

transforming  
tomorrow



ArcelorMittal

armat™

Takrenner og nedløp





## KVALITET LØNNER SEG I LENGDEN



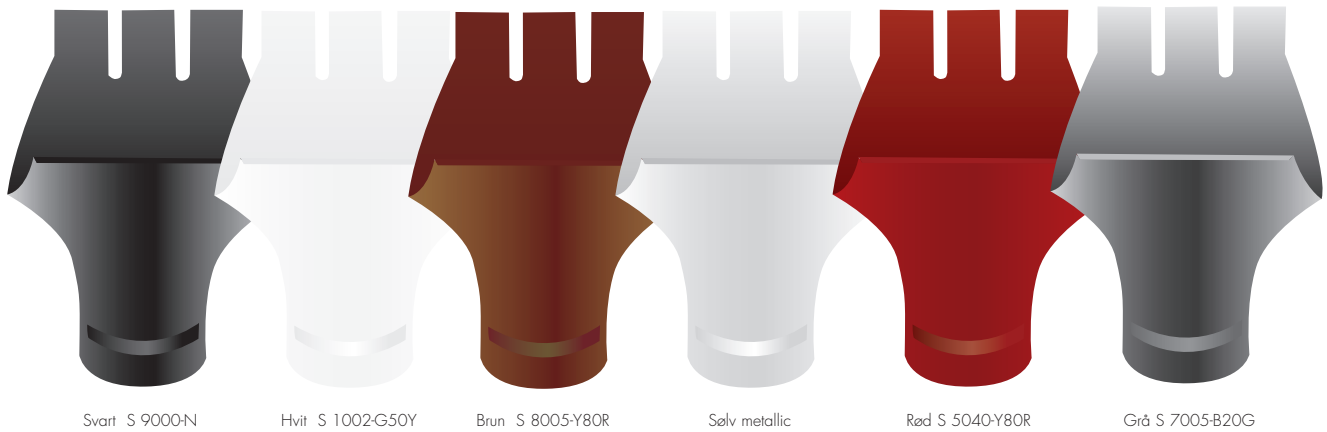
Takrenner, nedløp og annet tilbehør fra armat™ gir taket ekstra kvalitet og mange problemfrie år. All produksjon foregår med moderne maskiner i våre egne fabrikker. Produksjonen følger Europastandard EN 612, som stiller meget høye krav. Godkjent av SITAC nr 0202/02.

Det er svært viktig for oss å behandle miljøet med omhu. Vi anvender kun gjenvinningsbare materialer levert av stålverk som møter våre høye krav til miljø og kvalitetsikring.

Enhetene i vårt takrennesystem lages av varmforsinkede og belagte stålplater. Dette materialet er meget slitesterkt, samtidig som det veier lite. Kvalitet, lav vekt og produktenees passform gjør dem praktiske og enkle både å transportere og montere. Platenes unike belegg danner et skjold mot korrosjon, og fargen er i tillegg meget slitesterk. Takrenner og nedløp fra armat™ er designet og bygget for vårt nordiske klima.

Varemerket armat™ distribueres over hele Europa. armat™ tilhører verdens ledende stålkonsern, ArcelorMittal med mer enn 245 000 ansatte over hele verden.





Svart S 9000-N

Hvit S 1002-G50Y

Brun S 8005-Y80R

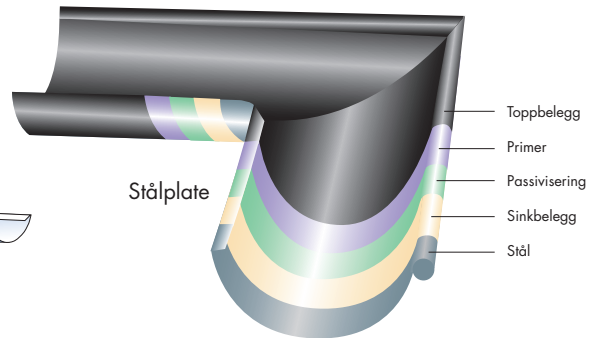
Sølv metallic

Rød S 5040-Y80R

Grå S 7005-B20G

## Det er enkelt å velge riktig farge

Kummene over viser hvilke farger du kan velge mellom når du skal beskytte huset ditt med renner og nedløp fra armat™. Velg den fargen som harmonerer best med husets øvrige farger, og som samtidig gir den rette personligheten. Informasjon om nærmeste NCS-nummer finnes under hver kum.



## 15 års garanti

Samtlige deler i vårt takrennesystem lages av varmforsinkede og belagte stålplater som er bygd opp med flere lag for å oppnå høyst mulig kvalitet. Platens ytre er belagt med Nova for maksimal motstandskraft mot regn og smuss. Med 15 års produktgaranti på takrenner og nedløp fra armat™ gir vi deg ekstra trygghet.

