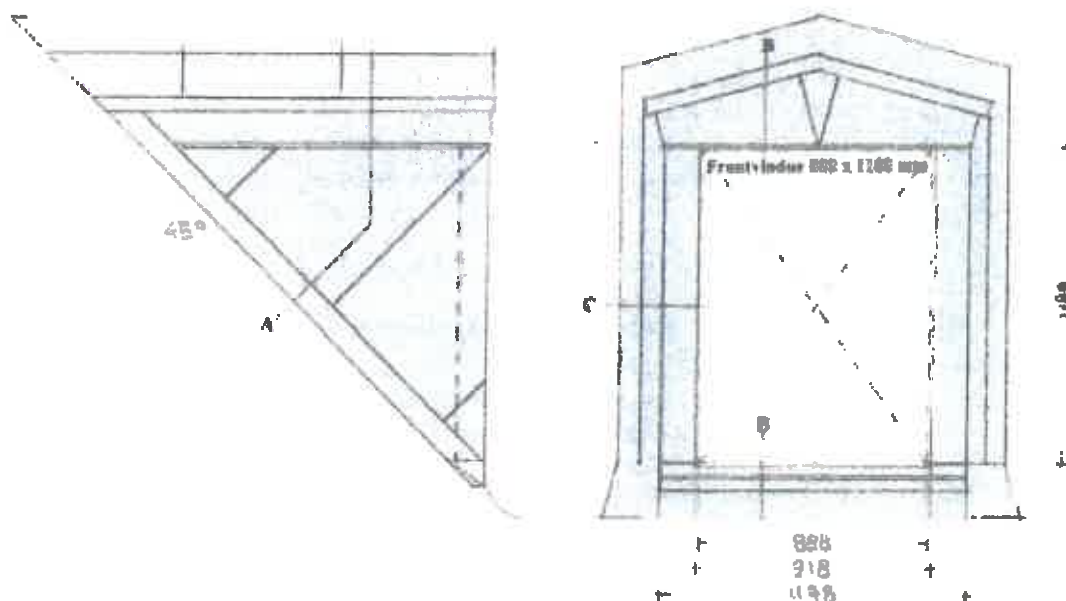


# MONTAGE- OG APTERINGS- VEJLEDNING



**Quartus**

**Udgave 4**

**August 2021**

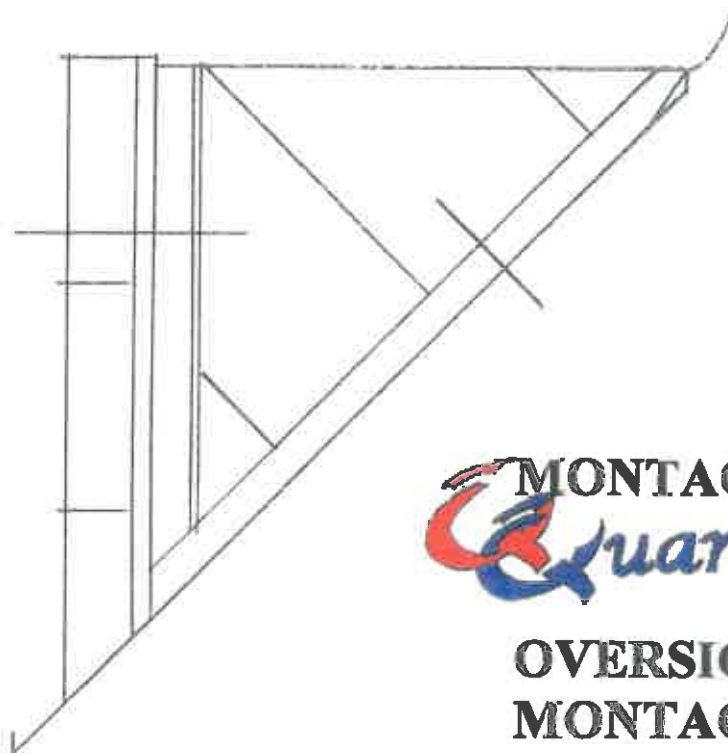
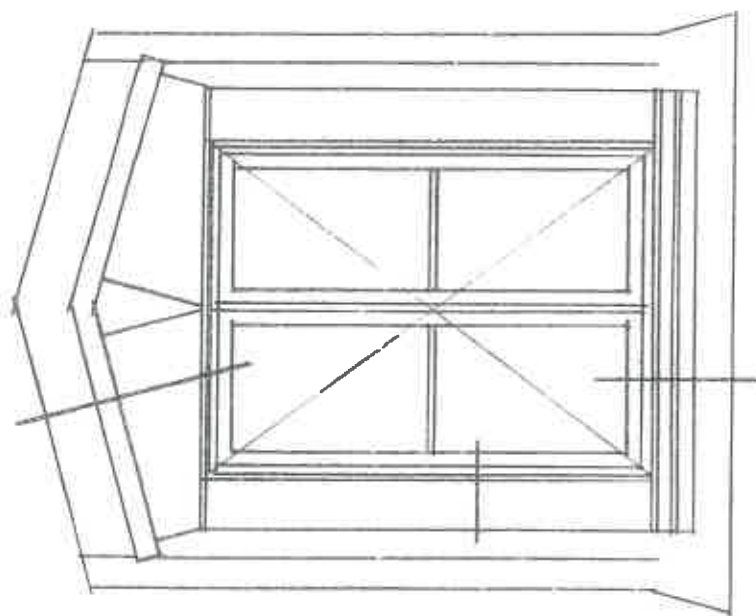
**Gælder vindueskviste**

