



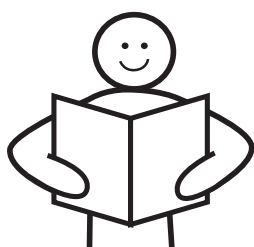
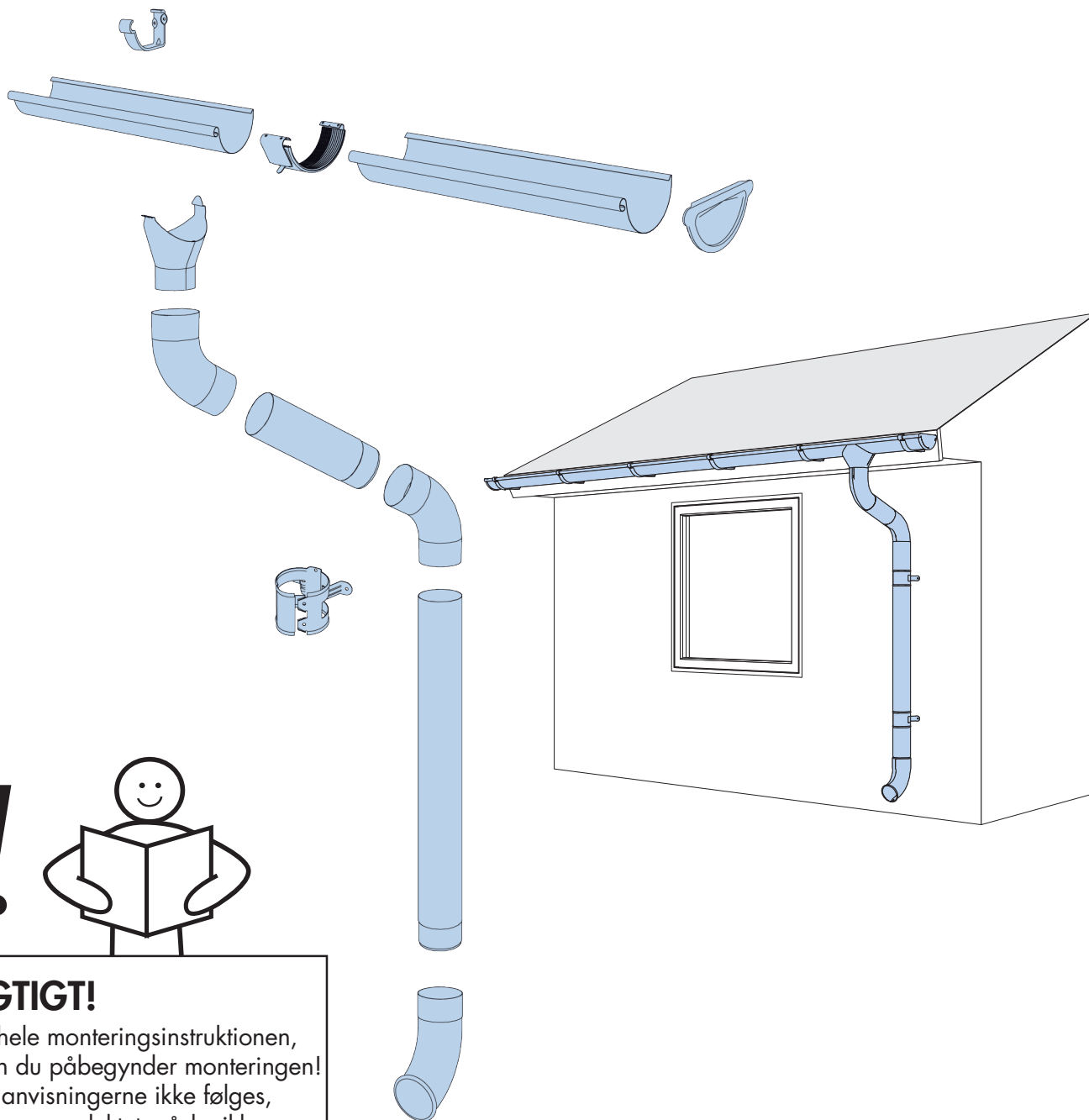
2201DK

Tagrendesystem i metal

Monteringsanvisninger

Willab Garden 2020-09

Produkt leveret af Lindab AB



VIGTIGT!

Læs hele monteringsinstruktionen, inden du påbegynder monteringen! Hvis anvisningerne ikke følges, fungerer produktet måske ikke optimalt, og garantien vil ikke være gyldig.



