Belægninger, beklædninger og malebehandlinger

- Pvc-belægning og beklædning
- Vandtætte flisebeklædninger
- Vandtætte malebehandlinger
- Træbeklædning
- Vådrumstapet

Pvc-belægninger

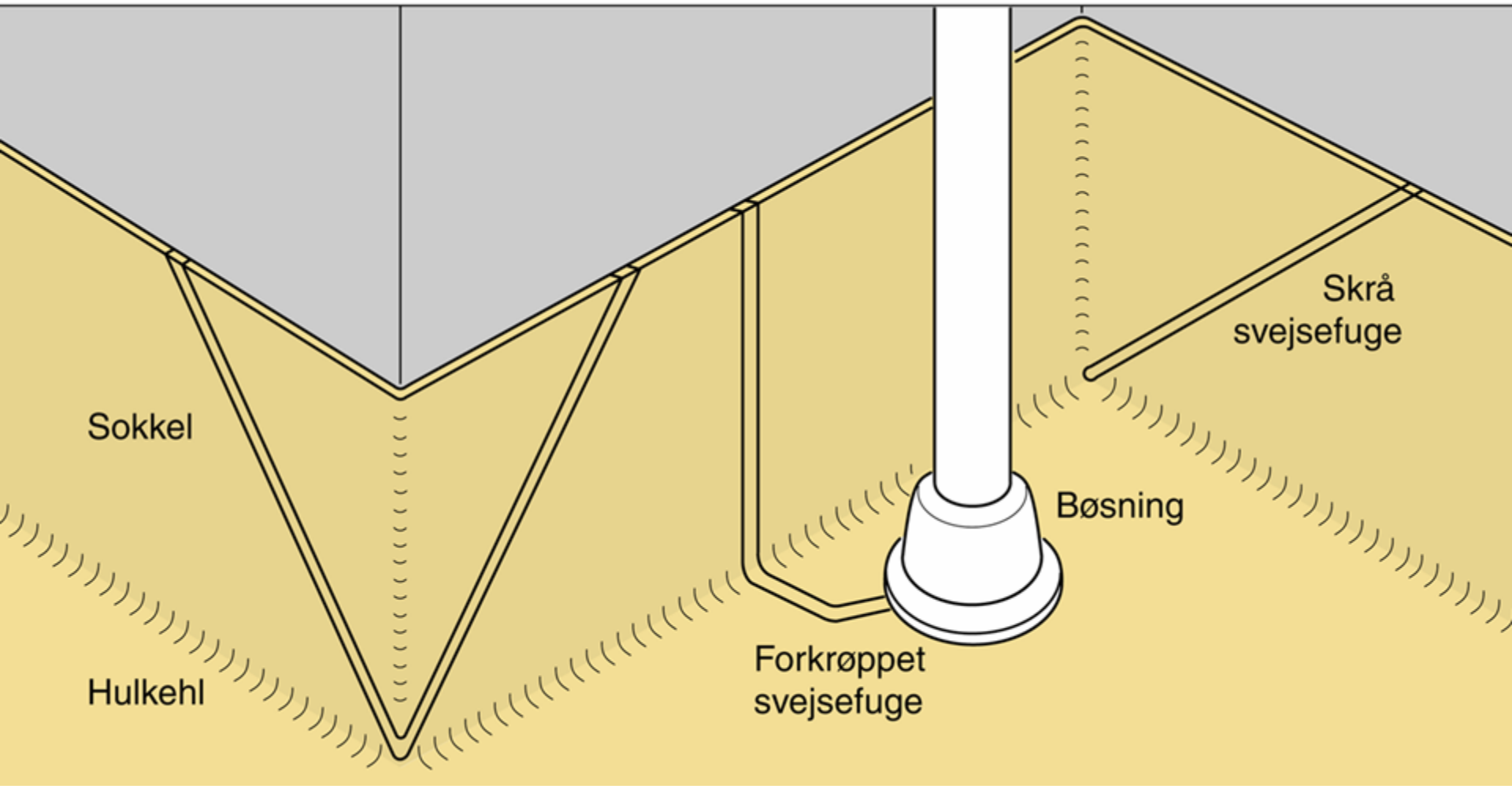
- Banevarer - homogene
- 2,0/1,5 mm tykke med plan underside
- Fuldklæbes med trådsvejsede samlinger
- Så få samlinger og rørgennemføringer som muligt
- Ikke samlinger over pladestød i undergulvet
- GVK
- Vinyltapet MK-godkendt

Tabel 7. Kvalitetskrav til pvc-banevarer, der anvendes som gulvbelægning eller vægbeklædning i vådrum. Leverandøren skal kunne dokumentere, at produktet opfylder de anførte krav, og anvise hvilke materialer, der skal anvendes sammen med dem, eksempelvis primere, klæbestoffer, svejsetråd og fugemasser.

