

Version: 04/2024

I kombination med golvvärme/golvkylning

BerryAlloc HPF golv kan kombineras med golvvärme och/eller golvkylsystem, men några viktiga försiktighetsåtgärder måste vidtas för att skydda ditt golv och säkerställa att värmesystemet fungerar optimalt. Både elektriska och vattenburna system är kompatibla med BerryAlloc HPF golv, som en del av undergolvskonstruktionen. När systemen monteras separat på undergolvet gäller särskilda riktlinjer.

Den allmänna installationsanvisningen gäller även när BerryAlloc HPF golv ska läggas på undergolv med golvvärme. Förutom de allmänna instruktionerna gäller följande specialinstruktioner för golvvärme:

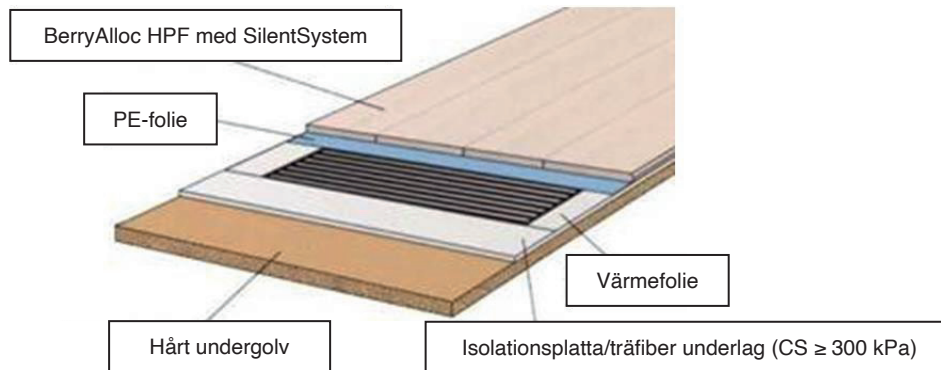
1. Före installationen:

- Effekten på värmeelementen får inte överstiga 60 W/m² (elektriska värmesystem).
- Maximalt tillåten ytemperatur på BerryAlloc HPF golv är 27 °C. Detta gäller också områden i närheten av radiatorer, under möbler och mattor osv. Tjocka mattor kan ge höga temperaturer. Extra försiktighetsåtgärder bör vidtas för att säkerställa att temperaturen vid inmatningen av varmvattnet aldrig överstiger den maximala nivån och att installationsanvisningen från leverantören av golvvärmesystemet följs korrekt. En golvgivare eller en IR-sensor för konstant mätning av ytemperaturen måste användas.
- Det får inte vara olika värmezoner i samma golvyta utan att dessa är uppdelade med en expansionslist. De uppvärmda och ouppvärmda zonerna kommer annars att reagera på olika sätt (risk för kupning, sprickor och vinkelfel) på grund av skillnaden i ytemperatur.
- Du måste alltid installera en fuktspärr (åldringsbeständig PE-folie, tjocklek 0,2 mm) för att skydda BerryAlloc HPF golvet (med eller utan integrerat underlag) mot kondens. Andra underlag får inte användas!

Elektrisk golvvärme (värmefolie/värmematta)

Vid installation av BerryAlloc HPF med integrerat underlag (SilentSystem) uppå värmefolie/värmematta (kombinerat med isolationsplattor – termoplast eller träfiber underlag), har man 2 alternativ:

- Installera tryckfördelande skivor (t.ex. MDF-skiva med not & spont eller gipsskiva, tjocklek min. 6 mm) uppå golvvärmesystemet
- Välja isolationsplattor med en tryckfasthet (CS) på min. 300 kPa (enligt EN 16354:2018) mellan värmefolien/värmemattan och undergolvet (se illustrationen nedanför)



Vid installation av BerryAlloc HPF utan underlag måste isolationsplattorna ha en tryckfasthet (CS) på min. 120 kPa (enligt EN 16354:2018).

NB: Vid elektriska kablar placerade i spårskivor (träfiber, EPS eller XPS) måste man installera tryckfördelande skivor (t.ex. MDF-skiva med not & spont eller gipsskiva, tjocklek min. 6 mm) uppå golvvärmesystemet.

Vattenburen golvvärme

Värmefördelningsplattorna i aluminium som används i vattenburna konstruktioner med spårskivor förorsakar ofta ljud i undergolvet, som tyvärr kopplas till golvet som ligger ovanpå. För att undvika möjligheten för ljud från golvvärmesystemet måste det installeras tryckfördelande skivor (t.ex. gipsskivor 13 mm, fibergipsskivor 10 mm eller spånskivor) ovanpå konstruktionen, före fuktspärren och golvet installeras.

- För system som kombinerar både golvvärme och golvkyllning krävs särskilda försiktighetsåtgärder på grund av risken för kondens, vilket kan skada golvet. Om kylvattentemperaturen sjunker under den så kallade daggpunkten bildas kondens, vilket kan få golvet att svälla, spricka, kupas 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 innan installationen alltid din leverantör av golvvärme/golvkyllningssystemet om det är kompatibelt med BerryAlloc HPF golv och om de kan uppfylla alla nödvändiga krav.

2. Förberedelser

- Golvvärmen eller golvkylningen måste stängas av 2 till 3 dagar före golvet ska installeras.
- Undergolvet måste vara torrt:
 - för betong och lättbetonggolv, max. 75% relativ fuktighet eller 1,8 CM %
 - för gipsbaserade material, max. 0,3 CM %
- Installera en fuktspärr i enlighet med anvisningarna ovan.
- Installera ditt BerryAlloc HPF golv (med nödvändiga expansionsavstånd) i enlighet med installationsanvisningen.

3. Efter installationen

- När installationen av BerryAlloc HPF golvet har avslutats, eller om golvvärmesystemet har varit avstängt under en längre tid, startar en inkörningsfas:
 - Under den första veckan ska golvvärmesystemet ställas in på en låg temperaturnivå (18-22 °C).
 - Följande vecka kan temperaturen ökas gradvis.
- OBS!** För snabb uppvärmningsprocess kan leda till oåterkalleliga skador på golvet.
- Golvet är nu klart för golvvärme/golvkylning. Njut av komforten med ditt BerryAlloc HPF golv!