



Plastmo Takrenner -hjelp til valg av takrenner i flere materialer

Plastmo®

we care for water

PLASTMO

Plastmo markedsfører et bredt produktsortiment innenfor vannhåndtering og utemiljø, som takrenner, takløsninger, rekkverk og drenering. Plastmo aktivitetene drives fra to lokasjoner i henholdsvis Danmark og Norge. Plastmo produserer, selger og distribuerer sine løsninger til byggevarehandelen i Norden og Øst-Europa.

Plastmo ble etablert i Danmark i 1958 og startet virksomhet med produksjon og salg av plasttakrenner og rør. Plastmo eies av det tyske familieeide selskapet ACO. ACO konsernet har en omsetning på 900 millioner euro (2019) og har ca. 5400 ansatte over hele verden.

Les mer om oss på plastmo.no

PLASTMO

Innhold

Designet for det nordiske klima	4
Plast Takrenner.....	5
Retro Sink Takrenner	6
Sink Takrenner	7
AluSink Takrenner	8
Beregn riktig system.....	9
Sortiment	10
Retro Sink Sortiment	14
Monteringsveiledning	16

Designet for det nordiske klima

Så enkelt

Plastmo-produktene er laget av de beste materialene. De er også designet slik at de er enkle å montere – både for den profesjonelle håndverkeren og hjemme-snekker'n

Enkel montering

Plastmo takrenner er både enkle og raske å montere. – også for hjemme-snekker'n, men sørg for å lese gjennom monteringsveiledningen på plastmo.no før du setter i gang. Her vil du også finne små videoer, med tips til hvordan deler av takrennen skal monteres.

Både til nybygg og renovering

Før du går i gang med ditt prosjekt, bør du gjøre deg kjent med hvilke takrenner du kan velge mellom, vi har mange forskjellige typer og alle blir presentert i denne brosjyren.

I tillegg leverer Plastmo det meste av spesialdeler, så du kan få akkurat det du trenger til ditt prosjekt. Du er også velkommen til å kontakte Plastmo for råd og veiledning.

Beregn riktig system

Takrennens størrelse er tilpasset forskjellige hustyper. Takrenne str. nr. 10 monteres på mindre bygninger som f.eks. hytter samt terrasse- og utestuetak. Str. nr. 11 brukes på tradisjonelle hustyper og str. nr. 12 og 14 monteres på større bygninger. Se mer om beregning av nedløpsrør og evt. ekspansjonsdeler på s. 11 eller på plastmo.no

Takrenne beregner

Velg den riktige takrennen med vår takrenneberegner på www.plastmo.no/beregnere/takrenneberegner.

Du får en komplett liste over alle delene til ditt prosjekt.

**TAKRENNE
BEREGNER**

Få en komplett
produktliste her:



PLASTMO

Plast Takrenner

Plastmo Plast Takrenner har bevist sin styrke i mer enn 50 år i det barske nordiske klimaet. Plast blir ikke påvirket av luftforurensning, saltholdig luft i kystområder eller streng kulde i innlandet. De er sterke, stabile og holder år etter år.



Produktspesifikk EPD dokumenterer, at Plastmo Plast Takrenner har takrenne-markedets laveste CO₂-avtrykk!

Fakta

Materiale

Plast Takrennene er produsert i blyfri hard polyvinylklorid som ikke inneholder noen form for bløtgjørere og kan derfor gjenvinnes 100%. Plast hverken korroderer eller rustet, og reagerer ikke når det ligger inntil andre materialer. Derfor kan plast brukes til alle takkonstruksjoner.

Vær og klima

Plast tåler ekstremt lave temperaturer og store is- og snø belastninger uten risiko for frostsprengninger. Plast blir heller ikke påvirket av luftforurensning eller saltholdig luft. Du kan derfor bruke plast uansett hvor du bor.

Sortiment

Takrennene leveres i str. 10 (108 mm, 4"), 11 (126 mm, 5") og 12 (151 mm, 6"). Nedløp leveres i Ø75, Ø90 og Ø110 mm. Se oversikten over vårt sortiment på s. 14-17 i brosjyren eller på www.plastmo.no.

I forbindelse med nybygg og renovering er det ofte nødvendig med spesielle takrenneløsninger. Her er Plastmo spesialist, vi har en lang rekke med spesialdeler.

Levering og oppbevaring

Takrenner og nedløpsrør blir oftest levert stropet med et stroppebånd som SKAL fjernes snarest. Oppbevar aldri takrenner og nedløpsrør i emballasjen direkte i solen.

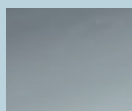
Garanti

Vi gir 35 års garanti på våre plast takrenner. Du er dekket mot fabrikkfeil og materialfeil som fører til lekkasje. Garantien gjelder ikke noen form for følgeskader, slik som driftsskader, feilbruk, feilmontering eller feil vedlikehold.

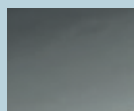
Velg mellom flere farger



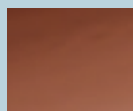
Hvit



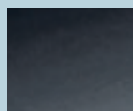
Grå



Graffiti



Brun



Sort



PLASTMO

Retro Sink Takrenner



Et eksklusivt takrennesystem med stor avvanningskapasitet. Systemet består av en rekke standardelementer, utformet i klassisk design med karakteristisk rund vulst. Retro Sink passer den kvalitetsbevisste bruker som gjerne vil signalisere eksklusivitet og design uten å gå på kompromiss med systemets effektivitet.

Fakta

Systemet

Retro Sink er produsert i massiv sink og er et eksklusivt takrennesystem til ditt nybygg eller renoveringsprosjekt.

Takrennens materiale og konstruksjon, gjør at takrennen er vedlikeholdsfri. Det anbefales jevnlig ettersyn, for å sikre at det er full avvanningskapasitet.

Retro Takrennesystem er raskt og enkelt å montere, og passer til både små og store bygninger.

Sortiment

Retro Takrennesystem inneholder alle nødvendige standardkomponenter til din takrenneløsning. Se oversikten over vårt sortiment på s. 18 i brosjyren eller på plastmo.no.

Montering

Takrennesystemet kan monteres med verktøy som de fleste har i verktøykassen. Renneskjøt leveres med gummipakning. Endebunnene skal limes.

Egenskaper og fordeler

Retro Sink Takrennesystem har bedre avvanningskapasitet enn konkurrerende systemer med lignende design, fordi rennene er dypere. Retro Takrennesystem er godkjent etter EN 612.



Produktspesifikk EPD dokumenterer Retro Sink Takrennens CO2-avtrykk fra vugge til grav!



PLASTMO

Sink Takrenner

Sink får med tiden en pen patina som mange huseiere foretrekker både på renoveringsbygg og nybygg. Sink Takrenner forsterker et elegant helhetsinntrykk og signaliserer kvalitet. Sink er samtidig et veldig værbestandig materiale som tåler alle typer av klimaforhold.



Fakta

Materiale

Våre sink takrenner er produsert av massiv 0,7 mm titansink. Sink er ved fremstillingen skinnende blank, men får med tiden den grålige matte patinaen. Det er påvirkningen av luft og vann som naturlig danner den grå fargen som også fungerer som et beskyttende lag. Det kan oppstå mørke flekker på sinkens overflate under monteringen eller noen av delene kan være litt matte i fargen. De mørke flekkene og den matte overflaten betyr bare at patineringen er begynt. Ved montering kan du bruke vårt Plastmo Lim som gir tette og sterke skjøter.

Vær og klima

Sink kan motstå selv ekstreme klimaforhold og voldsomt vær. Kystområders salte luft og lettere forurensning er ikke noe problem. Det er kun ved ekstraordinær sterk påvirkning av kombinasjonen vind og saltvanns klima, at levetiden kan bli noe forkortet.

Sortiment

Takrenner leveres i str. 11 (128 mm, 5") og 12 (155 mm, 6"). Nedløp leveres i Ø75 og Ø90 mm. Se oversikt over vårt sortiment på s. 12-17 i brosjyren eller på plastmo.no. I tillegg produserer vi spesialdelene.