Egenskab	Prøvningsmetode[1)]	Værdi
Tykkelse af svejsbart lag	DS/EN 428	≥ 2,0 mm til gulv ≥ 1,5 mm til væg
Vandtæthed	PrEN 13553:2001 (DS 1097.6)	Tæt
Fugtstabilitet	DS 1097.3	Dimensions-ændring ≤ 0,3 %
Varmestabilitet	DS/EN 434	Dimensions-ændring ≤ 0,3 %
Mærker ved punktbelastning	DS 1097.5	Dybde af mærke ≤ 0,8 mm
Trækstyrke af svejsefuge	DS/EN 684	≥ 8,0 N/mm
Brudtøjning af svejsefuge	DS/EN 684 (supplement)	≥ 15 %

Pvc-gulvbelægninger

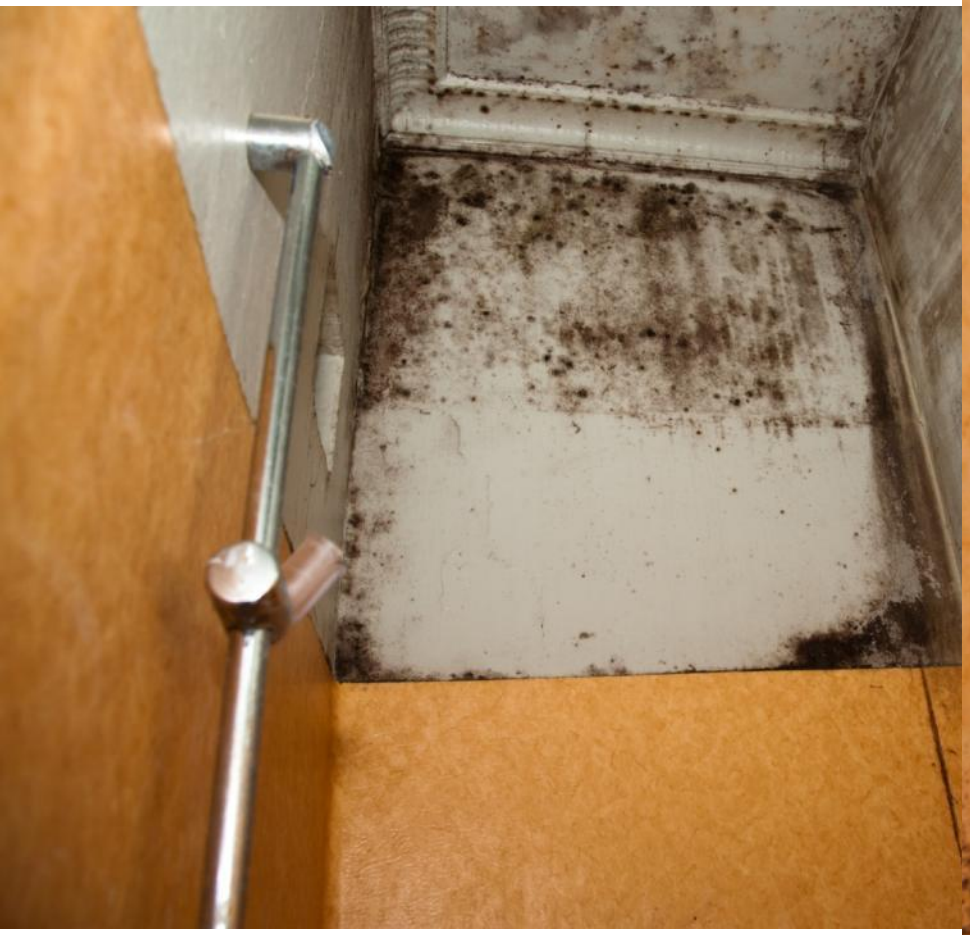
- Bør udføres af faguddannede med svejsecertifikat
- I rum under 2 m^2 eller brusenicher kan der i nødstilfælde udføres fald ved spartling.
- Spartelmassen skal have en tykkelse på mindst 3 mm
- Rørgennemføringer udføres vandtætte med bøsninger

