



## INTELLIOHM™ Smart golvvärme för parkett, laminat och trägolv



IntelliOhm™ Floor Heating är en svensktillverkad matta för elektrisk golvvärme under trägolv. Golvvärme ger en behaglig och jämn uppvärmning. Golvvärmemattan bygger endast 5 mm i höjd inklusive den integrerade stegljudsisoleringen. Det är lätt och snabbt att installera golvvärmesystemet. Självregeringen i mattan gör att den avger värme där det behövs. Självregeringen medför också att värmen genereras så nära golvytan som möjligt. Detta sammantaget medför betydligt minskade energikostnader jämfört med andra golvvärmesystem.



## Unikt Golvvärmesystem

### Fördelar:

- Behaglig rumstemperatur och varma fötter.
- Lägsta bygghöjd, endast 5 mm inklusive stegljudsdämpning.
- Bara att rulla ut och ansluta till 230 V. Ingen spackling behövs.
- Golvvärmesystemet har inbyggd isolering mot bjälklaget och stegljudsdämpning.
- Golvvärmen ligger direkt under golvet och minimerar därigenom värmeförluster nedåt.
- Självregleringen ger ett effektivt skydd mot överhettning.
- Självregleringen och direktkontakten med trägolvet samt den extra isoleringen ger minskad energiförbrukning med upp till 15 - 20 % i förhållande till radiatorer.
- Golvvärmesystemet ger en jämn och behaglig värme över hela golvytan.

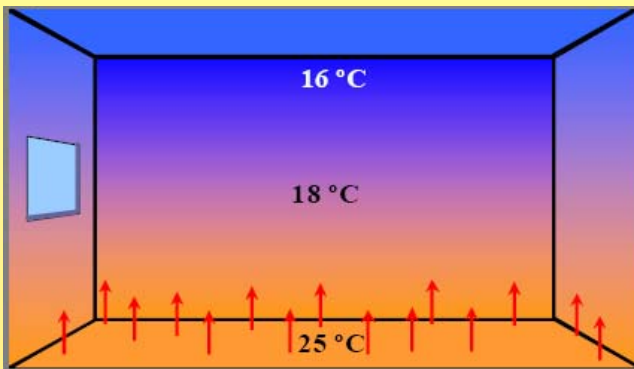
IntelliOhm™ Floor Heating är ett helt unikt och patenterat värmesystem för parkett-, laminat- och trägolv. Självregleringen medför att värmeeffekten minskar med ökad temperatur och ökar med minskad temperatur. Mattan levereras på rulle. I förpackningen medföljer det man behöver i form av termostat isoleringstejp, vulktape, kablage och klämhylsor.

Mattan består av 5 skikt. Det mellersta skiktet utgörs av en elektriskt ledande plast. Ytterst finns två elektriskt isolerande skikt. När man ansluter mattan till 230 V, utvecklas det värme i det elektriskt ledande skiktet.

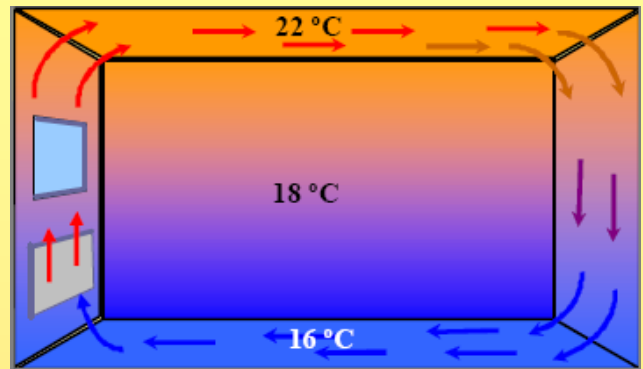
Installationen skall göras av behörig elektriker.

# Optimal komfort

Rum med IntelliOhm™ golvvärme



Rum med värmeelement



Med golvvärme kan du sänka rumstemperaturen med 2-3°C och ändå ha ett behagligt inomhusklimat. Ditt välbefinnande är som bäst när du har en temperatur på 24-25°C vid fötterna och ca 18°C i brösthöjd. Med golvvärme som värmekälla är det golvet som blir varmast. Du får nära nog det ideala välbefinnandet. I och med den mindre luftcirkulationen minskar också mängden damm i luften. Eventuella luftvägsbesvär och allergier minskar därmed.

Med väggmonterade radiatorer får man värmen att lägga sig under taket. Varm luft stiger. Man får en ogynnsam luftcirkulation i rummet och värmer upp väggar och tak. Golvet blir kallast. Luftcirkulationen ger också damm i luften.


