



caracol®
Creating Waterfall

Takrenner

Komplett utvalg av takrennesystemer



Caracol Takrennesystem

Creating Waterfall

CARACOL takrennesystem er skapt for å estetisk og funksjonelt bli en del av resten av taket. Vi har lånt navnet fra en nydelig foss i Brasil, som også er en inspirasjonskilde for oss. Kraften og dynamikken til fossen gir oss nye perspektiver på funksjon og levetid.

Mange års nært samarbeid med blikkenslagere og andre bransjeaktører har gitt oss verdifull kunnskap om markedets forventninger og ønsker.

I tillegg til å ha en lang levetid, så har systemet vårt også en ekstremt god passform, noe som gjør det til en fornøyelse å montere.

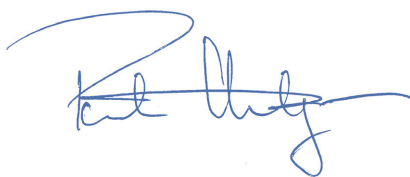
CARACOL lages i ypperlig kvalitet og har høy ytelse. I det helautomatiske produksjonsanlegget vårt i Malmö bruker vi kun de nyeste verktøyene og maskinene fra verdens ledende produsenter.

Alle produksjonslinjene består av datastyrte CNC-maskiner og roboter. Dette er for at vi skal kunne oppfylle alle tekniske spesifikasjoner og de aller høyeste miljøkravene.

En viktig del av logistikken er lagerbeholdningen. For å sikre jevn levering til kundene er det nødvendig å ha kapasitet til å lagre flere tusen paller, dette har vi ordnet med en stor lagerplass rett ved siden av produksjonen.

Denne innsikten og erfaringen har hjulpet oss med å lage et produkt som garantert fører vekk vannet enkelt, effektivt og i lang tid.

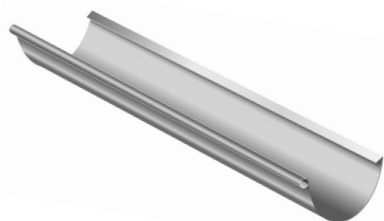
Med vennlig hilsen



Pontus Holgersson,
Adm. direktør

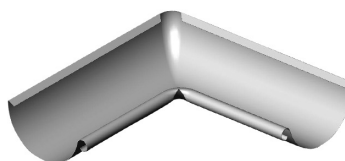
Caracol TAKRENNE

Hos oss finner du takrenner i dimensjonene 125 og 150 mm i ti ulike farger belagt med markedets desidert skarpeste fargesystem Karat.



TAKRENNE

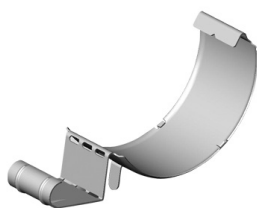
Diameter | 125, 150



RENNEVINKEL INDRE

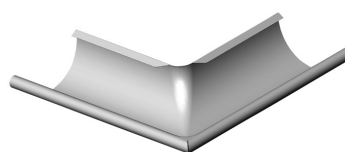
Diameter | 125, 150

Vinkel | 45, 90, 135



RENNEVINKEL YTRE

Diameter | 125, 150



RENNEKROK

Diameter | 125, 150

Lengde | 70, 160, 210



HURTIGKROK

Diameter | 125, 150

Lengde | 145, 195, 315



KOMPAKTKROK

Diameter | 125, 150



JUSTERBAR KROK

Diameter | 125

med Tilbehør

I tillegg til å ha en lang levetid, så har systemet vårt også en ekstremt god passform, noe som gjør det til en fornøyelse å montere.



KOMBI-ENDESTYKKE

Diameter | 125



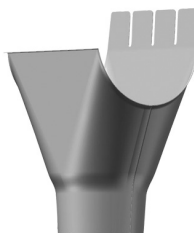
UNIVERSAL-ENDESTYKKE

Diameter | 125, 150



STAGBÅND

Lengde | 280



TAPPESTYKKE

Diameter | 125/75, 125/90
125/100
150/90, 150/100



OVERFYLLINGSVERN

VINKLET



OVERFYLLINGSVERN

RETT

Caracol NEDLØPSRØR

Hos oss finner du nedløpsrør i dimensjonene 75, 90, 100 og 110 mm med alle delene du trenger for å montere.



