

Arbejde med PVC-beklædninger bør udføres under skærpet kontrol af udførelse og af håndværkere med svejsecertifikat. Certifikatet dokumenterer, at de har gennemgået et kursus og bestået en prøve i udførelse af vådrum med PVC, herunder udførelse af undergulv med fald og trådsvejsning af beklædninger. Bygherren bør forlange dokumentation for, at arbejdet er kontrolleret ved udførelse og aflevering, herunder at der er udført slutkontrol af alle udfaldskrav, især vandtæthed af svejsefuger.

Entreprenøren bør være tilsluttet en anerkendt, ekstern kontrolordning, som jævnligt udtager stikprøver af udført arbejde, fx Gulvbranchens Vådromskontrol (GVK). Bygherren bør forlange kopi af entreprenørens anmeldelse til kontrolordningen. Anmeldelsen dokumenterer, at der er udført stikprøvekontrol, herunder prøvning af svejsefugers tæthed.

PVC-beklædninger leveret eller udført af firmaer, der er tilsluttet Gulvbranchens Vådromskontrol (GVK), kan påregnes at opfylde kvalitetskravene anført i tabel 10.

For entreprenørfirmaer, der er tilsluttet GVK-ordningen, kan det påregnes, at arbejdet udføres af gulvlæggere med svejsecertifikat. Arbejdet indgår endvidere i en ekstern kvalitetsstyringsordning, som indebærer, at der jævnligt udtages stikprøver af udført arbejde. Oplysninger om Gulvbranchens bestemmelser for levering, udførelse og ekstern kontrol af PVC-beklædninger i vådrum fås på [www.gulvbranchen.dk](http://www.gulvbranchen.dk).

04.04.2016 | Tilbage til top | Print Afsnit

#### 4.4.0.2 Krav til arbejdsstedet

Af hensyn til arbejdets korrekte udførelse og for at sikre et godt resultat skal følgende krav til arbejdsstedet være opfyldt:

- Belægningsarbejdet skal ske i lukket og opvarmet bygning.
- Temperaturen i rummet skal under og efter limning ligge mellem 17 og 25°C.
  - Luftfugtigheden mellem 35 % og 75% RF.
  - Porefugtindholdet i støbte underlag må højst være 85% RF.
- Træbaserede underlag må højst have et fugtindhold på 13% træfugt
- Underlaget skal have samme planhed som kræves af de færdige overflader.
- Der må ikke være kraftig træk eller stærkt solindfald under arbejdets udførelse.

Forhold i forbindelse med lægning og brug

Inden belægningsarbejdet påbegyndes, skal underlaget klargøres, herunder skal det kontrolleres, om udfaldskravene til underlaget er opfyldt.

Ved visse overflader, fx fibergips, kan afstøvning/støvsugning være nødvendig.

Primning skal ske i overensstemmelse med belægnings- og limleverandørens anbefalinger for at sikre en egnet klæbebund. Primeren skal være tør, inden belægningsarbejdet påbegyndes.

Limning foretages på fuld flade og i henhold til limleverandørens anvisninger. Ved sugende underlag anvendes vådlimning. Ved ikke-sugende underlag anvendes teknikker spændende mellem "sen vådlimning" og "tidlig hæftlimning". Kun vanddispergerede akryllime må anvendes til limning på flader. Ved detaljer som udadgående hjørner, dørrin, opkant og flanger på gulvafløb kan der anvendes vandbaseret kontaktlim. Lægning af vinylen skal ske inden for en vis tid efter, at limen er påført (monteringstiden) for at sikre vådlimning og dermed den bedste vedhæftning. Monteringstiden afhænger af de materialer, der skal klæbes sammen, og af fugt- og temperaturforholdene i rummet. Eventuelle limrester fjernes umiddelbart efter arbejdets færdiggørelse.

Korrekt friskæring i banesamlinger er vigtig, da limfugen i første del af limens hærdefase ikke vil kunne fastholde belægningen til underlaget, hvis der sker sammenpresning i samlingen. Leverandørens anvisninger om udførelse af fri- og sammenskæring skal følges.

Ved anvendelse af pvc skal følgende krav være opfyldt:

- Beklædningen skal fuldklæbes til gulv og/eller vægge.
  - Alle samlinger i beklædningen skal trådsvejses.
- Der skal være så få samlinger og rørgennemføringer i beklædningen som muligt.
  - Der må ikke være samlinger over pladestød i gulv eller vægge.
    - Banesamlinger i brusenicher bør undgås.
  - Opskæring for samlinger ved lodrette hjørner skal udføres som skråsnit.
    - Der må ikke være samlinger nærmere ved gulvafløb end 200 mm.
- Rørgennemføringer skal udføres vandtætte om muligt med bøsninger, koblingsdåser etc. se også [figur 27](#).

