

Inden monteringen



pasavværk

Originalt håndværk siden 1885

1.0 Mit nye massive plankegulv	2
1.1 Hvordan arbejder træet i mit nye plankegulv?	2
1.2 Hvad bør jeg vide om luftfugtigheden?	2
2.0 Gode råd – sådan får jeg det bedste resultat:	3
2.1 Fugt- og klimakrav til lægning af plankegulve	3
3.0 Hvad bør jeg vide om fugt inden jeg lægger mit plankegulv fra PA?	4
3.1 General viden omkring fugt i forbindelse med plankegulve	4
3.2 Beton og byggefugt	4
3.3 Hvad sker der hvis tørringen ikke opfylder kravene der anbefales ved en gulvlægning?	5
3.4 Hvem har ansvaret for at plankerne lægges når luftfugtigheden er korrekt?	5
4.0 Underlag og den bærende konstruktion	5
Bæreevne	6
Planhed	6
Styrke og stivhed/elasticitet	6
Fugtspærrende virkning	6
Højde	7
Lydtekniske egenskaber	7
Varmebestandighed	7
Levetid	7
4.1 Montering på et eksisterende underlag eller spån/krydsfiner	7
4.2 Montering på et bjælkelag/strøer	7
4.3 Montering på betondæk	8
4.4 Fuldlimning	8
5.0 Hvordan skal jeg som kunde forholde mig til gulvvarme med et PA plankegulv?	8
5.1 Værd at vide	8
5.2 Overfladetemperatur med gulvvarme	9
5.2.1 Hvordan undgår man tab af varmen?	9
5.2.2 Varmetab i forbindelse med tilbygninger og restaureringer	9
5.3 Hvad findes der af gulvvarmetyper – og hvad bør jeg vide inden lægningen?	10
5.3.1 Let gulvvarme	10
5.3.2 Tung gulvvarme	10
5.3.3 Elektrisk gulvvarme	10
5.4 Opbygning af gulvvarme	10
6.0 Faldgrupper inden monteringen	11

1.0 Mit nye massive plankegulv

For at sikre at du altid opnår den højeste kvalitet af dit nye massive plankegulve, bliver gulvet bearbejdet af mere end 25 hænder igennem produktionen. PA Gulve sikrer herved at gulvet altid leveres i højeste kvalitet, hvor hver planke er gennemarbejdet og kræset for.

Vi anbefaler for at få det bedste endelige resultat, at hele manualen gennemlæses inden påbegyndelsen af lægningen. Anvendes retningslinjerne sikres det også at gulvet er holdbart i mange år frem.

Når du køber et nyt plankegulv ved PA, så leveres gulvet altid ubehandlet. Dette betyder også at du selv kan være med til at vælge, hvordan dit nye plankegulv helt præcist skal ende med at se ud. Som kunde er det vigtigt at overveje hvilken overflade der vælges, da hver overflade har forskellige vedligeholdelsesmetoder.

Har du spørgsmål til overfladetyper – så **kontakt PA Savværk på tlf.: 62 65 10 09 eller info@pagulve.dk**

1.1 Hvordan arbejder træet i mit nye plankegulv?

Ved levering af dit nye plankegulv er træet altid tørret ned til 8% +/- 2% træfugt. Dette svarer til en luftfugtighed på ca. 40 %.

Træ er et hygroskopisk materiale der optager og afgiver fugt fra omgivelserne, derfor er det vigtigt at overholde luftfugtigheden, så det bedste resultat fremkommer. Træet vil ved faldende luftfugtighed afgive fugt og svinde i bredden, her vil der opleves at der kan komme svindrevner i jeres plankegulv. Ved et plankegulv skal man være opmærksom på, at der om vinteren altid vil forekomme disse svindrevner. Sørg dog for at luftfugtigheden aldrig kommer under 35% RF.

Nedenstående tabel viser hvad konsekvensen for dit nye plankegulv kan være hvis ovenstående forhold ikke overholdes. Dette forudsætter naturligvis at gulvet er monteret korrekt.

