



Solidfloor – golv på golvvärme

Installation av ett Solidfloor - golv på golvvärme fungerar bra och ger en komfortabel känsla. Vid installation med golvvärme måste ett antal punkter följas för att Solidfloor - garantin skall gälla.

Trä är ett naturligt material som krymper eller expanderar i förhållande till temperatur och luftfuktighet. Det är därför mycket viktigt att golvvärmen är avsedd för trägolv och korrekt inställd, vilket säkerställer att golvet inte påverkas negativt.

Trægolv skall alltid läggas in under kontrollerade former, det betyder ca 20°C (+2°C) i rumstemperatur och en luftfuktighet på mellan 30 – 60 % RF. Det innebär att golvvärmen inte måste vara igång så länge rumstemperatur och luftfuktighet håller sig inom dessa gränser. Golvvärmesystemet startas enligt tillverkarens anvisningar.

Särskilda villkor och regler för installation av ett Solidfloor golv i kombination med golvvärme

Alla golv i Solidfloor kollektionerna, upp till en maximal bredd på 24cm, är lämpliga för golvvärme. Undantag är Ask och Lönngolv.

För golv med 26cm breda plankor eller mer och golvytor upp till 50m² behöver en "Fidbox" installeras, för golvytor över 50m² installeras ytterligare en "Fidbox" per 50m²,golvyta. För mer information www.solidfloor.com/fidbox.

Vattenburen golvvärme installerad i betong, där skall tjockleken på avjämningsmassan ovanför rören vara minst 30mm.

Föreskriven torkningsprocess för undergolvet måste följas tills gränsvärde för max. fuktnivå nåtts. Undergolvet inklusive utjämningsmassan måste vara minst 28 dagar gammal innan golvvärmen sätts på.

Med värmeslingor ingjutna i nya betonggolv är det viktigt att värmen kopplas på till 75% effekt i minst fyra veckor före golvläggning och stängs av minst 48 timmar före golvläggningen. Sätt inte på golvvärmen förrän tidigast två dagar efter färdigläggningen och höj yttemperaturen stegvis de närmaste tre dagarna till högst 27 °C (23 °C för fria ytor) på trägolvsytan.

För värmegolv som läggs på platta mot mark eller över källare rekommenderas att svag värme får stå på även under sommaren. Följ även leverantörens anvisningar av golvvärmesystemet för såväl temperatursänkningar inför sommarperioden som uppvärmning av befintligt golv inför höst och vinterperioden.

Följ noga alltid läggingsanvisningen som medföljer golvet vi leverans.



Ett betonggolv skall inte innehålla mer än 95 % RF vid 20°C. Installera en fuktspärr, 0,20mm åldersbeständig plastfolie som ångspärr som monteras med minst 200m överlappning som tejpas med åldersbeständig tejp. Plasten monteras även upp på väggen som sedan skärs av i sockelhöjd. Därefter monteras en stegljudsdämpande 3mm underlagsfoam.

Golvbrädorna måste acklimatiseras i samma miljö där de skall läggas i oöppnad förpackning minst 48 timmar föreläggning.

Stäng av golvvärmesystemet två dagar före installationen. Rumstemperaturen för emellertid inte understiga 18°C när installationen sker. På betongens yta placeras ångspärr, grålumppapp och därefter trägolvet. Vid krav på stegljudsdämpning mot underliggande rum ska stegljudsdämpande matta användas (ej grålumppapp).

Temperaturen på golvytan får aldrig överskrida 27°C detta gäller även under mattor eller dylikt. Luftfukten skall **alltid** vara mellan 30 % - 60 % RF.



Värmekurva den första tiden systemet används.

Den första dagen värmesystemet används bör utgående temperaturen ställas in på 20 °C. Därefter kan temperaturen ökas med 5 °C var 24:e timma. Systemets temperatur får inte vara högre än 45 °C och temperaturen på golvytan får ej vara mer än 27 °C under möbler, mattor och värmerör etc. på fria ytor max. 23 °C. Behåll denna temperatur under några dagar. Det är viktigt att veta tjockleken på avjämningsmassan för att kunna beräkna det exakta antalet dagar. Om avjämningsmassan är 5 cm tjock, innebär detta att du måste hålla maxtemperaturen under 5 dagar. Antalet dagar är alltså detsamma som antalet centimeter som avjämningsmassan är tjockt.

Proceduren måste följas i omvänd ordning när systemet stängs av eller temperaturen sänks. Rekommendation: Ställ inte in termostaten på en låg nivå på kvällen och återigen till en hög nivå på morgonen för att säkerställa temperaturfluktuationer undviks så mycket som möjligt. Den totala proceduren tar cirka 14 dagar. Under detta förfarande, se till att det finns god ventilation i alla rum så att eventuell fukt från golvet, på rätt sätt kan ventileras ut.

Den bästa förutsättningen för ett trägolv är en relativ luftfuktighet på c:a 45%. När den relativa luftfuktigheten är lägre än godkänd gräns 30% skall en luftfuktare användas för att kompensera den lästa nivån. Trots dessa åtgärder finns det en liten risk att mindre springor kan uppstå när golvvärme används framför allt på vintern.

Bok, ask, lönn och Jatoba är träslag som är känsligare för luftfuktförändringar och därför rekommenderas inte att användas i kombination med golvvärme.

Solidfloor - ***garantin gäller inte*** när dessa träslag installeras i kombination med golvvärme.

Notera: att ett trägolv inte bör installeras på ett golvvärmesystem som är installerat före 1990 då de generellt släpper ut för hög temperatur för trägolv. Försäkra dej alltid om att ditt golvvärmesystem är avsett för trägolv.

Solidfloor™

På www.solidfloor.com finns det mesta som ni behöver veta om våra trägolv.

Med vänliga hälsningar

Golvteknik Samco AB

Ansvarig för Solidfloor och Calista i Sverige