ALBUE

Diameter	75, 90, 100, 110
Vinkel	70



MELLOMSTYKKE

Diameter	75, 90, 100, 110
Lengde	1000



SOKKELKNE

Diameter	75, 90, 100, 110
-----------------	------------------



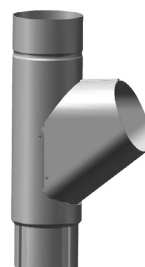
RØRFESTE (TRE)

Diameter	75, 90, 100, 110
-----------------	------------------



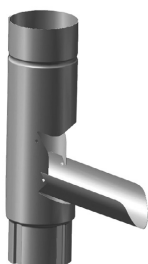
UTKASTER TIL AVLØPSRØR

Diameter	75, 90, 100, 110
-----------------	------------------



GRENRØR

Diameter	75, 90, 100
-----------------	-------------



SAMMENLEGGBAR UTKASTER

Diameter	75, 90, 100
-----------------	-------------



LØVSIL (PLAST)

Diameter	90, 100
-----------------	---------

med Tilbehør

Et komplett utvalg av takrenne-produkter som helt garantert kommer til å lede unna vann – enkelt, effektivt og i lang tid.



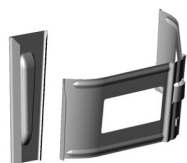
SKJØTERØR

Diameter | 75, 90, 100



TAPPESTYKKE

Diameter | 75, 90, 100



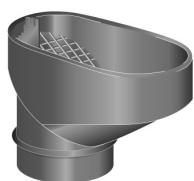
RØRFESTE (STEIN) INKL. KIL

Diameter | 75, 90, 100, 110
Stift (L) | 150, 175



MUFFE TIL RENSETRAKT

Diameter | 90, 100



RENSETRAKT (PLAST)