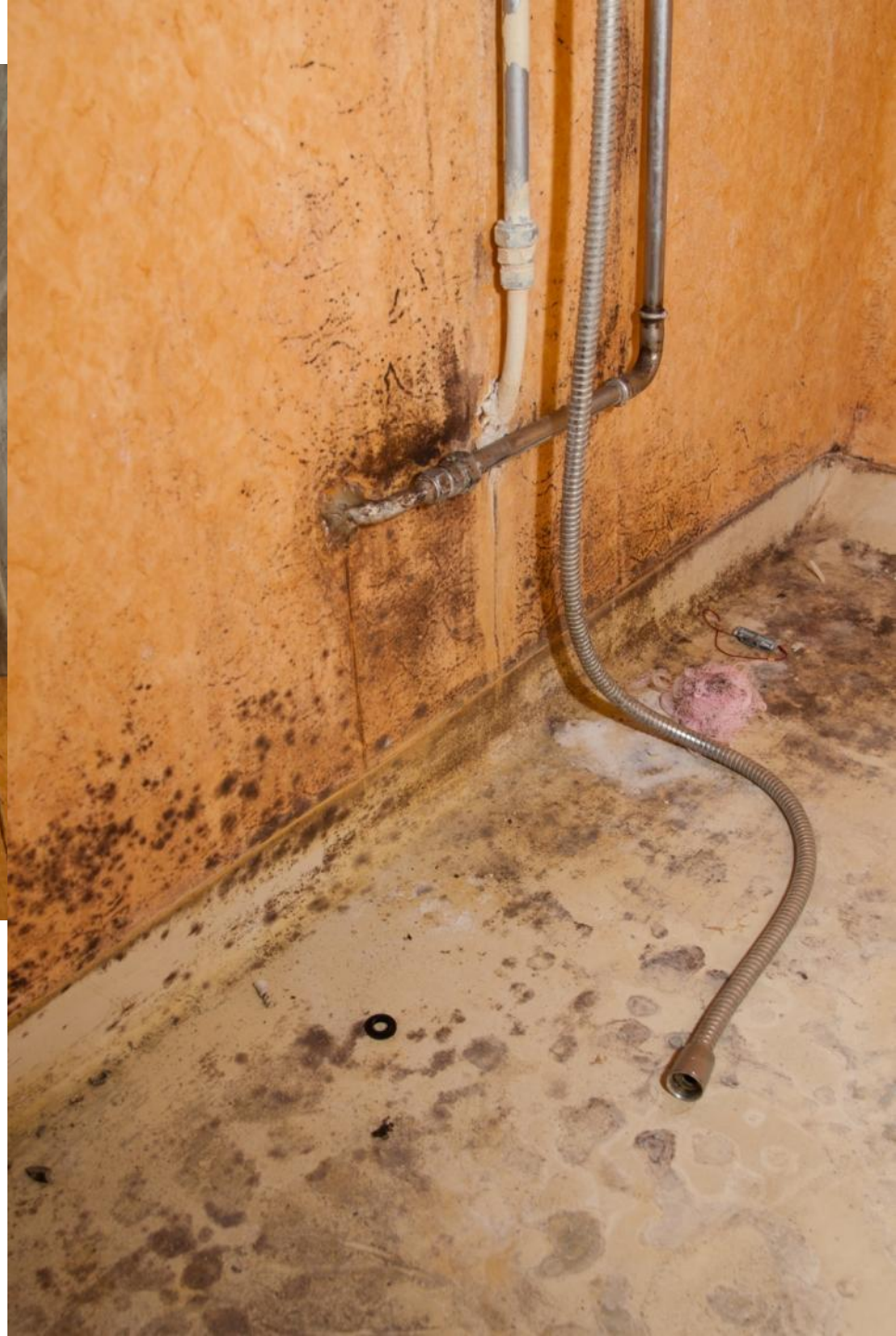

Skrå
svejsefuge
Sokkel
Bøsning
Hulkehl
Forkrøppet
svejsefuge

GVK's tiltag for at hæve kvaliteten

- Uddannelse
- Eksamen
- Svejsecertifikat
- Skærpet egenkontrol checklister
- Stikprøvekontrol
- Sanktioner
- Løbende materialeafprøvning
- Vedligeholdsvejledning
- Vådrumsfakta
- Ankenævns- og garantiordning