## Enkelt å montere på egenhånd

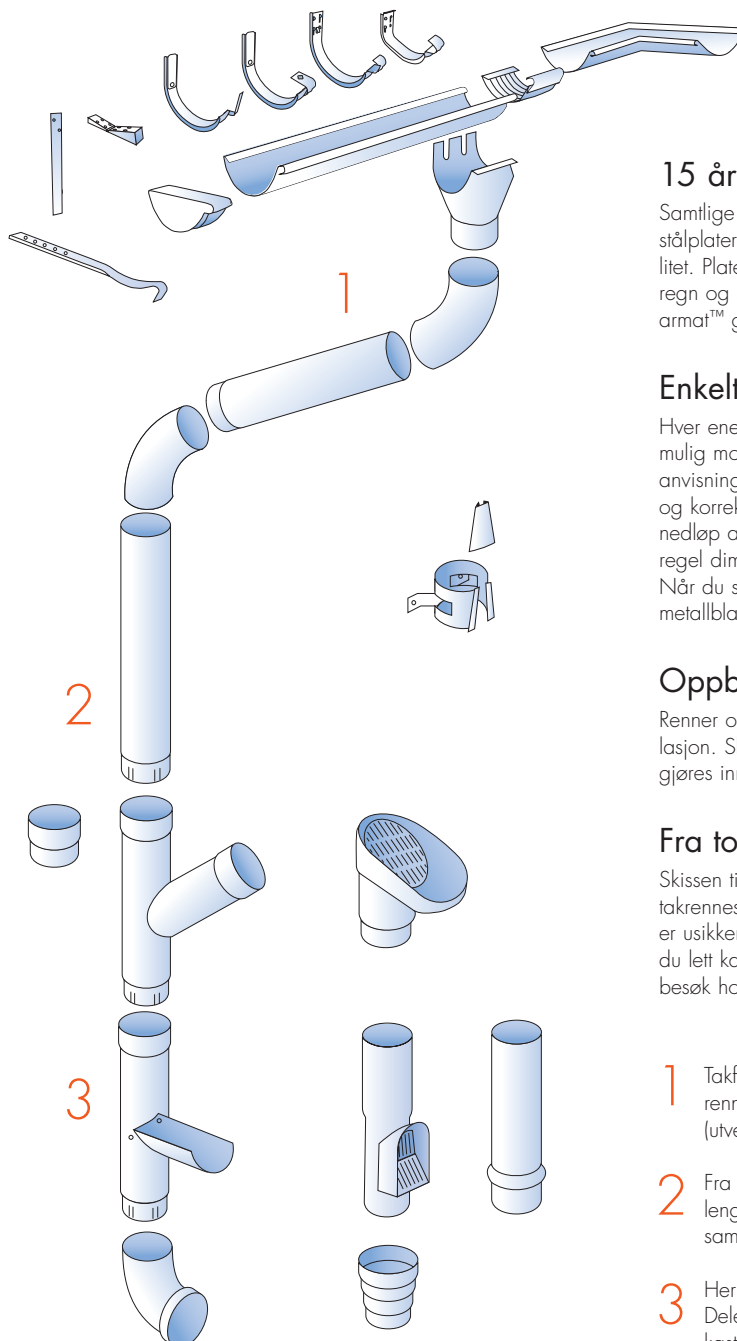
Hver eneste del i takrennesystemet fra armat™ er designet for enklest mulig montering. I denne brosjyren finner du en separat monteringsanvisning med alle tips og råd du behøver for å montere både sikkert og korrekt på egenhånd. Hvilke dimensjoner du trenger på takrenner og nedløp avgjøres av takets totaloverflate. For en vanlig villa er det som regel dimensjonene 125 mm (takrenner) og 75 mm (nedløp) som gjelder. Når du skal kappe renner og nedløp anvender du en håndsgag med metallblad.

## Oppbevares tørt og innendørs

Renner og nedløp skal alltid oppbevares på et tørt sted med god ventilasjon. Skal du lagre renner, nedløp og tilbehør over lengre tid, må dette gjøres innendørs med jevn temperatur.

## Fra topp til tå – Velg hvilke enheter du behøver

Skissen til venstre viser hvilke deler du trenger for å gi huset ditt et trygt takrennesystem fra topp til tå. Ta en titt lengre frem i brosjyren dersom du er usikker på de ulike delenes navn. Der vil du også finne en tabell hvor du lett kan krysse av på de delene du behøver, noe som vil gjøre ditt besøk hos forhandler både enklere og raskere.