Diameter | 90, 100



UTKASTER

Diameter | 75, 90, 100, 110



NEDLØPSRØR

Diameter | 75, 90, 100, 110

Farger og Garantier

Antikkhvit
AR9002

Mørkebrun
AR8017

Kaffebrun
AR8019

Mursteinsrød
AR8004

Rød
AR3009

Metallic Silver
AR9006

Mørk Metallic Silver
AR9007

Antrasittgrå
AR7011

Svart
AR9005

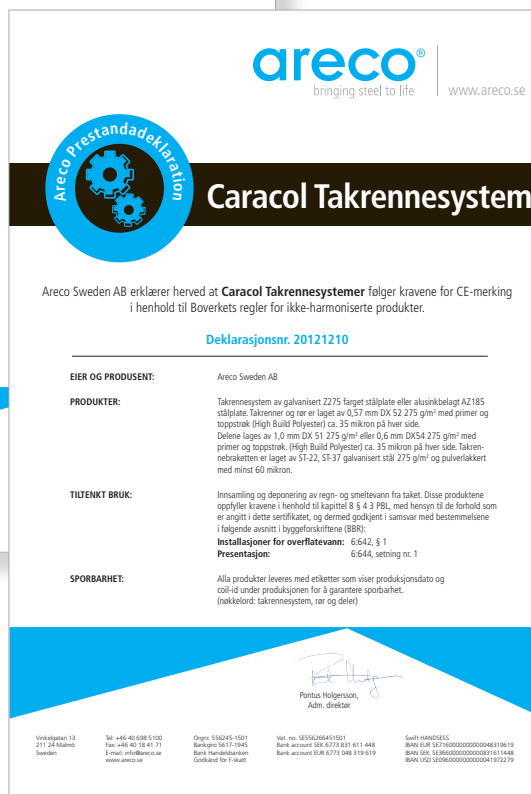
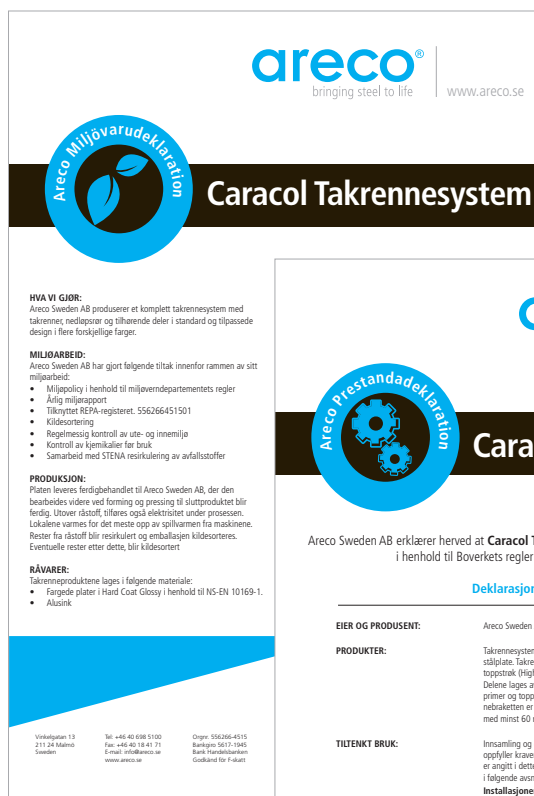
Alusink
AR0185

KARAT - Lang levetid og fin finish

For ytterligere å øke CARACOL-produktenes levetid og gjøre dem mer estetisk, er de belagt på begge sider med KARAT, desiert det råeste fargesystemet som finnes.

KARAT legger et genuint fargebelegg, noe som gir optimal værbestandighet og holdbarhet og samtidig opprettholdes glansen og fargebestandigheten.

Et produkt vi trygt gir deg 20 års garanti på.



Monteringsinstruksjoner

Verktøy

Caracol regnvannssystem er laget for enkelt å kunne monteres. Verktøyene du trenger er tang, hammer, skrujern, baufil, målebånd og snor. Dersom du trenger et verktøy for å bøye krokar, kan du leie det hos byggevarekjeden din.

Kapping

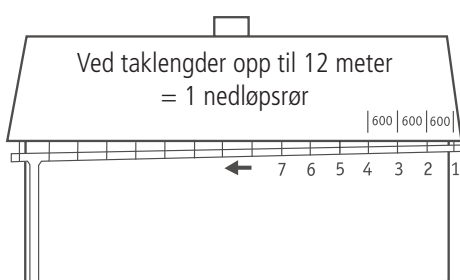
Ved kapping av takrenner brukes baufil. Sirkelsag kan ikke brukes – spon og varmen fra sagbladet kan skade platens galvaniserings- og ytterskikt.

Beregning av hva som trengs

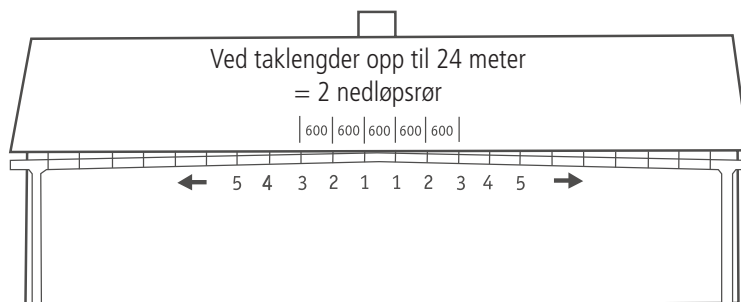
Hvor mye takrenne, tilbehør og hvor mange nedløpsrør som trengs, varierer i forhold til hvordan huset ditt ser ut. Du kan regne at hvert nedløpsrør klarer en takrennelengde på opp til maksimum 12 m. Takrennekroken monteres slik at takrennen heller mot nedløpet. Målet skal være 600 mm c/c med en helling på minst 2,5 mm/meter. Du velger dimensjoner på takrenner og nedløpsrør i forhold til overflatearealet på taket.