Levering og oppbevaring

Sink er et mykt materiale og skal beskyttes omhyggelig ved transport, spesielt hvis delene ikke lenger er i originalemballasjen. Oppbevar takrenner og nedløpsrør innendørs til du monterer dem. Da reduserer du risikoen for at det dannes hvitrust som skyldes kondensvann i emballasjen. Har du ikke plass innendørs, må takrenner og nedløpsrør pakkes ut av emballasjen og settes tørt i loddrett posisjon adskilt fra hverandre.

Garanti

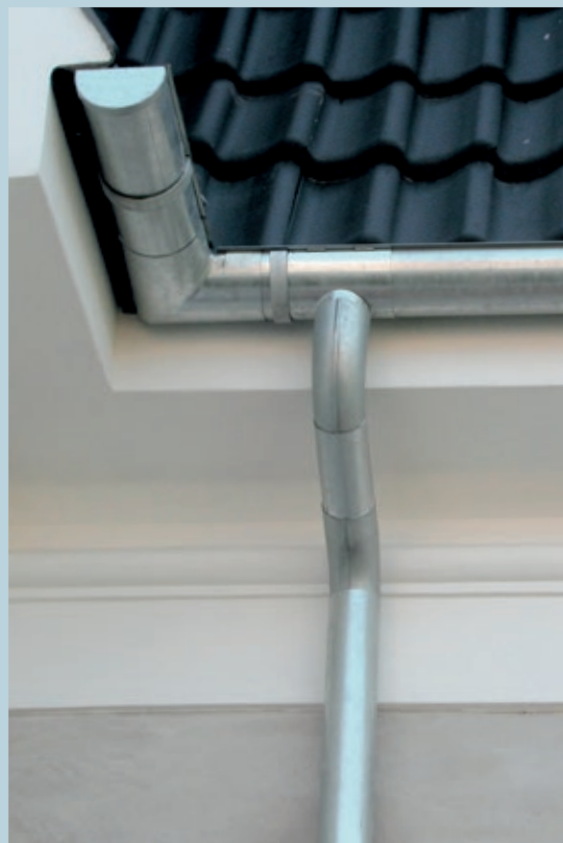
Vi gir 25 års garanti på våre sink takrenner. Garantien gjelder korrosjonsskader som fører til lekkasje. Under særlige forhold er det forbehold for garantiperiodens lengde. Les mer i garantibetingelsene på plastmo.no. Garantien gjelder ikke noen form for følge- eller driftskader.

Miljø

Vi bruker ikke krom 3 eller 6 i produksjonen av våre sink takrenner.

Et godt råd

Sett stigens ene ben opp mot en rennekrok når du monterer eller renser takrennen for løv. Da er du sikker på å ikke skade sinken som er et relativt mykt materiale.



PLASTMO

AluSink Takrenner

AluSink har en sølvsjattert lekker overflate som bevarer i mange år. Dette er en økonomisk løsning som har stålets styrke, mens overflatebelegget i aluminium og sink sørger for en høy motstandsdyktighet mot korrosjon.

Samtidig har sinken også en selvhelende evne til å utjevne mindre rifter i overflaten over tid.



TAKRENNE BEREGNER

Få en komplett
produktliste her:



Fakta

Materiale

AluSink Takrennene er produsert av 0,7 mm kvalitetsstål som er belagt med alusink. Takrennene kombinerer stålets styrke med aluminium og sinkens beskyttelse mot korrosjon. Takrennene er meget solide og enkle å montere og du kan uten problemer stille en stige inntil takrennen uten at den endrer form eller ødelegges. Ved montering kan du bruke Plastmo Lim som gir tette og sterke skjøter. Renneskjøt, vinkel og tapstykke i str. 11, kan leveres inkludert gummipakning. Da trenger du ikke å lime.

Vær og klima

AluSink kan klare de store utfordringene i det norske været. Saltholdig luft i kystområder øker allikevel risikoen for rust, noe som kan forkorte takrennens levetid.

Sortiment

Takrennene leveres i str. 11 (128 mm, 5") og 12 (155 mm, 6"). Nedløp leveres i Ø75 og Ø90 mm. Se oversikt over sortimentet på s. 14-17 i brosjyren eller på plastmo.no. I tillegg kan vi levere spesialdeler etter dine ønsker.

Levering og oppbevaring

Oppbevar takrenner og nedløp innendørs til du monterer dem. Da reduserer du risikoen for at det dannes svartrust som skyldes kondensvann i emballasjen. Har du ikke plass innendørs så må takrenner og nedløpsrør pakkes ut av emballasjen og settes tørt i loddrett posisjon adskilt fra hverandre.

Garanti

Vi gir 15 års garanti på AluSink sortimentet. Garantien gjelder korrosjonsskader som fører til lekkasje. Under særlige forhold er det forbehold for garantiperiodens lengde. Les mer i garantibetingelsene på plastmo.no. Garantien gjelder ikke noen form for følge- eller driftskader.

Beregn riktig system

Systemstørrelsene er tilpasset forskjellige hustyper. Takrenne str. nr. 10 monteres på mindre bygninger som f.eks. hytter samt terrasse- og utestuetak. Str. nr. 11 brukes på tradisjonelle hustyper og str. nr. 12 monteres på større bygninger. For å sikre at du har stor nok avvanningskapasitet bør du ta utgangspunkt i utregningene nedenfor.

Kontroller avvanningskapasiteten

I tabellen kan du avlese systemets avvanningskapasitet i forhold til nedløpsrørets plassering. Hvis avvanningsområdet er større enn tallene i tabellen, kan du velge å installere et ekstra nedløpsrør, da det vil øke avvanningskapasiteten. Sørg for å planlegge avløpsmuligheter til samtlige nedløpsrør.

Vær oppmerksom på at takrenne-størrelsene i ovenstående tilfelle kan kombineres med forskjellige dimensjoner på nedløpsrørene.

	Takrenner				Nedløpsrør				Plassering A
	10	11	12	Retro	Ø75	Ø80	Ø90	Ø110	
	Avvanningsområde (m ²)								Plassering B
Plassering A	128	200	295	230	180	225	289	530	Plassering C
Plassering B	85	128	195	147	150	173	235	408	
Plassering C	64	95	148	115	126	155	200	365	

Ovenstående er beregnet ut fra forventet nedbørsmengde i 2030.




Takrennestørrelsene kan kombineres med følgende forskjellige dimensjoner på nedløpsrørene:

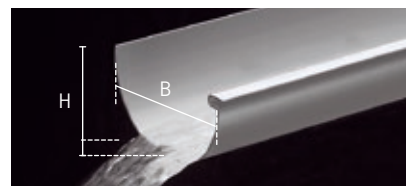
Rørdimensjoner Takrenne str.	Plast grå, hvit, grafitt, brun, sort			Sink			AluSink	
	Ø75	Ø90	Ø110	Ø75	Ø80	Ø90	Ø75	Ø90
10	•	•						
11	•	•	•	•		•	•	•
12	•	•	•	•		•	•	•
Retro					•			

Er det behov for et ekspansjonstappstykke / ekspansjonsskjøtestykke?

Ved temperatursvingninger vil materialer som plast, sink og stål bevege seg litt (ekspandere).

Derfor bør man i følgende tilfeller benytte et ekspansjonstappstykke og/eller ekspansjonsskjøtestykke:

	Ekspansjonstappstykke 	Ekspansjonsskjøtestykke uten gjennomløp 	Ekspansjonsskjøtestykke med gjennomløp 
Plast takrenner over 18 m. lengde	Er takrennen mer enn 18 m. monteres det alltid ekspansjonstappstykke ved alle nedløp.	Er det mer enn 18 m. mellom nedløpene monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom nedløpene.	
Sink takrenner over 36 m.	Er takrennen mer enn 36 m. monteres det alltid ekspansjonstappstykke ved alle nedløp.	Er det mer enn 36 meter mellom nedløpene monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom nedløpene.	
AluSink takrenner over 72 m. lengde	Er takrennen mer enn 72 m. monteres det alltid ekspansjonstappstykke ved alle nedløp	Er det mer enn 72 meter mellom nedløpene monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom nedløpene.	
Plast takrenner rundt hele huset		Er det mer enn 8 m. mellom 2 hjørner monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom hjørnene.	
Sink takrenner rundt hele huset	Er det takrenner hele veien rundt bygningen monteres det alltid ekspansjonstappstykke ved alle nedløp.	Er det mer enn 16 meter mellom 2 hjørner monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom hjørnene.	
AluSink takrenner rundt hele huset		Er det mer enn 32 meter mellom 2 hjørner monteres det alltid et ekspansjonsskjøtestykke mellom hjørnene.	