**Altankviste se bilag**

## **Indhold:**

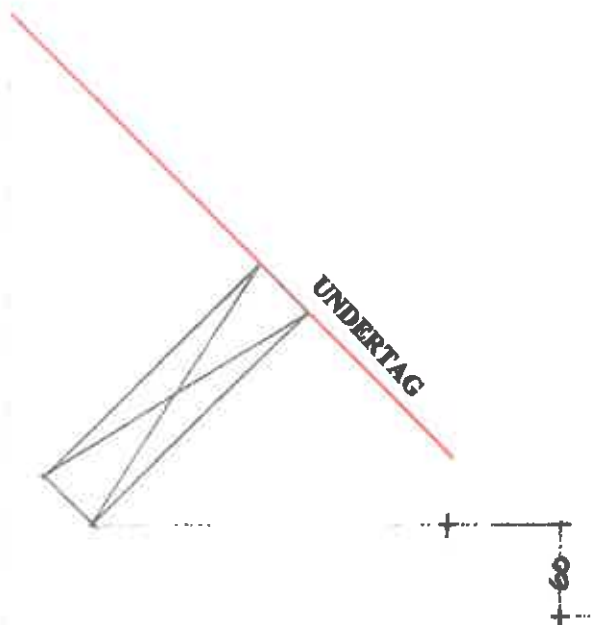
- 01: Oversigt: Montage –og apteringsdetaljer.**
- 02: Udveksling i tagkonstruktion.**
- 03: Afslutning af undertag i flunksider.**
- 04: Fastgørelsesbeslag monteret på spær.**
- 05: Fastgørelsesbeslag.**
- 06: Beslagskruer.**
- 07: Fastgørelse af kviste med bolte.**
- 08: Bræddebolte.**
- 09: Aptering af flunke i overgang til tagkonstruktion.**
- 10: Afslutning af undertag ved i bund i kvistfront.**
- 11: Udførelse af brystning under kvist.**
- 12: Flunkhjørne og aptering af dette.**
- 13: Kvisttag monteret i tagkonstruktion.**
- 14: Aptering af kvisttag.**
- 15: Detalje, kvisttag mod hovedtag.**
- 16: Tagfod på kvist, aptering flunkovergang til loft.**
- 17: Zinkprofil til fastgørelse af gips ved loft.**
- 18: Zinkprofil til fastgørelse af gips ved vindue.**
- 19: Fuge ved vindue, lodkarm.**
- 20: Fuge ved vindue, bundkarm.**

**Tegninger udført i 1:1 og 1:5.**

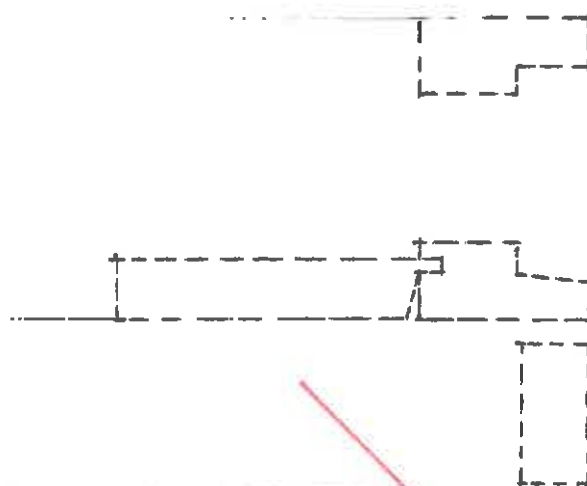
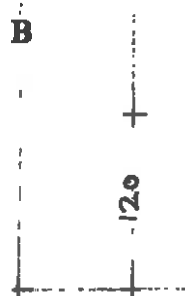


MONTAGE  
 *Quartus*

OVERSIGT  
MONTAGE – OG  
APTERINGSDETALJER

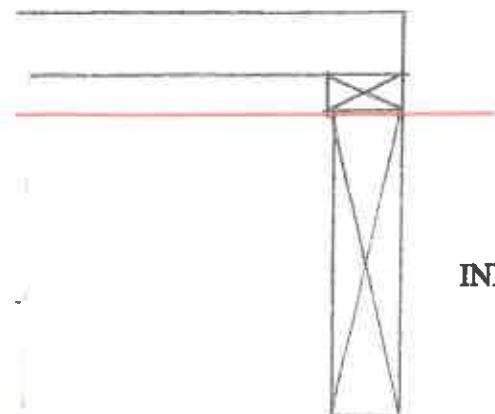
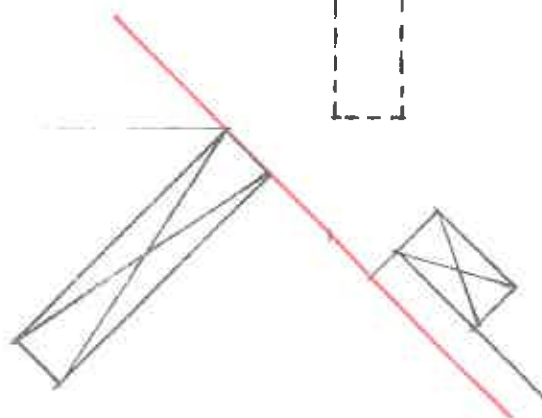