- Overflate per takside opp til ca. 50 kvm: Renne- og rørdimensjon 125/75 mm.
- Overflate pr. takside ca. 50-100 kvm: Renne- og rørdimensjon 125/90 mm.
- For større overflater, finnes takrenner og rør med dimensjoner 150/100 mm.

SLIK MONTERER DU



Bestem deg for hvilken vei takrennen skal helle. Velg hva slags krok du skal bruke. Monter den første og den siste kroken ca. 10 cm fra kanten til taket. Øvrige krokar monteres med en avstand på c/c 600 mm (se tegning). Helling minst 2,5 mm/meter. Fest kroken med skrue eller beslagspiker.



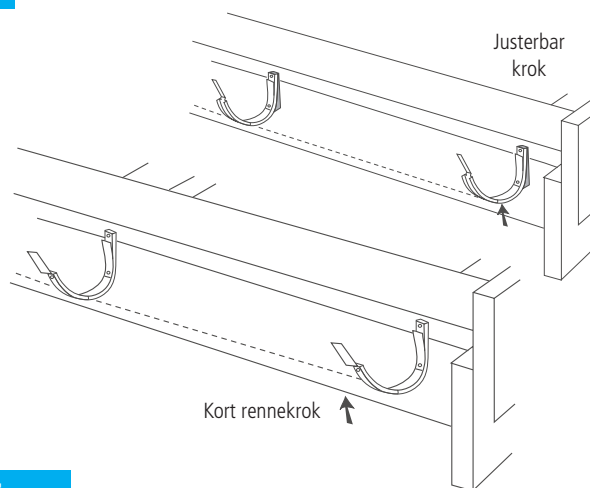
Velg hva slags krok du skal bruke. Begynn med å montere krokene 1-1 ca. 300 mm fra midten og gjør slik at takrennen heller mot begge sider. De siste krokene monteres ca. 10 cm fra kanten til taket. Øvrige krokar monteres med en avstand på c/c 600 mm (se tegning). Helling minst 2,5 mm/meter. Fest kroken med skrue eller beslagspiker.

MONTRING AV TAKRENNEBRAKETT

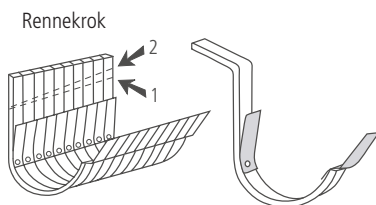


Montering på forkantbord

Kompaktkrok eller kort jernkrok monteres på forkantbordet. Hvis dette heller, bruk justerbar krok. Ved opp til 12 meter monteres første og siste krok ca. 10 cm inn fra kanten til taket. Helling minst 2,5 mm/meter. Fest en snor i den første krokens nederste del (se pil). Spenn snoren og fest den i den siste kroken. Sjekk hellingen. Ved hjelp av den spente snoren monterer du øvrige krokar med c/c 600 mm. Ved taklengder over 12 meter, begynner du å montere fra midten med helling utover.



BØYING AV FESTE/TAKRENNEBRAKETT



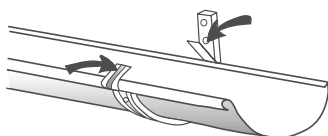
Montering på taklekker

Lang eller mellomlang krok må bøyes slik at takrennen heller. Legg sammen alle krokene du trenger.

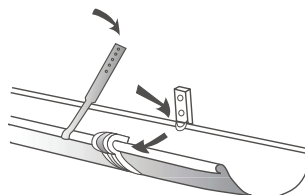
Marker med en strek tvers over alle krokene der den første kroken skal bøyes (pil 1). Mål ut fra den tegnede streken på siste krok, slik at hellingen blir minst 2,5 mm/meter. Deretter markerer du med en ny strek (pil 2). Til denne streken, bøyes krokene på.

