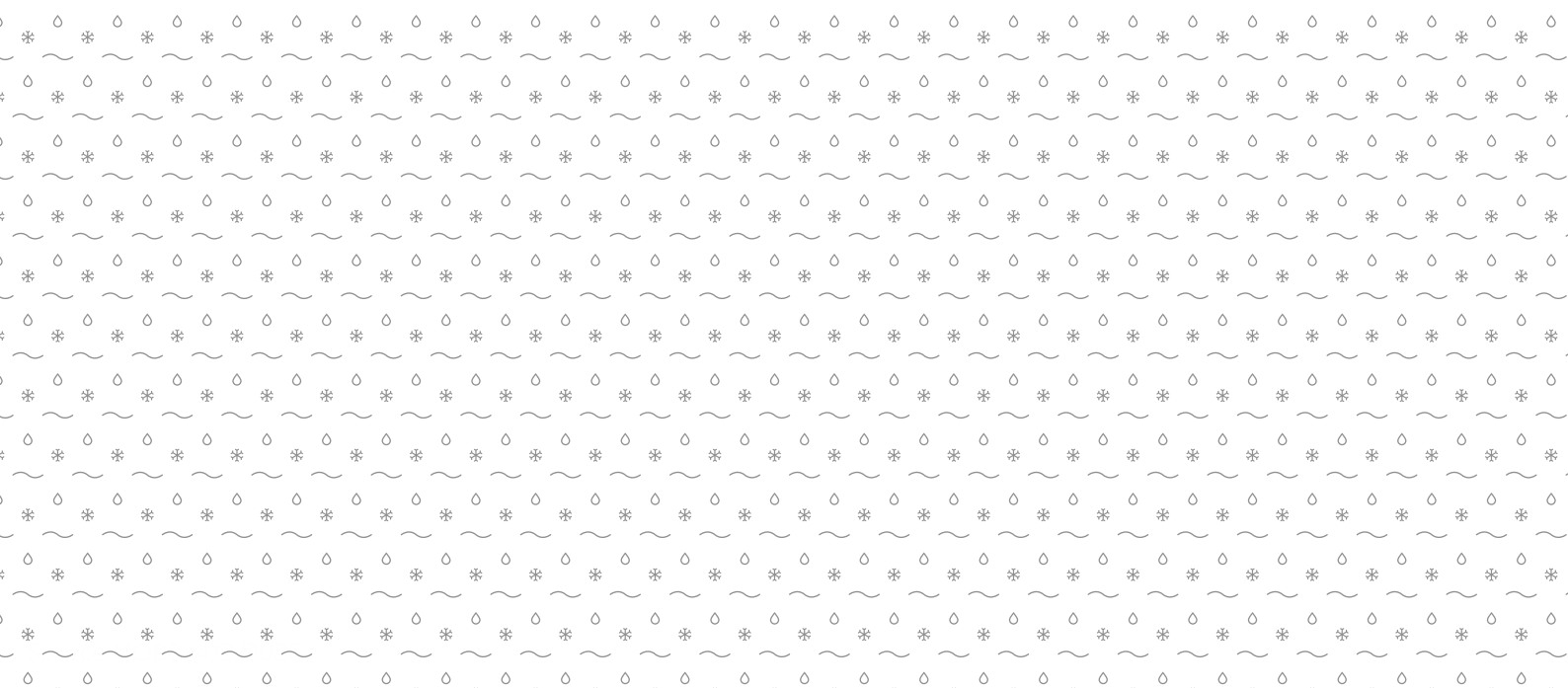


# MONTERINGSANVISNING

gop

# MULTIGLAS KANALTAK

**gop**



# FORBEREDELSE

**VIKTIG!** Les gjennom hele monteringsanvisningen før du begynner. Se også monteringsfilmen vår for gop Multiglas Kanaltak på [gop.no](http://gop.no)

## MATERIALEGENSKAPER

gop Multiglas er kanaltakplater av polykarbonat og et profilesystem av aluminium og plast. Polykarbonat utvider seg og krymper i takt med temperatursvingninger og svingninger i luftfuktigheten. Profilesystemet er konstruert slik at takplatene enkelt kan bevege seg ved temperatursvingninger.

## MATERIALEFORBRUK

Takplastguiden er vår smarte digitale tjeneste som hjelper deg med å regne ut det totale materialeforbruket for det nye taket ditt. Du finner Takplastguiden på [gop.no](http://gop.no).

## VERKTØY

Du trenger følgende verktøy for å montere gop Multiglas Kanaltakplater:

- Fintannet sag
- Tommestokk
- Drill/skrutrekker
- Baufil
- Kniv
- Gummihammer
- Tang

## FORBEREDELSE FØR MONTERING

- Oppbevar platene på flatt underlag.
- Platene må være tildekket med et lystett materiale hvis de oppbevares utendørs.

## GODE RÅD

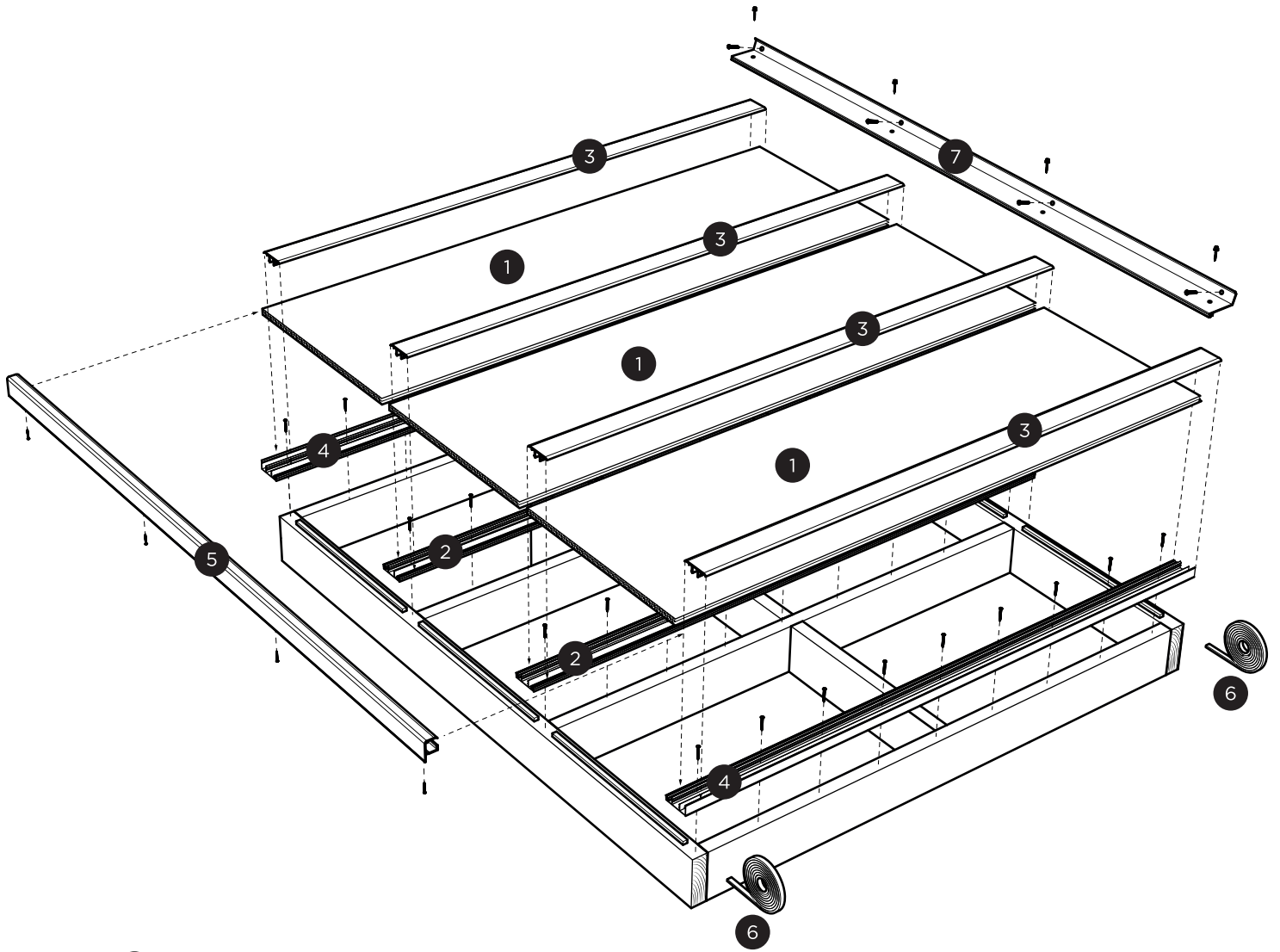
Ikke gå direkte på takplaten når du jobber på taket. Legg ut noe som fordeler tyngden, for eksempel en planke eller stige.

Produkter som brukes sammen med takplatene, for eksempel silikon, lim, rengjøringsmidler og maling, må være kompatible med polykarbonat. Glassull må ikke være i direkte kontakt med takplatene.

## HVIS DU MÅ BORE I EN KANALTAKPLATE

Profilesystemet vårt er konstruert slik at takplatene skal kunne bevege seg i takt med temperatursvingningene.

Hvis det er nødvendig, kan du bore i kanaltakplatene for å lage gjennomgående innfestinger. En slik innfesting skader ikke platen i seg selv, men på sikt kan det oppstå problemer med smuss og kondens i de punkterte kanalene. Derfor anbefaler vi at du unngår denne typen montering. Hvis du må bore, må du bruke metallbor. Bor overdimensjonerte hull, og bruk gop aluskive med tetning eller fugemasse/tettemiddel som er ment for polykarbonat plater.

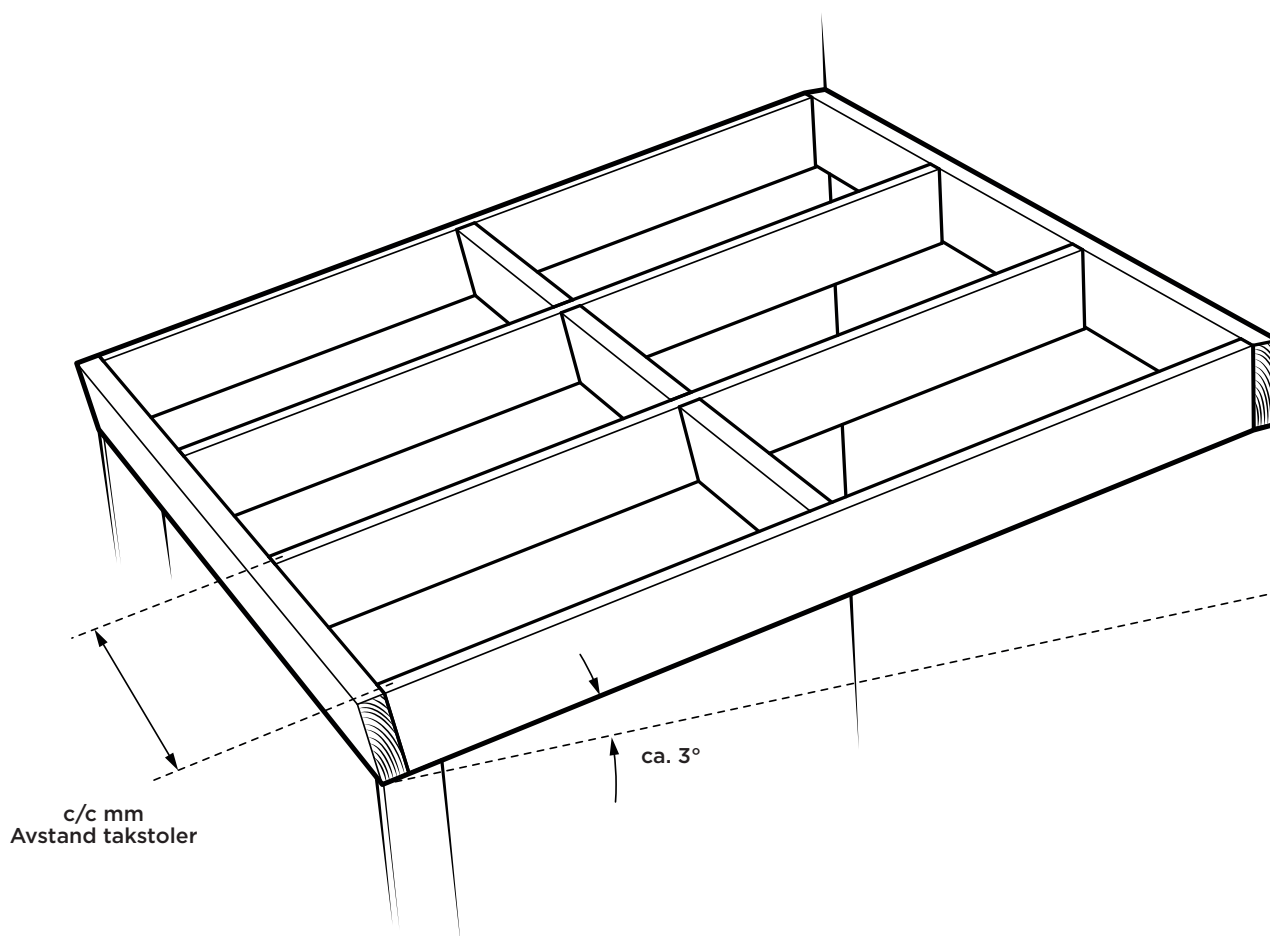


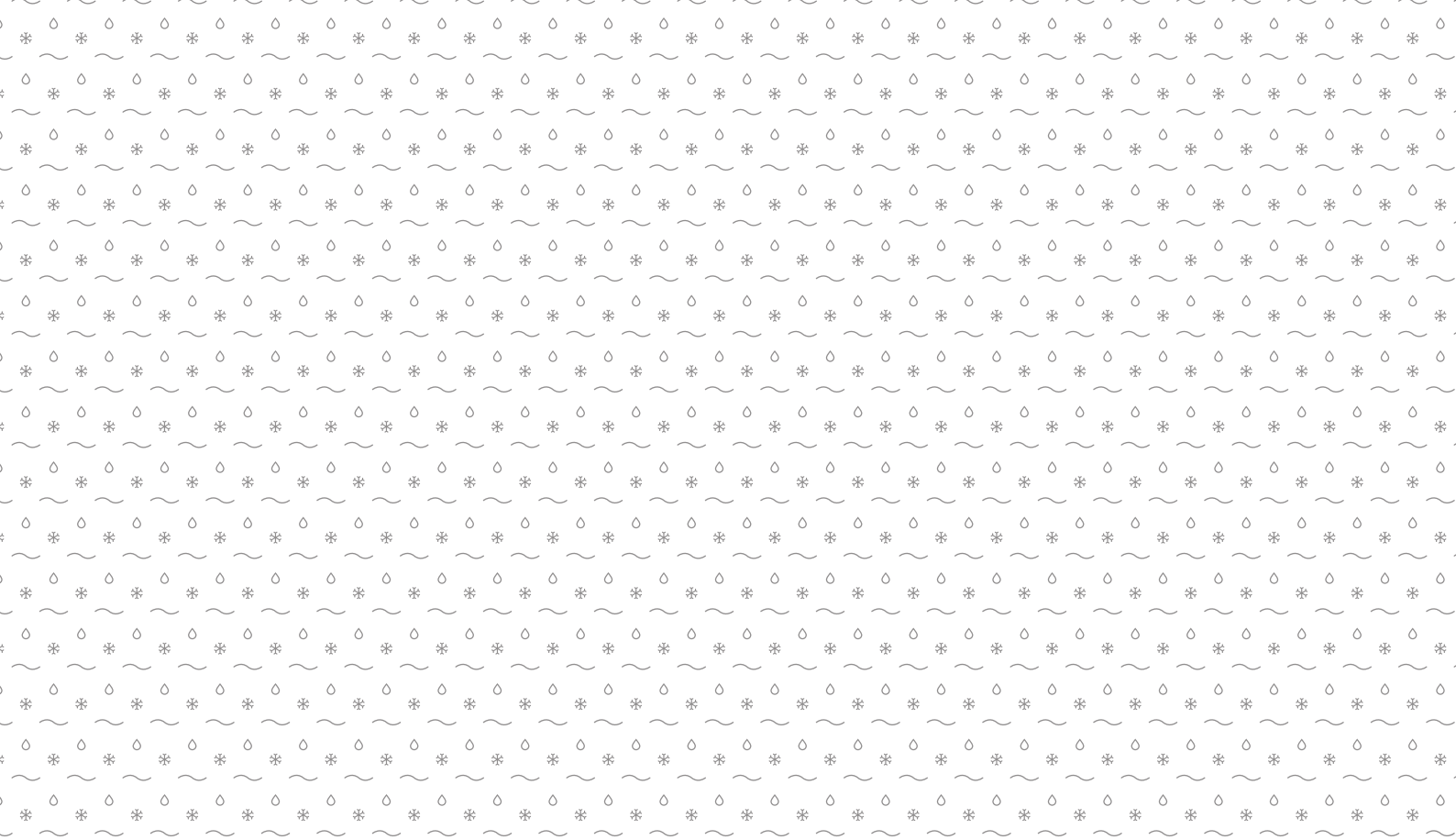
- 1 Kanaltakplate
- 2 gop Midtprofil
- 3 gop Profildeksel
- 4 gop Kantprofil
- 5 gop Fremkantprofil
- 6 gop Tetningslist
- 7 gop Veggovergang

# UNDERKONSTRUKSJON

gop Multiglas kanaltak plater skal alltid monteres på en underkonstruksjon som består av takstoler og tverrgående trelekter. Byggevarehandleren din kan hjelpe deg med å velge riktige dimensjoner for underkonstruksjonen din.

- For å få en rett og stabil underkonstruksjon anbefales ramme av limtre.
- Avstanden mellom takstolene (sentermål) bestemmes av hvilken takplate som skal monteres. Se tabellen ved siden av for riktig avstand.
- Avstanden mellom de tverrgående lektene styres av hvilken takplate som skal monteres, samt hvilken snøzone taket skal monteres i. Se tabellen ved siden av for riktig avstand.
- Minste tillatte takvinkel er 50 mm/m (ca. 3°).
- Oversiden av underkonstruksjonens tverrlekter skal males med lys maling for å unngå at det oppstår soner med høy temperatur ved sterk sol.





## AVSTANDSANBEFALINGER VED ULIKE SNØBELASTNINGER

### AVSTAND TVERRLEKTER

<b>Snølast</b>	<b>10 mm</b> (1050 mm)	<b>16 mm</b> (980 mm)	<b>16 mm</b> (1200 mm)	<b>32 mm</b> (1200 mm)	<b>50 mm</b> (1200 mm)
200 kg/m <sup>2</sup>	800 mm	1900 mm	1800 mm	2500 mm	3000 mm
150 kg/m <sup>2</sup>	1000 mm	2200 mm	2100 mm	3000 mm	3500 mm
100 kg/m <sup>2</sup>	1500 mm	3200 mm	3000 mm	3800 mm	4300 mm
75 kg/m <sup>2</sup>	1750 mm	4200 mm	3500 mm	4500 mm	5000 mm

### AVSTAND TAKSTOLER

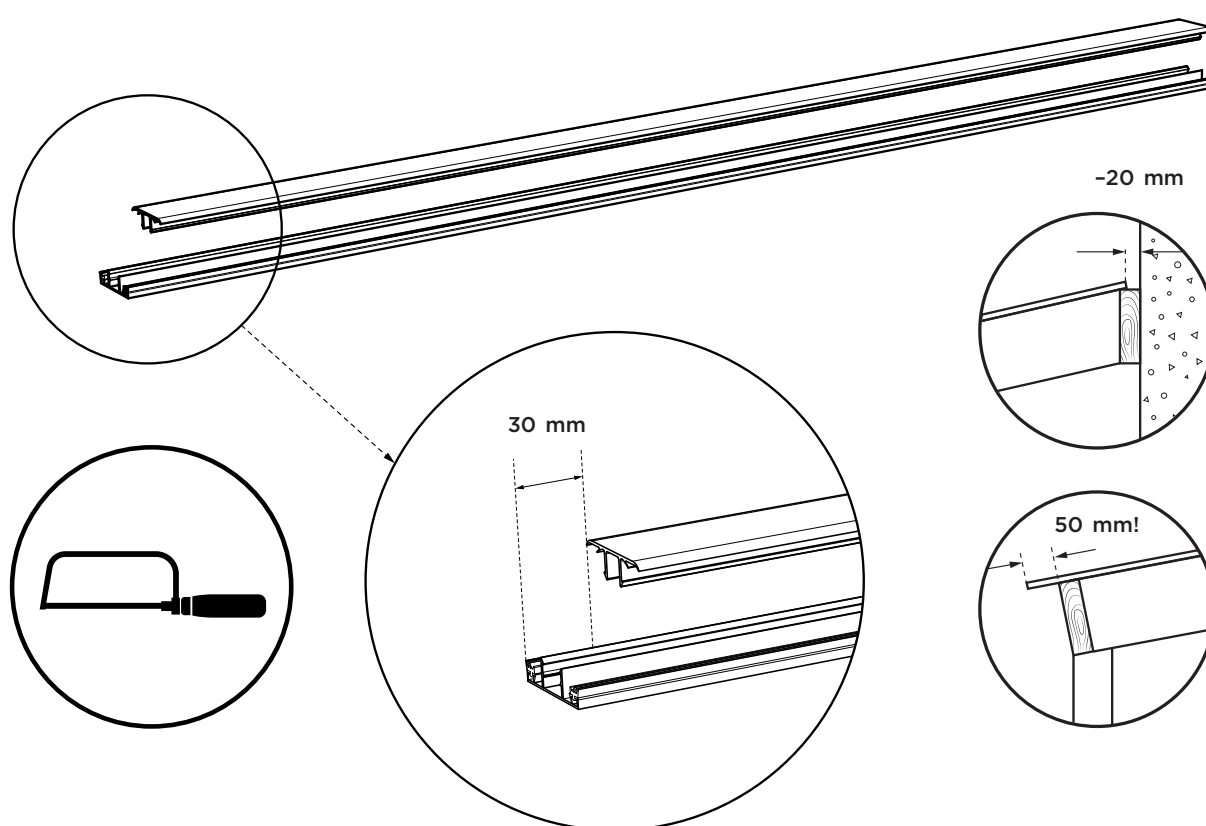
<b>Platens bredde</b>	<b>10 mm</b> (1050 mm)	<b>16 mm</b> (980 mm)	<b>16 mm</b> (1200 mm)	<b>32 mm</b> (1200 mm)	<b>50 mm</b> (1200 mm)
	1085 mm	1015 mm	1235 mm	1235 mm	1220 mm

For å bedømme hvilken snøbelastningssone som skal brukes, viser vi til din lokale kommune sine hjemmesider

