

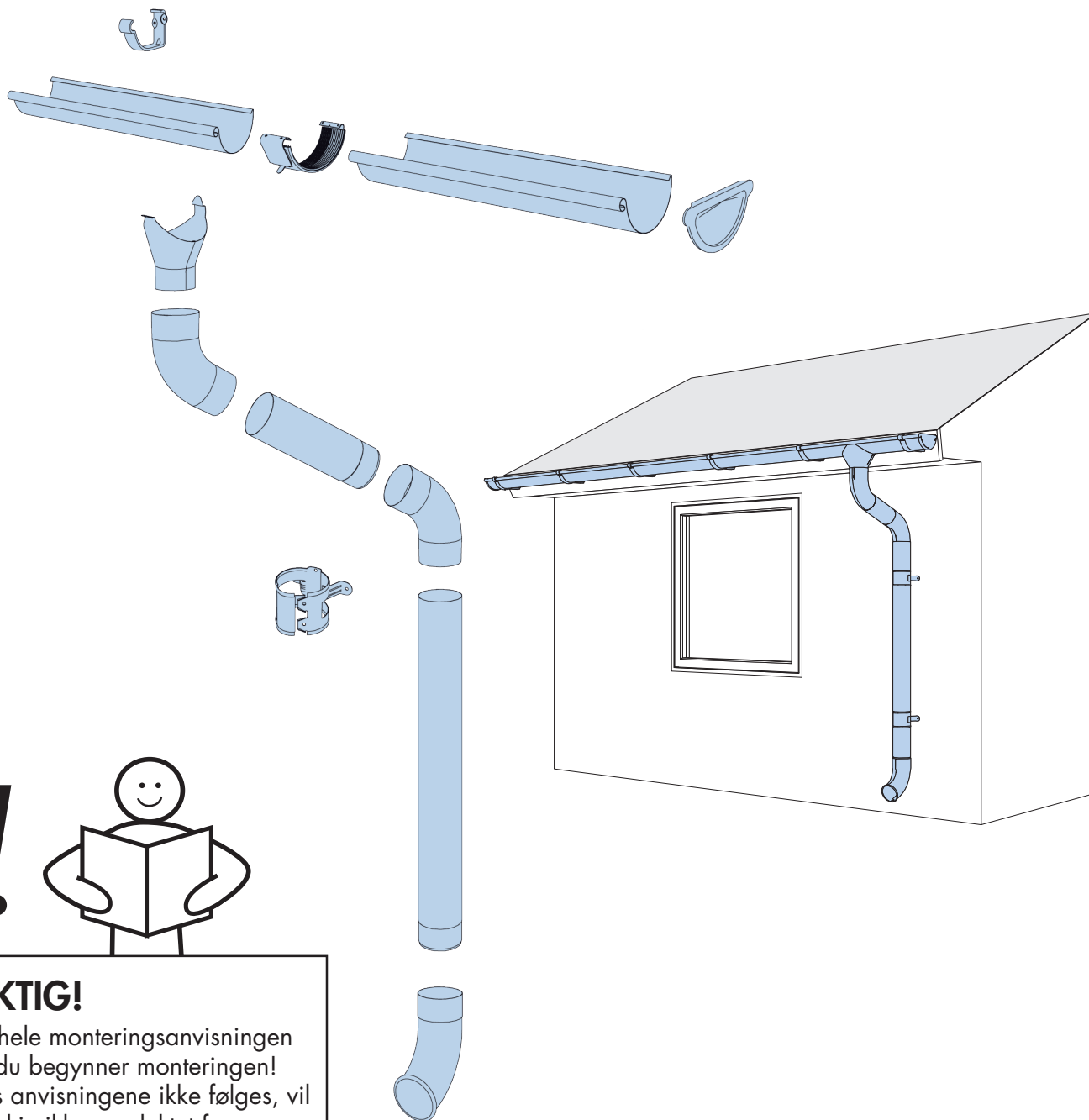


Takrennesystem i stål

Monteringsanvisninger

Willab Garden 2020-09

Produktet er levert av Lindab AB.



VIKTIG!

Les hele monteringsanvisningen før du begynner monteringen! Hvis anvisningene ikke følges, vil kanskje ikke produktet fungere optimalt, og garantien vil ikke gjelde.

Forberedelser

Før du begynner

Det samlede takarealet er avgjørende for hvordan takrennesystemet skal dimensjoneres. Jo større tak, desto mer vann må systemet kunne håndtere. I lengden vinner du på å være nøyaktig når du måler taket og regner ut målene. Ta gjerne kontakt med noen av våre selgere for mer informasjon.