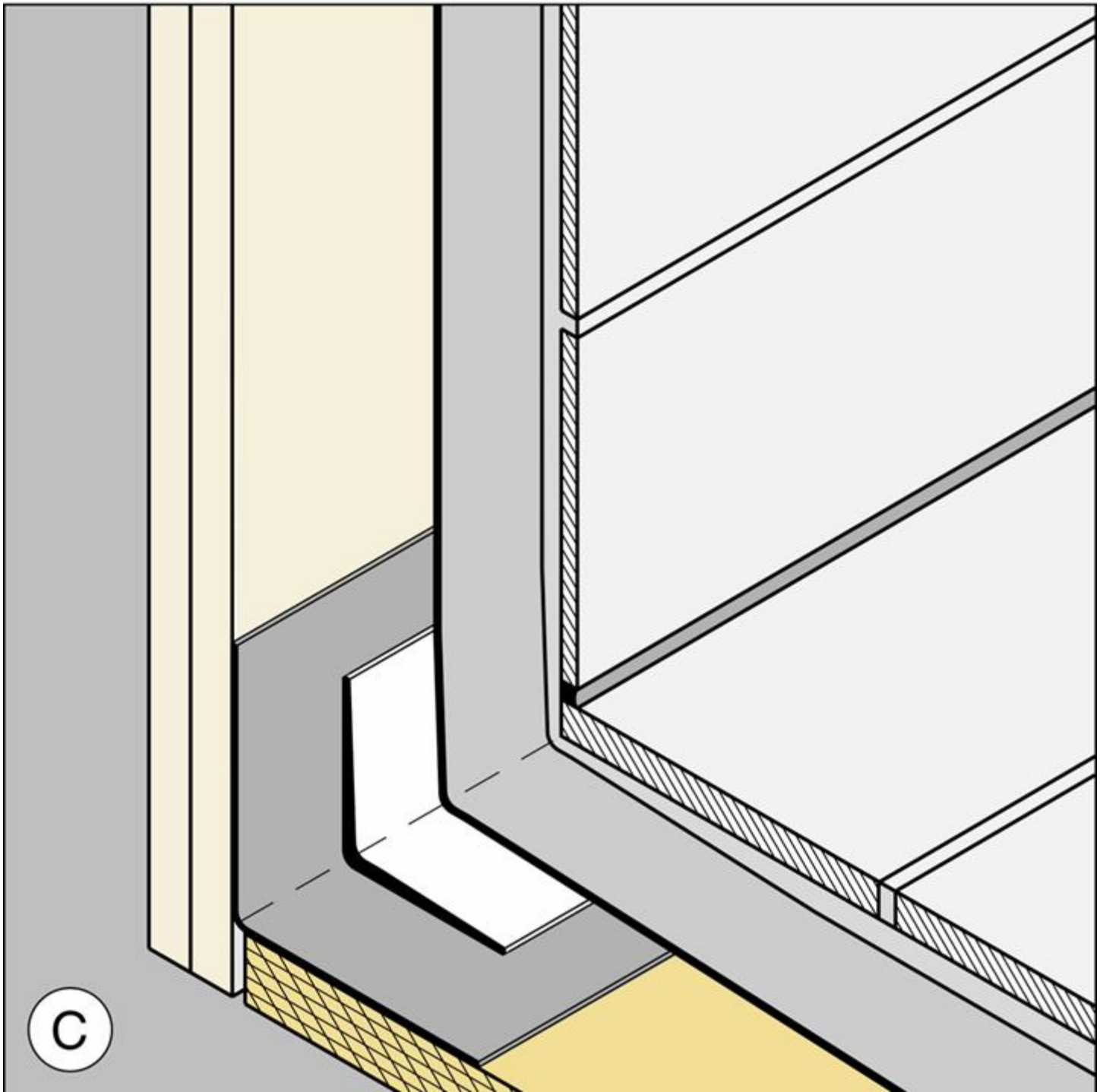
Beboeradfærd





Vandtætte flisebeklædninger

- Vandtætte flisebeklædninger til brug på organisk underlag, skeletvægge mv. skal opfylde kravene for at opnå MK-godkendelse
- På uorganisk underlag, beton, tegl eller letbeton er der ikke – i småhuse - krav om et MK-godkendt system
- Leverandørens monteringsvejledning skal følges nøje - kombinationer af materialer må ikke anvendes
- Samlinger, tilslutninger gennemføringer mv. armeres med væv og vandtætningsmembranen påføres


C

Vådzone

- Systemet **skal være MK-godkendt** til underlaget (pladebeklædning og krydsfiner)
- Membran med en tykkelse på **mindst 1 mm**
- Flisebeklædninger **med membran** kan anvendes både i vådzone og fugtig zone

Fugtig zone

- MK-godkendelse **kræves ikke** - men kan fås
- Membran kræves ikke - men anbefales
- Vandtæthed opnås fx med kombination af primer og klæber

Malebehandling

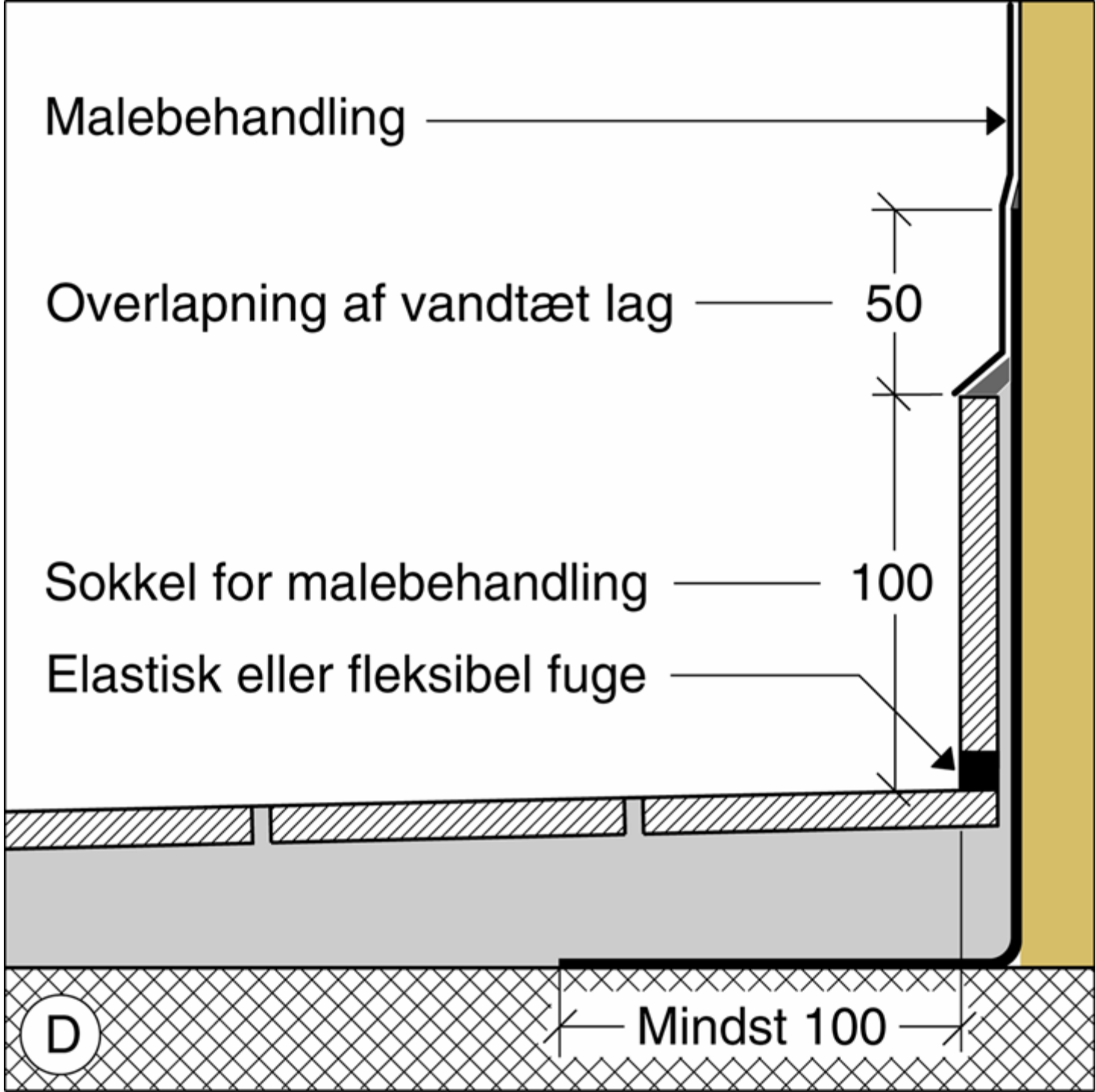
- Vandtætte malebehandlinger på skeletvægge må kun benyttes i fugtig zone
- MK-godkendelse kræves ikke - men kan fås
- Leverandøren skal kunne dokumentere at egenskaberne er i overensstemmelse med kravene til at opnå en MK-godkendelse
- Leverandørens anvisninger skal følges nøje
- Behandling skal afsluttes mindst 60 mm over gulv, men det anbefales at afslutte 100 mm over gulv