# MONTERING

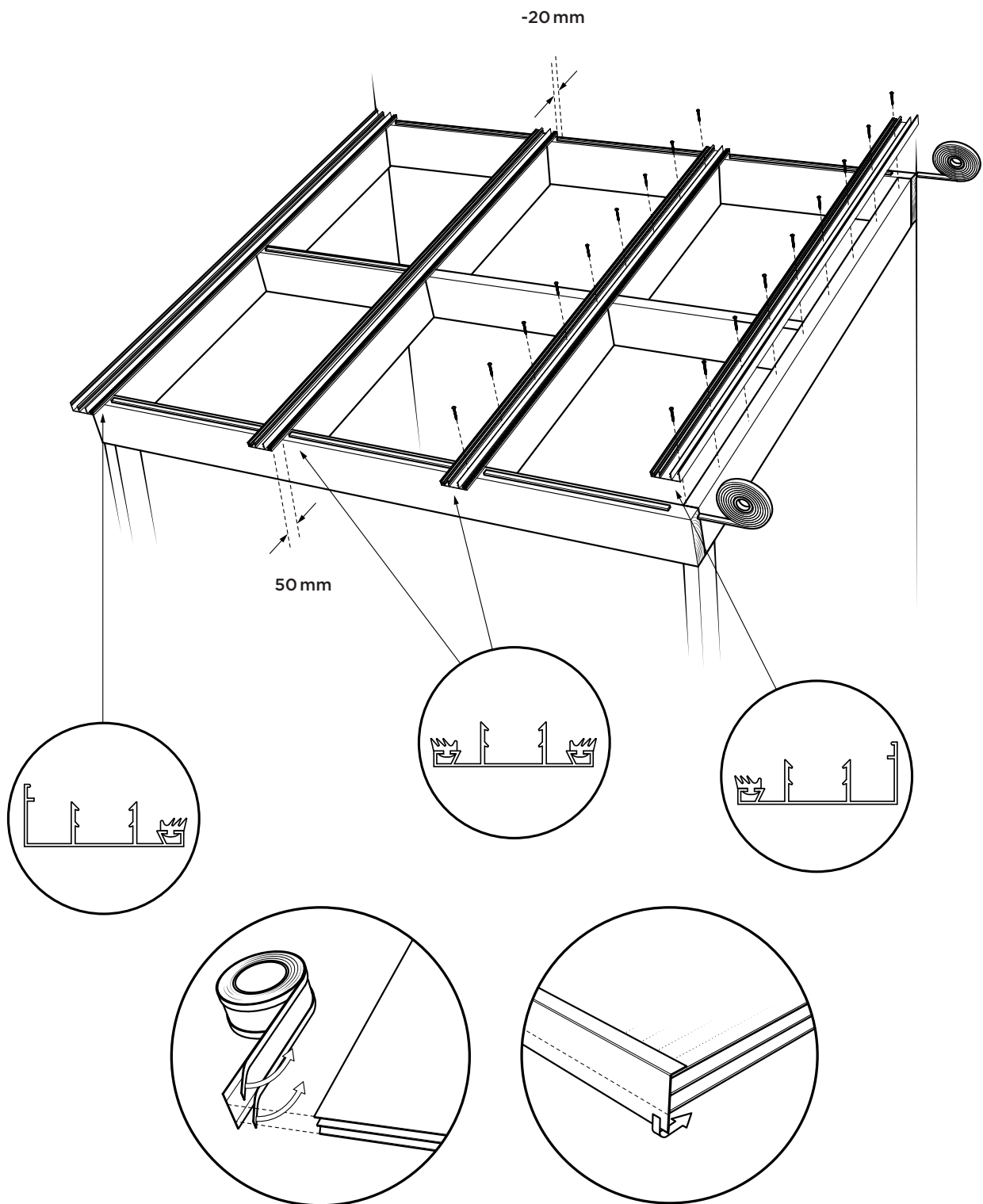
## 1 KAPPING AV MIDT-/KANTPROFIL OG PROFILDEKSEL

- **VIKTIG!** Midt-/kantprofilene må kappes med overheng på ca. 50 mm fra underkonstruksjonens forkant (finnes det fremkantbord, regnes det som forkant), samt -20 mm fra husveggen.
- Profiledekslene skal kappes 30 mm kortere enn midt-/kantprofilens totale lengde.
- Bruk baufil for å få et best mulig resultat.



## 2 MONTERING AV MIDT-/KANTPROFIL

- Midt-/kantprofilene skal monteres på takstolene.
- gop Multiglas 10–32 mm: Skru fast midt-/kantprofilene i midten av profilen ved hjelp av monteringskruser. Bruk ca. tre gop monteringskruser per løpemeter.
- gop Multiglas 50 mm: Skru fast midt-/kantprofilene vekselvis på høyre og venstre side av midten av profilen ved hjelp av monteringskruser. Bruk ca. tre monteringskruser per løpemeter.



3

### MONTERING AV DRENERINGSTEIP OG TETNINGSLIST

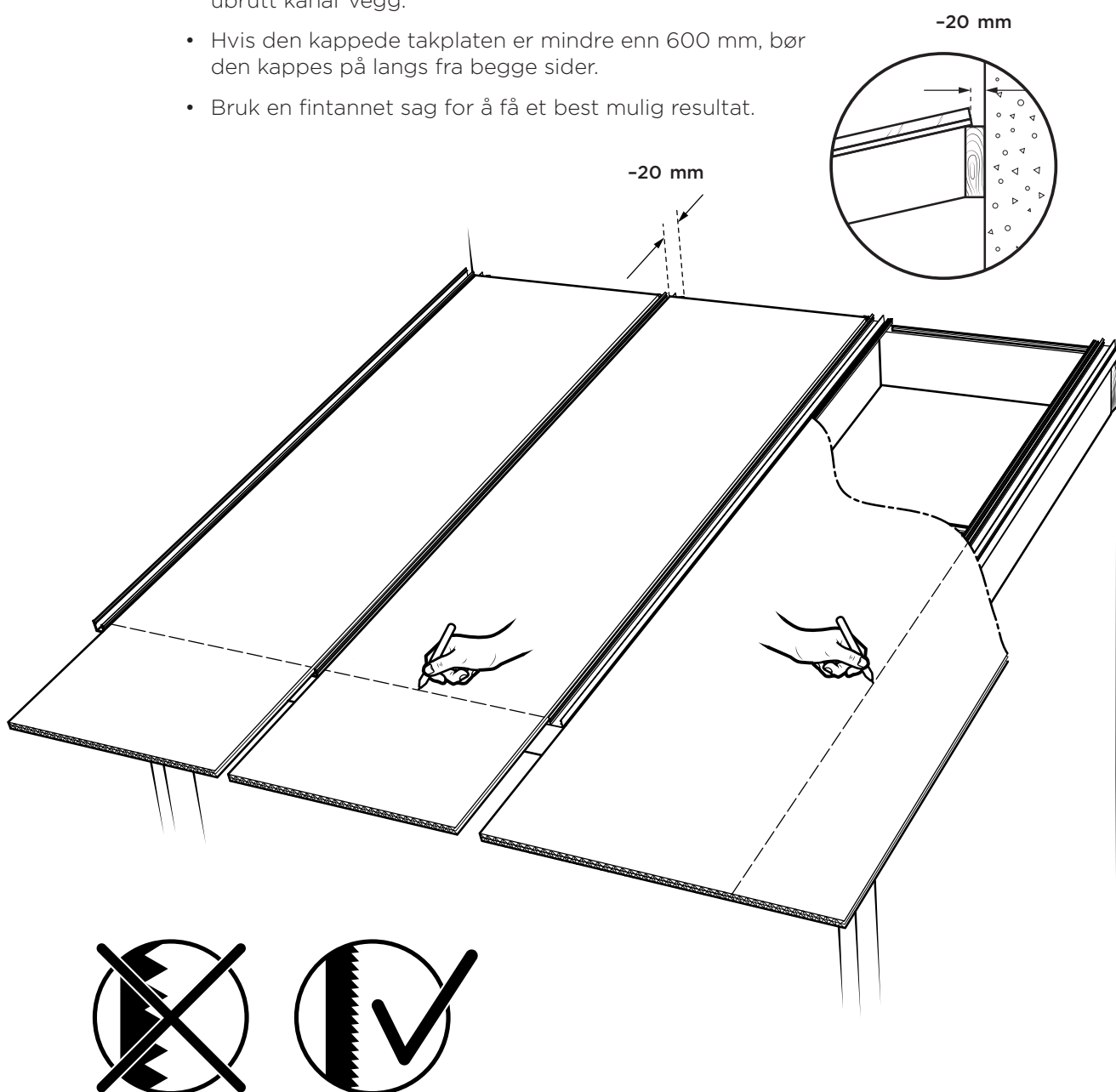
- Vi anbefaler å montere en dreneringsteip på for- og bakkant av takplaten (dreneringstape følger ikke med, men kan kjøpes som tilbehør). Midtstill teipen for å forhindre at teipens lim tetter kanalene.
- Fjern eller løft opp beskyttelsesplaten før du monterer dreneringsteipen.
- Monter den selvklebende tetningslisten på oversiden av lektene i for- og bakkant. Tetningslisten forhindrer trekk, samtidig som den gir platen støtte. Tetningslisten kan også monteres på de andre tverrgående lektene for å gi platen støtte.

