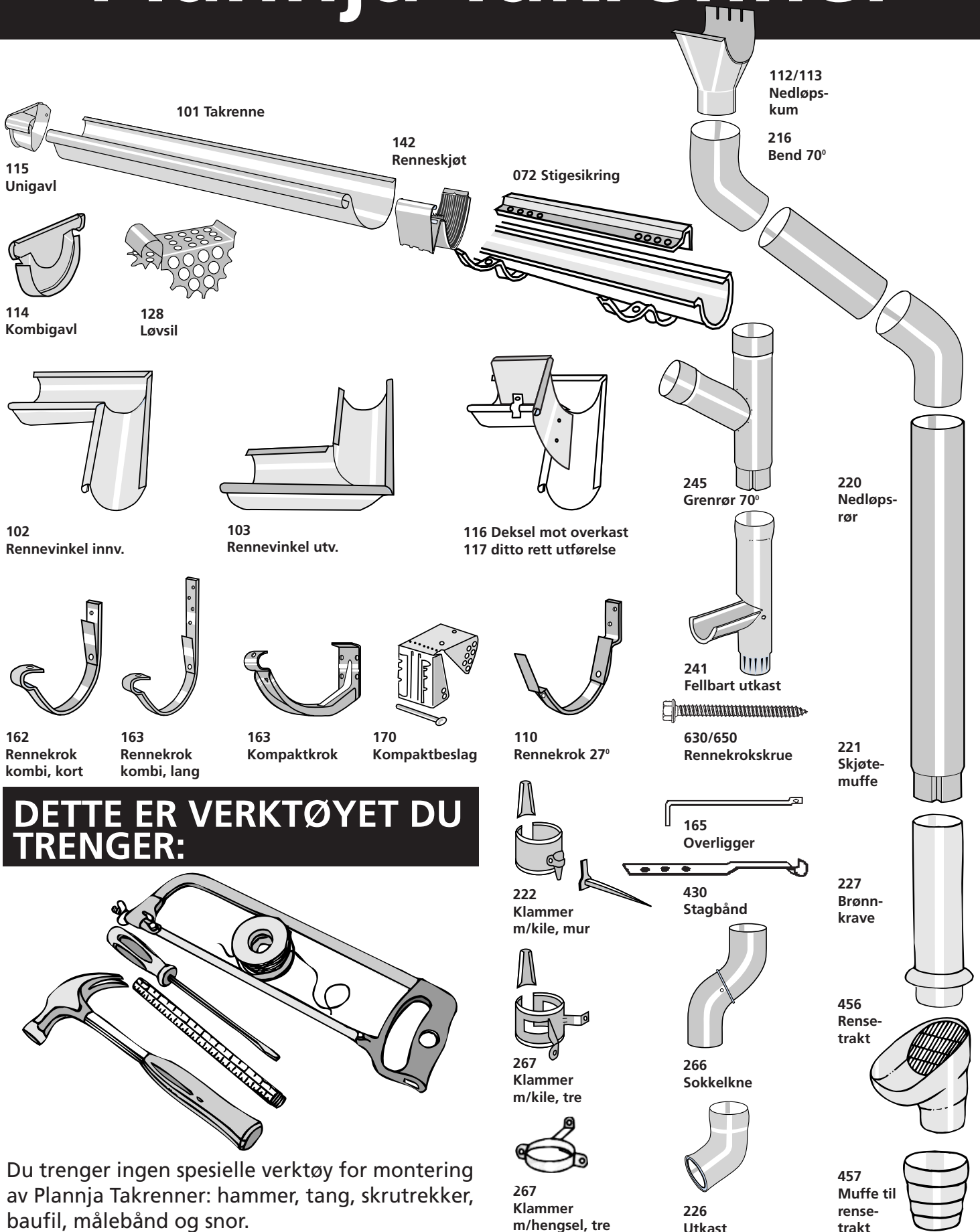


Monteringsanvisning Plannja Takrenner



DETTE ER VERKTØYET DU TRENGER:

Du trenger ingen spesielle verktøy for montering av Plannja Takrenner: hammer, tang, skrutrekker, baufil, målebånd og snor.