Vandtætte malebehandlinger

- Vægge skal være vandtætte overalt i den fugtige zone – det kan kun opnås ved brug af de korrekte materialer og den rigtige påføringsteknik.
- Der kræves blandt andet sikkerhed for:
  - vandtæthed,
  - vanddamptæthed,
  - vedhæftning,
  - lagsammenhæng
  - modstandsevne mod stød og slag.

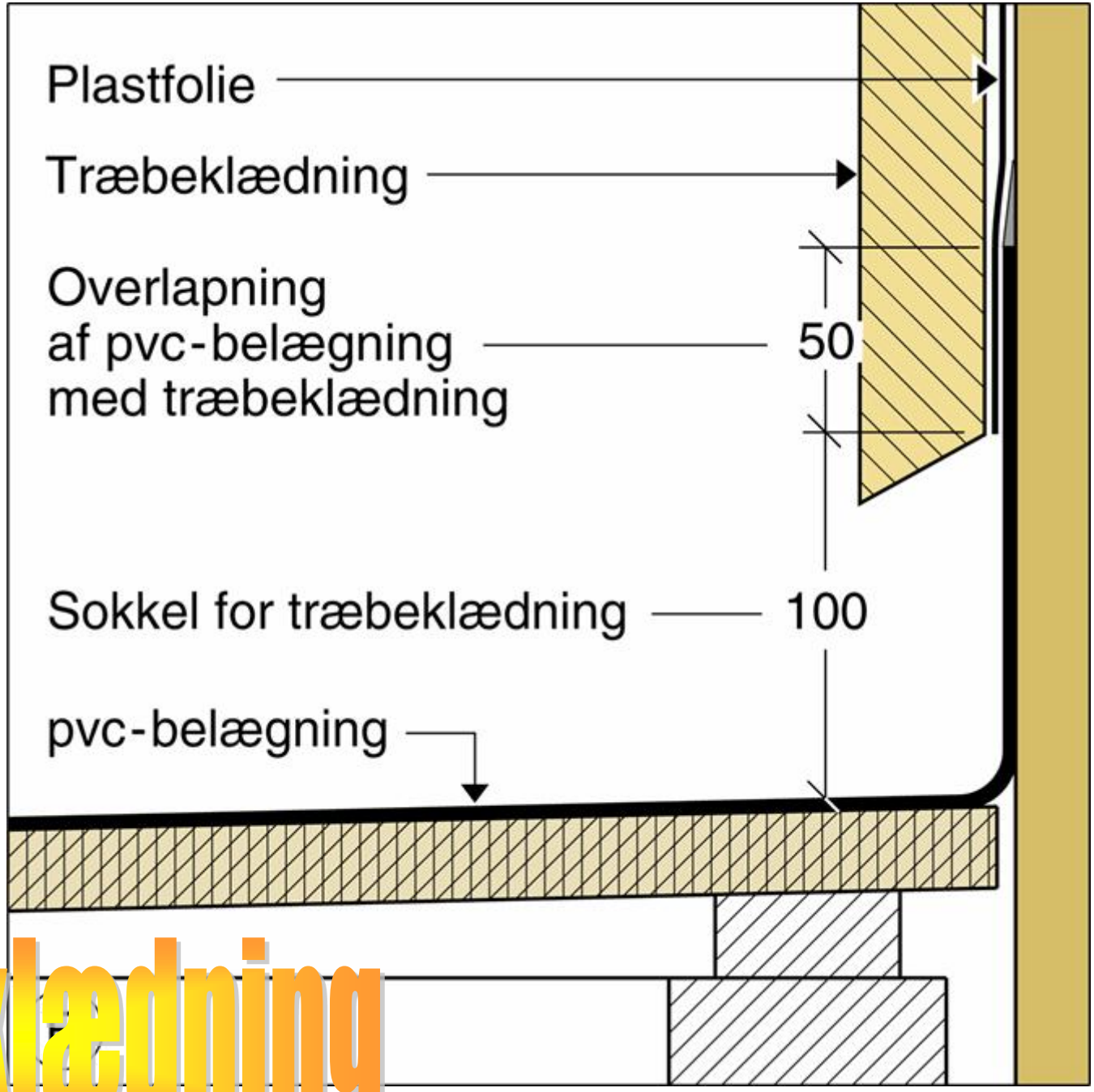
Malingssystem

- En malebehandling er et samlet system som typisk består af
  - primer
  - specialklæber
  - glasfibervæv/filt
  - eventuelt mætning/efterspartling
  - færdigstrygning i én eller flere omgange.
- Materialer fra forskellige systemer eller leverandører må ikke blandes.


Malebehandling
Overlapning af vandtæt lag
50
Sokkel for malebehandling
100
Elastisk eller fleksibel fuge
D
Mindst 100

Uorganiske materialer

- Uorganiske materialer, fx tegl og letbeton, er porøse og har derfor behov for samme vandtætning som skeletvægge.
- Der er ***ikke*** specifikke regler eller godkendelser for vandtætning af uorganiske materialer
- I vådzonen frarådes malebehandling, da regelmæssig vandpåvirkning og slid fra rengøring kræver meget vedligehold.
- Ved stor fugtbelastning må der ofte regnes med genbehandling hvert år, hvis der er malet

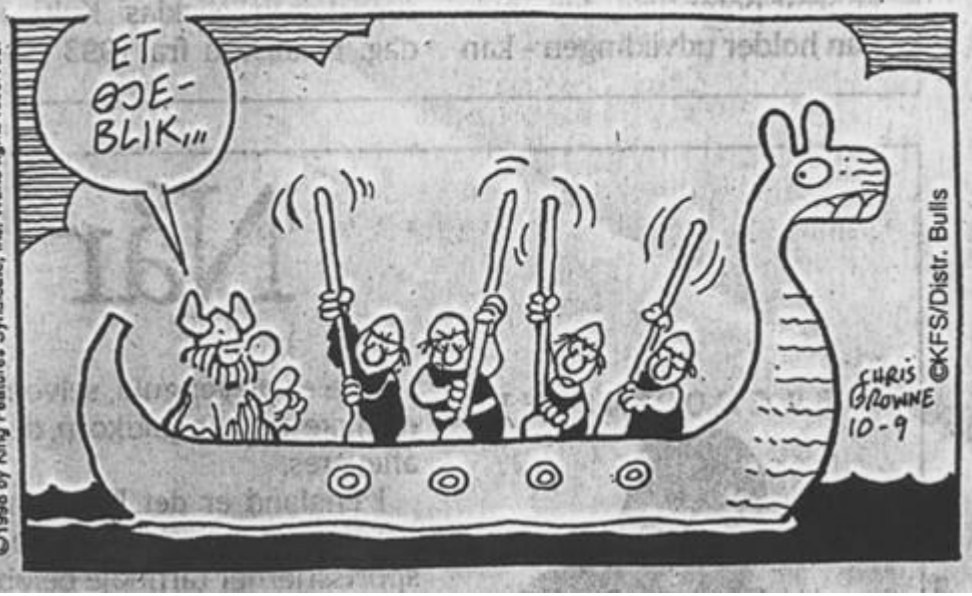


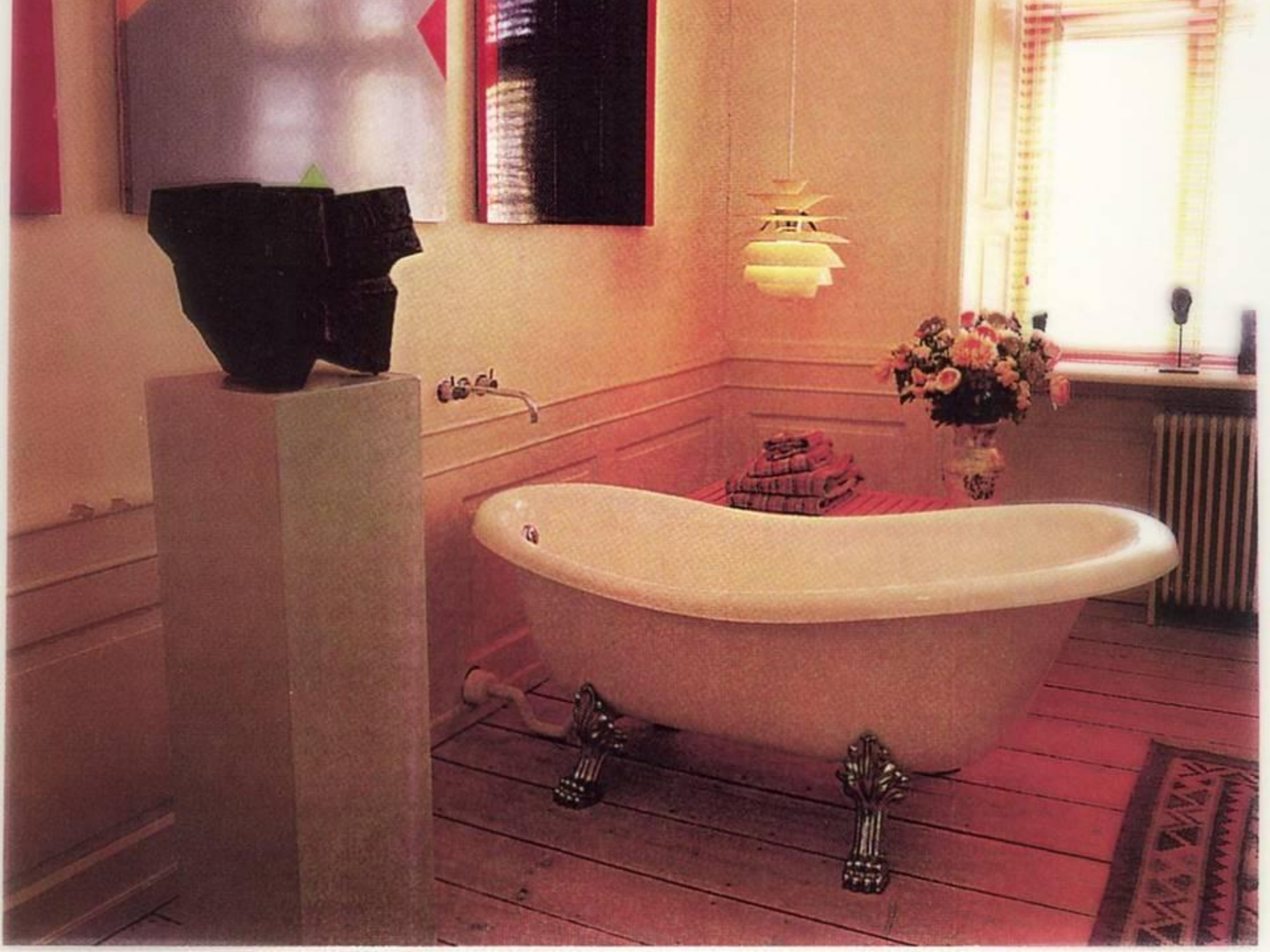
Træbeklædning

Hagbard

Af Chris Browne

© 1998 by King Features Syndicate, Inc. World rights reserved.

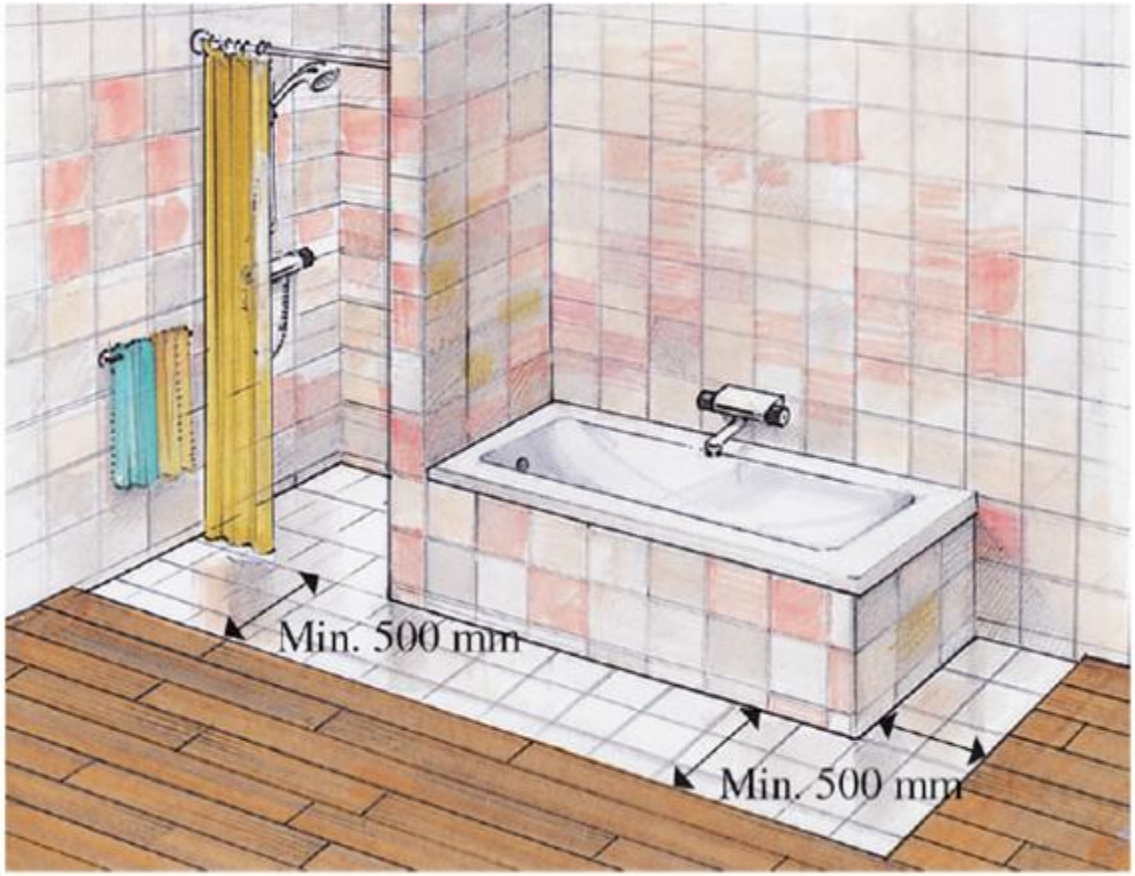




Trægulve

Trægulve må ikke anvendes !!