Mål takarealet

Det finnes mange forskjellige typer tak, men du skal alltid måle hver takdel ved å multiplisere takets lengde med takets bredde. Hvis takarealet er under 50 m², skal det benyttes 100 mm brede takrenner og nedløpsrør med en diameter på 75 mm. Hvis takarealet er mellom 50 og 100 m², skal det benyttes 125 mm brede takrenner og nedløpsrør med en diameter på 87 mm. Hvis

takarealet overstiger 100 m², finnes det takrenner med en bredde på 150 mm og nedløpsrør med en diameter på 100 mm, eller takrenner på 190 mm og nedløpsrør med diameterne 111/120 mm. Hvis takets ulike sider har forskjellig størrelse, er det den største siden du skal ta utgangspunkt i.

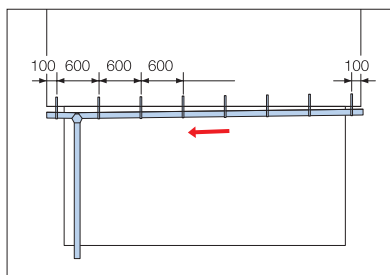
Antall takrennekroker og nedløpsrør

Takrennekroker skal monteres med ca

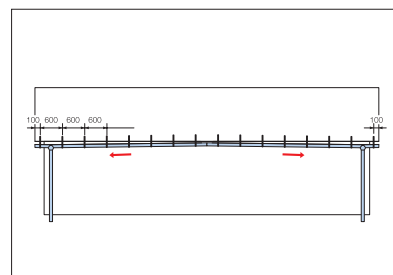
600 mm. Endekrokene monteres 100 mm fra takenden.

Takrennens helling mot nedløpsrøret skal være minst 2,5 mm/m. Beregn hvor mange kroker du trenger for hver takdel (for eksempel: 10 m/0,6 m + 1 = 18 kroker). Hvert nedløpsrør kan på det meste ta 10 m takrenne (huslengden).

Av estetiske grunner og når takrennen er lengre enn 10 m, skal nedløpsrør plasseres på hver sin ende av taket.



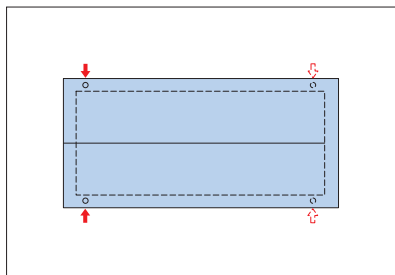
Ett nedløpsrør for taklengder under 10 m.



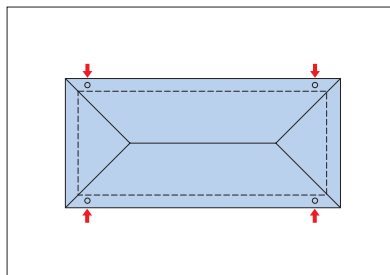
To nedløpsrør for taklengder over 10 m.

Plassering av nedløpsrør

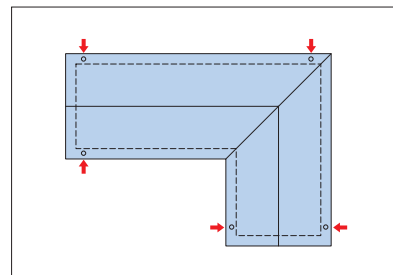
Bildet nedenfor viser anbefalt plassering av nedløpsrør for ulike hustyper.



Saltak. Ett eller to på hver side.



Valmet saltak



Vinkeltak

Forberedelser

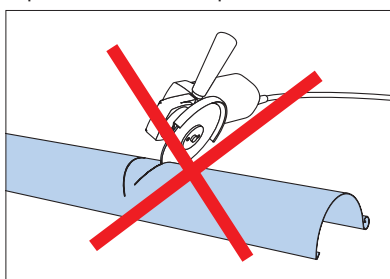
Transport, lagring og utpakking

Sørg for at takrennekomponentene håndteres forsiktig ved transport, lagring og utpakking. Hvis dette ikke gjøres, kan belegget bli skadet eller nedløpsrør og takrenner få bulker. Oppbevar nedløpsrør og takrenner på et jevnt og stabilt underlag.

Deler uten belegg må pakkes opp og oppbevares i tørre og godt ventilerte omgivelser.

Kapping

Kapp takrenner og rør med platesaks eller baufil på et fast underlag på bakken. Bruk aldri vinkelsliper, den vil varme opp stålet og skader dermed galvaniseringen. Belegget kan også bli brent av glødespon og slipestøv fra vinkelsliperen.



Bruk aldri vinkelsliper

Etterbehandling

Hvis belegget er skadet, må det males med Lindabs reparasjonsfarge for å opprettholde forventet levetid på hele takrennesystemet. Bruk en svamp eller Lindabs fargepenn.

Vedlikehold

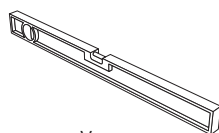
Hvis du vil at takrennesystemet skal holde seg best mulig, bør du se over det noen ganger i året. Rens takrenner og rør for løv og kvister. Vask med vann og et mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk høytrykksspyler.

Verktøy

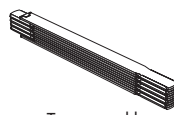
Lindab takrennesystem kan monteres med vanlige håndverktøy som tang, hammer, baufil, skrujern, tommestokk og hyssing.

Festemiddel

Du trenger festemateriell til å feste kroker og nedløpsklammere. Vi anbefaler at du alltid bruker rustfrie skruer og skruer som er tilpasset det aktuelle materialet. Nedløpsklammerne skal monteres på husets fasade. Finn ut om fasaden er av tre, betong eller murstein.



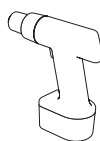
Vater



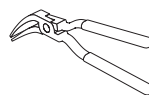
Tommestokk



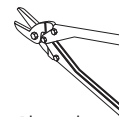
Blyant



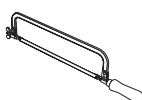
Elektrisk skrutrekker



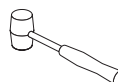
Vannpumpetang



Platesaks



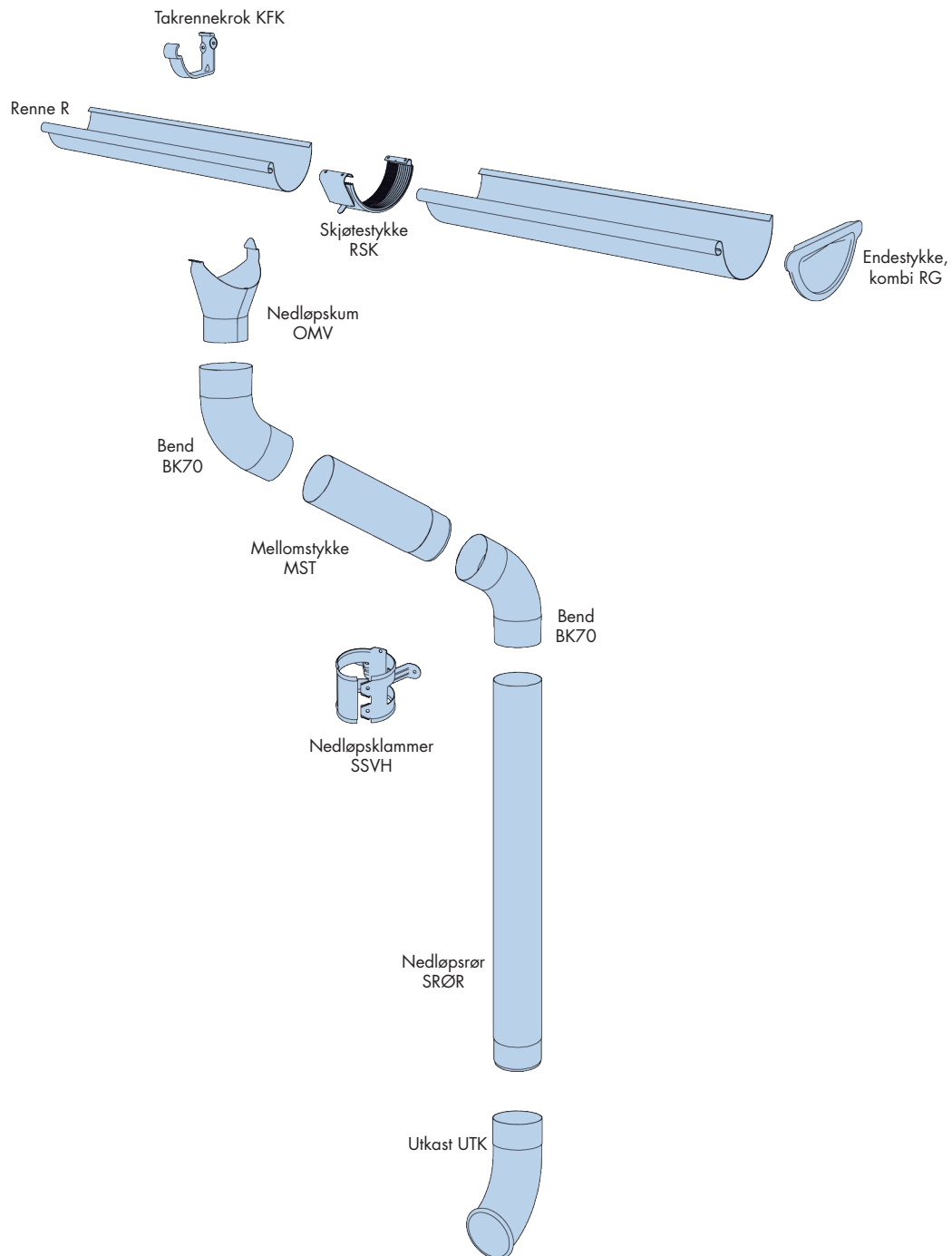
Baufil



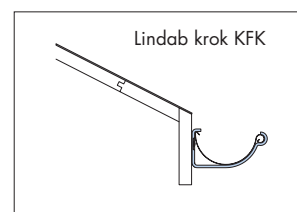
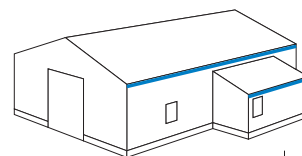
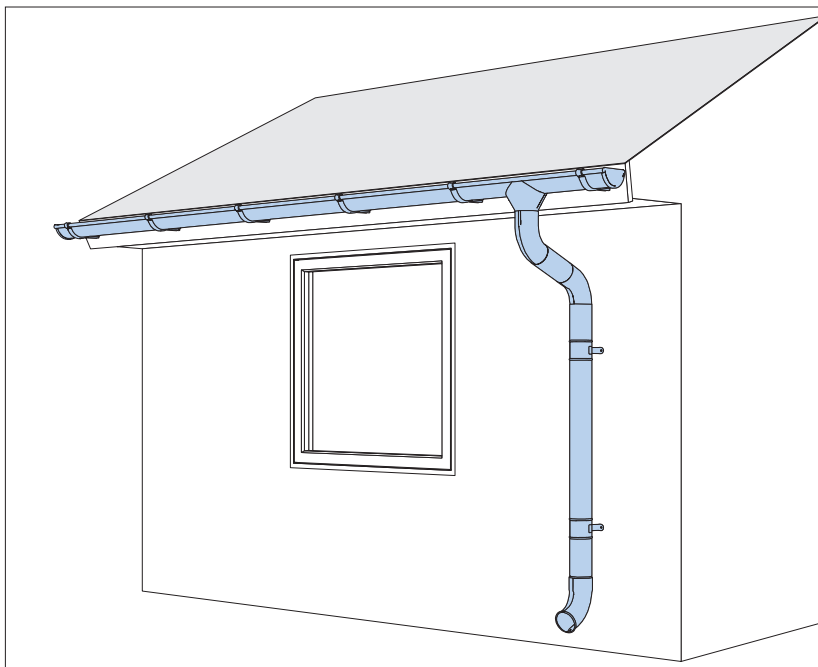
Gummihammer

Produktoversikt

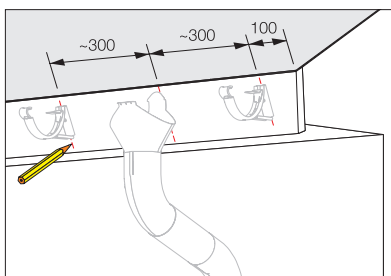
Deler



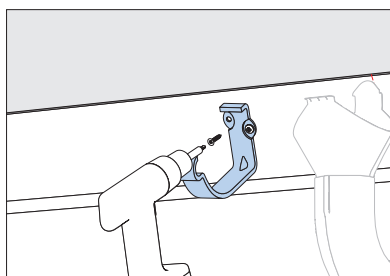
Montering – takrennesystem



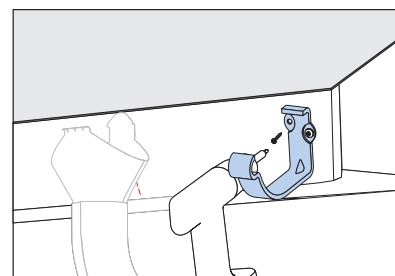
Montering av kroker



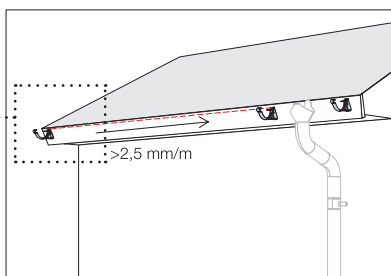
Merk av hvor krokene skal plasseres rundt nedløpsrøret.