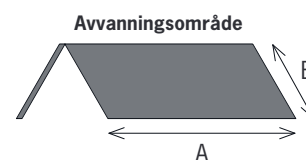


Målskjema – takrenne

Str.	Bredde	Høyde
Str. 10	102	64
Str. 11	120	72
Str. 12	144	87
Retro	127	83

Planlegging av systemet ditt

Beregn først takarealet (avvanningsområde A x B) og velg nedløpsrørets plassering.

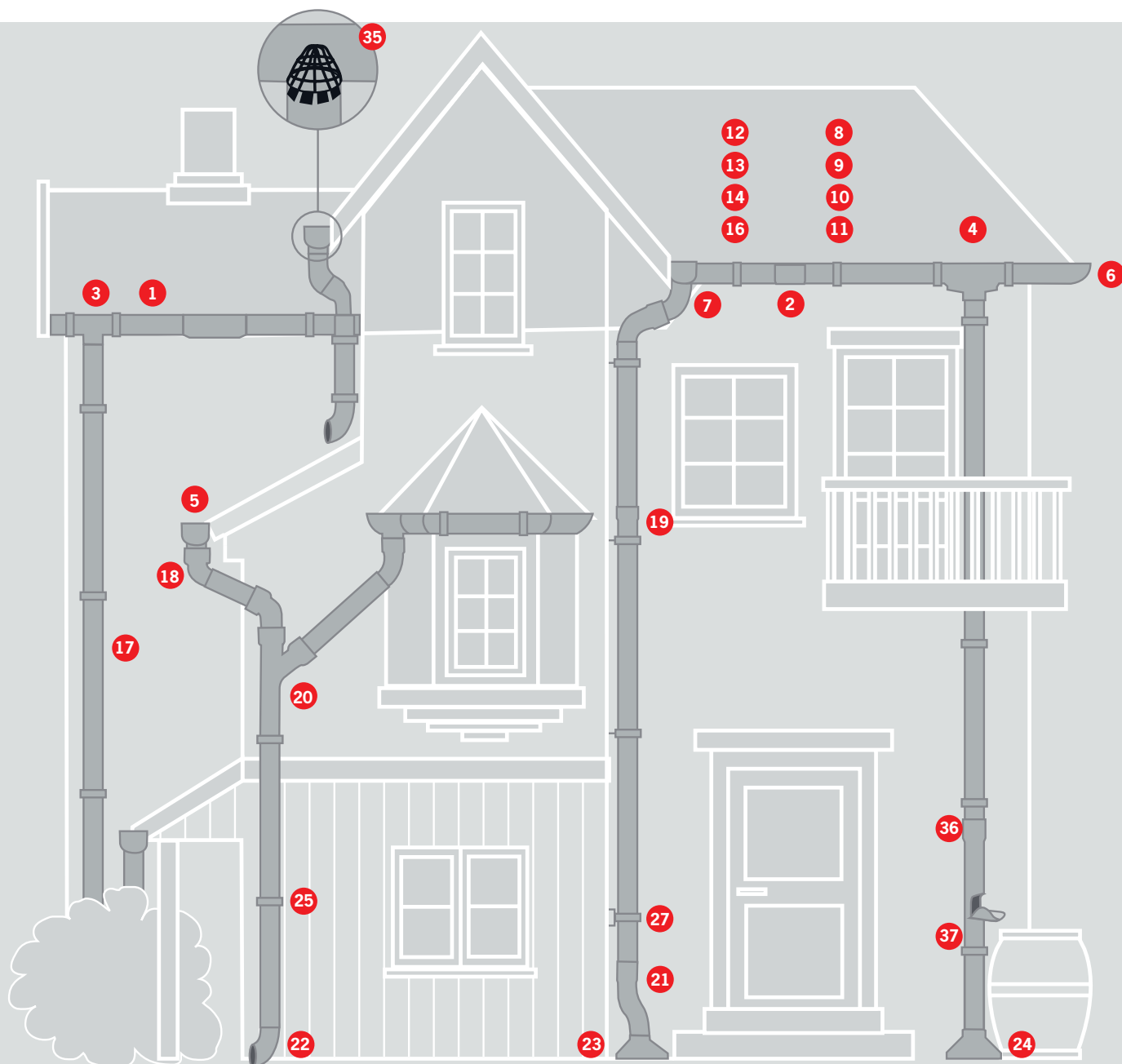


PLASTMO

Sortiment

TAKRENNE BEREGNER

Få en komplett
produktliste her:



Spesialdeler


Vårt standard sortiment dekker de fleste behov. Vi produserer imidlertid gjerne «skreddersydde» spesialdeler som passer til dine behov. Du bør allikevel alltid tenke på at en standardløsning til enhver tid er billigere enn en spesielløsning.

Benytt online-verktøyet på www.plastmo.no eller kontakt kundeservice hvis du er i tvil.



PLASTMO

Sortiment

Produkt	Illustrasjon	Kommentarer	Plast	AluSink og Sink
1 Takrenne		Leveres i Plast, Sink, AluSink (3 m)	•	•
2 Renneskjøt		Til skjøting av takrenner. Husk evt. renneskjøter til vinkler.	•	•
2a Skjøtestykke med gummipakning		Kun AluSink. Til skjøting av takrenner i str. 11		•
3 Tappstykke		Danner overgang mellom takrenner og nedløp. Husk evt. rørmuffe.	•	•
3a Tappstykke med gummipakning		Kun AluSink. Danner overgang mellom takrenne (str.11) og nedløpsrør (Ø75). Husk evt. rørmuffe.		•
4 Ekspansjonstappstykke		Sjekk skjema på side 11 for info. om bruk av dette. Husk evt. rørmuffe.	•	•
5 Endebunn		Passer til begge ender av takrennen.	•	•
6 Utvendig hjørne 90°		Det er integrerte renneskjøter på alle størrelsene i plast. I Sink og AluSink størrelse 11. På alle andre vinkler brukes 2 renneskjøter.	•	•
6a Utvendig hjørne med gummipakning		Kun AluSink i str. 11. Med integrert skjøtestykke.		•
7 Innvendig hjørne 90°		Det er integrerte renneskjøter på alle størrelsene i plast. I Sink og AluSink størrelse 11. På alle andre vinkler brukes 2 renneskjøter.	•	•
7a Innvendig hjørne med gummipakning		Kun AluSink i str. 11. Med integrert skjøtestykke.		•
8 Rennekrok plastkonsoll		Brukes til loddrett forkantbord. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	
9 Trekantkile 18° og 27°		Brukes ved skråsittende forkantbord.	•	
10 Rennekrok, konsolljern		Brukes ved loddrett forkantbord. Kun galvanisert. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•
11 Rennekrok, konsolljern 20°		Brukes ved skråsittende forkantbord. Kun galvanisert. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•
12 Rennekrok, konsolljern 27°		Brukes ved skråsittende forkantbord. Kun galvanisert. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•
13 Rennekrok, kort		Skaftlengde 190 mm. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•
13a Rennekrok, kasse		Skaftlengde 39 mm. Brukes ved loddrett forkantbord. Kun galvanisert. Kun str. 11. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•

PLASTMO

Sortiment

















Produkt	Illustrasjon	Kommentarer	Plast	AluSink og Sink
14 Rennekrok, lang		Skaftlengde 315 mm. Fordeles med maks. 600 mm avstand.	•	•
14a Skruer		Monteringsskruer til rennekroker.	•	•
16 Rennekrokskapsel		Til montering utenpå eksisterende rennekroker.	•	•
17 Nedløpsrør		Leveres i både Plast, Sink og AluSink i 3 meter lengder – Sink med muffeende.	•	•
18 Bend		Det benyttes alltid 2 bend. Husk å beregne litt ekstra nedløpsrør mellom bendene.	•	•
19 Rørmuffe		Brukes til skjøting av rør og når nedløpsrøret monteres direkte på tappestykket.	•	•
20 Grenrør		Brukes ved felles nedløp fra flere systemer.	•	•
21 Nedførsel		Brukes som overgang fra nedløp til brønnkrage/utspring.	•	•
22 Utkast		Brukes hvis nedløpsrøret ikke kobles til overvannsledning.	•	•
23 Brønnkrage		Ø150 mm. For sementrør.	•	•
24 Brønnkrage		Ø130 mm. For soilrør i PVC.	•	•
25 Plastrørklammer		Skrus fast i vegg. 2 stk. pr. pakke. Monteringsanvisning påtrykt. Monteres med en avstand på ca. 2 meter.	•	
27 Rørklammer for tre		Skrus fast i vegg. Galvanisert. Monteres med avstand på ca. 2 m.	•	•
28 Takrennelim 150 ml		Brukes til plast takrenner.	•	
29 Takrennelim 100 ml		Brukes til metall takrenner.		•
30 Takrennelim 290 ml		Brukes til metall takrenner.		•

PLASTMO

Sortiment

Produkt	Illustrasjon	Kommentarer	Plast	AluSink og Sink
31 Rennekroksknekker		Tilpasning av rennekroker i forhold til takvinkel.	•	•
32 Inn- og utv. vinkel 45°		Til alle materialer og størrelser anvendes det 2 skjøtestykker pr. vinkel.	•	•
33 Justerbart tappstykke		Danner overgang mellom takrenner og nedløpsrør. Kan justeres til alle grader etter behov (0–75°).	•	
34 Ekspansjonsskjøtestykke uten gjennomløp		Se når du behøver ekspansjonsskjøtestykke i skjema på side 11.	•	
34a Ekspansjonsskjøtestykke med gjennomløp		Se når du behøver ekspansjonsskjøtestykke i skjema på side 11.	•	•
35 Løvfanger		Monteres i tappstykket. Kan brukes til alle materialtyper.	•	•
36 Sистерnekobler		Kobles til sистерne. Benyttes til oppsamling av regnvann. 75mm m/flexislange.	•	
37 Sистерnekobler m/klaff		Brukes til oppsamling av regnvann.	•	• (Kun Sink)
39 Bordtaksbeslag C140 110°		Danner overgang mellom tak og takrenne. Lev. i 2 m lengde i fargene grå, hvit og sort. Passer til tak med takstein.	•	
40 Bordtaksbeslag C87 108°		Danner overgang mellom tak og takrenne. Lev. i 2 m lengde i fargene grå, hvit og sort. Passer til tak med papp.	•	
40 Bordtaksbeslag 30/170 mm 120°		Danner overgang mellom tak og takrenne. Lev. i 2 m lengde i Sink. Passer til tak med takstein.		•
40 Bordtaksbeslag 80/120 mm 107°		Danner overgang mellom tak og takrenne. Lev. i 2 m lengde i Sink. Passer til tak med papp.		•
42 Plastmo Wipes		Servietter til avfetting av metalldele før liming.		•
43 Dobbelt knerør		Brukes som overgang fra tappstykke til nedløpsrør.	•	•
44 Justerbart beslag til konsolljern		Kan justeres til frontbord med helninger på mellom 15 og 45°	•	•

Retro Sink Sortiment

Produkt	Illustrasjon	Kommentarer	Sink
Takrenne		Leveres i str. 144 mm, 3 m lengde.	●
Tappstykke		Danner overgang mellom takrenne og nedløp.	●
Ekspansjonsskjøtestykke		Monter ekspansjonsskjøtestykke for hver 15 m takrenne, eller ved valmet tak.	●
Endebunn		Leveres som høyre og venstre endebunn. Husk lim.	●
Vinkel 90° utv.		2 renneskjøter pr. Vinkel.	●
Vinkel 90° innv.		2 renneskjøter pr. Vinkel.	●
Rennekrok kasse		Brukes ved loddrett forkantbord.	●
Rennekrok lang		Skaftlengde 255 mm, som kan knekkes med Rennekroksknekker.	●
Rennekrok kort		Skaftlengde 190 mm, som kan knekkes med Rennekroksknekker.	●
Nedløpsrør		Leveres i str. Ø80 mm, 1 m og 3 m lengde med muffeende.	●
Rørmuffe		Brukes til skjøting av nedløpsrør.	●
Bend 40° og 70°		Det benyttes alltid 2 bend. Husk å beregne litt ekstra nedløpsrør mellom bendene.	●
Nedførsel		Brukes som overgang fra nedløp til brønn.	●
Utkast		Brukes hvis nedløpsrøret ikke kobles til overvannsledning.	●
Sisternekobler m/klaff		Brukes til oppsamling av regnvann.	●
Løvfanger		Monteres i tappstykket. Kan brukes til alle materialtyper.	●
Rørklammer t/tre		Skrus fast i vegg. Monteres med avstand på ca. 2 m.	●
Rørklammer t/mur		slås inn i mur. Monteres med avstand på ca. 2 m.	●
Brønnkrage		Brønnkrage Til sementrør Ø80/150 mm.	●
Takrennelim 100 ml		Brukes til metall takrenner.	●
Takrennelim 290 ml		Brukes til metall takrenner.	●
Plastmo Wipes		Servietter til avfetting av metalldeleer før liming.	●

Les monteringsveiledning
på www.plastmo.no



TAKRENNER

Plastmo Takrenner

Les monteringsveiledning for Plastmo Takrenner her, før du begynner på monteringen.

Monteringsvideoer







Gjenbruk av gamle
rennekroker



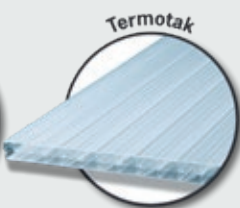
AluSink Takrenner med
gummipakning

Dokumenter

-  **Monteringsveiledning**
2,40MB
-  **Ekspansjonstappstykke i plast**
0,19MB
-  **Ekspansjonstappstykke i sink**
0,17MB
-  **Ekspansjonsskjøtestykke i metall**
0,23MB



Glassrekkeverk



Termotak



Terrassetak



SunGlaze



Undertak



Drenering

Plastmo.no
we care for water



Så enkelt

Plastmo-produktene er laget av de beste materialene. De er også designet slik at de er enkle å montere – både for den profesjonelle håndverkeren og hjemme-snekker'n

Mestertips

Beregning av takflaten

Når takflaten/avvanningsarealet skal beregnes er det vanligvis lett å måle lengden av huset. Det kan være litt vanskeligere å måle avstanden fra takskjegg til møne, men det kan gjøres slik: Mål lengden på den synlige delen på en av de lavere taksteinene eller takplater. Tell deretter antall takstein/ takplater som er fra takskjegget til mønet. Multipliser dette tallet med lengden på taksteinene / takplatene, da har du målet som du skal bruke for å beregne avvanningsarealet, uten å måtte ta en tur på taket (Se side 9 i brosjyren).

Takrenner med fall

Hvis du ønsker å sette opp takrennene med et lite fall kan du legge rennekrokene ved siden av hverandre og tegne fallet med en tusj. Er det mer enn et nedløp deles fallet opp slik at det er like mye fall til begge nedløp. Det er lurt å nummerere rennekrokene. Dermed er du sikker på å sette dem riktig opp med en gang.

Metall takrenner

Monteres med et lite bakfall, slik at det ligger litt vann i takrennen når det regner.

Plast takrenner

Er det mer enn et nedløp deles fallet opp slik at det er like mye fall til begge nedløp.

Kapping av takrenne og nedløpsrør

Plasttakrenner kan kappes med en baufil eller en fintannet sag. Takrenner i metall skal kappes med en baufil, båndsgag, bajonettsgag eller en sirkelsag med tynt metallblad. Bruk aldri en vinkelsliper. Hvis du har mulighet til det så er det best å bruke de kappede endene ved skjøtene slik at de vinkelrette endene brukes

mot endebunner. Ved kapping av renner kan et løst skjøtestykke settes på som skjæremal.

Oppbevaring og bruk av takrennelim

Er limet veldig kaldt kan det være vanskelig å presse ut av tuben/patronen, derfor er det lurt å oppbevare limet innendørs før bruk. Både vårt plast- og metall takrennelim kan brukes i fuktig vær samt ned til -5°C. Husk at limflaten må være tørr før liming.

