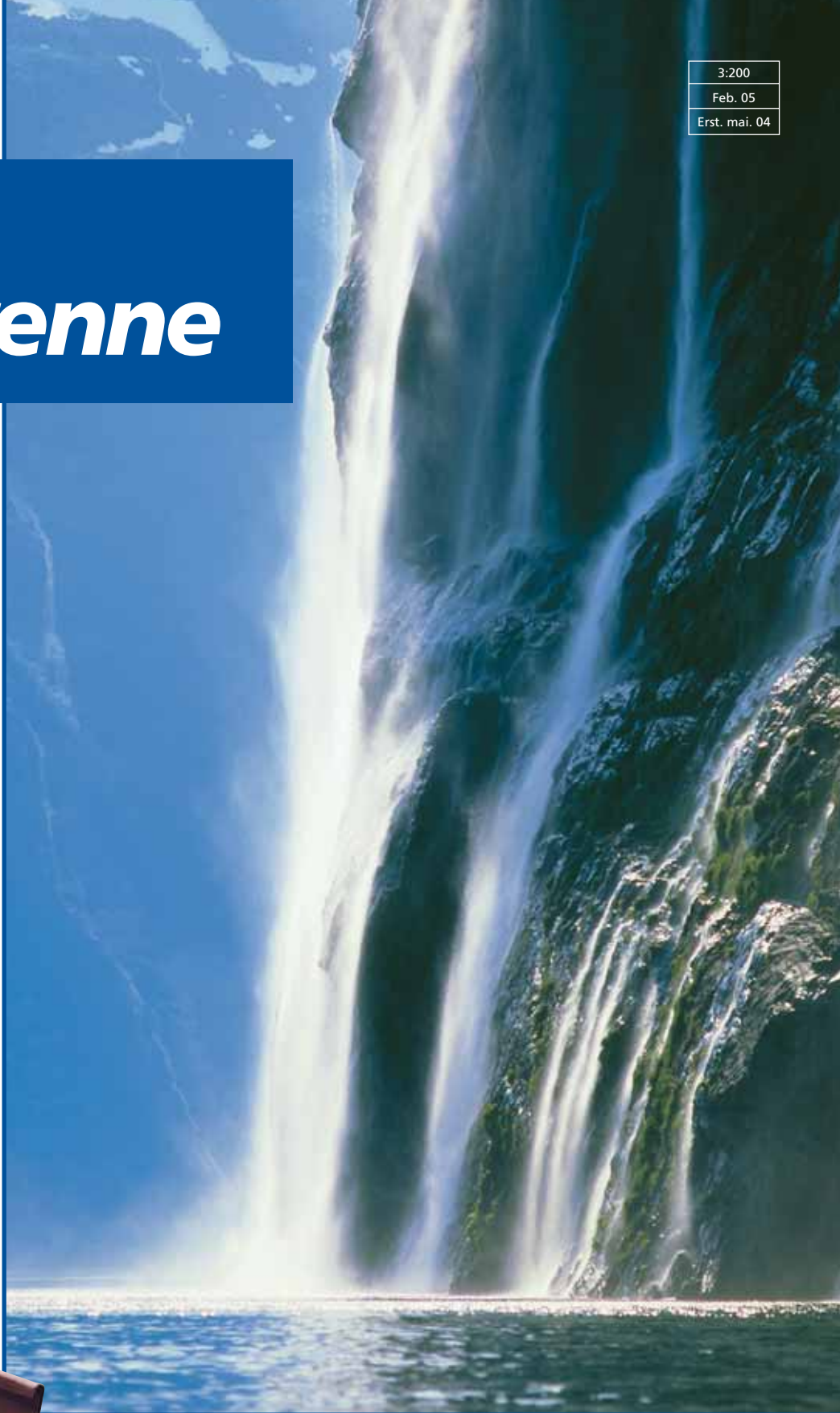


3:200
Feb. 05
Erst. mai. 04

Isola Ståltakrenne



Styrke og design for norske værforhold!

isola[®]

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 plastbelagt galvanisert stål er utviklet over flere tiår og har de nødvendige egenskaper for å takle alle værforhold.

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

I tillegg er det et produkt med moderne design og farge-spekter 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 (s. 7), 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.



Byggeskikk og fargekombinasjoner i harmoni.
Mulighetene er mange - valget er ditt!

