

Tak

2012 | Med Taksikring,
Takrenner og nedløpsrør



Innhold | Plannja 2012



Tak

Side 4–20



Taksikring

Side 21



Takrennesystem

Side 22–31



Kjøpshjelp

Side 32–38





Løft blikket. Oppdag nærprodusert.

Plannja har røttene sine i karrige Norden. Her produserer vi tak, takrenner og annet ståltilbehør som hever husets verdi og skaper komfort.

Tynnplatetak som tåler nordiske klimavilkår tåler alt. Platetak med stilren nordisk design er alltid i takt med tiden og er et blikkfang.

Nærprodusert innebærer miljømessige fordeler og nærhet til kunnskap om Plannjas produkter. Sortimentet vårt har hatt rotfeste i byggevarehandelen i lang tid, og på plannja.no har vi åpent døgnet rundt. Der kan du oppdage mer om nærprodusert fra Plannja.

Plannja

Trend



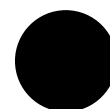
**Nye
profiler og
beslag!**

Plannja Trend | Stål

Plannja Trend er et lettmontert tak som gir huset ditt et ekstra løft. Enhver som drømmer om et førsteklasses tynnplattetak, kan derfor enklere virkeliggjøre denne drømmen. Ved at den ene platesiden klikkes fast og den andre siden festes med en skrue som skjules av neste plate, blir det ingen synlige skruer. Plannja Trend gir i stedet et fantastisk linjespill på taket ditt. Plannja Trend finnes i fem farger i det slitesterke belegget Plannja Hard Coat.

Plannja Trend. Varmforsinket lakkert stålplate. Tykkelse 0,6 mm. For ekstra lang levetid har Plannja Trend et beskyttende belegg av Plannja Hard Coat 50. Produseres i lengdene 0,7-10 meter med rille, maks lengde uten rille er 7 meter.

NYHET! Plannja Trend 300. Har en rille på midten. Min. lengde 0,7 meter og maks lengde 7 meter.



01 Svart



15 Mørk sølv metallic



22 Mørk rød



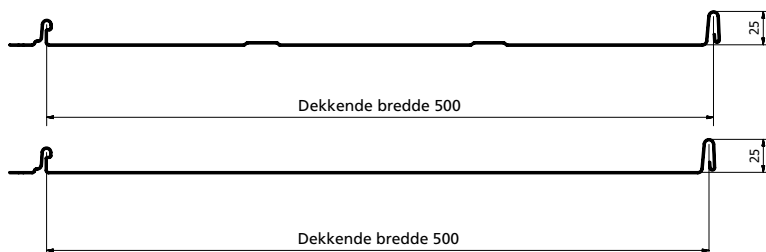
42 Brunrød



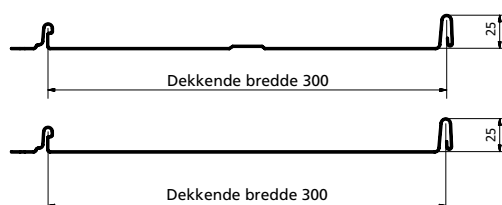
45 Sølv metallic



PLANNJA TREND | STÅL



PLANNJA TREND 300 | STÅL



Plannja Trend | Stål

Tykkelse: 0,6 mm

Belegg: Plannja Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 15 mørk sølv metallic,

22 mørk rød, 42 brunrød, 45 sølv metallic

Lengde med rille: 0,7–10,0 m

Lengde uten rille: 0,7–7,0 m

Plannja Trend 300 | Stål

Tykkelse: 0,6 mm

Belegg: Plannja Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 15 mørk sølv metallic,

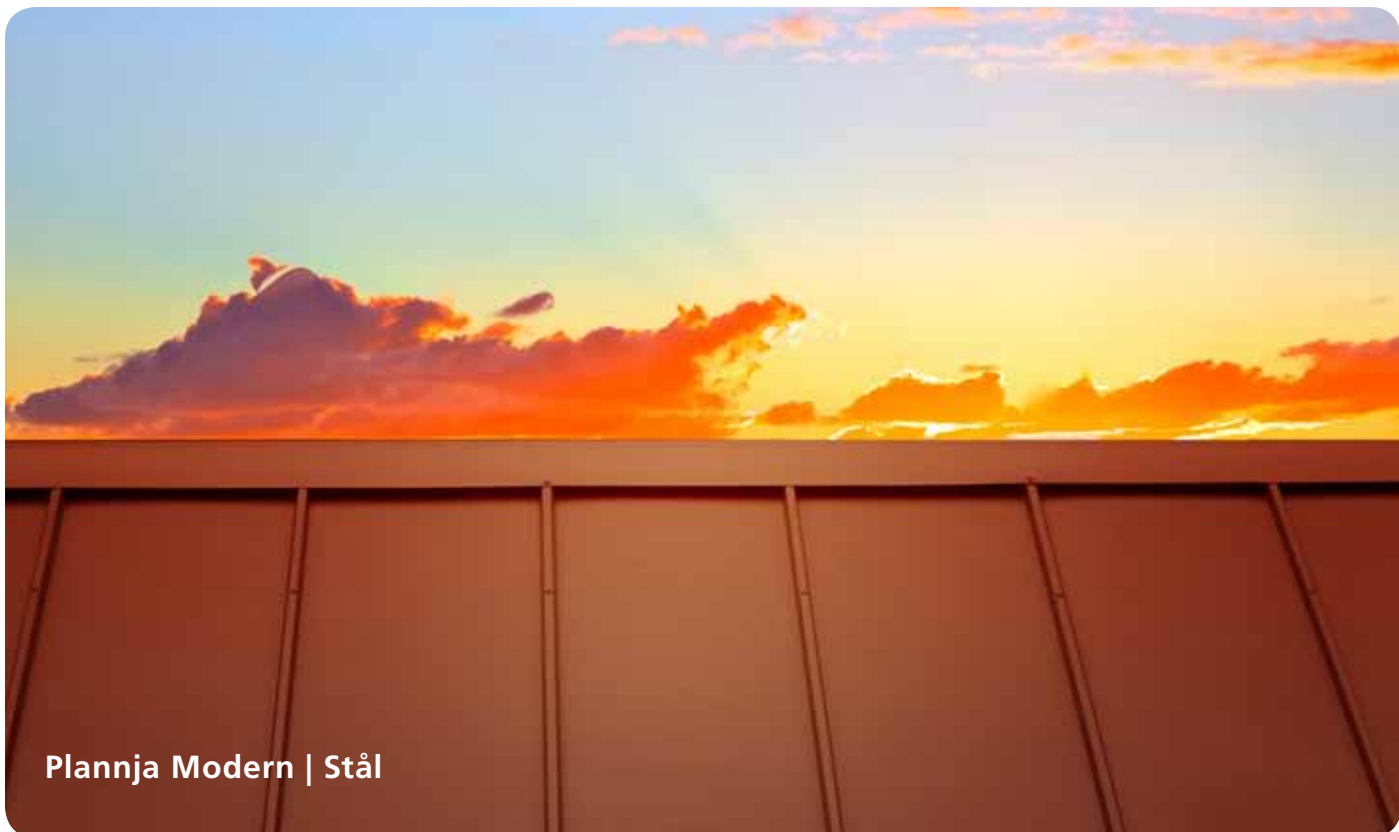
22 mørk rød, 42 brunrød, 45 sølv metallic

Lengde: 0,7–7,0 m

Plannja

Modern





Plannja Modern | Stål

Plannja Modern er et løft innen skandinavisk takdesign. Den passer både funkishus og mer klassiske hus og takstiler. Takets profilerte linjespill assosierer til blikkenslagerhåndverk, og de tilgjengelige kulørene gir huset et distinkt og oppdatert uttrykk. Plannja Modern selges, akkurat som andre Plannja-tak, via byggevarerehandlere. En hendig småhuseier legger kanskje taket selv, andre lar håndverkere gjøre jobben. Plannja Modern er belagt med slitesterke Hard Coat og kommer i sju forskjellige farger.

Plannja Modern. Varmforsinket lakkert stålplate. Tykkelse 0,6 mm. Produseres i lengdene 1,5–6 meter. For å gi ekstra lang holdbarhet har Plannja Modern et beskyttende lag av Plannja Hard Coat 50.



Nytt for i år er at Plannja Modern får flere beslag å velge i. De nye beslagene skaper et mer distinkt formspråk og hever takets uttrykk ytterligere.



01 Svart



10 Grafittgrå



15 Mørk sølv metallic



22 Mørk rød



33 Irrgrønn

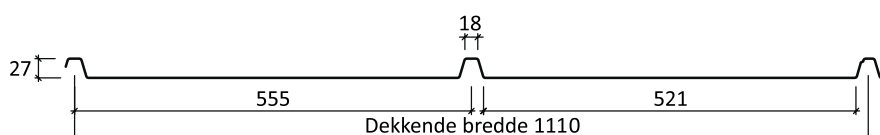


45 Sølv metallic



70 Hvit

PLANNJA MODERN | STÅL



Plannja Modern | Stål

Tykkelse: 0,6 mm

Belegg: Plannja Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 10 grafittgrå, 15 mørk sølv metallic, 22 mørk rød, 33 irrgrønn, 45 sølv metallic, 70 hvit

Lengde: 1,5–6,0 m

Plannja

Royal





Royals formspråk uttrykker en tradisjonell enkelkrummet taktradisjon, men i moderne utgave. Dette taket er en storselger som finnes i flere ulike farger, det finnes garantert en som passer ditt hus. Riktig lagt etter anvisninger og med riktig tilbehør, tåler Plannja Royal tøft vær. Dette er taket som ser vakkert ut om dagen og lar deg sove godt om natten. Royal produseres også i resistent aluminium under navnet Royal Waterfront, særskilt egnet for hus langs kysten.

Plannja Royal. Varmforsinket lakkert stålplate. Tykkelse 0,55 mm. For ekstra lang holdbarhet, er Plannja Royal behandlet med Plannja Hard Coat 50. Produseres i standard- og spesiallengder.