## Energisnålt

Genom att sänka rumstemperaturen avsevärt utan att förlora komfort får du en minskad energiförbrukning. Förutsättningen för god funktion är naturligtvis att bjälklaget är väl isolerat. Självregeringen gör att värme avges där den behövs. Golvvärmemattan är också försedd med cellplastisolation. I och med att värmekällan ligger i direkt kontakt med övergolvet, går värmen uppåt och inte ned i bjälklaget. Detta ger i sin tur en lägre energiförbrukning. Systemet får dessutom en mycket låg termisk tröghet - det tar kort tid att värma golvet. Detta gör att man kan använda sig av programmerbara rumsternostater för att kunna ha nattsänkning eller till och med dagsänkning av rumstemperaturen. Det är svårt att ange hur mycket du kan sänka energikostnaderna med IntelliOhms golvvärme. Ett riktvärde är att man kan sänka energikostnaden med upp till ca 15 -20 % jämfört med radiatorer.

## Lätt att lägga

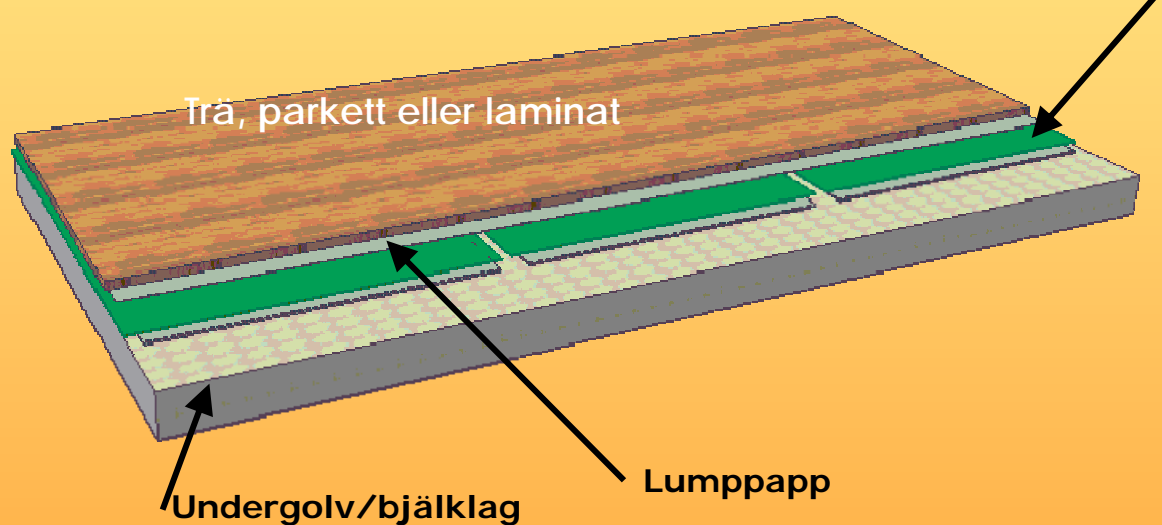
Golvvärmesystemet är lätt att lägga och ansluta till el-nätet. Du behöver normalt sett inte lägga extra isolering eller stegljudsdämpning eftersom det är integrerat i golvvärmemattan. Ingen spackling behöver göras. Alla tillbehör förutom presstång och skaltång är med i golvvärmekittet.

## Fakta IntelliOhm™ Floor Heating FH 230

Driftspänning:	230 V
Strömförbrukning:	0.12 A/m
Värmeeffekt:	Ca. 70 W/m <sup>2</sup> + 10% ; -5%
Elektriska växelfält:	Produkten avger endast försumbara elektromagnetiska växelfält.
Elektroder:	2 st 0,5 mm <sup>2</sup> förtennade kopparledare
Maximal vådlängd	10 m
Bygghöjd:	ca 5 mm.
Bredd:	390 mm
Konstruktion:	Isolerskikt av polyolefin, ca 0,4 mm på varje sida. Självreglerande elektriskt ledande plast ca 1,2 mm. Stegljudsdämpande cellplast ca 3mm.
IEC Norm:	Produkten följer säkerhetsstandard EN 60335-1: 2002+A11+A1+A12+A2+A13, EN 60335-2-96:: 2002+A1+A2, EN 62233: 2008 samt lågspänningsdirektiv 2006/95/EC.
CE-märkning:	IntelliOhm™ Floor Heating FH 230 är  och CE-märkt och uppfyller därmed EU:s hälso- miljö - och säkerhetskrav.

### UPPBYGGNAD

#### Golvvärmematta med stegljudsdämpning/termisk isolering



Återförsäljare: