

0 GENERELT

- 01 Dette bladet viser utforming og sammenstilling av utadslående side- og topphengslet vindu av tre. Vinduet er tilpasset lydisolerende forseglet rute.
- 02 For å oppnå god lydisolasjon av et vindu, må det stilles spesielle krav til glasset, tilslutningen mellom glass og ramme og til fugen mellom ramme og karm. Vinduets lydreduksjon må alltid ses i sammenheng med ytterveggen for øvrig.
- 03 Maksimal vindusstørrelse er 11 M × 14 M (bredde × høyde). 1 M = 100 mm. P.g.a. rutens tyngde bør det normalt brukes 3 stk. hengsler.
- 04 Bunnkarmprofilen med spor i underkant av karmen er utviklet med støtte i laboratorieforsøk. Utformingen forutsetter en bestemt type sålbenkbeslag, fig. 04.
- 05 Det vises til byggdetaljblad i gruppe A 523 om isolasjon mot utendørs støy. Det vises også til andre byggdetaljblad i gruppe A 533.1 (vindu) og til byggdetaljblad i gruppe A 523 om innsetting av vindu i yttervegg av tre eller mur.

1 MATERIALER

- 11 Trevirke
Trevirket kan f.eks. være furu eller gran. Det må være fritt for råte og ha minst mulig tennar. Fukttinnholdet skal være $13\% \pm 2\%$ av trevirkets masse i tørr tilstand. Virke med løs kvist eller tørrkvist må ikke benyttes. Der som vinduet skal males eller laseres, kan det tillates fingerskjøting og spunsing av kvister. Trevirket skal for øvrig være av vanlig god kvalitet.
- 12 Tettelister
Det er vanskelig å oppnå god tetthet i fuger hvor harde flater presses mot hverandre. Myke tettelisten bør brukes. Tynnveggede lister av f.eks. neopren egner seg godt. De har gode aldringsegenskaper om de ikke klemmes for hardt. Lister med mindre gode aldringsegenskaper bør lett kunne skiftes ut.
- 13 Lydisolerende rute
Lydisolerende ruter er forseglede ruter i spesialutførelse med tre eller flere lag glass og med varierende totaltykkelse. Bredden på glassfalsen kan justeres tilsvarende ved å flytte glasslisten. En bør være oppmerksom på at disse rutene blir vesentlig tyngre enn vanlige ruter.

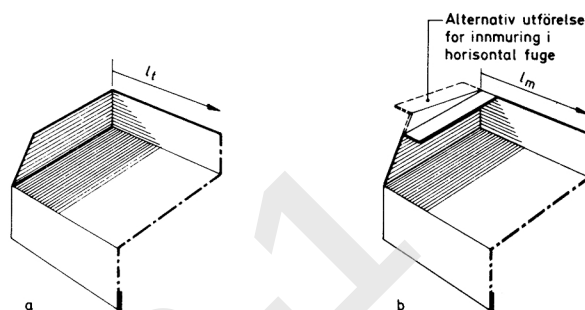


Fig. 04
Sålbenkbeslag for bunnkarm med spor i underkant
a. For trevegg
 l_t = utvendig karmmålt + 2 mm
b. For murvegg
 l_m = utvendig karmmålt + 2 monteringsfugebredder (ca. 20 mm)

2 UTFØRELSE

- 21 Profilene høvles som vist i fig. 21 a og b.
- 22 Luft-tetting mellom ramme og karm utføres med klem-lister stiftet til anslag, se fig. 22.
Det er viktig at listene monteres som et sammenhengende bånd langs hele fugen. Ved skjøter, f.eks. ved hjørner, må list-endene presses godt mot hverandre. Listene må føres sammenhengende forbi hengsler eller monteres slik at list-endene klemmes mot hverandre når vinduet lukkes.
Forsøk og prøver har vist at en oppnår best tetting ved å benytte to tettelisten med forskjellig profil. Den indre anslagslisten med «P»-formet tverrsnitt som utgjør hovedtettingen, vil vanskelig la seg komprimere mer enn 1 mm – 1,5 mm. Ytre list med «V»-formet tverrsnitt vil kunne trykkes mer sammen og dermed lettere føye seg etter ujevnheter. Den vil virke som en sikring av hovedtettingen.