01 Svart



20 Mørk grå



42 Brunrød

NYHET

Plannja Royal får et nytt alternativ på belegg, Hard Coat Exclusive, en videreutviklet variant av Hard Coat med et grovere overflatemønster. Overflaten får et tøffere utseende, men med en vakker glans som løfter utseendet på taket. Belegget kommer kun på takpannen vår Plannja Royal i kulørene PL 01 svart og PL 42 brunrød.

Plannja Royal Waterfront. Takpanner i 0,6 mm tykk aluminium som egner seg ekstra godt til hus nær kyststrøk eller steder hvor det regner mye (nedbør inneholder ofte nedbrytende forsureninger). Behandlet med Hard Coat 25.



Plannja Royal | Stål

Tykkelse: 0,55 mm

Vekt/m²: 4,9 kg

Materiale: Varmforsinket lakkert stålplate

Belegg: Plannja Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 20 mørk grå, 42 brunrød

Belegg: Plannja Hard Coat Exclusive

Farger: 01 svart, 42 brunrød

Plannja Waterfront | Aluminium

Tykkelse: 0,6 mm

Vekt/m²: 2,1 kg

Materiale: Lakkert aluminiumsplate

Belegg: Plannja Hard Coat 25

Farger: 01 svart, 42 brunrød

PRODUKTPROGRAM PLANNJA ROYAL | WATERFRONT

Standardlengder. Modullengde 400 mm.

Antall moduler	Totalt	Dekkende lengde	m ² / plate	Antall/ bunt	m ² / bunt	Kg/bunt Stål	Kg/bunt Aluminium
3	1300 mm	1200 mm	1,3	50	65	356	132
5	2100 mm	2000 mm	2,1	50	105	575	215
7	2900 mm	2800 mm	2,9	50	145	794	295

Spesiallengder 500 - 7000 mm

Lengder over ca 6,5 m blir vanskelige å håndtere

m² = total lengde x dekkende bredde

Plannja

Regent



Plannja Regent HC 25



Plannja Regent | Seaside

Plannja Regent tilfører taket eleganse. Dette er enkelkrummete takpanner med en bølgeform som er noe lavere enn Royal sin. Regent takpanner gir en god totaløkonomi når du beregner kostnader til innkjøp, tid til legging og vedlikehold. Plannja Regent produseres også i resistent aluminium under navnet Plannja Seaside. Takpanner i aluminium er spesielt godt egnet for hus nær kyststrøk med saltholdig luft.

Plannja Regent. Varmforsinket lakkert stålplate. Tykkelse 0,5 mm. Plannja Regent er behandlet med Plannja Hard Coat 25. Produseres i standard- og spesiallengder.

Plannja Regent Seaside. Takpanner i 0,6 mm tykk aluminium som gir ekstra beskyttelse til hus nær kyststrøk eller steder med mye regn (nedbør inneholder ofte nedbrytende forsureninger) Behandlet med Plannja Hard Coat 25.



01 Svart



20 Mørk grå



42 Brunrød



Plannja Regent | Stål

Tykkelse: 0,5 mm

Vekt/m²: 4,7 kg

Materiale: Varmforsinket lakkert stålplate

Belegg: Plannja Hard Coat 25

Farger: 01 svart, 20 mørk grå, 42 brunrød

Plannja Seaside | Aluminium

Tykkelse: 0,6 mm

Vekt/m²: 1,9kg

Materiale: Lakkert aluminium

Belegg: Plannja Hard Coat 25

Farger: 01 svart, 42 brunrød

PRODUKTPROGRAM PLANNJA REGENT | SEASIDE

Standardlengder. Modullengde 350 mm.

Antall moduler	Totalt	Dekkende lengde	m ² /plate	Antall/bunt	m ² /bunt	Kg/bunt stål	Kg/bunt aluminium
3	1150 mm	1050 mm	1,27	50	63	282	118
5	1850 mm	1750 mm	2,04	50	102	454	190
7	2550 mm	2450 mm	2,81	50	140	625	262

Spesiallengder 450 - 6000 mm

m² = total lengde x dekkende bredde

Plannja

Regola

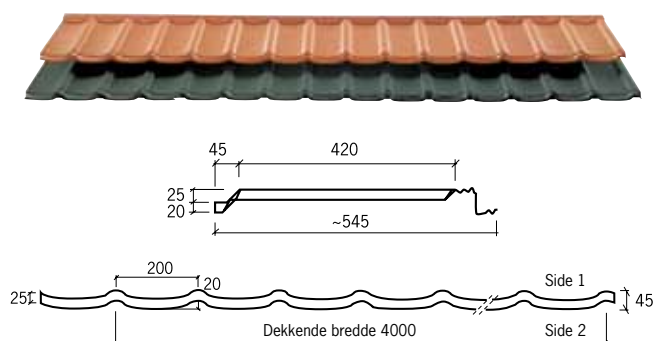
Plannja Regola er inspirert av klassiske takpanner fra Sør-Europa. Men der slutter likheten. Regola er patentert takket være den innebygde lekten i bakkant av profilen. Lekten betyr at monteringen kan gjøres uten bærelekt. På nybygg monteres Regola rett på takstolene. Det trengs bare et undertak mellom. Til tross for at den er enkel å montere, er det viktig at du eller håndverkeren følger monteringsanvisningene nøye. Disse finnes som separate brosjyrer.

Plannja Regola. Varmforsinket lakkert stålplate. Tykkelse 0,55 mm. Plannja Regola er behandlet med Plannja Hard Coat 50. Finnes i modullengde 420 mm.

PLANNJA REGOLA VIL UTGÅ I LØPET AV 2012.



01 Svart



PRODUKTPROGRAM PLANNJA REGOLA

Modullengde 420 mm.

Lengde	Antall/ bunt	m ² plate	m ² / bunt	Lpm/ bunt	Kg/ bunt
4,2	80	1,76	141	336	804

Plannja Regola | Stål

Tykkelse: 0,55 mm

Vekt/m²: 5,7 kg

Vekt/lm: 2,4 kg

Belegg: Plannja Hard Coat 50

Farger: 01 svart

Materiale: Varmforsinket lakkert plate

Total bredde: 4 200 mm

Plannja

Panneplate



Ser du for deg et klassisk stålplatetak, da er det nok et tak med Plannja Panneplater du tenker på. Akkurat nå opplever panneplaten vår en renessanse. Delvis fordi den ofte anbefales innen restaurering og bygningbeskyttelse, delvis fordi den harmonerer med den populære funkstilen. Plannja Panneplaters diskrete profilering passer godt til slette fasader, store vinduer og profildekor i tre og metall. Bygget får både en langvarig beskyttelse og et klassisk uttrykk i mange, mange år.

Plannja Panneplater. Varmforsinket lakkert stålplate eller aluminium. Tykkelse 0,6 mm. For ekstra lang holdbarhet er Plannja Panneplater behandlet med Plannja Hard Coat 25 eller 50. Produseres i lengdene 1,5–6 meter. Plannja Panneplater legges på papptekket plant underlag.

Plannja Panneplater med rille kan monteres direkte på bæreelekt. Maksimum lekteaavstand med hensyn til platens gåbarhet er cc 500 mm.



01 Svart



10 Graffitigrå



13 Mosegrønn



15 Mørk sølv metallic



20 Mørk grå



22 Mørk rød



30 Grå



33 Irrgrønn



42 Brunrød



45 Sølv metallic



56 Mørk brun

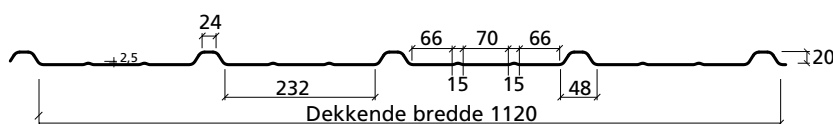
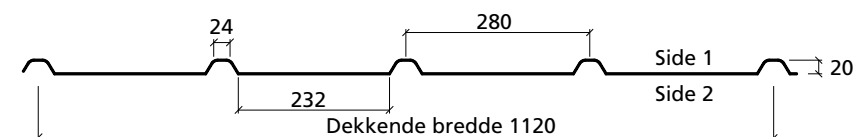


60 Sinkgrå



70 Hvit

PLANNJA PANNEPLATE | STÅL



Kan fås med riller. Dette gjør at den kan monteres på lekter.

Plannja Panneplate | Stål

Tykkelse: 0,6 mm

Belegg: Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 10 graffitigrå, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 22 mørk rød, 30 grå, 33 irrgrønn, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 56 mørk brun, 60 sinkgrå, 70 hvit

Lengde: 1,5–6,0 m

Spesialbestilling: Plannja Antikondensduk

Plannja Panneplate | Aluminium

Tykkelse: 0,7 mm

Belegg: Hard Coat 25

Farger: 01 svart, 13 mosegrønn, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 45 sølv metallic, 60 sinkgrå

Lengde: 1,5–6,0 m

Spesialbestilling: Plannja Antikondensduk

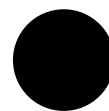


Plannja 20 kan sees overalt og er en av de aller mest anvendte plateprofilene. Vår klassiske 20-profil etterspørres helt enkelt av alle som vil ha en funksjonell bekledning på vegger og tak, både innendørs og utendørs. Plannja 20 beskyttes av belegget Plannja Hard Coat og finnes også med antikondensduk på undersiden av platene. Produseres også i aluminium.

Plannja 20-105. Galvanisert stål. Tykkelse 0,5 mm eller 0,6 mm. Plannja 20-105 er belagt med Hard Coat 25, men for ekstra lang holdbarhet finnes platen også med Hard Coat 50. Produseres i lengdene 2-10 meter.

NB! Den gamle profilen Plannja 20-100 er ikke kompatibel med nye Plannja 20-105.

