

**Plannja** 

# Produktkatalog för tak och vägg

För: Villor, Fritidshus, Garage, Förråd,  
Lantbruk och Industri Vid: Renovering,  
Nybyggnad och Tillbyggnad





# Ett tak för Norden.

Hos oss på Plannja hittar du tak och tillbehör som skyddar ditt hus i alla lägen – höststormar, snöoväder och heta somrardagar. Vi har massor av takprofiler och kulörer för att du enkelt ska kunna hitta ett tak som matchar ditt hus perfekt – i vilken miljö det än ligger. Välkommen till hela Nordens tak!



**Naturlig  
råvara**

100 % återvinningsbar



## Tak & vägg

Stål .....	6-27
Aluminium .....	28-31
Underlagstak .....	32-33
Bleck och beslag .....	34-35
Kvalitet, miljö och kulörer .....	36-41

<b>Hängrännor &amp; stuprör</b> .....	42-45
---------------------------------------	-------

## Tillbehör

Taksäkerhet på taket .....	48
Takgenomföring .....	49
Ventilation .....	50-54

<b>Köphjälp</b> .....	55-66
-----------------------	-------

# Delarna som skapar helheten!



Plannja Originaltillbehör är tillverkade för att ditt tak och din takavvattning ska hålla i längden. I vårt stora sortiment hittar du allt från takprofiler och takhuvar; takstegar och gångbryggor; bleck och beslag; skruvar och tätband; ventilation.

Alla tillbehör är framtagna för att fungera ihop på bästa sätt.



- |   |                  |    |               |
|---|------------------|----|---------------|
| 1 | Fasadplåt        | 8  | Takavvattning |
| 2 | Flexibelt beslag | 9  | Takfotsbeslag |
| 3 | Fönsterbeslag    | 10 | Takhuv        |
| 4 | Gavelbeslag      | 11 | Taksäkerhet   |
| 5 | Nock             | 12 | Underlagstak  |
| 6 | Ståndskiva       | 13 | Vinkelränna   |
| 7 | Tak              |    |               |

Tättningsband, Fästelement, Avloppshuv, Ventilationssystem

# Plannja Trend

Exklusiv  
beläggning

MONTERING:





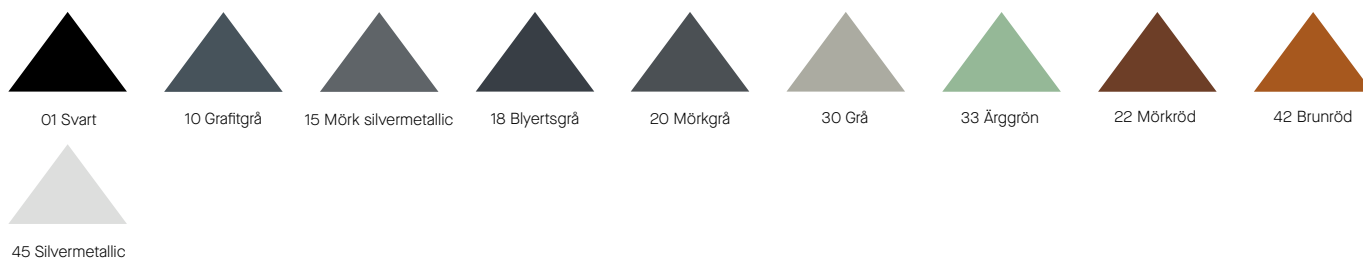


Bild: Plannja Trend 475, 45 silvermetallic

Plannja Trend är en takprofil i nordisk stil där funktionen är en naturlig del av designen. Med karaktäristiskt utseende och specialdesignat beslagspaket skapar du ett komplett tak med ett fantastiskt linjespel över ditt hus. Plannja Trend är ett lättmonterat tak med klickfunktion och dold infästning som ger ditt hus ett extra lyft.



Nyhet! Plannja Trend finns nu i en ny miljövänlig beläggning, GreenCoat Mica BT där stor del av det traditionella fossila innehållet är ersatt av en växtbaserad komponent. Beläggningen har en exklusiv och glittrigt strukturerad yta.



**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 6,3 kg  
**Minsta taklutning:** 8 grader  
**Beläggning:** Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50, GreenCoat Mica BT  
**Kulörer HC25:** 01 svart, 20 mörkgrå, 42 brunröd  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 33 ärggrön, 42 brunröd, 45 silvermetallic  
**Kulörer GreenCoat Mica BT:** 01 svart, 18 blyertsgrå, 20 mörkgrå  
**Längd:** 0,7–10,0 m  
**Tillval:** Antikondensfilt, Dämpningslist, SoundControl

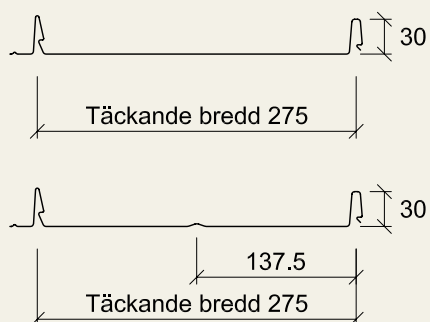
< Bild: Plannja Trend 475, 01 svart

# PLANNJA TREND 275 | STÅL

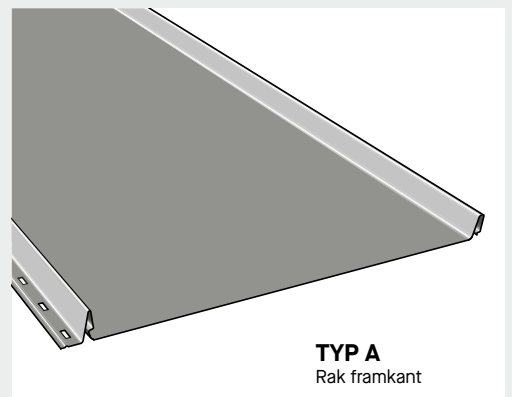
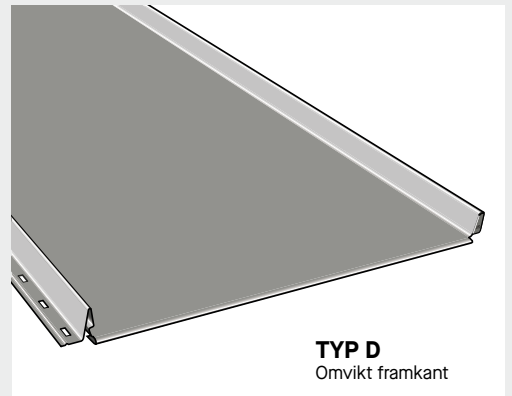


Bild: Plannja Trend 475, 15 mörk silvermetallic

Plannja Trend är en takprofil i nordisk stil där funktionen är en naturlig del av designen. Plannja 275 har tätare mellan profiltopparna än Plannja 475. Välj dem var för sig eller varför inte kombinera dessa två bredder för att ge extra liv och karaktär till ditt tak.



**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 7,4 kg  
**Minsta taklutning:** 8 grader  
**Beläggning:** Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50  
**Kulörer HC25:** 01 svart, 20 mörkgrå, 42 brunröd  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 33 ärggrön, 42 brunröd, 45 silvermetallic  
**Kulörer GreenCoat Mica BT:** 01 svart, 18 blyertsgrå, 20 mörkgrå  
**Längd:** 0,7–7,0 m  
**Tillval:** Antikondensfilt



### Väl genomtänkta detaljer

Varje detalj har betydelse för helhetsintrycket av ditt hus. Till Plannja Trend erbjuder vi ett beslagspaket som innehåller allt du behöver till ditt tak. Gavelbeslaget med tillpassat ändlock samt det lilla locket på klickprofilen (Typ D) skapar ett komplett och genomtänkt tak.

### Designade beslag för bästa finish

Beslagen till Plannja Trend är designade för att passa takets funktion och form. Plannja Trends takfot är speciellt anpassat till omviket i framkant (Typ D). Detta skapar ett fantastiskt helhetsintryck samtidigt som takläggningen förenklas.

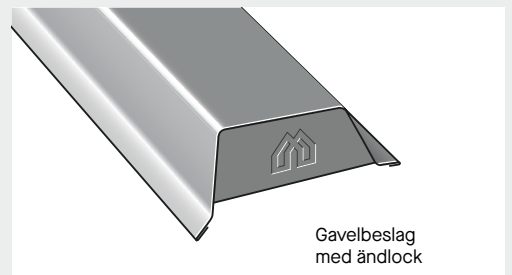
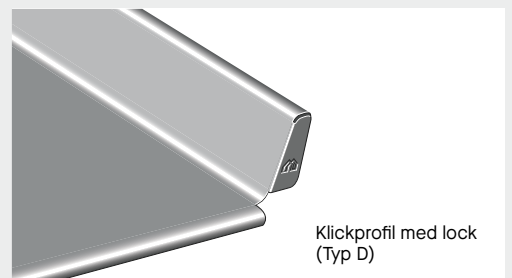
### Klickprofil med lock

Plannja Trend har en hög klickprofil med rundade kanter som förhöjer takets linjespel. Den är försedd med ett lock som vid montage försluts och ger taket ett enhetligt uttryck.

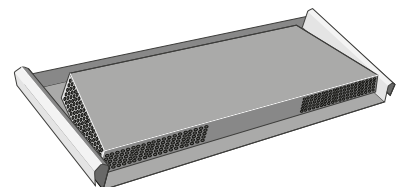
### Fler valmöjligheter

Förutom dämpningslist kan även SoundControl erbjudas vid montering på läkt för att minska eventuellt oönskat ljud. Dämpningslist finns som tillval på alla varianter av Plannja Trend 475. Vid montering på läkt i speciellt vindutsatta lägen rekommenderas Plannja Trend med SoundControl. Det är en akustisk filt som appliceras på plåtens baksida, anpassad för plåttak. Den har en porös struktur som reducerar ljud. SoundControl finns som tillval på Plannja Trend 475.

Plannja Trend finns i tre varianter (Typ A, C och D). Mer information om samtliga varianter hittar du på [plannja.se](http://plannja.se)



### Ventilerat nockbeslag



Klickprofil

# Fasad

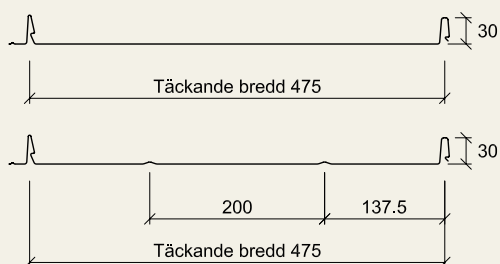
MONTERING:



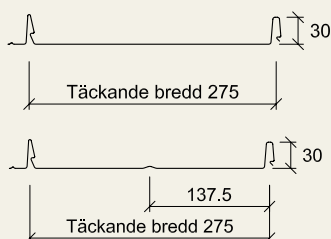


Bild: Plannja Trend 475, 01 svart

Plannja Trend på fasad är ett lyft för den som önskar skandinavisk design med rena eleganta linjer. Montera profilen liggande eller stående, blanda bredderna 275 och 475 i en stilfull design. Variationerna är många och oavsett val så får du en fasad som motstår väder och vind lång tid framöver.



**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 6,3 kg  
**Minsta taklutning:** 8 grader  
**Beläggning:** Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50, GreenCoat Mica BT  
**Kulörer HC25:** 01 svart, 20 mörkgrå, 42 brunröd  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 33 ärggrön, 42 brunröd, 45 silvermetallic  
**Kulörer GreenCoat Mica BT:** 01 svart, 18 blyertsgrå, 20 mörkgrå  
**Längd:** 0,7–10,0 m  
**Tillval:** Antikondensfilt, Dämpningslist, SoundControl



**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 7,4 kg  
**Minsta taklutning:** 8 grader  
**Beläggning:** Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50, GreenCoat Mica BT  
**Kulörer HC25:** 01 svart, 20 mörkgrå, 42 brunröd  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 33 ärggrön, 42 brunröd, 45 silvermetallic  
**Kulörer GreenCoat Mica BT:** 01 svart, 18 blyertsgrå, 20 mörkgrå  
**Längd:** 0,7–7,0 m  
**Tillval:** Antikondensfilt

◀ Bild: Plannja Trend 475, 45 silvermetallic

# Plannja Modern

MONTERING:





Bild: Plannja Modern, 20 mörkgrå

Plannja Modern är ett lyft inom skandinavisk takdesign. Den passar såväl för funkishus som för mer klassiska hus- och takstilar. Takets profilerade linjespel associerar till gediget plåthantverk och med ditt val av kulör, kan du ge huset ett distinkt och samtida uttryck. Den händige husägaren lägger taket själv medan andra låter en hantverkare göra jobbet.

Omvikt framkant skapar ett funktionellt montage tillsammans med Plannjas designade takfotsbeslag.



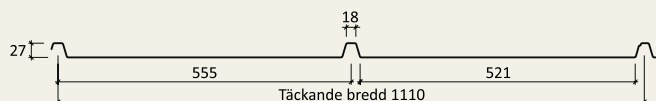
01 Svart

10 Grafitgrå

15 Mörk silvermetallic

42 Brunröd

45 Silvermetallic



**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 6,3 kg  
**Minsta taklutning:** 10 grader  
**Beläggning:** Hard Coat 50  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 42 brunröd, 45 silvermetallic  
**Längd:** 0,8–8,0 m

◀ Bild: Plannja Modern, 42 mörkröd

# Plannja Pannplåt



MONTERING:





## PLANNJA PANNPLÅT | STÅL

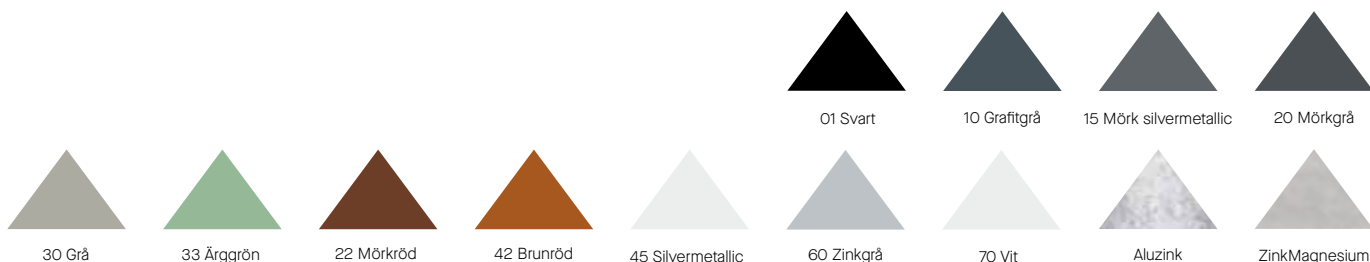


Bild: Plannja Pannplåt, 45 silvermetallic

Blunda och tänk på ett klassiskt tak i plåt. Bilden som dyker upp på näthinnan brukar vara ett tak av Plannja Pannplåt. Just nu upplever vår Pannplåt en renässans. Dels för att den ofta rekommenderas inom restaureringar och byggnadsvård, dels för att den harmonierar med den populära funkis-stilen. Plannja Pannplåts diskreta profilering smälter väl samman med släta fasader, stora fönster och linjespel av trä och metall. Byggnaden får såväl ett långlivat skydd som ett klassiskt uttryck under många, många år.



Plannja Pannplåt finns i två olika utföranden med och utan rilla. Vi rekommenderar Plannja Pannplåt med rilla vid montage på bärläkt (max cc 500mm).



Kan fås med rilla. Vilket gör att den kan monteras på reglar.

