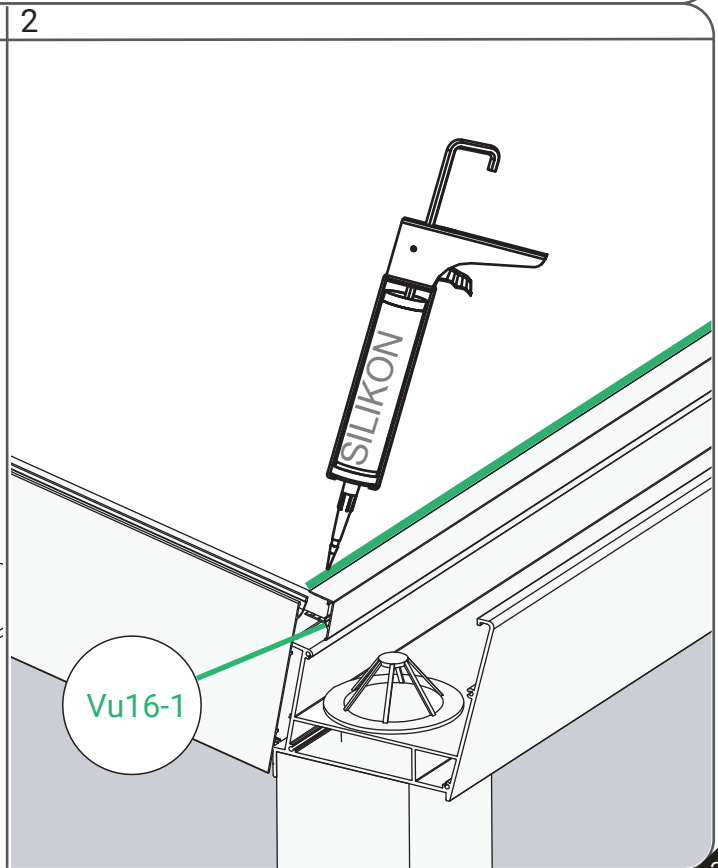
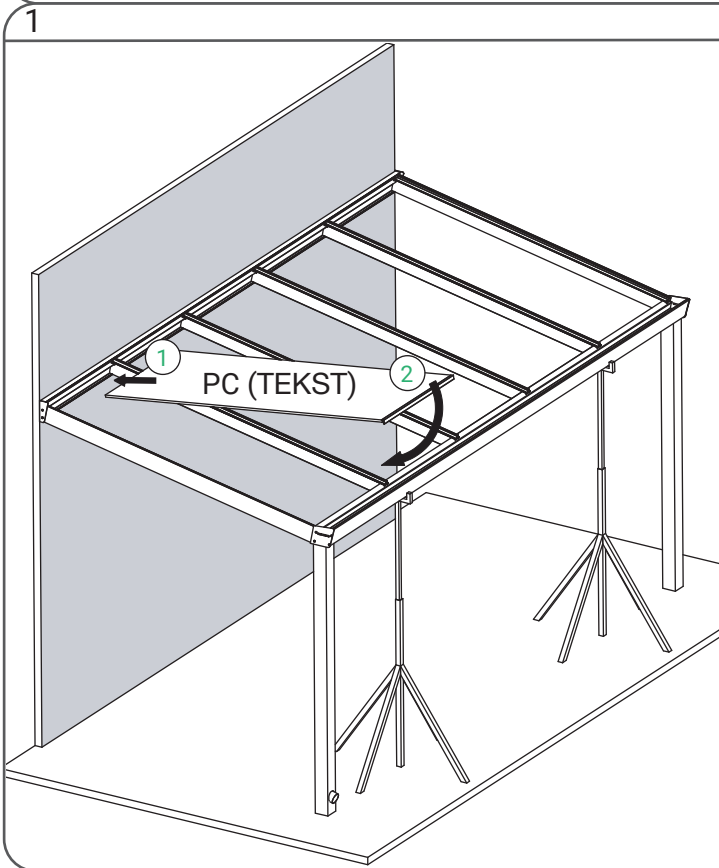
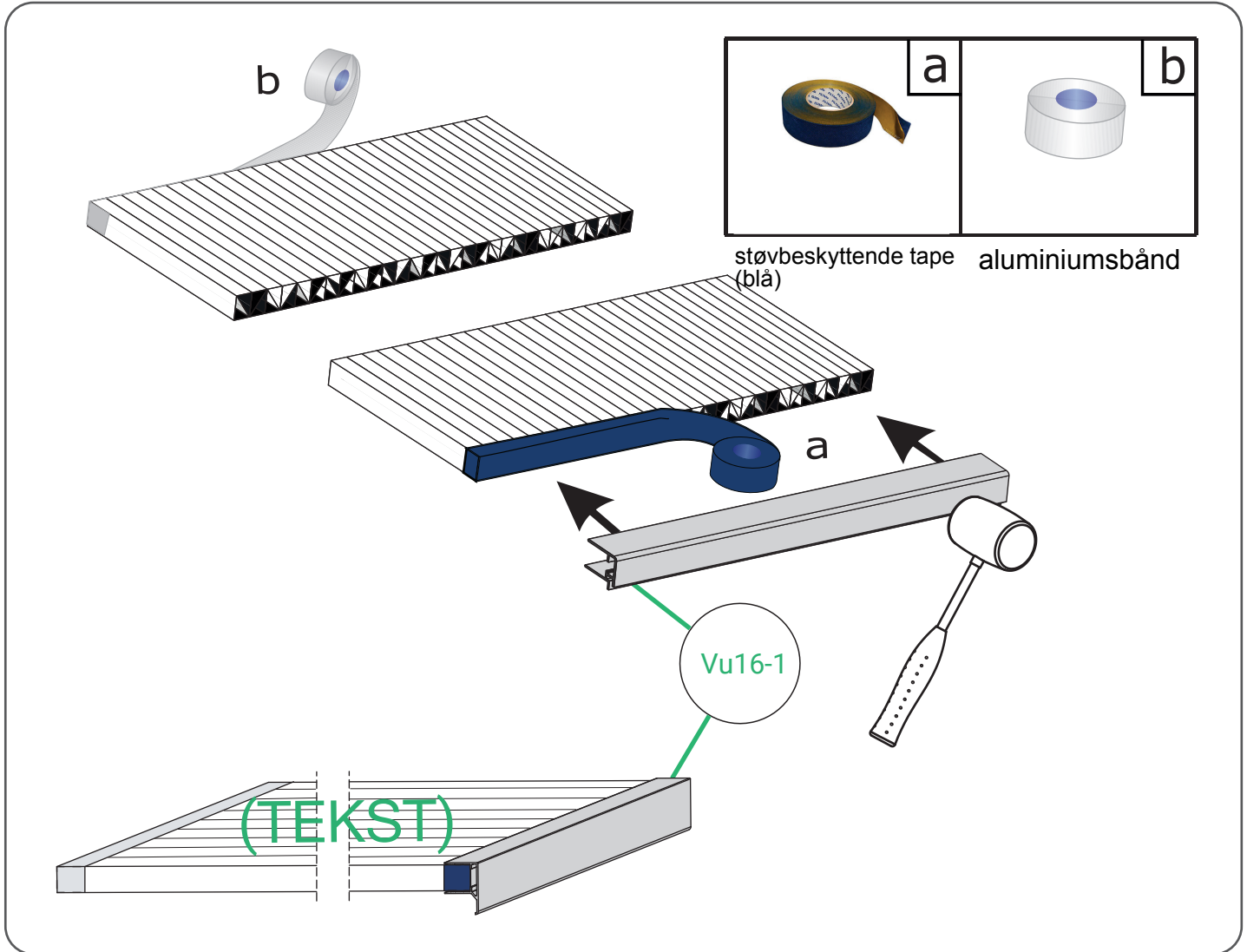
4. Vedlegg 2



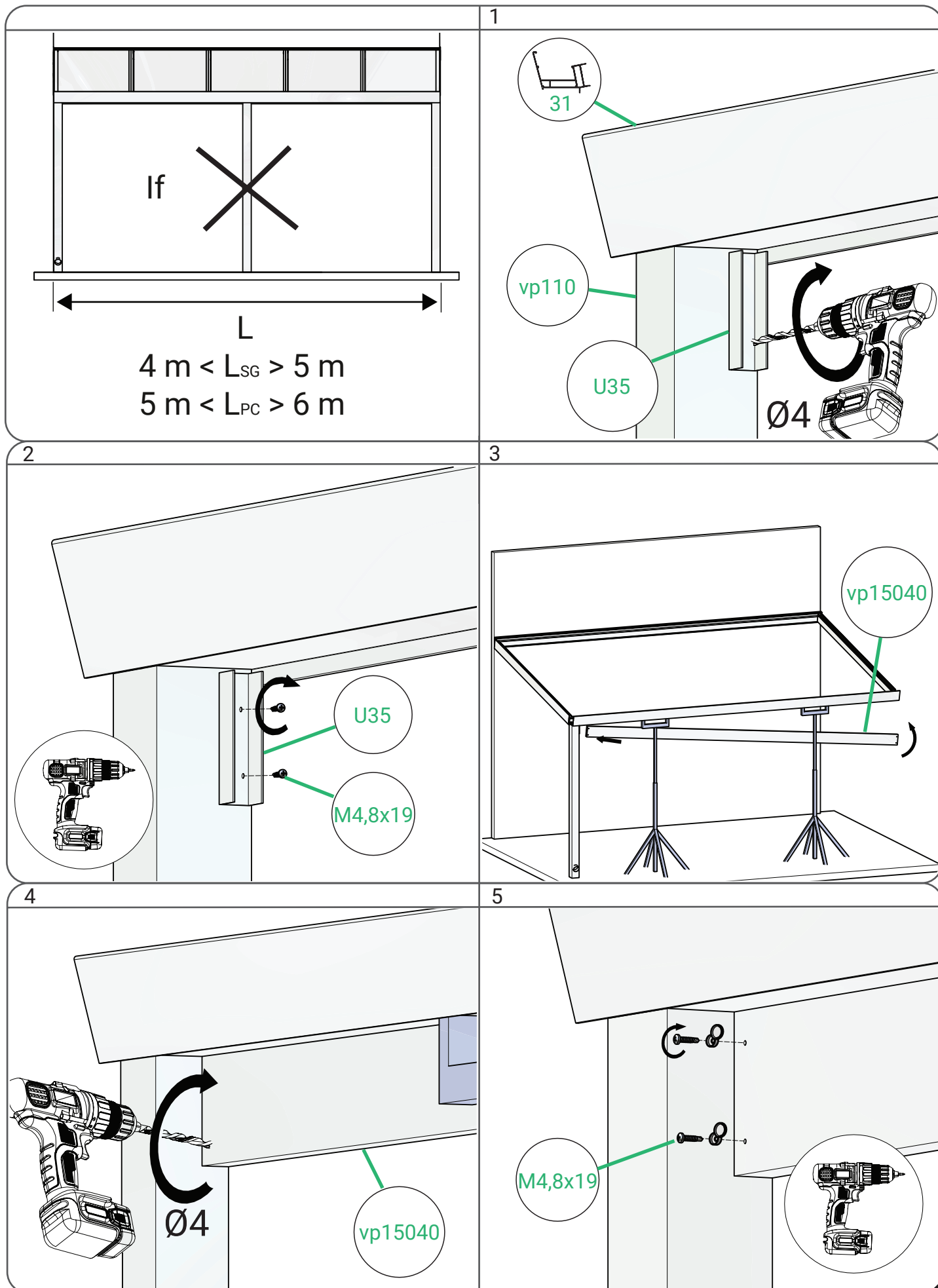
4. Vedlegg 2



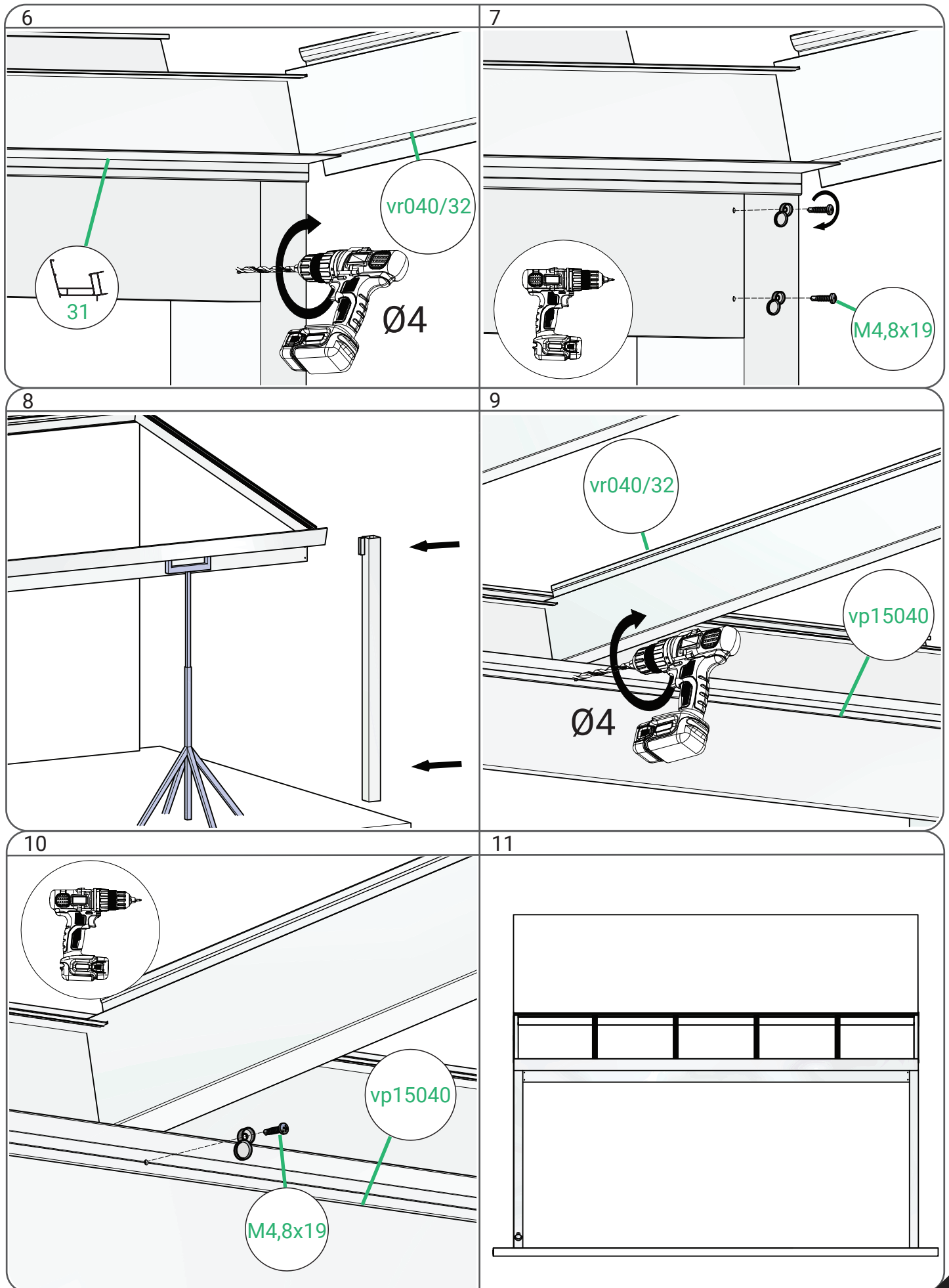
4. Vedlegg 3



4. Vedlegg 4