**B:**  
 LODRET AFSTAND MELLEM  
 VANDRETTE UDVEKSLINGER:  
 +ØNSKET BRYSTNINGSHØJDE  
 -120 mm  
 +VALGT VINDUESHØJDE  
 +60 MM

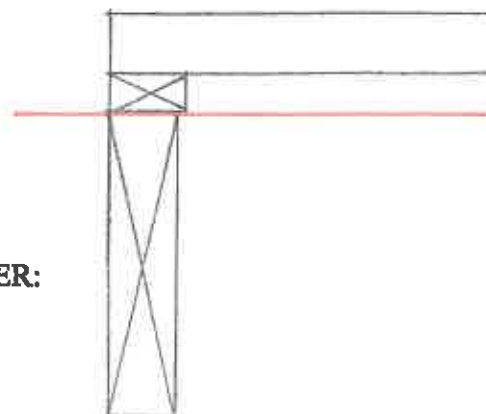


MONTAGE+APTERING  

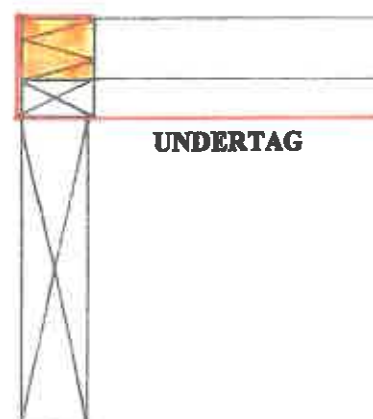
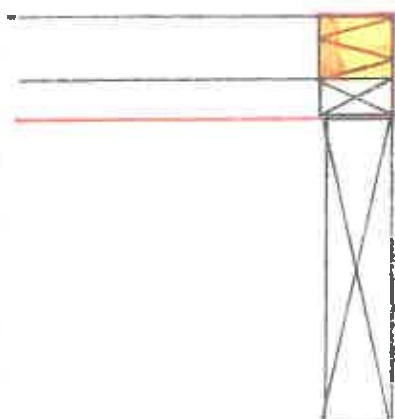

## UDVEKSLING I TAGKONSTRUKTIONEN



**A:**  
 INDVENDIG BREDDEMÅL MELLEM SPÆR:  
 Vinduesbredde+ 2 x 78 mm



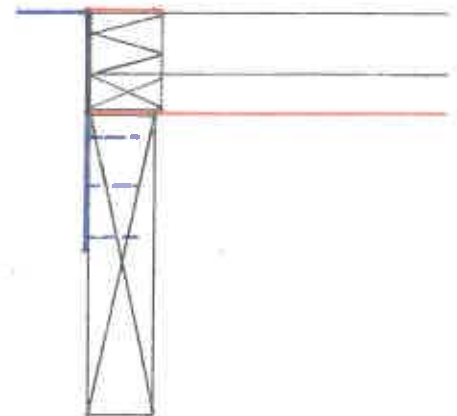
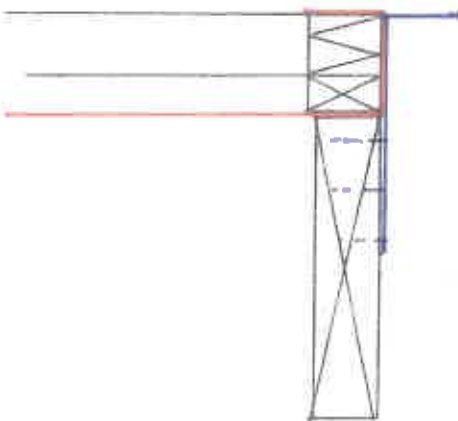
DER UDSKÆRES HÅRDE ISOLERINGSBATTS  
MELLEM LÆGTER OG UNDERTAG KRÆNGES  
OP PÅ INDERSIDEN AF AFSTANDSLISTE OG  
ISOLERING OG FASTGØRES PÅ OVERSIDE  
AF LÆGTER.



MONTAGE+APTERING  
**Quartus**

AFSLUTNING AF  
UNDERTAG I FLUNKSIDER

VINKELBESLAG 160 x 50 x 40 MM FASTGØRES  
PÅ INDERSIDE AF SPÆR OG LIG OVERKANT  
AF LÆGTER. FASTGØRES MED KAMSKRUER  
4 x 40 MM. MONTERES I BUND OG TOP AF KVIST  
OG MIDTERBESLAG NÅR KVIST ER MONTERET.  
MONTERES FØRST MED FÅ SKRUER SÅ DE KAN  
FLYTTES EFTER KVIST.