## 5 TILPASNING AV TAKPLATENS LENGDE

- Kapp platene i samme lengde som midt-/kantprofilenes lengde.
- Du får det beste sagsnittet med en fintannet sag.
- Sagspon i platens kanaler fjernes med støvsuger eller trykkluft.

## 6 TILPASNING AV TAKPLATENS BREDDDE VED BEHOV

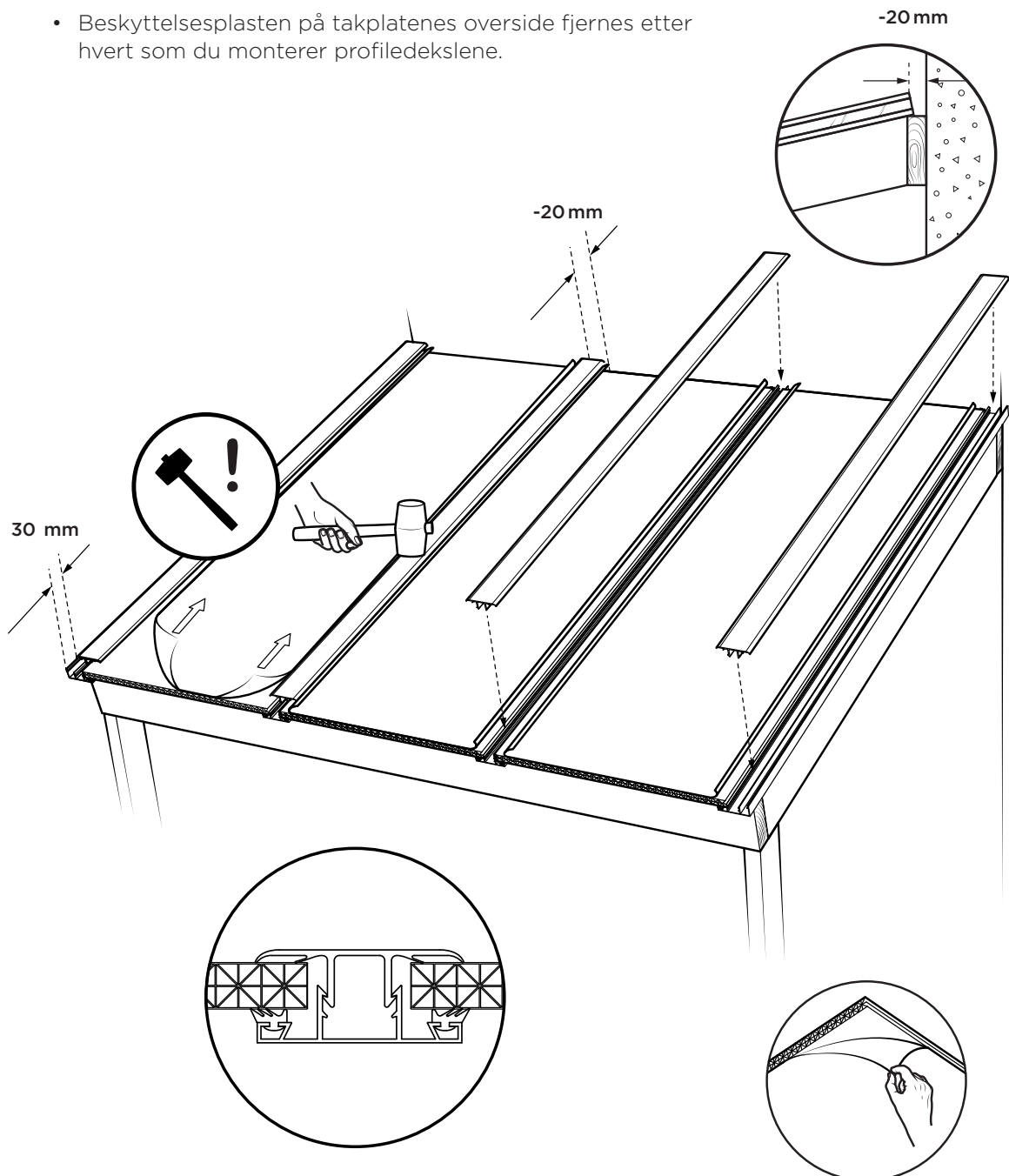
- gop Multiglas 10–32 mm: Beregn takplatens bredde ved å måle senteravstanden på takstolene, og trekk fra 30 mm fra takplatens bredde.
- gop Multiglas 50 mm: Beregn takplatens bredde ved å måle senteravstanden på takstolene, og trekk fra 15 mm fra takplatens bredde.
- Du må alltid kappe takplaten slik at den avsluttes med en ubrutt kanal vegg.
- Hvis den kappede takplaten er mindre enn 600 mm, bør den kappes på langs fra begge sider.
- Bruk en fintannet sag for å få et best mulig resultat.



7

## MONTERING AV TAKPLATER OG PROFILDEKSEL

- Takplatene må alltid monteres med den UV-beskyttede siden vendt ut. Siden med UV-beskyttelse er merket med et serienummer. Beskyttelsesplasten har også en merking på den siden som skal vende ut.
- Ved pulttak plasseres profilene i bakkant -20 mm fra husveggen.
- Fjern beskyttelsesplasten på undersiden av takplaten før du monterer den.
- Plasser takplatene i profilene, og påse at de blir sentrert med like stor avstand på begge sider.
- Fjern beskyttelsesplasten der profilekselet møter platen på takplatens overside.
- Deretter slås profilekselet fast i profilene ved hjelp av en gummiklubbe. Påse at dekselet tetter 30 mm fra takplaten og midt-/kantprofilenes fremkant.
- Beskyttelsesplasten på takplatenes overside fjernes etter hvert som du monterer profiledekslene.