- 1 Takfot, her velger du dimensjoner og lengder på takrenne, renneskjøt og endebunn. Du velger selv kroktype, rennevinkel (utvendig eller innvendig) samt kum.
- 2 Fra takfot og ned langs veggen. Du bestemmer dimensjon og lengde på nedløpet og mellomstykket. I tillegg velger du rørvinkel samt veggfeste for tre- eller steinvegger.
- 3 Her ledes vannet bort fra huset. Ved behov kan det også senses. Delene du kan trenge er utkastere, brønnkraver, nedfellbare utkastere samt rensetrakt.

# Vedlikehold av takrennesystem

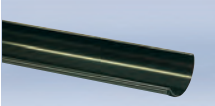

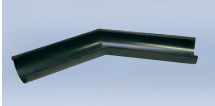
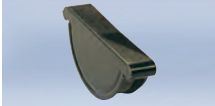

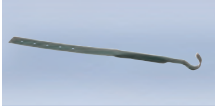

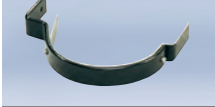




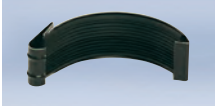

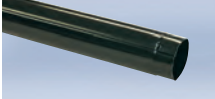
Et takrennesystem som er korrekt vedlikeholdt forblir pent, og fuktskader vil forhindres gjennom svært mange år. Her er vår kontroll- og utførelsestabell for takrennesystemet fra armat™. Undersøk disse punktene med jevne mellomrom dersom du ønsker større trygghet og bedre økonomi.



## Kontroll og utførelse

---

- 1 Kontroller:** Løse skruer, spiker, borspon, eller annet metall som ligger direkte på taket kan resultere i korrosjon.  
**Tiltak:** Fjern spon og løse metallrester.
- 2 Kontroller:** Smuss i takrenner, gradrenner, mm. Tette renner øker risikoen for korrosjon og dermed vannlekkasje i bygningen.  
**Tiltak:** Rens bort smuss som binder fukt og korrosjon sammen.
- 3 Kontroller:** Feilaktige eller feilplasserte festemidler. Dette kan forårsake både lekkasje og korrosjon.  
**Tiltak:** Bytt feilaktige festemiddeler. Er skruenes gjenger ødelagt, bytt til en grovere skruedimensjon.
- 4 Kontroller:** Fargens tilstand, tegn på fargeforandring eller sprekkdannelse i overflaten. Kontroller ekstra nøyaktig steder hvor regnet ikke får skylt takrennene rene.  
**Tiltak:** Vurder tilstanden og bedøm om rengjøring og evt. utbedring langs kantene er nødvendig.

	Takrenne R01	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Lengde: 4000 mm	
	Rennevinkel R02, R03	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Innvendig – utvendig: 90 grader	
	Rennevinkel R02, R03	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Innvendig – utvendig: 45 grader	
	Endebunn R09	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Kombinert for venstre – høyre	
	Flexikrok R81	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Produseres i: høyholdfasthetsstål	
	Flexi overligger R95		
	Flexikloss R94	Utligner vinkelen ved skrått forkantbord	
	Rennekrok R10	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm Kort knekt 27 grader	
	Lufttekrok	Luftet takrennekrok for 125 mm takrenne. Dette er i henhold til nye byggeforskrifter som sier at lufting av tak skal gjøre direkte under en opplekket tekking	
	Kombikrok lang R76	Dimensjon: 125 mm	
	Kombikrok kort R70	Dimensjon: 125 mm	
	Kombi overligger R79 + R79F	Overligger flat kan benyttes sammen med våre kombi-rennekroker for å forsterke disse. Den flate designen bidrar til at den blir enklere å bøye til der den skal festes på taket.	
	Renneskjøt R42	Dimensjon: 100 – 125 – 150 mm	
	Kum R11, R12, R13	Dimensjon: 100/75 – 100/90 mm 125/75 – 125/90 – 125/100 mm 150/90 – 150/100 mm	
	Nedløp R20	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm Lengde: 3000 mm	

	Mellomstykke R19	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm Lengde: 1000 mm	
	Bend R15	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm 70 grader	
	Veggfeste R24	Dimensjon: 75 mm For trevegg	
	Veggfeste R23	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm For trevegg	
	Utkaster R26	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm	
	Brønnkrave R27	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm	
	Nedfellbar utkaster R41	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm	
	Grenrør R35, R40	Dimensjon: 75 – 90 – 100 mm 75 mm i stillbar 60-75 grader, 90 – 100 mm i 60 grader	
	Skjøtemuffe nedløp R21	Dimensjon: 75 – 90 mm	
	Rensetrakt R56	Hindrer løv og smuss i dreneringsrør	
	Rensetrakt for løv R58	Selvrensende som hindrer løv og smuss i dreneringsrør	
	Muffe til rensetrakt R57	Overgang mellom rensetrakt og rør	

I vårt sortiment inngår også løvsil, skjøtemuffe nedløp, fotrennekrok m.m.



armat™

[www.armat.no](http://www.armat.no)