FORBEREDELSE

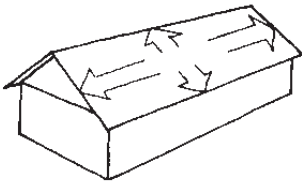
FINN RIKTIG DIMENSJON

Mål opp takets lengde og bredde. Hvis takflaten er under 300m², benyttes 125 mm takrenner med 75 mm nedløpsrør. Til større flater benyttes 150 mm renner med 90 mm nedløp.

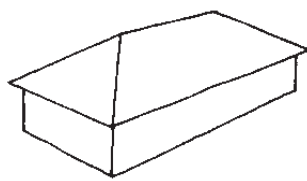
ANTALL NEDLØPSRØR

Hvert nedløpsrør er dimensjonert for rennelengder opp til 12 m.
På hus med valmet tak bør det alltid benyttes 2 nedløpsrør pr. langside.
På vinkelhus monteres nedløpsrørene som vist på figuren. Benytt takrenner som er dimensjonert for takflaten.

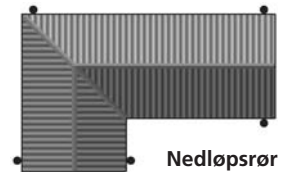
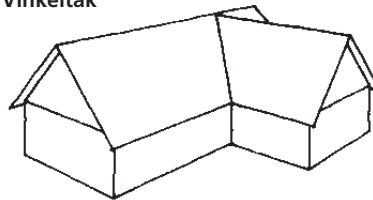
Salttak



Valmet tak



Vinkeltak

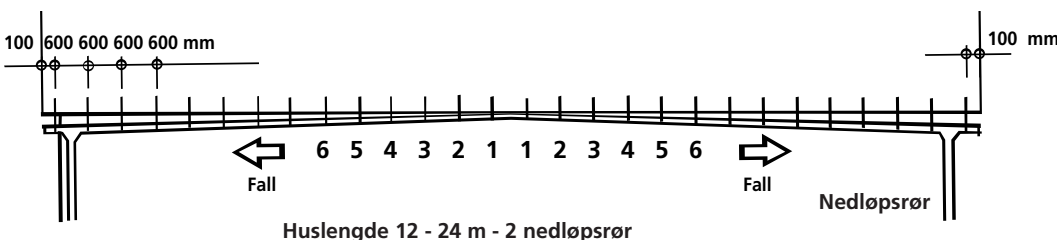
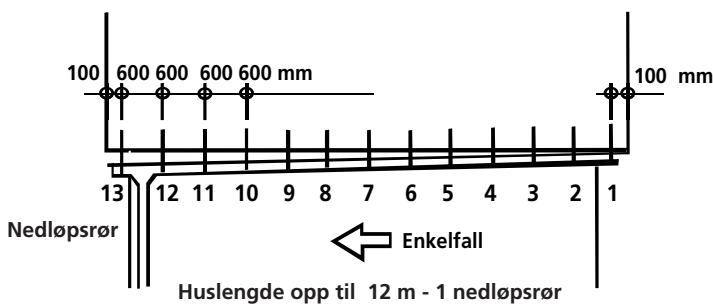


MONTERING

Du skal begynne med å finne ut hvor rennekrokene skal festes. Deretter monteres rennekroker, takrenner og nedløpsrør.

SLIK GÅR DU FRAM:

Ved taklengder over 12 m benyttes 2 nedløpsrør. Krokene fordeles i henhold til skissen under og merkes 1 - 2 o.s.v. Monter krok nr. 1 ca. 30 cm fra midten og den siste kroken ca. 10 cm fra takkanten. Korte kroker skrues eller spikres direkte på forkantbordet. Hvis dette ikke sitter i lodd, så kan det justerbare kompaktbeslaget for 8 til 45° benyttes, eller den spesielt tilpassede kroken for 27° takfall.

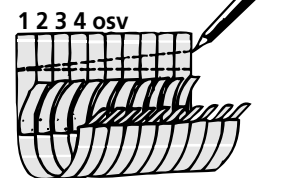


RENNEKROKER

Du skal benytte en rennekrok for hver 60 cm for å bære takrennen. Renne skal monteres med fall mot nedløpsrøret. Fallet skal være 5 mm pr. meter. Skal det benyttes lange kroker (se produktoversikt på forsiden) må disse bøyes og tilpasses rennens fall.

Legg opp samtlige kroker og marker med en penn hvor de skal knekkes. **BENYTT KROKBØYERVERKTØY!**

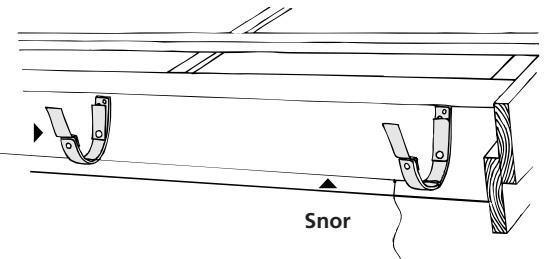
Sett nummer på krokene og monter den første ca. 10 cm fra takkanten og den siste der hvor nedløpsrøret skal plasseres. Fest krokene med skruer eller kamspiker.



F. eks. huslengde 12 m,
5 mm fall pr m = 60 mm.

Korte kroker
Fallet avgjøres med bruk av snor.

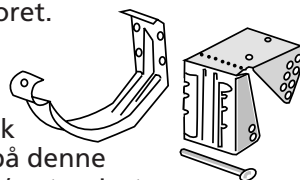
Skrue direkte i forkantbordet.



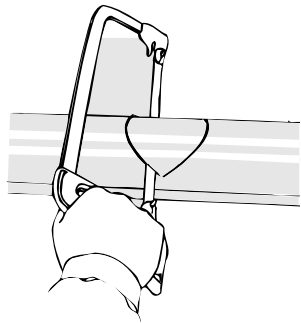
Kompaktbeslag

Plannja Kompaktbeslag kan benyttes ved 8-45° helling på forkantbordet.

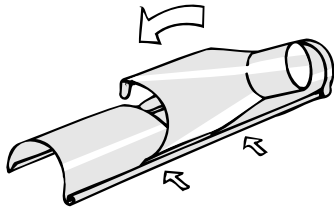
Skrue fast beslaget i forkantbordet slik at fallet på denne blir 5 mm/meter. Juster Kompaktbeslagets vinkel etter forkantbordets helling og lås med splinten. Sett Kompaktkroken på plass og monteringen er klar.



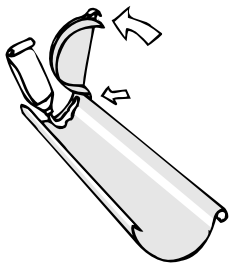
TAKRENNEN



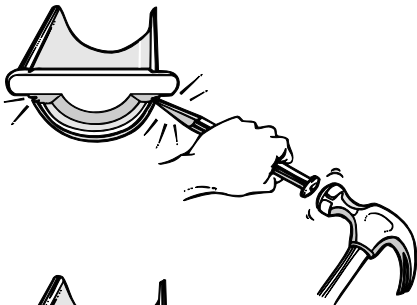
Merk av hvor langt fra rennens avslutning nedløpsrøret skal plasseres (ca. 15 cm fra hjørnet på veggen). Sag to skråstilte snitt så åpningen blir ca. 10 cm. Bøy ned kantene i hullet slik at avrenningen blir lettere.



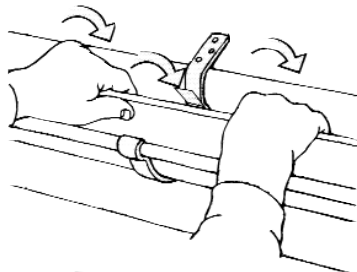
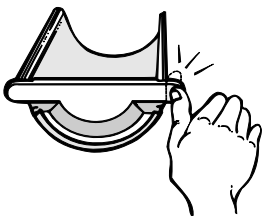
Sett inn den bøyde kanten på nedløpskummen. Før kummen over mot rennens bakside og bøy over «låsetungene». Den runde delen (vulsten) skal vende frem.



