

## Click

### Floorcooling and -heating

#### Norwegian

---

## Generelt

Alle Pergo-vinylgulv kan brukes sammen med gulvvarme med "lave temperaturer", under forholdene oppgitt nedenfor. Dette gjelder for gulvarmesystemer med varmekomponenter-varmt vann eller elektrisitet – innebygd i gulvet. Varmebelegg eller andre "nye" systemer som legges PÅ avrettingslag eller undergulv av tre, egner seg ikke for Pergo-vinylgulv.

Gulvvarmen må monteres i samsvar med leverandørens anvisninger og vanlige anvisninger og regler. Selvfølgelig gjelder også de generelle monteringsanvisningene for Pergo-vinylgulv uten undergulvvarme, med mindre noe annet angis spesifikt nedenfor.

Maksimal tillatt varmebestandighet (R) for gulvbelegget i kombinasjon med gulvvarme er 0,15 m<sup>2</sup> K/W (EN 4725). I kombinasjon med gulvavkjøling er den maksimale varmebestandigheten 0,09 m<sup>2</sup> K/W. De respektive verdiene for Pergo er som følger:

Monteringstype	Klikk-montering kombinert med Pergo-vinylunderlag (= 1 mm)
Gulvtykkelse	4,5 mm
Varmebestandighet	R: 0,044 m <sup>2</sup> K/W

## Undergulv av betong eller avrettingslag

Typen avrettingslag og monteringsmetoden, kombinert med undergulvvarme, må være i samsvar med anvisningene fra leverandørene av avrettingslaget og oppvarmingssystemet for undergulvet.

For å få ensartet varmfordeling for hele gulvet, må avstanden mellom varmeelementene ikke være større enn 30 cm. Dybden på elementene bestemmes av montøren av undergulvvarmen.

Undergulvet må være tilstrekkelig TØRT gjennom hele tykkelsen når gulvbelegget monteres. I henhold til CM-metoden er dette maksimalt 1,5 % for sementgulv og maksimalt 0,3 % for anhydritt-avrettingslag. Ved montering i nye bygg, kan dette bare garanteres ved å sette på undergulvvarmen. Sett på undergulvvarmen gradvis minst to uker før vinylen legges, og i minst 21 dager ETTER at avrettingslaget legges (maks. 5°C per dag):

- » På 50 % av kapasiteten i 2 uker
- » På 100 % i minst to dager

Hvis du kan la varmen stå på enda lenger, er det enda bedre. For nylagt avrettingslag må du følge retningslinjene fra montøren for startperioden. En oppvarmingsprotokoll bør kunne fremvises. Be om den om nødvendig.

## Click

### Floorcooling and -heating

#### Norwegian

---

## Instrukser

FØR du legger gulvet må varmen slås helt av i **minst 24 timer**.

ETTER at gulvet er lagt, må du vente i **minst 48 timer** før varmen slås på igjen. Dette bør gjøres gradvis (5°C/dag). Maksimal tillatt kontakttemperatur under Pergo-vinylgulv er 28°C. Maksimal vanntemperatur ved utløpet av varmeovnen er 45°C.

Temperaturen må ALLTID endres **gradvis** ved starten og slutten av en oppvarmingsperiode. Sørg for at rommene ALLTID har en temperatur på 18-25°C og en relativ luftfuktighet på 45-65 %:

- » Unngå at det samler seg varme i tepper som legges på gulvet, eller ved å ikke ha tilstrekkelig rom mellom møbler og gulv.
- » Temperaturforskjeller mellom forskjellige årstider kan gjøre at dimensjonene endres.

## Gulvavkjøling

For å unngå skade på gulvet må tilførselstemperaturen på avkjølingsvannet ikke reduseres til under en viss temperatur, den såkalte duggpunktstemperaturen. Lavere temperaturer vil føre til kondens og skade på gulvkonstruksjonen.

Termostater i rommet må aldri settes på en temperatur som er 5°C lavere enn romtemperaturen. Hvis romtemperaturen er 25°C, må romtermostaten ikke settes lavere enn 20°C. Avkjølingskretsen må ha en regulator som forhindrer at temperaturen i kjølevæsken faller under 18 til 22°C. Dette avhenger av klimasonen der gulvet er montert. I soner med høy relativ luftfuktighet, er minimum 22°C. Ved gjennomsnittlig luftfuktighets- og temperaturnivåer, kan den være så lav som 18°C. Hvis du ikke overholder disse instruksene, gjelder ikke garantien på Pergo-vinylgulvet.

Ikke nøl med å kontakte vår tekniske avdeling hvis du har spørsmål eller problemer.

**UNILIN FLOORING, TECHNICAL SERVICES**  
Ooigemstraat 3 - 8710 Wielsbeke - Belgia, Europa  
Tlf.: +32 (0)56 67 53 97  
Faks: +32 (0)56 67 52 39  
E-post: [technicalservicespergo@unilin.com](mailto:technicalservicespergo@unilin.com)