

# SNØ- OG ISFRIE UTEAREALER

## Trygg og energieffektiv løsning



Ønsker du å si farvel til snømåking og glatt is?

Med en SNOWMAT varmekabelmatte og ISFRI 60 får du snø- og isfrie utearealer med minimum forbruk av energi.

**SNOWMAT** varmekabelmatte kan legges i oppkjørsel, fortau, biloppstillingsplass o.l. Den kan installeres i asfalt, betong eller under heller og stein. Legger du f.eks. SNOWMAT varmekabelmatte i hjulsporene, vil du holde disse fri for snø og is. For trapper anbefales **DEFROST SNOW**, frilagt kabel.

Kombinerer du SNOWMAT eller DEFROST SNOW med **ISFRI 60**, kan strømforbruket minimeres, og systemet vil kun være i drift når det er behov. Ved hjelp av en kombinert nedbør- og temperaturføler styres smelteanlegget av og på innenfor det temperaturområdet hvor is dannes.

Denne styringen er unik og fritar deg for manuell betjening. Føleren skal ikke støpes ned i bakken hvor den kan bli utsatt for skader og tildekning.



# BESTILLINGSOVERSIKT

## for snø- og isfrie uteareaer

### Styring av varmekabler og varmematter

TYPE: ISFRI 60  
EL.NR.: 54 900 44



Komplett styringsautomatikk for snø- og ismelting med kontroller og nedbørsføler. Føleren plasseres slik at følerhodet blir truffet av nedbør, og kontrollere plasseres i sikringsskapet. **ISFRI 60** er norskprodusert og tilpasset norske forhold.

[www.micro-matic.no](http://www.micro-matic.no)



### Varmekabler/matter for snø- og ismelting

TYPE: SNOWMAT/300  
TYPE: DEFROST SNOW 28 W/m

#### SNOWMAT/300

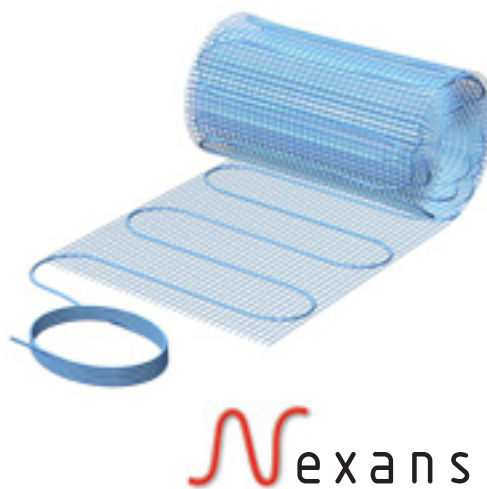
Varmekabelmatten er enkel og rask å installere, gitt et rektangulært areal eller tilsvarende enkel form, hvor matten kan ruller ut.

#### DEFROST SNOW 28W/m

I arealer hvor trapper inngår, eller hvor det er mange buer/svinger, anbefales installasjon av DEFROST SNOW varmekabel. Dette fordi varmekabler frilegges, og montøren kan enkelt forme og bøye kabelen slik at den passer med anleggets geometriske form. Normalt legges varmekabelen med en senteravstand fra 8 til 10 cm.

**Begge produktene leveres med 20 års garanti!**

[www.nexans.no/varme](http://www.nexans.no/varme)



Ta kontakt med din lokale elektriker for et tilbud og skisse til en løsning:

# ISFRIE TAKRENNER OG NEDLØP

## Trygg og energieffektiv løsning



Is og istapper har voldt både uro og medført alvorlige og kostbare skader.

Varmekabler med smart styring vil kunne løse problemet og holde kostnadene nede.

### BLI KVITT ISTAPPENE

Varmekabler er velegnet til å sikre is- og snøfrie takrenner og nedløp. Med en takrennetermostat som styrer varmekablene, får du i tillegg en energieffektiv løsning.

Takrennetermostaten sørger for at varmen kun står på når fukt og temperatur tilsier at is kan dannes. Dermed unngår du unødvendig bruk av energi.

Is og istapper faller ned fra tak hver eneste vinter. Frostsikring av takrenner og nedløp er derfor et spørsmål om sikkerhet i forhold til personer som oppholder seg på bakken under. I tillegg unngår du ødelagte tak, takrenner og nedløp etter frostspreng.

### TYPISKE BRUKSOMRÅDER:

- Tining av is i takrenner og nedløp
- Tining av is ved sluk
- Varsling om gjenfrosset nedløp og vann fra taket



# BESTILLINGSOVERSIKT

## for snø- og isfrie tak og takrenner

### Styring av varmekabler i takrenner o.l.

TYPE: TR 40  
EL.NR.: 54 932 96



Komplett styringsautomatikk for snø- og issmelting med controller og takrenneføler. Føleren legges i takrennen sammen med varmekabel, og kontrolleren monteres på vegg inne eller ute. **TR 40** er norskproduisert og tilpasset norske forhold.

[www.micro-matic.no](http://www.micro-matic.no)



### Varmekabler for tak og takrenner

TYPE: DEFROST PIPE 20 / GUTTER

**DEFROST PIPE 20 / GUTTER** er en selvbegrensende varmekabel som anbefales for takrenner, da de kan kuttes og tilpasses i alle lengder (innenfor sin maks. begrensning). En kabellengde legges i takrennen (normal bredde), og ingen prosjektering er nødvendig.

I større anlegg bør serieresistiv varmekabel type **TXLP** eller **TKXP** vurderes. Disse typene er et prisgunstig alternativ, men fordrer at prosjektering og beregninger foretas.

Ta kontakt med din lokale elektriker for råd angående valg av kabel!

[www.nexans.no/varme](http://www.nexans.no/varme)



Ta kontakt med din lokale elektriker for et tilbud og skisse til en løsning: