

Isola Ståltakrenne



Styrke og design for norske værforhold!

Tørre og sunne hus



Stålsatt mot vær og vind!

De fire årstider

Store temperatursvingninger og værguder med skiftende humør stiller store krav til byggematerialer i Norge. Isola Ståltakrenne i puralbelagt galvanisert stål er utviklet over flere tiår og har de nødvendige egenskaper for å takle alle værforhold.

Kombinasjonen av stål og purallakk gir Isola Ståltakrenne stor stabilitet og styrke.

I tillegg er det et produkt med moderne design og fargespekter som passer alle bygg.

Stål - stor termisk stabilitet

Temperaturrendringer fører ofte til store materialbevegelser. Dette kan gi sprekker og lekkasjer i takrennene.

Isola Ståltakrenne har en ubetydelig utvidelse sammenlignet med takrenner av andre materialer. Dette gjør takrennen spesielt velegnet for et tøft norsk klima med mye skiftende vær.

Et gjør-det-selv produkt

Isola Ståltakrenne monterer du enkelt selv.

Monteringsanvisning (side 7) og enkelt verktøy, kombinert med litt pågangsmot er alt du trenger for et vellykket resultat.





Norsk kvalitet!

Isola Ståltakrenne er det eneste norskproduserte ståltakrennesystemet på markedet, og har lange og gode tradisjoner for å takle det norske klima. Kontinuerlig produktutvikling, kombinert med materialvalg for norske forhold gir et topp resultat.



Uslåelig kombinasjon av styrke og utseende!



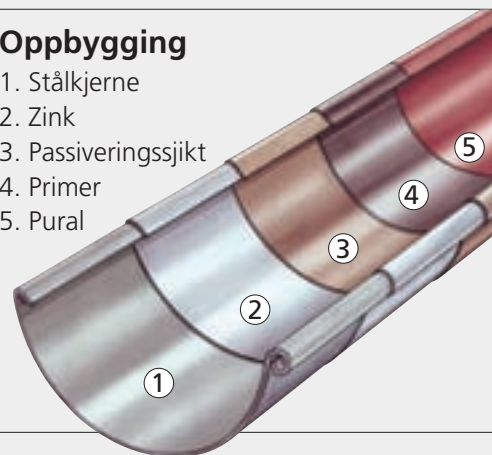
På godværsdager er det enkelt å være takrenne i Norge. Når derimot regn, blåst, snø og is legger breidsiden til, trengs unike egenskaper.

Kombinasjonen av stål og purallakk gir takrennesystemet stor motstandskraft og lang levetid.

Stålkjerne og utenpåliggende sjikt gir produktet styrke og varighet.

Oppbygging

1. Stålkjerne
2. Zink
3. Passiveringssjikt
4. Primer
5. Pural





Farger

Takrenner skal harmonere med resten av bygget, og være med på å gi en vellykket helhet i form og farge.

Med Isola Ståltakrenne har du hele 7 fargevarianter å velge mellom. Isolass beslagserie har selvsagt tilsvarende fargeutvalg slik at takrenner og beslag fungerer som en helhet.

Prikken over i'en!

Når du ønsker å gi bygget et spesielt særpreg kan alternativene være kobber eller sølv metallic.



Rød



Sort



Brun



Hvit



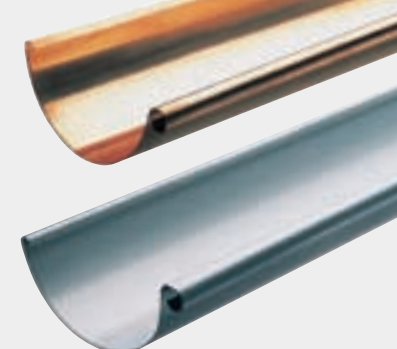
Grå

- Zinkbelegg (varmgalvanisert) beskytter stålkjerne mot rustangrep.

- Purallakk med god glans og fargebestandighet gir beskyttelse mot rust. I tillegg beskytter lakken mot ytre påvirkninger og slitasje fra vann, nedfall, luft m.m.

