

NYHET

 **heatit**

HEATIT RCH TAKVARMEPANEL

Elektrisk strålevarme til total- og punktoppvarming

ThermoFloor
— smarte varmeløsninger —

Finn produktene her:



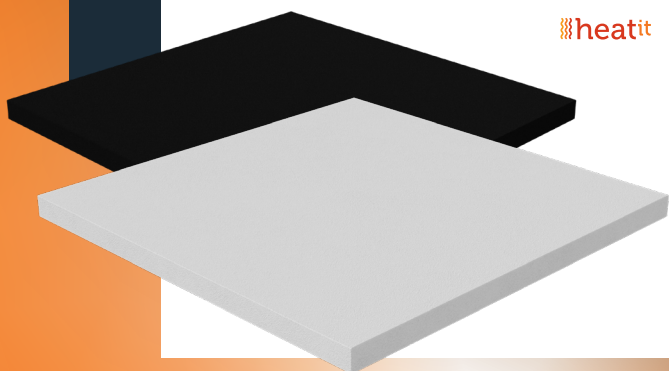
Komfortvarme • Energibesparende • Økt sikkerhet • Individuell tilpasning

HVORFOR VELGE TAKVARME?

Et takvarmepanel kan kompensere for kald luft fra ventilasjonsanlegget ved å utnytte strålevarme til å varme opp de kalde overflatene i rommet og dermed skape en mer behagelig temperatur uten å påvirke luftstrømmen direkte. Strålevarme fungerer ved at varmeplaten sender infrarød varme nedover i rommet, og denne varmen absorberes av overflater som gulv, vegger, møbler og personer.

Takvarme er energibesparende sammenliknet med tradisjonell oppvarming, og reduserer oppvarmingskostnader. På mange arbeidsplasser er økonomi og energisparing i fokus. Å senke temperaturen kan være et komfortproblem for mange ansatte, pasienter og elever.

Takvarmepaneller med elektrisk strålevarme, egner seg godt både til total- og punktoppvarming, som gir komfortvarme når det er behov. Det er ikke nødvendig å starte oppvarmingen tidligere enn 30 til 60 minutter før arbeidsdagen starter, og varmen kan slås av når arbeidsdagen er slutt.

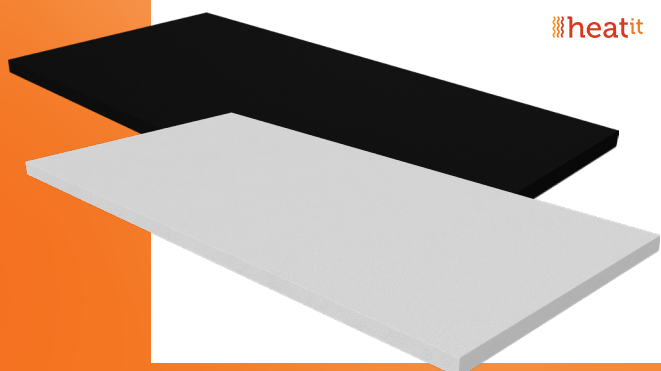


 **Heatit RCH Takvarmepanel 300W**

Effekt 300W
Størrelse 59,5 x 59,5 x 4,5cm

Varianter

Hvit RAL 9003 54 304 51
Hvit RAL 9003 m/Wago kobling 54 304 47
Sort 54 304 53



 **Heatit RCH Takvarmepanel 600W**

Effekt 600W
Størrelse 119 x 59,5 x 4,5cm

Varianter

Hvit RAL 9003 54 304 52
Hvit RAL 9003 m/Wago kobling 54 304 43
Sort 54 304 54



STYRING AV TAKVARME

MED TERMOSTATER

Den vanligste måten å styre takvarmeplater på er ved hjelp av en termostat. Dette kan være en enkel romtermostat som regulerer temperaturen i et bestemt område eller rom.

Termostaten måler temperaturen i rommet og slår panelene av og på for å opprettholde den innstilte temperaturen.

Termostaten lar deg sette opp en tidsplan for når takvarmen skal slås på eller av, for eksempel i arbeidstiden eller når rommet er i bruk.

Heatit Pro Termostat



VIA ET SMARTHUSSYSTEM

Mange moderne takvarmesystemer kan kobles til smarthusløsninger for mer avansert styring.

Smarthussystemer via gateway eller MyHeatit App kan automatisere oppvarmingen basert på sensorer, værdata, eller andre smarthushenheter.

Med gateway kan systemet automatisk senke temperaturen når bygget er tomt, og øke den når folk kommer tilbake.

- FIBARO Home Center 3 eller Home Center 3 Lite
- Heatit Z-TRM6 eller Heatit Z-Temp3 termostat
- Heatit ZM Single Relay

Via MyHeatit App på smarttelefonen eller nettbrettet kan du justere temperaturen på takpanelene, slå dem av og på, eller sette opp tidsplaner. Dette kan du med termostaten Heatit WiFi6.

Dette gir deg fleksibilitet til å kontrollere varmen selv om du ikke er til stede fysisk.

Heatit WiFi6



MED SENTRALT STYRINGSSYSTEM / SD-ANLEGG

Takvarmeplater kan styres individuelt i ulike soner, noe som er nyttig i store bygg som lagerhaller eller salgshaller. Med sonestyling kan du kontrollere hvilke deler av bygget som skal varmes opp, slik at du kan ha ulik temperatur i ulike soner av bygget, avhengig av behov.



HVORDAN FUNGERER HEATIT TAKVARME?

Takvarme fungerer ved at varmestråling spres på en måte som kan sammenlignes med lysets spredning. Denne strålingen er av lavtemperaturtypen og varmer opp alle overflater den treffer, deretter overføres varmen til omgivelsene.

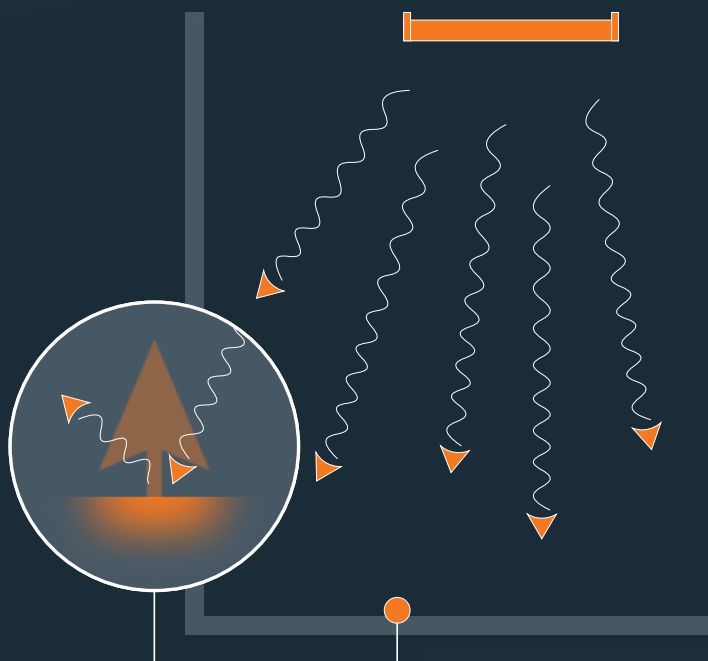
Over tid vil ulike temperaturer på ulike overflater i et rom jevnes ut, og rommet vil oppnå en jevn temperaturfordeling mellom gulv og tak.

Overflater som eksponeres for strålevarme vil oppnå en høyere temperatur enn de ville gjort ved bruk av tradisjonelle oppvarmingsmetoder.

Derfor kan romtemperaturen være lavere uten å påvirke komfortfølelsen, på samme måte som ved gulvvarme hvor innnetemperaturen kan senkes med noen grader så lenge føttene holdes varme.

Takvarmepaneler er spesielt effektive mot kaldras fra vinduer, da strålene ikke trenger gjennom glasset, men heller varmer opp glasset.

En reell sammenligning viser at det er mulig å oppnå omtrent ca. 30% energisparing sammenlignet med andre oppvarmingssystemer.



1 Heatit RCH takvarme avgir varmestråler mot alle overflater i rommet som har lavere temperatur.

2 Varmestrålene treffer den kjøligere overflaten og varmer den opp, samtidig som en del av varmen reflekteres videre.

3 Prosessen resulterer i en økning i temperaturen. Når den øker, sender flaten ut varme gjennom konveksjon* til andre kjølige flater.

*En prosess der varme eller fluid, overfører energi ved å bevege seg fra et område med høyere temperatur til et område med lavere temperatur.

ThermoFloor
— smarte varmeløsninger —



Thermo-Floor AS • Mattisrudsvingen 19, N-2827 Hunndalen, NORGE • Phone: +47 61 18 77 77 • post@thermo-floor.no • thermo-floor.no

Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

Thermo-Floor AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.

Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.