Monteringsinstruksjoner

MONTERING AV RENNE



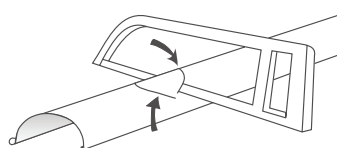
Legg takrennen i krokene, trykk ned framkanten på takrennen mot krokene og bøy over festeplaten. Deretter trykker du takrennen ned slik at den hviler på krokene og bøyd over den andre festeplaten.



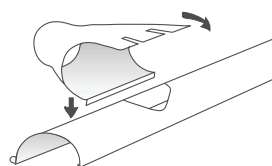
Når det brukes hurtigkrok føres takrennens framkant inn i krokene. Deretter trykker du takrennen ned slik at den låses under hakket i krokens bakkant.

Stagbånd monteres avhengig av snøsoner etter behov. Stagbånd monteres c/c 600 (slik som krokene) og skrues fast i lekter/ytterpanel

MONTERING AV TAPPESTYKKE

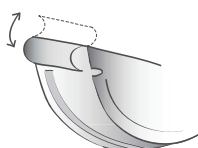
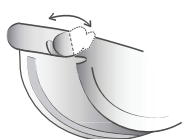


Marker på takrennen der nedløpsrøret skal plasseres. Sag to vinklede kutt slik at du får en åpning på ca. 10 cm. Brett kantene litt ned mot hullet slik at vannet renner ut av takrennen.

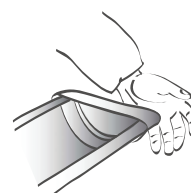
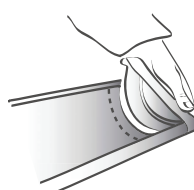


Før den brettete kanten inn i tappestykket i takrennens framkant. Brett deretter stykket over mot takrennens bakkant. Deretter bretter du tappestykkets festeplate over takrennens bakkant slik at den låses fast.

MONTERING AV ENDESTYKKE



Endestykket er kombinert for både høyre og venstremontering. Brett øret og vulsten inn i de ferdiglagde sporene til endestykket for hver respektive side du ikke skal montere den på (se tegning).

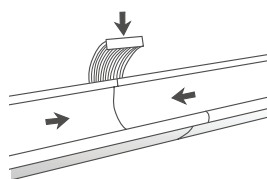


Legg fugemassen i den markerte oppstrekte linjen. Fest tetningslisten på endestykket. Før endestykket ca. 2 cm inn i takrennens framkant, og brett den ned i takrennen og trykk den inn helt.

SKJØTING MED RENNESKJØT



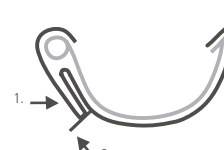
Brett ut renneskjøten litt før du monterer. Deretter legger du minst to linjer med tetningsmasse i hele gummitetningen som sitter montert i renneskjøten.



Før sammen takrennene mot hverandre og legg litt fugemasse i skjøten på over- og undersiden.



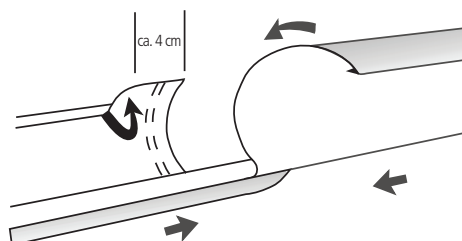
Deretter fortsetter du med å feste renneskjøten over takrennens bakkant (1) (se også forrige bilde) og deretter over takrennens framkant (2) (vulsten).



Deretter feller du sammen renneskjøten med hånden (1) slik at den ligger mot takrennen. Så bretter du festeplaten igjen slik at den låses fast (2).

SKJØTING UTEN RENNESKJØT

Brett opp en ca. 4 cm lang flik av den underste takrennens bakkant. Legg fugemassen i de markerte oppstrekte linjene, og før den øvre takrennen inn i den nedre i henhold til bildet. Brett den øvre takrennen ned i den nedre, brett over klaffen og press sammen slik at begge rennene låses fast.

