



**Kaizer skjøtefrie  
takrennesystemer  
er lønnsomme for alle  
tak- og  
blikkenslager-  
entreprenører.**

# Kaizer skjøtefrie takrennesystemer

I Norge har vi et betydelig antall nedbørsdager, og mengden med regn og snø synes å være økende. Det stiller større krav til kvalitet og utførelse av takkonstruksjoner og avledning av vann.

Skjøtefrie takrenner har vært på markedet i mange år. Systemet kom til Norge i 2009, og er montert på tusenvis av boliger, borettslag og næringsbygg over hele landet.

Skjøtefrie takrenner fra Kaizer har vist seg som svært anvendelige med tilnærmet ingen reklamasjoner på produkt, og økonomisk lønnsomt for både sluttbruker og takentreprenører.

Utformingen av våre renner og nedløp, har et estetisk og nyskapende design som passer svært godt sammen med dagens moderne arkitektur. På eldre hus gir dette designet et «løft av boligen» og stadig flere velger Kaizers skjøtefrie takrenner ved nybygg og rehabilitering. Et skjult innvendig kroksystem bidrar til rene linjer.

Kaizer skjøtefrie takrennesystemer er ofte førstevalget til arkitekter.

I denne presentasjonen vil vi redegjøre for prosessen på byggeplassen, og fordelene med Kaizer skjøtefrie takrennesystemer.



## Hvordan fungerer prosessen?

- 1 Entreprenøren kommer på byggeplassen med en mobil produksjonsmaskin (rollformer) og med metallet (coil) på rull.
- 2 Aktuelle lengder måles opp og takrenner produseres med millimeters nøyaktighet. All produksjon og sammensetning skjer på bakkeplan. Minimalt med svinn.
- 3 Enkel montering. Innvendige kroker monteres først i takrennen, deretter løftes den opp og monteres til forkantbordet. Kan monteres både med og uten fall.
- 4 ....og resultatet er fornøyde kunder!



# 4 fordeler ved skjøtefrie takrenner



## Fordel 1

### Ingen skjøter på taklengder

Ingen skjøter på taklengder, kun skjøter ved inn- og utvendige vinkler.

Tradisjonelle takrenner er laget av seksjoner som er satt sammen, noe som svekker takrennesystemet over tid.

Ved bruk av skjøtefrie takrenner blir produktet sterkere, det er betydelig redusert risiko for lekkasjer, og det gir færre reklamasjoner og enklere vedlikehold over tid.



## Fordel 2

### **Rask og effektiv produksjon og montering gir økt lønnsomhet for entreprenør**

Kaizer skjøtefrie takrenner monteres vesentlig raskere enn tradisjonelle renner.

All produksjon skjer på byggeplass, hvilket sikrer bedre logistikk, og redusert risiko for skader og svinn på renner og nedløp.

Effektiv og rask produksjon og montering gir entreprenøren en besparelse av tid og bedre resultatmarginer.





## Fordel 3

### Redusert risiko for vannskader – tilleggsfunksjoner

Skjøtefrie takrenner er utviklet for å beskytte boligen mot det tøffe norske klimaet med snø, is, vann og store temperatursvingninger.

Takrennens unike form gir en sterk konstruksjon og har 40% mer vannkapasitet enn tradisjonelle takrenner.

Kaizer har et unikt løvstoppersystem, som hindrer løv i renner og nedløp og tett drenering. Dette kan spare boligeier / borettslag etc. for store vedlikeholdskostnader i fremtiden.

# Fordel 4



## Estetisk design

Takrenner og nedløp er først og fremst en viktig funksjon for å beskytte boligens fasade.

Når renner og nedløp i tillegg har et estetisk design og gir boligen en penere fasade, gir det en ekstra fordel for valg av Kaizer som produkt.

Innvendige kroker gir et estetisk utseende og rene linjer.

Et godt utvalg av farger og metaller gir flere valgmuligheter.

Kaizer leveres i lakkert aluminium, kobber og sink.





LOGISTIKK



MILJØ



ØKONOMI



DESIGN



VEDLIKEHOLD

Kaizer AS

Org nr: 994 386 816

+47 473 44 511

post@kaizer.no

www.kaizer.no

Gjelstadveien 38B, 3178 Våle