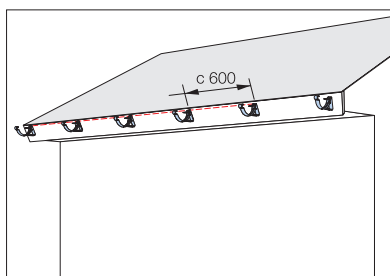
Fest den nederste kroken 300 mm til venstre for markeringen av nedløpsrøret.



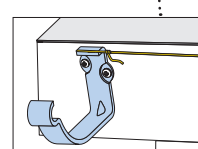
Fest kroken til høyre for markeringen av nedløpsrøret, 2,5 mm høyere enn den nederste kroken.



Fest den øverste kroken på den andre siden av takfoten. Hellingen på takrennen skal være 2,5 mm/m.



Fest resten av krokene langs snoren med cc 600 mm.

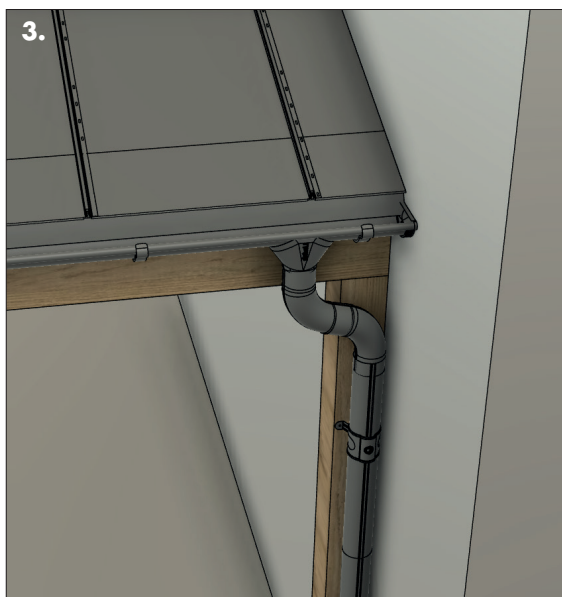
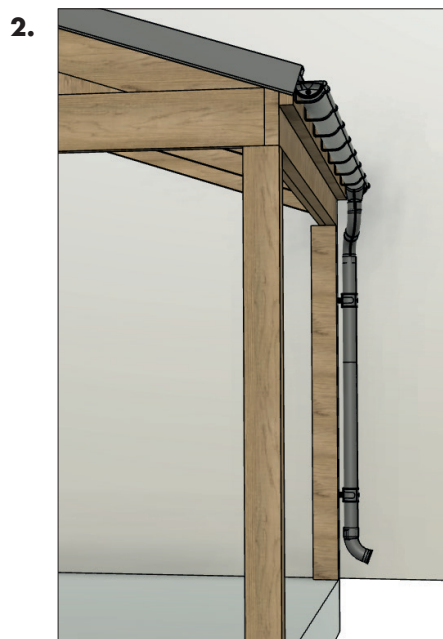
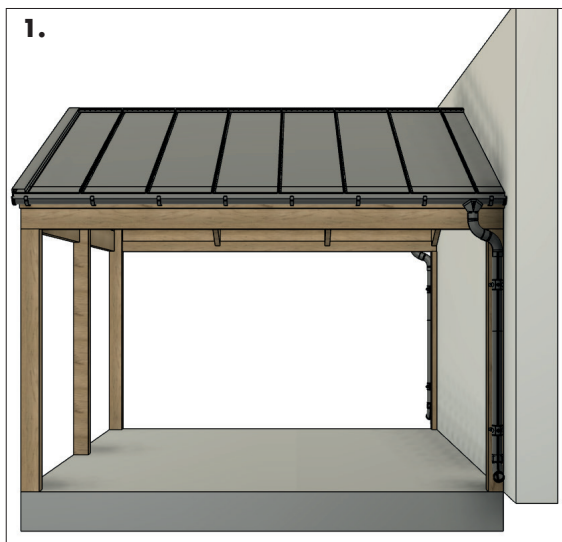


Spenn fast en snor mellom høy og lav krok. På den måten blir det lettere å montere resten av krokene.