1.2 Hvad bør jeg vide om luftfugtigheden?

Træ svinder og udvider sig afhængig af luftens fugtighed og temperatur. For at sikre et godt resultat skal der være planlægning og udførelse af trægulve tages hensyn til de forventede fugtvariationer.

*Se Figur 1 – for at sikre at bygningen er klar til at få pålagt plankegulve fra PA. Desuden henvises til Træ 64 side 25-26.

Luftfugtighed	Træets reaktion
60 -70 % RF	Tværsidekrumning kan forekomme
50 - 65 % RF	Der vil ikke være svindrevner, men der kan forekomme en svag krumning
40 - 50 % RF	Dine PA gulve vil være stabile og nøjagtige efter forholdsreglerne
30 - 40 % RF	En svag krumning kan forekomme, og få svindrevner
20 - 30 % RF	Der vil komme svindrevner, samt tværsidekrumninger. Der kan yderligere komme tørrerevner
> 20 % RF	Der vil komme større tværsidekrumninger og tørrerevner. Levetiden af dit gulv fra PA vil mindskes

Figur 1 - Luftfugtighed af dit gulv

2.0 Gode råd – sådan får jeg det bedste resultat:

1. Allerede fra starten er det vigtigt at have en holdning til, at fugten har stor betydning for dit nye PA plankegulv. Læg derfor aldrig dit nye gulv, hvor du ikke er sikker på fugtforholdene er 100% i orden.
2. Er du i gang med et byggeprojekt, skal arbejde som f.eks. maler- og murerarbejde være afsluttet inden gulvlægningen begynder.
3. Betonfugten skal altid måles inden lægning ved hjælp af en boreprøve.
4. Bygningen og rummet hvor gulvet skal lægges skal være tørt og uden fugt efter foreskrevne regler som i punkt 1.1, og figur 1.
5. Leveret plankegulv fra PA må ikke opbevares under andre forhold end som beskrevet i punkt 1.1 og figur 1. Bygningen hvor plankerne skal opbevares skal være tørt og fri for fugt. Plankerne må under ingen omstændigheder opbevares udenfor.
6. Alle forhold i figur 2 skal overholdes inden lægning. Se figur 2 i punkt 2.1

2.1 Fugt- og klimakrav til lægning af plankegulve

Kontrol af følgende punkter	Værdi
Temperatur i rummet	18-25°C
Fugten i rummet	35-65 % RF
Fugt i beton	Fugten må maks. ligge på 85 % RF, når der samtidig benyttes en fugtspærre. Er der ingen fugtspærre, skal restporrefugten fra betonen være under 65 % RF.
Fugt i strøer og bjælkelag	10 % +/- 2%
Fugt i krydsfiner og gulvspånplader	8 % +/- 2 %
Fugtspærre	Minimum 0,2 mm PE-folie eller andet godkendt fugtspærre.

Figur 2 – Krav til fugt ved lægning af plankegulv

3.0 Hvad bør jeg vide om fugt inden jeg lægger mit plankegulv fra PA?

Inden dit nye plankegulv fra PA Gulve lægges, bør du sætte dig grundigt ind i hvordan og hvad fugt betyder for dit nye plankegulv. Vi anbefaler altid at hele vejledningen læses grundigt inden lægning, så du er viden omkring fugtens betydning af dit nye gulv.

3.1 General viden omkring fugt i forbindelse med plankegulve

Har du gang i et nyt byggeprojekt? Så husk at være realistisk omkring tørretiden, så du undgår fugtskader. Det ses ofte at man går på kompromis med tørringen i et byggeprojekt, hvilket kan medføre fugtskader og beskadige dit nye plankegulv. PA anbefaler at man fra starten i byggeriet tager hånd om tiden ved tørringsprojekter, der bl.a. indeholder projekter som arbejdet med gips og beton, murerarbejde eller malerarbejde.

Vi anbefaler derfor at man laver en tidsplan over alle byggeriets projekter, som giver tid til tørringen. Og vigtigst af alt, er det vigtigt at man vælger den rigtige beton.

3.2 Beton og byggefugt

Beton består af sand og småsten, med en blanding fra cement og vand. Beton er lavet så det igennem hele dens levetid optager og afgiver fugt, afhængigt af dens forhold. Når beton hærdner, opnår det styrke ved at cementen hydratiserer, det vil sige at der dannes et bindeled mellem sand og småsten.

Betonkvaliteten er altid afhængig af hvordan blandingsforholdene mellem vand, sand og cement fordeles. Betonen vil ved de rigtige blandingsforhold have frit vand i betonen tilbage efter den er hærdet. Fjernelsen af dette vand er en længerevarende proces, som afhænger af følgende faktorer:

- Bygningen og rummets temperatur
- Rummets luftfugtighed
- Betonkvaliteten
- Betonlagets tykkelse
- Betonens underlag

Beton kan være helt op til 6-8 måneder om at tørre, først derefter kan plankegulvene lægges i den rigtige luftfugtighed der anbefales.

Er der tale om en ombygning, hvor plankegulvene skal lægges ovenpå eksisterende opbygning, skal man sikre sig at underkonstruktionen har den rette fugtighed inden nye planker lægges. Dette gælder både eksisterende undergulve, bjælkelag, strøer og gulvspånplader.

Er du i tvivl om hvordan fugten i underkonstruktionen skal være, henviser vi til figur 2. Er du i det mindste tvivl kontakt gerne **PA Savværk på tlf.: 62 65 10 09 eller info@pagulve.dk**

3.3 Hvad sker der hvis tørringen ikke opfylder kravene der anbefales ved en gulvlægning?

Har man ikke styr på fugten i bygningen, vil fugtpåvirkningen vise sig i plankerne. Plankerne vil som beskrevet i figur 1 ændre sig, hvis luftfugtigheden ikke er korrekt i rummet. Plankerne får svindrevner og krumninger, og det vil i værste tilfælde forskubbe opsatte skillevægge når plankerne giver sig. Sker dette kan det i værste tilfælde betyde, at der skal lægges et helt nyt gulv. Er det kun mindre svindrevner og krumninger ændrer dette sig tilbage med tiden, når luftfugtigheden ændres.

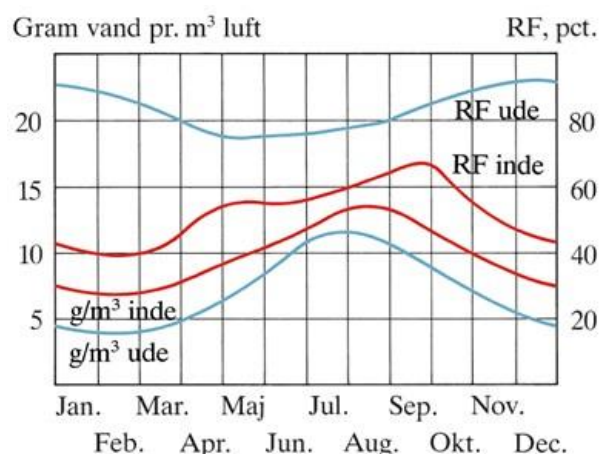
3.4 Hvem har ansvaret for at plankerne lægges når luftfugtigheden er korrekt?

Det er dig som kunde der har ansvaret for at plankerne lægges under de anbefalede forhold fra PA. Bliv derfor altid enige inden byggeriet opstartes om hvem der står til ansvar, for at man kan lægge et PA Gulv i den rigtige luftfugtighed. Svindrevner, krumninger, samt andre fugtskader i lagte gulvplanker er ikke indbefattet garanti fra PA Gulve.

Skulle man under byggeriet eller ombygningen blive opmærksom på, at bygningen ikke er tør nok til den planlagte leveringstid af plankegulvene, vil vi hellere være behjælpelige med en udskydelse af levering. Vi vil derimod ikke levere plankerne før tid, hvor bygningen ikke er tør.

Over året varierer luftens fugtindhold. Figur 3 viser således hvordan den forventede luftfugtighed er hen over året.

PA anbefaler at dette bør tages med i overvejelserne inden gulvet lægges.



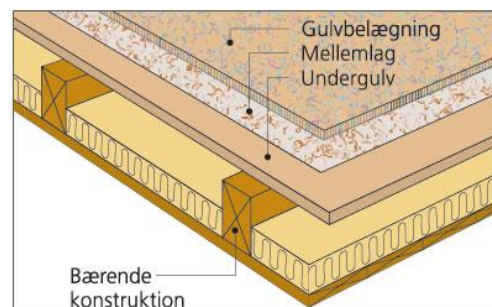
Figur 3 - Luftfugtighed

4.0 Underlag og den bærende konstruktion

Forudsætningen for at få et godt resultat, når dit nye trægulv lægges er, at underlaget og underlagsmaterialet har de nødvendige egenskaber.

Undergulve er en fællesbetegnelse for en sammenhængende flade, der fungerer som underlag for det lagte plankegulv. Udførelsen af undergulvet og konstruktionen bør i størst muligt omfang indgå i gulventreprenørens entreprise. Således at ansvaret for udarbejdelsen af konstruktionen og undergulvet er placeret samme sted.

Der sker ofte fejl på gulvet, når underlaget og konstruktionen ikke er korrekt opbygget efter anbefalede regler.



Undergulvet er grundlaget for det færdige gulvs brugsegenskaber, heriblandt:

- Planhed
- Fugt
- Styrke
- Lyd og gang- eftergivelse af mellemlagets konstruktive udformning.
- Levetid – afhængigt af materiale valg og brug.

Undergulvets egenskaber skal udvælges ud for det valgte plankegulv, samt de fysiske bygningskrav der stilles til hele gulvkonstruktionen. Egenskaberne er ikke det samme for alle gulvunderlag.

PA anbefaler at være opmærksom på følgende nedenstående egenskaber:

Bæreevne

Gulvunderlaget skal være i stand til at optage de belastninger, der forventes at komme ved den fremtidige brug.

Belastningerne skal ikke medføre uønskede deformationer eller skader.

Ved massive trægulve bør man være ekstra opmærksom på, at undergulvets overflade kan blive udsat for trækspændinger. Trækspændingerne kommer som følge af træets fugtafhængige bevægelser.

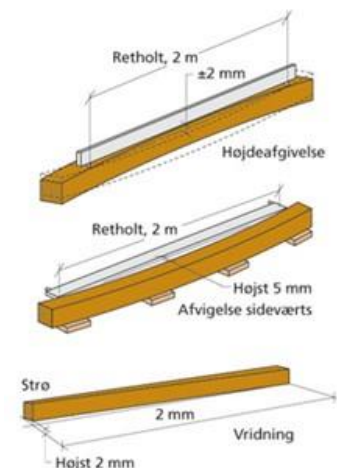
Planhed

For at sikre at du får et godt og stabilt gulv, er det vigtigt at undergulvet har en planhed på maksimalt +/- 2mm over en 200 cm, målt med retskinne.

Styrke og stivhed/elasticitet

Underlaget for det valgte plankegulv skal være i stand til at modstå de statiske og dynamiske belastninger der forekommer fra f.eks. nyttelast, møbler, personer og alt anden færdsel, som må forventes at komme ved brug.

For at gulvet bliver behageligt at gå på skal det have en vis eftergivelse (elasticitet), der må dog ikke ske for store deformationer pga. almindelig last efter brug.



Fugtspærrende virkning

Såfremt der er risiko for fugt nedefra, er det nødvendigt at forsyne gulvunderlaget med en fugtspærre.

Placering af fugtspærre i gulve med trægulve og gulvvarme har til formål at sikre træet mod opfugtning.

Placeringen af spærren afhænger af den aktuelle konstruktion. Som hovedregel skal fugtspærren monteres på den varmeside af isoleringen for at modvirke kondens. Gulvet må heller ikke få skadelige deformationer fra fugt, der kan skyldes normalt brug. Fugtkravene ved lægningen af et PA trægulv skal være som angivet i figur 2, se side 2.

Højde

Vi anbefaler altid at vælge gulv og gulvunderlag inden konstruktionen færdigbygges. Dette sker for at sikre der er plads til det valgte gulv.

