

TRÄGOLV OCH GOLVVÄRME

Allmänt

Trägolv och golvvärme är idag en mycket vanlig kombination som fungerar bra. Vilket uppvärmningssystem som väljs – el eller vatten – har för trägolvet ingen betydelse. Golvvärmesystemet skall ge en effektiv och jämnt fördelad värme, max 80 W/m². **Golvets ytemperatur får aldrig överstiga 27°C.** Detta gäller även vid/över rör till värmeradiatorer, över rörstråk och under mattor, möbler etc.

I ett normalt isolerat hus med väl fungerande golvvärmesystem är i allmänhet golvytan 2°C varmare än rumstemperaturen. I ett vattenburet golvvärmesystem är vanligtvis framledningstemperaturen 7–12°C varmare än golvytan.

De läggingsanvisningar som gäller för respektive golvtyp gäller även vidläggning på golvvärme. Här tas huvudsakligen upp sådant som är speciellt för trägolv på golvvärme.

Specifika krav för trägolv på golvvärme

- Golvkonstruktionerna skall ha ett värmefördelande skikt som ger en mycket jämn temperatur över hela golvytan för att undvika för höga temperaturer vid värmekällan.
- Hela boytan skall vara uppvärmd. Det gäller dock inte vid ett så kallat komfortvärmesystem som är ett komplement till den vanliga uppvärmningen. Temperaturen är då betydligt lägre än maximalt tillåtna 27°C på golvytan.
- Golvbeläggningen (inkl mellanlägg) skall ha en låg värmeledningsförmåga.
- Möjlighet att med stor noggrannhet styra och begränsa ytemperaturen skall finnas.
- Det färdiga golvets ytemperatur får inte vid något tillfälle överstiga 27°C. Detta gäller även under mattor och möbler. Med en möblering utan för många eller tjocka mattor är det rimligt att nå 23°C på de fria golvytorna och detta ger ca 21°C rumstemperatur. Förutsättningen är givetvis att rummet har ett normalt uppvärmningsbehov, d v s täthet, isolering, fönsterytor, takhöjd m m skall vara av normal standard. Observera att kravet på max 27°C även gäller vid t ex rörstråk från shuntgrupper.
- En ångspärr skall vara inbyggd i golvkonstruktionen. Denna bör ligga så nära trägolvet som möjligt. Vid tjocka eller tunga bjälklag är det extra viktigt att ångspärren ligger nära trägolvet. Ångspärren får under inga omständigheter ligga på motsatta sidan av bjälklaget.
- Trägolvet skall ligga tätt mot underlaget utan luftspalt som kan orsaka en kraftig uttorkning av träet.

Activity Floor kan dock läggas på golvvärme, då ingen uttorkande luftväxling sker. Både vattenburen och elektrisk golvvärme går bra att använda tillsammans med Kährs trägolv, under förutsättning att ovanstående villkor är uppfyllda.

Observera att tjocka mattor eller liknande kan medföra skadligt höga temperaturer i trägolvet.



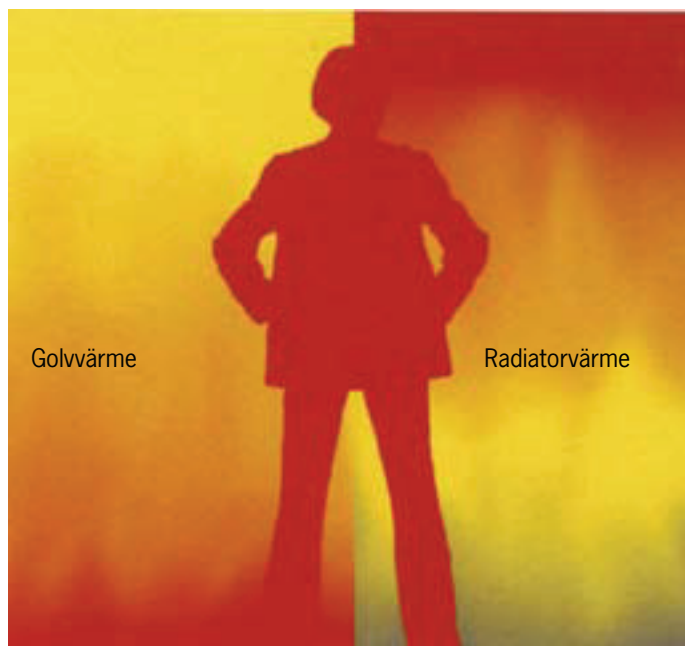
Val av trägolv

Alla Kährs golv har Woodloc®-fog, vilket minskar risken för uppkomst av springor.

Lamellparkett av Bok och Hard Maple (kanadensisk lönn) sväller och krymper mer än andra träslag. Golvvärme ger en ökad uttorkning, vilket orsakar extra krympning. Vid kallt och torrt klimat, som t x i Sverige, kan därför springor uppstå mellan stavar och mellan bräder.

Värmeledningsförmåga i W/(m*K)

Produkt	Utan mellanlägg
14, 15 och 20 mm Kährs trägolv	0,14
7 mm Kährs Linnea	0,22



Golvvärme ger den ideala värmefördelningen i rummet.