

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

SpeedUp™

Lette systemer til vandbåren
gulvvarme med **nem** installation
og hurtig temperaturregulering



varme.danfoss.dk

SpeedUp™ – hurtig og nem installation

Det er tungt og krævende at lægge et traditionelt vandbaseret gulvvarmesystem i støbte betongulve. Ydermere vanskeliggøres den færdige installation af en langsom regulering af anlægget som følge af betongulvets store varmeakkumulering.

Danfoss SpeedUp™ er et letvægtssystem til vandbåren gulvvarme, der afhjælper disse problemer og giver optimal installationsvenlighed og hurtig regulering af temperaturen i det færdige byggeri.

Letvægtssystem til vandbåren gulvvarme

Danfoss SpeedUp™ er et gulvvarmesystem, hvor der ikke anbringes gulvvarmeslanger i beton! Det betyder, at den samlede konstruktion bliver væsentlig lettere. Herved opnår man en hurtig og nem installation samt hurtigere opvarmning og nedkøling. Det giver brugeren energibesparelser og forbedret komfort.

Hvorfor vælge Danfoss SpeedUp™?

SpeedUp™-gulvvarmepladen er fuldstændigt beklædt med aluminium, hvilket sikrer perfekt varmeafgivelse. Det optimerede design i Danfoss SpeedUp™-systemet giver mulighed for at arbejde med en rørafstand på 125 mm eller 250 mm, uden at gå på kompromis med varmeafgivelsen. Indfræste spor i pladerne sikrer, at rørene bliver placeret med en korrekt afstand. SpeedUp™-gulvvarmepladen er en stærk plade med en trykstyrke på 240 kPa.

Hurtigere byggeproces

Med Danfoss SpeedUp™ bliver VVS-montøren den næstsidste



håndværker i rummet. Det betyder, at håndværkeren kan arbejde uforstyrret, uden at andre håndværkere skal have plads. Det betyder mindre tidsforbrug og omkostninger, og planlægningen bliver meget lettere. Både montør og kunde opnår mærkbare fordele:

- Overgulvet kan færdiggøres umiddelbart efter installation
- Kun ét besøg på byggestedet
- Kortere byggeproces
- Ingen risiko for at rørene beskadiges af andre håndværkere
- Se produktguide for udlægningsmønstre

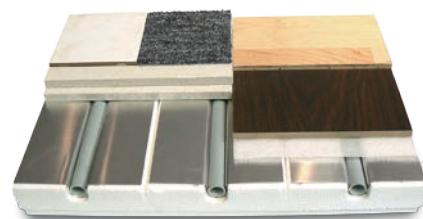
SpeedUp™ til renoveringer

I forbindelse med renoveringer udelukkes gulvvarmesystemer ofte trods kundeønsker herom. Dette skyldes normalt de vanskeligheder, der er forbundet med installation af traditionelt tungt gulvvarmesystem. Danfoss SpeedUp™ har en lav konstruktionshøjde på 30 mm. Det

betyder, at de er ideelle til renoveringer og kan installeres i eksisterende konstruktioner.

Løsninger til enhver gulvbelægning

Massivt plankegulv og parketgulve kan lægges direkte på SpeedUp™ gulvvarmepladerne. Hvis kunden ønsker at benytte tæpper, fliser, linoleum, laminat osv., skal der blot lægges en trykfordelende plade oven på gulvvarmepladerne.



Kun 5 cm

i konstruktionshøjde inklusiv gulvbelægning!

Perfekt styring med op til 15 % energibesparelse

Traditionelle tunge gulvvarmesystemer kræver timer for at nå den ønskede rumtemperatur. Danfoss SpeedUp™ gulvet klarer typisk opgaven på mindre end 30 minutter. Den korte reaktionstid på SpeedUp™-gulvvarmesystemerne medfører en

energibesparelse på op til 15 %, og optimal komfort opnås hurtigere end nogensinde. Angiv den ønskede temperatur på din trådløse Danfoss-styring, og se justeringerne finde sted i løbet af få minutter.

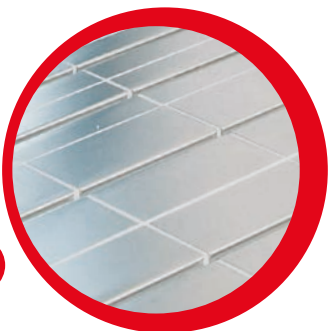
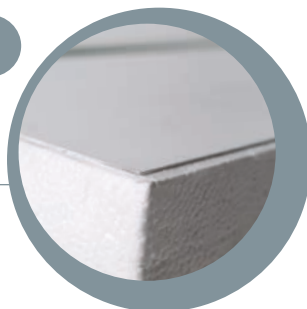
- Rørene er meget tæt på gulvets overflade
- Hurtigt varmeoverførende aluminiumsplader – ikke stål!
- Mindre termisk masse sammenlignet med tungt gulvvarmesystem

SpeedUp™ – det er ganske let...

Samtlige komponenter i Danfoss SpeedUp™-systemet er produceret med henblik på effektivitet. Produkterne er optimeret i enhver henseende, for at sikre nem og hurtig montering.

● Pålimede aluminiumsplader

30 mm polystyrenplader med fabriks-pålimede aluminiumsplader sparer monterings tid.



● 100 % dækket i aluminium

Gulvvarmepladerne er fuldstændigt dækket af aluminium, hvilket sikrer en jævn og optimal varmeafgivelse.



● 5 mm genanvendt magi

Trykfordelende Strongboard sikrer minimal konstruktionshøjde. Genanvendte materialer og aluminiums-strimler sikrer effektiv varmefordeling.

● Forstøbte knæklinjer

Det er let at brække stykker af gulv-varmepladerne for at tilpasse størrelsen.



● Letvægtsprodukter

Den lave vægt betyder, at monterings-arbejdet kan udføres af en enkelt person!



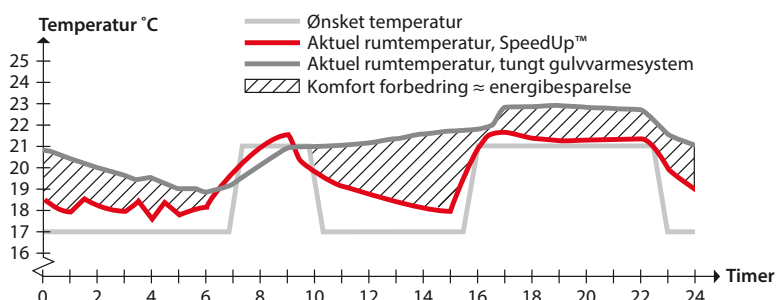
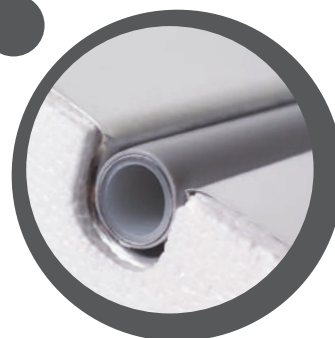
● Rør med hukommelse

Når først 16 x 2 mm kompositrørene er bøjet og forarbejdede, beholder de formen, hvilket gør monteringen lettere end nogensinde.



● Legende let montering

Kompositrørene låses helt enkelt fast i de Ω-formede riller i gulvvarme-pladerne – og bliver der! Ingen skarpe kanter og dermed heller ingen risiko for at beskadige rørene.

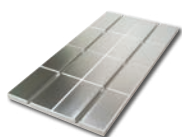


SpeedUp™

SpeedUp™

SpeedUp™ gulvvarmeplader

250 mm rørafstand

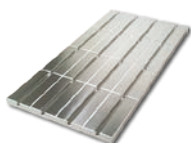


Gulvvarmeplade CZ
1000x500x30 mm
FH-SA. Best.nr. 088X0100



Gulvvarmevendeplade CZ
250x500x30 mm
FH-SDA. Best.nr. 088X0112

125 mm rørafstand



Gulvvarmeplade EZ
1000x500x30 mm
FH-SB. Best.nr. 088X0101



Gulvvarmevendeplade EZ
250x500x30 mm
FH-SDB. Best.nr. 088X0113

SpeedUp™ plader

250 mm rørafstand



Gulvvarmevendeplade CZ
250x500x30 mm
FH-SC. Best.nr. 088X0102

Uden spor



Gulvvarmeplade uden spor
BP 1000x500x30 mm
FH-SF. Best.nr. 088X0105

125 mm rørafstand



Gulvvarmevendeplade EZ
250x500x30 mm
FH-SD. Best.nr. 088X0103

Krydsspor



Gulvvarmevendeplade med krydsspor CO 250x375x30 mm
FH-SE. Best.nr. 088X0104

Tilbehør til SpeedUp™



Polystyren kantliste 0,8 m
FH-SFG
Best.nr. 088X0136



Kantisolering 50 m
FH-SK
Best.nr. 088X0122



Varmefordelingsplader, aluminium
495x242x0,5 mm
FH-SI. Best.nr. 088X0110



Trykfordelingsplade, stål
800x200x1 mm
FH-SJ. Best.nr. 088X0111



Kompositrør FH-CPA
PE-RT/ALU/PE-RT 16x2 mm
Best.nr. 088X0001 200 m rulle
Best.nr. 088X0003 500 m rulle

Trykfordelingsplade

Strongboard
til flise- og laminatgulv
1150x600x5 mm
FH-SBB
Best.nr. 088X0115



Værktøj

Glødetrædsskærer
FH-TOM
Best.nr. 088X0612



Læs mere om Danfoss gulvvarme og se installationsvideoer på varme.danfoss.dk

Danfoss A/S · Salg Danmark · Jegstrupvej 3 · DK-8361 Hasselager
Telefon: +45 8948 9111 · Fax: +45 8948 9311 · varme@danfoss.dk · varme.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.