



INTELLIOHM™ Smart gulvvarme for parket-, laminat- och trægulv



IntelliOhm™ Floor Heating er en svenskfremstillet gulvvarmemåtte til brug under dine trægulve. Gulvvarme giver en behagelig og jævn opvarmning. Gulvvarmemåtten fylder bare 5 mm. i højden inkl. den integrerede trinlyddæmpning. Det er let og hurtigt at installere gulvvarmesystemet. Selvreguleringen i måtten gør at den afgiver varme der det er nødvendigt. Selvreguleringen medfører også, at varmen genereres så nær gulvoverfladen som muligt. Det medfører betydeligt reducerede energikostninger sammenlignet med andre gulvvarmesystemer.



Unikt gulvvarmesystem

Fordele:

- Behagelig rumtemperatur og varme fødder.
- Lav installationshøjde, kun 5 mm. Inkl. trinlyddæmpning.
- Nem at rulle ud og tilslutte til 230 V. Ingen spartling er nødvendig.
- Gulvvarmesystemet har indbygget isolering mod underlaget samt trinlyddæmpning.
- Gulvvarmen ligger direkte under gulvet og minimerer derved varmetabet nedad.
- Selvreguleringen giver en effektiv beskyttelse mod overophedning.
- Selvreguleringen og den direkte kontakt med trægulvet samt den ekstra isolering giver et mindre energiforbrug på op till 15 - 20 % i forhold til radiatorer.
- Gulvvarmesystemet giver en jævn og behagelig varme over hele gulvoverfladen.

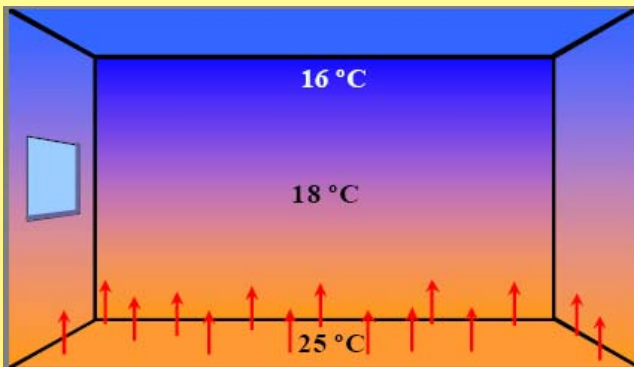
IntelliOhm™ Floor Heating er et helt unikt og patentert varmesystem for parket-, laminat- og trægulv. Selvreguleringen betyder at varmeeffekten mindskes ved øget temperatur og øges ved lavere temperatur. Varmemåtten leveres i en rulle. I pakningen medfølger alt, hvad du behøver i form af isoleringstape, vulktape, kabler og presse-muffer. Termostaten bestiller du separat.

Måtten består af 5 lag. Det mellemste lag består af en elektrisk ledende plast. Yderst findes to elektrisk isolerende lag. Når man tilslutter måtten til 230 V, udvides der varme i det elektrisk ledende lag.

Installationen skal udføres af en autoriseret elektriker.

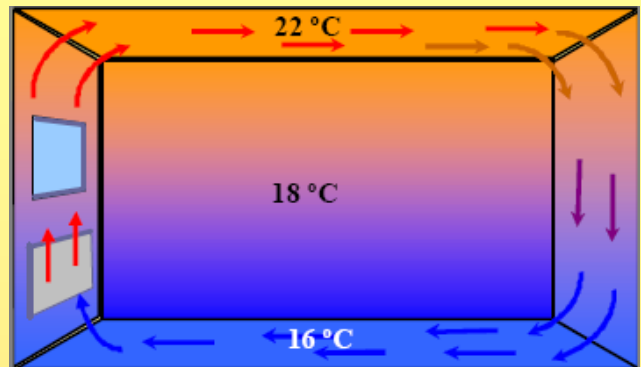
Optimal komfort

Rum med IntelliOhm™ gulvvarme



Med gulvvarme kan du sænke rumtemperaturen med 2-3 °C og stadig bevare et behageligt indendørsklima. Dit velbefindende er bedst når du har en temperatur på 24-25 °C i fodhøjde og ca. 1°C i brysthøjde. Med gulvvarme som varmekilde er det gulvet, som bliver varmest. Du opnår tæt på det ideelle velbefindende. På grund af den reducerede luftcirkulation mindskes også mængden af støvpartikler i luften. Eventuelle vejtrækningsbesværigheder og allergier mindskes derved også.

Rum med varmeelement



Med vægmonterede radiatorer vil varmen lægge sig under loftet. Varm luft stiger opad. Man får en u hensigtsmæssig luftcirkulation i rummet og man varmer loft og vægge op. Gulvet forbliver koldest. Luftcirkulationen giver også støv i rummet.

Energibesparelse

Ved at sænke rumtemperaturen får du et lavere energiforbrug – vel at mærke uden at give køb på komforten. Forudsætningen herfor er naturligvis at gulvunderlaget er godt isoleret. Selvreguleringen gør at varme afgives der, hvor det er brug for den. Gulvvarmemåtterne er også udstyret med en celleplastisolation. I og med at varmekilden ligger i direkte kontakt med overgulvet, går varmen opad og ikke ned i bjælkelaget. Det medfører et lavere energiforbrug. Systemet får desuden en meget lav termisk træghed - det tager kort tid at varme gulvet. Det betyder, at man kan benytte programmérbare rumtermostater og derved have både dag- og natregulering af rumtemperaturen. Det er svært præcist at angive hvor meget du kan sænke dine energiomkostninger med IntelliOhms gulvvarme. En rettesnor er, at man kan sænke energiomkostningerne med op till ca 15 - 20 %, sammenlignet med radiatorer.

Let at lægge

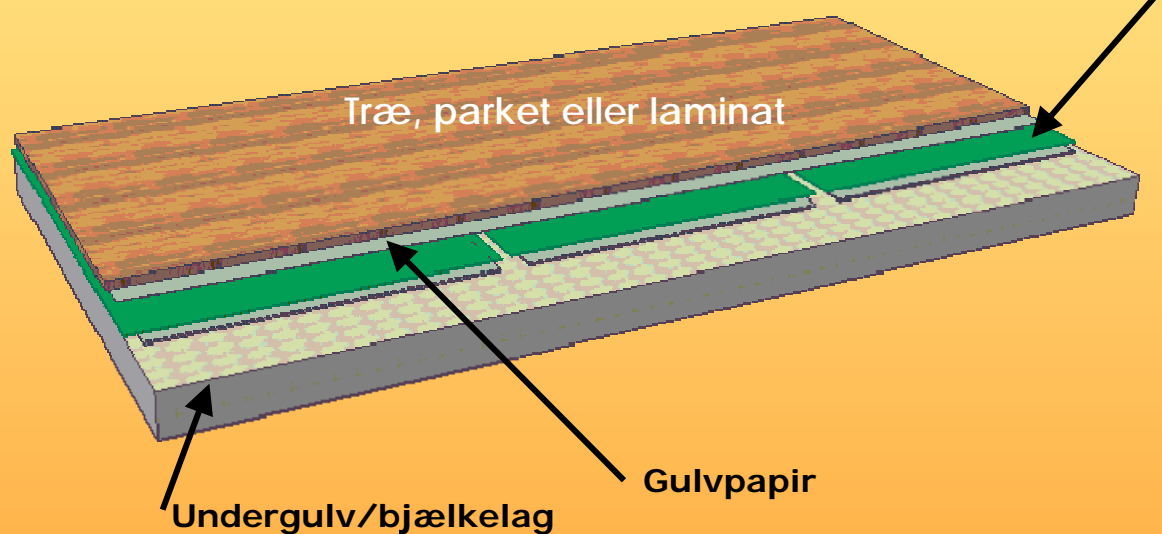
Gulvvarmesystemet er let at lægge og tilslutte til elnettet. Du behøver normalt ikke at lægge ekstre isolering eller trinnlyddæmpning, da det er integreret i gulvvarmemåtten. Du behøver heller ikke at spartle. Alt tilbehør bortset fra termostaten er med i gulvvarmekittet.

Fakta IntelliOhm™ Floor Heating FH 230

Drift spænding:	230 V
Strømforbrug:	0.12 A/m
Varmeeffekt:	Ca. 70 W/m ² + 10% ; -5%
Elektrisk vekselfelt:	Produktet afgiver kun meget beskedent elektromagnetisk vekselfelt.
Elektroder:	2 st 0,5 mm ² fortinnede Cu-ledere
Maks. måttelængde	10 m
Byggehøjde:	Ca. 5 mm.
Bredde:	390 mm
Konstruktion:	Isoleringslag af polyolefin, ca. 0,4 mm på hver side. Selvregulerende elektrisk ledende plast ca. 1,2 mm. Trinlyddæmpende celleplast, ca. 3 mm.
IEC Norm:	Produktet følger sikkerhedsstandard EN 60335-1: 2002+A11+A1+A12+A2+A13, EN 60335-2-96:: 2002+A1+A2, EN 62233: 2008 samt lavspændingsdirektiv 2006/95/EC.
CE-mærkning:	IntelliOhm™ Floor Heating FH 230 er  og CE-mærket og opfylder dermed EU:s helse-, miljø - og sikkerhedskrav.

OPBYGNING

Gulvvarmematte med trinlyddæmpning/termisk isolering



Forhandler: