

ICOPAL

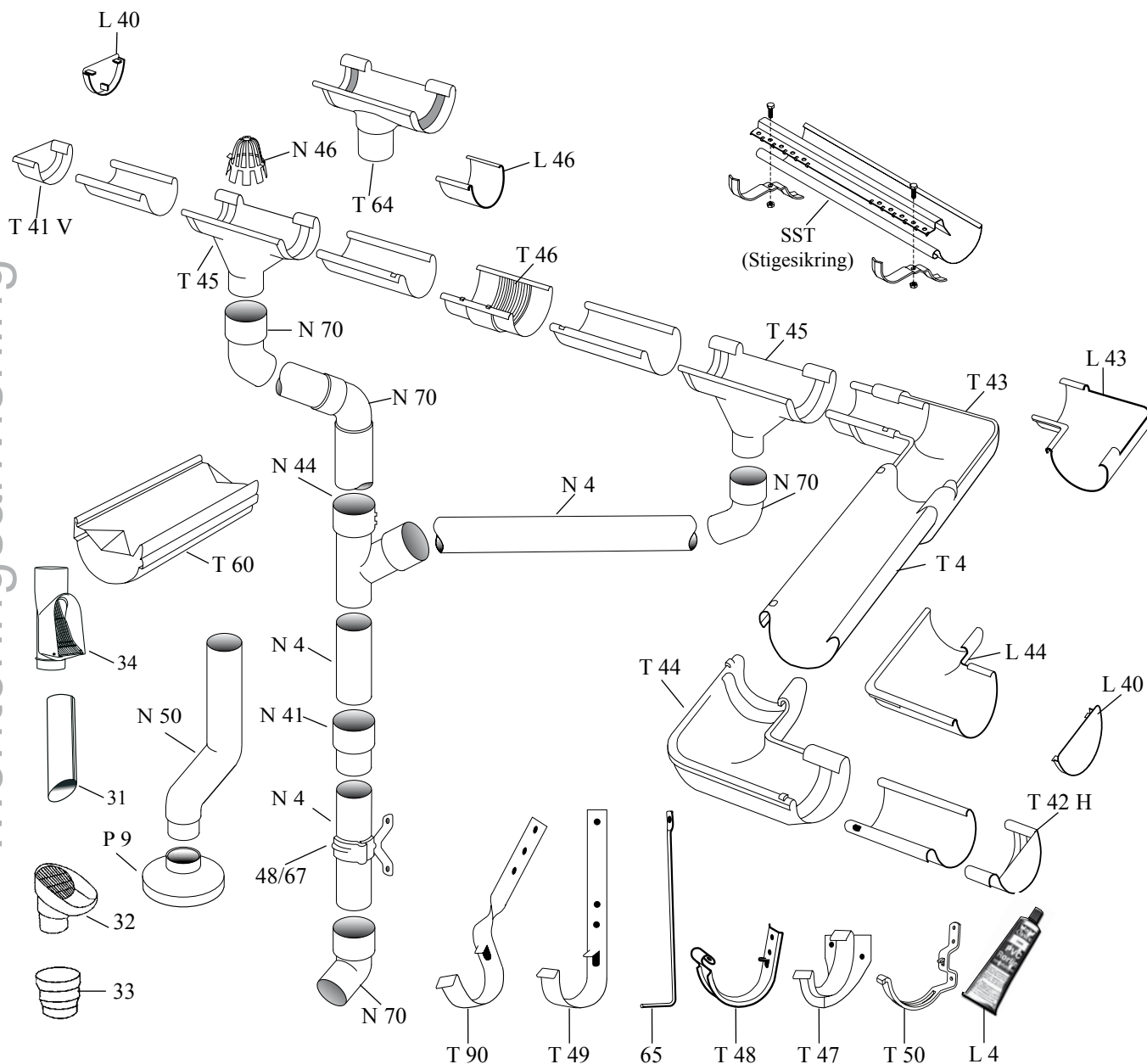
Takrenne 105 mm plast

Monteringsanvisning



Blå katalog:
Gruppe: 1022
September 2009

Monteringsanvisning



Limdeler har betegnelse «L»

