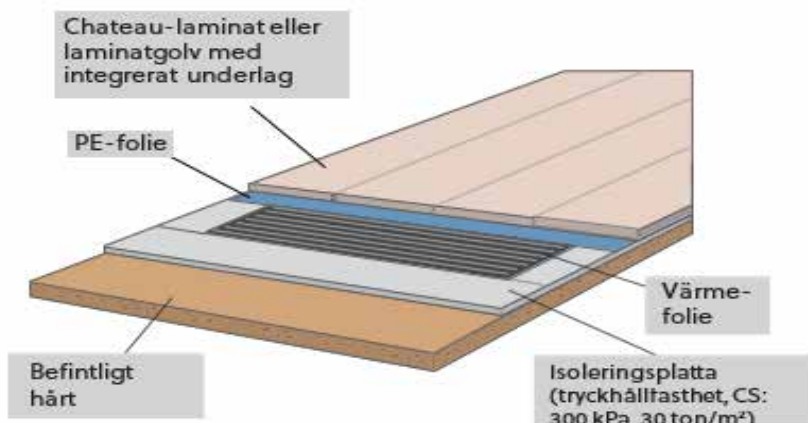


BerryAlloc laminatgolv kan installeras över golvvärme- och golvkylsystem, men några viktiga försiktighetsåtgärder måste vidtas för att skydda laminatet och säkerställa att värmesystemet fungerar optimalt. Både vattenburna och elektriska system är kompatibla med laminat, som en del av undergolvskonstruktionen.

De allmänna installationsanvisningarna på förpackningen gäller även när BerryAlloc laminatgolv ska läggas över ett undergolv med golvvärme. Förutom de allmänna instruktionerna ger vi följande specifika rekommendationer för golv med golvvärme:

1. viktigt att känna till innan installationen utförs:

- Om värmesystemet är elektriskt får värmeelementens kapacitet inte överstiga **60 W/m²**.
Multiplikera antalet m² för ytan med 60 för att få fram den högsta tillåtna effekten för värmeelementen.
Exempel: 26 m² x 60 W/m² = 1 560 W => Välj ett värmesystem med max. kapacitet på 1 500 W.
- Högsta tillåtna yttemperatur för BerryAlloc-golv är **27 °C**. Vid användning av vattenburen golvvärme måste leverantören av värmesystemet beräkna vilken maximal temperatur det inkommande och utgående vattnet kan hålla för att yttemperaturen ska ligga under 27 °C. Vi rekommenderar också att du använder en infraröd sensor för konstant mätning av yttemperaturen. Tänk på att lösa mattor kan ackumulera värme.
- Om endast delar av golvet har golvvärme och laminatet fortsätter i områden utan golvvärme, måste dessa områden alltid separeras med **expansionslister**. Om detta inte görs kommer de uppvärmda och icke uppvärmda områdena att reagera olika p.g.a. skillnader i yttemperatur.
- Du måste alltid installera en **fuktspärr** (åldringsbeständig polyetenfolie) med en minsta tjocklek på 0,2 mm för att förhindra kondensskador på laminatet. Fuktspärren kan vara integrerad i underlaget eller läggas separat. Vi rekommenderar att du använder ett underlag med låg isoleringsförmåga: BerryAlloc Excellence Plus är vårt bästa underlag för golvvärme (se värdena för värmebeständighet nedan) och har integrerad fuktspärr.
- För **Chateau**-laminat krävs ett underlag med en tryckhållfasthet (CS) på minst 100 kPa. Vi rekommenderar därför BerryAlloc Excellence Plus (tryckhållfasthet: 130 kPa).
- Obs: golvvärme med **värmefolie/-mattor**:
Vid installation av BerryAlloc-laminat över värmefolie/-mattor (som har ett mjukt värmereflekterande underlag/isoleringsplattor) får inget annat underlag användas. Om du ska lägga Chateau-laminat och om BerryAlloc-laminatet har ett integrerat underlag (SilentSystem) har du två alternativ:
 1. Lägg värmefördelande plattor av trä eller gips (med en minsta tjocklek på 6 mm) ovanpå värmesystemet.
 2. Välj isoleringsplattor med en tryckhållfasthet (CS) på minst 300 kPa (30 ton/m²) mellan värmefolien/-mattan och undergolvet (se bild).



BerryAlloc DPL & HPF

handbok för golvvärme laminat

- Värmebeständigheten hos ett golv som ska läggas över golvvärme får **inte vara högre än 0,15 m² K/W**.
Översikt över värmebeständighetsvärden hos laminat i kombination med olika underlag i m² K/W:

BerryAlloc-serie utan integrerat underlag

golvtjocklek	Excellence Plus
7 mm	0.07
8 mm	0.08
9 mm	0.09
12 mm	0.12

BerryAlloc-serie med integrerat underlag

golvtjocklek	Silent System
9+2 mm	0.12
10,3+2 mm	0.13

- För system som kombinerar både värme och kylning krävs särskilda försiktighetsåtgärder på grund av risken för kondens, vilket kan skada laminatet. Om kylvattentemperaturen sjunker under den så kallade daggpunkten, bildas kondens, vilket kan få laminatet att svälla, spricka, vridas eller bli skevt. Skydda laminatet och säkerställ att garantin inte upphör att gälla, genom att vara uppmärksam på följande punkter:
 - vattentemperaturen får aldrig vara lägre än 18 °C
 - temperaturskillnaden mellan golvet och omgivningen får vara högst 6 °C
 - kylsystemet måste vara utrustat med ett automatiskt system för kondenskontroll som reglerar temperaturen på det ingående vattnet
- Fråga alltid din leverantör av värme-/kylsystem, innan installation, om systemet är kompatibelt med laminatgolv och om leverantören kan uppfylla alla nödvändiga krav.

2. förberedelse innan installation

- Golvvärmen måste stängas av två till tre dagar innan laminatgolvet ska läggas.
Laminatet ska installeras i rumstemperatur (mellan 18-20 °C).
- Undergolvet måste vara torrt:
 - Det betyder maximalt 2 % enligt CM-metoden för golv i betong eller lättbetong (relativ luftfuktighet <85%).
 - För gipsbaserade golv gäller maximalt 0,5 % enligt CM-metoden.
- Installera en fuktspärri i enlighet med anvisningarna ovan.
- BerryAlloc laminatgolv installeras (fritt flytande med expansionsutrymme) enligt installationsanvisningarna på förpackningen.

3. efter installationen

- När installationen av BerryAlloc-laminatet är klar, eller om värmesystemet har varit avstängt under längre tid, måste du vidta följande försiktighetsåtgärder:
 - Under den första veckan bör värmesystemet ställas in på en låg temperatur (18–22 °C).
 - Följande vecka kan temperaturen ökas gradvis.
- OBS: Om uppvärmningsprocessen går för snabbt kan golvet torka för mycket, vilket kan leda till att golvplankorna blir skeva eller krymper.