

**Golvvärme**

C 4.0 Allmän information

**E 4.3 Limsystem information****Allmänt om limsystem på golvvärme**

Vägledningen gäller 22 och 14 mm massiva parkettbräder, inkl. skeppsparkett samt 20,5 mm massiva plankor, inkl. skeppsplank, limmat till ett undergolv med inbyggd golvvärme.

Observera att dokumentationen för Junckers golvsystem limmat till ett undergolv med golvvärme är uppfyllt när informationen i E 4.0 och E 4.3 sammanställs.

**Limsystem på betong med ingjutna värmerör / -kablar**

Limsystemet kan användas på ett undergolv av betong med ingjutna värmerör eller kablar. Det är ytterst viktigt att golvvärmesystemet konstrueras så att det uppnås en jämn temperaturfördelning på undergolvets översida.

En jämn temperaturfördelning uppnås vid ett ingjutningsdjup av rör/kablar på min. 30 mm, med ett inbördes röravstånd på 300 mm c/c eller ett kabelavstånd på 150 mm c/c.

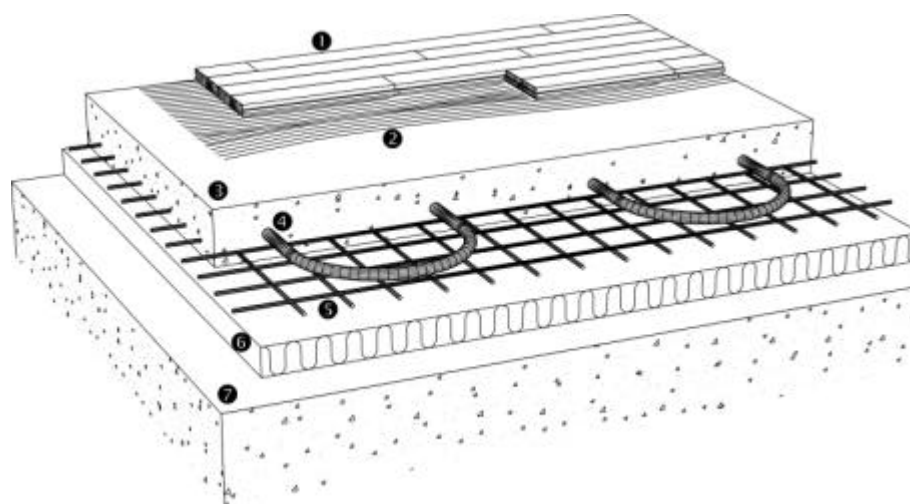
Innan golvläggningen påbörjas, skall temperatur och luftfuktighet i byggnaden, motsvara de förväntade framtida klimatiska förhållandena, 35 % RF, cirka 20°C (S) 4 C 1.0 – Generell information. Detta kan ev. uppnås genom att golvvärmeanläggningen sätts i drift, i det efter förhållandena, nödvändig omfattning. Under denna period görs korta dagliga utluftningar.

I undergolv av betong e dyl. med ingjuten golvvärmeanläggning får restporfukten inte vara högre än 65 % RF, vilket skall kontrolleras genom fuktmätningar 4 C 1.3 Mätning av fukt i undergolv.

Vid läggningen av golvet skall golvvärmeanläggningen vara avstängt med hänsyn till limmets konsistens och torktid.

**Komponenter i figur 3**

- ✎ **Parkettbrädor/plank**
  - 22 mm parkettbrädor
  - 22 mm skeppsparkettbrädor
  - 20,5 mm plankor
  - 20,5 mm skeppsplankor
  - 14 mm parkettbrädor
  - 14 mm skeppsparkettbrädor
- ✎ **Lim**
  - Junckers Parkett Lim
- ✎ **Betongundergolv**
- ✎ **Värmerör/-kablar**
- ✎ **Armeringsnät**
- ✎ **Isolering**
- ✎ **Råbetongdäck**



figur 3 – Limsystem på betong med golvvärme (principskiss)

### Limsystem på betong med värmekabelmatta

Limsystemet kan användas på ett undergolv av betong med ingjuten värmekabelmatta. Det er ytterst viktigt att golvvärmesystemet konstrueras så att det uppnås en jämn temperaturfördelning på undergolvs övre sida.

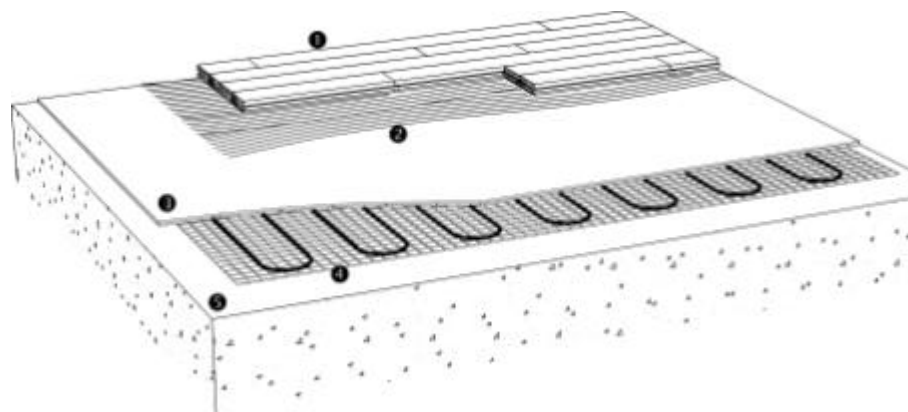
För att skydda värmekablarna och säkra en jämn värmefördelning skall värmekabelmattan täckas med min. 6 mm golvspackelmasa. Före utläggning av värmekabelmattan skall underlaget primas med golvprimer.

Vid renoveringsarbeten då värmesystemet läggs på ett existerande torrt undergolv kan limsystemet läggas så snart golvspacklet är klart förläggning. Följ spackeltillverkarens anvisningar.

Vid arbeten då värmekabelmattorna läggs på ett nyare betongdäck kan golvläggningen påbörjas när temperatur och luftfuktighet i byggnaden, motsvarar de förväntade framtida klimatiska förhållandena, 35 – 65 % RF, cirka 20°C (S) 4 C 1.0 – Generell information. Detta kan ev. uppnås genom att golvvärmeanläggningen sätts i drift, i det efter förhållandena, nödvändig omfattning. Under denna period görs korta dagliga utluftningar.

I undergolv av betong e dyl. med ingjuten golvvärmeanläggning får restporfukten inte vara högre än 65 % RF, vilket skall kontrolleras genom fuktmätningar 4 C 1.3 Mätning av fukt i undergolv.

Vid läggningen av golvet skall golvvärmeanläggningen vara avstängt med hänsyn till limmets konsistens och torktid.



figur 5 – Limsystem på betong med värmekabelmatta (principskiss)

#### Komponenter i figur 5

1. **Parkettbrädor/plankor**  
22 mm parkettbrädor  
22 mm skeppsparkettbrädor  
20,5 mm plankor  
20,5 mm skeppsplankor  
14 mm parkettbrädor  
14 mm skeppsparkettbrädor
2. **Lim**  
Junckers Parkett Lim
3. **Spackelskikt**  
min. 6 mm
4. **Värmekabelmatta**
5. **Undergolv**  
betong