

0 Generelt

01 Innhold

Bladet beskriver hvordan en kan utstyre eksisterende vinduer med ekstra myggnetrammer.

Det behandler ulike rammekonstruksjoner samt hvordan disse kan monteres inn i vinduene.

02 Henvisninger

Bygghjelpserien:

A 533.132 Vindu av tre. Generelt

A 533.133 Vindu av tre. Karm- og rammeprofiler for vindu med to glass

1 Materialer

11 Rammer

Trevirke til rammer bør være rettvokst. Rammene bør være vakuumimpregnert dersom de monteres på utsiden av eksisterende vindu.

Rammer kan også tilvirkes av sammensatte, ekstruderte aluminiumsprofiler.

12 Netting

Det kan brukes rustbeskyttet netting av metalltråd, galvanisk beskyttet eller belagt med annet beskyttende belegg.

Det kan også brukes netting av plast. I sterkt korrosive miljøer, f.eks. utsatte kyststrøk, bør netting av syntetiske materialer alltid brukes. Maskestørrelsen bør ikke overstige 1–1,5 mm.

13 Beslag

Hengsler og andre innfestingsbeslag som er plassert på vinduets utside, må være korrosjonsbeskyttet.

2 Utførelse

21 Treramme

Fig. 21 a viser to alternativer for utforming av rammer som gir mulighet til god stramming og feste av nettingen.



På grunn av rammens smekre dimensjon vil sammenstilling i hjørner på halvved normalt være tilstrekkelig som hjørneforbindelse forutsatt at hjørnet limes og sikres med skrue.

Dersom vinduet er forholdsvis stort og rammen skal fylle hele åpningen, bør tredimensjonene i nettingrammen avpasses etter dette for å oppnå tilstrekkelig støtte. Hjørneforbindelser med slisser/tapper vil være sikrere og bedre. Slisser og tapper bør limes og gjerne sikres med spiker eller skrue. Se fig. 21 b.



Fig. 21 a
Netting kan festes mellom splittede rammedeler eller med list i fals.

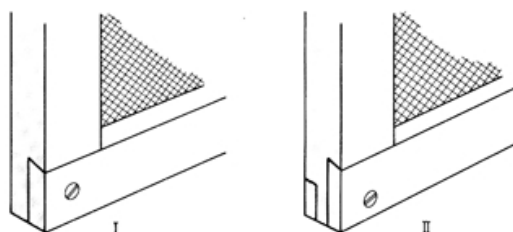


Fig. 21 b
Hjørneforbindelse
I på halv ved
II med sliss/tapp

22 Metallramme

Ekstruderte aluminiumsprofiler kan brukes som myggnetramme. Hjørneforbindelser må sikres ved hjelp av lasker og skruer, ev. annen varig klemforbindelse. Sveising er også et alternativ. Nettingen kan festes på ulike måter. Det vil alltid være en fordel om innfestingen er gjort slik at nettingen kan skiftes dersom det oppstår skade på den. Se fig. 22.

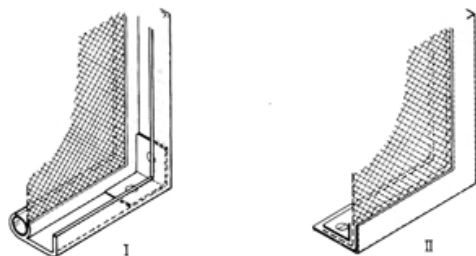


Fig. 22

Myggnetramme av aluminiumsprofiler

- I Nettingen klemmes på plass i spor og sikres med plastrør e.l.
II Nettingen klemmes mellom to al-vinkler.

3 Montering

31 Plassering

Plasseringen av rammene i vinduene er avhengig av hvilken type vindu man har og om oppsetting av rammene kan gjøres fra utsiden. For hus høyere enn en etasje må rammene kunne monteres fra innsiden. Det vil oftest være mest praktisk å ha nettingrammene løse slik at de kan tas ut og inn etter behov. Fig. 31 a-d viser en del eksempler på plassering.

32 Vindustype

For tophengslede vinduer kan man nytte samme prinsipp som for sidehengslede utadslående vinduer. For svinghengslede vinduer vil insektbeskyttelse by på store problemer. Ved at rammen går innover i topp og utover i bunn, har man ingen mulighet til å få festet en tilleggsramme. Med glidehengsling må myggnetrammen alltid settes på innsiden.

33 Festeanordninger

På fig. 31 a er vist eksempel på at nettingrammen settes inn i karmen etter at vindusrammen er åpnet helt. Ved å lukke vindusrammen til den støter mot nettingrammen og låse den i denne stillingen ved hjelp av stormkroker, får en tilstrekkelig klem til å holde nettingrammen på plass. Metoden egner seg best på vinduer hvor rammebredden ikke overstiger ca. 0,6 m. For større rammebredder bør det i tillegg være et låsepunkt på motsatt side.

Myggnetrammer kan ellers festes med vridere av tre eller metall eller vanlige kroker som holder rammen på plass i vindusåpningen. Smale spalter mellom ramme og karm vil som regel ikke slippe flygende insekter gjennom.

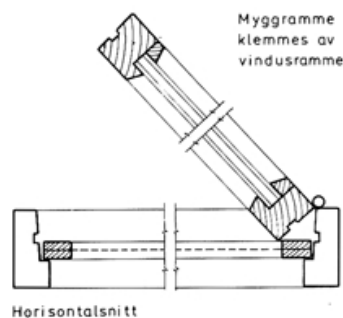


Fig. 31 a

Myggnetramme holdt på plass av vindusramme. Må monteres fra utsiden.

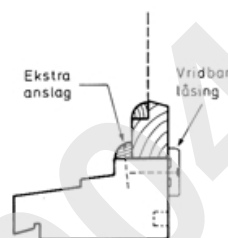


Fig. 31 b

Myggnetramme montert mot anslag fra innsiden

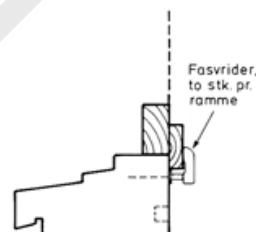


Fig. 31 c

Myggnetramme med overfals montert fra innsiden

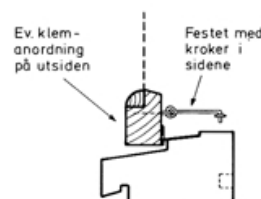


Fig. 31 d

Myggnetramme montert utvendig og festet med kroker

4 Referanser

- 41 Dette bladet er skrevet av Carsten Dreier og redigert av Knut I. Edvardsen. Redaksjonen avsluttet oktober 1985.