Montering – takrennesystem

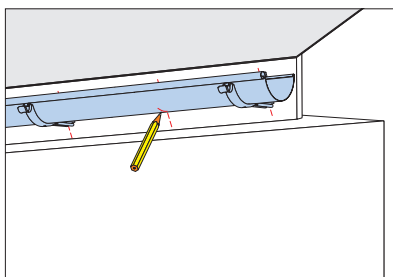
OBS!

Ved takstikk som er mindre enn 170 mm må nedløpskummen forskyves sideveis og bøndene monteres uten mellomstykke.
Se bilde 1-3.

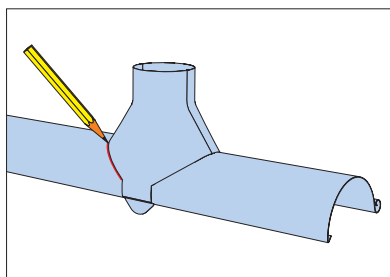


Montering – takrennesystem

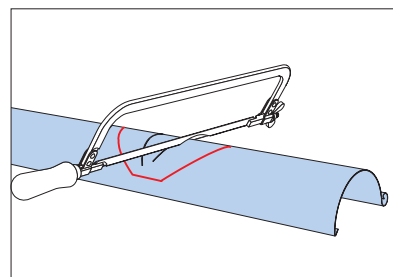
Montering av takrenne



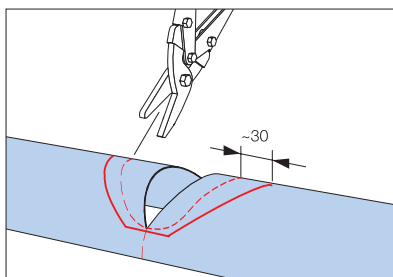
Legg takrennen i krokene, og marker plasseringen av nedløpskum OMV på rennen.



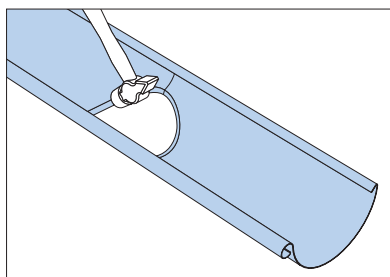
Bruk nedløpskummen som mal på rennen.



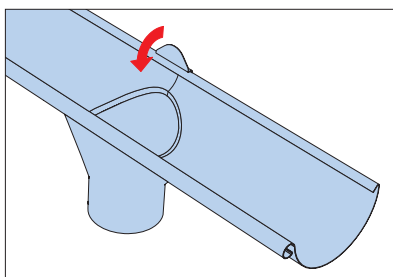
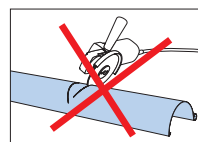
Bruk en baufil til å lage et hull i rennen.



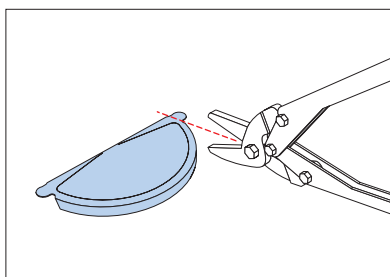
Lag hullet ferdig ved å klippe til kanten på baksiden som bildet viser.



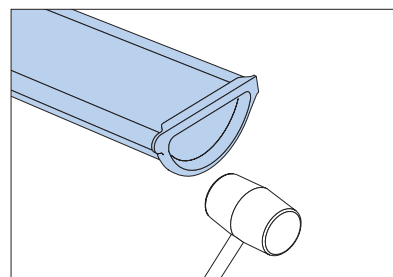
Hamre litt på kantene for at vannet skal få et jevnt fall.



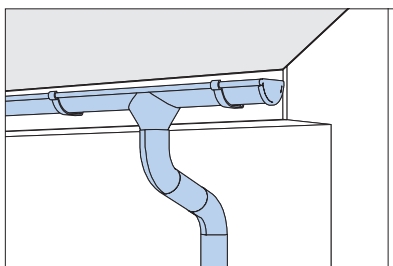
Nedløpskummen klikkes enkelt fast på rennen.



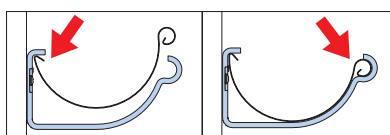
Klipp av eller brett den fliken som ikke blir brukt.



Endestykke RG er selvforseglende. Bruk en gummihammer til å slå det fast i rennen.

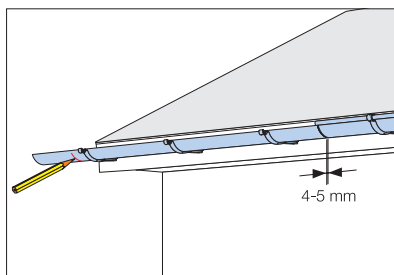


Legg takrennen i krokene og klikk den på plass.

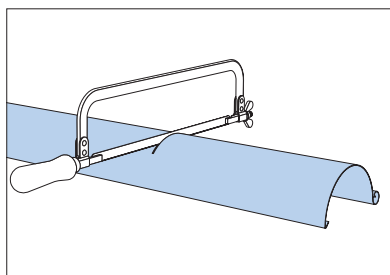


Montering – takrennesystem

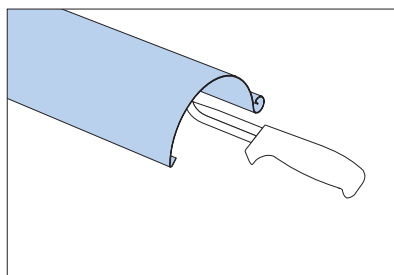
Skjøtestykke



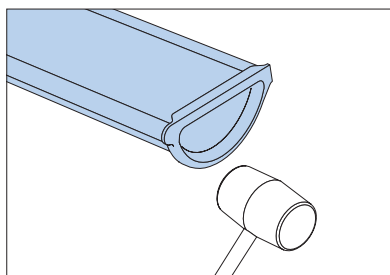
Plasser rennen som skal skjøtes, i krokene, og merk av hvor lang den skal være.



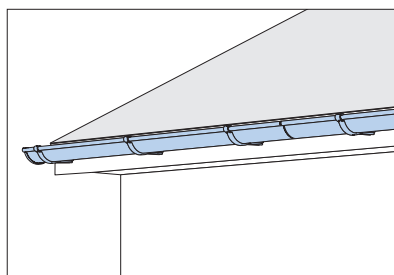
Kapp rennen med en baufil.



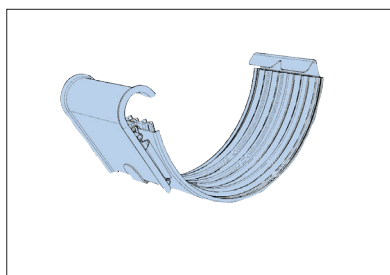
Jevne til kappflaten.



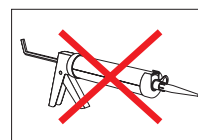
Sett på endestykke RG.



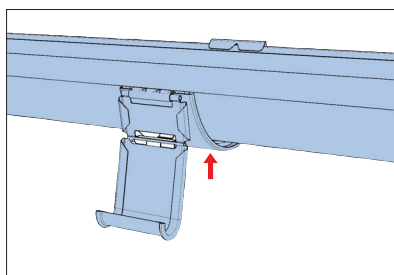
Klikk på rennen.



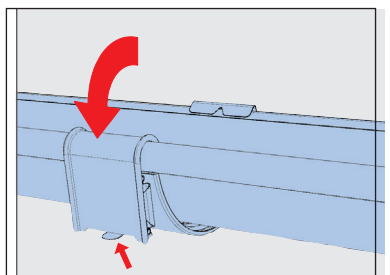
Bruk en selvforseglende renneskjøt RSK.



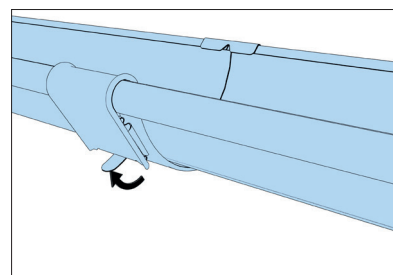
Ikke bruk silikon.



Press pakningen mot rennen.



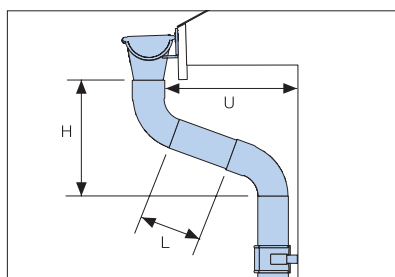
Klikk på renneskjøten



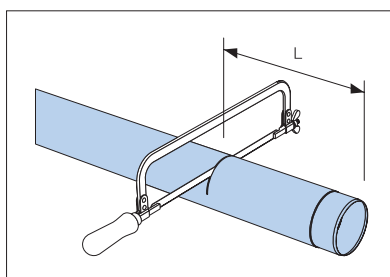
og lås den fast.