Ventrupvej 29, 2670 Greve
Tlf.: 39 67 65 00 • Fax 39 54 65 25 • www.willabgarden.dk

Forberedelser

Inden du begynder

Det samlede tagareal er afgørende for dimensioneringen af tagafvandingsystemet. Jo større tag, jo mere vand skal systemet kunne klare. Det betaler sig at være omhyggelig, når du opmåler dit tag og beregner målene. Kontakt en af vores sælgere for mere information.

Mål tagarealet

Der findes mange forskellige typer tage, men du skal altid måle hver tagdel ved at gange tagets længde med dets bredde. Hvis tagets areal er mindre end 50 m², skal der bruges 100 mm brede tagrender og nedløbsrør med en diameter på 75 mm. Hvis tagets areal er mellem 50 og 100 m², skal der bruges 125 mm brede tagrender og nedløbsrør med en diameter på 87 mm. Hvis tagets

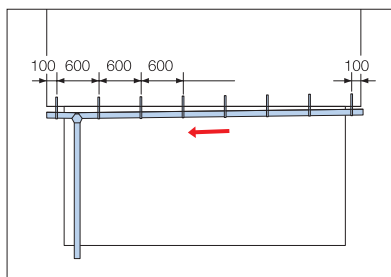
areal overstiger 100 m², findes der tagrender, som er 150 mm brede og nedløbsrør med en diameter på 100 mm eller tagrender på 190 mm og nedløbsrør med diameterne 111/120 mm. Hvis tagets sider har forskellig størrelse, går man ud fra den største side.

Antal rendejern og drænrør

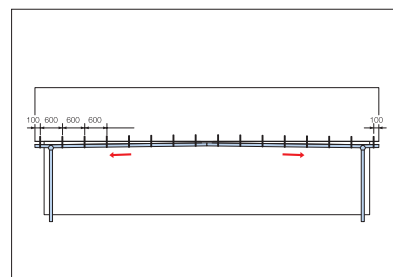
Rendejern skal monteres med cc 600 mm. Endebunde skal monteres 100 mm fra tagenden.

Tagrendens hældning mod nedløbsrøret skal være mindst 2,5 mm/m. Regn ud, hvor mange rendejern du skal bruge til hver tagdel (eksempel: 10 m/0,6 m + 1 = 18 rendejern). Hvert nedløbsrør klarer højst 10 m tagrende (huslængde).

Af æstetiske årsager, og når tagrenden er længere end 10 m, bør nedløbsrør placeres i begge ender af taget.



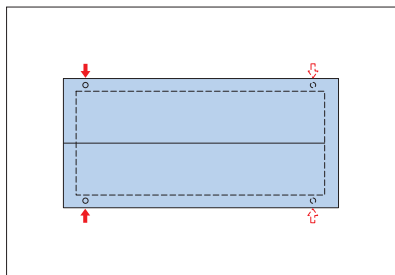
Et nedløbsrør til taglængder under 10 m.



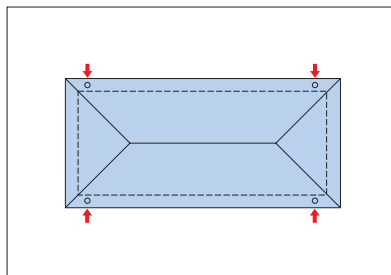
To nedløbsrør til taglængder over 10 m.

Placering af nedløbsrør

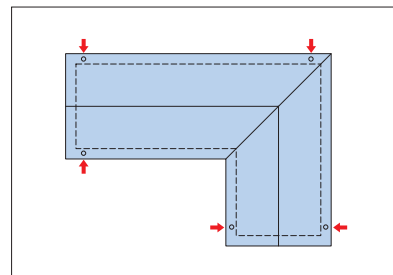
Illustrationen nedenfor viser den anbefalede placering af nedløbsrør for forskellige hustyper.



Sadeltag. Et eller to på hver side.



Valmet sadeltag



Vinkeltag

Forberedelser

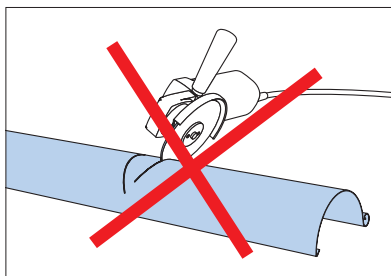
Transport, opbevaring og udpakning

Sørg for, at tagrendesystemets komponenter håndteres forsigtigt ved transport, opbevaring og udpakning. I modsat fald kan belægningen blive beskadiget, eller nedløbsrør og tagrender kan få buler. Opbevar nedløbsrør og tagrender på et plant og solidt underlag.