Lydtekniske egenskaber

For at reducere transmissionen af luftlyd, trinlyd og trommelyd, skal underlaget have lydtekniske egenskaber. For mere information af disse underlag bedes man kontakte **PA Savværk på tlf.: 62 65 10 09 eller info@pagulve.dk**

Varmebestandighed

Materialer der benyttes i forbindelse med gulvvarme, skal kunne tåle temperaturer, der kan forventes at fremkomme i den aktuelle konstruktion. Se mere i afsnit 5.0 om de forskellige gulvvarmetyper, samt opbygningen af gulvvarmen.

Levetid

Det valgte underlag skal bibeholde egenskaberne i et tilfredsstillende omfang i en længere årrække. PA Savværk står altid til rådighed med råd og vejledning for valg af underlag, til dit nye plankegulv. Der må altid forventes at komme slidtage på dit PA Gulv.

4.1 Montering på et eksisterende underlag eller spån/krydsfiner

Ved montering af nyt massivt PA plankegulv på et eksisterende underlag eller spån/krydsfinerplader, er det meget vigtigt, at underlaget er helt plant og stabilt. Gulvet må maksimalt krumme +/- 2 mm over 200 cm målt med retholt.

Er det et pladegulv skal tykkelsen minimum være 15 mm ved krydsfiner og 22 mm ved gulvspånplade. Første række planker lægges med not-siden mod væggen, og de øvrige planker rettes herefter ind med snor. Der skal som minimum være 10 mm afstand til vægge.

Vi anbefaler at gennemlæse PA Savværks monteringsvejledning, for at få viden omkring skruestørrelse, samt råd og vejledning til hvordan man skurer på eksisterende underlag eller spån/krydsfiner.

4.2 Montering på et bjælkelag/strøer

Ved montering af nyt massivt PA plankegulv på et bjælkelag/strøer, er det meget vigtigt, at underlaget er helt plant og stabilt. Strøerne/bjælkerne skal have samme fugtindhold som plankerne. Der skal altid foretages fugtkontrol af disse, og de skal overholde 8% (+/-2%).

Vi anbefaler, at gulvstrøerne skal være krydsfiner oplimede strøer LVL strøer / Kerto strøer. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der foretages fugtkontrol af strøerne og de skal overholde 8% (+/-2%).

Vi anbefaler at gennemlæse PA Savværks monteringsvejledning, for at få viden omkring skruestørrelse, samt råd og vejledning til hvordan man skurer på bjælkelag/strøer.

4.3 Montering på betondæk

Betondækket skal være helt plant og stabilt, som de andre underlag, når der monteres et plankegulv fra PA.

Ved montering på af et massivt PA plankegulv, er det meget vigtigt, at betonen er helt tør, således at fugtprocenten i betonen stemmer overens med gulvets ligevægtsfugtighed. Se figur 2.1. Beton må aldrig overstige 85% restsporefugt, og det frarådes at lægge i højere end 75% restsporefugt. Se mere i afsnit 3.2 om betonforhold ved et plankegulv.

Vi anbefaler at gennemlæse PA Savværks monteringsvejledning, for at få mere viden omkring montering på betondæk.

4.4 Fuldlimning

Ved fuldlimning skal underlaget være plant og uden grater. Der må maksimalt være ujævnheder på 2 +/- mm over 200 cm målt med retholt. Alle plankegulve fra PA, må ikke limes fast før restsporefugten i underlaget er tilstrækkelig lav. Vi anbefaler modificeret silikone-lim (MS-lim), idet limen er fri for vand.

Limningen skal ikke kombineres med en anden fastgørelse.

Gulvbrædder må aldrig limes med langsiden – kun over enden!

Har du spørgsmål til egenskaberne som vi anbefaler altid, skal være i orden inden et plankegulv fra PA lægges, kontakt gerne **PA Savværk på tlf.: 62 65 10 09 eller info@pagulve.dk**

5.0 Hvordan skal jeg som kunde forholde mig til gulvvarme med et PA plankegulv?

Gulvvarme kan uden problemer monteres under PA's massive plankegulve, men med forbehold for at alle anbefalinger overholdes.

At montere gulvvarme under vores planker er en holdbar løsning, som giver et komfortabelt og brugervenligt gulv. Der er i dag mellem 80-90% der anvender gulvvarme under et PA plankegulv.