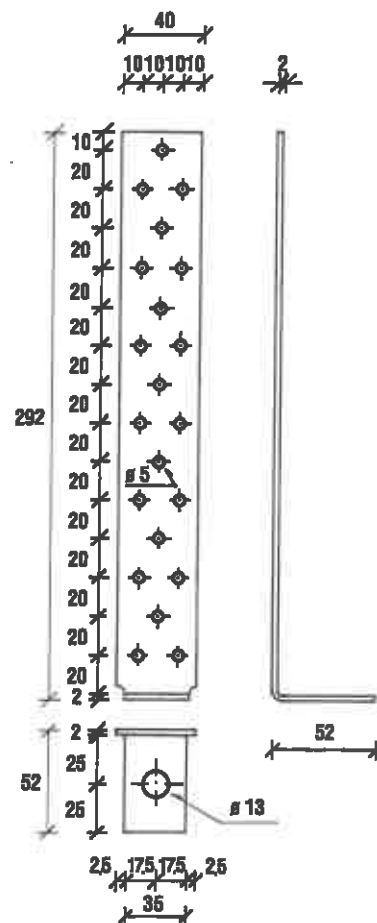
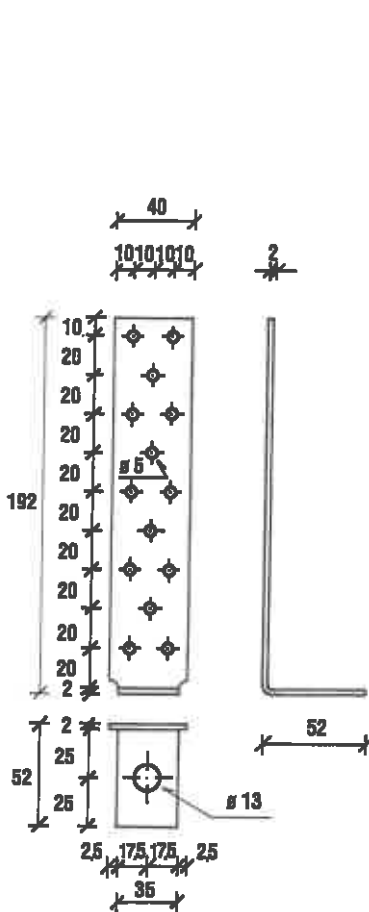


MONTAGE+APTERING  
**Quartus**

MONTERING AF  
FASTGØRELSESBESLAG

190 × 50 × 2,0 × 40

290 × 50 × 2,0 × 40

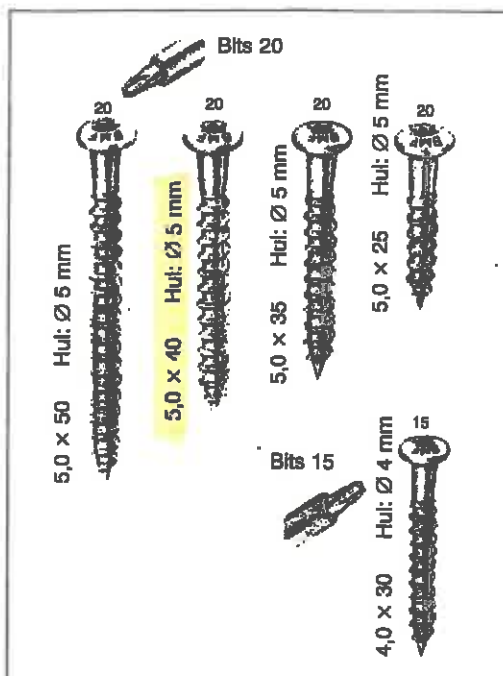


Art. No.	Type	Huller	
		Diameter mm	Antal stk.
07051	Vinkelbeslag 190 × 50 × 2,0 × 40	5 13	14+ 0 0+ 1
07052	Vinkelbeslag 290 × 50 × 2,0 × 40	5 13	21+ 0 0+ 1

1. 51. 2



**FASTGØRELSESBESLAG**



## BMF® beslagskrue

BMF beslagskrue er en speciælskrue til fastgørelse af bygningsbeslag. Skrueene, der er elforzinkede og har spungevind, leveres i 5 dimensioner som det fremgår af skemast på side 13.10.2. Diameteren  $d$  er tværmål lige under hovedet.

Skrueene kan iskrues konstruktions- træ og limtræ *uden forboring*.

Det cylindriske stykke under hovedet passer stramt i beslagenes huller.

Herved opnås meget stive samlinger. Skrueene benævnes BMF beslagskrue efterfulgt af  $d \times L$  i mm.

### Anvendelse

BMF beslagskruer anvendes til befæstigelse af stålpladebeslag til træ.

*Alle bæreevneværdier, der er angivet i vort hovedkatalog, forudsætter anvendelse af BMF eller SIMPSON beslag og BMF kamsøm eller BMF beslagskruer.*

### Montage

Skrueene er velegnede til montage med skruemaskine, med indstillelig drejningsmoment.

Med anvendelse af disse maskiner med magnetholder og bits er det muligt at foretage korrekt iskrue selv i de vanskeligst tilgængelige huller i et beslag.

Skruemaskinens drejningsmoment skal indstilles således at iskrue stopper straks skruenhovedet når stålpladen.

For at reducere risikoen for flækning iskrues de yderste skrue i en gruppe først.

**Søm/skrue placering, kant- og endeafstande for skrue i træ/stålforbindelser:** Se siderne 5.00.7 og 5.00.8.

### Stålkvalitet:

**Beslagskrue:**

Fremstillet af kulstofstål kvalitet C17B

**Beslagskrue, rustfri:**

Fremstillet af rustfri stål tråd kvalitet 1.4301 i.h.t. EN 10088. Svarende til AISI 304.

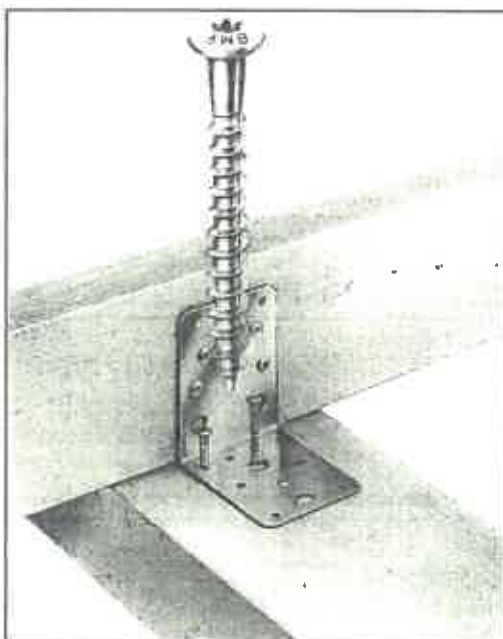
### Korrosjonsbeskyttelse:

**BMF beslagskrue:**

Elforzinket med lagtykkelse 12  $\mu\text{m}$ .

