

Ny tagmaling gavner både miljø og økonomi !

ClimateCooler sænker temperaturen oppe på bygningens tag og nedsætter herved energiforbruget til aircondition

Mange virksomheder, kontorer, institutioner, hoteller og butikcentre kan nu opnå meget store besparelser på energiforbruget til aircondition - ganske enkelt ved at male taget.

Det skyldes en ny type tagmaling, der reflekterer op mod 70 procent af solens stråler. Herved skabes dels et køligere undertag som nedsætter rumtemperaturen i lokaler nær tagkonstruktion og dels en køligere lufttemperatur over taget hvor aircondition-anlægget ofte er placeret. Luften skal således ikke afkøles så meget som tidligere.

Den nye tagmaling hedder ClimateCooler og er udviklet af Iso Paint Nordic i Lunderskov. Det unikke ved malingen er, at den effektivt reflekterer solens stråler og herved sænker tagets temperatur med op mod 30 grader. Målinger foretaget af Dansk Bygningstermografi på taget af Clarion Hotel Copenhagen dokumenterer malingens effekt. Beregningerne viser, at ClimateCooler vil give hotellet en årlig energibesparelse på 40-50.000 Kwh. Det svarer til 27 ton CO2 årligt eller 170.000 km i bil. Den lavere temperatur på taget betyder også, at tagets levetid forlænges med flere år, fordi nedbrydningen sker langsommere.

ClimateCooler består af tre lag. Først en primer, der blandt andet indeholder nogle specielle isolerende keramiske pigmenter. Dernæst to lag topmaling med de nye solreflekterende, varmestabile og aktive pigmenter. Vedhæftningsevnen og fleksibiliteten er særdeles god på selv vanskelige underlag, og den færdige overflade er endvidere selvrensende. ClimateCooler er derfor den optimale beskyttelse af taget mod sol, regn og frost.

ClimateCooler fås i otte forskellige farver, og det færdige tag får nøjagtig det samme udseende som et tag med traditionel tagmaling. Der fås to versioner: En til tage af beton, tegl, fibercement og lignende. Og en til tagpaptage.

WWF, verdensnaturfonden og Iso Paint Nordic A/S har etableret et samarbejde for at sikre naturen som livsgrundlag for dyr og mennesker – ved at være med til at bremse den globale opvarmning. Dette samarbejde støttes ved brug af ClimateCooler.

Tagreovering med ClimateCooler koster lidt mere end med traditionelle tagmaling, men er en god investering på længere sigt. Iso Paint Nordic A/S uddanner og træner professionelle tagspecialister til overfladebehandling med ClimateCooler. Nærmeste fagmand henvises på tlf 76333114