Montering – takrennesystem

Bend på nedløsrør



Mål hvor lang mellomstykke MST skal være. Bruk tabellen til høyre.

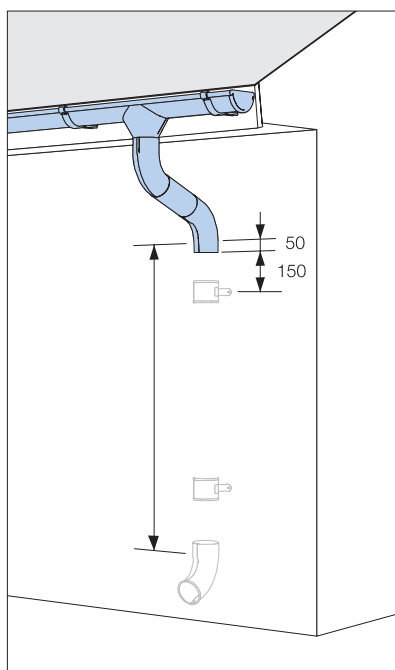


Bruk en baufil til å kappe mellomstykke MST. Jevn ut skarpe kanter med kniv.

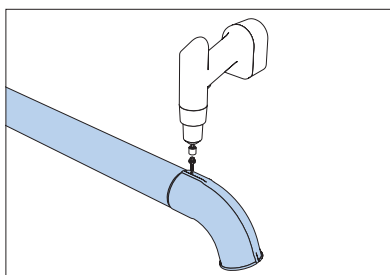
Lengden på mellomstykke ved 70° bend.

U mm	H mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1000	555	880
1050	575	930
1100	595	985
1150	610	1040
1200	630	1090

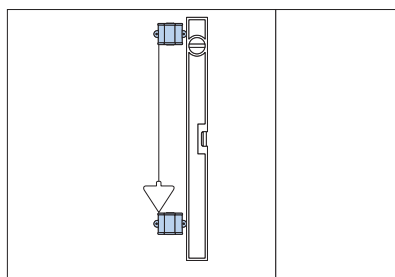
Nedløsrør og nedløpsklammer



Mål lengden på nedløsrøret. Merk av hvor nedløpsklammer SSVH skal plasseres



Monter utkast UTK. Bruk selvgjengende skruer på baksiden.



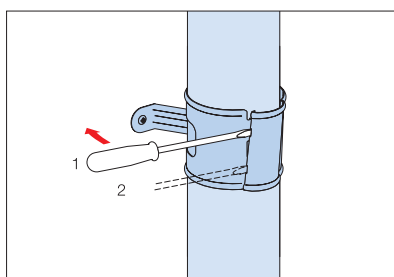
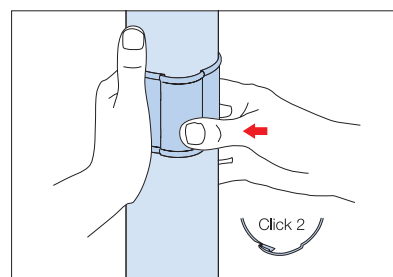
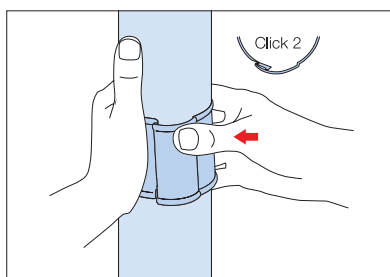
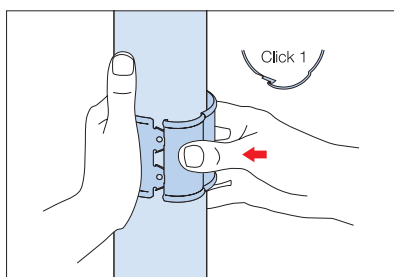
Sørg for at nedløpsklammerne er i lodd ved hjelp av vater eller lodd.



Fest nedløpsklammeren på veggen.

Montering – takrennesystem

Montering av nedløpsklammer SSVU



Det er enkelt å fjerne nedløpsklammeren.

Råd om vedlikehold

Slik vedlikeholder du takrennesystemet:

- Hvis du vil at takrennesystemet skal holde seg best mulig, bør du se over det noen ganger årlig. Rens takrenner og rør for løv og kvister. Vask med vann og et mildt rengjøringsmiddel.
- Ikke bruk høytrykksspyler.

Viktige ting å huske på...

- Hvis belegget er skadet, må det males med Lindab reparasjonsfarge for å opprettholde forventet levetid på hele takrennesystemet. Bruk en svamp eller Lindabs fargepensel.