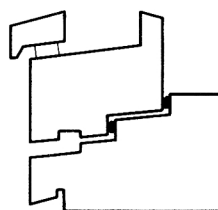


Fig. 22
Riktig plassering av tettelist i utadslående side- og topphengslet vindu

3 REFERANSER

Bladet er utarbeidet av Carsten Dreier i samarbeid med Knut I. Edvardsen. Redaksjonen avsluttet januar 1980.

Ettertrykk forbudt

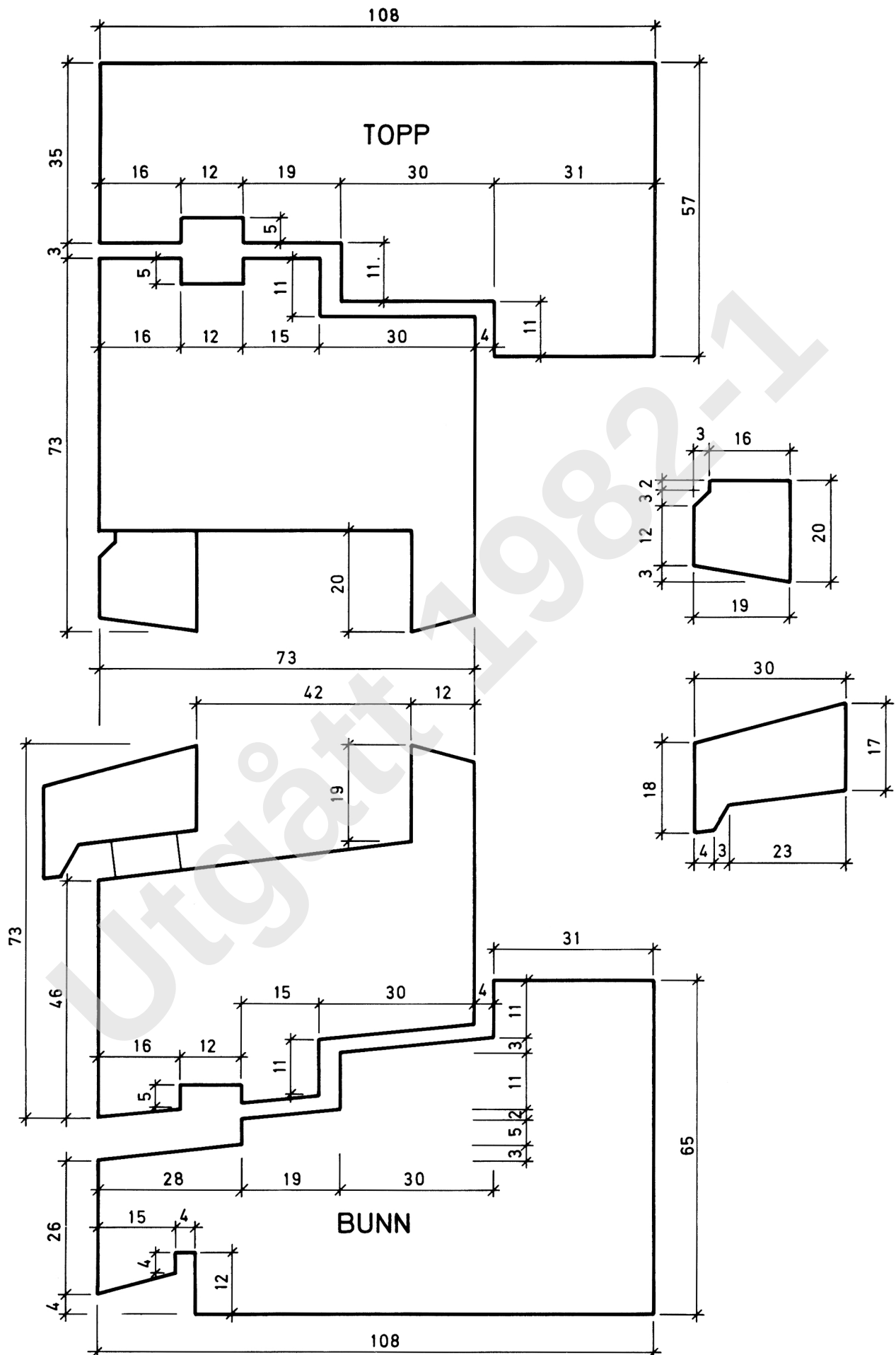


Fig. 21a

Profilar for utadslående side- og topphengslet vindu av tre for lydisolerende forseglett rute
M alene er basert på 13 % $\pm$ 2 % fuktinnhold

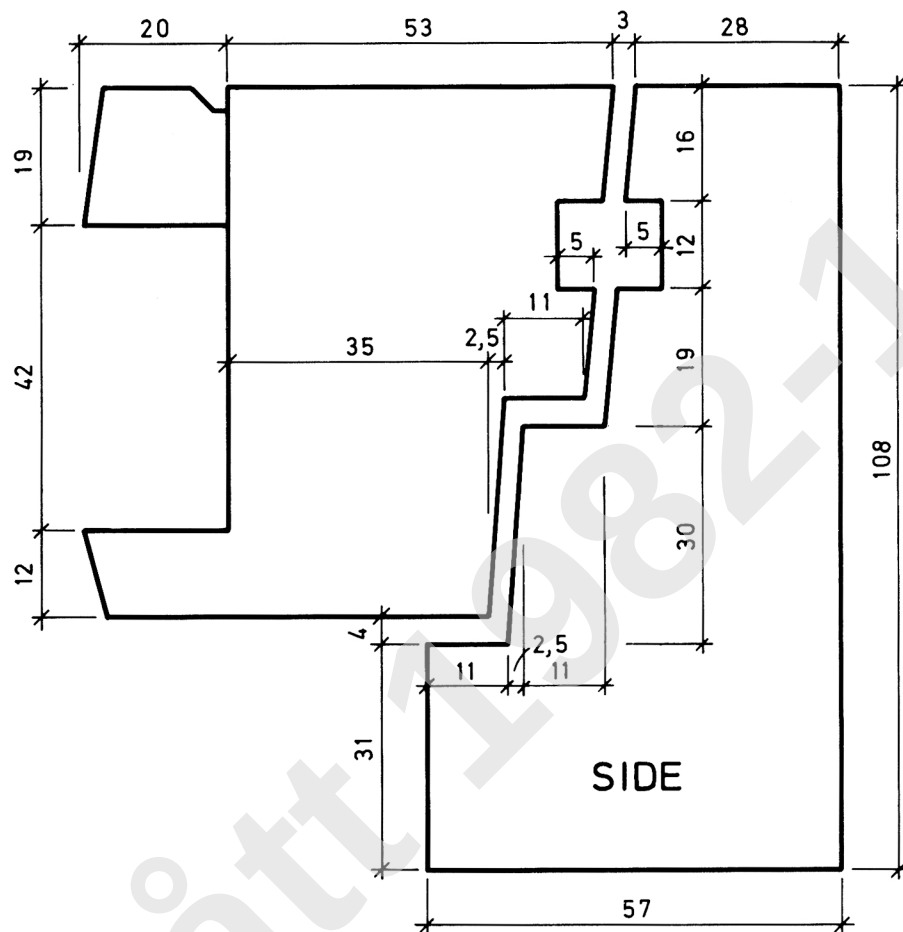


Fig. 21 b
Sideprofil for utadslående side- og topphengslet vindu av tre for lydisolerende forsegleet rute
Målene er basert på 13 % $\pm$ 2 % fuktinnhold