

### Frostsikring af fryserumsgulve

#### Generelt

Elmix 10 varmekablet er på grund af sin flexibilitet velegnet til forskellige former for frostsikring af udsatte bygningsdele.

Fryserum, der ligger direkte på terræn eller kældergulve, kan blive udsat for frostskafer. Elmix 10 varmekabler anvendes for at forhindre dette.

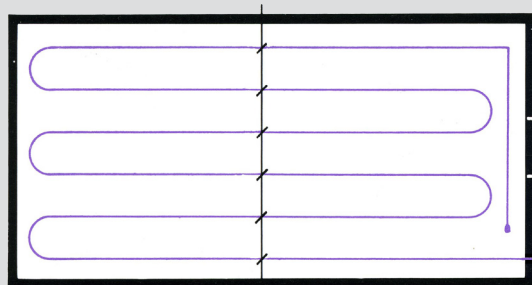
Der kan med fordel anvendes et varmekabel på 10W/m.

Ved fryserum, hvor temperaturen går ned til -30° anvendes normalt 250-300mm isolering. I dette tilfælde vil effekter på 15-18W/m<sup>2</sup> være tilstrækkelige. For at opnå en rimelig varmefordeling bør afstanden mellem kabelstrengene ikke være større end 500mm. Ved rum med mindre kuldetemperaturer kan effektbehovet reduceres.

Varmekabelanlæg i frysehusgulve bør termostatstyres. Normalt bør man anvende en elektronisk termostat, idet mekaniske termostater ofte er for unøjagtige. Temperaturen styres normalt til ca. 3-4°C. Ved store anlæg kan man med fordel anvende mere udbyggede styringer.

Installation af varmekabler i fryserumsgulve udføres ved at placere varmekablet indstøbt i betonlaget under isoleringen

Centerafstand 30-50cm



Tilslutningsdåsen uden for fryserummet

i gulvet. Se snittegningen. Ved disse installationer stilles der større krav til driftssikkerhed. Derfor bør der mindst nedlægges to parallelle kabler, der hver for sig vil være i stand til at dække varmetabet. Man bør endvidere ved installationsarbejdet være omhyggelig med korrekt udlægning og kontrol

For yderligere tekniske data, se datablad Elmix 01050.

OBS.

Tilslutning af varmekablet skal ske udenfor fryserummet, og varmekablet må ikke gå gennem isoleringen.