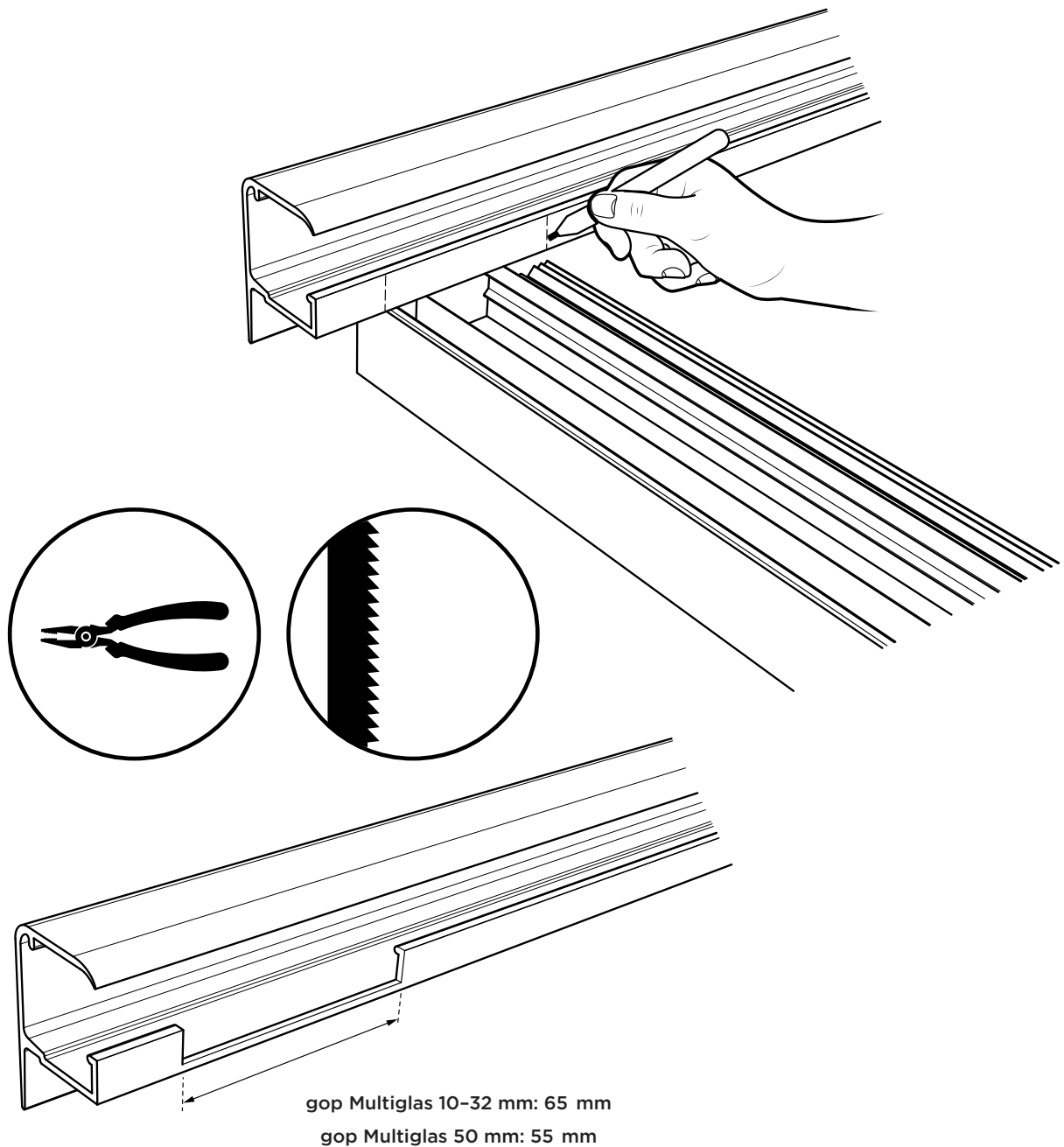


8

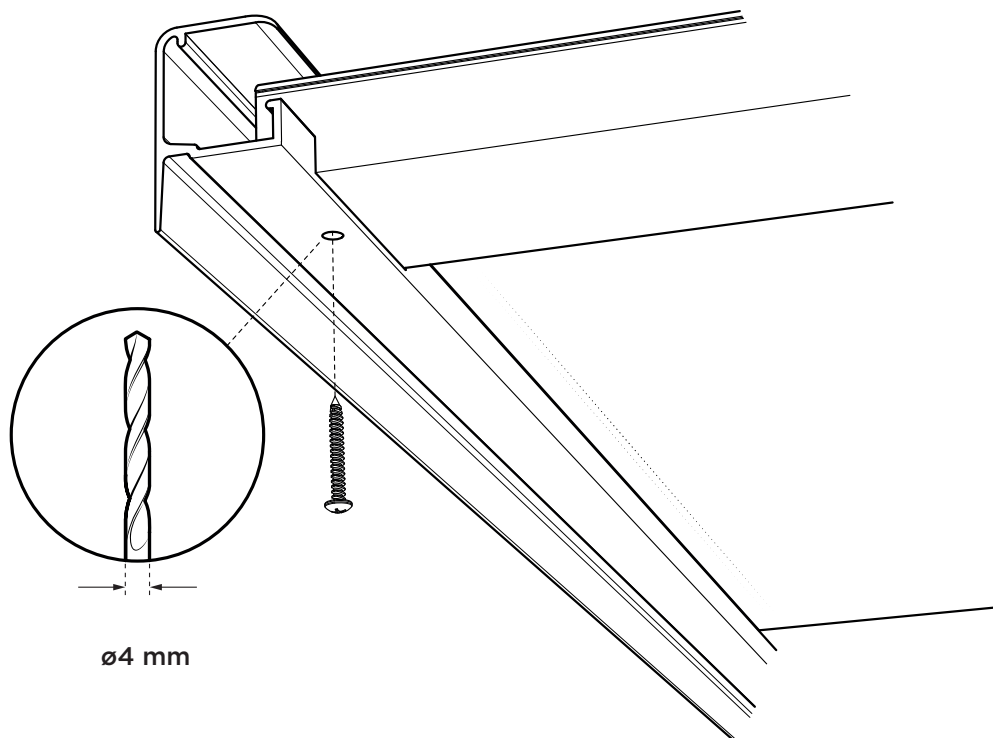
## MONTERING AV FREMKANTPROFIL

For at fremkantprofilen skal passe med midt-/kantprofilene må den justeres.

- Marker på fremkantprofilen hvor ytterkantene på midt-/kantprofilene kommer til å møte fremkantprofilen.
- Riss i markeringene, og bryt deretter bort falsen ved hjelp av en tang. Utskjæringen for takplater 10–32 mm skal være 65 mm bred. Utskjæringen for takplater 50 mm skal være 55 mm. Bruk et baufilblad for å få et best mulig resultat.
- Press fremkantprofilen på plass, og påse at den bunner i midt-/kantprofilene.



- Merk ut midten av hver midt-/kantprofil på undersiden av fremkantprofilen, og bor et 4 mm hull gjennom undersiden på fremkantprofilen og i senter av hver midt-/kantprofil.
- Fest deretter fremkantprofilen i hver midt-/kantprofil ved hjelp av skruer.