Plannja 20-75. En aluminiumprofil for spesielt værutsatte tak og vegger. Tykkelse 0,5 mm. Kan leveres ubehandlet eller med Hard Coat 25.



01 Svart



10 Graffiti-grå



13 Mosegrønn



15 Mørk sølv metallic



20 Mørk grå



22 Mørk rød



30 Grå



42 Brunrød



45 Sølv metallic



60 Sinkgrå



64 Lys gul



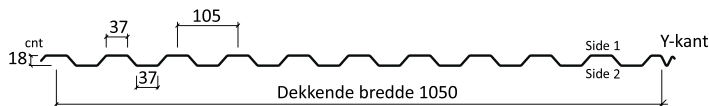
70 Hvit



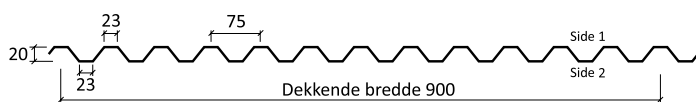
76 Sandbeige



PLANNJA 20-105 | STÅL



PLANNJA 20-75 | ALUMINIUM



Plannja 20-105 | Stål

Tykkelse: 0,5 mm

Vekt: 4,4 kg/m²

Belegg: blank, Hard Coat 25

Farger 0,5 mm: 01 svart, 10 graffitigrå, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 22 mørk rød, 30 grå, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 60 sinkgrå, 64 lys gul, 70 hvit, 76 sandbeige

Bestillingsvare: Plannja Antikondensduk

Plannja 20-75 | Aluminium

Tykkelse: 0,5 mm

Vekt: 1,75 kg/m²

Belegg: Ubehandlet, Hard Coat 25

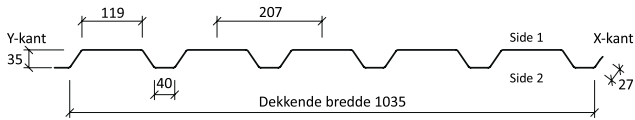
Farger: 01 svart, 13 mosegrønn, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 22 mørk rød, 42 brunrød, 60 sinkgrå, 70 hvit

Bestillingsvare: Plannja Antikondensduk

Plannja | 35



Plannja 35 fungerer best på fasader som lagerbygninger, små-industribygg osv. Finnes i to ulike utgaver: Plannja 35 med bred flens utad og Plannja 35 med smal flens utad.



Stål

Tykkelse: 0,5 / 0,6 mm

Belegg: varmforsinket, aluzink, Hard Coat 25 og 50

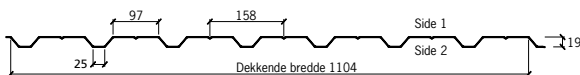
Farger 0,5 mm HC 25: 01 svart, 10 graffittgrå, 13 mosegrønn, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 22 mørk rød, 30 grå, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 60 sinkgrå, 64 lys gul, 70 hvit, 71 mørk blå, 76 sandbeige

Farger 0,6 mm HC 50: 01 svart, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 30 grå, 45 sølv metallic

Plannja | 19



Med Plannja 19 fasadeprofil i stål får du en veggbekledning som er økonomisk, enkel og rask å montere og krever minimalt vedlikehold. Bredden er hele 1104 mm. Det gjør Plannja 19 til vår bredeste fasadeprofil.



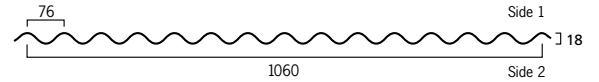
Stål

Tykkelse: 0,5 mm

Belegg: Hard Coat 25

Farger: 15 mørk sølv metallic, 22 mørk rød, 30 grå, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 64 lys gul, 70 hvit, 76 sandbeige

Plannja | Sinus 18



Stål

Tykkelse: 0,5 mm / 0,6 mm

Belegg: Hard Coat 25 / Hard Coat 50

Farger: 01 svart, 22 mørk rød, 30 grå, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 70 hvit, 76 sandbeige

Bestillingsvare: Plannja Antikondensduk

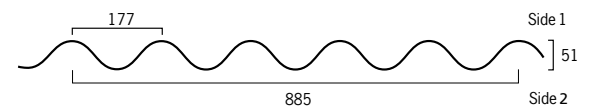
Aluminium

Tykkelse: 0,5 mm / 0,7 mm

Belegg: Ubehandlet, Hard Coat 25

Farger 0,7 mm HC 25: 01 svart, 13 mosegrønn, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 45 sølv metallic, 60 sinkgrå

Plannja | Sinus 51



Stål

Tykkelse: 0,6 mm

Belegg: Aluzink, Hard Coat 25 og Hard Coat 50

Farger HC 25: 01 svart, 10 graffittgrå, 13 mosegrønn, 14 gul, 15 mørk sølv metallic, 20 mørk grå, 42 brunrød, 45 sølv metallic, 60 sinkgrå, 70 hvit, 71 mørk blå

Farger HC 50: 01 svart, 20 mørk grå, 30 grå, 70 hvit, 15 mørk sølv metallic, 45 sølv metallic

Bestillingsvare: Helperforering

Aluminium

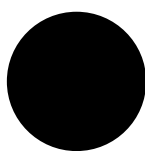
Tykkelse: 1,0 mm

Belegg: Hard Coat 25

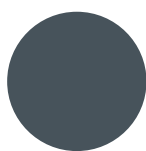
Farger: 01 svart, 20 mørk grå, 45 sølv metallic, 80 hvit

Bestillingsvare: Plannja Antikondensduk

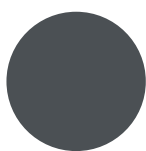
Få øynene opp for 19 ulike farger



01 Svart
RAL 9005
NCS 8801-R86B
NCS S9000-N



10 Grafittgrå
RAL 7024
NCS 7803-R93B
NCS S8000-N



20 Mørk grå
RAL 7011
NCS 7304-B09G
NCS S7502-B



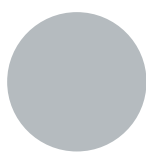
15 Mørk sølv metallic
RAL 9007
NCS --
NCS --



30 Grå
RAL 7044
NCS 3403-G96Y
NCS S3502-Y



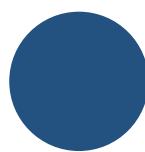
45 Sølv metallic
RAL 9006
NCS --
NCS --



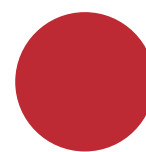
60 Sinkgrå
RAL 7040
NCS 2803-R85B
NCS S3005-R80B



70 Hvit
RAL 9002
NCS 1001-Y24R
NCS S1002-Y



71 Mørk blå
RAL 5000
NCS 6120-R80B
NCS S6020-R80B



82 Klar rød
RAL 3027
NCS 2365-Y97R
NCS S2070-R



22 Mørk rød
RAL 3009
NCS 5039-Y86R
NCS S5040-Y80R



42 Brunrød
RAL --
NCS 4544-Y71R
NCS S4550-Y70R



56 Mørk brun
RAL 8017
NCS 7507-Y81R
NCS S7010-Y70R



76 Sandbeige
RAL --
NCS 2008-Y21R
NCS S2010-Y10R



33 Irrgrønn
RAL --
NCS 3117-G09Y
NCS S3020-G



13 Mosegrønn
RAL 6003
NCS 6813-G30Y
NCS S7010-G30Y



14 Gul
RAL --
NCS 1233-Y16R
NCS S1030-Y20R



64 Lys gul
RAL 1014
NCS 1420-Y16R
NCS S1020-Y20R




25 Grafittgrå metallic
RAL --
NCS --
NCS --

Med Plannjas store fargeutvalg er det enkelt å skape en behagelig kontrast utifra arkitektur og omgivelsenes fargeskala. Fargene er inspirert av naturelementene jord, luft, vann og ild. Du kan leke deg med å fargesette tak og takrenner på plannja.no

Med markedets absolutt beste og mest robuste beskyttelse, Plannja Hard Coat, får dessuten fargene ekstra lang holdbarhet.

Hard Coat



PL 01 Svart
RAL 9005
NCS 8801-R86B
NCS S9000-N

Den øvre betegnelsen under hvert fargenavn angir nærmeste RAL-betegnelsen.

Den nøyaktige NCS-fargen.

Den nedre nærmeste NCS-betegnelsen.

Angitt betegnelsen gjelder nærmeste RAL. Nærmeste og nøyaktig NCS-nyanse kan variere noe avhengig av materiale.

Plannja Kvalitet

I over 40 år har Plannja foredlet stål til tak over hele verden. Vi har utviklet solide takløsninger og takdetaljer som tåler alt fra rutsjende is-sjokk til ekstreme temperaturforskjeller. Hånd i hånd med den tekniske utviklingen går Plannjas designutvikling. Hvilket annet materiale enn stål kan for eksempel by på 19 kulører og et halvt dusin ulike profiler?

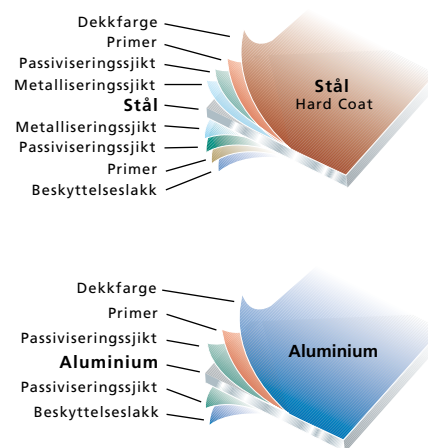
Stål eller aluminium

Plannjas tak består av en kjerne varmforstet stål eller aluminium. I tillegg gjør flere beskyttende sjikt og belegg Plannja til et stort sett vedlikeholdsfritt alternativ. Plannja-takenes lave vekt er behagelig både for den som legger taket og for takkonstruksjonen. Takstein veier ti ganger mer enn Plannjas takpanner, og 20 ganger mer enn aluminiumstakene våre.