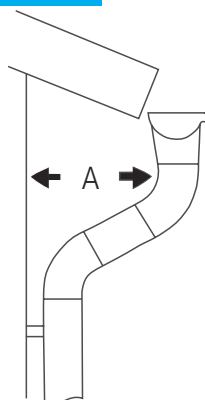


Monteringsinstruksjoner

RØRVINKLER OG MELLOMSTYKKER



Mellomstykkets lengde bestemmes av takets overheng. Mål avstand A, da kan du se i tabellene hvor langt mellomstykket skal være. Avkappede nedløpsrør kan også brukes som mellomstykker.

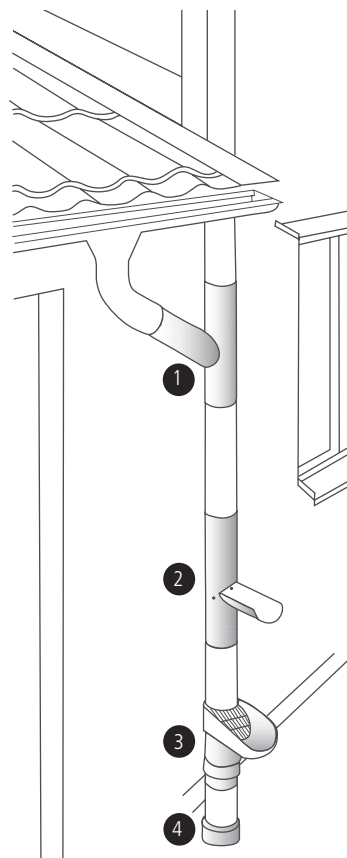
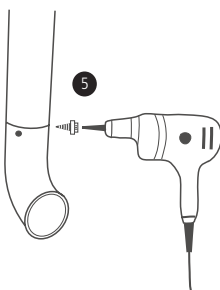
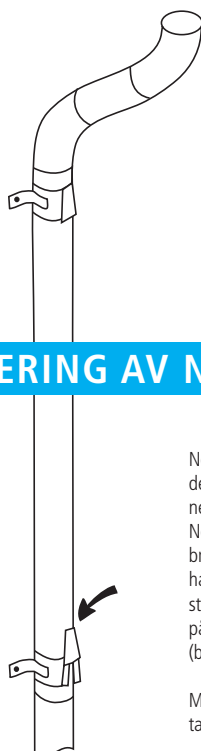


RØRVINKEL 70 °

A cm	80	70	60	50	40	30
Mellomstykkets lengde i cm	ca. 70	ca. 60	ca. 50	ca. 40	ca. 30	ca. 20

PRAKTISK TILBEHØR

1. Grenrør brukes for eksempel om du vil koble flere tak til samme nedløpsrør.
2. Sammenleggbare utkaster brukes dersom du vil samle opp regnvannet. Monter den sammenleggbare utkasteren på nedløpsrøret.
3. Rensetrakt og løvsil hindrer at løv og rusk havner i overvannsystemet. Tappestykke er tilgjengelig for ulike rørdimensjoner.
4. Avløpsrøret brukes ved direkte kobling mellom nedløpsrør og overvannsrør.
5. Utkaster monteres når nedløpsrøret ikke er koblet til et overvannsrør. Bruk skruer eller nagler når du fester utkasteren til nedløpsrøret.



MONTERING AV NEDLØPSKLAMMER

Nedløpsklammen monteres ca. 10 cm under den nedre rørvinkelen. Avstanden mellom nedløpsklammene bør ikke overstige 2 meter. Nedløpsklammene låses med kil (låsekilens brede side nedover). Slå inn kilen ved hjelp av hammer og en trebit. Finnes for både tre- og steinvegg. I stein- og murvegg bores det hull på forhånd for festene til nedløpsklammene (bor i fugen).

Monter rørdelene til nedløpsrøret og koble til tappestykket. Sjekk at røret sitter rett.