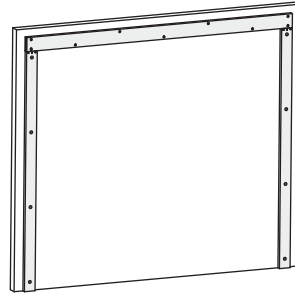


4. Vedlegg 4



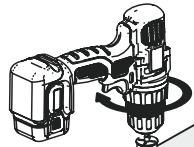
4. Vedlegg 5

Ekstra veggstøtte

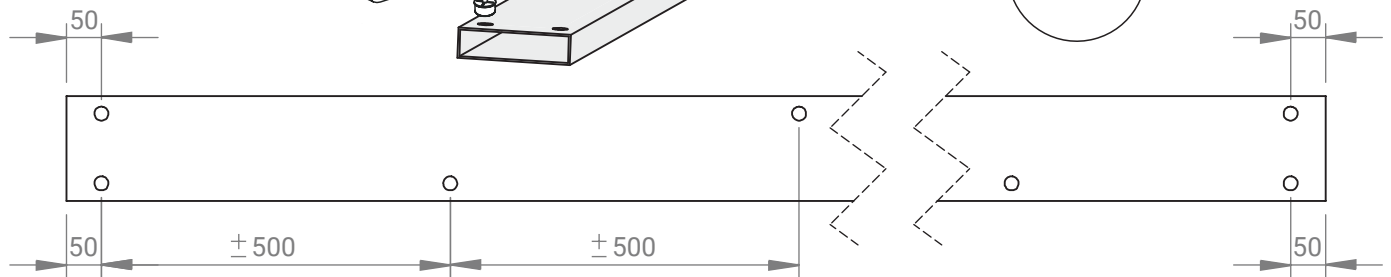


1

Ø20

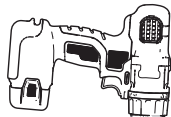


vp15040

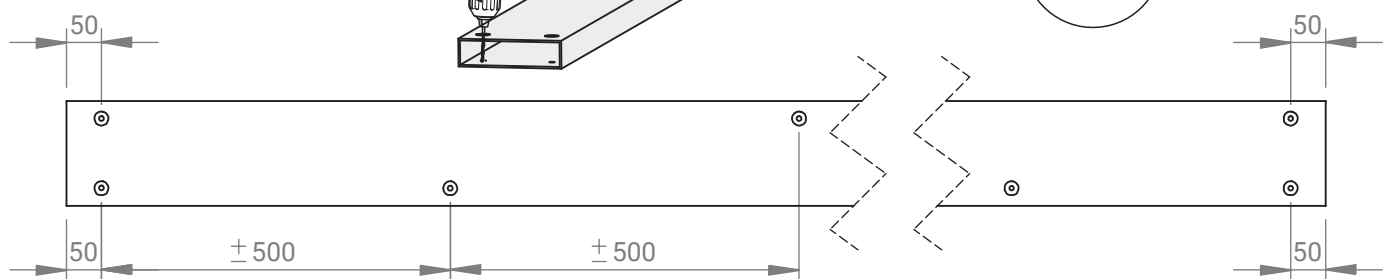


2

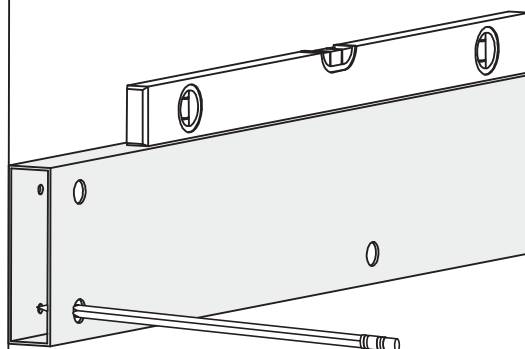
Ø8



vp15040

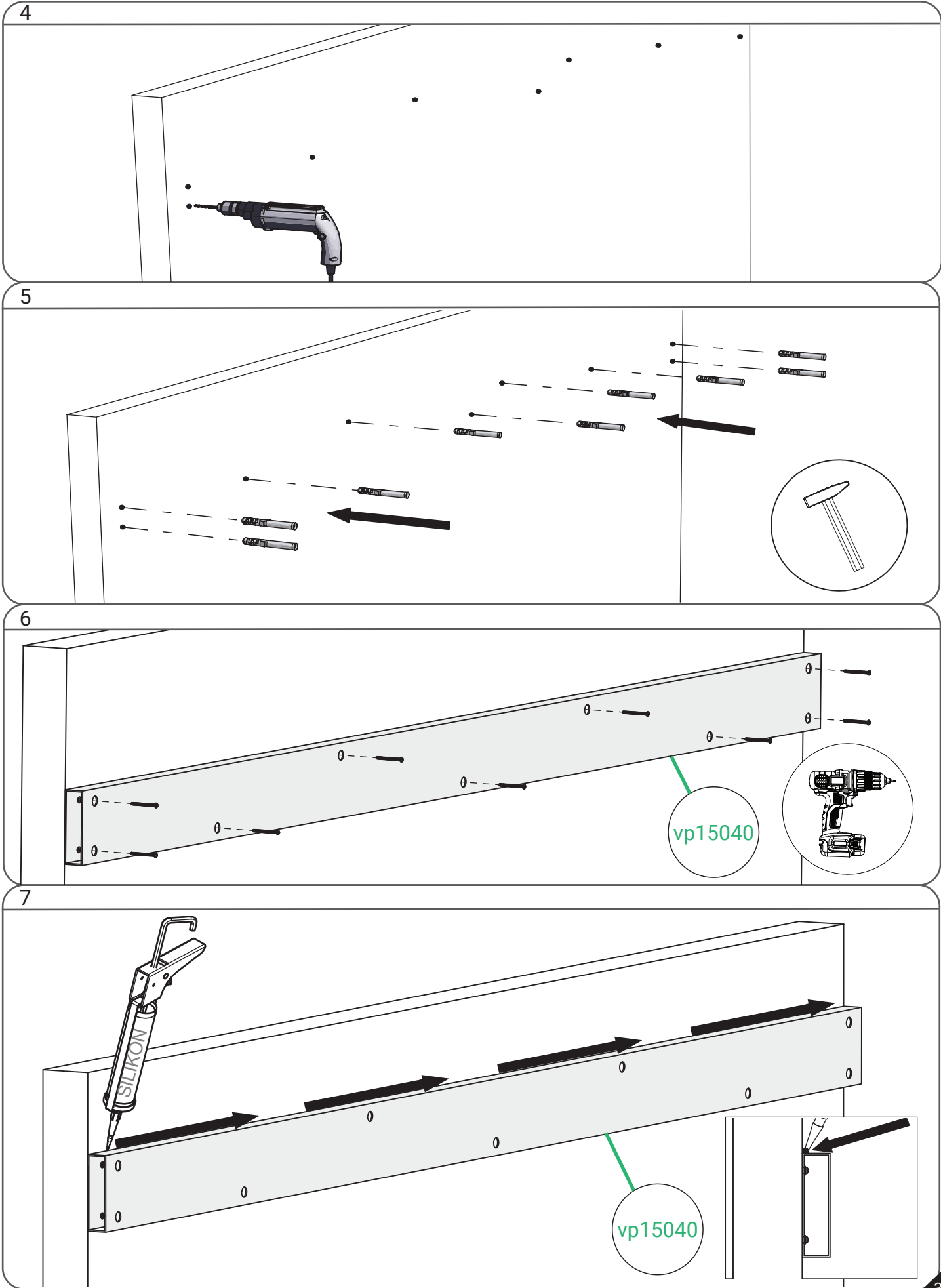


3

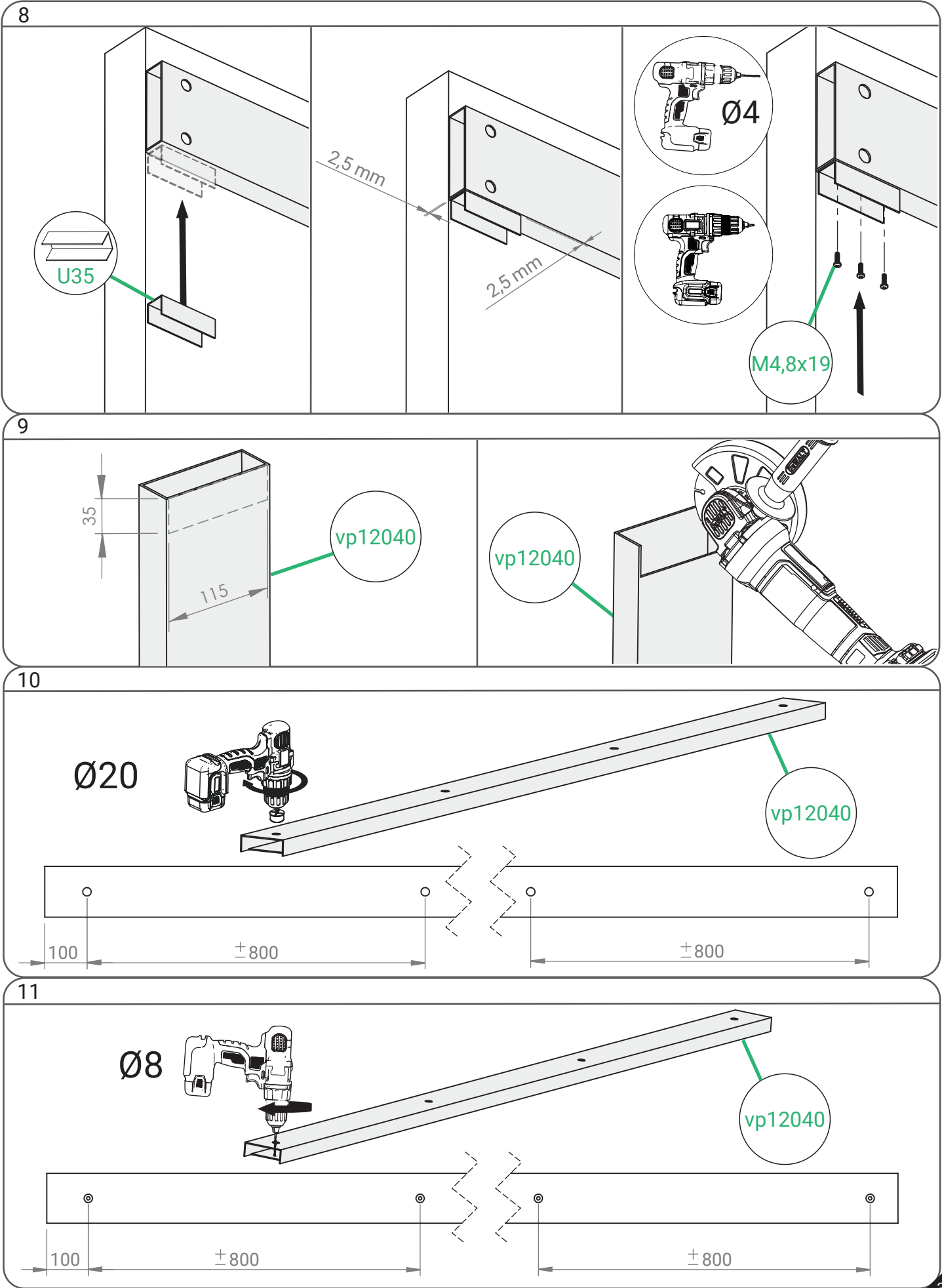


vp15040

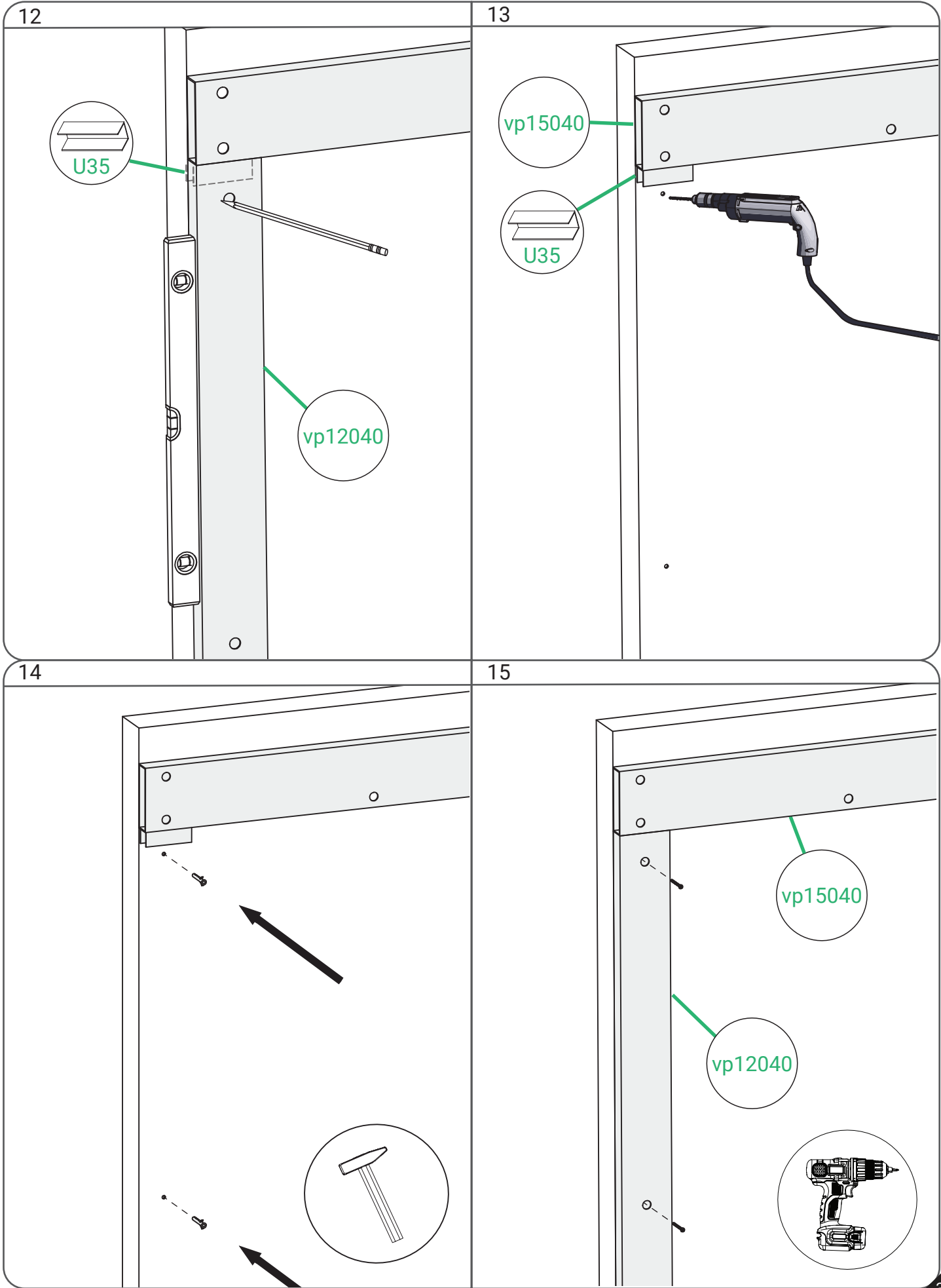
4. Vedlegg 5



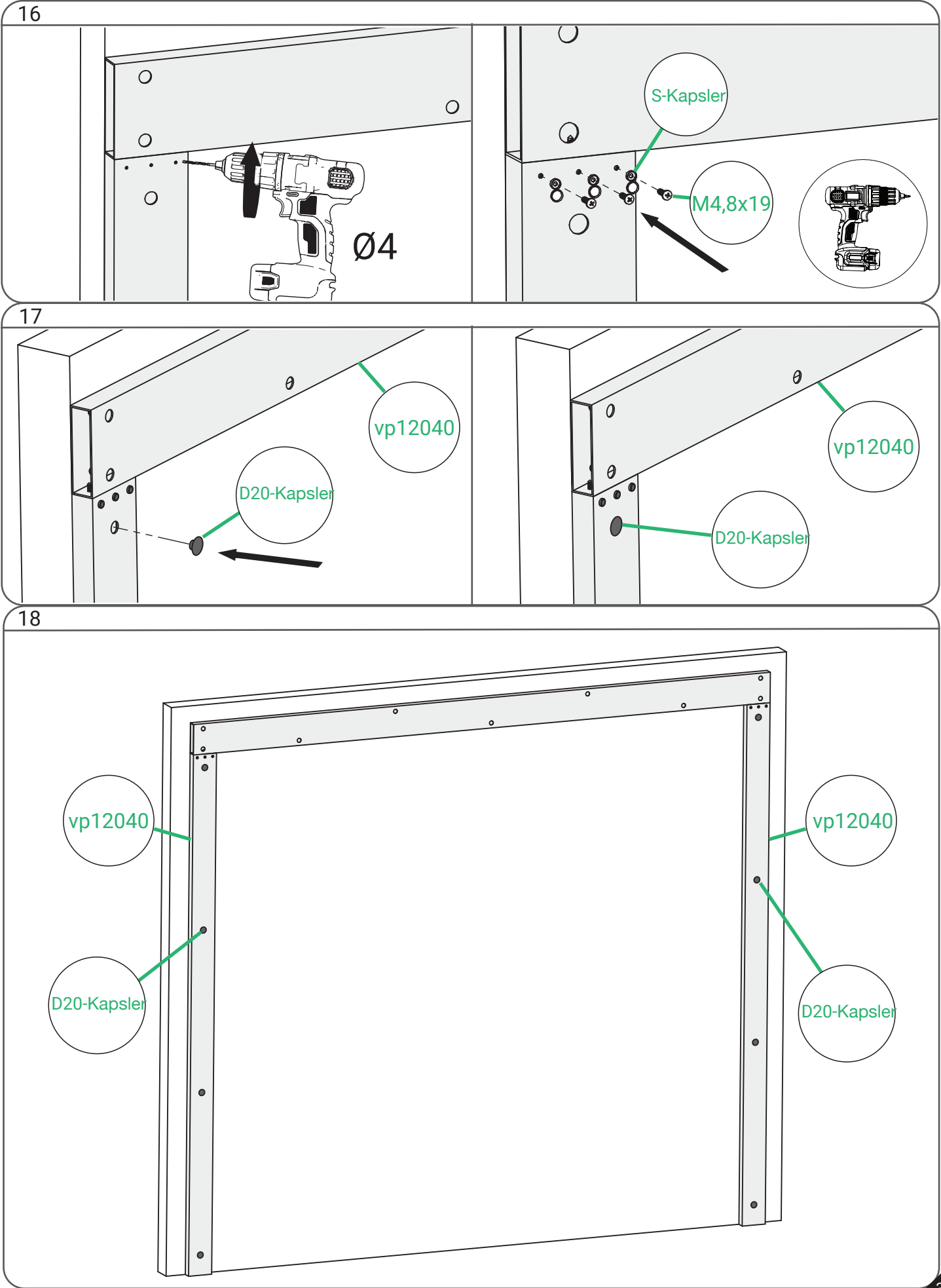
4. Vedlegg 5



4. Vedlegg 5

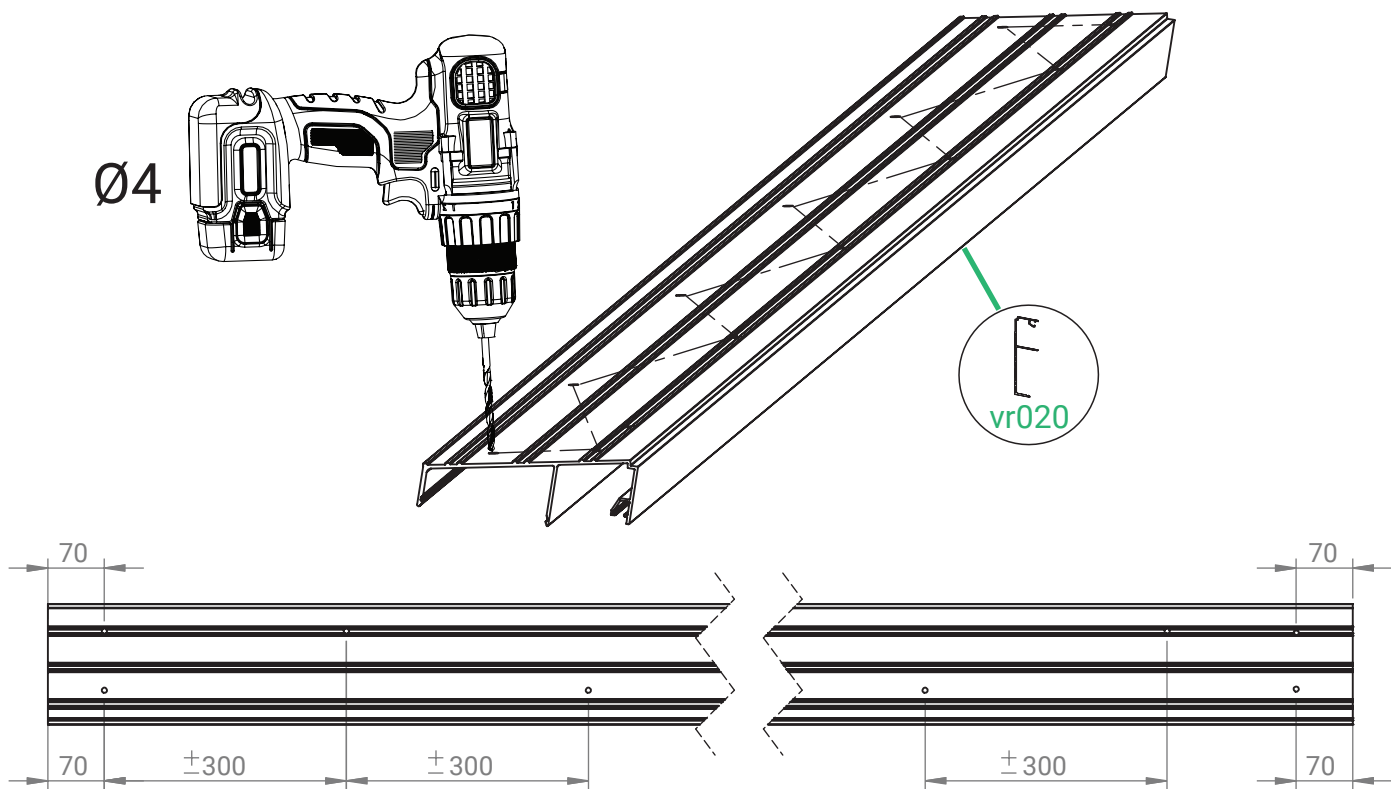


4. Vedlegg 5

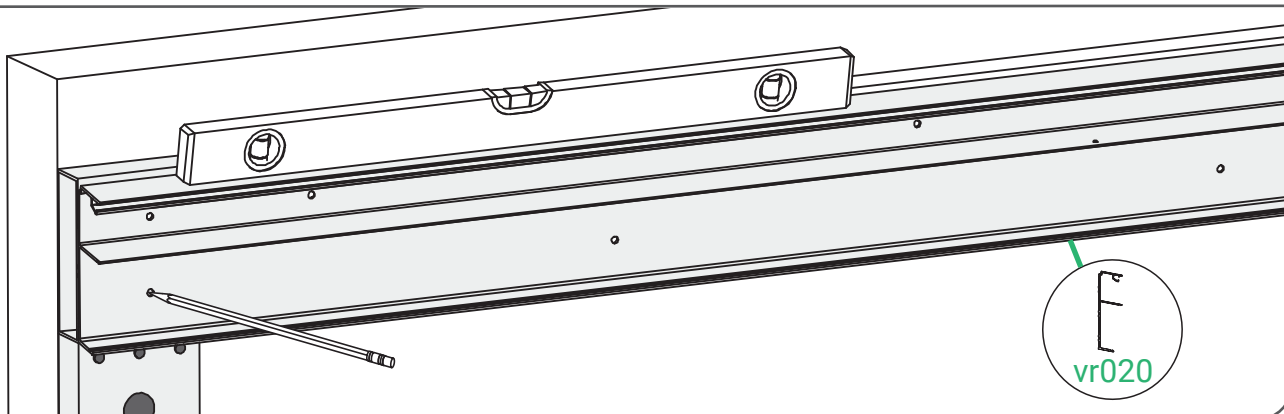


4. Vedlegg 5

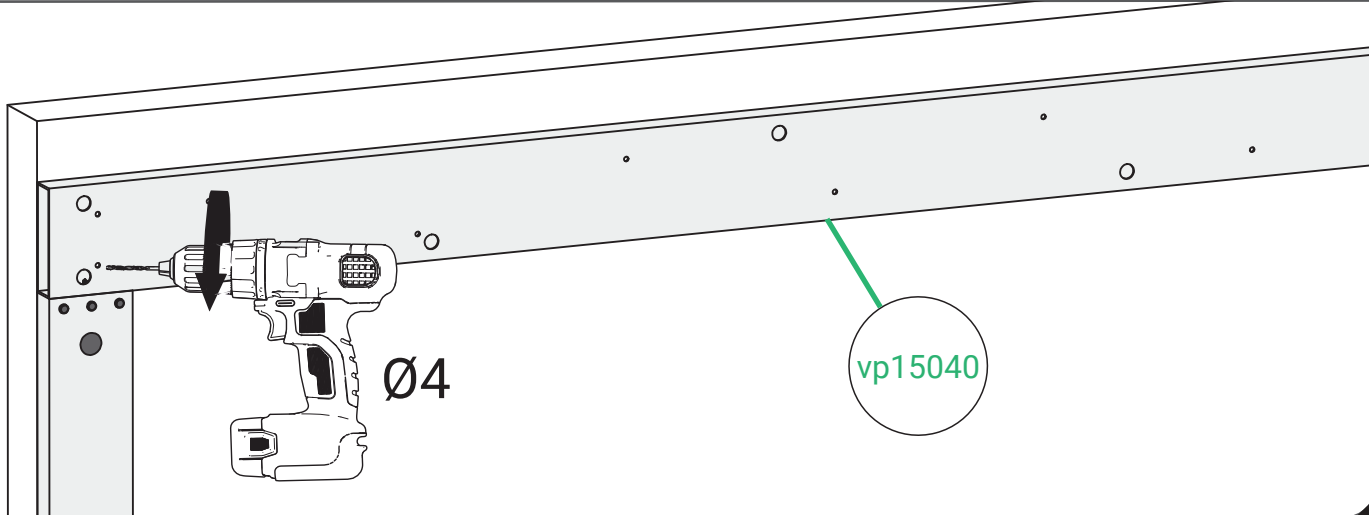
19



20



21



4. Annex 5