5.1 Værd at vide

Når der monteres gulvvarme under et PA plankegulv, skal alle anbefalinger der omhandler luftfugtigheden i figur 1 og figur 2 overholdes. Bliver dette overholdt – kan du med garanti lykkes med gulvvarme under dit plankegulv. Træ vil med og uden gulvvarme ændre sig under forholdene, derfor skal luftfugtigheden altid ligge mellem 40 og 50 % RF. Falder eller stiger luftfugtigheden vil plankerne agere som beskrevet i figur 1.

Tykkelsen på dine planker vil have indflydelse på isoleringsevnen. Vi anbefaler – hvis man ønsker en bedre isolering at bruge tykkere planker. Det betyder også at varmeledningsevnen vil variere i forhold til, hvilke type træ der anvendes som gulv. Hos PA står vores medarbejdere altid klar med rådgivning om hvilket træ, der netop passer til dit behov.

5.2 Overfladetemperatur med gulvvarme

I vinterhalvåret ønsker de fleste en rumtemperatur på 20-22°C i deres bygning. Isoleringskravene er steget igennem de sidste år, og PA anbefaler derfor altid at få lavet en beregning af bygningens reelle varmebehov.

Overfladetemperaturen i et isoleret hus, anbefales til at ligge 1-3°C over den ønskede rumtemperatur. Trægulves overfladetemperatur må dog ikke overstige 27°C, og maks. afgiver 75W/m².

5.2.1 Hvordan undgår man tab af varmen?

Der kan ske varmetab gennem gulve, vægge, lofter og vinduer. Derfor kan der, hvis huset ikke er isoleret korrekt forekomme svigt i rumtemperaturen. Bygningsreglementet opgiver krav til isoleringsevnen. Det betyder at man skal være opmærksom på U-værdien når der bl.a. lægges gulvvarme. Kravene gælder også ved ydervægge, lofter, vinduer og døre.

Varmetab kan ske igennem flere elementer. Vinduer – uanset rudetyper giver langt større varmetab end tabet igennem vægge. Ved bygning af boligen skal man derfor være opmærksom på vindue placeringen. Der skal altid tages højde for:

- Åbne arealer
- Verdenshjørnerne
- Hav
- Generelle fugtige områder, som eks. skov og sø

Ovenstående skal altid tages med i forbehold inden der lægges et nyt plankegulv fra PA, da dette kan påvirke gulvene over en længere tidsperiode. Til at imødekemme dette kan der lægges konvektorer. Ved spørgsmål til ovenstående kontakt da gerne **PA Savværk på tlf.: 62 65 10 09 eller info@pagulve.dk**

5.2.2 Varmetab i forbindelse med tilbygninger og restaureringer

Overvejes der at tilbygge/ombygge i nuværende bolig, og skal der lægges et nyt plankegulv fra PA, anbefaler vi altid at følgende forhold overholdes:

- At fugt- og klimakrav jf. figur 2 skal **altid** overholdes.
- At Luftfugtigheden bør ligge imellem 40 - 50 % RF.
- At være opmærksom på at jo flere ydervægge der laves – nu større varmetab vil der blive.
- At tilbygning med større vindues partier giver et højere varmetab.
- At være opmærksom på at rum med mere loftshøjde eller udbygget kip, kan have større varmetab end normalt.

Ovenstående har betydning for rummets opvarmning. Skabe, tæpper, måtter eller andet, der måtte have kontakt med gulvoverfladen, begrænser herunder også varmeafgivelsen. Temperaturen under dette kan overstige de ellers maks. 27°, der anbefales i gulves overflade, se afsnit 4.2.

Forholdene som er beskrevet i dette afsnit skal overholdes, hvis man ønsker at have et fejlfrit gulv. Overholdes dette ikke, kan gulvet blive påvirket som beskrevet i fig. 1.

PA Gulve kan ikke rådgive omkring forholdene til fremløbstemperaturen, da det afhænger af konstruktionen.