Takrenner med purallakk krever mindre vedlikehold og har vesentlig lengre levetid enn tradisjonelle malte ståltakrenner.

Kobber



Sølv metallic

Komplett til minste detalj!

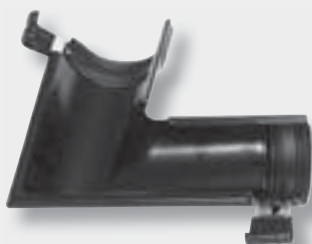
Takrennesystemet er komplett med deler og tilbehør og kan benyttes på alle bygg, nye og eldre, bolighus eller store næringsbygg.

Detaljeløsningene er funksjonelle og utprøvd for å tåle store belastninger over lang tid.

Har du behov for spesialdetaljer, kan disse produseres på bestilling.

Vinkelstykke

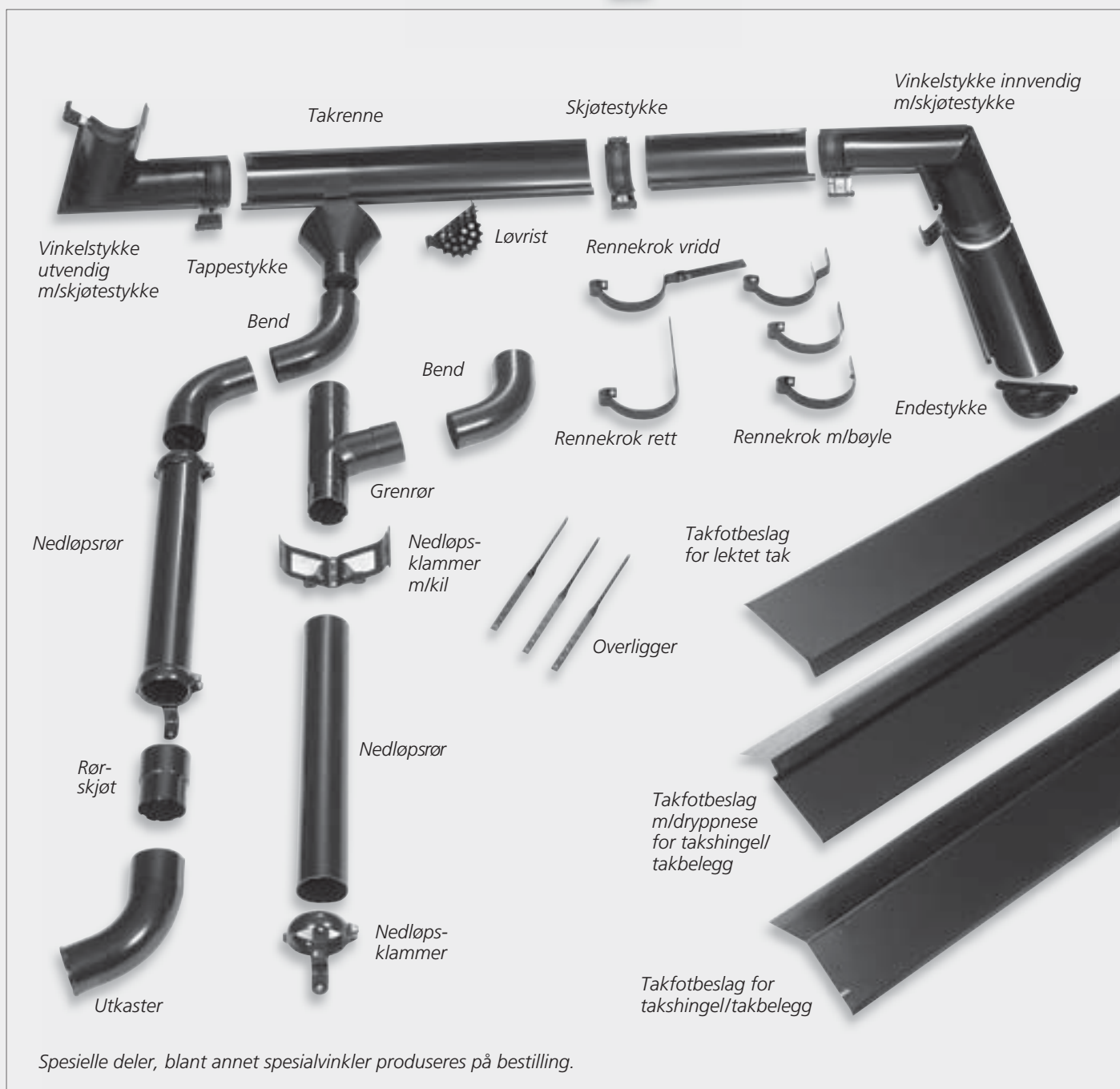
Innvendig og utvendig vinkelstykker med integrerte skjøtestykker for enkel og tett montering.