**Tjocklek:** 0,6 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 5,2 kg  
**Minsta taklutning:** 10 grader  
**Beläggning:** Varmförzinkad, Aluzink, ZinkMagnesium, Hard Coat 25, Hard Coat 50  
**Kulörer HC25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 56 mörkbrun, 60 zinkgrå, 70 vit  
**Kulörer HC50:** 01 svart, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 30 grå, 33 ärggrön, 45 silvermetallic, 70 vit  
**Längd:** 1,5–8,0 m  
**Tillval:** Antikondensfilt

◀ Bild: Plannja Pannplåt, 22 mörkröd

# Plannja Royal



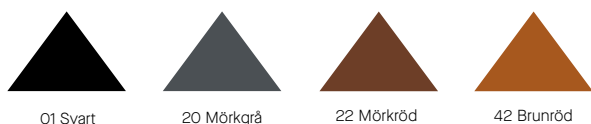
MONTERING:





Bild: Plannja Royal, 01 svart

Royals formspråk uttrycker en enkupig takpannetradition, fast i modern tappning. Detta tak är en storsäljare som finns i flera kulörer, med all säkerhet också en som passar dig och ditt hus. Plannja Royal tillverkas även i resistent aluminium som är särskilt lämpad för kustnära hus.

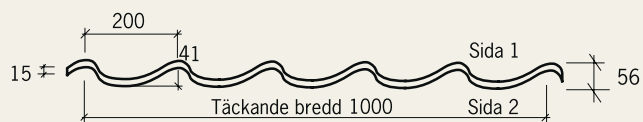


01 Svart

20 Mörkgrå

22 Mörkröd

42 Brunröd



**Tjocklek:** 0,55 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,9 kg

**Minsta taklutning:** 14 grader

**Beläggning:** Hard Coat 50, GreenCoat Pro BT

**Kulörer HC50:** 01 svart, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 42 brunröd

**Kulörer GreenCoat Pro BT:** 01 svart, 42 brunröd

◀ Bild: Plannja Royal, 42 brunröd

# Plannja Regent



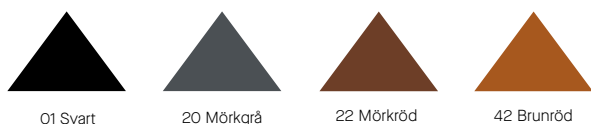
MONTERING:





Bild: Plannja Regent, 01 svart, polyester.

Plannja Regent ger hustaket en elegant framtoning. Formspråket knyter an till en enkupig panntradition, med en vågprofil något lägre än den hos Royal. Regentpannan ger en god totalekonomi sett till inköpskostnad, lägningsarbete och underhåll. Plannja Regent tillverkas även i resistent aluminium och är särskilt lämpad för hus nära våra saltstänkta kuster.

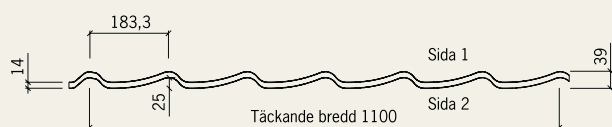


01 Svart

20 Mörkgrå

22 Mörkröd

42 Brunröd



**Tjocklek:** 0,5 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,7 kg

**Minsta taklutning:** 14 grader

**Beläggning:** Hard Coat 25, Plannja Polyester

**Kulörer HC25:** 01 svart, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 42 brunröd

**Kulörer Polyester:** 9005 svart

◀ Bild: Plannja Regent, 42 brunröd

# Plannja Regal



MONTERING:





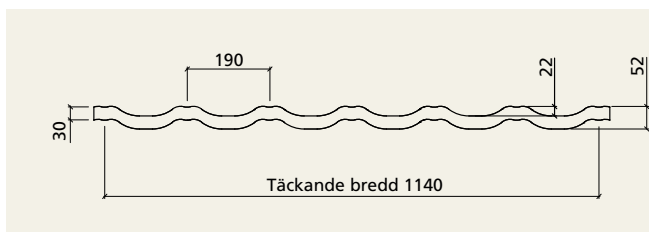
Bild: Plannja Regal, 01 svart

Plannja Regal är en takpanna med distinkt design. Takpannans profil och steghöjd skapar skuggeffekt som ger taket liv och karaktär. Takpannan har omvikt framkant vilket ytterligare förstärker hållbarhet och korrosionsmotstånd samt ger ett tilltalande estetiskt utseende. Plannja Regal ryms på en industripall och är därmed lätt att lagra och transportera. Dessutom är konstruktionen så flexibel att monteringen kan utföras av en ensam takläggare.



01 Svart

42 Brunröd



**Tjocklek:** 0,5 mm  
**Vikt/m<sup>2</sup>:** 5,2 kg  
**Minsta taklutning:** 14 grader  
**Beläggning:** GreenCoat Crown BT  
**Kulörer:** 01 svart, 42 brunröd

◀ Bild: Plannja Regal, 01 svart

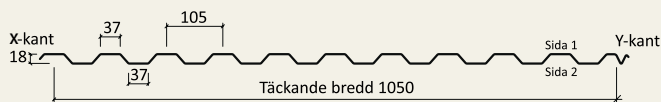
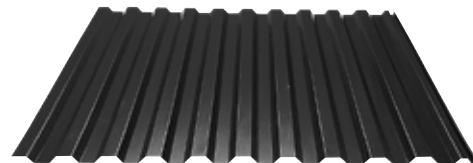
# Plannja 20-105

MONTERING:



Bild: Plannja 20-105, 01 svart

Plannja 20-105 är en av de allra mest använda plåtprofilerna som man ser överallt. Från ekonomibygnader till arkitekturtrade objekt. Vår klassiska 20-profil efterfrågas helt enkelt av alla som vill ha en funktionell beklädnad av väggar och tak, både inomhus och utomhus. Plannja 20-105 skyddas av beläggningen Hard Coat eller Polyester och finns även med praktiskt kondensskydd på undersidan av plåten. Profilen tillverkas även i aluminium.



**Tjocklek:** 0,5 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,6 kg

**Beläggning:** Hard Coat 25

**Kulörer 0,5 mm:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetalllic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetalllic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Plannja Antikondensbeläggning

**Tjocklek:** 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 5,5 kg

**Beläggning:** Varmförzinkad, ZinkMagnesium, Hard Coat 25

**Kulörer 0,6 mm:** 01 svart, 10 grafitgrå, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetalllic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetalllic, 60 zinkgrå, 64 ljusgul, 70 vit, 71 mörkblå

**Tillval:** Helperforering, Plannja Antikondensfilt eller Plannja Antikondensbeläggning

**Minsta taklutning:** 5,7 grader

**Tjocklek:** 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 5,5 kg

**Beläggning:** Hard Coat 50

**Kulörer 0,6 mm:** 01 svart, 15 mörk silvermetalllic, 20 mörkgrå, 30 grå, 45 silvermetalllic, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Plannja Antikondensbeläggning

**Tjocklek:** 0,5 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,6 kg

**Beläggning:** Plannja Polyester

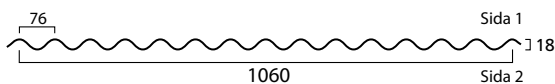
**Kulörer 0,5 mm:** 9005 svart, 3009 röd, 9010 vit



## PLANNJA SINUS 18 | STÅL



Plannja Sinus 18 kan användas som både fasad- och takprofil. Täckande bredd är 1060 mm.



### Stål

**Tjocklek:** 0,5 och 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,6 kg och 5,5 kg

**Minsta taklutning:** 10 grader

**Beläggning:** Varmförzinkad, ZinkMagnesium Hard Coat 25, Hard Coat 50, Polyester

**Kulörer 0,5 mm HC 25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Kulörer 0,6 mm HC 25:** 70 vit

**Kulörer 0,6 mm HC 50:** 01 svart, 15 mörksilvermetallic, 20 mörkgrå, 45 silvermetallic, 70 vit

**Kulörer 0,5 mm Polyester:** 9005 svart, 3009 röd, 9010 vit

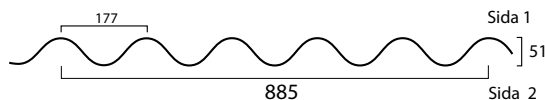
**Tillval:** Helperorerad, Plannja Antikondensfilt



## PLANNJA SINUS 51 | STÅL



Plannja Sinus 51 kan användas som både fasad- och takprofil. Täckande bredd är 885 mm.



### Stål

**Tjocklek:** 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 6,8 kg

**Minsta taklutning:** 10 grader

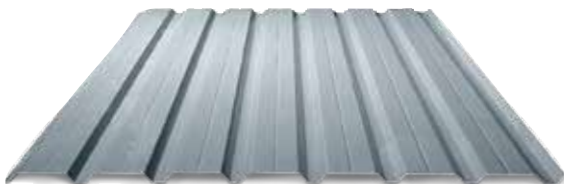
**Beläggning:** Varmförzinkad, ZinkMagnesium, Aluzink, Hard Coat 25 och 50  
**Kulörer HC 25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 64 ljusgul, 70 vit, 71 mörkblå

**Kulörer HC 50:** 01 svart, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 30 grå, 45 silvermetallic, 70 vit

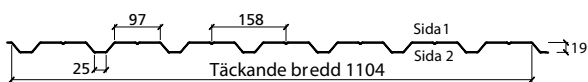
**Tillval:** Helperorerad, Antikondensbeläggning



## PLANNJA 19R | STÅL



Med Plannja 19R fasadprofil i stål får du en väggbeklädnad som både är ekonomisk, snabbmonterad och kräver minimalt med underhåll. Den täckande bredden är 1104 mm.



### Stål

**Tjocklek:** 0,5 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,4 kg

**Beläggning:** Hard Coat 25, Polyester

**Kulörer 0,5 mm HC 25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

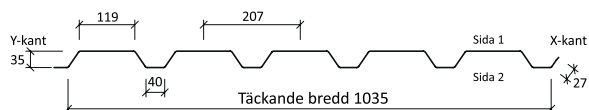
**Kulörer 0,5 mm Polyester:** 9005 svart, 3009 röd, 9010 vit



## PLANNJA 35 | STÅL



Plannja 35 har sin största användning som fasadprofil på ekonomibyggnader, lager, småindustrier etc.



### Stål

**Tjocklek:** 0,5 och 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 4,8 kg och 5,8 kg

**Beläggning:** Varmförzinkad, ZinkMagnesium, Aluzink, Hard Coat 25, Hard Coat 50, Polyester

**Kulörer 0,5 mm HC 25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Kulörer 0,6 mm HC 25:** 01 svart, 10 grafitgrå, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 30 grå, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 64 ljusgul, 70 vit, 71 mörkblå

**Kulörer 0,6 mm HC 50:** 01 svart, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 30 grå, 45 silvermetallic

**Kulörer 0,5 mm Polyester:** 9005 svart, 3009 röd, 9010 vit

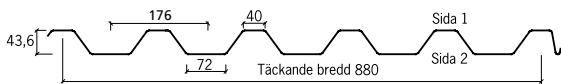
**Tillval:** Helperorerad, Plannja Antikondensbeläggning



## PLANNJA 45 | STÅL



Plannja 45 passar som både tak- och fasadprofil på ekonomibyggnader, lager, småindustrier etc.



### Stål

**Tjocklek:** 0,5, 0,6, 0,65, 0,72 och 0,85 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 5,5 kg, 6,5 kg, 7,1 kg, 7,9 kg och 9,3 kg

**Minsta taklutning med tätning:** 5,7 grader

**Minsta taklutning utan tätning:** 14 grader

**Beläggning:** Varmförzinkad, Hard Coat 25

**Kulörer 0,5 mm:** 01 svart

**Kulörer 0,6 mm:** 01 svart, 20 mörkgrå 30 grå, 70 vit

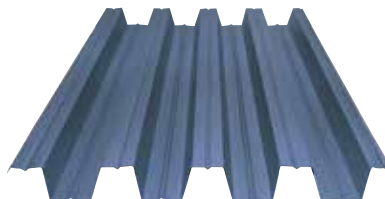
**Kulörer 0,65 och 0,85 mm:** 01 svart, 70 vit

**Kulörer 0,72 mm:** 01 svart

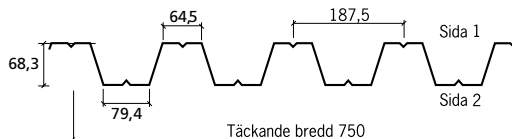
**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Antikondensbeläggning



## PLANNJA 70 | STÅL



Plannja 70 har sin största användning som takprofil men fungerar även som fasadprofil på ekonomibyggnader, lager, småindustrier etc.



### Stål

**Tjocklek:** 0,6, 0,65, 0,72, 0,85, 1,0 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 7,7 kg, 8,3 kg, 9,2 kg, 10,9 kg och 12,8 kg

**Minsta taklutning med tätning:** 5,7 grader

**Minsta taklutning utan tätning:** 14 grader

**Beläggning:** Varmförzinkad, Hard Coat 25

**Kulörer 0,6 mm:** 01 svart, 20 mörkgrå 30 grå, 70 vit

**Kulörer 0,65 och 0,85 mm:** 01 svart, 70 vit

**Kulörer 0,72 och 1,0 mm:** 01 svart

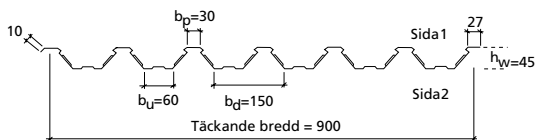
**Tillval:** Antikondensbeläggning



## PLANNJA COMBIDECK 45 | STÅL



Plannja Combideck medger tunnare och lättare bjälklag. Profilen på Plannja Combideck är utformad så att betongen "griper tag" i plåten och skapar en extremt stark konstruktion.



### Stål med rilla

**Tjocklek:** 0,85 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 8,9 kg

**Beläggning:** Varmförzinkad

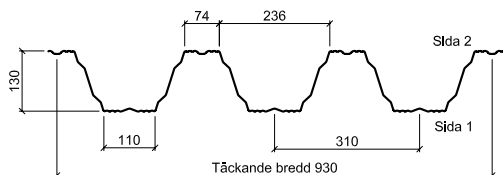
Tättningslist, skruv och formsida i stålplåt finns som tillbehör.

Typgodkänd enligt Boverkets konstruktionsregler: "Allmänna regler för bärande konstruktioner kap 2 och 3 samt Stålkonstruktioner kap 8".

## T130M | STÅL



T130M har sin största användning som takprofil på ekonomibyggnader, lager, småindustrier etc.