5.3 Hvad findes der af gulvvarmetyper – og hvad bør jeg vide inden lægningen?

Grundlæggende findes der tre typer af gulvvarme. Typerne vil i følgende afsnit være beskrevet, samt hvilke forholdsregler der bør tages ved anvendelse.

5.3.1 Let gulvvarme

Let gulvvarme er opbygget med varmfordelingsplader i aluminium. Fordelingspladerne er lagt under gulvplankerne, og da aluminium har en høj varmeledningsevne, fordeles varmen kontinuerligt under plankerne. Fordelen ved denne type gulvvarme er, at det reagere hurtigere når temperaturen udenfor ændres.

Ombygningen af let gulvvarme kræver en god viden, da den er mere kompliceret. PA anbefaler at gulvvarmen installeres af tømrer og vvs-installatør.

Gulvvarmen skal altid startes langsomt op, uanset gulvvarmetype og planketype.

5.3.2 Tung gulvvarme

Med tung gulvvarme får du en fordeling på hele gulvoverfladen, da gulvvarmeslangerne er nedstøbt i betonen. Beton har ligesom aluminium en god varmfordelingsevne, forskellen fra disse to typer er dog at beton akkumulere en stor mængde vand og derfor er langsommere til at fordele varmen end den lette gulvvarmetype. Dog vil betonen have den ulempe, at den vil være varm længere tid efter at termostaten til gulvvarmen er lukket. Samtidig vil den være længere tid at varme op, når der åbnes op for gulvvarmen.

PA anbefaler at gulvvarmen installeres af murer og vvs-installatør. Gulvvarmen skal altid startes langsomt op, uanset gulvvarmetype og planketype.

5.3.3 Elektrisk gulvvarme

Vil du lægge elektrisk gulvvarme, bør du altid overveje prisen på el inden du lægger denne type gulvvarme. Elektrisk gulvvarme lægges, som den lette gulvvarme type på en pladekonstruktion og må som de andre gulvvarmetyper ikke overstige 27°C i overfladetemperatur. Der skal påregnes at der i hele vinterhalvåret skal være tændt for denne type gulvvarme, for at sikre grundvarmen.

PA anbefaler at gulvvarmen installeres af tømrer og elektriker. Gulvvarmen skal altid startes langsomt op, uanset gulvvarmetype og planketype.

5.4 Opbygning af gulvvarme

For at undgå skader i forbindelse med etableringen af gulvvarme, uanset valgte type, er det en forudsætning at konstruktionen udføres omhyggeligt. Kontakt evt. PA Savværk for mere information.

Der er 3 hovedtyper af opbygning, når du monterer gulvvarme ved et trægulv.

1. Trægulve på betondæk med indstøbte varmerør eller el-kabler.
2. Trægulve på strøer eller bjælkelag med gulvvarmeplader eller bærebredder.
3. Trægulve på undergulve med gulvvarmeplader.

Som tidligere skrevet kan alle PA Gulve monteres på gulvvarme, så længe overfladetemperaturen overholdes som beskrevet stk. 5.2

6.0 Faldgrupper inden monteringen

- Der skal altid tages højde for fugt i planlægningen, når der skal monteres et massivt plankegulv. Skader opstår som oftest på grund af en utilsigtet fugtpåvirkning, fordi fugt ikke har været et fokuspunkt. Tjek derfor altid at monteringsvejledningen overholdes. (Monteringsvejledning er altid vedlagt ved levering af PA Gulve)
- Sørg altid for at have aftalt, hvem der har ansvaret for affugtning mm. under byggeprocessen, så der ikke opstår komplikationer efterfølgende.
- Udfyld indgangskontrol på plankerne ved levering. På den måde sikrer I at kvalitet, fugtindhold og udseende er korrekt leveret fra PA Savværk. Ved kontrol kan vi rette op på eventuelle mangler eller misforståelse inden monteringen igangsættes.
- Tag altid gulvplankerne ind straks ved levering – de må under ingen omstændigheder ligge udenfor.
- Kontroller altid underlagets rethed og tilstand, inden lægningen påbegyndes. Det er af største vigtighed og på eget ansvar, at det lever op til kravene i nærværende vejledning. Er kravene ikke opfyldt, skal underlaget rettes til, inden plankerne lægges.