Plannja Hard Coat®

Et tak skal tåle snø, is og striregn. Til og med feierens grove arbeidssko og brennende sol. Ytterbelegget Plannja Hard Coat er utviklet til å tåle disse utfordringene og har derfor blitt et kvalitetsbegrep innen byggeindustrien. Hard Coat er polyesterbasert med unike tilsetninger som gir et keramisk, veldig hardt og ripebestandig ytre. Belegget har til og med lyddempende effekt mot regnet. Til tross for hardheten, er Plannja Hard Coat føyelig, og tåler eventuelle bevegelser i platene. Vi har også introdusert Hard Coat Glossy – et blankt belegg til takrennesystemer.

Plannja Royal får et nytt alternativ på belegg, Hard Coat Exclusive, en videreutviklet variant av Hard Coat med et grovere overflatemønster. Overflaten får et tøffere utseende, men med en vakker glans som løfter utseendet på taket. Belegget kommer kun på takpannen vår Plannja Royal i kulørene PL 01svart og PL 42 brunrød.



Plannja Colour System

Vi lot en arkitekt utvikle Plannjas fargepalett. Resultatet ble ikke mindre enn 20 farger. Dette er standardfarger som er inspirert av naturens grunnleggende fargeelementer – høstløv, granbar, bøkeskog, frodig gress eller stein i vannkanten, i tillegg til et antall definerte spesialfarger som vi lager på bestilling, uansett produkt. Se på husets fasade og omgivelsene – vi har fargene som samspiller.

Totaløkonomi

Å ikke ta vare på taket kan bli dyrt. Lekkasjer oppdages gjerne først når det allerede har oppstått skader på den underliggende konstruksjonen. Hos Plannja ser vi derfor taket som et viktig parameter for husets funksjonelle, estetiske og økonomiske verdi. Et kvalitetssikret tak fra Plannja, er bygget for å kunne transporteres og legges enkelt. Vi garanterer holdbarheten i minst 10 år. I begrepet totaløkonomi regnes ikke bare innkjøpet, men også forarbeid, håndverkstimer og fremtidig vedlikehold. I et slikt regnestykke blir Plannja lønnsomt.

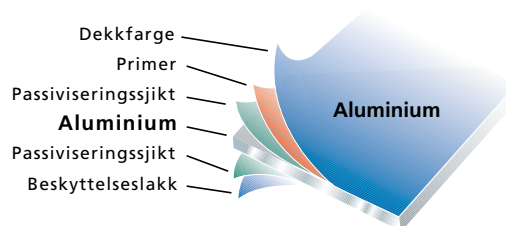
Miljø

Plannja er et svensk selskap, miljøsertifisert i 2004, i følge SS-EN ISO 14001. Forkortningene sier kanskje ikke så mye, men bak Plannjas bekleddede fasader pågår en jevn innstas for å bli enda mer miljøvennlige. Et Plannja-tak med Hard Coat er 100 % resirkulerbart. Alle nye produkter behandles med miljøvennlige polyesterbaserte belegg – også takrennesystemene der vi tidligere hadde PVC-baserte løsninger. Et platetak veier dessuten bare en tiendedel av et taksteintak. Dette gjør at Plannja bidrar med miljøfordeler også innen transporten.

Hus i kystklima trives best med aluminium på taket

Det er ikke lite ditt tak må tåle. I løpet av en time vil det fra en helt vanlig regnskur falle ned rundt 100 liter vann over huset ditt. Regn og fuktighet i kystnære miljøer, i byer og nær industriområder kan inneholde salter eller sur forurensing med lav pH-verdi. I slike miljøer utsettes tak og vegger for store påkjenninger i form av korrosjon.

For deg som bor i et kystnært miljø – eller som på andre måter utsettes for fuktighet med høyt saltinnhold eller sur nedbør – er det ekstra viktig å velge riktig takbelegg. Plannjas tak- og veggprofiler i aluminium har enestående bestandighet mot salt og sure oksider og er derfor et utmerket valg for tak og vegger i aggressive miljøer.



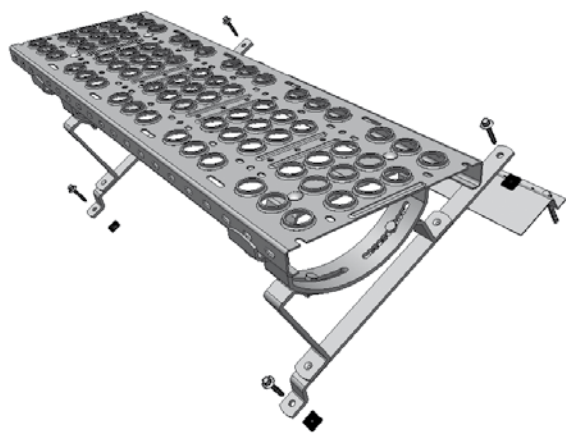
Men hva er så hemmeligheten bak aluminiumets motstandskraft? Den enkle sannheten er at det ligger i aluminiumets natur. Aluminiumsplater får en unik beskyttelse av et tynt, men svært sterkt og tett oksidsjikt som dannes i kontakt med oksygenet i luften. Hvis det oppstår riper eller andre skader i aluminiumsplaten, dannes det umiddelbart et nytt oksidsjikt på den blottlagte overflaten.

Det innebærer at aluminiumet faktisk leger seg selv og alltid beskytter like godt mot korrosive angrep – uavhengig av om platene er påført beskyttelseslakk eller ikke. Men vi i Plannja velger likevel å bruke beskyttelseslakk på de fleste av takene våre for å oppnå enda bedre sikkerhet – selv mot galvanisk korrosjon. Dessuten blir det pent. Med Plannjas tak- og veggprofiler i aluminium gjør du et klokt valg som gir deg trygghet i mange, mange år fremover.

Plannja

Taksikring

Frisbeer som skal hentes, snø som kan rase, antenner som skal justeres, skorsteiner som skal feies... Før eller siden må man opp på taket og det er du som eier som er ansvarlig for sikkerheten. Plannja har komplette og førsteklasses sikkerhetssystem fra Lobas med spesiallagde fester som passer alle Plannja-tak. De typegodkjente produktene lages av varmforsinket materiale og belegges med polyesterpulver.



FEIEPLATÅ

Takbro, pipeplattform og feieplatå sikrer feieren og andre ved ferdsel på taket, i tillegg til å hindre skade på taket. Takbroen kobles sammen til ønsket lengde, og brukes som gangbaner på taket. Feieplatå er en god og sikker arbeidsplattform for feieren, mens den justerbare pipeplattformen sørger for enkel og sikker tilgang til høye piper.



SNØFANGERUTSTYR

Snøfangerutstyret består av gittergelender og ulike konsoller tilpasset forskjellige typer tak.



STIGETRINN

Stigetrinn til stål-/aluminiumstak. Disse blir tilpasset hver enkelt takprofil.



REGULERBAR TAKSTIGE

Benyttes på takbelegg av papp/shingel, skifer og plater med trapesprofil. Leveres i 3-trinns moduler.



Takrennesystem



m Løft blikket. Velg kvalitet fra Plannja.

Under takrennesystem finner du alt av takrenner, nedløpsrør, rennekroker og innovativt tilbehør. Dette er trygge løsninger som reduserer faren for vann- og fuktangrep på fasader, sokkel og grunnmur. På et 100 m² tak vil duskregn med bare én millimeter nedbør per time, tilsvare 500 liter vann på under fem timer. Et skybrudd med 50 mm regn i timen, tilvarer 5 000 liter.

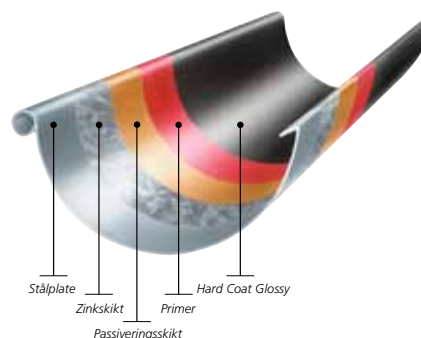
Trygghet og estetikk

Takrennesystemer gjør mer enn bare å lede bort regn- og smeltevann – de kan også gi huset ditt en vakker innramming hvis du utnytter de fargemulighetene som finnes til både takrenner og nedløpsrør. Hva med å la huset skinne med f.eks. takrenner i sølv metallic? Hos Plannja produseres alt i varmforsinket stål og aluminium. Velg mellom ni farger i tillegg til trendy aluzink og klassisk kobber. Hos din byggvareforhandler får du hjelp til å skreddersy en løsning som både dekorerer og beskytter dine bygninger.

Takrenner med lang levetid

Vann er hardt. Bare en dråpe kan alene hule ut en sten. Derfor er Plannja Takrenner produsert i kvalitetssterk, varmforsinket stål. For å øke levetiden ytterligere, belegges stålet med et dobbeltsidig lag Hard Coat Glossy som er et ekstremt motstandsdyktig tosjiktsbelegg.

Plannja Takrenner tåler årstidenes prøvelser med regn, snø, is og smeltevann. Det eneste du behøver å gjøre, er å rense rennene for løv og tilsvarende avfall en gang iblant. Da renner vannet akkurat som du vil. År etter år.