Rensing av limflater:

Metall takrenner (AluSink/Sink): Limflatene skal tørkes/renses med Plastmo Wipes eller acetone uten olje for ekstra god vedheft.

Plast Takrenner: Limflatene tørkes av med en tørr klut.

Montering av endebunn

Takrennen skal kunne gi litt etter når den klikkes inn i rennekrokene. Endebunnene stabiliserer takrennen. Derfor er takrennen mere fleksibel uten endebunn. Det er enklere å montere endebunnene etter at du har lagt takrennen opp i rennekrokene.

Montering av tappstykker

Sett tappstykket på takrennen på det ønskede stedet for nedløpet. Tegn tapphullets diameter på takrennen med en tusj. Skjær 2 tverrsnitt i takrennen. Det kan være smart å montere tappstykket med en gang hullet er skjært, før du legger rennen opp i rennekrokene – særlig hvis plassen er trang.

Montering av rennekroker

Rennekrokene monteres slik at takrennens forkant aldri kommer høyere enn 20mm under en forlenget linje av takets helningsvinkel.

Rennekroker og bordtaksbeslag

Rennekrokene skal monteres før bordtaksbeslagene, sørg for å måle høyden på bordtaksbeslagene, når rennekrokene monteres, slik at det blir riktig avstand til bordtaksbeslaget.

Rørklammer i mursteinsvegg

Rørklammer må ikke monteres i fugene mellom mursteinene. Det beste og mest holdbare resultatet oppnås hvis de monteres i selve mursteinen, for å sikre at de alltid gir korrekt støtte og holder nedløpsrøret på plass.

Vedlikehold

Plastmo takrenner er vedlikeholdsfrie. Det anbefales jevnlig ettersyn, for å sikre full avvanningskapasitet. For rengjøring av plasttakrenner anbefaler vi varmt vann og såpe, bruke en bløt børste e.l.

Maling

Hvis du ønsker å male noe i samme farge som Plastmo plast takrenner er dette fargekodene du trenger når malingen skal blandes:

Sort: NCS 8502-B
Hvit: NCS 0502-Y
Grå: NCS 3500
Grafitt: NCS 7502-B
Brun: NCS 8010-Y70R

Obs! Sink og AluSink kan misfarges og korroderes av bitumen, som forekommer i noen takbelegg.

På samme måte kan det oppstå galvanisk korrosjon som følge av nedsiving av vann fra bly, kobber eller trykkimpregnert tre. Visse takdekkinger av tre kan utvikle syre.

Monteringsveiledning – Plastmo Takrenner

Du trenger følgende

- Tommestokk
- Plastmo skruer til montering av plastkonsoll eller rennekroker
- Snor
- Baufil eller fintannet sag
- Tusj
- Rennekroksknekker (kun ved bruk av korte eller lange rennekroker)
- Skrutrekker eller drill
- Ev. Plastmo Monteringsbeslag

Skjøting med liming:

- Tørr klut til Plast Takrenner
- Plastmo Wipes til Metall Takrenner
- Plastmo Takrennelim til metall eller plast

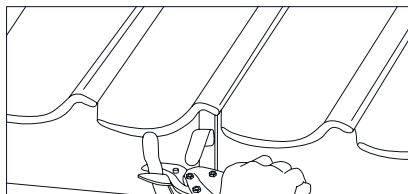
Skjøting med gummipakning:

- Ev. silikon til smøring av gummipakningene for enklere montering

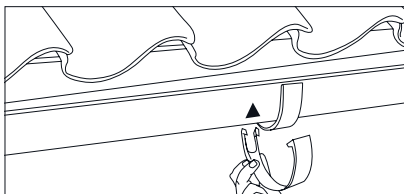
HUSK! Plast Takrenner: Før liming tørkes delene av med en tørr klut. **Metall Takrenner (AluSink/Sink):** Før liming renses limflatene med Plastmo Wipes. Etter liming tørkes overflødig lim av med Wipes. **Der ikke annet er oppgitt, gjelder veiledningen for både Plast- og Metalltakrenner.**

Vanddrypp sliter på metall over tid! Metall: Takrennen skal monteres med et lite bakfall slik at det blir stående litt vann i bunnen av rennen. Takstein må monteres så langt frem at vandrdåpene treffer midt i rennebunnen. **Plast:** Takrennen kan monteres vannrett eller med et lite fall mot nedløpsrørene (ca. 2 mm pr. meter).

Renovere eksisterende takrenneløsning



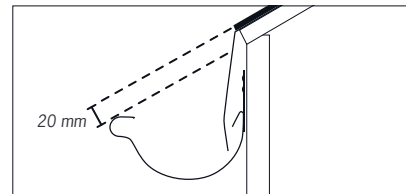
Først demoneres de gamle takrennene. Rett opp rennekroene. Fjæren klippes rett av på oversiden av rennekroene. Hvis det er Plastmo Rennekroker som allerede sitter der, er ikke klipping nødvendig.



Rennekrokskapsler

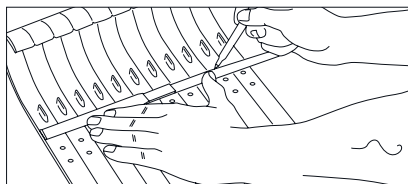
Den nye takrennen plasseres i rennekroene. Deretter trykkes kapselen på plass omkring rennekroken.

Plassering av rennekroker



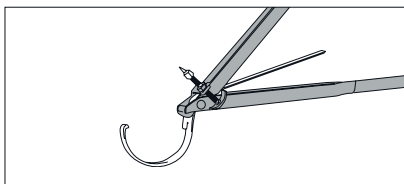
Når du skal plassere rennekroene skal de festes slik at ytterkanten av takrennen kommer 20 mm under vinkelen på taket.

Rennekroker kort eller lang

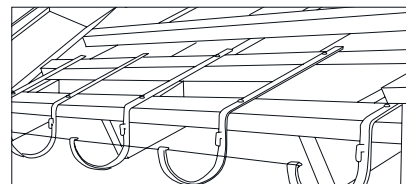


Plast Takrennens fall kan lages med å tegne bøyemerkene en anelse skrått (se bildet). Rennekroene monteres slik at takrennens forkant aldri kommer høyere enn 20 mm under en forlenget linje av takets helningsvinkel.

Nummerer rennekroene.



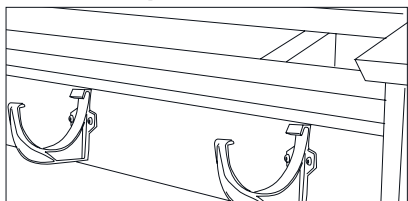
Bøy rennekroene med en Plastmo Rennekroksknekker. Rennekroene bøyes slik at forkanten på rennen er litt lavere enn bakkanten.



De to ytterste rennekroene monteres ca. 150 mm fra vindskibordet eller ca. 250 mm fra hjørnet. Strekk ut en snor i forkanten av rennekroene og kontroller fallet. Fordel de øvrige rennekroene med maks 600 mm avstand (avh. av snømengde). Husk å ta hensyn til nedløpsrørets plassering. Rennekroene settes opp etter snoren og festes med skruer.

Konsoller

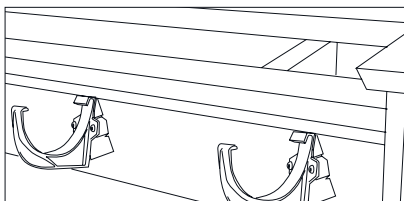
Konsoller i plast eller stål



De to ytterste konsollkroene monteres ca. 100 mm fra vindskibordet eller 250 mm fra hjørnet. Strekk ut en snor i forkant av konsollene og kontroller fallet. Fordel de øvrige konsollene med maks 600 mm avstand (avh. av snømengde).

Festes med skruer.

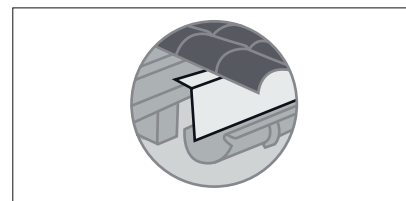
Plastkonsoll med trekantkile



De to ytterste konsollkroene monteres ca. 100 mm fra vindskibordet eller 250 mm fra hjørnet. Strekk ut en snor i forkant av konsollene og kontroller fallet. Fordel de øvrige konsollene med maks 600 mm avstand (avh. av snømengde).