**BMF beslagskrue, rustfri:**

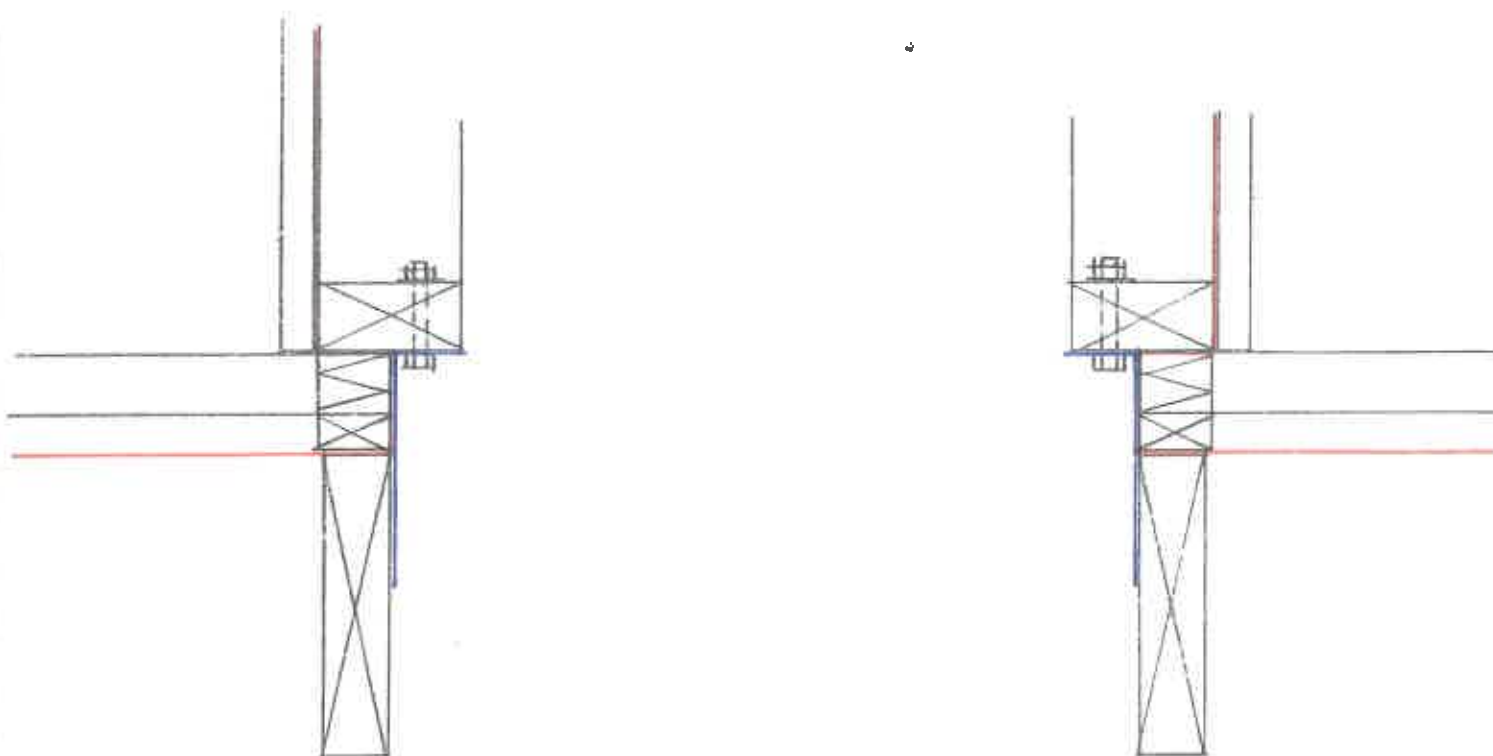
Rustfri kvalitet.



13. 10. 1



KVIST MONTERES OVENPÅ LÆGTER OG BESLAG.  
"RYKKES" PÅ PLADS OG FASTHOLDES MED  
KAMSKRUER. EFTER ENDELIG PLACERING BORES  
DER HUL VIA BESLAG MED Ø10 MM OG DER  
MONTERES Ø10 BOLT IGENNEM, SPÆNDESKIVER  
OG MØTRIK. HUSK AT KRYDSMÅLE OG LODDE  
VANDRET OG LODRET. DER KAN KLODSES LET  
OP PÅ BESLAG FOR AT OPNÅ RETTE POSITION.



MONTAGE+APTERING  
The logo for Quartus, featuring a stylized 'Q' in red and blue followed by the word 'Quartus' in a blue, cursive font.

