

## Generelt

---

Alle PERGO VINYL gulve kan monteres sammen med gulvvarmeanlæg med lav temperatur i henhold til nedenstående betingelser. Dette gælder for gulvvarmeanlæg, hvor varmeelementer – varmt vand eller elektriske – er lagt ind i gulvet. Varmefolie eller andre "nye" systemer, der er placeret PÅ afretningslaget eller undertrægulvet, er ikke egnet til PERGO vinyl gulve.

Den maksimalt tilladte varmemodstand (R) for gulvbelægningen kombineret med gulvopvarmning er 0,15 m<sup>2</sup> K/W. Kombineret med gulvkøling er den maksimale varmemodstand 0,09 m<sup>2</sup> K/W. De respektive værdier for PERGO VINYL er følgende:

Produkt (+ underlag)	Tykkelse	Total varmemodstand (R)
4,5 mm (UDEN underlag)	4,5 mm	0,020 m <sup>2</sup> K/W
4,5 mm (+ BASIC-underlag)	4,5 mm + 1 mm	0,049 m <sup>2</sup> K/W
4,5mm (+ SUNHEAT-underlag)	4,5 mm + 1,5 mm	0,030 m <sup>2</sup> K/W
5mm RIGID (UDEN underlag)	5 mm	0,025 m <sup>2</sup> K/W
5mm RIGID (+ BASIC-underlag)	5 mm + 1 mm	0,045 m <sup>2</sup> K/W
5mm RIGID (+ TRANSITSTOP-underlag)	5 mm + 2 mm	0,070 m <sup>2</sup> K/W
Fastlimet LVT	2,5 mm	0,015 m <sup>2</sup> K/W

## Betingelser for gulvvarmeanlæg og undergulv

---

Typen af cementafretningslag og monteringsmetoden kombineret med gulvvarmeanlægget skal overholde vejledningen fra leverandøren af afretningslaget og gulvvarmeanlægget.

Afstanden mellem varmeelementerne må ikke være større end 30 cm for at opnå en ensartet varmefordeling over hele gulvet. Elementernes dybte afgøres af montøren af gulvvarmeanlægget (> 4 cm).

Undergulvet skal være tilstrækkeligt TØRT over den samlede tykkelse, når gulvbelægningen monteres. Det er maksimalt 1,5 % i henhold til CM-metoden for cementbundne gulve og maksimalt 0,3 % for anhydrit-bundet afretningslag. Dette kan kun sikres i forbindelse med montering i nye bygninger ved at tænde for gulvvarmeanlægget. Tænd gradvist for gulvvarmeanlægget mindst to uger før, du lægger vinyl, og mindst 21 dage EFTER, du har lagt afretningslag (maks. 5 °C om dagen):

- Ved 50 % af kapaciteten i 2 uger
- Ved 100 % af kapaciteten i de sidste to dage

Hvis du kan lade gulvvarmeanlægget være tændt i længere tid, er det endnu bedre. Følg retningslinjerne fra leverandøren for tørre- og opstartsperioden for nylagt afretningslag. Der bør forefindes en varme protokol. Bed om den, hvis det er nødvendigt.

## Montage

---

Temperaturen for at montere PERGO vinylgulvet skal være på mindst 18 °C. Hvis rumtemperaturen ikke er på 18 °C, skal gulvvarmeanlægget tændes på 50 %, indtil der er en temperatur på 18 °C i rummet.

Hvis rumtemperaturen er på 18 °C, kan du slukke helt for gulvvarmeanlægget.

Den almindelige monteringsvejledning til PERGO vinylgulve uden gulvvarmeanlæg gælder selvfølgelig også, medmindre andet er udtrykkeligt nævnt herunder. For montering af LVT-gulve (flydende eller fastlimet) anbefaler vi kraftigt, at have udvidelsesmellemrum på 5 mm (RIGID LVT: 8mm) og forudse en overgangsprofil fra områder med gulvvarmeanlæg/køleanlæg mod områder uden gulvvarmeanlæg/køleanlæg. Dette er fordi, undergulvets bevægelse med gulvvarmeanlæg/køleanlæg er større end med uden.

EFTER du har monteret gulvet, skal du vente i mindst 48 timer, før du tænder for varmen igen. Dette skal gøres gradvist (5 °C/dag). Den maksimalt tilladte kontakttemperatur på PERGO vinyl gulve er 27°C. Den maksimale varmtvandstemperatur ved udgangen fra varmfyret er 45 °C, men i de fleste nye systemer er den meget lavere.

Ændr **ALTID** temperaturen gradvist ved begyndelsen og slutningen af en opvarmningsperiode.

Rumtemperaturen i rummene skal helst holdes mellem 18-30 °C:

- Undgå altid varmeakkumulering pga. gulvtæpper eller mindre tæpper, der er lagt på gulvet, eller fordi der ikke er tilstrækkelig plads mellem møbler og gulvet.
- Sæsonbetingede temperaturskift kan forårsage ændringer i dimensionerne.

## Gulvkøling

---

Kølevandets forsyningstemperatur må ikke reduceres under en vis temperatur, den såkaldte dugpunktstemperatur, for at undgå beskadigelse af gulvet. Lavere temperaturer medfører kondensering og vil beskadige din gulvkonstruktion.

Termostater i rummet må aldrig være indstillet på en temperatur, der er 5 °C lavere end rumtemperaturen. Så ved en rumtemperatur på 25 °C, må rumtermostaten ikke være indstillet lavere end 20 °C. Kølekredsløbet skal have en kontrol, der forhindrer, at kølevæskens temperatur falder til under 18 til 22 °C. Dette afhænger af klimazonen, hvor gulvet er monteret. I zoner med en høj relativ fugtighed, er minimumstemperaturen 22 °C. Ved gennemsnitlige fugtigheds- og temperaturniveauer kan den gå så lavt som til 18 °C. Hvis du ikke overholder denne vejledning, vil garantien på PERGO vinyl gulvet ikke være gældende.

Hvis du har yderligere spørgsmål eller problemer, kan du kontakte vores tekniske afdeling:  
**Unilin Flooring, Technical Services - Ooigemstraat 3**  
**8710 Wielsbeke - Belgien**  
**E-mail: [technical.services@unilin.com](mailto:technical.services@unilin.com)**  
**Kundeservice: +32 (0) 56 67 56 56**