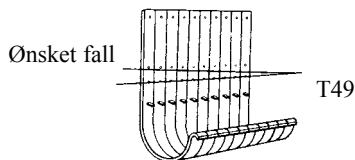
GENERELT

Les dette først:

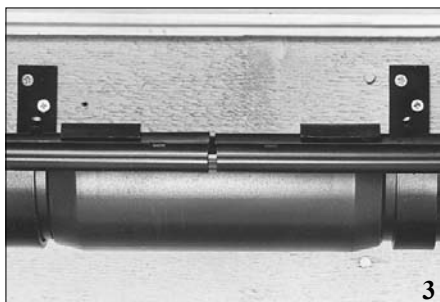
Du skal nå montere din Icopal takrenne. Du har valgt et virkelig kvalitetsprodukt, men riktig funksjon i mange år er fremfor alt avhengig av korrekt montering. Derfor er det viktig at du leser monteringsanvisningen nøye og følger de råd som gis. Riktig montering er enkel montering.

FALL MOT NEDLØP

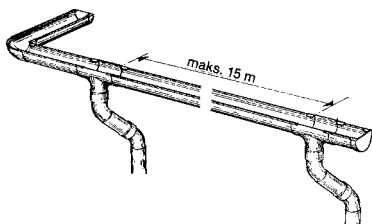
Der det skal benyttes rennekrok T47, T48 eller T50 sørger man for fall på rennen ved først å feste den kroken som står lengst fra nedløpet. Den monteres slik at krokens ytterkant er 2 cm under tekkingens forlengelse. Fra kroken strekkes en snor med fall mot nedløpet (bruk vater). Snoren festes stramt i en spiker. Snoren angir høyden på krokene. Monter ikke rennen lavere enn at bordtakbeslaget vil nå ned i rennen.



Når det benyttes rennejern T49 legges rennejernene opp som vist på tegningen, og knekkpunktet avmerkes med en blyantsterk. Jernene nummereres og knekkes i henhold til denne anvisning, hvorefter det jern som har knekkpunktet lavest nede plasseres lengst vekk fra nedløpsrøret. Festes med galvaniserte spiker eller skruer



På større lengder med to nedløp på samme langside deles rennelengden ved at et skjøtestykke på midten låses med en rennekrok på hver side. Derved tas temperaturutvidelsen opp i tapp-/ekspansjonsstykkene i hver ende.



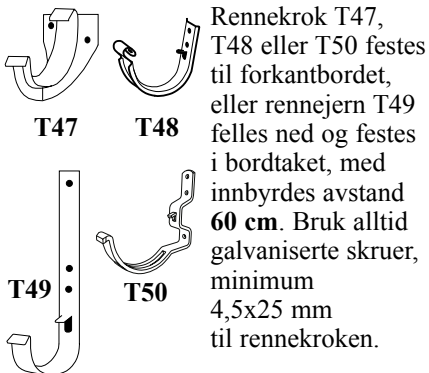
NB! Største anbefalte avstand mellom nedløpene er 15 m. Det midterste skjøtestykket låses fast med 2 rennejern. Se fig. 3.

KAPASITET

«Takrenner og nedløpsrør skal dimensjoneres etter de vannmengder som skal føres bort.» Dette betyr i praksis at med

Icopal 105 mm renne og nedløpsrør kan avrenningsarealet pr. nedløp være ca. 80 m².

Generelle monteringsråd

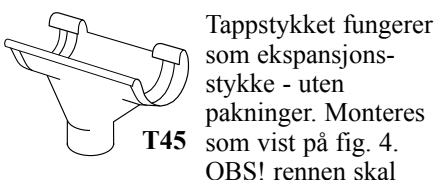


Rennekrok T47, T48 eller T50 festes til forkantbordet, eller rennejern T49 felles ned og festes i bordtaket, med innbyrdes avstand **60 cm**. Bruk alltid galvaniserte skruer, minimum 4,5x25 mm til rennekroken.

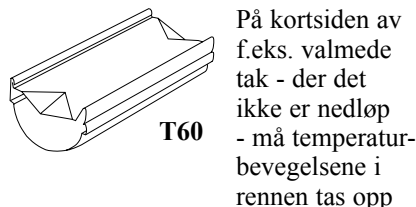


Takkrennen T4 legges opp i krokene og føres under festet i bakkant. Forkanten presses ned over

krokens spiss ved å dra ned til rennen «klikker» på plass. Med krok T48 legges forkanten på plass først, og deretter «klikkes» på plass i bakkant. Påse at det er en avstand på ca 2-3 cm mellom vindski og enden på rennen.



