

(45)			VINDUSBRETT OG VARMEKILDE	NBI (45).301
vindusbrett				

April 1959

CDU 697.352

0 GENERELT

- 01 Dette blad viser prinsippene for utforming og plassering av vindusbrett i forhold til varmekilde under vinduet.
- 02 En kald vindusflate vil bevirke en kald nedadgående luftstrøm som vil føles som trekk. For å kunne unngå denne trekken kreves det at den varme luftstrømmen fra varmekilden under vinduet tvinger kaldluften til å forandre retning og stige til værs.
- 03 For å oppnå dette må
- .1 varmekilden ha en lengde som omtrent tilsvarer vindusbredden, fig. 03,
 - .2 varmeavgivningen gjennom konveksjon (strømning) være så stor som mulig i forhold til varmeavgivning ved stråling, og
 - .3 vindusbrettet være laget slik at varmestrømmen kan stige mest mulig uhindret.

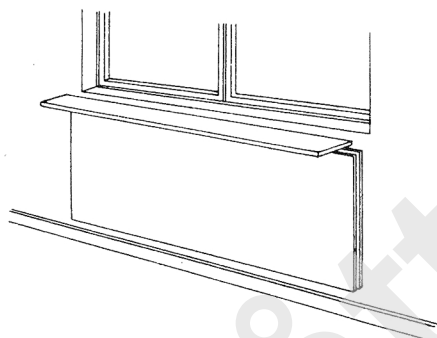


Fig. 03.
Varmekilden må ha lengde tilsvarende vindusbredden for å kunne stoppe den nedadgående strøm av kald luft.

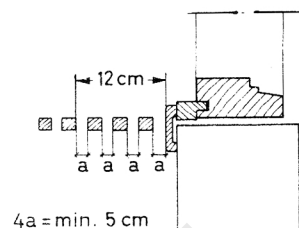


Fig. 11.
Effektiv spaltebredder regnes til en avstand av ca. 12 cm fra brystningen.

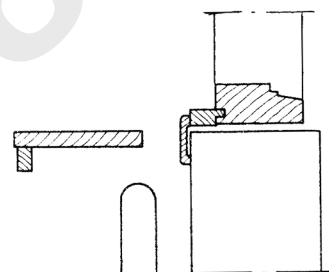


Fig. 12.
Det kan være fordelaktig med en forkantlist på undersiden av vindusbrettet.

1 ARBEIDSUTFØRELSE

- 11 Spalten mellom vindusbrett og brystning må være minst 5 cm bred. Hvis det er flere spalter, må summen av spaltebreddene til en avstand av ca. 12 cm fra brystningen være minst 5 cm, se fig. 11.
- 12 Når spalten er noe knapp (5 cm), kan det være fordelaktig med en forkantlist på undersiden av vindusbrettet, fig. 12.
- 13 Når varmluftstrømmen må forandre retning, minsker strømningshastigheten. Det er derfor alltid uheldig at vindusbrystningen har skrå overkant som vist på fig. 13.
- 14 Det er gunstig at varmekilden er plassert så nær oppunder vindusbrettet som praktisk mulig, 5–8 cm avstand.

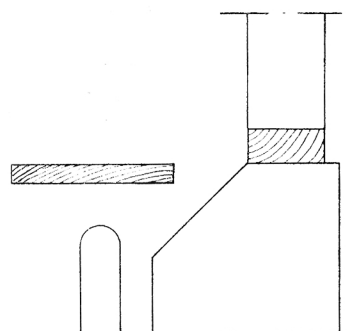


Fig. 13.
Det er alltid uheldig at vindusbrystningen har skrå overkant.

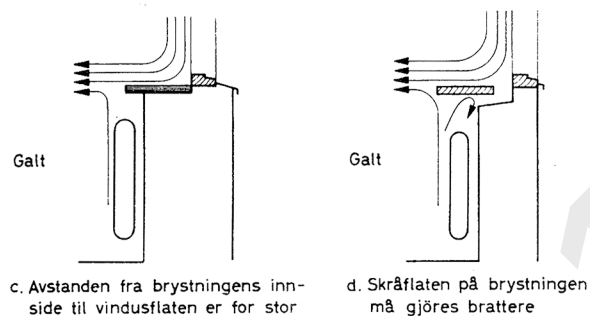
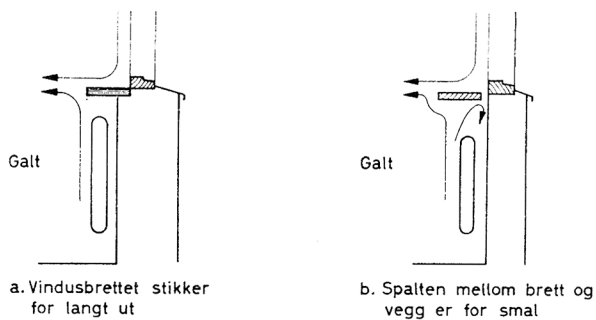


Fig. 15.
Feilaktige utførelser av vindusbrett og brystninger. På alle figurene er radiatorene plassert for lavt.

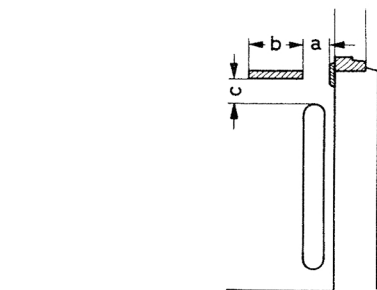


Fig. 16a.
Bredden b kan en gjøre så stor en vil, når spalten a kommer midt over varmekilden og er minst 5 cm bred.

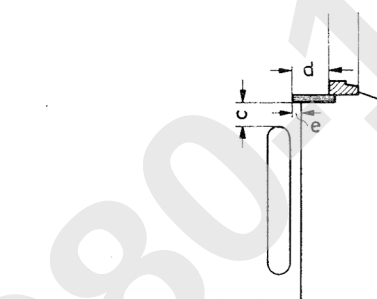


Fig. 16b.
Utførelse uten spalteåpning.

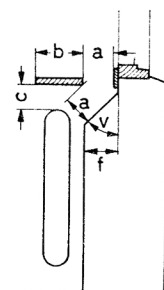


Fig. 16c.
Hvis brettet står i veien for den oppadstigende luftstrøm, må bredden b ikke overstige 12 cm.

15 Fig. 15a–d viser eksempler på feilaktige utførelser av brett og brystninger.

16 Fig. 16a og b viser riktige utførelser med angivelse av de mål som bør brukes. Fig. 16c viser de tilsvarende mål når brystningen av en eller annen grunn må utføres med skrå overkant.

Målgivelser for riktig arbeidsutførelse.
Mål i mm

a	80, minst 50
b	se figurtekst
c	50–80
d	125, maks. 150
e	maks. 25
f	maks. 100
v	maks. 45°

2 LITTERATUR

21 Rekommendation BR 58 23 10, Sveriges Standardiseringskommission.