Skjøtestykke

Gir sikker tetting. Den innvendige pakningen gir ekstra stabilitet ved bevegelser.

Enkel og rask montering.



Monteringsanvisning

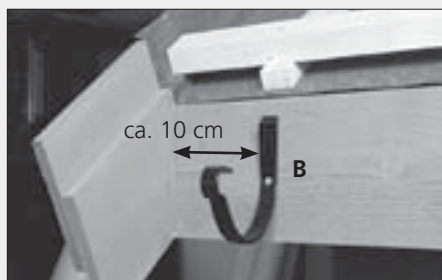
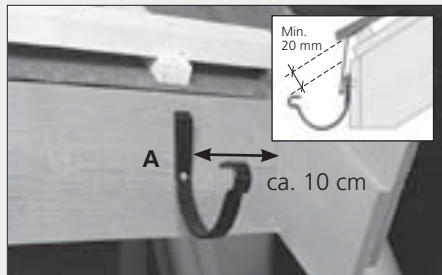
Isola Ståltakrenne er enkel å montere.

Verktøy: Hammer, drill, tomrestokk, snor, syl, baufil og vater.

Festemidler: Galvaniserte skruer – 4,5 x 40 mm.

NB! Rennelengde med fall til nedløp bør ikke overstige 10 m.

Montering for lektet tak



1. Start monteringen av rennekrok (A) ca 10 cm fra vindskibord i enden som er lengst unna der nedløpet kommer. Ved montering av innvendig/utvendig vinkelstykke på det høyeste punktet, se bilde 3. Plasser rennekrok (A) slik at fronten ligger minst 20 mm lavere enn forlengelsen av takflaten (se liten illustrasjon). Monter deretter rennekrok (B) ca 10 cm fra vindskibord i motsatt ende, eller der tappestykke skal monteres. Rennekroken må plasseres slik at det blir et "fall" på min. 2 mm pr. løpemeter takrenne mot tappestykke. Strekk en snor mellom krok A og B.



2. Monter deretter rennekrok på hver endesperre. Maks cc 60 cm.



3. Ved innvendig/utvendig vinkelstykke skal det monteres rennekroker som vinkelstykket festes med. Avstand fra hjørne til krok: Innvendig vinkel 20 cm, utvendig vinkel 25 cm. **NB!** Fest kun en krok. Plasser vinkel og ettermonter krok to.



4. Beregn og merk av på renna hvor tappestykket/nedløpet skal plasseres. Sag to skråstilte snitt i renna, slik at åpnigen blir ca 5 cm. Slå ned snittkanten i renna slik at vannet renner lettere ned. Tappestykket monteres etter at renna er på plass.



5. Monter endestykket. Slås på med håndflaten eller hammer og trekloss. Kontroller at endestykket sitter fastlåst. Bøy vingen som vender inn mot forkantbordet.



6. Takrennen monteres først i forkant. Ved bruk av rennekrok m/bøyle, bøyes denne over rennens bakkant. Ved bruk av rennekrok med tapp, presses rennens bakkant ned under denne.



7. Ved kutting av renne er det viktig å kutte i vinkel. Fjern skarpe kanter etter kutting.



8. Ved skjøting av takrenner benyttes skjøtestykke. Tilpass rennene mot hverandre med en avstand på ca 5 mm. Hekt deretter skjøtestykke på i rennens bakkant og juster sideveis så den dekker begge rennene likt.