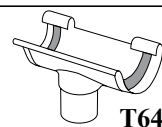
Tappstykket fungerer som ekspansjonsstykke - uten pakninger. Monteres som vist på fig. 4. OBS! rennen skal deles. Tappstykket låses med en rennekrok på hver side. Avstanden mellom rennelengdene avhenger av lufttemperaturen ved montering. Følg skalaen på forkant av tappstykket for riktig avstand.



På kortsiden av f.eks. valmede tak - der det ikke er nedløp - må temperaturbevegelsene i rennen tas opp

på annen måte. På det høyeste punkt deles rennen og monteres som vist. Avstanden avhenger av temperaturen under montering - i varmt vær ca 2 cm, i kaldt vær 4-5 cm. Skjøten dekkes med den spesielle dekkplaten (T 60).

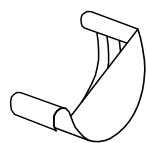
Fast tappstykke T64 kan settes inn på rennen der en ønsker nedløp. OBS! Dette tappstykket tar ikke opp ekspansjon. Ta hull i rennen med en 70 mm hullsag, og monter tappstykket på plass.



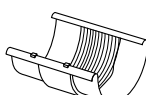
MONTERING AV RENNEDELER MED PAKNING (Type T)



T41-V Endestykket monteres ved at kraven plasseres i rennens vulst. Vri så endestykket på plass.

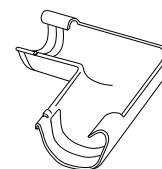


T42-H



T46

Rennene monteres med avstand 52 mm mellom sporene som er frest ut i forkanten. Skjøtestykkets krave hektes inn i rennens forkant, slik at tappene er overrett med de utfreste spor. Sving skjøtestykket bakover og i inngrep med rennens bakkant. Skjøtestykket er nå låst fast til rennen, og med press på pakningen.



T44 Vinkelstykket T43 eller T44 monteres først til den ene rennelengden som er ferdigmontert i krokene, slik at tappene passer inn i det utfreste spor. Deretter legges neste rennelengde på plass i krokene.

Låsehull.

Hvis rennen er delt, og ikke har hull i forkantvulsten, kan dette lages med baufil e.l.

T43

MONTERING AV RENNEDELER MED LIM (Type L)



Montering av endestykke, L40 kombi.

Fjern eventuell fuktighet eller støv. Legg deretter en ca 5 mm bred limfuge på anleggsflaten. Endestykket presses på rennens bakkant i korrekt posisjon.



Skjøtestykke, L46.

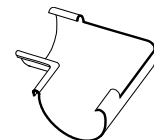
Når to takrenner skal skjøtes monteres de helt sammen. På skjøtestykket påføres ca 5 mm brede limstriper på de 4 strekmarkerte områdene.



Skjøtestykkets forkant føres i inngrep med rennens vulst, og dreies deretter bakover og klikkes i inngrep med rennens bakkant.



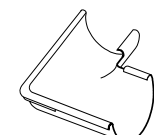
L40



L43



L46



L44

Vinkelstykker, L43/L44.

Påfør den ene halvdel av vinkelen 2 limstriper på markeringlinjene. Monter deretter vinkelstykket på takrennen ved å sette forkanten i inngrep med vulsten så langt inn som markeringlinjen viser. Drei deretter vinkelstykket i inngrep med rennens bakkant.

Monter takrennen og vinkel i rennekrokene. Deretter påføres lim på den andre halvdel, og neste rennelengde monteres ved å sette rennen inn i vinkelens vulst og deretter dreie ned og i inngrep på bakkanten.

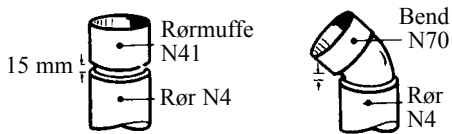
NEDLØPSRØR

Bruk loddsnor ved monteringen.

