

varmebrett™

ICECON

varmekabel™

FLXCUT

☐☐☐ VARMECOMFORT

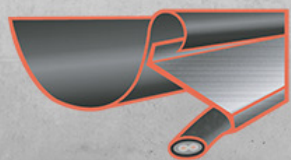
ICECON
VARMEBRETT™

- EN PATENTERT LØSNING MOT ISTAPPDANNELSE PÅ TAKRENNEN



Varmebrett et spesialtilpasset og patentert produkt, utviklet til områder på bygg og fasader der istapper oppstår. Brettene er et effektivt tilskudd til tak og grad/skottrenne for forebyggelse av istappdannelse og snøopphopning. Brettene monteres enkelt med FLXCUT varmekabel (anbefalt 40w).

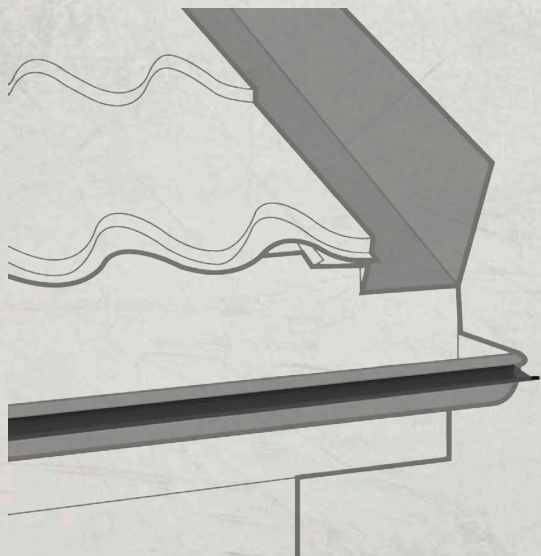
varmebrett™



ICECON

TAKRENNEBRETT

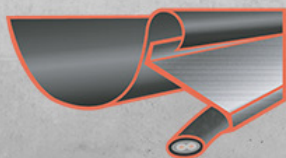




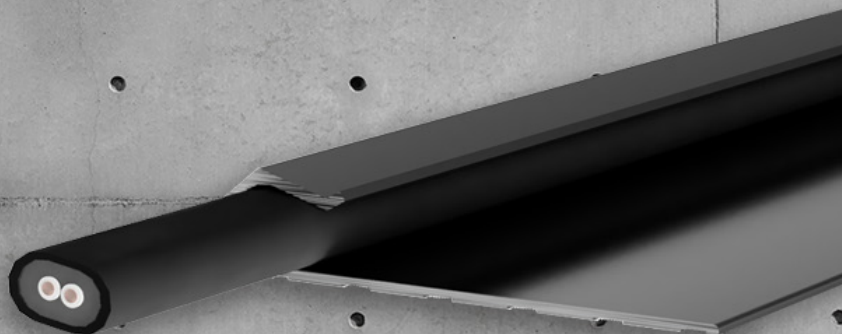
TAKRENNEBRETT

- ✔ Markedets mest effektive metode mot istapper
- ✔ Ingen varmekabel i renne - regnvann får renne fritt
- ✔ Angriper istapper der de oppstår
- ✔ Varmekabel beskyttet mot vær og vind - økt levetid på kabel
- ✔ Estetisk: Rett og slett lekkert

varmebrett™



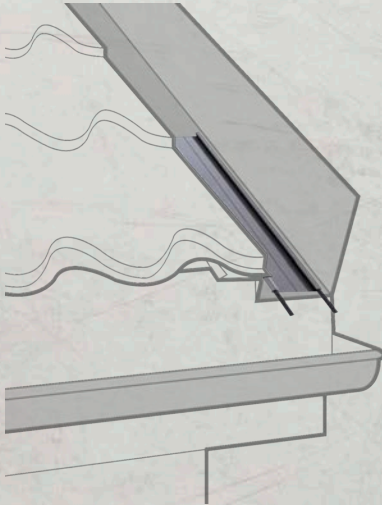
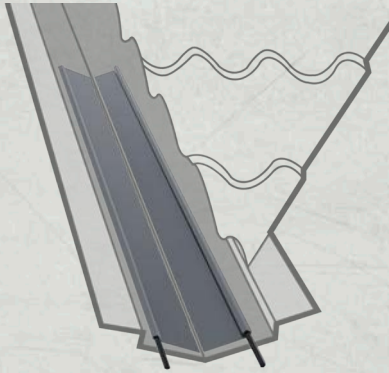
ICECON