### Stål

**Tjocklek:** 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,2 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 8,9, 10,1, 11,4, 12,7, 15,2 kg

**Beläggning:** Varmförzinkad, Polyester 25

**Kulörer 0,7, 1,0 mm:** RR20 Vit

**Kulörer 0,8, 0,9, 1,0 och 1,2 mm:** RR33 Svart

**Tillval:** Antikondensmassa 400 g/kvm

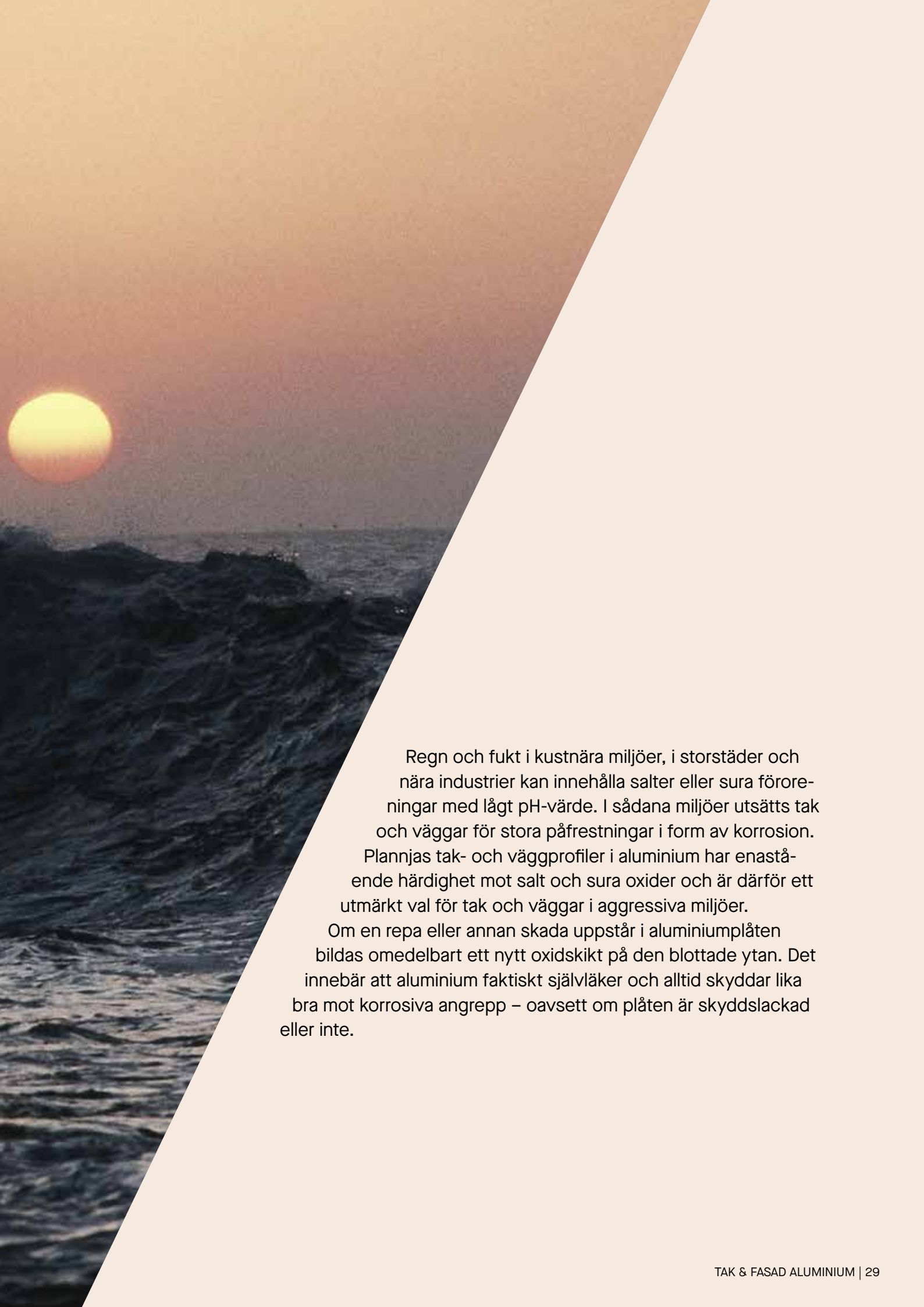


**Seterbråten.** Flerbostadshus på området Seterbråten i Oslo. Fasad och tak är täckta med Plannja Sinus 18 i kulören PL10 grafitgrå.



# Aluminium





Regn och fukt i kustnära miljöer, i storstäder och nära industrier kan innehålla salter eller sura föroreningar med lågt pH-värde. I sådana miljöer utsätts tak och väggar för stora påfrestningar i form av korrosion. Plannjas tak- och väggprofiler i aluminium har enastående hårdighet mot salt och sura oxider och är därför ett utmärkt val för tak och väggar i aggressiva miljöer. Om en repa eller annan skada uppstår i aluminiumplåten bildas omedelbart ett nytt oxidskikt på den blottade ytan. Det innebär att aluminium faktiskt självläker och alltid skyddar lika bra mot korrosiva angrepp – oavsett om plåten är skyddslackad eller inte.

## PLANNJA ROYAL | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 2,1 kg

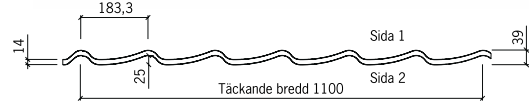
**Minsta taklutning:** 14 grader

**Beläggning:** Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 42 brunröd



## PLANNJA REGENT | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,6 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 1,9 kg

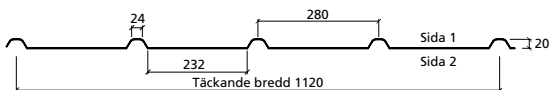
**Minsta taklutning:** 14 grader

**Beläggning:** Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 42 brunröd



## PLANNJA PANNPLÅT | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,7 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 2,3 kg

**Minsta taklutning:** 10 grader

**Beläggning:** Blank aluminium, Hard Coat 25

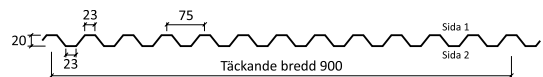
**Kulörer:** 01 svart, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå

**Längd:** 1,5-8,0 m

**Tillval:** Antikondensfilt



## PLANNJA 20-75 | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,5 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 1,8 kg

**Minsta taklutning med tätning:** 5,7 grader

**Minsta taklutning utan tätning:** 14 grader

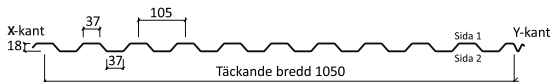
**Beläggning:** Blank, Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 13 mossgrön, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 42 brunröd, 45 silvermetallic, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Antikondensbeläggning



## PLANNJA 20-105 | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,70 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 2,2 mm

**Minsta taklutning med tätning:** 5,7 grader

**Minsta taklutning utan tätning:** 14 grader

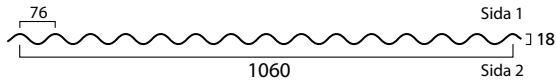
**Beläggning:** Blank aluminium, Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå, 22 mörkröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Antikondensbeläggning



## PLANNJA SINUS 18 | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,5, 0,7 och 1,0 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 1,6 kg, 2,3 kg och 3,1 kg

**Minsta taklutning:** 10 grader

**Beläggning:** Blank, Hard Coat 25

**Kulörer 0,7 mm:** 01 svart, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic,

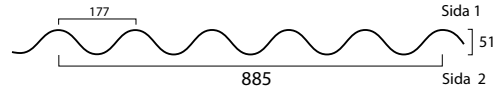
20 mörkgrå, 22 mörkröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Kulörer 1,0 mm:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå,

45 silvermetallic, 90 varmvit



## PLANNJA SINUS 51 | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 1,0 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 3,7 kg

**Minsta taklutning:** 10 grader

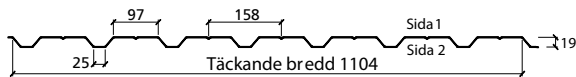
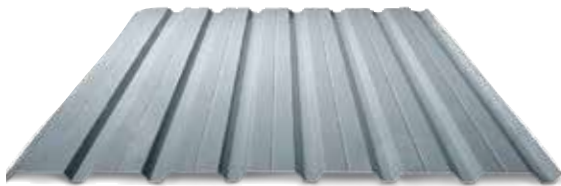
**Beläggning:** Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 10 grafitgrå, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå,

45 silvermetallic, 90 varmvit



## PLANNJA 19R | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,7 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 2,3 kg

**Beläggning:** Hard Coat 25

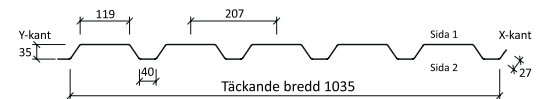
**Kulörer:** 01 svart, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå,

45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensfilt eller Antikondensbeläggning



## PLANNJA 35 | ALUMINIUM



### Aluminium

**Tjocklek:** 0,7 mm

**Vikt/m<sup>2</sup>:** 2,3 kg

**Beläggning:** Blank, Hard Coat 25

**Kulörer:** 01 svart, 13 mossgrön, 15 mörk silvermetallic, 20 mörkgrå,

22 mörkröd, 45 silvermetallic, 60 zinkgrå, 70 vit

**Tillval:** Plannja Antikondensbeläggning



# Plannja Under- lagstak

Ett  
tryggt  
slut-  
resultat



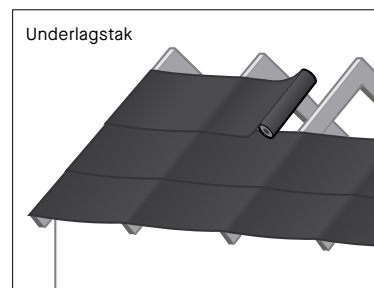
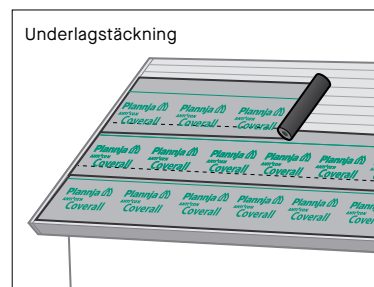




Bild: Plannja Trend, 45 silvermetallic

Underlagstaket ser till att hålla takkonstruktionen och vindsutrymmet torrt även om det skulle tränga in regn- eller smältvatten under takbeläggningen. Det tar också hand om kondensvatten, som kan bildas under plåttak när det är stora temperaturskillnader mellan luften ovanför takbeläggningen och den som finns under. Produkten är lämpad som underlagstäckning under alla takmaterial och materialet fungerar även som genomtrampningsskydd.

Plannja Anticon Coverall har den senaste teknologin för högpresterande underlagstäckning. En kombinationsprodukt, som kan användas både som underlagstäckning direkt på plant underlag, till exempel på råspont, och som underlagstak direkt på takstolarna.



### Plannja Anticon Coverall med 5 funktionella lager:

Ett rivstarkt HDPE-nät för rivstyrka **1**, ett antiglidbehandlat LDPE membran för vattentäthet **2**, ett PP-nonwoven-lager för halkfrihet och fotgrepp (eller som kondensskydd vid alternativ tillämpning som underlagstak) **3**. Dessa tre lager har vidare laminerats ihop med två lager LDPE för ytterligare styrka och vattentäthet.

**Längd:** 20 | 40

**Bredd:** 1500 mm | 1500 mm

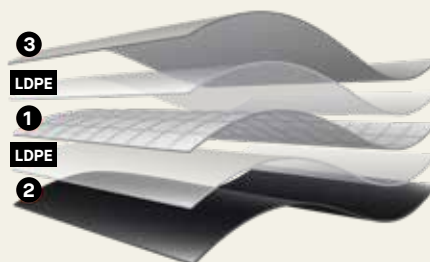
**Area/rulle:** 30 m<sup>2</sup> | 60 m<sup>2</sup>

**Vikt/rulle:** 6 kg | 12 kg

**Vikt:** 200 g/m<sup>2</sup> | 200 g/m<sup>2</sup>

Lägsta taklutning: Frihängande underlagstak 14°.

Underlagstäckning 10°, vid dold infästning 3°.



# Bleck & beslag

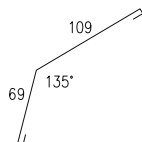
Bild: Plannja Trend, 45 silvermetallic

Fönster- och takbeslag finns i stål. Tak- och väggbeslag finns även i aluminium och aluzink. I olika kulörer och beläggningar för att passa ditt tak. De flesta beslag finns som standard i svart och vitt. Fönsterbeslagen är förhållade för spikning c/c 100 mm. Nedan ser du exempel på ett antal beslag.

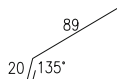
Fullständigt sortiment hittar du på [plannja.se](http://plannja.se)

## TAKFOTSBESLAG

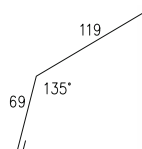
326605 Takfotsbeslag  
Vändbart  
Längd = 2000 mm



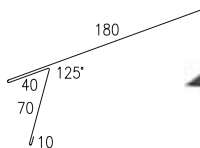
326608 Takfotsbeslag  
Längd = 2000 mm



326609 Takfotsbeslag  
Längd = 2000 mm

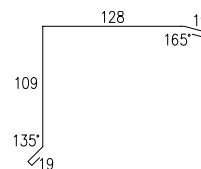


326617 Takfotsbeslag  
Längd = 2000 mm

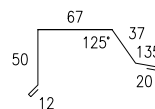


## GAVELBESLAG

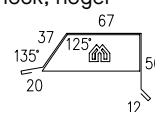
327435 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm



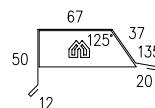
326039 Gavelbeslag  
Modern och Trend



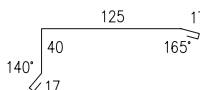
3221803 Gavelbeslag med lock, höger  
Längd = 200 mm



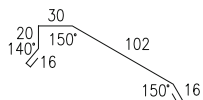
3221804 Gavelbeslag med lock, vänster  
Längd = 200 mm



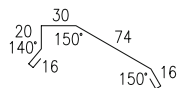
326624 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm  
Modern och Trend



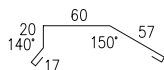
326625 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm



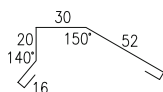
326626 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm



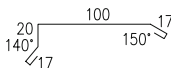
326627 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm



326628 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm

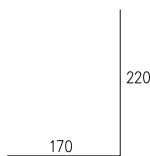


326629 Gavelbeslag  
Längd = 2000 mm



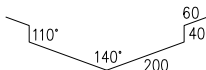
## STÅNSKIVA

326661 Ståndskiva  
Längd = 2000 mm

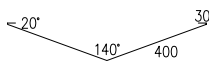


## VINKELRÄNNA

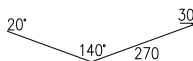
326802 Vinkelränna  
Längd = 2000 mm  
(Täckande 1500 mm)



326840 Vinkelränna  
Längd = 2000 mm  
(Täckande 1500 mm)



326850 Vinkelränna  
Längd = 2000 mm  
(Täckande 1500 mm)



## VINKELRÄNNA

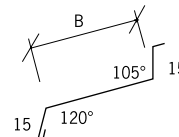
326852 Vinkelränna Trend  
Längd = 2000 mm  
(Täckande 1500 mm)



## FÖNSTERBESLAG

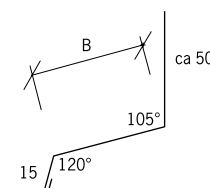
Underbleck

326540 B = 40  
326560 B = 60  
326580 B = 80  
326510 B = 100  
326513 B = 130  
326515 B = 150  
326519 B = 190



Överbleck

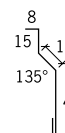
326340 B = 40  
326360 B = 60  
326380 B = 80  
326310 B = 100  
326313 B = 130  
326315 B = 150  
326319 B = 190



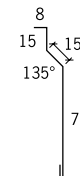
Fönsterbeslag i bredd 130, 150, 190 är 2000 mm i längd.  
Övriga finns även i längder 1200 mm i stål och 1500 mm i stål.

## TRÖSKELPLÅT

326534 Tröskelplåt, 40  
Stål: Längd = 1200, 1500 mm



326537 Tröskelplåt, 75  
Stål: Längd = 1200, 1500 mm

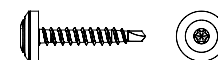


## FÄSTELEMENT

312001 Borrande skruv  
4,8×19 mm, 100 st



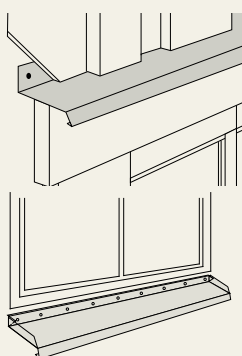
312002 Borrande skruv  
4,85×35 mm, 100 st



312320 Fönsterbleckskruv  
3,5×25 mm, 100 st per påse  
Rostfri. Bits ingår



## Tips för montering

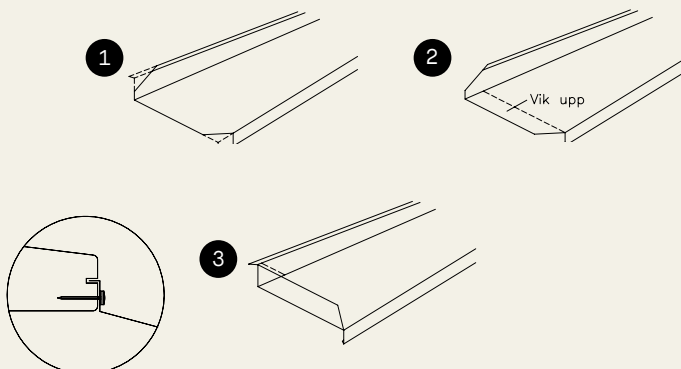


### Överbleck

Monteras över fönstrets omfattningsbräda (foder). Hindrar vatten att tränga in i konstruktionen. Överblecket skruvas eller spikas var 10:e cm.

### Underbleck

Monteras i fönsterkarmens urfrästa spår. Förhindrar vatten och snö att tränga in bakom husets fasadbeklädnad. Se alternativ nedan.



# Miljö och kvalitet



**Naturlig  
råvara**

100 % återvinningsbar

# Hela Nordens tak

I över 50 år har Plannja förfinat stål och aluminium för svenska och utländska tak. Vi har utvecklat resistent taklösningar och takdetaljer som klarar allt från rutschande is-sjok till extrema temperaturskillnader. Hand i hand med den tekniska utvecklingen går hela tiden Plannjas designutveckling.

## Totalekonomi

Att inte se om sitt tak är en dyr historia. Ofta upptäcks läckage först när skador redan har uppstått på den underliggande konstruktionen. På Plannja vet vi att taket är en viktig parameter för husets funktionella, estetiska och ekonomiska värde. Ett kvalitetssäkrat tak från Plannja, är konstruerat för att vara lätt att transportera och enkelt att lägga. I begreppet totalekonomi finns bland annat aspekter som mängden förarbete, antal hantverkstimmar och framtida underhåll. Med detta tankesätt kan man lätt räkna hem Plannja.

## Miljö och design

Plannja är ett svenskt företag med produktion i Sverige och där merparten av Plannjas stålprodukter är tillverkade av premiummaterial GreenCoat®, Nordiskt färgbelagt kvalitetsstål. Stål och aluminium är ett 100 % återvinningsbart material som behåller sina egenskaper för evigt. Stålbaserade produkter har ofta längre teknisk livstid än själva byggnaden och kan därför återanvändas i framtida byggnader. Ur ett livscykelperspektiv är det därför en stor tillgång i ett hållbart samhällsbyggande. Stål har även många andra fördelar såsom dess låga vikt eller att det är ett material som kräver minimalt med underhåll. Designmässigt är det inget annat byggmaterial som rymmer en sådan variationsrikedom som just plåt, i händerna på en skicklig plåtslagare kan det ta oräkneliga uttryck.

## Garantier

Inget lämnas åt slumpen, alla produkter ska klara av den faktiska verkligheten och det tuffa nordiska klimatet. Plannjas garantier täcker både tekniska och estetiska krav såsom genomrostning, kulörbeständighet och färgavflagnig. Gällande garantier beror på material och vilken ytbeläggning produkten har.

## Stål eller aluminium

Plannjas tak består av en kärna av varmförzinkat stål eller av aluminium. Därtill ett flertal skyddande skikt och beläggningar som gör Plannja till ett i stort sett underhållsfritt alternativ. Plannjatakets låga vikt är skonsam både för den som lägger och för själva takkonstruktionen. Ett betongpannetak väger tio gånger mer än Plannjas plåttak och 20 gånger mer än våra aluminiumtak.

## Hard Coat

Ett tak ska motstå snö, is och hällregn. Även sotarens kängor och brännande sol. Vår ytbeläggning Hard Coat är utvecklad med detta i åtanke och har därför blivit ett kvalitetsbegrepp inom byggindustrin. Hard Coat är polyesterbaserad med unika tillsatser som ger en mycket hård och reptålig yta. Trots hårdheten är Hard Coat följsam och klarar eventuella rörelser i takplåten. Plannja Takavvattnig i aluminium har en blank variant kallad Hard Coat Glossy.

## GreenCoat BT

GreenCoat BT (Biobaserad teknologi) är en ny generation lackerad stålplåt. Konceptet är patenterat för organisk ytbeläggning. En betydande del av de konventionella lösningsmedlen har ersatts med förnybara lösningsmedel som framställs av naturliga oljor. Ur miljösynpunkt är GreenCoat BT fördelaktigt och leder till mindre belastning av koldioxid på vår atmosfär. Beläggningen är dessutom den enda kromatfria produkten som är utvecklade för nordiska förhållanden och finns i flera olika utföranden såsom GreenCoat Pro BT, Pro BT Glossy, Crown BT och Mica BT.

## GreenCoat Mica BT

GreenCoat Mica BT är en GreenCoat BT-beläggning med en exklusiv och glittrigt strukturerad yta. Den har utvecklats speciellt för användning i takprofiler med höga estetiska krav.

## Polyester

Polyester är ett standardiserat och ekonomiskt färgsystem med goda egenskaper för glans och kulörhållning. Beläggningen utgörs av två skikt med en total tjocklek på 25 my och är anpassat för profiler på tak och fasad.

## Aluzink

Aluzink är en ytbehandling bestående av zink, aluminium och kisel. Zink bidrar med att skydda klippkanter och repor i beläggningen genom ett så kallat katodiskt skydd och aluminium bidrar med sitt mycket goda korrosionsskydd. Ofta används plåt i aluzink för sitt unika utseende. Initialt har plåten en blank yta som med tiden patineras och därmed skyddar plåten samtidigt som det ger en vacker grå nyans med dämpad lyster.

## ZinkMagnesium

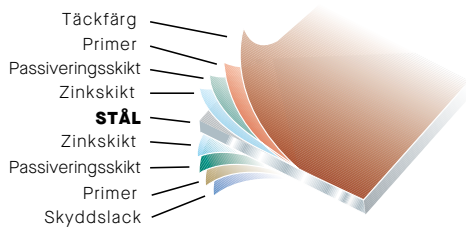
Zinkmagnesium är ett levande material som patineras över tid och får en mörkare nyans. Materialet har mycket goda korrosionsskyddande egenskaper tack vare sin ytbeläggning som består av ett metalliskt skikt innehållande, 3 % magnesium, 3,5 % aluminium och 93,5 % zink.

Våra  
garantier  
hittar du på  
plannja.se

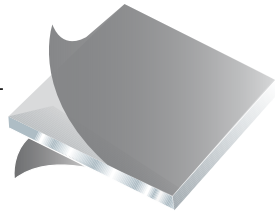
# Plåtens uppbyggnad

Plåtens uppbyggnad är olika beroende på grundmaterial och beläggningstyp.

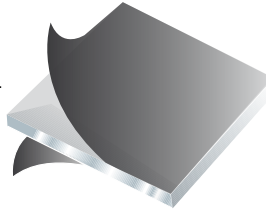
## STÅL



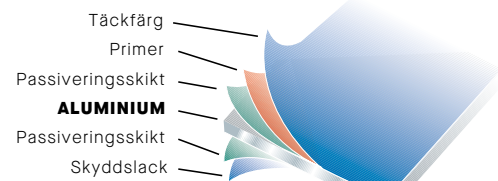
Aluzink  
**STÅL**  
Aluzink



ZinkMagnesium  
**STÅL**  
ZinkMagnesium



## ALUMINIUM



## Planna en GreenCoat® partner

GreenCoat® är varumärket för innovativa och miljövänliga färgbelagda ställösningar för tak, fasader och regnvattensystem. GreenCoat®-produkter används i stor utsträckning inom hållbar arkitektur tack vare sitt breda utbud av färger och beläggningar med svensk rapsolja. Merparten av Plannjas stålprodukter är tillverkade av premiummaterial GreenCoat®, Nordiskt färgbelagt kvalitetsstål, för alla klimat och en grönare livsstil.

## Planna en del av Svensk Byggplåt

Svensk Byggplåt är en branschorganisation som aktivt arbetar för att stärka och lyfta fram plåtens unika och förträffliga fördelar som byggnadsmaterial. Vi vill göra byggplåten till det självklara valet för alla typer av byggnationer och till en given beståndsdel i det framtida samhällsbyggandet. Vi arbetar för

att fler ska upptäcka byggplåtens möjligheter och fördelar samt att den allmänna synen på byggplåt ska uppdateras. Svensk Byggplåt representeras av i stort sett alla Sveriges ledande leverantörer inom byggplåt samt Plåt & Ventföretagen, bransch- och arbetsgivarförbundet för företag inom byggplåt.



# Kulörprogram



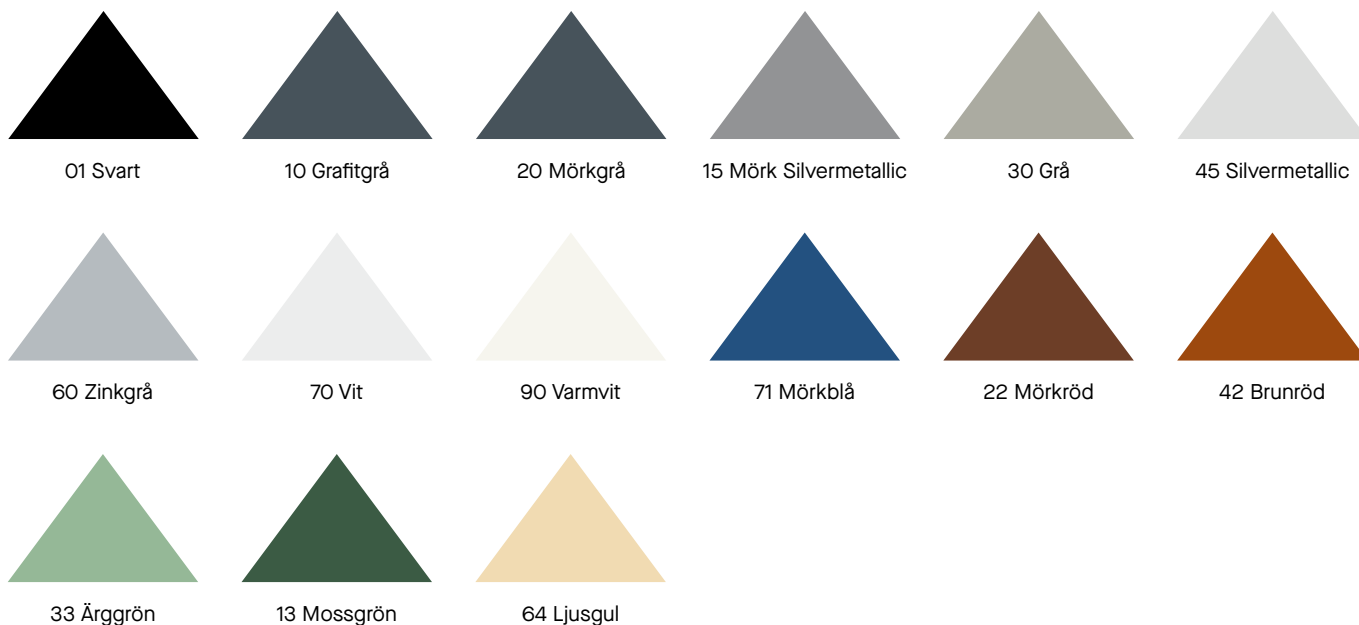


# Naturens färgskalor

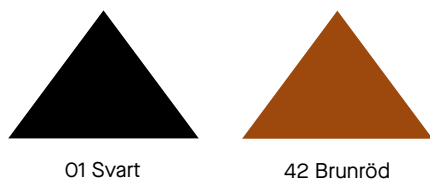
Med Plannjas breda kulörprogram kan alla skapa en behaglig kontrastverkan utifrån arkitekturen och den omgivande naturens färgskalor. Kulörerna knyter an till naturens klassiska element av jord, vatten, luft och eld. Plannjas kulörer får extra lång hållbarhet med våra beläggningar, Hard Coat, GreenCoat Pro BT, GreenCoat Crown BT och GreenCoat Mica BT.

Kulörillustrationer i våra trycksaker är att betrakta som vägledande.  
Begär plåtprover för korrekt kulöråtergivning.

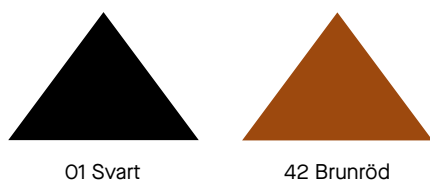
## HARD COAT | KULÖRER



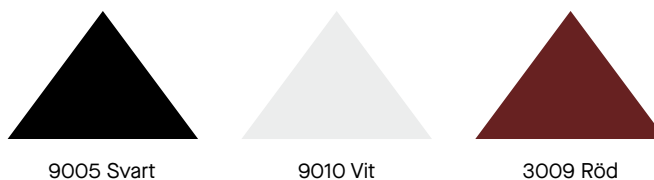
## GREENCOAT PRO BT | KULÖRER



## GREENCOAT CROWN BT | KULÖRER



## POLYESTER | KULÖRER



## GREENCOAT MICA BT | KULÖRER



# Takavvattning





### **Välj Plannjakvalitet!**

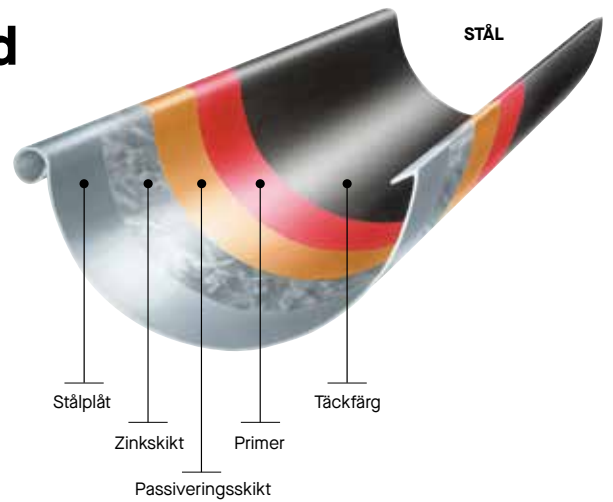
Under benämningen takavvattning har Plannja samlat allt du behöver i form av hängrännor, stuprör, rännkrokar och innovativa tillbehör. Det ger en trygg lösning som minimerar risken för vatten- och fuktangrepp på fasader, sockel och grund. Bara ett lätt regn om en millimeter nederbörd per timme på 100 kvadratmeter tak, innebär 500 liter vatten under fem timmar. Ett skyfall med 50 millimeter regn motsvarar 5 000 liter.

### **Säker funktion och inramande estetik**

Men takavvattning handlar inte bara om att leda bort regn- och smältvatten. Det handlar också om att ge fasaden en vacker inramning. Till exempel genom att utnyttja kulör-accenter på hängrännor och stuprör. Eller låta rännor tillverkade i silvermetallic få glänsa på ditt hus. På Plannja tillverkar vi produkterna i varmförzinkad stål och aluminium. De finns i nio kulörer samt i trendig aluzink och zinkmagnesium eller klassisk koppar. Hos din återförsäljare får du hjälp med att skraddarsy en lösning som pryder och skyddar dina byggnader.

# Takavvatning med lång livslängd

Vatten är hårt, en envis droppe kan urholka en sten. Plannja tillverkar takavvatning av varmförzinkat stål, aluminium, aluzink, zinkmagnesium och koppar. För att ytterligare förlänga produkternas livslängd är stålplåten belagd med ett dubbelsidigt skick av GreenCoat RWS och aluminiumplåten med Hard Coat Glossy RWS.

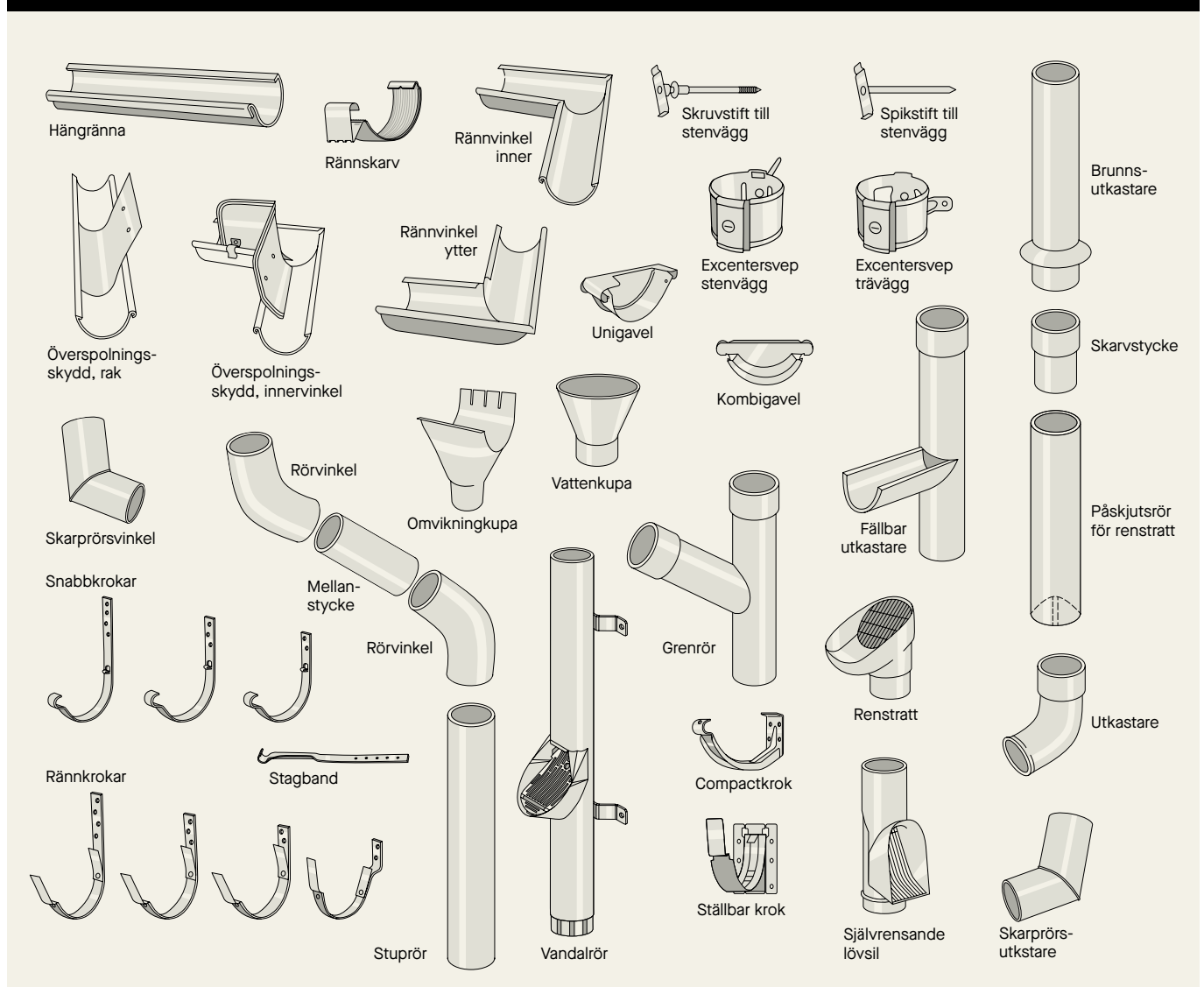


## Komplett byggsats för helhetslösningar

Plannja Takavvatning omfattar ett komplett sortiment med allt du behöver för en effektiv takavvatning. Många komponenter finns i flera olika utföranden för att passa vitt skilda förutsättningar och estetiska önskemål. Hos din bygghandlare finns takavvattnings-

experter, som gärna delar med sig av kunskaperna om vårt sortiment. Här får du goda råd efter de förutsättningar som gäller för ditt hus. I butiken får du också hjälp att skräddarsy en komplett och perfekt byggsats.

### DETALJER SOM HÅLLER I VÅTT OCH TORRT



# Utseende, kulörer och material

Takavvatning handlar inte bara om att leda bort regn- och smältvatten från huset. Det handlar också om att ge fasaden en vacker inramning. Till exempel genom att utnyttja kulöraccenter på hängrännor och stuprör, välja mellan standard- tradition och squaresystem. Hos din återförsäljare får du hjälp med att skraddarsy en lösning som pryder och skyddar dina byggnader.

Ditt val av material påverkar livslängden. Till exempel i miljöer med hög salthalt är takavvatning i aluminium ett bättre val.

## MONTERING:



(A) = kulör i aluminium

## KULÖRER STÅL | ALUMINIUM



01 Svart



45 Silvermetallic



80 Vit



Klarlackad aluminium



15 Mörk silvermetallic



18 Blyertsgrå



20 Mörkgrå



22 Mörkröd



42 Brunröd



56 Mörkbrun



Aluzink



ZinkMagnesium



Koppar

## STANDARD | STÅL OCH ALUMINIUM



## TRADITION | STÅL



## SQUARE | STÅL



# Tillbehör





### **Delarna som skapar helheten**

Plannja Originaltillbehör är tillverkade för att ditt tak och din takavvattning ska hålla i längden. I vårt stora sortiment hittar du allt från takprofiler och takhuvar; takstegar och gångbryggor; bleck och beslag; skruvar och tätband. Alla tillbehör är framtagna för att fungera ihop på bästa sätt. Med Plannjas Originaltillbehör får du en trygg, hållbar och designmässig helhet till ditt hus. På följande sidor hittar du ett urval av våra tillbehör. Vårt kompletta sortiment hittar du på [plannja.se](https://plannja.se)

# Säkerhet på taket

Att välja rätt produkter för taksäkerhet är viktigt både för den som ska gå upp på taket och för den som befinner sig under. Plannjas taksäkerhet är ett komplett system för säkerhet och snörasskydd för alla typer av tak. Allt i enkla konstruktioner som du kan montera själv. Regler för vilken typ av taksäkerhet som krävs i just den snözon du bor i samt för ditt tak men tanke på taklutning och takhöjd finns på Boverkets hemsida.

## TAKSÄKERHETSPRODUKTER



1. Takstege 2,4 m eller 1,5 m
2. Takstege med falsfäste för Plannja Trend
3. Falsfäste sats takstege för Plannja Trend
4. Takstege med allroundfäste
5. Allroundfäste takstege TS/TB\*
6. Skarvsats takstege
7. Stegfäste sats profilerad plåt/takpanneprofil med EPDM
8. Glidskydd steg
9. Glidskydd för takstege/takbrygga i takfall
10. Taksteg
11. Takbrygga med infästning för profilerad plåt
12. Takbrygga med infästning Plannja Trend
13. Takbrygga 2,4m eller 1,2m
14. Konsol för infästning av TB/NT\* och profildurk till profilerad plåt
15. EPDM för fäste 350x38x2mm
16. Fäste konsol takbrygga, profildurk för Plannja Trend
17. Överdel konsol (båge)
18. Isstopp plast
19. Snöräcke profildurk 2,4m/1,2m med fäste för profilerad plåt
20. NT\*-rör
21. Låssats räckesrör och profildurk
22. Nock- och takfotsräcke med rör och fäste för profilerad plåt

\* TB=takbrygga, NT= Nock- och takfotsräcke, TS=Takstege

**Monteringsanvisning bifogas vid leverans  
eller hämtas på [www.plannja.se](http://www.plannja.se)**



# Ventilationshuvvar & avloppsluftare

Plannja tillverkar anpassade ventilationshuvvar och avloppsluftare till respektive takpannor och profiler som ger en tät och estetsisk lösning för alla typer av tak. Merparten av alla tak har behov av ventilationshuvvar eller avloppsluftare som avslutning ovan tak på en byggnads ventilations- eller avloppssystem. Plannja Takgenomföringar är enkla att montera och att justera till olika taklutningar då de är ställbara.

VENTILATIONSHUV TILL PLANNJA TREND 475



Ventilationshuv med ställbar överbyggnad, för taklutningar upp till 45°, komplett med underbeslag. Levereras med rör  $\varnothing$  160mm samt dimensionsförändring 160>125, isolerad med en rörskål som har kondensskydd och brandklass för köksfläkt. Godkänd för såväl imkanal (köksfläkt) som avlufts-kanal för till exempel luftsvärmepump, frånluftsfläkt, FTX-aggregat.

AVLOPPSLUFTARE TILL PLANNJA REGAL



Avloppsluftare med ställbar överbyggnad för taklutningar upp till 45°, komplett med underbeslag och flexibel anslutningsslang för avloppsrör 75–110mm.

**Produkterna ska kompletteras med övergångsplåtar, anslutning mellan genomföringen ochnock.**

# Plannja Villaventi- lation

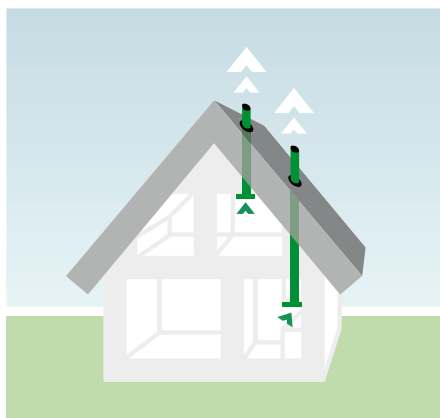




Plannja erbjuder olika typer av ventilationssystem där man använder kanaler och detaljer, som är klara för montage, för en frisk och hälsosam luft inomhus.

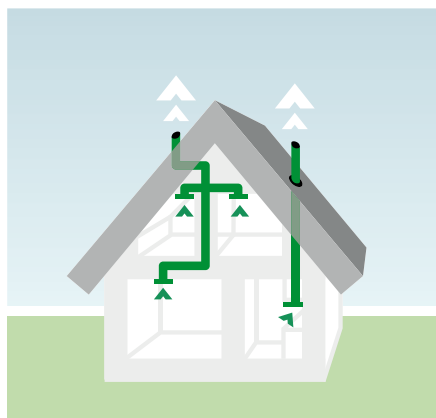
För att du ska ha en bra luftkvalitet i ditt hem måste du ha en fungerande ventilation. Ventilationens främsta uppgift är att tillföra frisk luft och föra bort förorenad luft. Den ska ge oss frisk luft till rätt temperatur och utan drag eller störande ljud. Den ska heller inte använda mer energi än nödvändigt. Den ska istället hushålla med energi – och spara pengar.

## Ventilationssystem



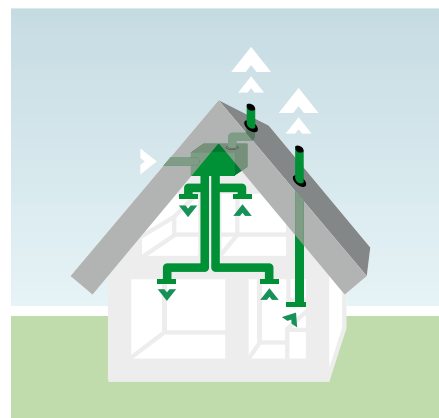
### Självdraagsventilation.

Det genom tiderna vanligaste sättet att ventilera våra hus. Vi utnyttjar det faktum att varm luft stiger. Från varje utrymme som skall ventileras dras en kanal upp ovan tak, där den ansluts till en takhuv.



### Mekanisk frånluftsventilation.

Mekanisk frånluftsventilation innebär att en fläkt suger ut den begagnade luften i huset. Den tas vanligen från utrymmen som kök, tvättstuga, badrum och toalett. Den friska uteluften tillförs genom väggventiler eller spaltventiler vid fönster.



### Mekanisk till- och frånluftsventilation med värmeåtervinning.

Fläktar för till- och frånluft ventilerar huset. Man låter den uppvärmda frånluften passera en värmeväxlare, där värmen överförs till den inkommande kalla uteluften.

# Montering

Plannja Villaventilation är enkel att montera. Du klarar det mesta med enkla verktyg som bågfil eller plåtsax, måttband, fil, skruvmejsel, popnittång och bormaskin.



Montering av ventiler (don) kan ske med fästram eller direkt i röret.

## Förberedelser

Kapa rören vinkelrätt med bågfil eller plåtsax i uppmätta längder (gör avdrag för detaljernas byggmått). Slipa bort graderna på rörändarna noggrant med fil eller gradstål.

## Montering

Sätt samman lämpliga sektioner på golvet. Montering av detaljerna underlättas om man vrider detaljen samtidigt som man skjuter in den. Samtliga skarvar skall låsas med minst tre fästelement, plåtskruvar med reducerad borrarspets eller trycktäta blindnitar. Trycktät blindnit används i kanaler som är avsedda att rensas. Skruvar och trycktät blindnit placeras så att de inte skadar gummitätningarna.

Mer information om montering hittar du i AMA VVS & Kyl 16.

Vid montering i uppvärmda utrymmen måste kanalsystemet isoleras. Se anvisningar från isoleringsföretaget. Vid takgenomföring genom yttertak används speciella beslag.



"Skruva" ihop de olika delarna i systemet.