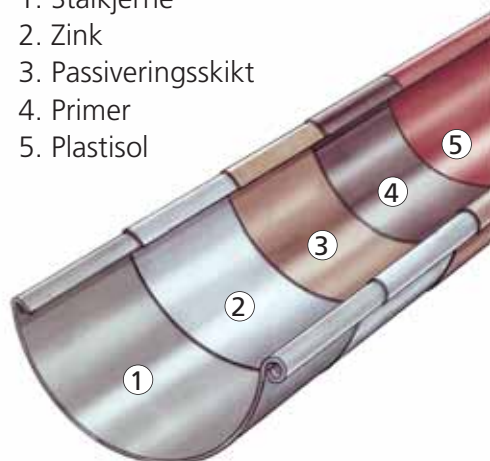
Uslåelig kombinasjon av stål

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

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

Oppbygging

1. Stålkjerne
2. Zink
3. Passiveringsskikt
4. Primer
5. Plastisol



Stålkjerne og utenpåliggende skikt gir produktet styrke og varighet.

- Zinkbelegg (varmgalvanisert) beskytter stålkjerne mot rustangrep.
- Plastisolbelegg med god glans og fargebestandighet gir beskyttelse mot rust. I tillegg beskytter plastbelegget mot ytre påvirkninger og slitasje fra vann, nedfall, luft m.m.

Takrenner med plastisolbelegg krever mindre vedlikehold og gir vesentlig lengre levetid enn tradisjonelle malte ståltakrenner.



yrke og utseende!



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. Isolas beslagserie har selvsagt tilsvarende fargeutvalg slik at takrenner og beslag fungerer som en helhet.



Rød



Sort



Brun



Hvit



Grå

Prikken over i'en!

Når du ønsker å gi bygget et spesielt særpreget kan alternativene være kobber eller 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.

Endestykke

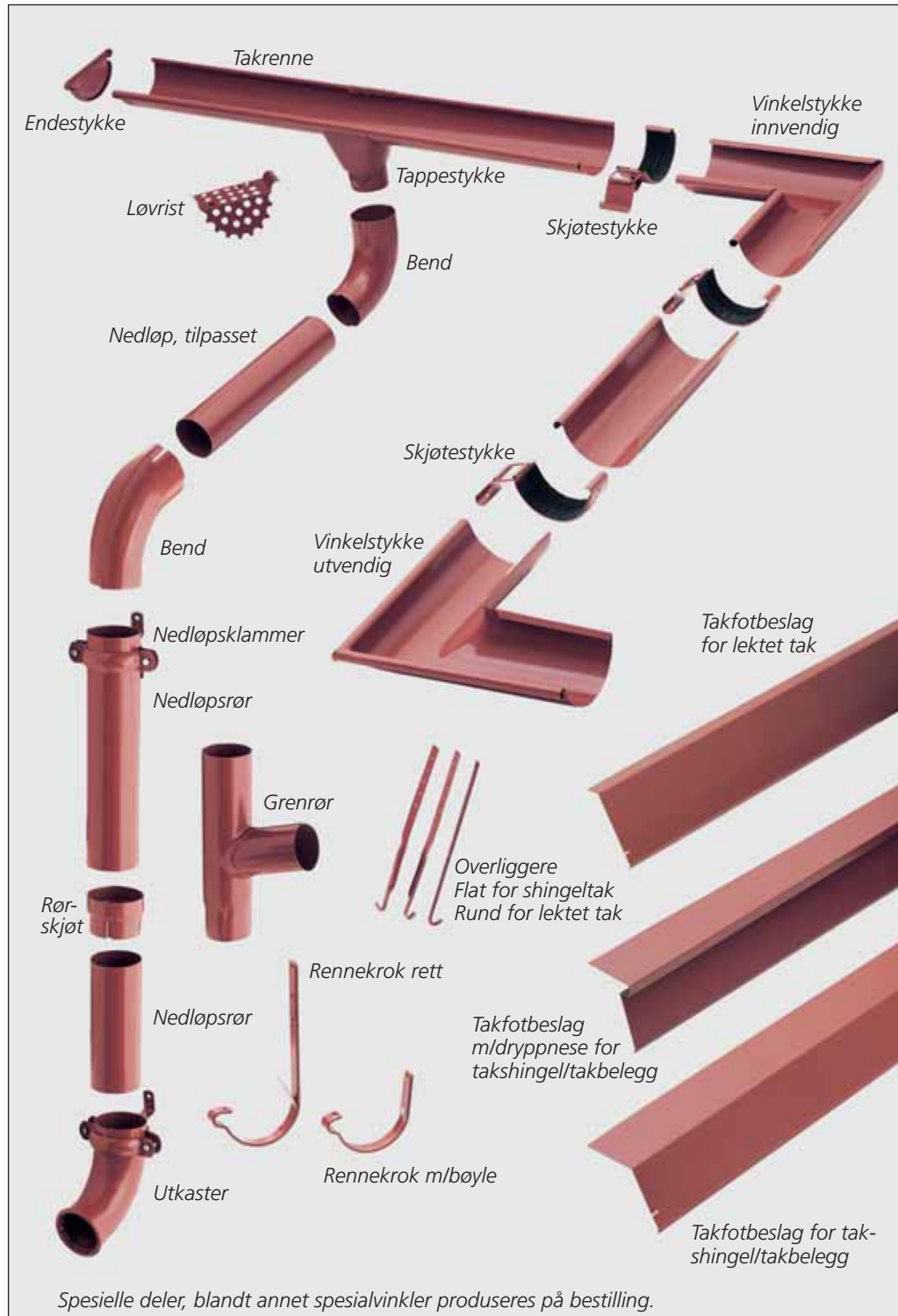
Enkel selvlåsende løsning. Trykkes enkelt på plass, og er garantert tett.