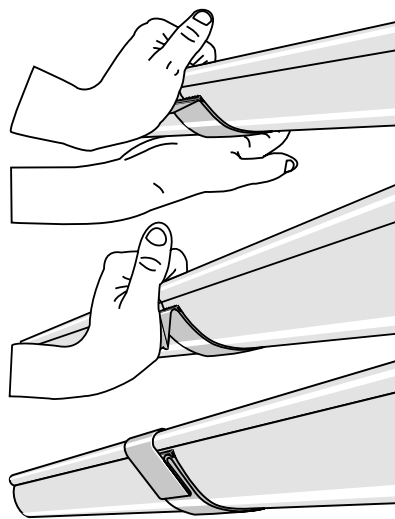
Monter endebunnen ved å vri den inn i vulsten på rennen. Legg på en stripe med fugemasse, trykk endebunnen ned i rennen og slå den fast. Knekk av tungen.



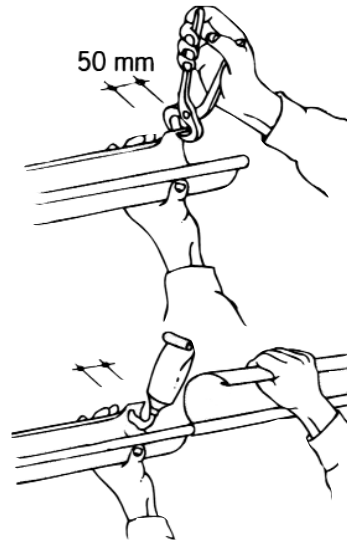
«Kombi-gavl» monteres ved å sette den rett inn på rennens ende. Slå to kjørneslag (se fig.) for å sikre feste. Til slutt bøyes den frie spissen inn med tommelen (se fig.).



Legg rennen opp i krokene, juster lengden og kapp med baufil. Trykk rennen fast i krokens fremkant og bend den ned i bakkant. Lås med den bakre fjæren.



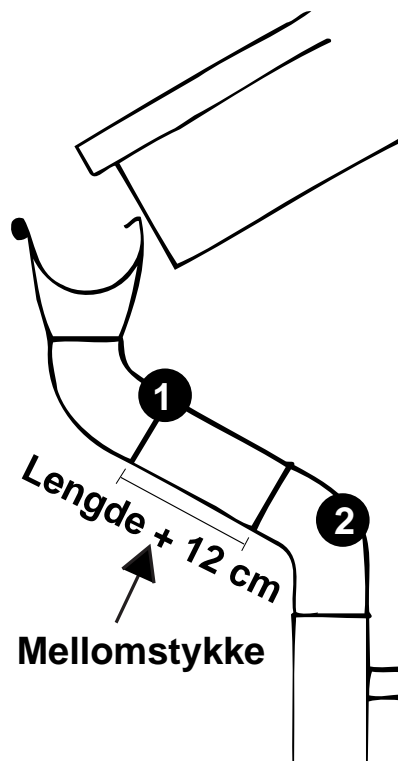
Ved skjøting av rennen benyttes den spesielle renneskjøten. Legg rennene mot hverandre, heng renneskjøten midt over skjøten i bakkant og trykk opp. Låsetungen bøyes over kanten og klemmes til samtidig som man kontrollerer at den ligger inntil rennen.



Skjøting med fugemasse.

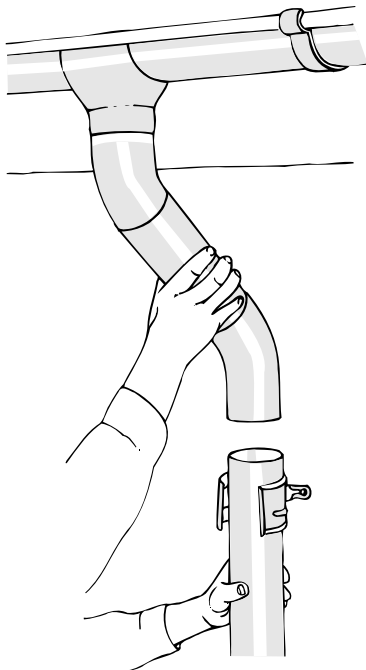
Bøy bakkanten på den undre rennen opp i ca. 50 mm lengde, og klem sammen bakkanten på den øvre rennen med samme bredde. Vri rennen (se ill.) slik at den kan føres inn ca. 50 mm i den undre rennens vulst. Legg på godt med fugemasse of vri rennen tilbake og press sammen. Klem til med en tang i bakkant slik at den låses fast.