**FASTGØRELSE MED BOLTE**



**BRÆDDEBOLT 10 x 70 MM ELFORZINKET**

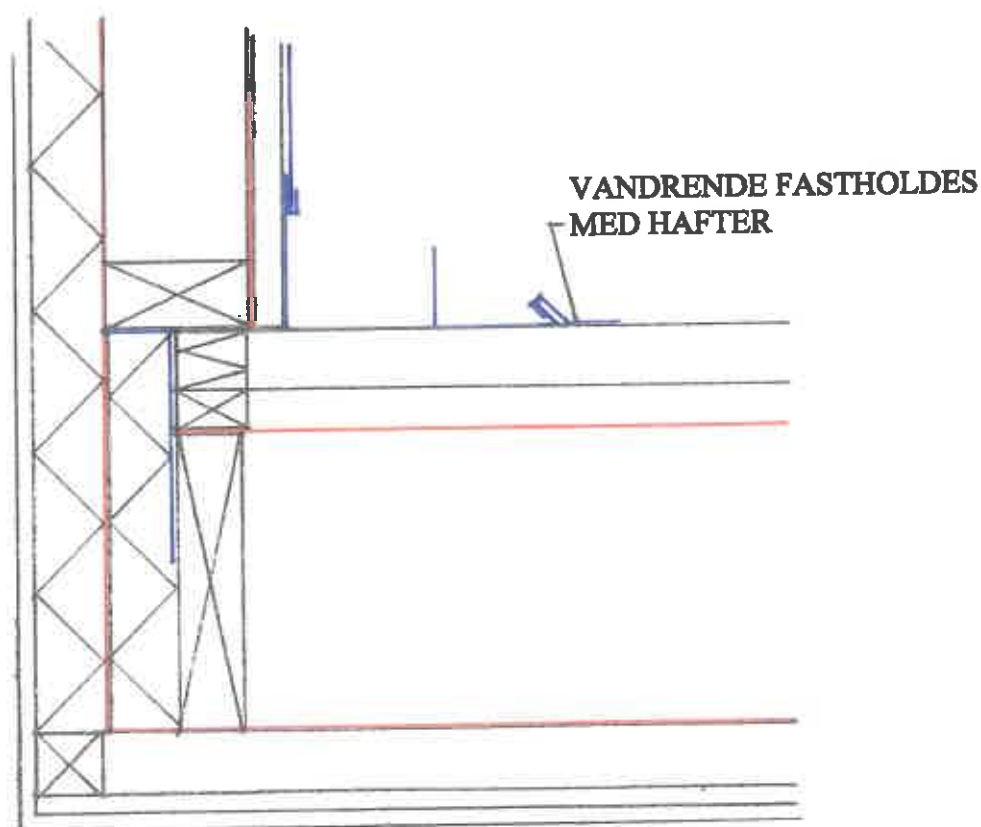


**MONTAGE+APTERING**  
**Quartus**

**BRÆDDEBOLT  
MED SKIVE OG MØTRIK  
6 STK.**

**INDVENDIG APTERING:**

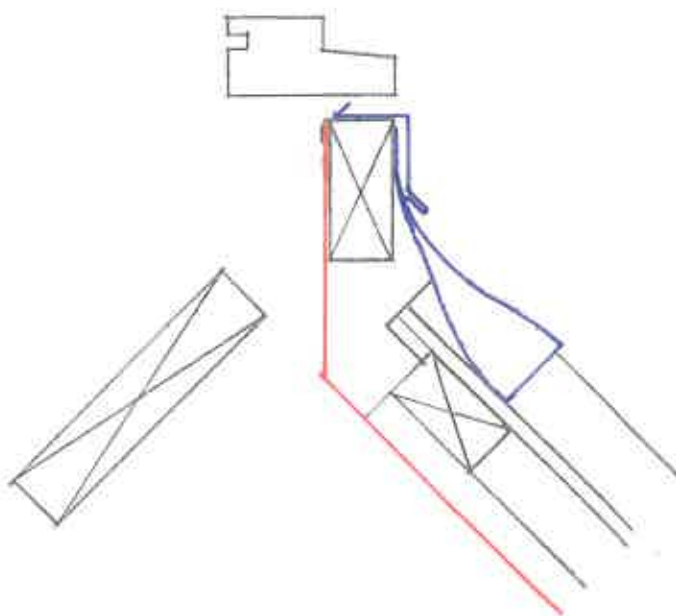
PÅ SIDEN AF SPÆR OG UNDER KVIST UDFYLDES MED ISOLERING OG SKELET PÅ KVIST ISOLERES. HEREFTER MONTERES INTELLIGENT DAMPSPÆRRE UBRUDT I LOFT OG FLUNK, SOM KLÆBES PÅ HUSETS DAMPSPÆRRE. DER BEKLÆDES MED 1 LAG 13 MM GIPS, DER SKÆRES TIL HUSETS INDVENDIGE BEKLÆDNING. VED ANVENDELSE AF ALMINDELIG LAMPDA 37 ISOLERING FÅS EN U-VÆRDI PÅ 0,30 OG HVIS DER ANVENDES SPECIAL ISOLERING MED LAMPDA 21 OPNÅS EN U-VÆRDI PÅ 0,20. SPECIALISOLERING KAN KØBES SOM TILLÆG SAMEN MED KVISTEN.