Skjøtestykke

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

Enkel og rask montering.

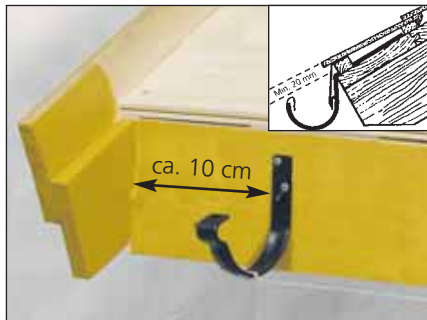


Enkelt å montere

Isola Ståltakrenne monteres uten bruk av spesialverktøy.

Du trenger: hammer, drill, skruer, tommestokk, snor, syl, baufil og vater.

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



1. Start montering ca 10 cm fra vindski ved å skru rennekroken lengst fra tappestykket/nedløp til forkantbordet. Bruk galvaniserte skruer 4,5 x 35 mm. Monter rennekroken slik at renna ligger minst 20 mm under forlengelsen av takfallet. Strekk en snor med fall på 2 mm pr. lm. til en rennekrok som monteres ca 10 cm foran tappestykket/nedløpet. Øvrige rennekroker monteres i taksperre-endene (cc-60).



2. Beregn og merk av på renna hvor tappestykket/nedløpet skal plasseres. Sag to skråstilte snitt i renna, slik at åpningen blir ca 5 cm. Slå ned snittkanten i renna slik at vannet renner lettere ned. Tappestykket monteres etter at renna er på plass. (Se ill. 7)



3. Monter endestykket. Slås på med håndflaten eller hammer og trekloss. Kontroller at endestykket sitter fastlåst. Kutt/bøy vingen som vender inn mot forkantbordet.



4. Takrennen monteres først i forkant og presses på plass i rennekroken. Ved bruk av rennekrok med bøyle, presses bøyle over bakkant av renna.



5. Ved kutting av renne er det viktig å kutte i vinkel.

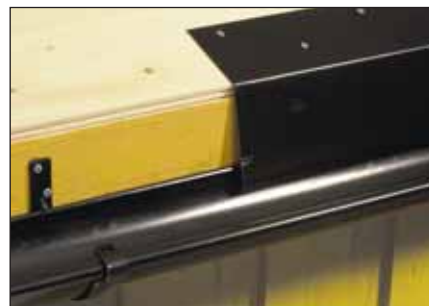


6. Ved skjøting benyttes skjøtestykke. Tres inn på den monterte takrennens bakkant. Plasser takrennene mot hverandre, avstand ca 5 mm og juster skjøtestykket slik at det dekker begge rennene. Hekt skjøtestykket på i forkant, bøy tilbake og trykk evt. slå forsiktig slik at låsetappen er ordentlig på plass.



7. Stikk tappestykket inn under takrennens forkantvulst. Bøy tilbake og klem låsefjærene over takrennens bakkant. Start monteringen av nedløpet ved å tre det første bendet opp på tappestykket. Det andre bendet plasseres mot vegg. Mål avstanden mellom bendene. Tilpass mellomstykket og monter det andre bendet. Monter nedløpsklammerne til vegg, et klammer ved overgang bend/nedløp og et ved utkaster eller soil avslutning. Tilpass og monter nedløpsrøret.

Når takrennen er ferdig montert starter monteringen av takfotbeslag. Gjør et snitt på ca 3 cm i takfotbeslagets nedre del. Lås overlappingen ved å tre neste beslag inn i snittet.



8. For tak med takshingel/takbelegg benyttes eget takfotbeslag. Stiftes til undertaket.



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

Tekniske data

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.

NBI Teknisk Godkjenning

Isola Ståltakrenne er eneste produsent med NBI Teknisk Godkjenning 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 funksjon og levetid på takrennen.

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	Prøvem metode	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. m ² , maksimalt takareal m ²)				
Takrenne:				
Nedløp enden av takrenne	Nedløp midt på takrenne	Dimensjon takrenne		
110 m ²	220 m ²	125 mm		
170 m ²	340 m ²	150 mm		
Nedløp:				
Nedløp enden av takrenne	Nedløp midt på takrenne	Dimensjon nedløp		
150 m ²	210 m ²	75 mm		
240 m ²	350 m ²	90 mm		



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

isola[®]
Tørre og sunne hus