Ikke-behandlede komponenter skal pakkes ud og opbevares på et tørt og velventileret sted.

Tilskæring

Skær render og rør til med en pladesaks eller nedstryger på et plant underlag på jorden. Brug aldrig vinkelsliber. Den opvarmer stålet og ødelægger derfor galvaniseringsringen. Belægningen kan også få brandskader af spåner og slibestøv.



Brug aldrig vinkelsliber

Efterbehandling

Hvis belægningen er blevet beskadiget, skal den males med Lindab-belægningsmaling, for at tagrendesystemet holder i hele sin levetid. Brug en svamp eller Lindab-malingspen.

Vedligeholdelse

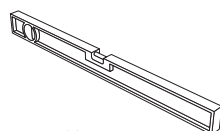
Kontroller tagrendesystemet nogle gange om året for at sikre, at det er i optimal stand. Fjern blade og grene fra tagrender og nedløbsrør. Vask med vand og et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke højtryksspuling.

Værktøj

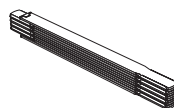
Lindab-tagrendesystemet kan monteres med almindeligt håndværktøj som tang, hammer, nedstryger, skruetrækker, tommestok og snor.

Montering

De skrue til fastgørelse, du skal bruge, er dem, der skal fastgøre konsoljernen og rørholderne. Vi anbefaler, at du altid anvender rustfri skrue og skrue, som er tilpasset det pågældende materiale. Rørholderne skal monteres på husets facade. Undersøg, om facaden er af træ, beton eller mursten.



Vaterpas



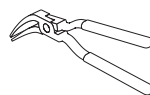
Tommestok



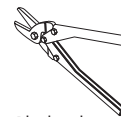
Blyant



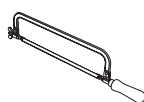
Skrue-trækker



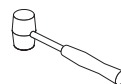
Falsetang



Pladesaks



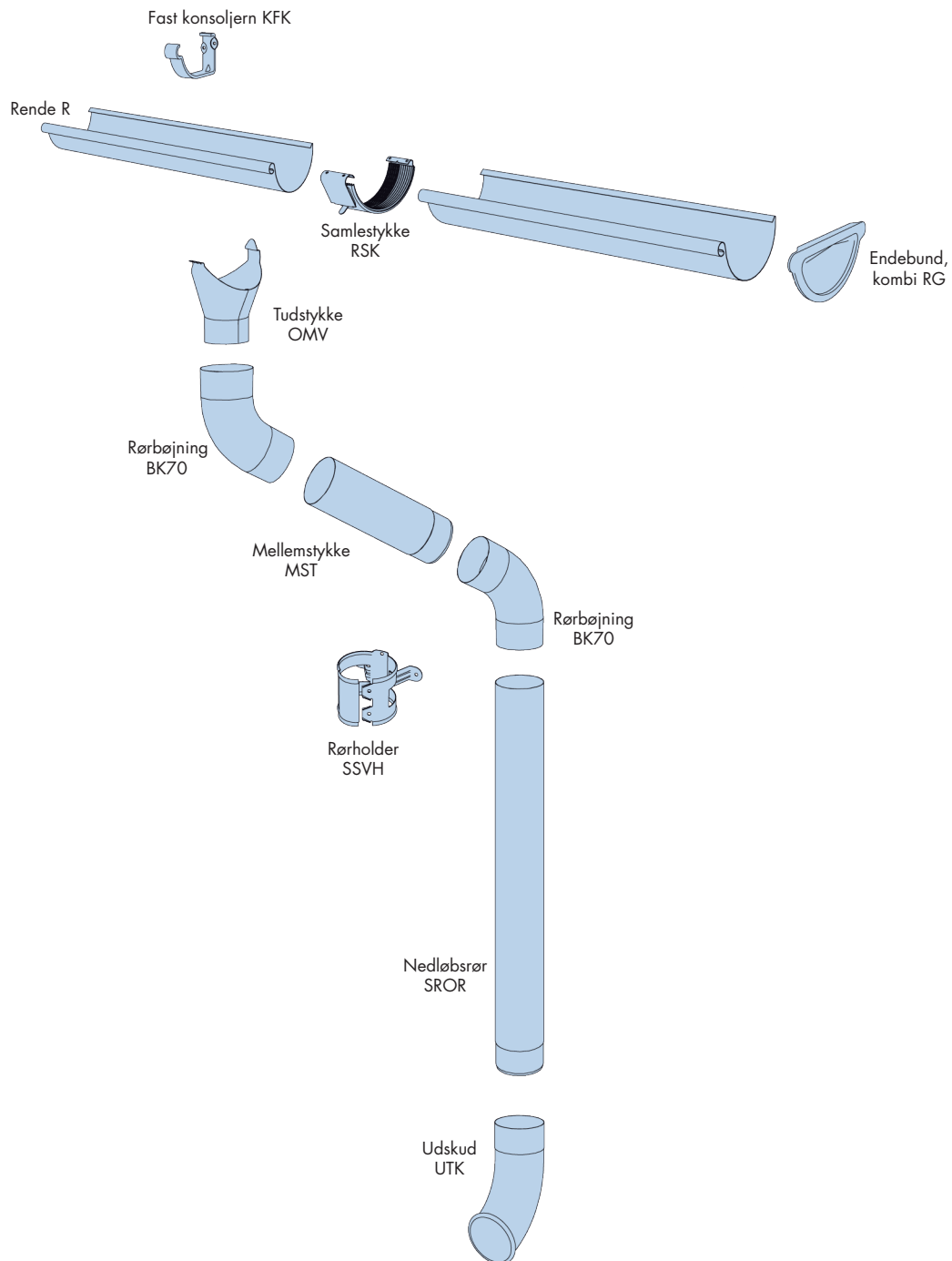
Nedstryger



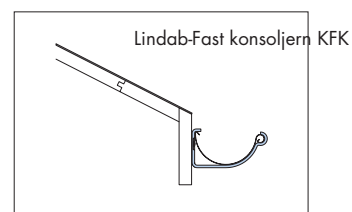
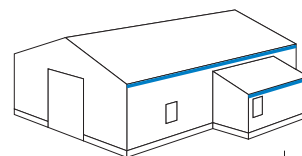
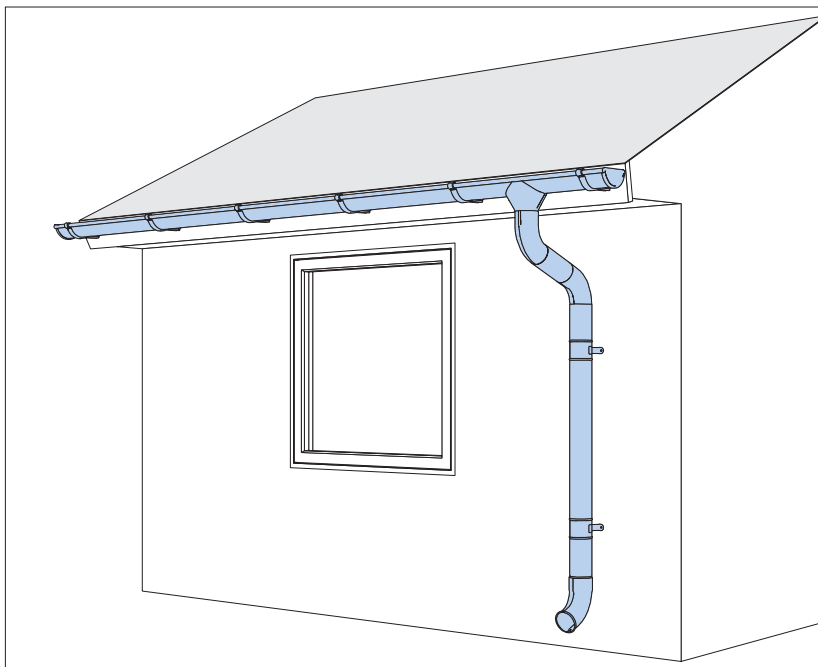
Gummihammer

Produktoversigt

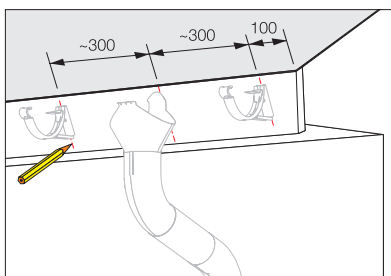
Komponenter



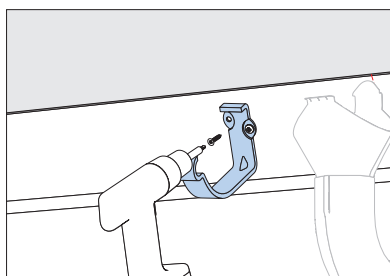
Montering – tagrendesystem



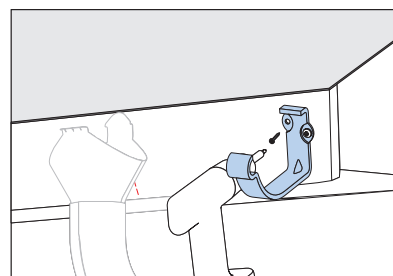
Montering af konsoljern



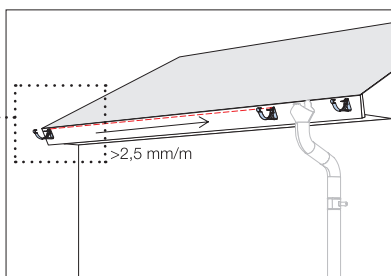
Afmærk placeringen af konsoljern omkring nedløbsrøret.