MONTAGE+APTERING  
**Quartus**

**APTERING  
FLUNK - TAGKONSTRUKTION**

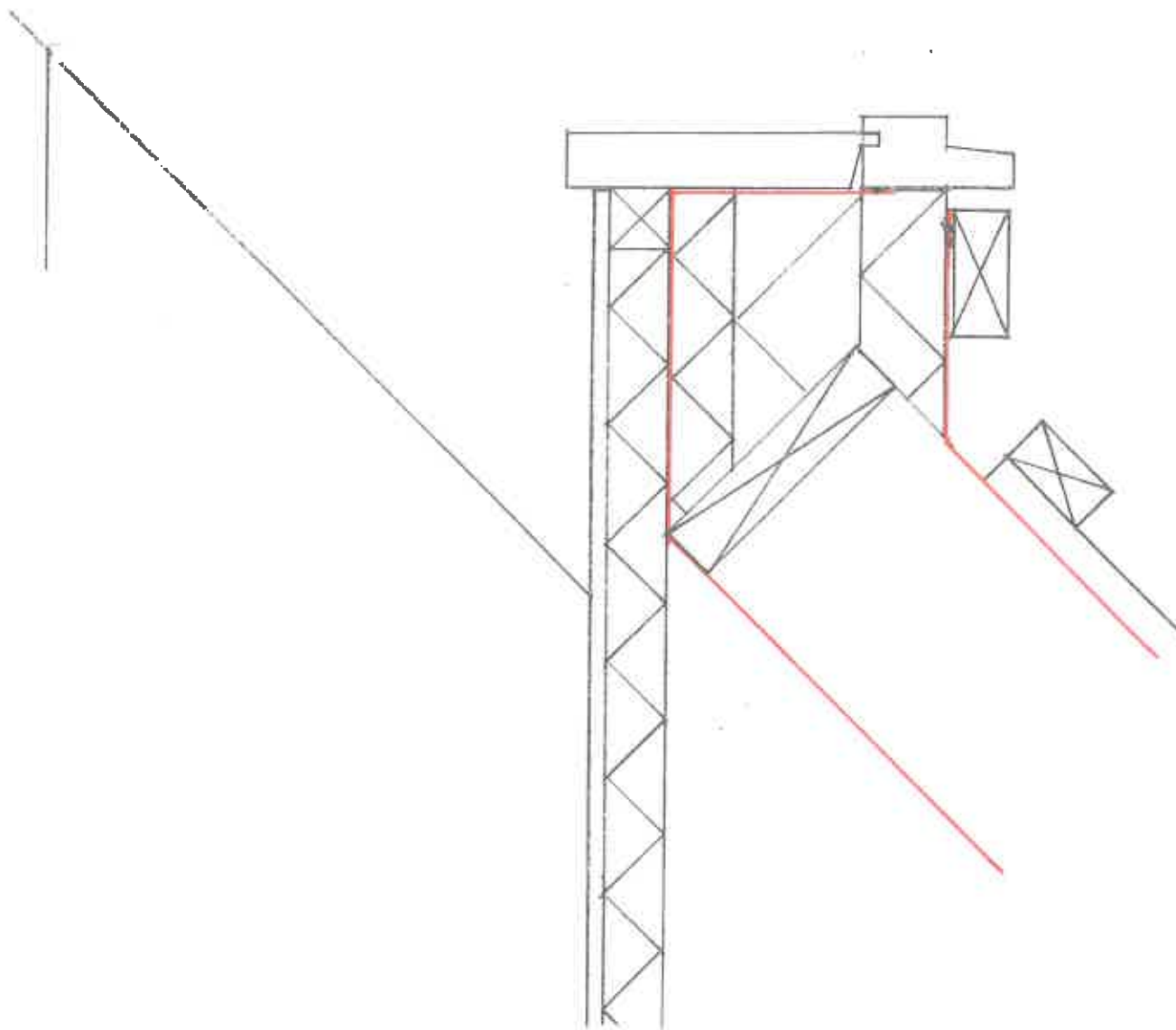
UNDERTAG TRÆKKES OP PÅ BAGSIDEN AF PLÅNKE  
I KVIST. DER ANVENDES DOBBELT KLÆBENDE TAPE  
OG MEKANISK FASTGØRELSE.



**MONTAGE+APTERING**  
**Quartus**

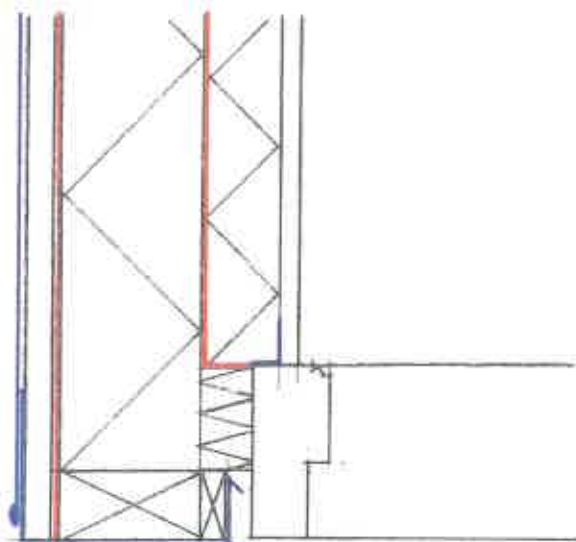
**KVIST - BUND  
AFSLUTNING AF UNDERTAG  
INDDÆKNING OVER TEGL**

**BRYSTNING:**  
DER ISOLERES UNDER KVISTVINDUE.  
DAMPSPÆRRE TRÆKKES OP UNDER  
VINDUE OG KLÆBES FAST TIL DETTES  
UNDERSIDE. LODRET SKELET UDFØRES  
OG ISOLERERS OG DER ISOLKERES OG  
BEKLÆDES MED 13 MM GIPS.  
RADIATOR KAN ANBRINGES I NICHE.