Avmerk loddlinjene på veggen. Røret N4 festes med rørklammer N48 eller N49. Rørklammerne plasseres enten rundt selve nedløpsrøret eller ved skjøting rundt muffen N41. Bruk rustfrie, flathodede skruer 4,5 x 25 mm. Rørklammerne festes slik at nedløpsrøret kan bevege seg. Ved hver skjøt, muffe og bend (gesimskne) skal det være ca 5 mm klaring mellom delene med tanke på utvidelser ved temperatursvingninger.

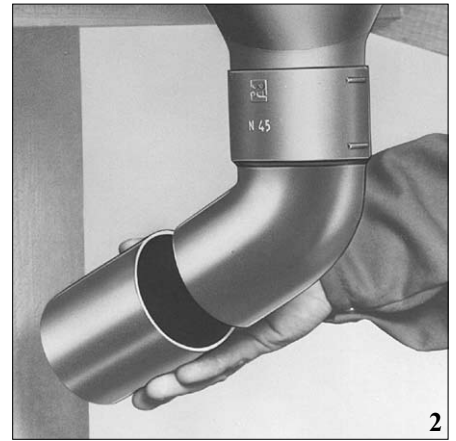
GESIMSKNE

Settes sammen med 2 stk. bend N70 og et vanlig rørstykke av passende lengde.



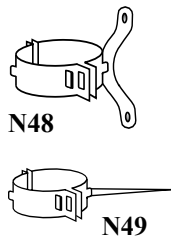
Bend N70 brukes som overgang fra tappstykket til nedløpsrøret.

N70



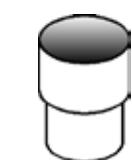
Som forlengelse inn til veggen brukes et stykke nedløpsrør N4 i passende lengde. Røret kuttes med baufil eller fintannet sag.

N4



Bend N70 brukes også i overgangen inne ved veggen. Nedløpsrøret festes til veggen med et rørklammer N47/N48 (for trevegg) eller N49 (for murvegg).

N49



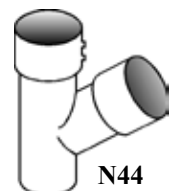
N41

Rørmuffe N41 brukes når nedløpsrøret skal skjøtes. Rørklammer N47, N48 eller N49 festes til rørmuffen.



N70

Utkaster N70 danner avslutning av nedløpsrøret. Utkasteren fungerer som støtte for nedløpsrøret, samtidig som det festes til vegg med rørklammer N47/N48 eller N49. Påse at nedløpsrøret har ekspansjonsmuligheter oppover fra festepunktene.



N44

Grennrør N44 benyttes i tilfeller hvor f.eks. to nedløpsrør skal føres sammen. Grennrøret festes til veggen med rørklammer.

BORDTAKBESLAG

Leveres i lengder á 3,0 m. Den korteste flensen har ovale hull for feste til underlaget. Stiftene, som kan være vanlig pappstift, plasseres i midten av hullene.

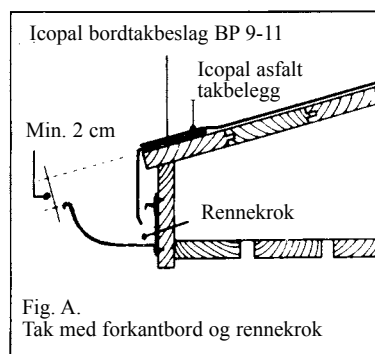


Fig. A.
Tak med forkantbord og rennekrok

Derved oppnås bevegelsesmuligheter for beslagene. Omleggene skal være ca 8 cm. Ved tekking med Icopal asfalt takbelegg eller Icopal shingel må takbelegget eller rimsen for shingelen klebes til bordtakbeslaget.

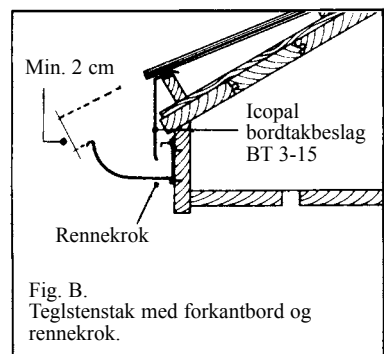


Fig. B.
Teglstenstak med forkantbord og rennekrok.