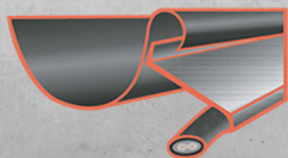
GRAD OG SKOTTRENNEBRETT

GRAD OG SKOTT RENNEBRETT

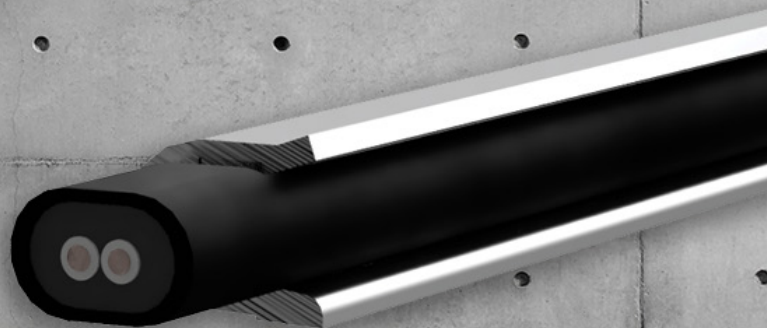
- ✓ Kabel beskyttet mot vær og vind
- ✓ Større oppvarmet flate i gradrenne
- ✓ Enkel montering



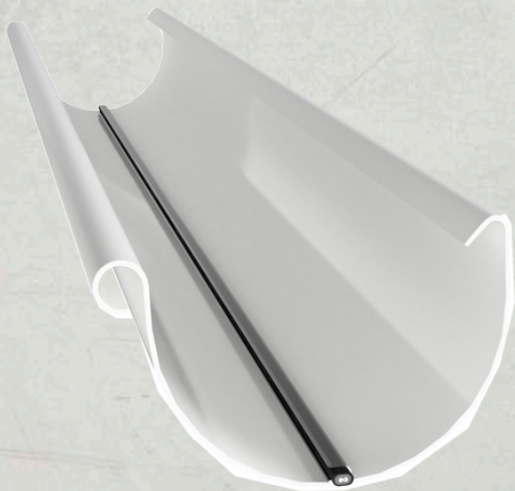
varmebrett™



ICECON



Varmekabelskinne



VARMEKABELSKINNE

- ✓ Økt varmespredning i takrenne
- ✓ Smeltevann renner fritt
- ✓ Mindre oppsamling i takrenne

Ulemper med varmekabel i takrenne

Takrennens funksjon er å lede vann og regn bort fra huset, på best mulig måte. En takrenne bør derfor alltid være fri for løv, jord og andre fremmedlegemer. En varmekabel som legges i takrennen sammen med festeklips og lim, forringer takrennens funksjon store deler av året. Over tid brytes biologisk nedfall i takrennen ned og blir liggende, da varmekabel forhindrer fri flyt. Kombinert med fukt og varme kan dette bygge seg opp rundt varmekabel og den mister da tiltenkt effekt. Det kan også bli en utfordring å utføre takrennerens uten å påføre skade på varmekabel, i så tilfelle må i verste fall hele varmekabel byttes ut.

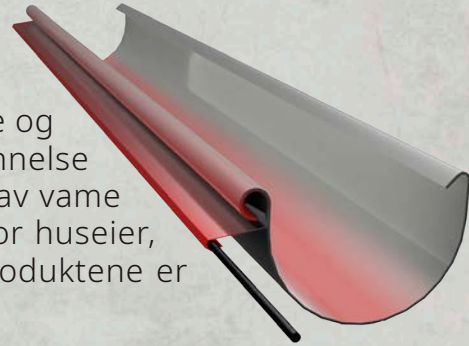
Med Icecon varmebrett flytter man varmekabel ut i en spesialutformert aluminiumsprofil som henges opp i takrennens ytterside. Varmekabel legges inn i et eget spor og ligger dermed beskyttet mot skadende elementer, som UV-stråling og kraftige vindkast. Varmebrettets hovedfunksjon er å



angripe istapper der de oppstår på takrennens kant. I tillegg ledes varme videre inn i selve takrennen og bidrar til hurtigere snøsmelting.

Den beste løsningen

En utfordringen med varmekabel i takrenne er at snø kan pakke seg over varmekabel. Det vil da oppstå en ishule rundt kabel og istapper vil dannes fortløpende. Benyttes kabel i renne og grad/skottbrett, får man en optimal bekjempelse av istappdannelse og oppsamling av snø. Brett på takrenne gir en jevn fordeling av varme fra brett og inn i takrennen. Dette er en etterlengtet løsning for huseier, da man slipper store kostnader på å bekjempe istapper da produktene er svært effektive.

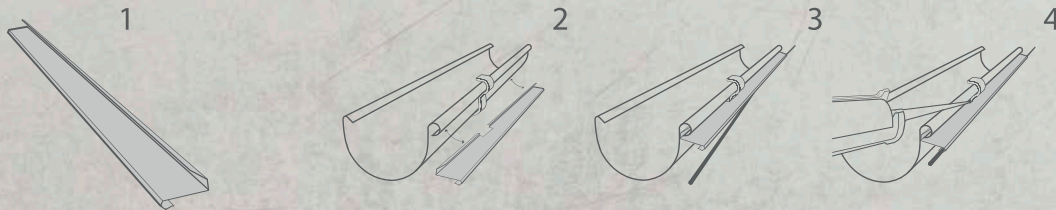


- ☑ Angriper istapper direkte der de oppstår
- ☑ Forhindrer istappdannelse i rennekrokene under takrenne
- ☑ Forlenget levetid på varmekabel ved at den ligger beskyttet mot vær og vind
- ☑ Forringer ikke takrennens hovedfunksjon - regnvann får renne fritt
- ☑ Aluminiumsprofil ruster ikke og leder varme svært godt
- ☑ Enkel utbytting av varmekabel ved defekter
- ☑ Brett i grad- og skottrenner gir økt varmespredning og forenklet installasjon
- ☑ Enkel og kjapp installasjon
- ☑ Flere fornøyde kunder



Enkel installasjon

Montering av varmebrett er en svært enkel prosess, og har sine fordeler i forhold til montering av løs varmekabel, da man slipper utfordring med å tre kabel gjennom rennekroker. Brettene er 120 cm lange. Man måler til rennekrokene og hekter brettet inn i takrennens vulst, kabel klipses inn i brettet. Ved veis ende er montering komplett ferdig, og kunden kan gå en mer sikker vinter i møte.



Før og etter - Rjukan videregående skole



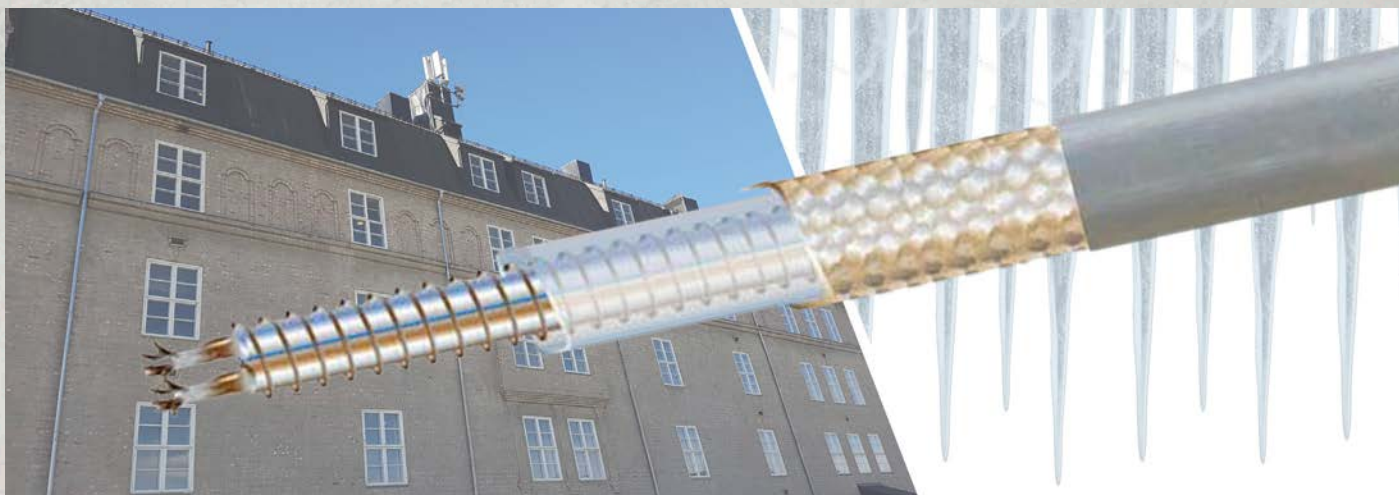
“ Vi har i mange år hatt store problemer med farlige istapper på vår skole i Rjukan. Etter vi byttet ut eksisterende varmekabel til varmebrett, er vi endelig kvitt istapp problemet og er svært fornøyde.”

- Driftsleder, Rjukan videregående skole.



FLXCUT VARMEKABELTM

- FLXCUT OHMSK VARMEKABEL SOM KAN KLIPPES HVOR MAN VIL

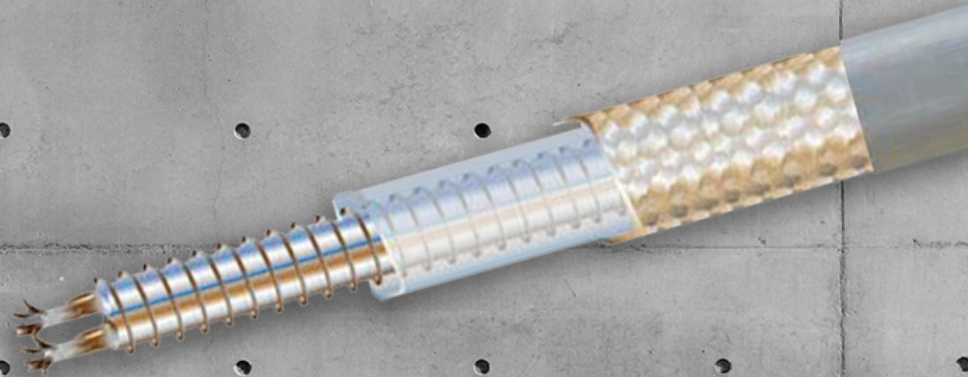


FLXCUT varmekabel kan deles og kuttes i lengder på stedet. Ekstremt enkel terminering. Kaldkabel er innebygget: Ingen ekstra tilkobling er nødvendig. Kabelen er UV motstandsdyktig, der ytre kappe består av elastopren/santopren. For å sikre kabel lengst mulig levetid anbefales det tilkobling til kontrollenhet. Kryss eller overlapp aldri kabel under installasjon. Effekt: 20 W/m, 30 W/m og 40W/m.

varmekabel™



FLXCUT



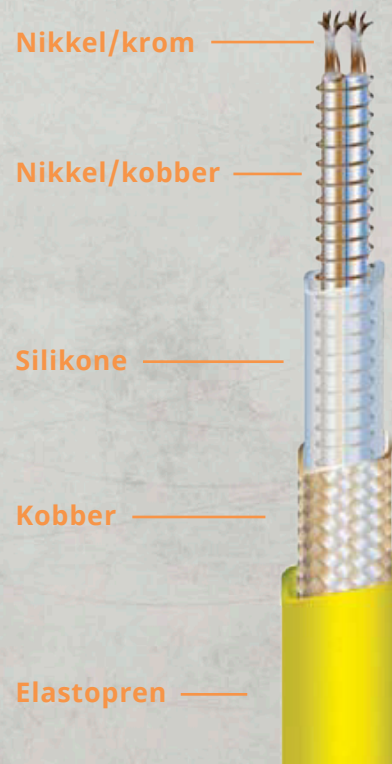
FLXCUT OUTDOOR

Tilkobling og avslutning

Lederne kan kobles rett i termostaten eller i koblingsboks i den ene enden og avsluttes i andre enden med endesmukk – eller trekkes opp i boksen og avsluttes der.

Varmetråden er den tynne innerste tråden, som er viklet rundt lederne og får strøm fra lederne ca hver 60 cm. Denne skal klippes helt inn til skjerm og isoleres i begge ender, slik at den ikke kommer i kontakt med noe.

Jordkappen vrir sammen og kobles mot jord ved termostat eller i koblingsboks og i enden klippes og isoleres jordingen vekk fra varmetråd og lederne. Lederne isoleres fra hverandre og det skal ikke være kontakt mellom lederne, varmetråd eller jord.



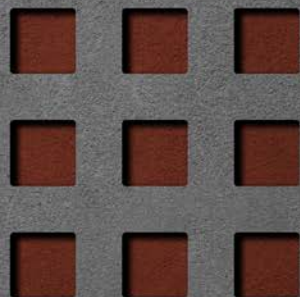
Den enkleste løsningen

- ✓ Kan også kappes til i ønsket lengde
- ✓ Har konstant effekt pr. meter uavhengig lengde og temperatur
- ✓ Kabelen har ingen startstrøm
- ✓ Kan tilkobles i relativt lange lengder
- ✓ Kaldkabel er innebygget
- ✓ Svært enkel terminering
- ✓ Ytre kappe av elastopren/santopren er ekstremt UV-bestandig
- ✓ Overflate temperatur: -40C til 135C
- ✓ Kan leveres med svært høy effekt
- ✓ Fleksibel, og installasjons vennlig utførelse
- ✓ Har lang levetid i motsetning til selvbegrensende varmekabel
- ✓ 10 års garanti



 VARMECOMFORT

VARMECOMFORT AS SKJÆRVÅV. 22 - 1466 STRØMMEN



TLF: 95 00 01 10 | TLF: 64 83 14 30 | POST@VARMECOMFORT.NO | WWW.VARMECOMFORT.NO