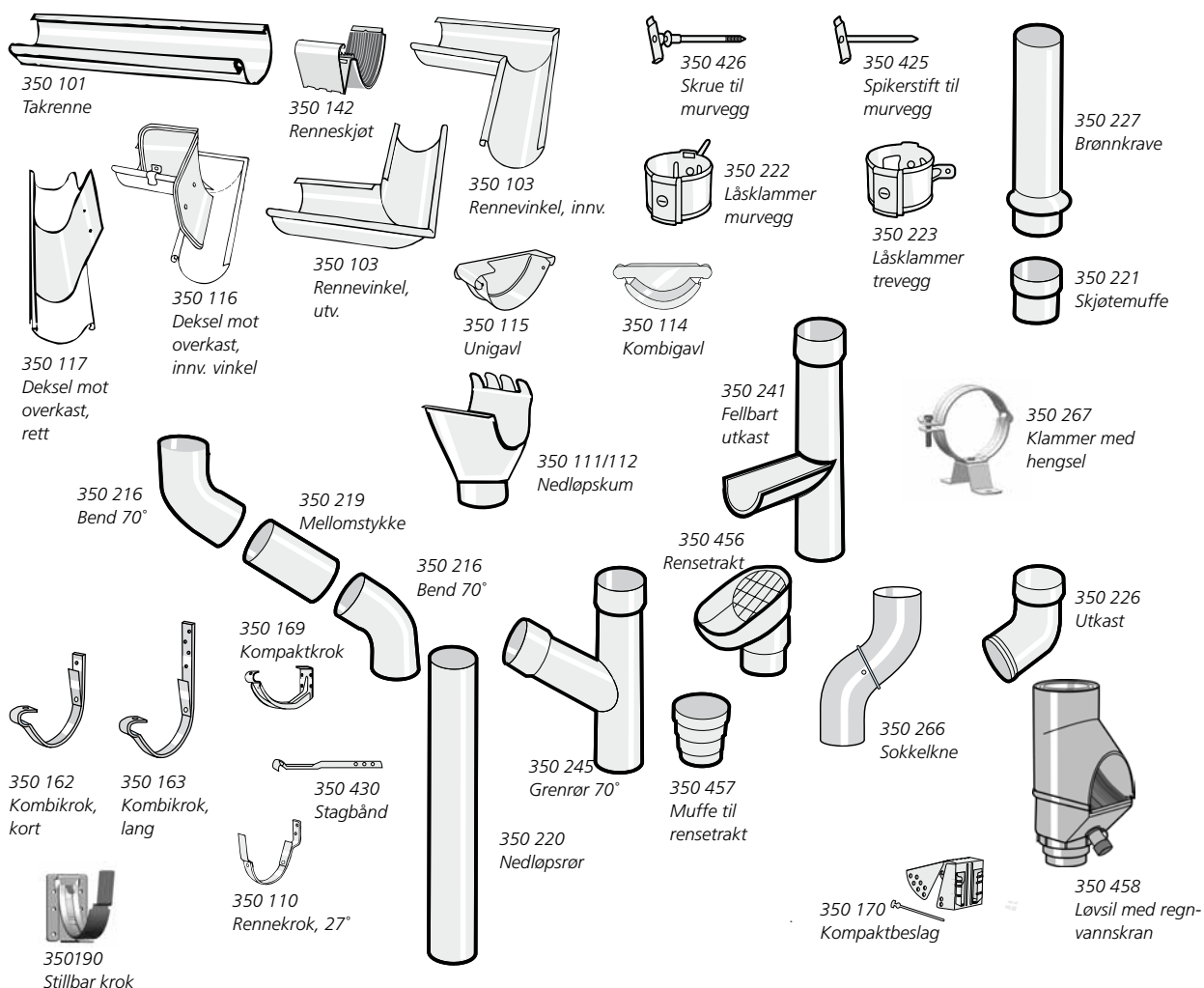


Komplett byggesett for helhetsløsninger

I sortimentet for Plannja Takrenner finner du alt du trenger for å lede vekk vannet fra taket ditt. De mange ulike delene kommer i flere varianter for å tilpasses ulike behov og estetiske ønsker.

Hos din byggvareforhandler finner du eksperter på takrenner som kjenner hele Plannjas sortiment. Her får du også tips og råd, og – ikke minst – hjelp til å skreddersy et komplett byggesett som er perfekt for ditt hus.

DELER SOM TÅLER BÅDE VÅTT OG TØRT



Takrennessystem handler ikke bare om å lede bort regn og smeltevann fra taket. Det handler også om å gi fasaden en vakker innramming, for eksempel ved å utnytte fargekomplimenter på takrenner og nedløpsrør. Under benevnningen takrennessystem har Plannja samlet alt du trenger i form av takrenner, nedløpsrør, rennekroker og innovativt tilbehør. Vi produserer av varmforsinket stål, aluminium, aluzink eller kobber. Forhandleren din kan hjelpe deg med å skreddersy en løsning som både pryder og beskytter bygget. Nå kommer også takrennene våre i Hard Coat. Belegget er en blank variant kalt Hard Coat Glossy. Dette er et steg i miljøvennlig retning. Det nye belegget finnes i samtlige farger til høyre.

Plannja Takrennessystem Aluminium er årets store nyhet for alle som har hus ved kysten og et logisk valg der man velger takplater i aluminium (Se profiler og takpanner i aluminium tidligere i katalogen). Plannja Takrennessystem Aluminium finnes i tre farger, 01 svart, 80 hvit og 45 sølv metallic.



45 Sølv metallic



01 Svart

Rørklammer!

Plannja har tatt frem et rørklammer som forenkler og sikrer montering av nedløpsrør på tre- og steinvegger. Låsklammeret har en smart vridt-lås hvor det brukes helt vanlig skrujern. Finnes i alle Plannjas farger for takrennessystemer.

NYHET



Nå lanserer vi vår etterlengtede stillbare krok. Det er en stilren og solid alt-i-ett-krok, hvor beslag og krok inngår. Med sine seks innfestningshull kan den monteres også på smalere sperre-ender og får en svært stabil innfesting ved større dimensjoner. Den er konstruert i et stabilt, men mykere materiale som gjør det lettere bøye festefliken. Kroken utgjør en del av Plannjas komplette takrennessortiment og kommer i dimensjonene 100, 125 og 150. Alt for at du enkelt skal kunne montere et pent og funksjonelt takrennessystem.

FARGER STÅL



01 Svart



45 Sølv metallic



80 Hvit



Aluzink



20 Mørk grå



15 Mørk sølv metallic



22 Mørk rød



42 Brun rød



55 Kobber metallic



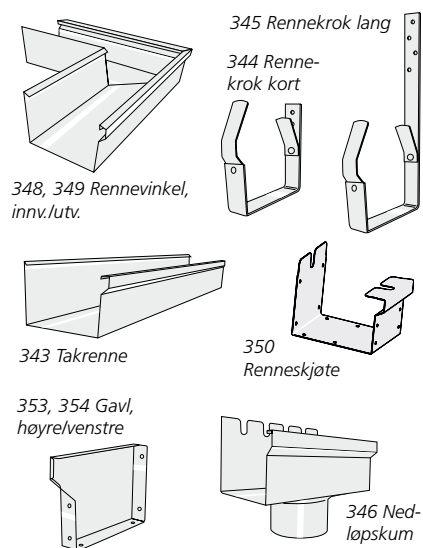
56 Mørk brun



56 Mørk brun



REKTANGULÆRE DELER



Myk vannavledning med rektangulær form

Plannja Takrennesystem finnes i runde-, halvrunde- og rektangulære former. Rektangulære takrenner er enkle å tilpasse vinkler på tak og bygg, og du kan skape nye og egne kombinasjoner med f.eks. rektangulære takrenner og runde rør.

Plannjas rektangulære takrennesystemer passer alle typer tak og belegg. De er like funksjonelle og lettmonterte som

de runde takrennesystemene. Samtidig er det økonomisk og pent.

For å øke produktenes levetid, er stålet lakkert på begge sider med et motstandsdyktig tosjiktsbelegg. Plannja Takrennesystemer tåler virkelig årstidens prøvelser med regn, snø, is og smeltevann.

Enkelt å beregne. Enkelt å montere.

Det er ingen sak å skru opp kroker og montere takrenner og rør, men forbered deg grundig slik at det blir enklere å bestille riktige varer og lengder.

Plannjas takrennesystemer passer alle tak. Størrelsen på taket avgjør hvilken størrelse du skal ha på takrenner og nedløpsrør. Dess større takflate, dess bredere takrenner skal du ha.

Følg gjerne anvisningene som følger, så får du hjelp både til å beregne materiale og til montering. Du finner også en oversikt av samtlige deler med bilder, artikkelnummer og størrelser.

Lykke til!



Forberedelser og montering

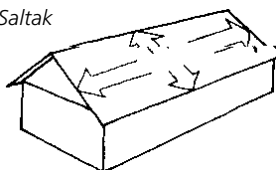
FINN RIKTIG DIMENSJON

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

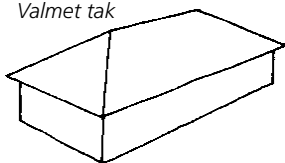
ANTALL NEDLØPSRØR

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

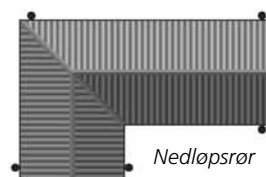
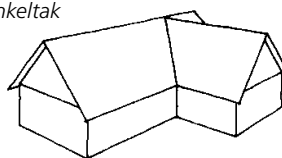
Saltak



Valmet tak



Vinkeltak

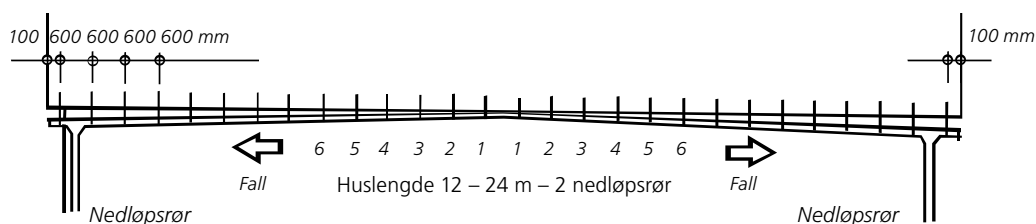
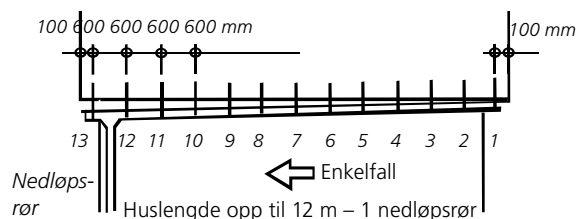


SLIK GÅR DU FREM:

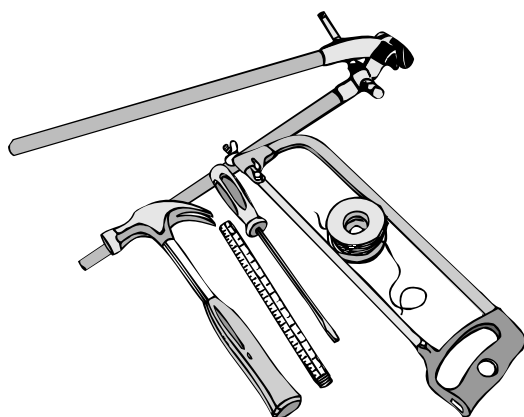
Begynn med å finne ut hvor rennekrokene skal festes. Deretter monteres rennekroker, takrenner og nedløpsrør.