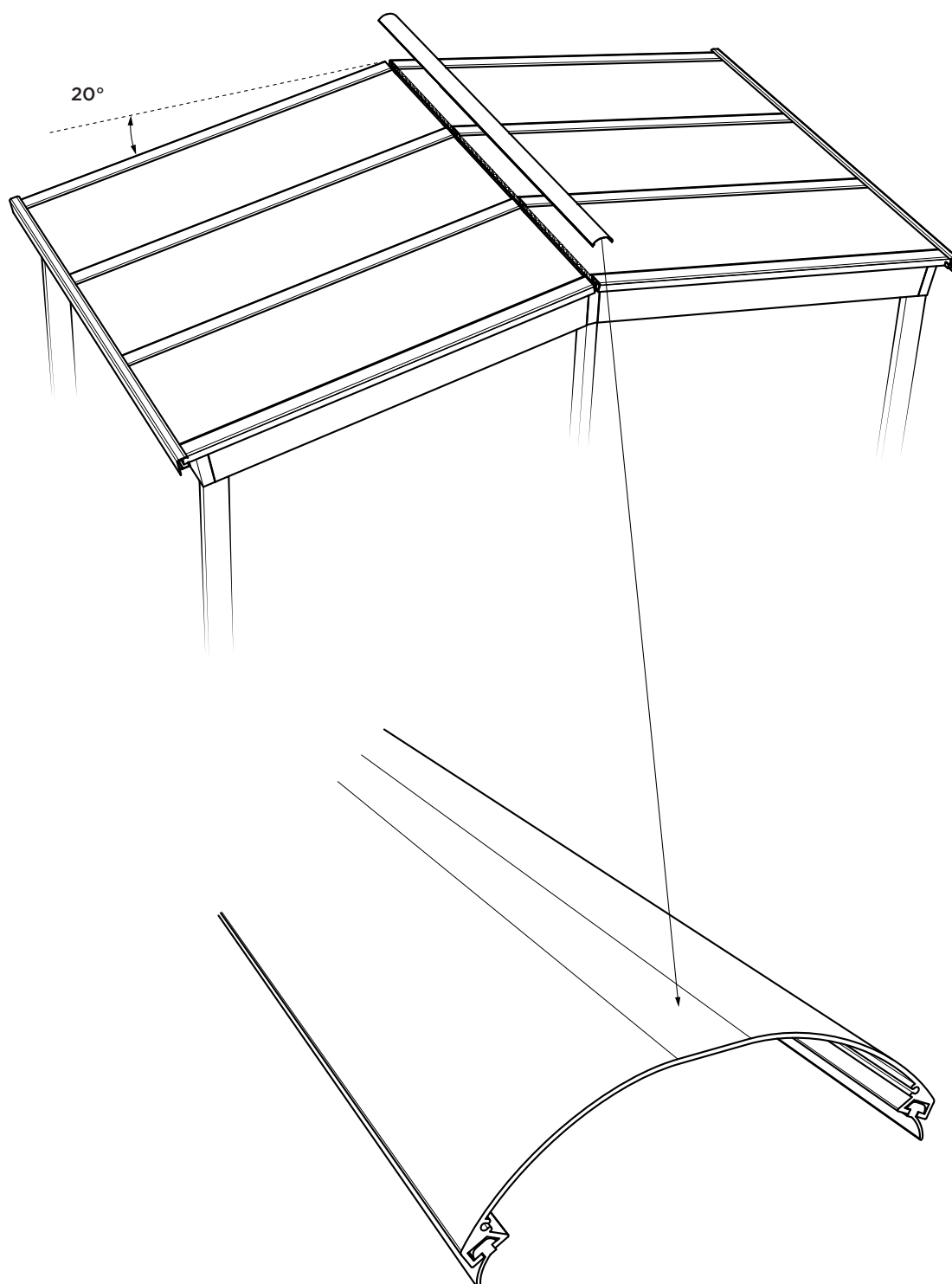


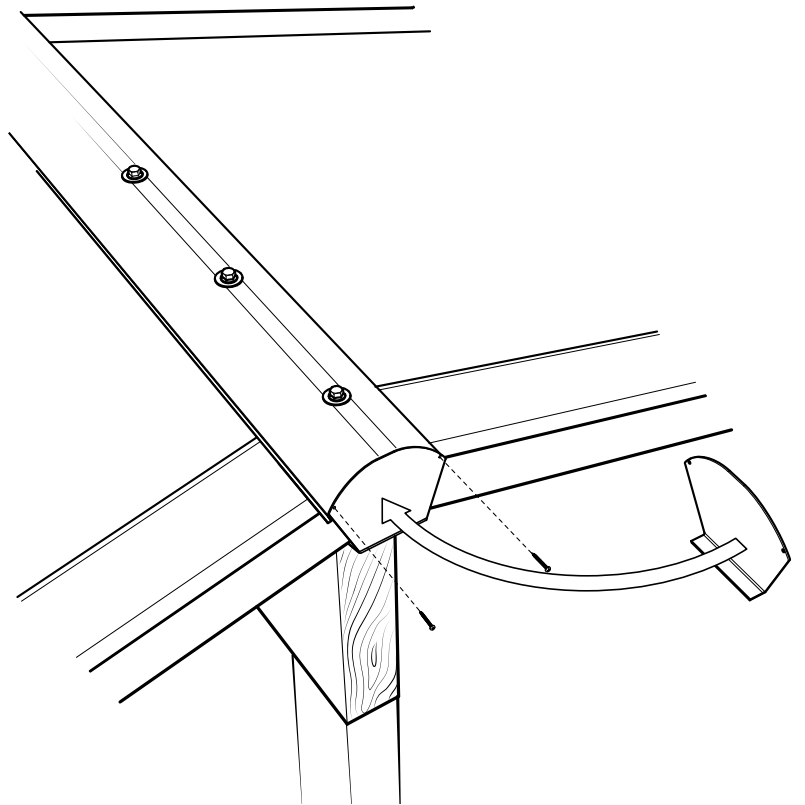
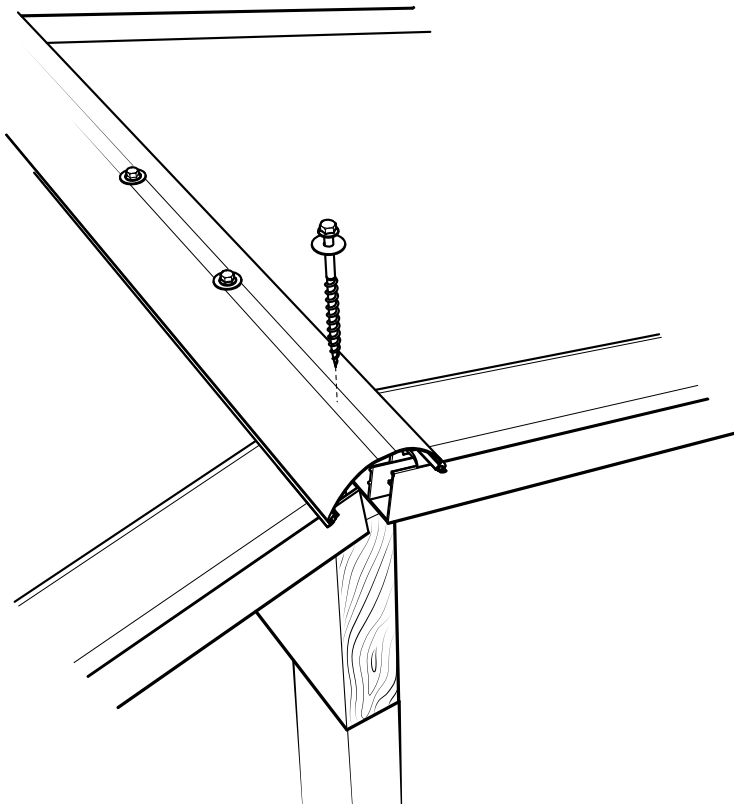
9

## MONTERING AV MØNEPROFIL

Møneprofilen sørger for at det ikke lekker inn vann.

- Møneprofilen monteres på saltak med maks. 20° takvinkel.
- Møneprofilen skrues fast i takets kam (skrue følger ikke med).
- Sidedekslene skrues fast i profilen - skrue følger med.



