

Effektiv is- og snesmelting



– forebygger tagkollaps...

Massive snefald fik i februar 2010 hundredvis af tagkonstruktioner til at kollapse. For at forbedre sikkerheden og reducere risikoen for sammenstyrtede tage anbefaler Danfoss at være på forkant og installere et intelligent varmesystem til is- og snesmeltning.

Især flade tage på landbrugsejendomme, idrætshaller og andre større bygninger er under et voldsomt pres, når sneen daler tungt. Det blev tydeligt illustreret i løbet af ganske få dage i februar, hvor flere hundrede tage kollapsede til stor fare for omgivelserne.

Sikkerheden afhænger først og fremmest af tagets konstruktion og bæreevne. Men et system til is- og snesmeltning fra Danfoss er et oplagt supplement, som forhindrer, at der overhovedet bliver dannet større samlinger af sne. Elektriske varmekabler på taget smelter nemlig sneen og leder smeltevandet væk via tagrender og nedløbsrør.

Hurtig, enkel og billig løsning

Danfoss' varmesystem er en både hurtig, let og billig løsning. Ved hjælp af specialudviklet tilbehør installeres varmekablerne let direkte oven på det eksisterende tag. Derudover kan kablerne ofte begrænses til særligt udsatte områder som eksempelvis i sammenbygningen på vinkelbygninger, hvor risikoen for tunge snedynger er størst.

Også i forbindelse med ombygning og renovering med skærpede krav til tagets bæreevne er is- og snesmeltningssystemet et oplagt og billigt alternativ frem for at styrke selve konstruktionen med forstærkende søjler og bjælker.

Intelligent styring sikrer minimalt energiforbrug

Udgifterne til drift af varmesystemet er begrænset til et absolut minimum. Ud over de elektriske varmekabler består systemet af Danfoss' intelligente termostat Devireg™ 850.

Termostaten reagerer lynhurtigt og kobler automatisk is- og snesmeltningssystemet til og fra alt efter den aktuelle temperatur og fugtighed.

Det sikrer, at der kun bruges præcis den mængde energi, der er behov for. Dermed behøver hensynet til tagets sikkerhed ikke at blive bremset af frykten for et astronomisk elforbrug.

Flere fordelagtige sidegevinster

Ud over at reducere risikoen for tagkollaps forhindrer løsningen fra Danfoss fugt i at trænge ind under taget og skade selve konstruktionen.

Varmekablerne kan desuden lægges i tagrenden og derved forhindre dannelsen af istapper, som ser smukke ud, men kan forvolde stor skade på forbipasserende fodgængere eller en bil.

Yderligere oplysninger:

Salgskonsulent Benny Rye
Mail: bor@devi.com
Tlf. 89489187

Se også devi.com