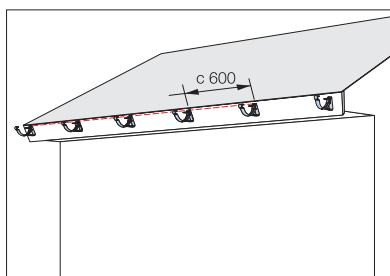
Fastgør det nederste konsoljern 300 mm til venstre for markeringen for nedløbsrøret.



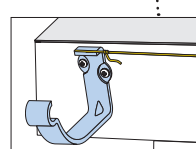
Fastgør konsoljernet til højre for markeringen for nedløbsrøret 2,5 mm over det nederste konsoljern.



Fastgør det øverste konsoljern på tagskæggets anden side. Rendens hældning skal være 2,5 mm/m.



Fastgør resten af konsoljernerne med cc 600 mm langs snoren.

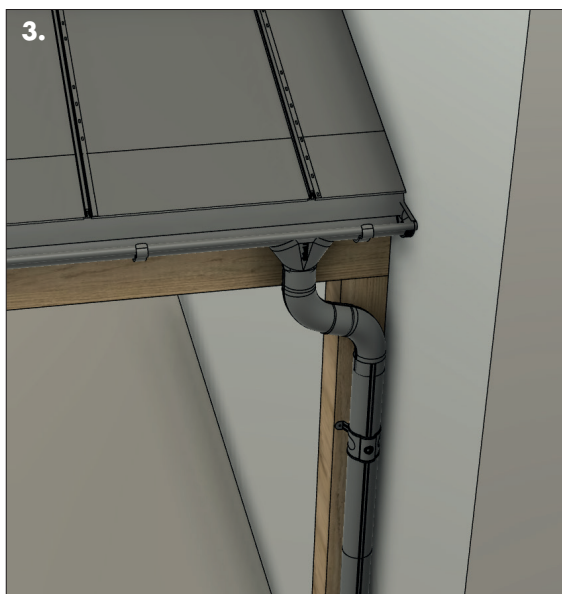
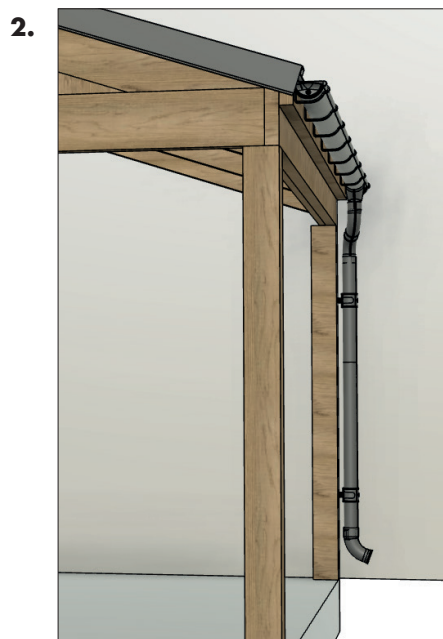
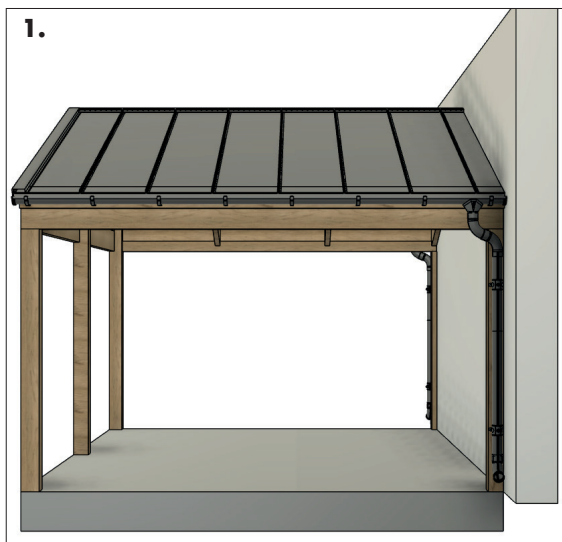


Spænd en snor ud mellem det øvre og nedre konsoljern. Det gør det lettere at montere resten af konsoljernerne.