- Der skal udføres et vandtæt, lovligt vådrumsgulv
- Trægulv kan evt. anvendes ovenpå - men det frarådes generelt pga. risiko for skimmel, lugt og nedbrydning
- Bygherren skal oplyses - det er hans ansvar !
- Betragtes som ”offermateriale”
- Kun i områder langt fra bruser mv. - **ingen** gennemføringer og gulvafløb



Figur 42 Trægulve må kun anvendes i vådrum, hvis de lægges ovenpå et lovligt og vandtæt vådrumsgulv, og der holdes mindst 500 mm afstand til bruseniche, badekar og gulvafløb.

Figur 43 Vådrumsgulve med træbelægning må ikke udføres med rørgennemføringer og gulvafløb.

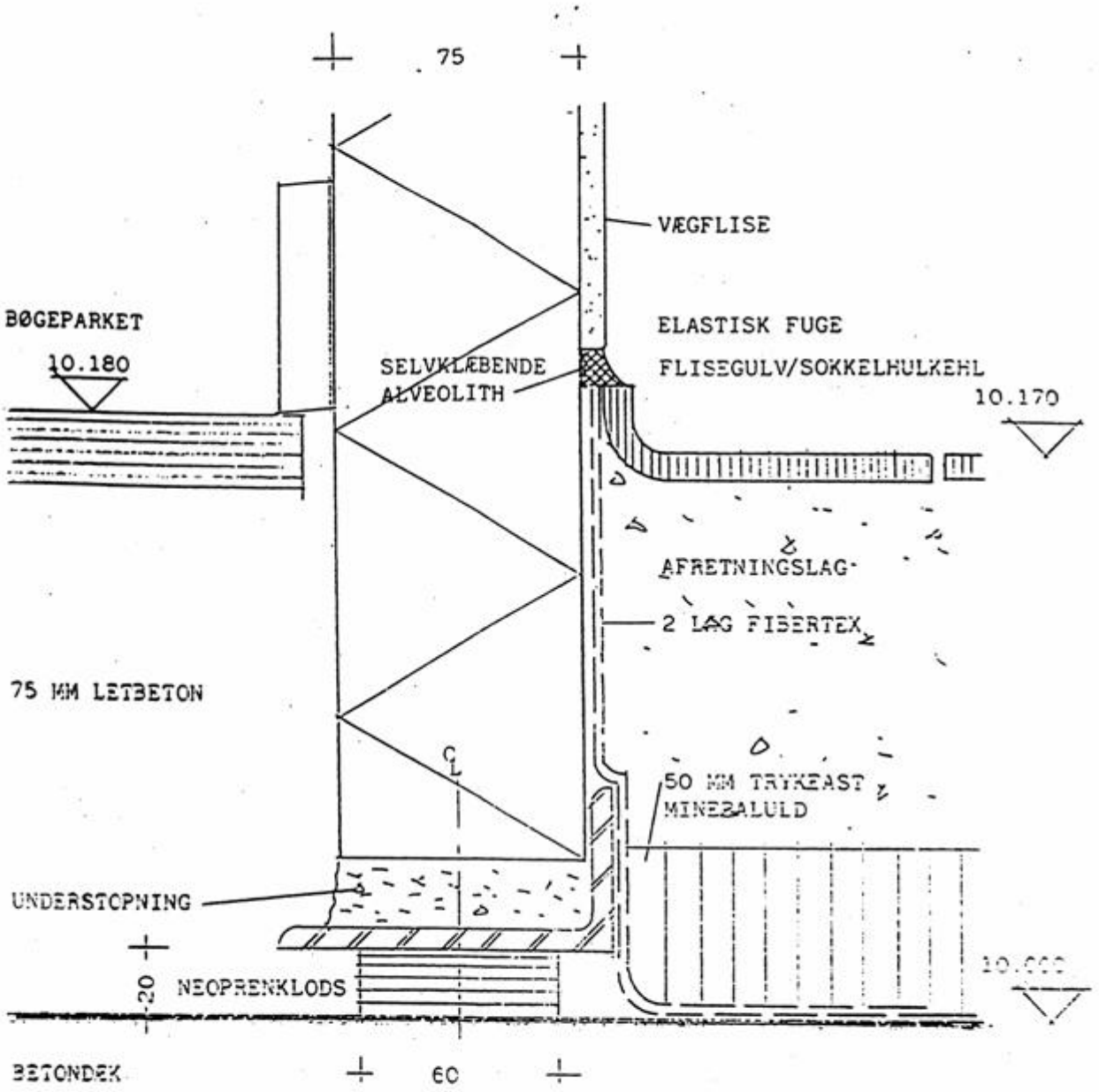
Lofter

- Skal udføres lufttætte - for at hindre konvektion
- I lofter under andre vådrum må der ikke anbringes dampstandsende lag (pga. risiko for opsamling af vand/fugt fra ovenliggende baderum)
- Nedhængt loft skal være demonterbart eller med inspektionslem

- Skråvægge skal altid regnes som væg !

Fuger

- Opdele flader og optage bevægelser mellem bygningsdele og omkring gennemføringer mv.
- Vandtætheden må ikke afhænge af fugen !!
- Fleksible mørtelfuger
  - cementbaseret
  - kan optage SMÅ bevægelser
- Elastiske fuger (fugemassefuger)
  - større bevægelser - afhængig af udformning og materiale
  - krav til geometri og fugeudformning
  - krav til arbejdsudførelse



LODRET DETAIL VED FLISE-/TRÆGULV, 1:2

Spørgsmål ?