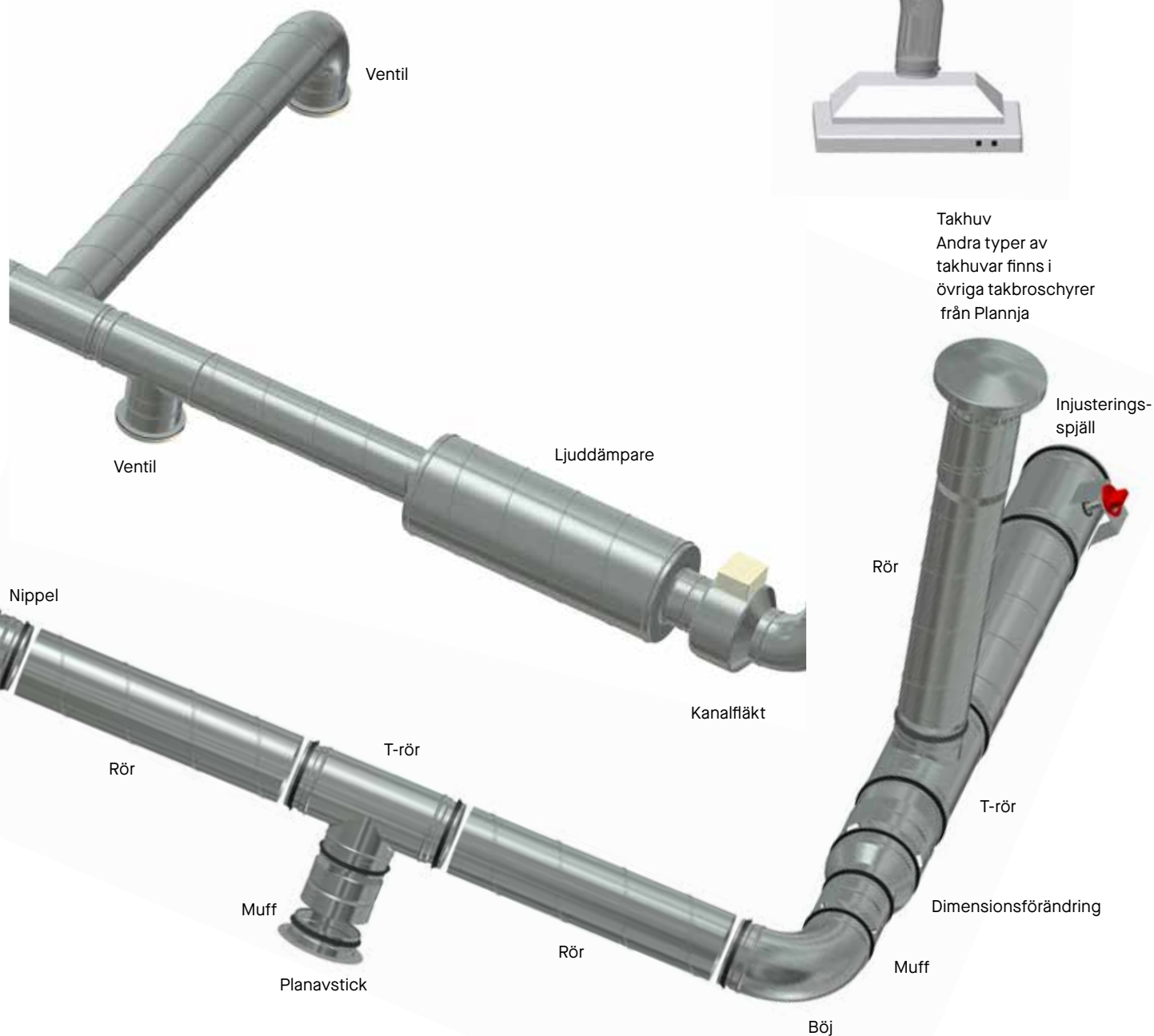
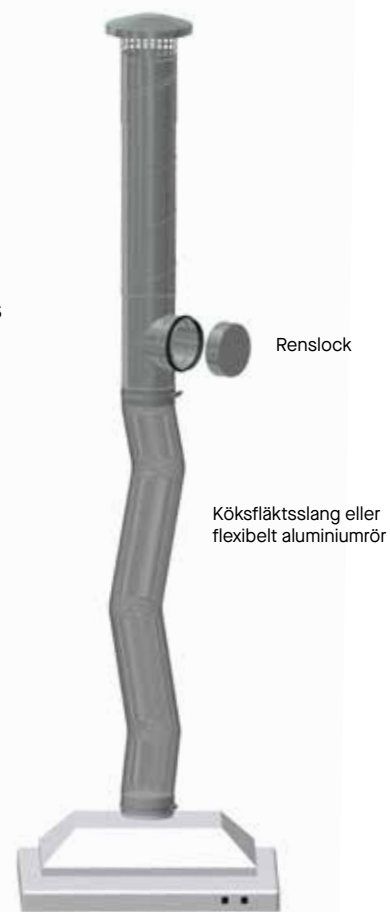
Rörens isoleras enkelt med hjälp av isolerstrumpa.

# Kanalsystem

Plannja villaventilation är ett komplett cirkulärt kanalsystem som är typgodkänt i täthetsklass D. Rör och rördetaljer är tillverkade av förzinkad plåt som sammanhålls med popnit eller skruv med reducerad borrarpspets.

## Tätning

En tätningring av massivt EPDM-gummi finns på de flesta produkter. Denna gummikvalitet kännetecknas bl a av mycket god beständighet mot ozon och ultraviolettt strålning. Packningen klarar temperaturer på upp till 80°C.



# Byggregler

För vissa förändringar och för nybyggnation av ventilationsanläggningar krävs att byggnmälan görs till Byggnadsnämnden i din kommun. Då ventilationen är viktig för oss finns ett flertal regler för funktion och utförande (luftflöde, brandisolering, rensharhet osv). Nedan anges de viktigaste kraven. Vid frågor och tveksamhet kontakta sakkunnig, t ex din sotare eller ventilationskonsult, för information om vad som gäller i ditt fall.

## Köksfläkt

Kanal från köksfläkt dras alltid separat upp ovan tak. Den ska isoleras enligt brandklass EI 15. För att rensning ska kunna göras måste den förses med renslucka. Se fig. Efter böjar på mer än 45° ska ytterligare renslucka monteras.

## Kanaldragning

Kanaler i ouppvärmda utrymmen ska isoleras så att kondensbildning förhindras. Som ersättning för böjar kan flexibla rör användas (FE eller AL). Vid brandklassad installation får ej flexibelt aluminiumrör (AL) användas, förutom mellan spisfläkt och rör.

## Ventiler (till- och frånluftsdon)

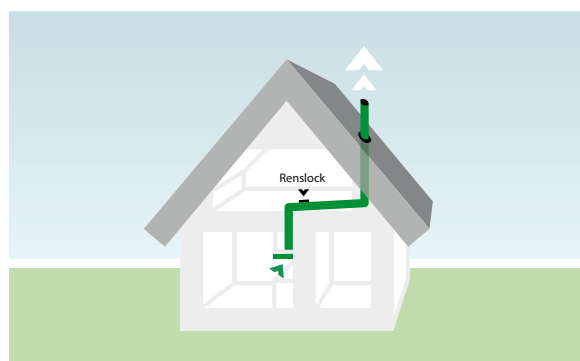
Placering av ventiler ska göras med tanke på att luften ska strömma genom hela rummet. Montera dem så långt ifrån varandra som möjligt.

## Kanaldimensionering vid självdragsventilation

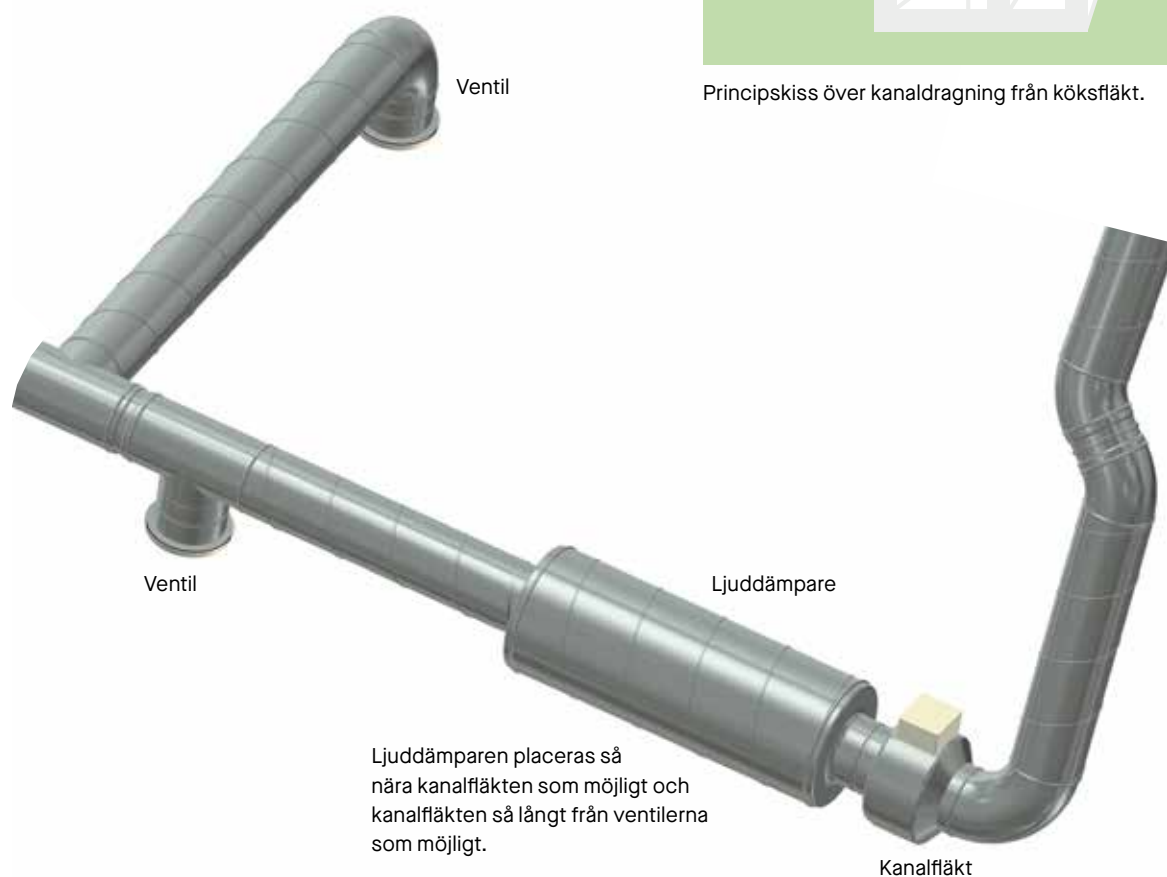
Följande dimensioner är lämpliga att använda:

- Toalett  $\varnothing 125$
- Badrum  $\varnothing 160$
- Tvätt  $\varnothing 160$

Vid självdragsventilation ska horisontella kanaldragningar helst undvikas. Montera kanalen med en svag lutning mot takhuvu.



Principskiss över kanaldragning från köksfläkt.



Ljuddämparen placeras så nära kanalfläkten som möjligt och kanalfläkten så långt från ventilerna som möjligt.

# Köphjälp

Köphjälp innehåller det du behöver för att planera inköpet. Det är alltid klokt att du som privatperson, före köp, alltid går igenom dina planer med en fackman. Monteringsanvisningar finns som separat broschyr. Fler tips och råd samt lista över Plannjas återförsäljare hittar du på [plannja.se](http://plannja.se)



# Förbered Ditt takköp

Plannjas långa takpannor finns i tre standardlängder, med 3, 5 alternativt 7 modulers längd. Det är även möjligt att måttbeställa i önskad längd. Med nedanstående modulschema kan du räkna ut vad du behöver.

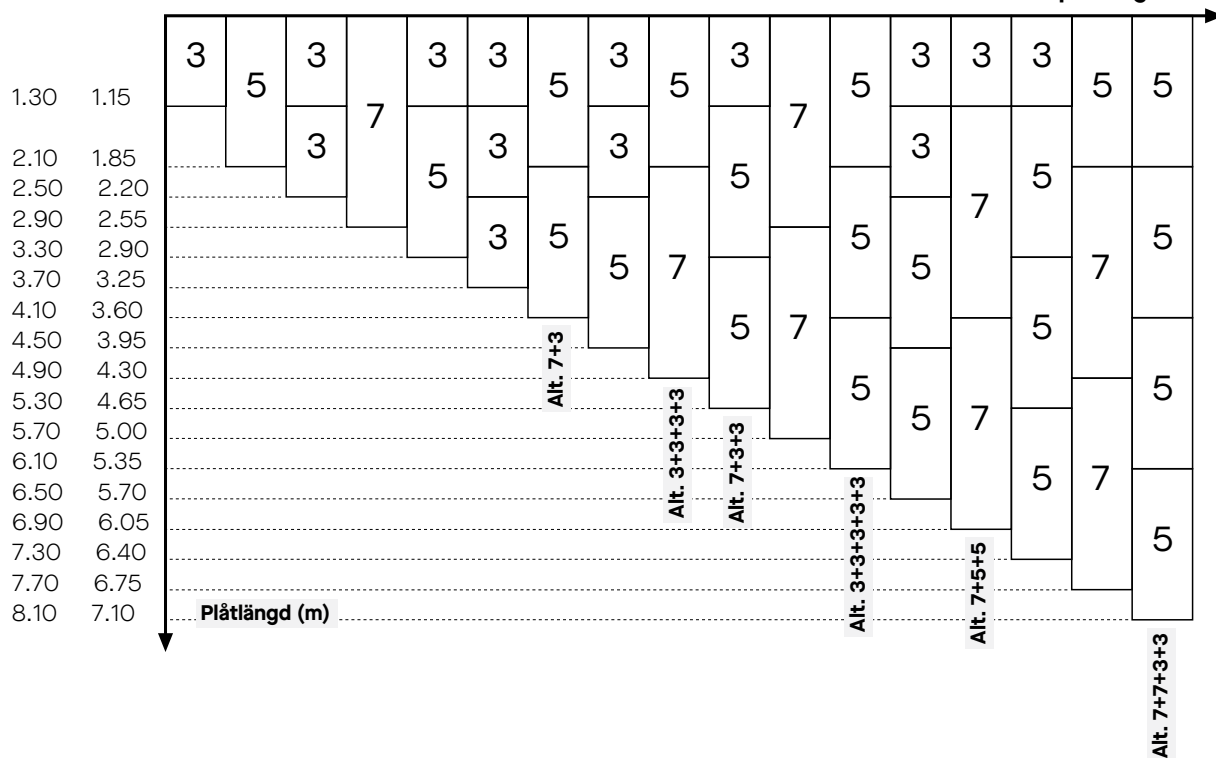
## MODULSCHEMA TAKPANNOR

1) Mät takets längd frånnock till takfot. Gå in i skalan på modulschemats vänstra kant och leta upp närmaste värde över din taklängd. Exempelvis, om ditt tak är 5 meter långt, och du lägger Plannja Royal, så går du in på värdet 5.30. Följ sedan linjen fram till aktuell rad. Där ser du ett förslag till hur långa plåtar du ska lägga. Just i det här exemplet föreslår vi 2 st plåtar om 5 moduler och 1 st med 3 moduler i varje rad. Det som blir över på den översta plåten kapar du bort.

2) Antalet plåtrader bestämmer du enkelt genom att utgå från respektive takpannas täckande bredd.

### Royal/Regent

Antal std.längder vid olika plåtlängder





För att återförsäljaren ska kunna ge dig en offert på byggpaketet till ditt tak, krävs ett antal uppgifter och mått. Förbered ditt besök hos återförsäljaren genom att mäta upp taket. Använd mallen här nedan eller fyll i uppgifterna på återförsäljarens hemsida (endast vissa ÅF).

**TAKMÅTT FÖR OFFERT**

<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p> <p>Sadeltak, taksida 1+2: <input type="checkbox"/></p> <p>Pulpettak, taksida 1: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>
<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>
<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>	<p>Det här är min taktyp: <input type="checkbox"/></p>

- = Alltid stuprör
  - ⊙ = Stuprör om takfot > 10 meter, i övrigt var tionde meter.
- OBS! Alla mått anges i mm.

Besök gärna "Beräkna mitt tak", <http://beraknamittak.plannja.se>  
 Där får du hjälp att få en kostnadsuppskattning på ett komplett tak inklusive alla tillbehör och takavvattning, med de mått ditt eget tak har.

**Byggpaket Takplåt:**

- Välj rätt taktyp ovan.
  - Fyll i de mått som behövs för din taktyp.
- Bokstavsbezeichnungarna på takritningen visar vilka mått du ska ta reda på och fylla i nedan.

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

**Byggpaket Takavvattning:**

Mät hushöjd och taksprång och anteckna nedan.

Hushöjd: \_\_\_\_\_ Ange avstånd ovankant hängränna till underkant utkastare (mm).

Taksprång: \_\_\_\_\_ Avstånd från hängränna till fasad (mm).