Ved taklengder over 12 m benyttes to nedløpsrør. Krokene fordeles i henhold til skissen under og merkes 1-2 osv. 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, kan det justerbare kompaktbeslaget for 8 til 45°, eller den spesielt tilpassede kroken for 27° takfall, benyttes.



VERKTØY



Du trenger ingen spesielle verktøy for montering av Plannja Takrenner; hammer, tang, meisel, skrutrekker, baufil, målebånd, snor og krokbyerverktøy, som du kan leie hos din byggvareforhandler.

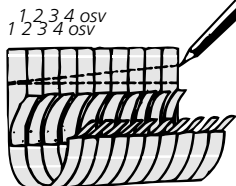
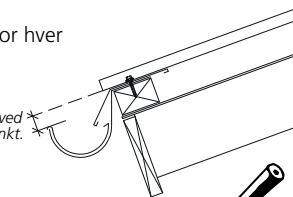
RENNEKROKER

Det skal benyttes én rennekrok for hver 60. cm for å bære takrennen.

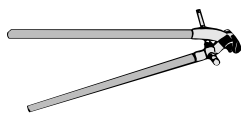
Rennen skal monteres med fall mot nedløpsrøret. Ca 25 mm ved høyeste punkt.

Fallet skal være 5 mm per meter. Skal det benyttes lange kroker, må disse bøyes og tilpasses rennens fall.

Legg opp samtlige kroker og marker med en penn hvor de skal knekkes. Bruk krokbøyerverktøy! Nummerer krokene, og monter den første ca 10 cm fra takkanten og den siste der nedløpsrøret skal plasseres. Fest krokene med skruer eller kampsjaker.



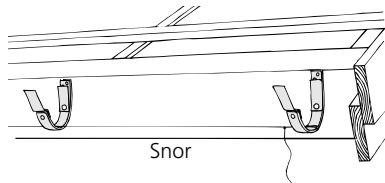
Eksempel: Huslengde 12 m
5 mm fall per m = 60 mm



Korte kroker

Fallet avgjøres med bruk av snor.

Skru direkte i forkantbordet. Ca 25 mm fra høyeste punkt



Kompaktbeslag

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

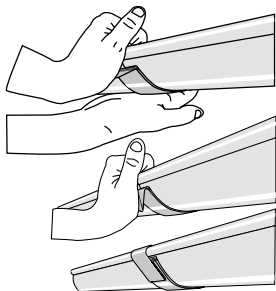
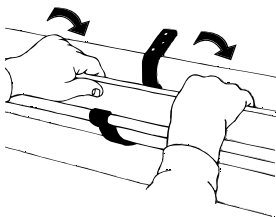
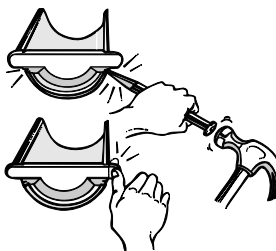
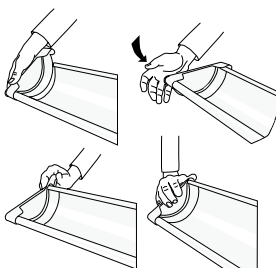
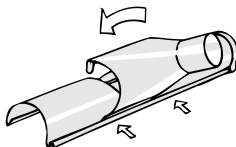
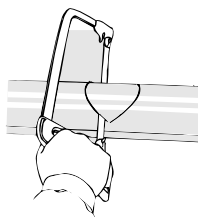
Skru fast beslaget i forkantbordet slik at fallet på denne blir 5 mm/meter.

Juster Kompaktbeslagets vinkel etter forkantbordets helling og lås med splinten.

Sett Kompaktkroken på plass og monteringen er klar.



TAKRENNER



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 kantene i hullet slik at avrenningen blir lettere.

Sett inn den nedbøyde kanten på nedløpskummen. Før kummen over mot rennens bakside og bøy over "låsetungene". Rennens runde del (vulsten) skal vende frem.

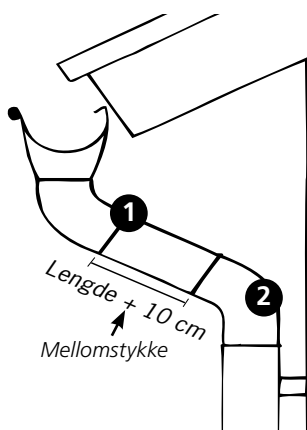
Monter endebunnen ved å vri den inn i vulsten på rennen. Legg på en stripe med fugemasse, trykk endebunnen ned i rennen og slå den fast. Knekk av tungen.

Kombigavl 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, brukes 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.

BEND OG MELLOMSTYKKE



Lengder på mellomstykket – røret mellom de to bendene – måles slik:

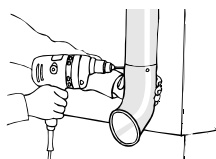
Fest det øverste bendedet til nedløpskummen (1) og rett det mot der nedløpsrøret skal være.

Hold opp det nedre bendedet (2) og rett det mot det øvre. Avstanden mellom bend og vegg skal være 35 mm.

Juster bendene og benytt en meterstokk som retthold og mål av avstanden mellom bendene og legg til 100 mm. Mellomstykket leveres i 1000 mm lengder med

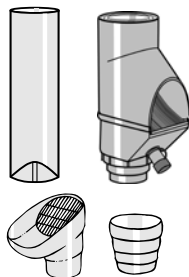
krympende rør-ende. Til hus med store takutstikk kan også et avkappet nedløpsrør benyttes.

UTKAST



Utkast

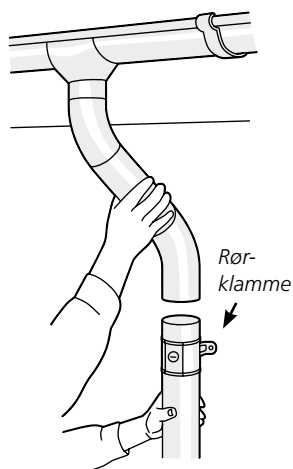
Utkast benyttes hvis ikke nedløpsrøret er tilsluttet dreneringsrør. Festes med selvboerende skrue, eller forbores for selvgjengende.



Brønnkrave, rensetrakt

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

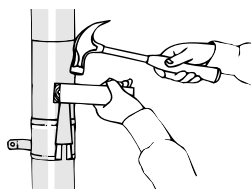
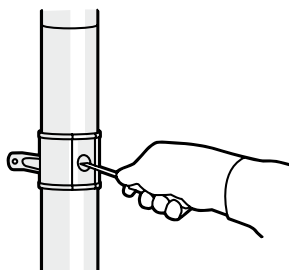
RØRKLAMMER



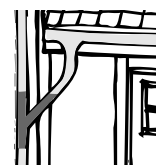
Klammeret til nedløpsrøret monteres ca 10 cm under det nederste bendedet. Rørklammer finnes både for tre- og murvegg. I mur- og teglvegger må det bores hull til stiften til klammeret. Bor i fugen, ikke i teglsteinen! Avstanden mellom rørklammerne bør være maksimum 2 meter. Monter sammen alle delene og fest alt til nedløpskummen. Kontroller at røret sitter rett på veggen og juster lengden etter behov.

Rørklammer for tre, skrues rett inn i veggen. Rørklammer for murvegg, henges på stiftene og festes ved at den utstående tappen nederst på stiftene bøyes og dermed låses.

Plasser røret i klammeret. Du låser klammeret ved å vri låsemekanismen en og en halv gang i klokkeretning med skrutrekker. Ved demontering vrir du låsemekanismen tilbake. Bruk en skrutrekker i et av demonteringshullene for å frigjøre mekanismen helt. Ved bruk av klammer med kile, slås denne ned ved hjelp av hammer og en trebit. Kilens brede side skal ned.

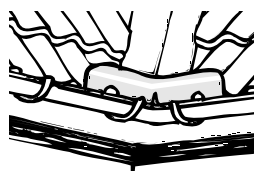


TILBEHØRSPROGRAM



Grenrør

Grenrør brukes 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.



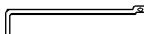









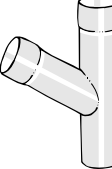
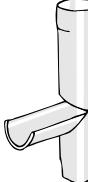

Stigesikring




Festes i takrennen. Forhindrer at stigen sklir sidelengs.

Takrennesystem

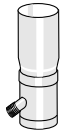

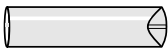






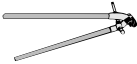
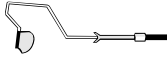
Lagervare; svart og hvit
Andre farger og dimensjoner
på bestilling:








Renner		Art.nr
Takrenne L= 4 m D= 125 mm		350101
Rennevinkel, innvendig D= 125 mm Kan leveres i spesialvinkler		350102
Rennevinkel, utvendig D= 125 mm Kan leveres i spesialvinkler		350103
Unigavl D= 125 mm		350115
Kombigavl D= 125 mm		350114
Renneskjøt D= 125 mm		350142
Nedløpskum		350112
Deksel mot overkast Innvendig		350116
Deksel mot overkast Rett		350117
Rennekrok, 27° D= 125 mm		350110
Kombikrok, kort L=70 mm, D= 125 mm		350162
Kombikrok, lang L=210 mm, D= 125 mm		350163
Kompaktkrok D= 125 mm		350169
Luftekrok, kombi kort D= 100, 125, 150 mm		350175
Stillbar krok D= 100, 125, 150 mm		350190

Renner med tilbehør		Art.nr
Kompaktbeslag Justerbart 8-45° takfall Passer til Kompaktkrok 35169		350170
Stagbånd		350430
Overligger, kombi		350165
Mellomstykke L=1000 mm D=75 mm		350219
Nedløpsrør L=3 m D=75 mm		350220
Skjøtestykke D=75 mm		350221
Låsklammer Trevegg D=75 mm		350223
Låsklammer Murvegg, stift inngår ikke D=75 mm		350222
Spikerstift til murvegg L=125 mm		350427
Klammer med hengsel Trevegg D=75 mm		350267
Utkast D=75 mm		350226
Bend 70° D=75 mm		350216
Grenrør 70° D=75 mm		350245
Fellbart utkast D=75 mm		350241
Brønnkrave D=75 mm		350227

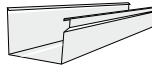


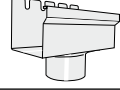
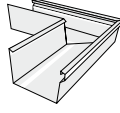


Artikel		Art.nr
Sokkelkne		350266
Rensetrakt		350456
Muffe til rensetrakt og selvrensende løvsil		350457
Renneskruer 4,8 X 30 4,8 X 50		31200630 31200650

Spesialtilbehør. Bestillingsvare

		Art.nr
Regnvannskran D=75, 90, 100 mm		350459
Vannavleder L= 3 600 mm		350461
Skjøterør, rensetrakt D=75, 90, 100 mm		350228
Dagvannsil		350450
Løvsil med regnvannskran		350458
Rett bend 60° D=110, 120 mm		350290
Skarprørsvinkel 70° D=75, 90, 100 mm		350293
Skarprørsutkast D=75, 90, 100, 110, 120 mm		350292
Nedløpskum, rund D=90, 100, 110, 120 mm		350238
Krokbøyningsverktøy		350480
Rennerenser Forlengelsesskaft L= 2 000 mm		3504601 3504602

Artikel		Art.nr
Rennekrok L=210 mm, D=100, 125, 150 mm L=160 mm, D=100, 125, 150 mm		350106 350107
Rennekrok L=70 mm D=100, 125, 150 mm		350108
Rennekrok, 27° D=100, 125, 150 mm		350110
Hurtigkrok D=100, 125, 150 mm		350166
Hurtigkrok D=100, 125, 150mm		350167
Hurtigkrok L=50 mm D=100, 125, 150 mm		350168
Skruestift til stenvegg L=125, 300 mm		350426

Rektangulært Takrennesystem

		Art.nr
Takrenne L=3 m		343
Krok, kort		344
Krok, lang		345
Nedløpskum		346
Rennevinkel, innv/utv.		348/349
Renneskjøt		350
Gavl, høyre/venstre		353/354

Takrenner med utstyr finnes også i 100 mm, 150 mm.
Nedløp med utstyr til 90 mm, 100 mm, 110 mm og 120 mm.

Kjøpshjelp

Hvem skal legge taket?

Hvor hendig er du? De fleste klarer selv å legge nytt tak på ut-
huset sitt. De fleste klarer også å legge nytt tak på fritidshuset,
takket være Plannja-takenes lette vekt og gjennomtenkte pak-
keløsninger. Huseiere bør alltid søke råd hos håndverkere eller
fagpersoner – dette kan gi lavere total kostnader på sikt, og ikke
minst store besparelser ved innkjøp. På hjemmesiden vår finner
du en oversikt over byggevarehus og håndverkere med kunnskap
om både tak og våre produkter.

Dette heftet inneholder den hjelpen du behøver når du skal planlegge et kjøp, men det er alltid
en fordel for privatpersoner å rådføre seg med fagfolk før innkjøpet gjøres. Monteringsveiledning
finnes i egne brosjyrer. Flere tips og råd samt forhandleroversikt, finner du på plannja.no

Modulskjema

Plannja Takpanner

Plannjas lange takpanner finnes i tre standardlengder, på henholdsvis 3, 5 eller 7 moduler. Med modulskjemaet nedenfor kan du lett regne ut hva du trenger.

Slik gjør du det:

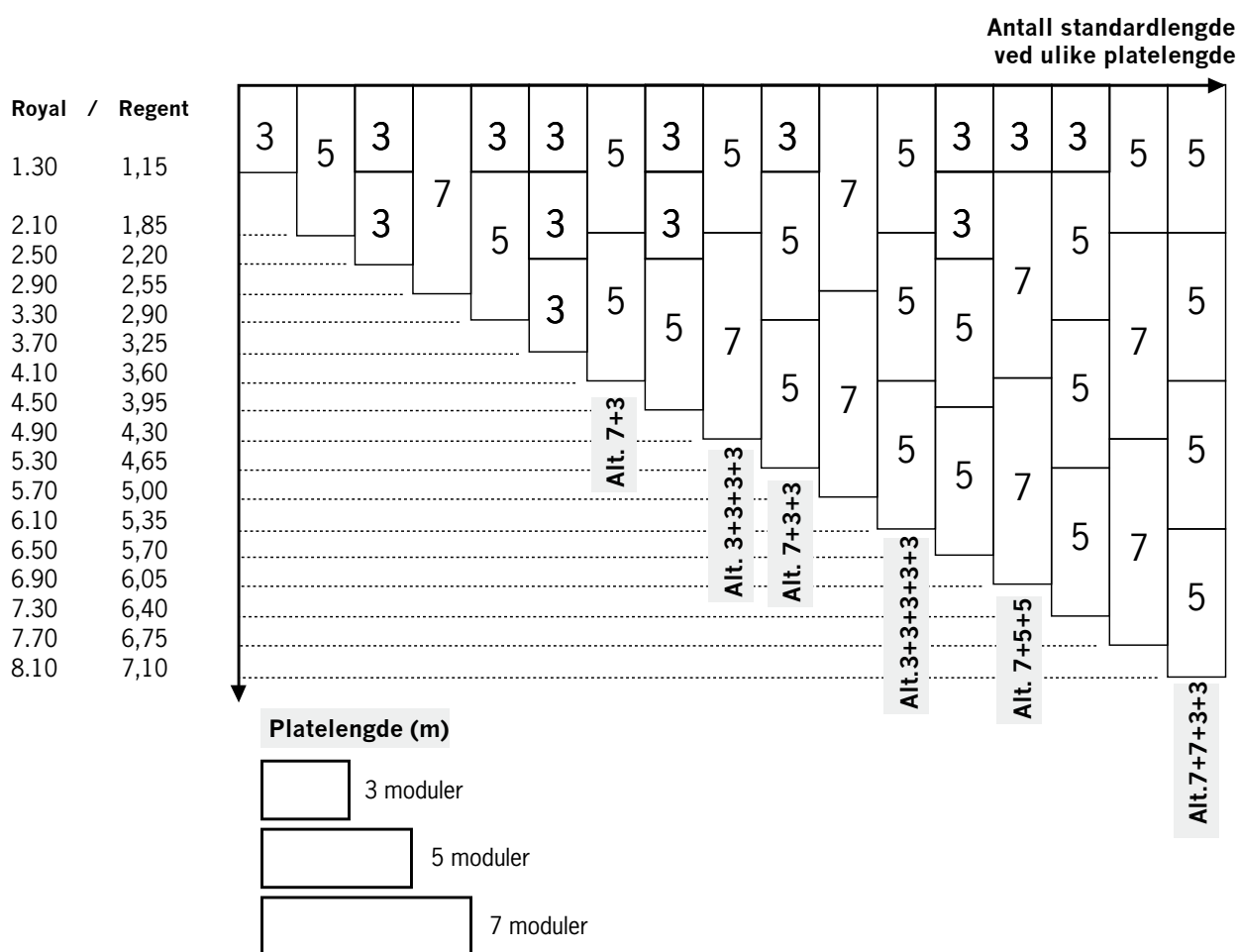
1) Mål takets lengde fra møne til takfot. Gå inn i skalaen på modulskjemaets venstre side og finn nærmeste verdi over din taklengde. Eksempel: Hvis taket ditt er 5 meter langt, og du legger Plannja Royal, går du inn på verdien 5,30.

Følg deretter linjen frem til den aktuelle raden. Der ser du et forslag til hvor lange plater du skal legge.

I dette eksempelet foreslår vi 2 stk. plater med 5 moduler og 1 stk. med 3 moduler i hver rad.

Det som blir til overs på den øverste platen, kapper du bort.

2) Antallet platerader bestemmer du enkelt ved å ta utgangspunkt i den aktuelle takpannens dekkende bredde.



Forbered besøket til forhandleren.

For at forhandleren skal kunne gi deg et tilbud på taket ditt, må det oppgis noen opplysninger og mål. Start med å måle opp taket. Benytt skjemaet under og marker taket ditt. Sett inn målene nederst på siden.

<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>
<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>
<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>	<p>Dette er mitt tak: <input type="checkbox"/></p>

○ = Alltid nedløpsrør ⊙ = Nedløpsrør om takfoten er > 10 meter, ellers hver tiende meter.

OBS! Alle mål oppgis i mm.

Grunnlag for mengdeberegning:

1. Velg riktig taktype ovenfor.

2. Fyll inn de nødvendige målene for din taktype.

Bokstavbetegnelse på taktegningen viser hvilke mål du skal ta før du fyller de inn nedenfor.

A _____ mm B _____ mm C _____ mm D _____ mm E _____ mm

F _____ mm G _____ mm H _____ mm I _____ mm J _____ mm

K _____ mm L _____ mm M _____ mm N _____ mm

Takrenner:

Mål hushøyde og takutstikk og noter nedenfor.