Hold under skjøtestykke og trekk mot forkant. Påse at skjøtestykket ligger tett inntil rennen før skjøtestykket hektes på i front. Bøy tilbake og trykk/bend låsetappen forsiktig på plass.

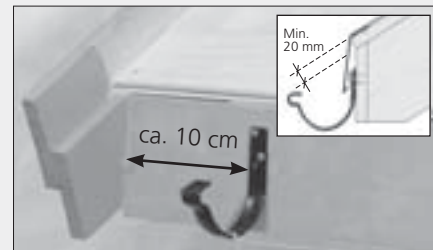


9. Monter tappestykket over rennens bakkant. Bøy deretter låsestykket over rennens forkant. Monter det første bendet mot tappestykket, det andre plasseres mot vegg for å finne avstand på mellomstykke (nedløpsrør). Mål avstand mellom bendene, tilpass mellomstykket og monter det andre bendet. Monter nedløpsklammerne til vegg, et klammer ved overgang bend/nedløp og et ved utkaster/soilavslutning. Tilpass og monter nedløpsrøret.



10. For lektede tak benyttes eget takfotbeslag. Ved bruk av overligger monteres disse etter at beslaget er montert. Stiftes til lekt.

Montering takshingel/takbelegg



1. Benytt samme monteringsprosedyre som for lektet tak.



2. For tak med takshingel/takbelegg benyttes eget takfotbeslag. Stiftes til undertaket. **NB!** Beslag monteres sammen med overlapp ved hjelp av snittet på beslagets nedre del.

Isola Ståltakrenne oppfyller alle de krav som settes til et moderne takrennesystem i Norge. Over 30 års erfaring med takrenner i Norge, kombinert med stadige forbedringer gir deg et produkt som kjennetegnes av kvalitet.

Teknisk Godkjenning

Isola Ståltakrenne er eneste produsent med Teknisk Godkjenning fra SINTEF Byggforsk på det norske markedet. Dette gir trygghet for deg som forbruker.



Vedlikehold

Takrenner bør renses for løv og skitt minst en gang, helst et par ganger i året. Kontroller også skjøter og overflatebelegg. Dette betyr mye for takrenns funksjon og levetid.



Produktbeskrivelse:			Toleranser	
Takrenne:				
Lengde	mm	4000	+10 - 0	
Bredde utvendig	mm	143,5		
Vekt pr. stk.	kg	4,47	+0,180	
Nedløp:				
Lengde	mm	3000	+10 - 0	
Bredde utvendig	mm	76,5	+1	
Vekt pr. stk.	kg	3,62	+0,145	
Klassifisering:				
Egenskaper	Prøvemethode	Enhet	Verdi	Krav
Takrenne:				
Materialbredde w	NS-EN 612, klasse X	mm	250	250<w>333
Vulstdiameter	NS-EN 612, klasse X	mm	18	min 17
Fronthøyde	NS-EN 612, klasse X	mm	60	min 58
Bakkanthøyde	NS-EN 612, klasse X	mm	70	min 69
Tykkelse	NS-EN 612, St	mm	0,6	min 0,54
Nedløp:				
Sømomlegg	NS-EN 612, klasse X	mm	8	min 6
Materialtykkelse	NS-EN 612, St	mm	0,6	min 0,54
Vannkapasitet (basert på regnintensitet 0,013 l/s pr. m², maksimalt takareal m²)				
Takrenne:				
Nedløp enden av takrenne	Nedløp midt på takrenne	Dimensjon takrenne		
110 m²	220 m²	125 mm		
170 m²	340 m²	150 mm		
Nedløp:				
Nedløp enden av takrenne	Nedløp midt på takrenne	Dimensjon nedløp		
150 m²	210 m²	75 mm		
240 m²	350 m²	90 mm		



Tørre og sunne hus



Isola as
 3945 Porsgrunn
 Telefon: 35 57 57 00
 Telefax: 35 55 48 44
 E-mail: isola@isola.no
www.isola.no