Festes med skruer.

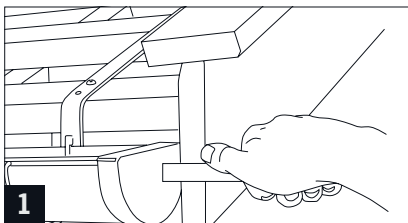
Bordtaksbeslag



Bordtaksbeslag monteres med pappstift i annen hvert hull. Slå ikke stiftent helt til bunns da dette kan deformere beslaget og hindre ekspansjonsmuligheter. Legges opp med 50 mm overlapping. Benyttes takpapp og varm asfalt må asfalten ikke ha høyere temperatur enn 80°C. Stryk enten varm eller kald asfalt på pappen før den legges på beslaget.

Monteringsveiledning – Plastmo Takrenner

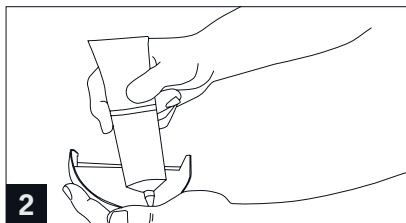
Montering av takrennen



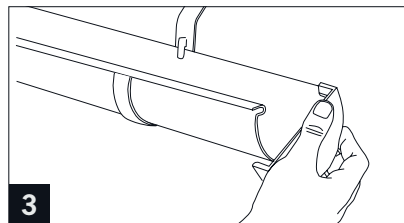
Plast: Ved montering av plast takrenner skal det være ca. 25 mm mellom endebunn og vindskien, men kun 5 mm avstand ved montering på varme dager, da takrennen utvider seg ved høye temperaturer.

Metall: Monteres med 5 mm avstand mellom endebunn og vindski, uansett værforhold.

Endebunnen

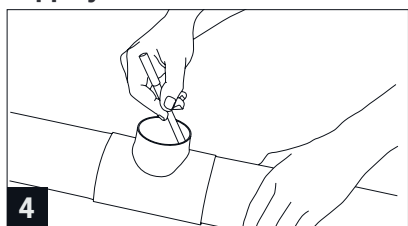


Endebunnen påføres en 5 mm bred limstripe med Plastmo Takrennelim. Monter endebunnen straks.



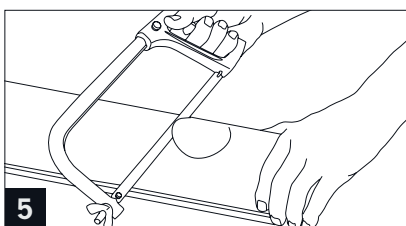
Endebunnen hektes på takrennens bakkant og dreies opp i rennens vulst (forkant). Monter endebunnene etter at du har lagt takrennen opp i rennekrokene.

Tappestykke



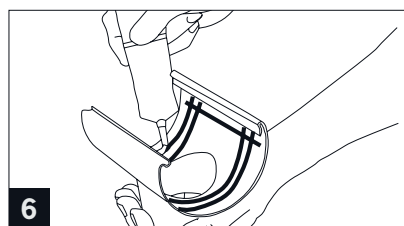
Plast: Monter tappestykket på takrennen på det ønskede stedet for nedløp. Tegn tapphullets diameter på takrennen med en tusj.

Metall: Tappestykket legges løst på takrennen for å unngå å lage riper i takrennen. Tegn tapphullets diameter på takrennen med en tusj.



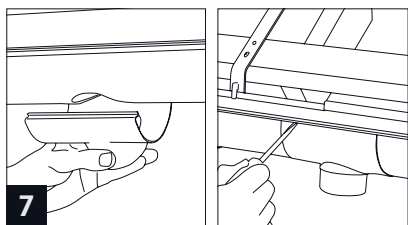
Plast: Med en fintannet sag eller baufil skjærer man hull for tappestykket.

Metall: Med en baufil sages 2 skråsnitt mot hverandre. Det må ikke anvendes vinkelsliper el. lign. til skjæring av takrenner eller nedløpsrør. Puss kantene.



Påfør 4 striper lim i 5 mm bredde. De to ytterste stripene legges ca. 15 mm fra kanten. I mellom disse legges to striper lim på hver side av hullet. Monter straks tappestykket.

NB: Tappestykker i metall som leveres med gummipakning, skal ikke limes!

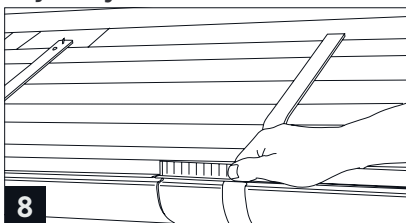


Tappestykket hektes straks på rennens bakkant og presses inn i rennens vulst (forkant).

Metall: Bruk Plastmo Monteringsbeslag eller en skrutrekker til å trykke tappestykket på plass.

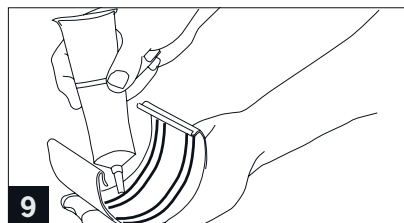
Bruk aldri tappestykke som renneskjøt.

Skjøtestykke

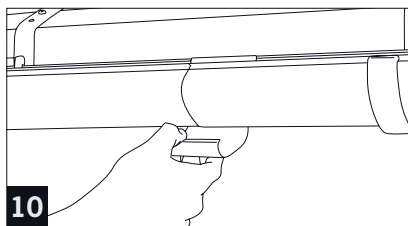


Plast: Plast Takrenner beveger seg ved temperatursvingninger. Avstanden mellom skjøtestykke og rennekrok skal være min. 90 mm.

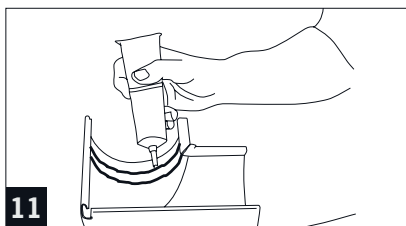
Metall: Disse materialene utvider seg ikke i samme grad som plast. Avstanden mellom skjøtestykke og rennekrok skal være min. 20 mm.



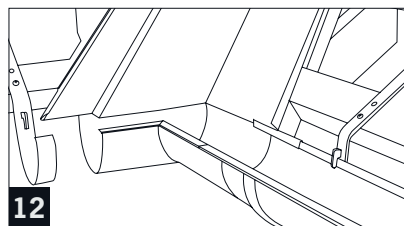
Når to takrenner skal skjotes skyves de helt sammen. På skjøtestykket legges det 4 stk. 5 mm brede striper med lim. De to ytterste stripene legges 15 mm fra kantene. Monter straks. NB: Skjøtestykker i metall som leveres med gummipakning, skal ikke limes!



Skjøtestykkene hektes på takrennens bakkant. Sørg for at skjøtestykket er heftet på bakkanten av begge takrenner. Deretter presses skjøtestykket inn i rennens vulst (forkant).



Påfør den ene halvdel av vinkelen 2 striper lim i en bredde på 5 mm. Monter straks. NB: Vinkler i metall som leveres med gummipakning, skal ikke limes!

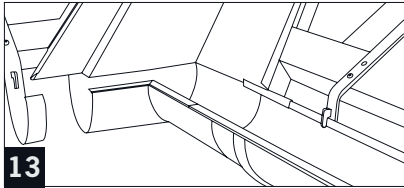


Vinkelen hektes på takrennens bakkant og dreies opp i rennens vulst (forkant). Deretter påføres den andre halvdel av vinkelen lim. Den andre takrennen plasseres deretter inn i vinkelen.

Vinkler i Sink og AluSink str. 11 samt alle str. i plast

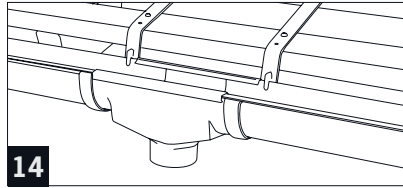
Monteringsveiledning – Plastmo Takrenner

Alle 45 gr. vinkler. Str. 12 i Sink, AluSink samt str. 10 i Sink



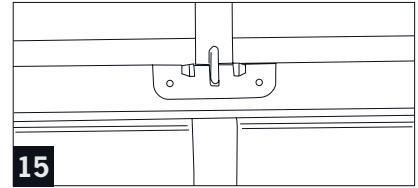
Vinkler og takrenner skjøtes med skjøtestykker. Påfør lim på skjøtestykkene som anvist. Rennen og vinkelen skyves helt sammen og skjøtestykket monteres ved å hekte det på takrennens bakkant og så presses det inn i rennens vulst (forkant).