Montering – tagafvandingsystem

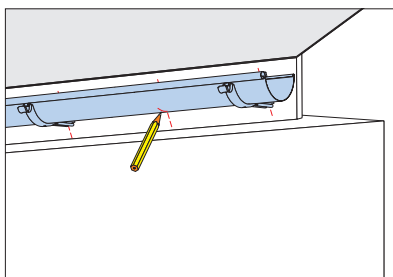
OBS:

Ved tagudhæng på mindre end 170 mm skal tudstykket forskydes sidevejs og rørbøjninger skal monteres uden mellemstykke.
Se billede 1-3.

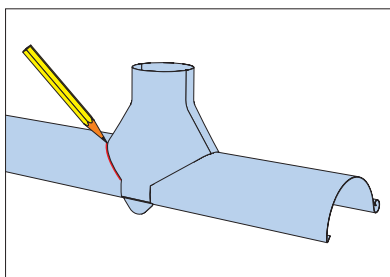


Montering – tagafvandingsssystem

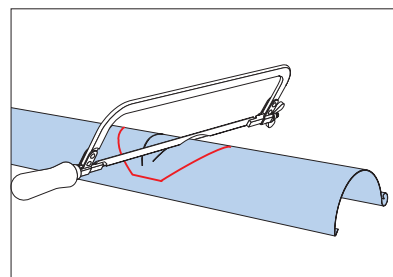
Montering af tagrende



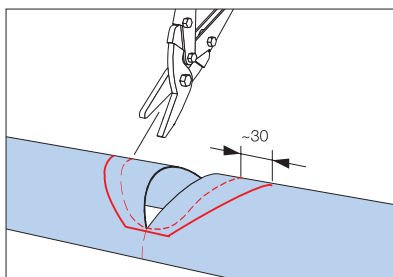
Læg tagrenden i rendejernene, og marker OMV-tudstykket på renden.



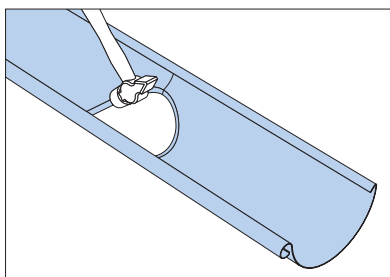
Brug tudstykket som skabelon på tagrenden.



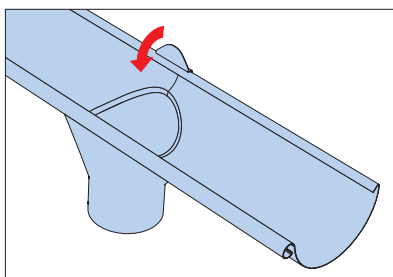
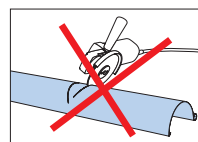
Skær hul i tagrenden med en nedstryger.



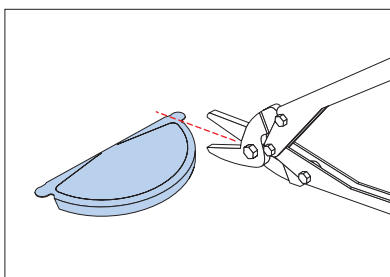
Afslut med at klippe op til kraven på bagsiden som vist på illustrationen.



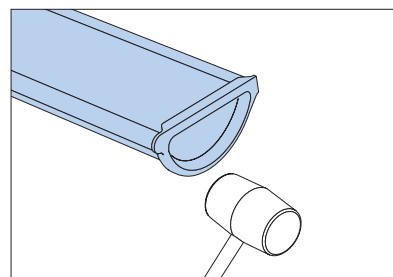
Bank kanterne lidt ud med en hammer, for at vandet skal få et jævnt fald.



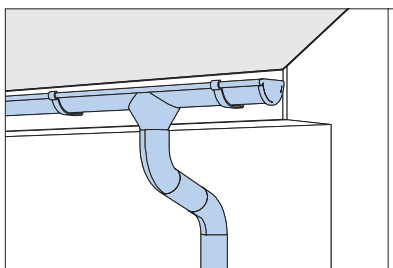
Tudstykket klikkes nemt fast på renden.



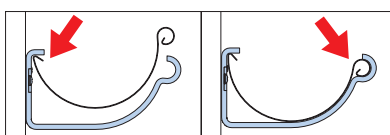
Klip eller fold den flig, som ikke bruges.



RG-endebund er selvtættende. Bank den fast på renden med en gummihammer.