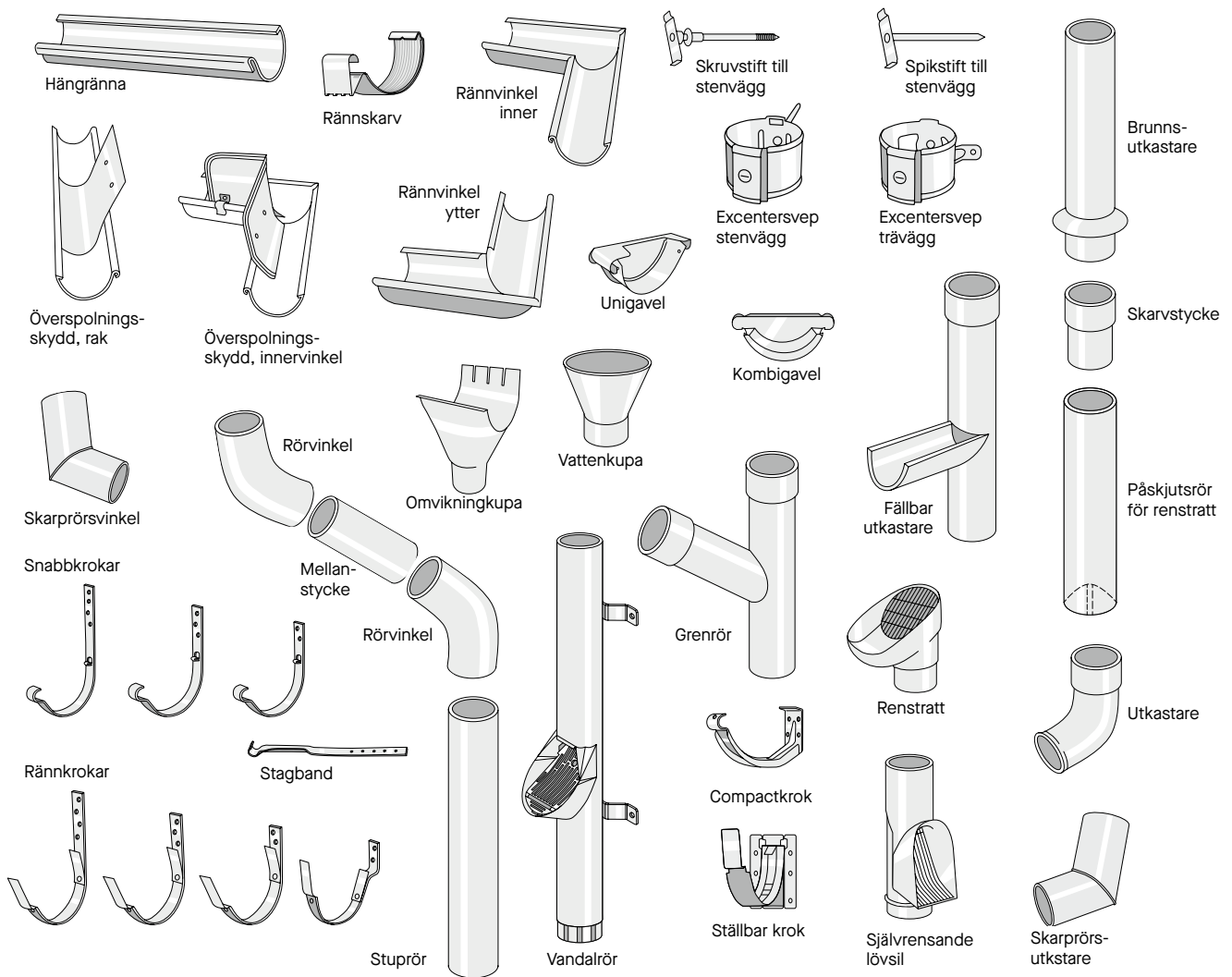
**Byggpaket Taksäkerhet:**

- Bestäm vilka taksäkerhetsprodukter du behöver och kryssa.
- Takstege     Snörasskydd     Takbrygga     Nockräcke  
 Taksteg     Durk     Räckesrör

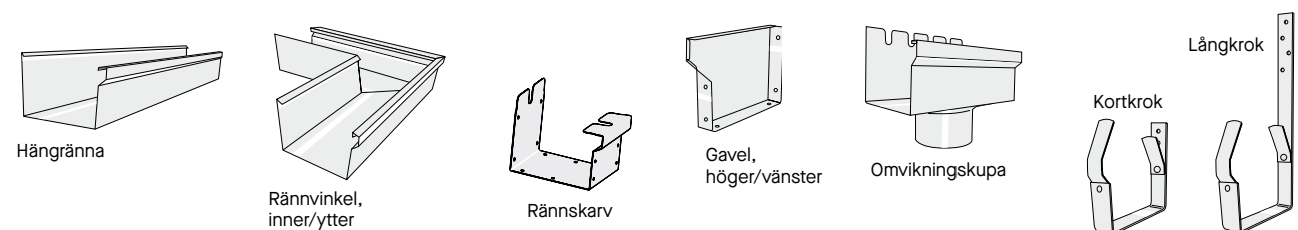
# Komplett takavvattning

Plannja Takavvattning passar på alla tak och finns i rund, halvrund och rektangulär form. Storleken på ditt tak avgör vilken dimension du behöver på hängrännor och stuprör. Ju större takyta, desto bredare rännor. Genom att kombinera Plannjas rektangulära rännor med Plannjas runda rör skapas nya estetiska möjligheter. Det är lika funktionellt och lättmonterat som vårt runda takavvattningssystem.

## PLANNJA STANDARD & TRADITON



## PLANNJA SQUARE | REKTANGULÄRA DETALJER



### Mät upp taket

Mät takets längd och bredd på varje takhalva. Om ytan är mindre än 75 m<sup>2</sup>, används rännor med bredden 100 mm och rör med diametern 75 eller 90 mm. Om ytan är 75-125 m<sup>2</sup>, används rännor med bredden 125 mm och rör med diametern 90 mm.

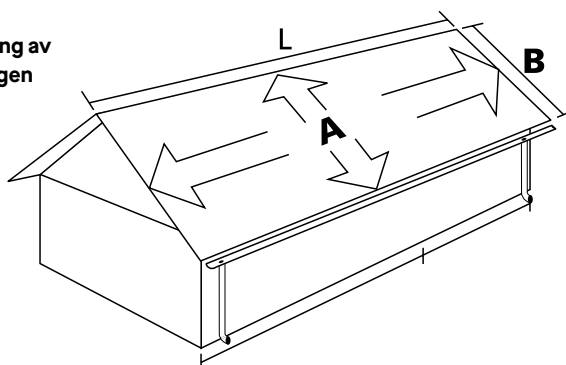
Till ännu större ytor finns rännor med bredden 150 mm och rör med diametern 100, 110 och 120 mm.

### Antal stuprör

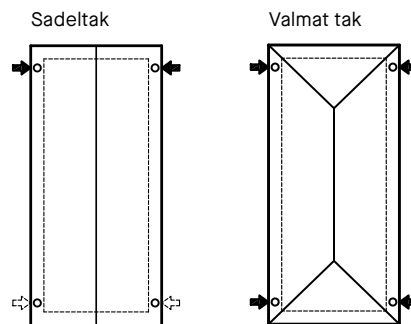
Räkna med att varje stuprör klarar en rännlängd på upp till 10 meter. Hus som har valmat tak bör alltid förses med två stuprör per långsida och hängränna med bredden 125 mm. På vinkelhus placeras stuprören enligt figuren. Använd hängränna som är anpassad efter takytan.

### Dimensionering av takavvattningen

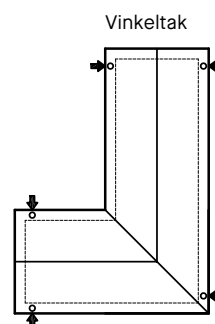
Exempel  
L = 18 m  
B = 9 m  
A = 162 m<sup>2</sup>



När du ska montera börjar du att mäta upp vart krokarna ska fästas, därefter monterar du krokarna, hängränna och stuprör.



➡ Stuprörens placering



### Hängrännor

Tabell					
Takarea i m <sup>2</sup> högst	≤ 75	≤ 125	≤ 200	≤ 275	
Välj hängränna	100	125	150	R 125	rektangulärt*

\*Rektangulära rännor ges en tvärsnittsarea minst motsvarande halvrunda hängrännor vid samma takarea.

### Stuprör

Tabell					
Takarea i m <sup>2</sup>	≤ 80	≤ 125	≤ 180	≤ 230	≤ 300
Välj stuprör	75	90	100	110	120

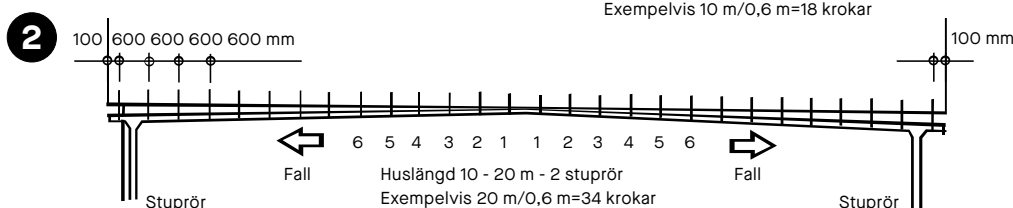
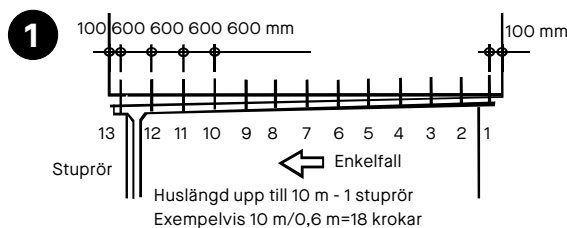
### Så här mäter du

Vid längder upp till 10 meter räcker det med ett stuprör. Krokarna delas upp enligt **skiss 1** och märks 1,2 och så vidare. Montera första och sista kroken 10 cm från takets kant. Vid längder över 10 meter krävs 2 stuprör. Krokarna delas upp enligt **skiss 2** och märks 1-1, 2-2 och så vidare.

Montera krokarna nr 1-1 ca 30 cm från mitten och de sista krokarna ca 10 cm från takets kant. Korta krokarna skruvas direkt i takfotsbrädan. Om takfotsbrädan inte är monterad i lod, kan den korta kroken bockas, eller så använder man den speciellt anpassade korta kroken för 27° taklutning eller den ställbara kroken.





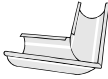















### Verktyg

Det är inga märkvärdiga verktyg som behövs för monteringen av Plannja Takavvattning; skruvdragare, gummihammare, tång, mejsel, bågfil, tumstock, snöre och krokbockningsverktyg. Krokbockningsverktyget kan du hyra hos din bygghandlare.



# Takavattning

Många komponenter finns i flera olika utföranden för att passa vitt skilda förutsättningar och estetiska önskemål. Hos din bygghandlare finns takavvattnings-expertter, som gärna delar med sig av kunskaperna om vårt sortiment.

RÄNNOR MED TILLBEHÖR		RÄNNKROKAR	
101 Hängränna L=2, 3, 4, 5, 6 m D=100, 125, 150		106   107 Rännkrok L=210 mm, D=100, 125, 150 mm L=160 mm, D=100, 125, 150 mm	
102-90 Rännvinkel, inner D=100, 125, 150 mm Går att få i specialvinklar		108 Rännkrok L=70 mm D=100, 125, 150 mm	
103-90 Rännvinkel, ytter D=100, 125, 150 mm Går att få i specialvinklar		110 Rännkrok, 27° D=100, 125, 150 mm	
115 Unigavel D=100, 125, 150 mm		166 Snabbkrok L=210 mm D=100, 125, 150 mm	
118 Kombigavel Nytt utförande med inbyggd gummitätning i samtliga dimensioner D=100, 125, 150 mm		167 Snabbkrok L=175 mm D=100, 125, 150 mm	
142 Rännskarv D=100, 125, 150 mm		168 Snabbkrok L=70 mm D=100, 125, 150 mm	
143 Rännskarv, aluminium D=125 mm		169 Compactkrok D=100, 125, 150 mm	
111   112   113 Omvinkningskupa Passar alla aktuella kombinationer av rännor och rör		190 Ställbar krok D=100, 125, 150 mm	
116 Överspolningsskydd, innervinkel.		464 Distanskloss	
117 Överspolningsskydd, rakt. Till ränna 125.			
430 Stagband			

L=Längd. D=Dimension.

## RÄNNÖR MED TILLBEHÖR

215 Rörvinkel 60°  
D=110, 120 mm



216 Rörvinkel 70°  
D=75, 90, 100 mm



290 Skarprörsvinkel 60°  
D=110, 120 mm



293 Skarprörsvinkel 70°  
D=75, 90, 100 mm



219 Mellanstycke  
L=500 mm  
D=75, 90, 100, 110, 120 mm



220 Stuprör  
L=1; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 m  
D=75, 90, 100, 110, 120 mm



221 Skarvstycke  
D=75, 90, 100 mm



223 Excentersvep  
Trävägg  
D=75, 90, 100, 120 mm



222 Excentersvep  
Stenvägg, stift ingår ej  
D=75, 90, 100, 120 mm



427 Spikstift till stenvägg  
L=125, 150, 175, 250 mm



426 Skruvstift till stenvägg  
L=125, 175, 200, 300 mm



226 Utkastare  
D=75, 90, 100, 110, 120 mm



292 Skarprörsutkastare  
D=75, 90, 100, 110, 120 mm



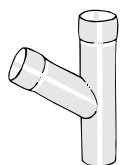
227 Brunnsutkastare  
D=75, 90, 100, 110, 120 mm



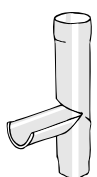
238 Vattenkupa  
D=90, 100, 110, 120 mm



245 Grenrör, 70°  
D=75, 90, 100 mm



241 Fällbar utkastare  
D=75, 90, 100 mm



228 Påskjutsrör för rensträtt  
D=75, 90, 100 mm



## RÄNNÖR MED TILLBEHÖR

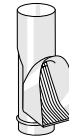
450 Dagvattensil



456 Rensträtt



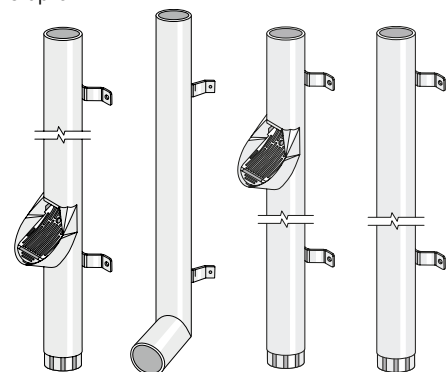
458 Självremsande lövsil



457 Muff till rensträtt och  
självremsande lövsil

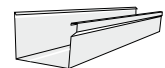


NYHET! 472 | 473 | 474 | 475 Vandalrör  
Produkten passar till fastigheter där man önskar ha ett  
extra skydd på sina stuprör.  
L=850 mm  
L=2000 mm



## REKTANGULÄR TAKAVVATTNING

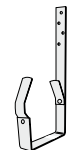
343 Hängränna  
L=3 m



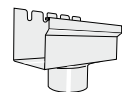
344 Kort krok



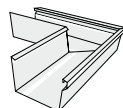
345 Lång krok



346 Omvickningskupa



348 | 349 Rännvinkel, inner/ytter



350 Rännskarv



353 Gavel, höger  
354 Gavel, vänster



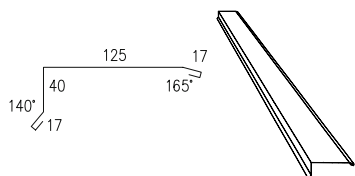
L=Längd. D=Dimension.