Ekspansjonstappstykke



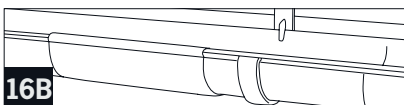
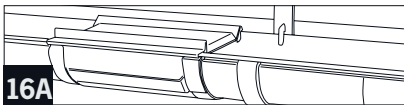
Monter en rennekrok på hver side av ekspansjonstappstykket. **Plast:** Før takrennene inn i ekspansjonstappstykket til det temperaturmerket som svarer til temperaturen i monteringsøyeblikket. **Metall:** Se regler for ekspansjonstappstykke side 9.

Låsebrikke til ekspansjonstappstykke



Plast: Mellom to ekspansjonstappstykker monteres det en låsebrikke, denne limes på. Monteringsveiledning medfølger pakken. **Metall:** Falsen i bakkant av rennen klippes opp rundt rennekrokens bakkrok slik at rennen fastholdes rundt kroken midt mellom to ekspansjonstappstykker.

Ekspansjonsskjøtestykke



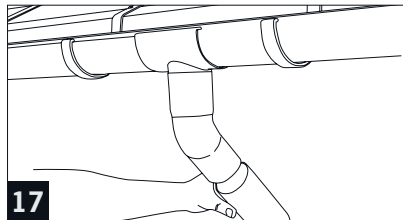
Se anvendelse på side 9.

Monteringsveiledning medfølger.

A: Uten gjennomløp

B: Med gjennomløp

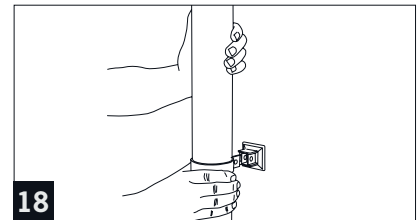
Nedløpsrør



Mellom de to bendene som fører nedløpet inn til veggen skal det alltid være et stykke rør (min. 60 mm). Ved takutstikk over 600 mm anbefales det å lime det øverste bendet til tappstykket.

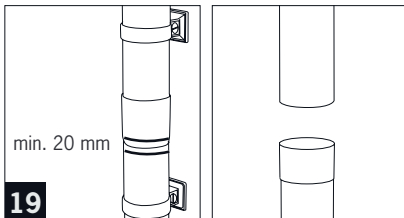
Forøvrig skal ingen skjøter på nedløpet limes.

Rørklammer



Det øverste rørklammeret monteres like under bendene på nedløpsrøret, slik at det spenner rundt røret. Det nederste rørklammeret monteres slik at det ikke spenner om røret. Monteres med en avstand på ca. 2 meter.

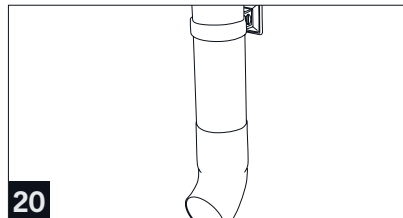
Rørmuffe



Plast: Når to nedløpsrør skal skjøtes brukes en rørmuffe. La ikke nedløpsrøret gå helt i bunnen av rørmuffen (ca. 20 mm luft). Monter rørklammer rett under rørmuffen.

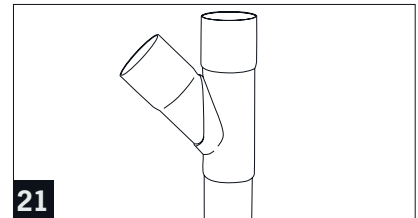
Metall: Nedløp i sink har innebygget muffeende. Nedløp i AluSink skjøtes med rørmuffe.

Utkast



Avslutt nedløpsrøret med et utkast. Utkast limes på nedløpsrøret.

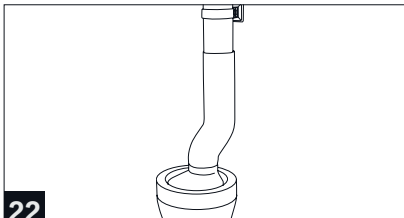
Grennrør



Når to nedløp skal skjøtes og videreføres i ett nedløp benyttes et grenrør.

Metall: Monteres på rørets muffeende eller ved bruk av en rørmuffe.

Nedførsel med brønnkrage



Plast: Nedløpsrøret føres 100 mm ned i nedførselen som deretter monteres i brønnkragen.

Metall: Monter først brønnkragen på nedførselen og monter deretter nedførselen på nedløpsrøret.

Press brønnkragen på plass på avløpsrøret.

Sterke skjøter med Plastmo Takrennelim

Felles for Plastmo Takrenneløsning er at uansett materiale så limes delene sammen. Til dette brukes to forskjellige typer Plastmo Lim. Husk alltid å rengjøre limflatene. Plast rengjøres med en ren og tørr klut, metall med Plastmo Wipes.

Plast: Til skjøting av Plastmo Plast Takrenner brukes takrennelim. Herdetiden avhenger av temperaturen og kan variere fra mellom 2 timer til 1 døgn. Takrennelimet kan brukes i fuktig vær og i lettere frostvær ned til -5°C, men her må man regne med en litt lengre herdetid. En tube med 150 ml takrennelim rekker

til skjøting av ca. 36 meter takrennesystem.

Metall: Til skjøting av Plastmo Takrenner i AluSink og Sink brukes et spesialutviklet Plastmo Lim. Man kan IKKE bruke vanlig silikon til skjøting av AluSink og Sink. Herdetiden for limet er ca. 1 døgn. Limet kan brukes i fuktig vær og i lettere frostvær ned til -5°C. Her må man regne med en litt lengre herdetid. En tube med 100 ml lim rekker til skjøting av ca. 24 meter takrennesystem. En patron med 290 ml lim rekker til skjøting av ca. 70 meter takrennesystem.

Monteringsveiledning – Retro Sink Takrenner

Du trenger følgende

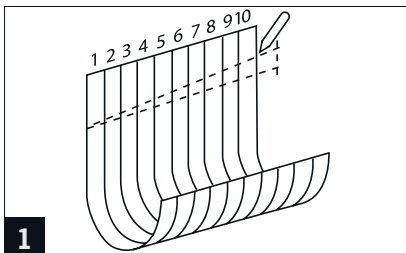
- Tommestokk
- Skrutrekker
- Galvaniserte skruer
- Snor

- Baufil eller fintannet sag
- Tusj
- Rennekroksknekker
- Plastmo Wipes

- **Plastmo lim til metall takrenner**

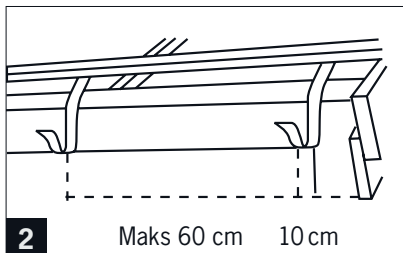
Husk: Alle limflater skal avfettes med Plastmo Wipes før liming. Overskytende lim fjernes med Plastmo Wipes.

Før montering av rennekroker



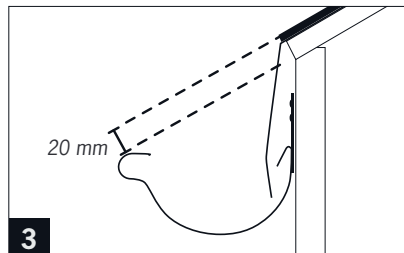
Takrennen skal monteres vannrett, eller med et lite bakfall. Fallet kan lages ved å tegne bøyemerke en anelse skrått. Lag et bøyemerke min 10 mm fra bakfjærene.