Hushøyde: _____ Oppgi avstand fra overkant takrenne til underkant utkast (mm).

Takutstikk: _____ Avstand innerkant renne til vegg.















Taksikring:

Kryss av for nødvendig taksikring:




Stigetrinn Snøfanger Felleplata Stigetrinn/Lettstige



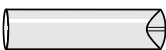

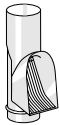





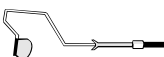
Takrennesystem








Lagervare; svart og hvit
Andre på bestilling:

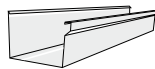


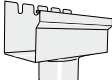
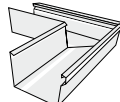


Renner		Art.nr
Takrenne L= 4 m D= 125 mm		350101
Rennevinkel, innvendig D= 125 mm Kan leveres i spesialvinkler		350102
Rennevinkel, utvendig D= 125 mm Kan leveres i spesialvinkler		350103
Unigavl D= 125 mm		350115
Kombigavl D= 125 mm		350114
Renneskjøt D= 125 mm		350142
Nedløpskum		350112
Deksel mot overkast Innvendig		350116
Deksel mot overkast Rett		350117
Rennekrok, 27° D= 125 mm		350110
Kombikrok, kort L=70 mm, D= 125 mm		350162
Kombikrok, lang L=210 mm, D= 125 mm		350163
Kompaktkrok D= 125 mm		350169
Luftekrok, kombi kort D= 100, 125, 150 mm		350175
Stillbar krok D= 100, 125, 150 mm		350190

Renner med tilbehør		Art.nr
Kompaktbeslag Justerbart 8-45° takfall Passer til Kompaktkrok 35169		350170
Stagbånd		350430
Overligger, kombi		350165
Mellomstykke L=1000 mm D=75 mm		350219
Nedløpsrør L=3 m D=75 mm		350220
Skjøtestykke D=75 mm		350221
Låsclammer Trevegg D=75 mm		350223
Låsclammer Murvegg, stift inngår ikke D=75 mm		25222
Spikerstift til murvegg L=125 mm		350425
Klammer med hengsel		350267
Utkast D=75 mm		350226
Bend 70° D=75 mm		350216
Grennrør 70° D=75 mm		350245
Fellbart utkast D=75 mm		350241
Brønnkrave D=75 mm		350227

Artikkel		Art.nr
Sokkelkne		350266
Rensetrakt		350456
Muffe til rensetrakt og selvrensende løvsil		350457
Renneskruer 4,8 X 30 4,8 X 50		31200630 31200650

Spesialtilbehør. Bestillingsvare		Art.nr
Løvsil med regnvannskran D=75, 90, 100 mm		350458
Vannavleder L= 3 600 mm		350461
Skjøterør, rensetrakt D=75, 90, 100 mm		350228
Dagvansil		350450
Selvrensende løvsil		350458
Rettt bend 60° D=110, 120 mm		350293
Skarprørvinkel 70° D=75, 90, 100 mm		350293
Skarprørsutkast D=75, 90, 100, 110, 120 mm		350292
Nedløpskum, rund D=90, 100, 110, 120 mm		350238
Krokbøyningsverktøy		350480
Rennerenser Forlengelsesskaft L= 2 000 mm		3504601 3504602

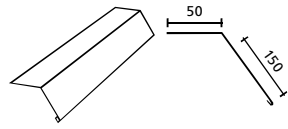
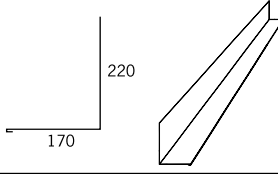
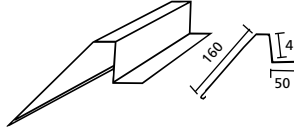
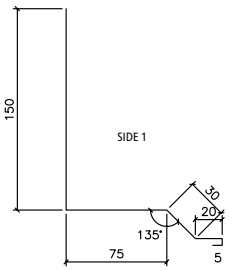
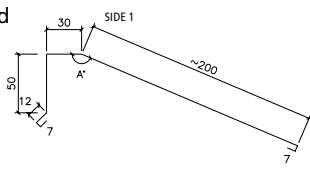
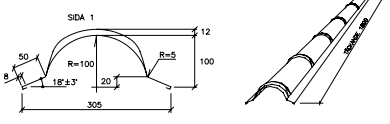
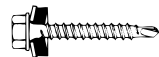


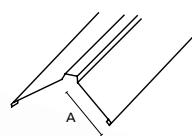

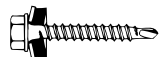


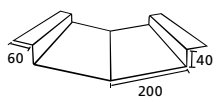

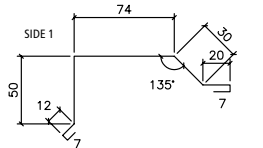
Artikkel		Art.nr
Rennekrok L=210 mm, D=100, 125, 150 mm L=160 mm, D=100, 125, 150 mm		350106 350107
Rennekrok L=70 mm D=100, 125, 150 mm		350108
Rennekrok, 27° D=100, 125, 150 mm		350110
Hurtigkrok D=100, 125, 150 mm		350166
Hurtigkrok D=100, 125, 150mm		350167
Hurtigkrok L=50 mm D=100, 125, 150 mm		350168
Skruestift til stenvegg L=125, 300 mm		350426

Rektangulært Takrennesystem		Art.nr
Takrenne L=3 m		343
Krok, kort		344
Krok, lang		345
Nedløpskum		346
Rennevinkel, innv/utv.		348/349
Renneskjøt		350
Gavl, høyre/venstre		353/354

Takrenner med utstyr finnes også i 100 mm, 150 mm.
Nedløp med utstyr til 90 mm, 100 mm, 110 mm og 120 mm.

Bestag, Blikk & tilbehør

Plannja har et komplett produktprogram, inkludert nødvendig tilbehør i matchende farger. Bruk alltid Plannja originalt tilbehørsprogram til ditt tak. For detaljer, kontakt forhandleren din eller les mer på plannja.no. Tilbehøret vårt beskyttes av belegningsystemet Plannja Hard Coat.

Artikkel	Art.nr	Artikkel	Art.nr
Takfotbeslag	 326602	Tak-/veggbeslag L=2000 mm	 326661
Takfotbeslag Regola L= 2000 mm	 327436	Veggbeslag Modern og Trend	 326218
Mønebeslag pulttak, variabel Modern og Trend	 326238V	Skruer	Art.nr
Mønepanne. Dekkende L= 1800 mm	 327217	Selvborende skruer, fors.+lakk, 4,8x35, 250 stk	 312004
Endelukk til Mønepanne	 327212	Selvborende skruer, fors.+lakk, 4,8x35, 100 stk	 312020
Mønebeslag L=2000 mm Stål/Aluminium	 326633	Selvborende skruer, overlapp, fors.+lakk, 4,8x20, 250 stk	 312005
A=160 mm		Selvborende skruer, rustfri, lakk, 4,8x35, 250 stk	 312045
Møneste		Selvborende skruer, aluminium, lakk, 5,5x35, 250 stk	312420
Møneste Modern	 326636F	Selvborende skruer, overlapp, rustfri, lakk, 4,8x20, 250 stk	312046
Møneste Trend	 326641P	Selvborende skruer, aluminium, lakket, 5,5x20 mm	312422
Vinkelrenne Dekkende L= 1750	 326802	Selvborende skruer, forsinket, 6,5x50, 250 stk	312208
Gavlbeslag L= 2000 mm	 326624	Selvborende skruer, forsinket lakket, 5,5x22 mm, 250 stk	312017
Gavlbeslag Modern og Trend	 326038	Selvborende skruer, overlapp, fors.+lakk, 4,8x19 mm (Torx20), 100 stk	312001
		Selvborende skruer, fors.+lakk, 4,8x35 (Torx 20), 250 stk	312008F
		Selvborende skruer, fors.+lakk, 4,8x65 (Torx 20), 100 stk	312002

Tilbehør

Plannja Taksikring

Produkt	Taktype	Betegnelse	Farge
Gittergelender		SN GG-11	Svart Teglød
Konsoll	Royal Royal Regent Regent Regola Plannja 20-105 / 20-75	SN P-640 SN P-640 SN T-666 SN T-666 SN P-633 SN P-611	Svart Teglød Svart Teglød Svart Svart
Forlenger	Plannja 20-105 Plannja 20-75	P-113A P-113B	Svart Svart
Stigetrinn	Royal Royal Regent Regent Regola	TR P-40 T TR P-40 T TR P-66 T TR P-66 T TR P-44 T	Svart Teglød Svart Teglød Svart
Innfest.trinn m/skinne	Regola	TI P-44 T	Svart
Innf.skinne, 0,65 m	Royal/Regent	I-65	
Innf.skinne, 1,25 m	Royal/Regent	I-125	
Regulerbar takstige	Plannja 20-105/20-75	TLS R/3 T	Svart
Innfestepakke	Platetak	LS P-11 T-I	
Feieplatå	Royal Regola Regent Plannja 20-105 / 20-75	FP8 P-140 T FP8 P-133 T FP8 T-166 T FP8 P-111 T	Svart Svart Svart Svart
Stigesikring	Takrenne	TT R-utv.	Svart

Lobas taksikring i teglød passer Plannjas PL 42 brunrød.



plannja.no

Postadresse: Plannja AS, PB 6753, 0609 Oslo. Tlf 23 28 85 00. Faks 23 28 85 10.

Lageradresse: Plannja AS, Professor Birkelands vei 25, 1081 Oslo.

Opplysningene i denne trykksaken var korrekte før publisering, og formålet er å gi en generell veiledning om bruken av produktet. Vi tar forbehold om endringer som følge av vår fortløpende produktutvikling. Opplysninger og data som er gitt her må ikke oppfattes som garantier uten særskilt skriftlig bekreftelse.