# Bleck, beslag & tillbehör

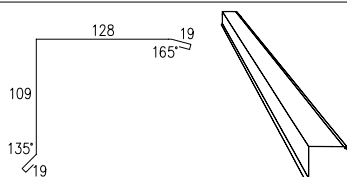
Plannja har ett komplett produktprogram inklusive tillbehör i matchande färger. Nedan ser du delar av Plannjas sortiment. Använd alltid Plannjas tillbehörsprogram original till ditt tak. För detaljer kontakta din butik eller [plannja.se](http://plannja.se).

## GAVELBESLAG

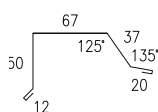
326624 Gavelbeslag  
L=2000 mm



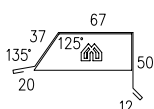
327435 Gavelbeslag  
L=2000 mm



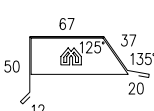
326039 Gavelbeslag  
Modern och Trend



3221803 Gavelbeslag med lock, vänster  
Längd = 200 mm

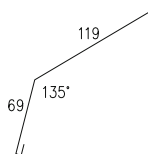


3221804 Gavelbeslag med lock, höger  
Längd = 200 mm

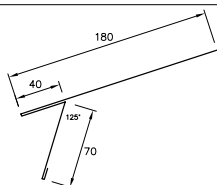


## TAKFOTSBESLAG

326609 Takfotsbeslag  
Längd=2000 mm

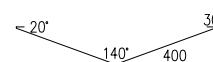


326617 Takfotsbeslag  
Modern och Trend

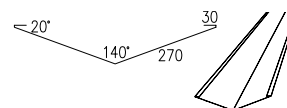


## VINKELRÄNNA

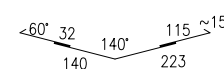
326840 Vinkelränna  
Längd = 2000 mm  
(Täckande 1500)



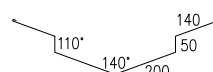
326850 Vinkelränna  
Royal, Regent  
L=2000 mm (Täckande 1500)



326852 Vinkelränna  
L=2000 mm  
(Täckande 1500)

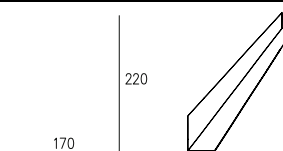


326806 Vinkelränna  
L=2000 mm  
(Täckande 1500)

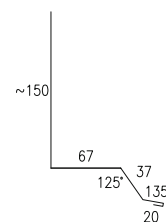


## ÖVRIGA BESLAG

326661 Ståndskiva  
L=2000 mm



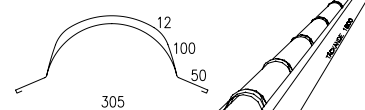
326219 Ståndskiva  
Modern och Trend



327300 Ventilationsbeslag tak med nät

## NOCKPANNA & ÄNDLOCK

327217 Nockpanna. Täckande L=1800 mm

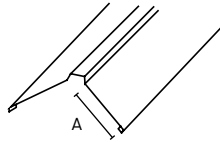


327212 Ändlock till Nockpanna

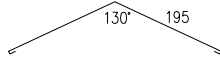


## NOCKPLÅT & NOCKSTÖD

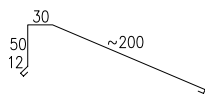
Nockplåt  
326631 A=110 mm  
326633 A=160 mm  
L=2000 mm  
Stål/Aluminium



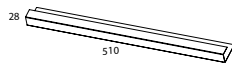
Nockplåt  
326630 A=195 mm  
L=2000 mm  
Stål/Aluminium



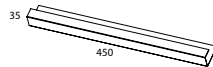
326238V Nockplåt pulpettak, variabel.  
Taklutning måste anges vid beställning.



326650 Nockstöd  
Modern



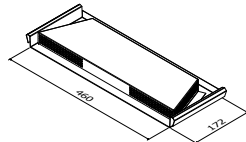
326648 Nockstöd  
Trend 475



326649 Nockstöd  
Trend 275



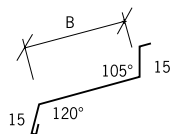
326653 Ventilationsbeslag/stöd  
Trend



## FÖNSTERBESLAG

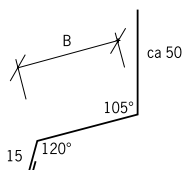
Underbleck

326540 B = 40      326513 B = 130  
326560 B = 60      326515 B = 150  
326580 B = 80      326519 B = 190  
326510 B = 100



Överbleck

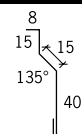
326340 B = 40      326313 B = 130  
326360 B = 60      326315 B = 150  
326380 B = 80      326319 B = 190  
326310 B = 100



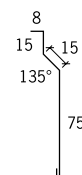
Fönsterbeslag i bredd 130, 150, 190 är 2000 mm i längd.  
Övriga finns även i längder 1200 mm och 1500 mm i stål.  
Ej standardfärger levereras endast i 2m längder.

## TRÖSKELPLÅT

326534 Tröskelplåt, 40  
Stål: L=1200, 1500 mm



326537 Tröskelplåt, 75  
Stål: L=1200, 1500 mm



## SKRUV & SPIK

312002 Borrande skruv,  
varmförzinkad 4,8×35, 100 st



312001 Borrande skruv,  
överlapp, förz.+lack 4,8×19, 100 st



312004 Borrande skruv,  
förz.+lack, 4,8×35, 250 st



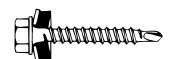
312020 Borrande skruv,  
förz.+lack, 4,8×35, 100 st



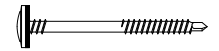
312005 Borrande skruv,  
överlapp, förz.+lack, 4,8×20, 250 st



312045 Borrande skruv,  
rostfri, lack, 4,8×35, 250 st



312008 Borrande skruv,  
förz.+lack, 4,8×65, 100 st



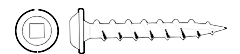
312332 Borrande skruv till Trend,  
förzinkad, 4,2×25, 250 st



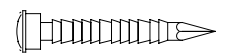
312332N Skruv till Trend, Zytec GX TX20  
4,2×25, 250-pack



312320 Fönsterblecksskruv  
3,5×25 mm, 100 st per påse  
Rostfri. Bits ingår

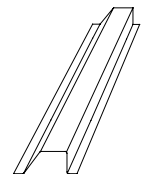
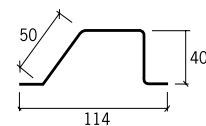


312503 Bleckspik  
2,5×30 mm, 100 st

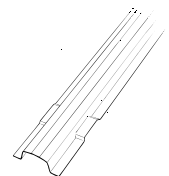
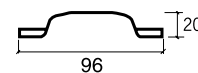


## LÄKT

32845270 Kombiläkt L=2700 mm



32850300 Renoveringsläkt L=3000 mm



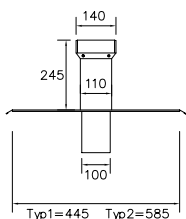
# Ventilationshuvar & avloppsluftare

Merparten av alla tak har behov av ventilationshuvar eller avloppsluftare som avslutning ovan tak på en byggnads ventilations- eller avloppssystem. Plannja Takgenomföringar är enkla att montera och att justera till olika taklutningar då de är ställbara.

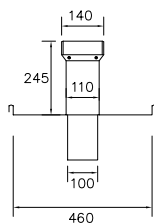
## AVLOPPSLUFTARE

Avloppsluftare ställbar 14–45° taklutning, isolerad, inkl. underbeslag, gummitätning, flexibel slang, slangklämma och montageskruv.

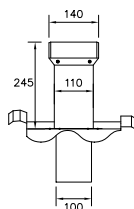
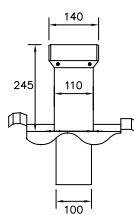
- 34AVL1:** Royal
- 34AVL2:** Regent, Flex, Modern, Pannplåt, 20-105



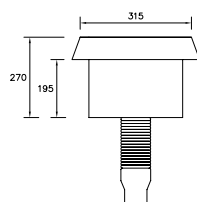
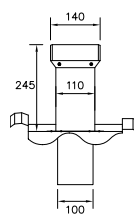
- 34AVL4:** Trend 475



- 34AVL5:** Tvåkupig betong
- 34AVL6:** Lertegel vittinge E-13



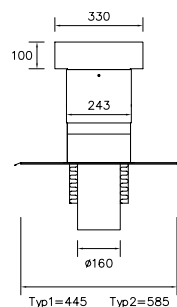
- 34AVL7:** Lertegel vittinge T-11
- 34AVL8:** Papptak



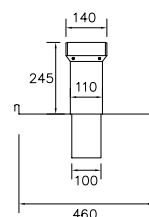
## FRÅNLUFTSHUV

Frånluftshuv ställbar 14–45° taklutning, Isolerad, inkl. underbeslag, gummitätning och montageskruv.

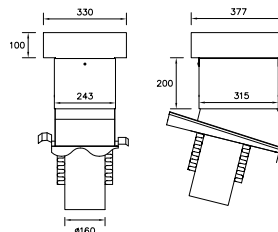
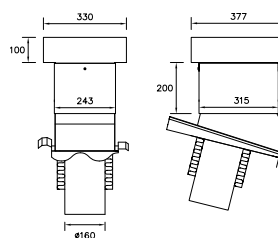
- 34HV1601:** Royal
- 34HV1602:** Regent, Flex, Modern, Pannplåt, 20-105



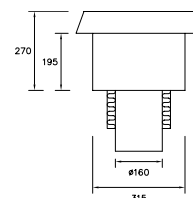
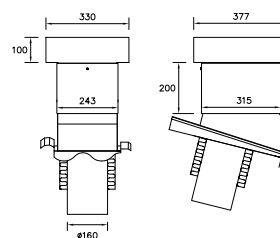
- 34HV1604:** Trend 475



- 34HV1605:** Tvåkupig betong
- 34HV1606:** Lertegel vittinge E-13



- 34HV1607:** Lertegel vittinge T-11
- 34HV1608:** Papptak





## UNDERHUV

**34UHV1608:** Vinkelrät till papptak

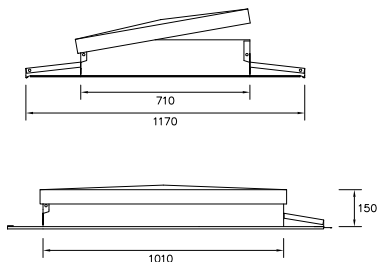
**34UHV1608 V:** Efter taklutning till papptak

## TAKLUCKA 1170X1330 MM

Taklucka med uppstigningsmått min. 600×900 mm. Levereras komplett med underbeslag, låsanordning, erforderlig skruv och monteringsanvisning.

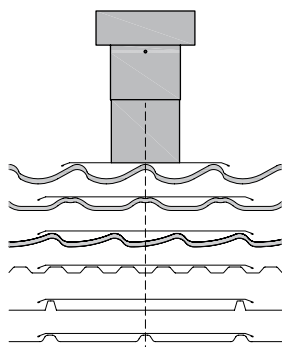
Typgodkänd och brandklassad EI-15

34S2067448

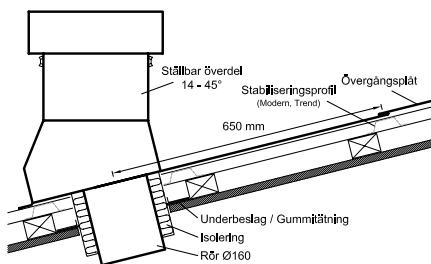


## TAKGENOMFÖRINGAR - SKISSER

Plannja Takgenomföringar är avsedda att placeras enligt nedanstående skisser, gäller både ventilationshuv och avloppsluftare. Viktigt är att varje takgenomföring kompletteras med erforderligt antal övergångsplåtar mellan ventilationshuv/avloppsluftare och taknock.



Placering av takgenomföring på takpanna/profil.



Placering av takgenomföring i takfallets riktning.

## ÖVRIGA TILLBEHÖR

27460, Genomföringssats 75-160 mm EPDM gummi, inkl silikon, skruv, hylsa och skruvklammer.



3260191

Övergångsplåt till nock, passar till 34HV1601 och 34AVL1

L = 1000

B = 445

3260192

Övergångsplåt till nock, passar till 34HV1602 och 34AVL2

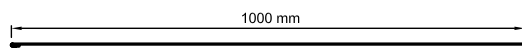
L = 1000

B = 585

## BERÄKNING AV ANTAL ÖVERGÅNGSPLÅTAR

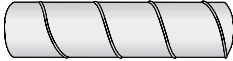




















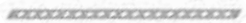





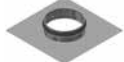

Till exempel mått från centrum på hålet takgenomföring till nock 3500 mm.

$$3500 - 650 / 1000 = 2,85 = 3 \text{ st plåtar}$$



# Villaventilation

För att du ska ha en bra luftkvalitet i ditt hem måste du ha en fungerade ventilation. Ventilationens främsta uppgift är att tillföra frisk luft och föra bort förorenad luft.

PRODUKTPROGRAM		TILLBEHÖR	
43BDEK Rör* 1,15 eller 3 m		43XBEZ Takhuv	
43IS Isolerstrumpa 3 m		43BDER Ljuddämpare Brandklass EI 15 0,9 m	
43BDEN Nippel*		43K Kanalfäkt	
43BDEM Muff*		43FK Upphångningsklammer Till montering av kanalfäkt	
43BDEB90 Böj 90 grader*		4333TYUL Tyristor. Används vid varv- talsreglering av kanalfäkt. Kan monteras infälld eller utanpå.	
43BDEB45 Böj 45 grader*		43301RFP Montageram	
43BDEB30 Böj 30 grader*		43301E Frånluftsdon	
43BDET T-rör*		4333FE Flexibelt metallrör	
43BDED3 Dimensionsförändring* Iskjut - iskjut		4333KFS Köksfäktsslang 1 m för anslutning mellan rör och köksfäkt	
43BDED1 Dimensionsförändring Påskjut - iskjut		4333AL Flexibelt aluminiumrör 1,5 m	
43BDEG10 Gavel, påskjut*		43UHB0720 Upphångningsband 10 m. Tjocklek 0,7 mm	
43BDEG40 Gavel, iskjut*		4333SK80160 Slangklämma 60-175 mm	
43BDEG2 Renslock. Isolerat Brandklass EI 30		43PVC50200 PVC tape, 20 m för skarvning av isolerstrumpa. Bredd 50 mm	
43BDEG1 Renslock. Oisolerat		43S1422 Väggsstos	
43BDEP Injusteringsspjäll Avstängningsspjäll		Samtliga rör och rördetaljer finns i dimension 100 mm, 125 mm och 160 mm. Produkter markerade med asterisk (*) finns även i dimension 200 mm. Rör och rördetaljer är tillverkade av varmförzinkad stålplåt. Alla detaljer är försedda med en tätningssring av massivt EPDM-gummi.	





Miljömärkt trycksak  
3041 0145  
Tryck: Lenanders Grafiska

# Plannja

**Ett telefonnummer till Plannja: 010-516 10 00.**

**[www.plannja.se](http://www.plannja.se)**

**Järnforsen**, Box 143, 570 81 Järnforsen. Tel 010-516 10 00. Fax 0495-501 38.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användandet av produkten.

Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling samt produktändringar under året. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

Kulörillustrationer i våra trycksaker är att betrakta som vägledande. Begär plåtprover för korrekt kulöråtergivning.