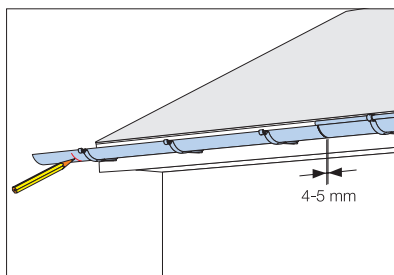


Læg tagrenden i konsoljernerne, og klik den fast.

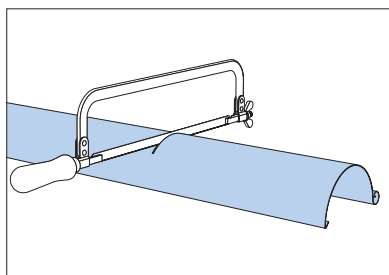


Montering – tagafvandingsystem

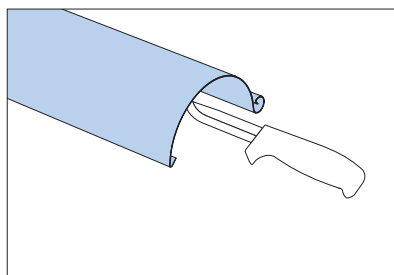
Samlestykke



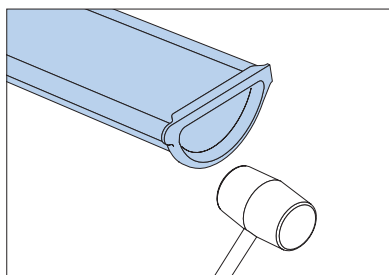
Læg den rende, som skal samles, i konsoljerne, og marker, hvor lang den skal være.



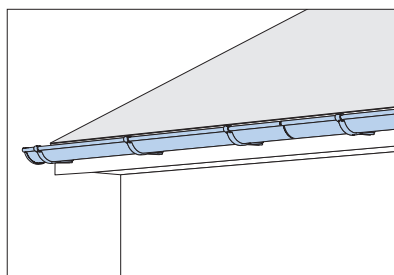
Skær renden til med en nedstryger.



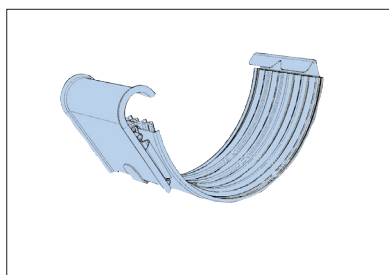
Udjævn skærefluden.



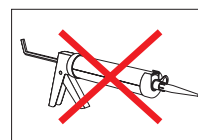
Monter endebund RG.



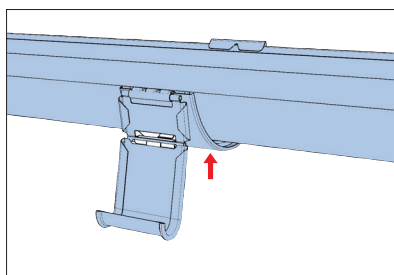
Klik renden på.



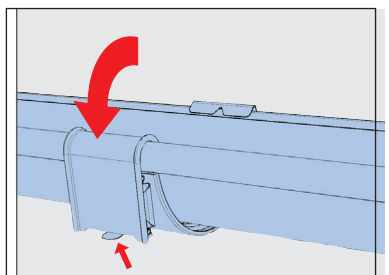
Brug et selvtættende samlestykke RSK.



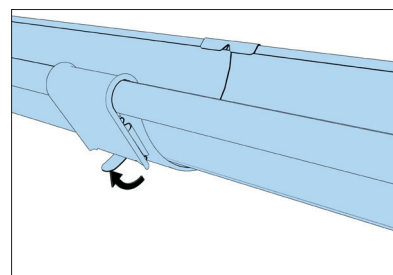
Brug ikke silikone.



Pres tætningen mod renden.



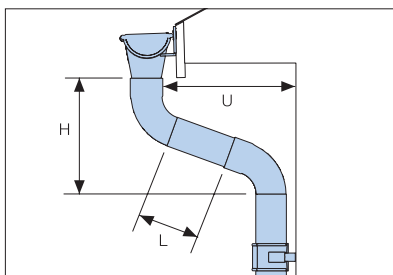
Klik samlestykket på



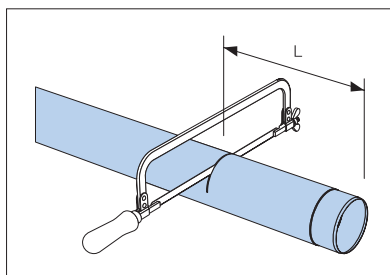
og lås det fast.