BEND OG MELLOMSTYKKE



Lengder på mellomstykket, røret mellom bendene måles på denne måten. Sett på det øverste bendet til nedløpskummen (1) og rett det mot der nedløpsrøret skal plasseres. Hold opp det nedre bendet (2) og rett det mot det øvre. Avstanden mellom bend og vegg skal være 35 mm. Juster inn bendene og benytt en meterstokk som rettholdt og mål av avstanden mellom bendene og legg til 120 mm. Mellomstykket leveres i 1000 mm lengder med krympet rørende. Til hus med store takutstikk kan også ett avkappet nedløpsrør benyttes.

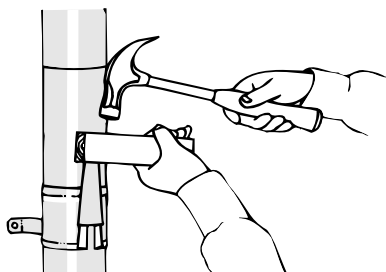
KLAMMER



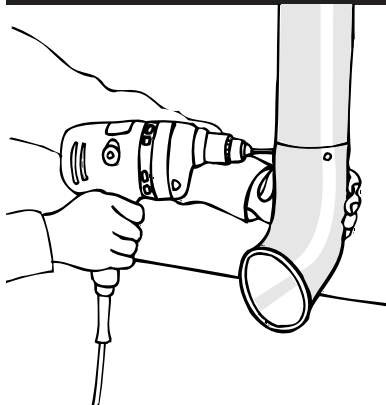
Nedløpsklammer monteres rett under det nedre bendet. Klammer finnes for både tre og murvegger. I mur og teglvegger skal hull for bores for piggen på klammeret. Ikke bor i teglstenen, men i fugen!

Avstanden mellom klammerne bør være ca. 2 m. Monter sammen rørdelene og tilslutt mot nedløpskummen. Kontroller at røret sitter rett på vegg og juster lengden etter behov.

Ved bruk av klammer med kile, slås denne ned ved bruk av hammer og en trebit.



UTKAST

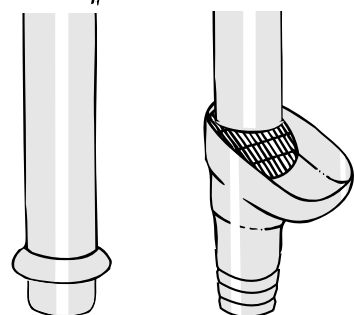


Utkast.

Utkast benyttes hvis ikke nedløpsrøret er tilsluttet dreneringsrør. Festes med selv-borende skrue, eller forbores for selvgjengende.

Brønnkrave, rensetrakt

Brønnkraven anvendes mellom nedløpsrør og dreneringsrør. Rensetrakten er perfekt som løvsamler, den monteres mellom nedløpsrøret og dreneringsrøret. Muffen passer til forskjellige dimensjoner av dreneringsrør.

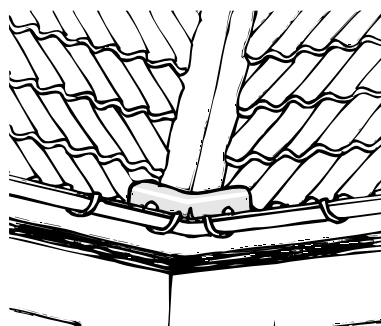


TILBEHØRSPROGRAM



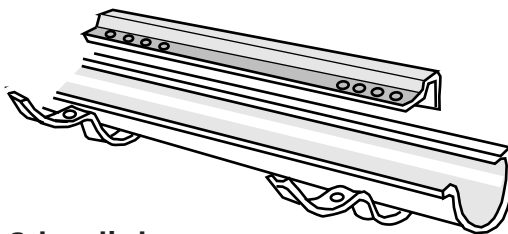
Grenrør

Grenrør benyttes når flere tak med ulik høyde skal benytte samme nedløpsrør.



Deksel mot overkast

Dette forhindrer at vannet kastes over rennen. Leveres også i rett utførelse.



Stigesikring

Festes i takrennen. Forhindrer at stigen sklir sideveis.

Plannja

Plannja AS: Oslo, Prof. Birkelands vei 25, 1008 Oslo. Tlf. 23 28 85 00. Fax 23 28 85 11.
www.plannja.com