Montering av rennekroker



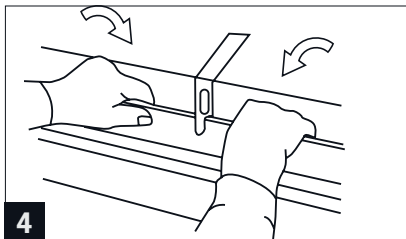
De to ytterste rennekroene monteres ca. 10 cm fra vindskibordene, strekk deretter ut en snor i bunnen av rennekroene. Rennekroene fordeles med ca. 60 cm avstand. Rennekroene rettes opp etter snoren. Fjærene bøyes vannrett før man monterer takrennen.

Plassering av rennekroker



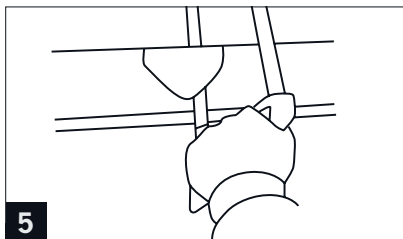
Når du skal plassere rennekroene skal de festes slik at ytterkanten av takrennen kommer 20 mm under vinkelen på taket.

Montering av takrenne



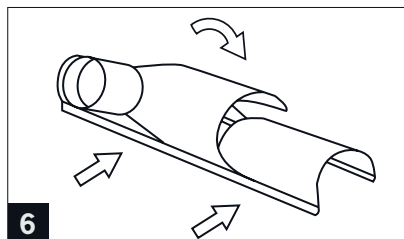
Takrennen legges løst i rennekroen, deretter bøyes låsefjærene omkring takrennens forkant (vulst) og bakkant. Bakkanten av takrennen skal være 8-10 mm høyere enn forkanten.

Tappstykkets plassering



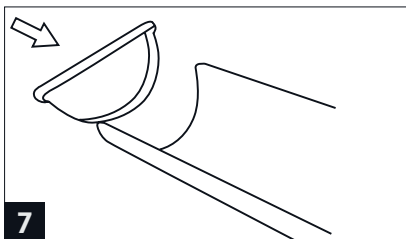
Monter tappstykket på det ønskede stedet på nedløpet. Hullet skjæres ut med en baufil, 2 skråsnitt mot hverandre. Ikke bruk vinkelsliper eller lignende til skjæring av takrenner eller nedløpsrør. Puss kantene.

Tappstykker



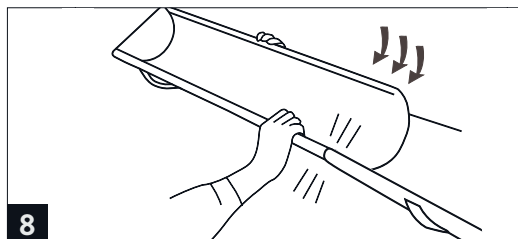
Tappstykket festes i takrennens forkant (vulst), dreies på plass på takrennen, og bakerste låsefjær tvinges rundt bøyen på takrennens baksida.

Endebunn



Tappstykket festes i takrennens forkant (vulst), dreies på plass på takrennen, og bakerste låsefjær tvinges rundt bøyen på takrennens baksida.

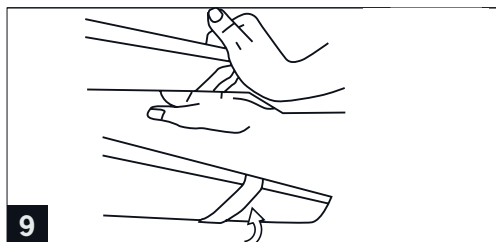
Skjøt takrennen med lim (uten renneskjøt)



Skjøt takrennene med en overlapp på 50 mm. Påfør to 5 mm limstriper på den ene rennen. Rennene vis og trykkes sammen.

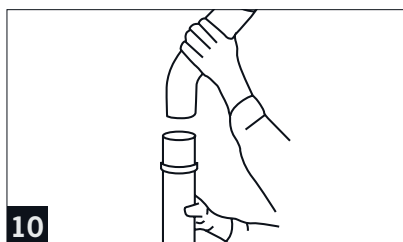
Monteringsveiledning – Retro Sink Takrenner

Renneskjøt med gummipakning (et alternativ til skjøting med lim)



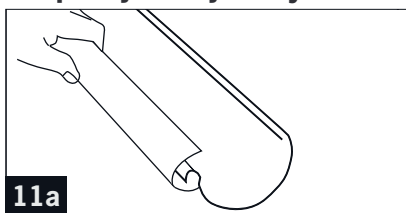
Montering av skjøtestykke/vinkler. Til skjøting av takrenner og til montering av vinkler brukes skjøtestykker. Disse hektes på takrennens bakside, slik at takrenneskjøten blir midtstilt. Skjøtestykket hektes over i takrennens forkant (vulst).

Skjøting

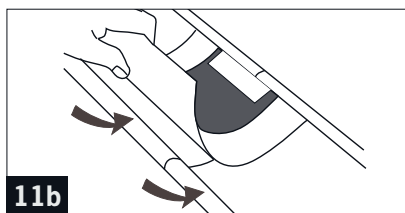


Nedløp monteres med tilhørende tilbehør. Monter første bend på tappstykket og mål ut lengden på nedløpet til neste bend. Bendene monteres slik at det blir medløp. OBS! Den ene enden på røret er konet for sammenføring.

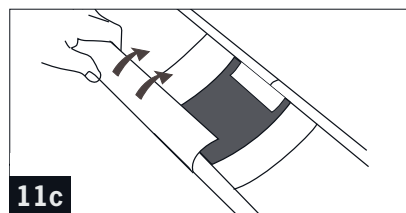
Ekspansjonsskjøtestykke



Monter ekspansjonsskjøtestykket for hver 15 m takrenne eller ved valmet tak. Monter skjøtestykkets løse forkantsdel på den ene takrennens vulst. Sett sammen takrennene med 50 mm overlapp. OBS! Bruk ikke lim mellom rennene.



Fest deretter skjøtestykket i bakkant over overlappen på innsiden av rennen. Påfør to limstriper av 5 mm tykkelse på hver sink-ende på undersiden av skjøtestykket. Press deretter skjøtestykket ned i rennen.



Før man skyver den løse forkantsdelen på plass over skjøtestykket, påføres det lim mellom den løse forkantsdelen og overkanten av den ene takrennen. Vri deretter forkantsdelen på plass i takrennen.

Sterke skjøter med Plastmo takrennelim

- Husk å alltid rengjøre limflatene med Plastmo Wipes før du påfører lim.
- Til skjøting av Plastmo Takrenner brukes et spesialutviklet Plastmo Lim.
- En tube med 100 ml lim rekker til skjøting av ca. 24 meter takrennesystem.
- En patron med 290 ml lim rekker til skjøting av ca. 70 meter takrennesystem.
- Man kan IKKE bruke vanlig silikon til skjøting av Sink, og AluSink. Herdetiden for limet er ca. 1 døgn. Limet kan brukes i fuktig vær og i lettere frostvær ned til -5°C. Her må man regne med en litt lengre herdetid.

Plastmo®

Finn fremtidens effektive avvanningsløsninger på www.plastmo.no

Plastmo tilbyr enkle og effektive løsninger designet for det nordiske klima. Se vårt komplette sortiment på www.plastmo.no

Plastmo Takrenner Tak Glassrekkverk Mer

Fin utstilling Om Plastmo Kontakt Forhandler

Søk etter produkt Få hjelp

Skandinavisk design og kvalitet

Vi fører et bredt sortiment av løsninger til regnvannshåndtering og utemiljø

Beregn produkt

Takrenner
Komplett sortiment til holdbare løsninger

Linjedrenering
Led vannet sikkert vekk

Last ned brosjyre
Ønsker du å vite mere? Finn mer informasjon i våre brosjyrer

Send oss gjerne bilder av ditt prosjekt

Gå inn på www.plastmo.no/case og last opp dine før og etter bilder



Online
beregner

TAK BEREGNER

Få en komplett
produktliste
her:



TAKRENNE BEREGNER

Få en komplett
produktliste
her:



REKKVERK BEREGNER

Få en komplett
produktliste
her:



DRYPPSTOP BEREGNER

Få en komplett
produktliste
her:



Plastmo.no
we care for water

Plastmo AS | Eternitveien 30 | 3470 Slemmestad | firmapost@plastmo.no | T: 66 98 74 50 | Plastmo AS er en del av ACO konsernet