Montering – tagrendesystemet

Rørbøjninger på nedløbsrør



Mål, hvor langt MST-mellemstykket skal være. Brug tabellen til højre.

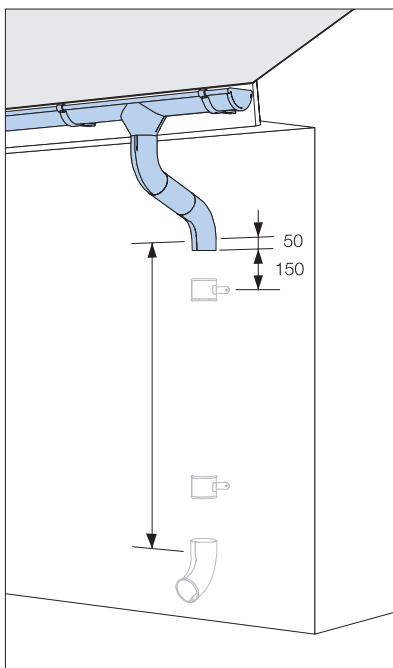


Brug en nedstryger for at skære MST-mellemstykket til. Udjævn skarpe kanter med en kniv.

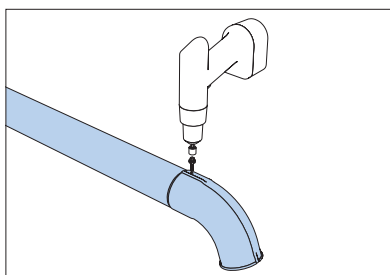
Længde på mellemstykke ved 70° rørbøjninger.

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

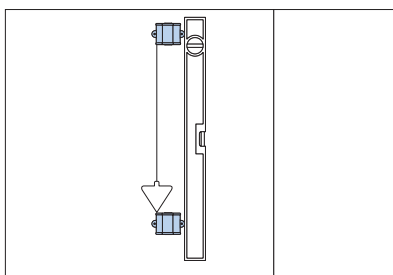
Nedløbsrør og rørholder



Mål nedløbsrørets længde. Marker, hvor rørholder SSVH skal sidde.



Monter udskud UTK. Brug selvskærende skruer på bagsiden.



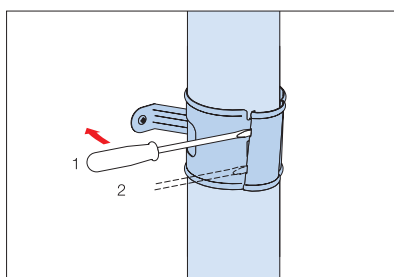
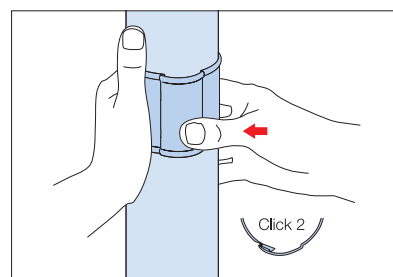
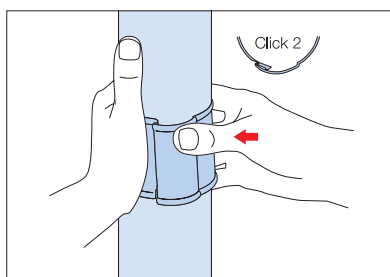
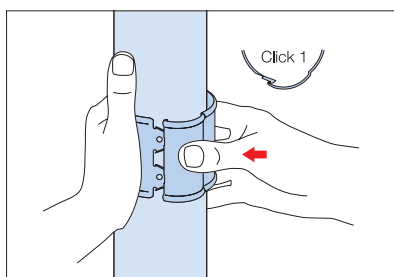
Afmærk rørholder ved hjælp af vaterpas eller lod.



Monter rørholderen på væggen.

Montering – tagrendesystemet

Montering af rørholder SSVU



Rørholderen er nem at tage af.

Vedligeholdelse

Sådan vedligeholder du tagrendesystemet:

- Kontroller tagrendesystemet nogle gange om året for at sikre, at det er i optimal stand. Fjern blade og grene fra tagrender og nedløbsrør. Vask med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Brug ikke højtryksspuling.

Vær opmærksom på følgende:

- Hvis belægningen er blevet beskadiget, skal den males med Lindab-belægningsmaling, for at tagrendesystemet holder i hele sin levetid. Brug en svamp eller Lindab-malingspen.

Willab Garden

Ventrupvej 29, 2670 Greve

Tlf.: 39 67 65 00 • Fax 39 54 65 25 • www.willabgarden.dk