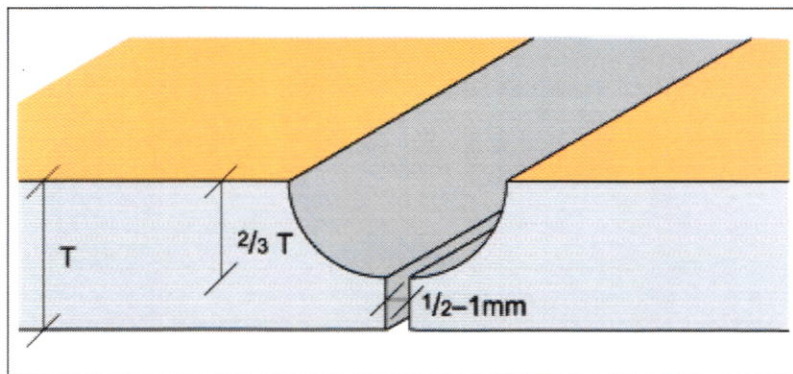
Pvc-gulvbelægninger skal føres ubrudt mindst 100 mm op ad vægge og overlappes eller samles med vægbeklædning. Anvendes PVC på både gulv og væg og svejses samlingen mellem disse, er 60 mm opføring (hulkel) dog tilstrækkelig, se også afsnittet "[Eksempler på udførelsesdetaljer](#)".

Anvendes andre systemer end PVC til vandtætning af væggene, skal overlappning være mindst 30 mm, for overlappninger udført med PE-folie dog mindst 50 mm. For at beskytte samlingen mod opsprøjt skal bræddebeklædning og malebehandling holdes mindst 60 mm over gulv.

## Svejsning

Pvc på gulve og vægge i vådrum skal svejses i banesamlingerne. Svejsning må ikke foretages, før limen er tilstrækkelig afhærdet, hvilket normalt tager op til et døgn

Til svejsning af banesamlinger anvendes svejsetråd, der passer til den valgte beklædning, dvs. der er anvist af PVC leverandøren. Svejsningen skal udføres med det korrekte værktøj herunder trådsætter til svejsning i hjørner. Svejsetemperaturen skal afpasses efter pvc-beklædning og svejsetråd.



Figur 24. Udfræsning for svejsetråd i 2 mm pvc-banesamling.

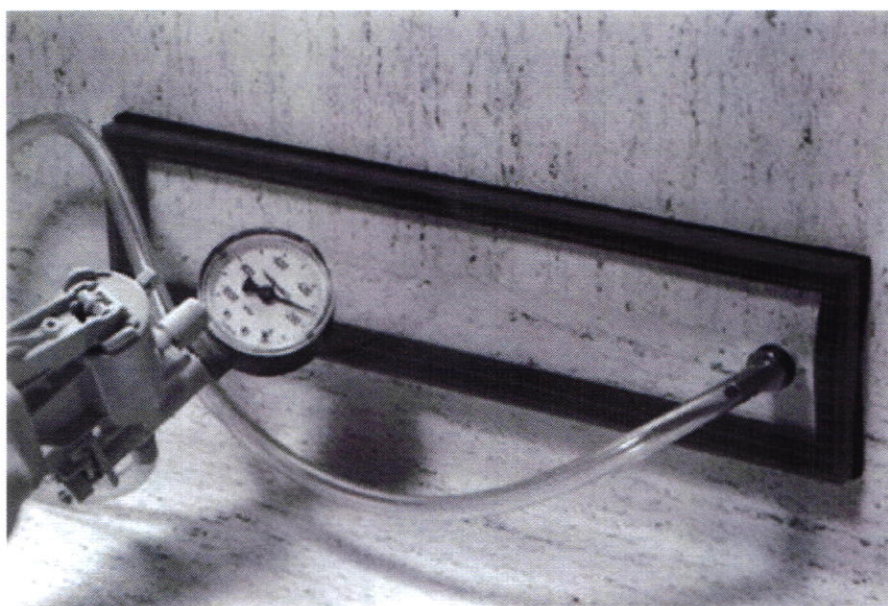


Figur 25. Trådsætter til svejsning i hjørner. Efter svejsningen skal tråden afskæres i niveau med banemes overflade, så vand og snavs ikke samler sig i og omkring svejsefugen. Svejsefuger skal fremstå glatte og ensartede

### 4.4.0.3 Tæthedskontrol af svejsninger

04.04.2016 | Tilbage til top | Print Afsnit

Utætte svejsninger er en af de alvorligste, og hyppigst forekommende fejl i forbindelse med vådrum udført i PVC og tæthedskontrol af svejsningerne bør derfor altid udføres som en naturlig del af egenkontrollen efter endt svejsearbejde.



Figur 26 . Tæthedskontrol (vacuumtest) af langsgående svejsesamling mellem gulv og væg

### 4.4.0.4 Eksempler på udførselsdetaljer.

06.07.2016 | Tilbage til top | Print Afsnit

Svejsefuger skal, ved såvel ind-som udadgående hjørner, udføres med skråsnit i den opbøjede belægning. Ved rørgennemføringer forkrøbles fugen, så trådsvejsning af fugen ikke hindres af rørgennemføringen.