

Version: 04/2024

I kombinasjon med gulvvarme/gulvkjøling

BerryAlloc HPF gulv kan kombineres med gulvvarme og/eller gulvkjøling, men noen viktige forholdsregler må tas for å beskytte ditt gulv, og for å oppnå best mulig resultat med valgt varmesystem. Både elektriske og vannbårne varmesystem er kompatible med BerryAlloc HPF gulv som en del av undergulvs konstruksjonen. Når systemene monteres separat på undergulvet gjelder spesielle retningslinjer.

Ved installasjon av BerryAlloc HPF gulv på undergulv med gulvvarme gjelder fortsatt den generelle installasjonsveiledningen. I tillegg til den generelle veiledningen gjelder følgende spesialanvisninger for gulvvarme:

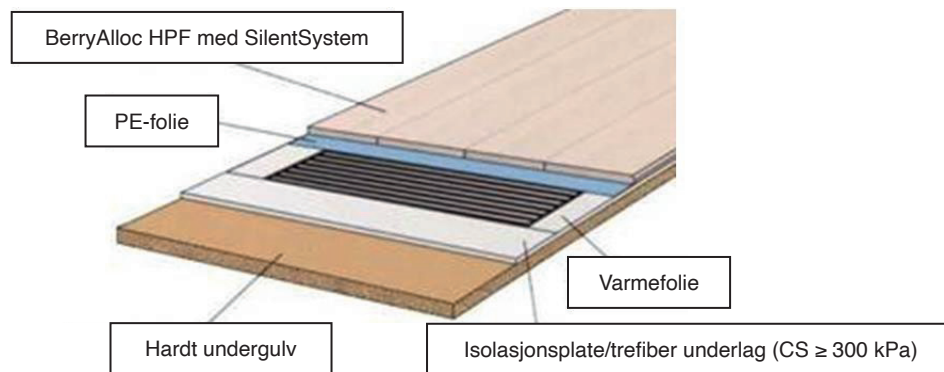
1. Før installasjonen:

- Effekten fra varmeelementene må ikke overstige 60 W/m² (elektriske varmesystem).
- Maksimalt tillatt overflatetemperatur på BerryAlloc HPF gulvet er 27 °C. Dette gjelder også områder ved siden av radiatorer, under møbler og tepper osv. Tykke tepper kan gi høye temperaturer. Det bør tas ekstra forholdsregler for å sikre at temperaturen ved tilførselen av varmtvannet aldri overstiger maksimumsnivået, og at monteringsanvisninger gitt av leverandøren av gulvvarmesystemet følges korrekt. En gulvføler eller en IR-føler for konstant måling av overflatetemperaturen må benyttes.
- Der må ikke være forskjellige varmesoner i samme gulvflate uten at de er oppdelt med en ekspansjonslist. De oppvarmede og ikke-opppvarmede sonene vil ellers reagere på en ulik måte (risk for kuring, åpninger og vinkelfeil) grunnet forskjell i overflatetemperaturen.
- Du må alltid installere en fuktsperre (aldriingsbestandig PE-folie, tykkelse 0,2 mm) for å beskytte BerryAlloc HPF gulvet (med eller uten påmontert underlag) mot kondens. Andre underlag må ikke benyttes!

Elektrisk gulvvarme (varmefolie/varmematte)

Ved installasjon av BerryAlloc HPF med påmontert underlag (SilentSystem) oppå varmefolie eller varmematte (kombinert med isolasjonsplater – termoplast eller trefiber), har man 2 alternativer:

- Installere trykkfordelende plater (f.eks. MDF-, kilefals- eller gipsplate, tykkelse min. 6 mm) oppå gulvvarmesystemet
- Velge isolasjonsplater med en trykkfasthet (CS) på min. 300 kPa (iht. EN 16354:2018) mellom varmefolien/varmematten og undergulvet (se illustrasjonen nedenfor)



Ved installasjon av BerryAlloc HPF uten underlag må isolasjonsplatene ha en trykkfasthet (CS) på min. 120 kPa (iht. EN 16354:2018).

NB: Ved elektriske kabler plassert i sporplater (materiale f.eks. trefiber, EPS eller XPS) må det installeres trykkfordelende plater (f.eks. MDF-, kilefals- eller gipsplate, tykkelse min. 6 mm) oppå gulvvarmesystemet.

Vannbåren gulvvarme

Varmefordelingsplatene i aluminium som brukes i vannbårne konstruksjoner med sporplater forårsaker ofte lyder i undergulvet, som dessverre kobles til gulvet som ligger på toppen. For å unngå muligheten for lyd fra gulvvarmesystemet må det installeres trykkfordelingsplater (f.eks. gipsplater 13 mm, fibergipsplater 10 mm eller sponplater) på toppen av konstruksjonen, før fuktsperren og gulvet installeres.

- System som kombinerer både gulvvarme og gulvkjøling trenger spesiell oppmerksomhet grunnet kondensrisikoen, som kan forårsake skade på gulvet. Dersom kjølevannet sin temperatur dropper under det så kalte «duggpunktet», resulterer dette i kondens som kan føre til svelling, åpninger, vinkelskjevheter og kuing i gulvet.

For å bevare kvaliteten på ditt laminatgulv og påse at garantien på ditt gulv fremdeles er gyldig må du sørge for at:

- vanntemperaturen aldri understiger 18 °C
- du begrenser temperaturforskjellen mellom gulvet og omgivelsen til 6 °C
- ditt kjølesystem har et automatisk anti-kondens kontrollsystem som regulerer inngående vanntemperatur
- Før installasjonen spør alltid din leverandør av gulvvarme/gulvkjøling systemet om det er kompatibelt med BerryAlloc HPF gulv, og om de kan møte alle nødvendige krav som stilles!

2. Forberedelser

- Gulvvarmen må være slått av 2 til 3 dager før gulvet skal installeres.
Undergulvet må være tørt:
 - for betong og lettbetonggulv, maks. 75% relativ fuktighet eller 1,8 CM %
 - for gipsbaserte materialer, maks. 0,3 CM %
- Installer en fuktsperre iht. instruksjonene ovenfor.
- Installer ditt BerryAlloc HPF gulv (med nødvendig ekspansjonsavstand) iht installasjonsveiledningen.

3. Etter installasjonen

- Etter avsluttet installasjon av BerryAlloc HPF gulvet, eller hvis gulvvarmesystemet har vært slått av en lengre periode, starter en innkjøringsfase:
 - Den første uken settes gulvvarmen på et lavt temperaturnivå 18-22 °C.
 - Påfølgende uke kan temperaturen trinnvis økes.

NB: En for rask oppvarmingsprosess kan forårsake irreversibel skade på gulvet.

- Gulvet er nå klart for gulvvarme/gulvkjøling.
Nyt komforten til ditt BerryAlloc HPF gulv!