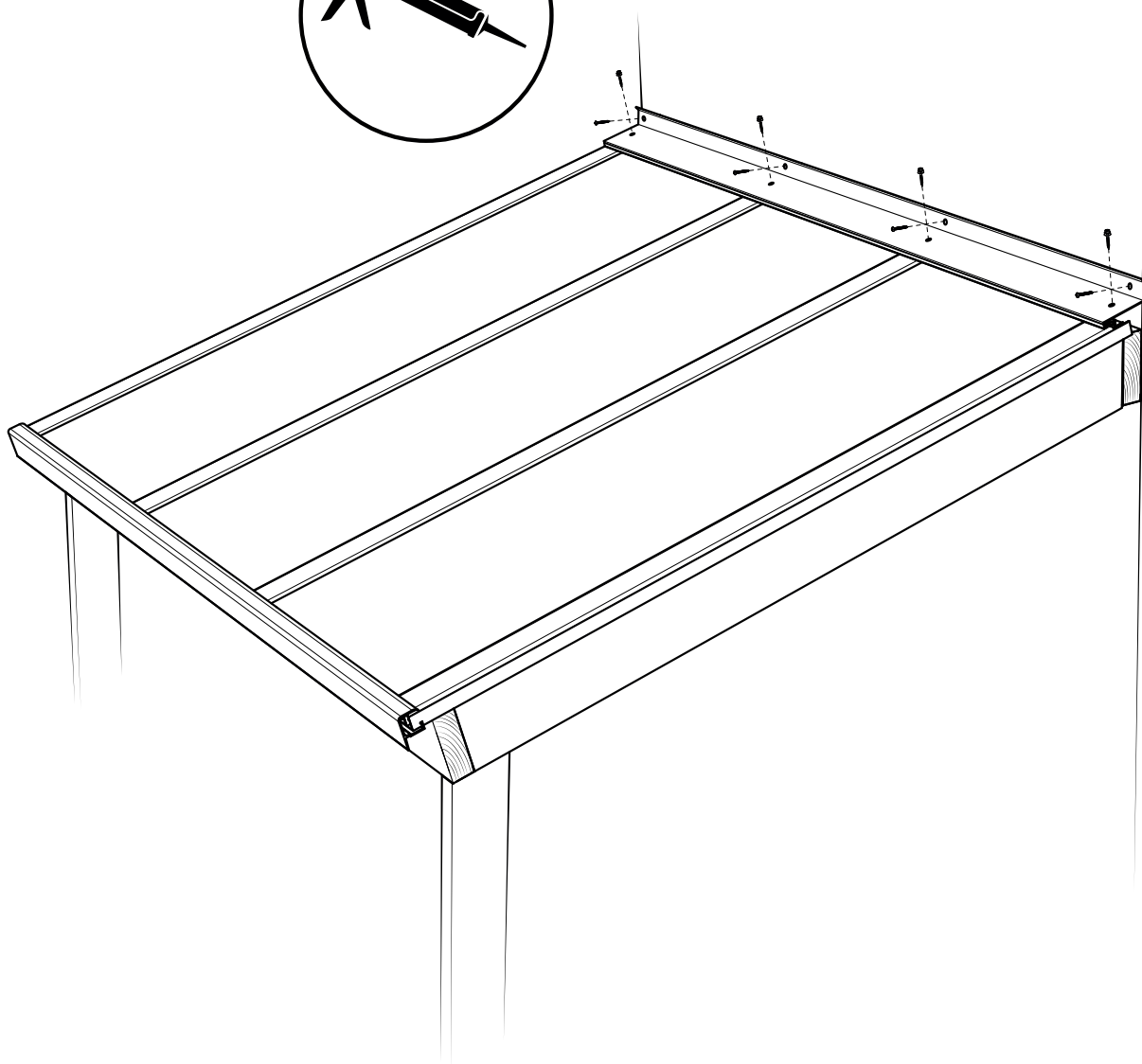
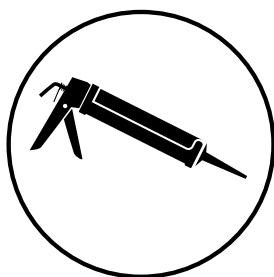


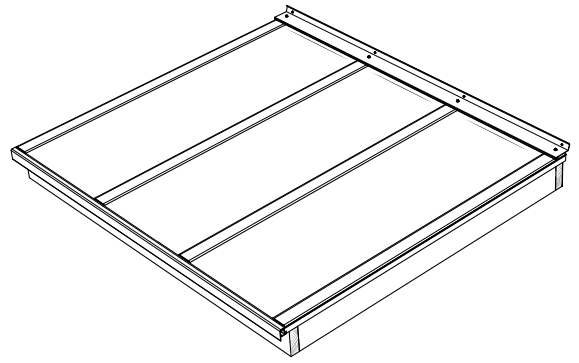
10

### MONTERING AV VEGGOVERGANGSPROFILEN

Veggovergangsprofilen sørger for at vannet ikke renner inn mot husveggen.

- Monter veggovergangsprofilen der det ferdige taket går over i fasadeveggen.
- Veggovergangsprofilen skrues fast i husveggen og i senter av hver midt-/kantprofil.
- Tett med fugemasse mellom veggovergangsprofilen og husveggen.





## **VEDLIKEHOLDSRÅD**

### **Rengjøring og vedlikehold av kanaltak**

Regelmessig rengjøring med egnet rengjøringsmiddel anbefales for å forlenge takets levetid og bevare utseendet.

### **Rengjøringsanvisning**

1. Skyll takplatene med rent vann for å fjerne løstsittende smuss.
2. Vask kanaltaket med lunkent vann og et mildt rengjøringsmiddel, for eksempel håndoppvaskmiddel.
3. Bruk en myk klut eller svamp for forsiktig å fjerne smuss og belegg.
4. Skyll deretter med kaldt vann.
5. Tørk overflaten med en myk klut for å unngå vannflekker.

### **Viktig å huske**

Bruk aldri organiske løsemidler eller syre-/baseprodukter, da dette kan påvirke platene negativt.

Høytrykksspyler kan brukes, men med forsiktighet. Bruk alltid lavt trykk.

### **Drenering og avvanning**

Rens takrenner og nedløpsrør regelmessig for løv, smuss og annet rusk.

Hvis dreneringstapen tettes, kan kondensvann samle seg i takplatene.

Ved behov for rengjøring av dreneringstapen:

1. Skru løs frontprofilen
2. Rengjør dreneringstapen for smuss og rusk
3. Monter alle deler tilbake etter avsluttet rengjøring

### **Vedlikehold ved snø**

For å unngå skader på kanaltaket og takkonstruksjonen er det viktig å regelmessig fjerne snø og is i vinterperioden.

Kanaltaket skal alltid holdes fritt for snø. Ved dannelse av snølommer eller ujevne snølaster skal disse utbedres umiddelbart. Taket er ikke dimensjonert for snøras fra overliggende tak. Ved risiko for snøras skal forebyggende tiltak iverksettes, for eksempel montering av snøfangere.

Fjern snø og is regelmessig for å forhindre at store snølaste bygger seg opp over tid. Bruk snørake eller måk forsiktig ved snøfall for å redusere risikoen for isdannelse og overbelastning.

Kontroller regelmessig at vannavrenning, takrenner og nedløpsrør er frie for snø og is. Is og snø som fryser og ekspanderer kan føre til at deler av takkonstruksjonen skades.

## **GARANTI/REKLAMASJON**

gop Multiglas Kanaltakplater har 15 års garanti.

Garantien gjelder ved dokumentert fabrikkasjonsfeil og kun dersom monteringen er utført i henhold til gops monteringsanvisninger og vedlikeholdsanvisningene er fulgt.

Reklamasjon skal meldes til gops forhandler, med vedlagt ordrenummer og bilder.

Synlige transportskader skal meldes til sjåføren umiddelbart. Skjulte transportskader skal meldes innen 7 dager. Ikke signer fraktbrevet før det leverte godset er kontrollert.

Les separat garantidokument.