**MONTAGE+APTERING**  
**Quartus**

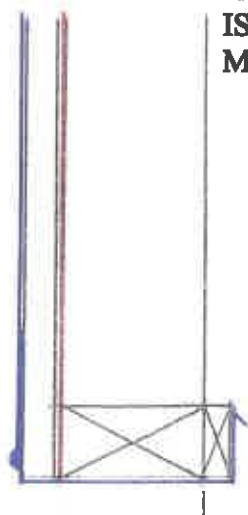
**KVIST - BRYSTNING  
ISOLERING OG UDFØRELSE  
AF BRYSTNING UNDER KVISTVINDUE**



**APTERING AF FLUNKHJØRNE:**

KVISTSKELET ISOLERES OG DER MONTERES DAMPSPÆRRE, SOM FØRES UD PÅ VINDUE, HVOR DENNE KLÆBES. DER KAN ENTEN UDFØRES SPREDT FORSKALLING PÅ 45 x 45 MM HVOR IMELLEM DER ISOLERES. DER KAN OGSÅ ANVENDES SPECIAL-ISOLERING, SOM ER FORMSTABILT OG KAN SKRUES PÅ KVISTSKELET. PÅ VINDUE MONTERES ZINKPROFIL FOR FASTSKRUNING AF GIPSPLADE.

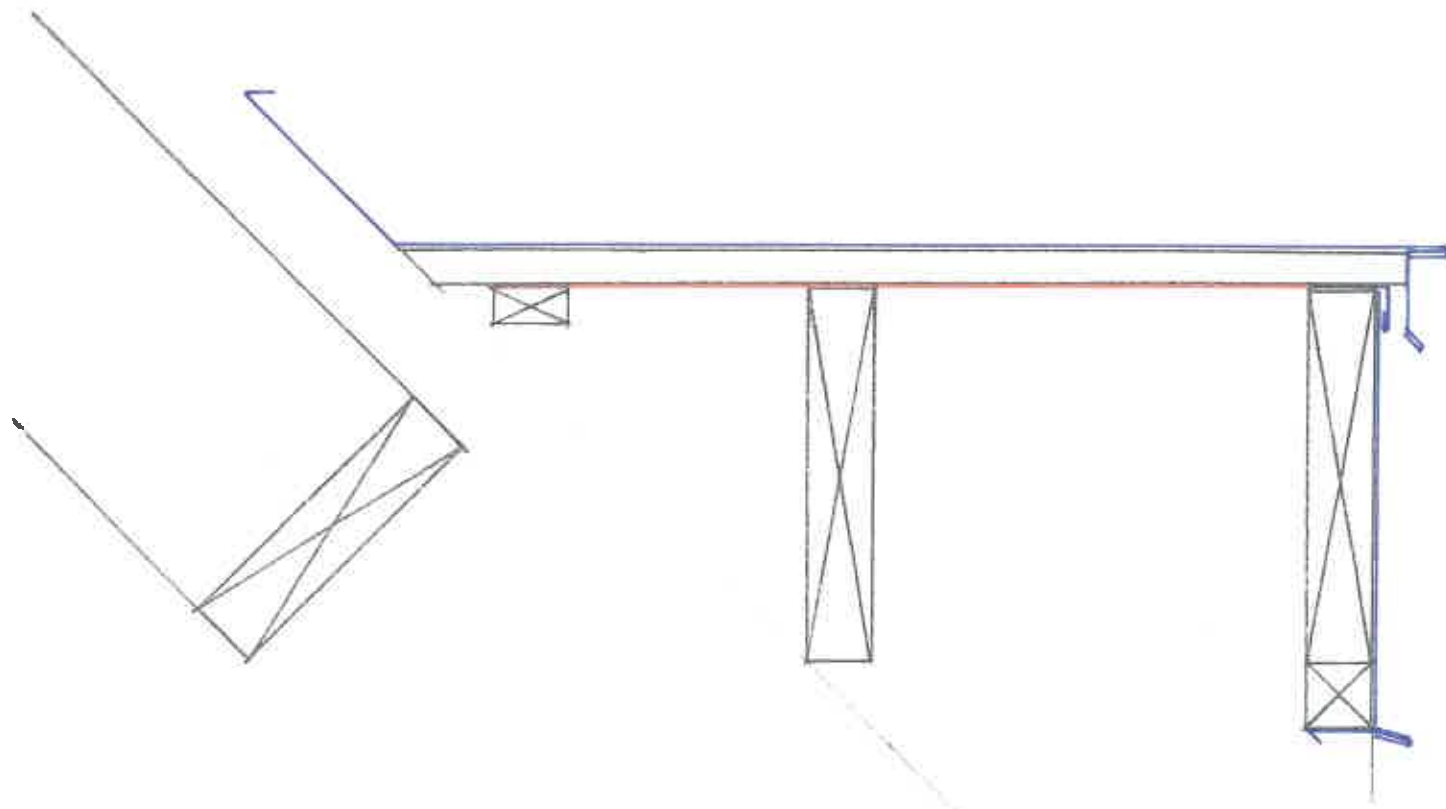
HERVED OPNÅS FULD ISOLERING UDEN KULDEBROER. ISOLERING OG ZINKPROFIL KAN TILKØBES SAMMEN MED KVISTEN.



**MONTAGE+APTERING**  

**Quartus**

**FLUNKHJØRNE**  
**APTERING AF FLUNKHJØRNE**

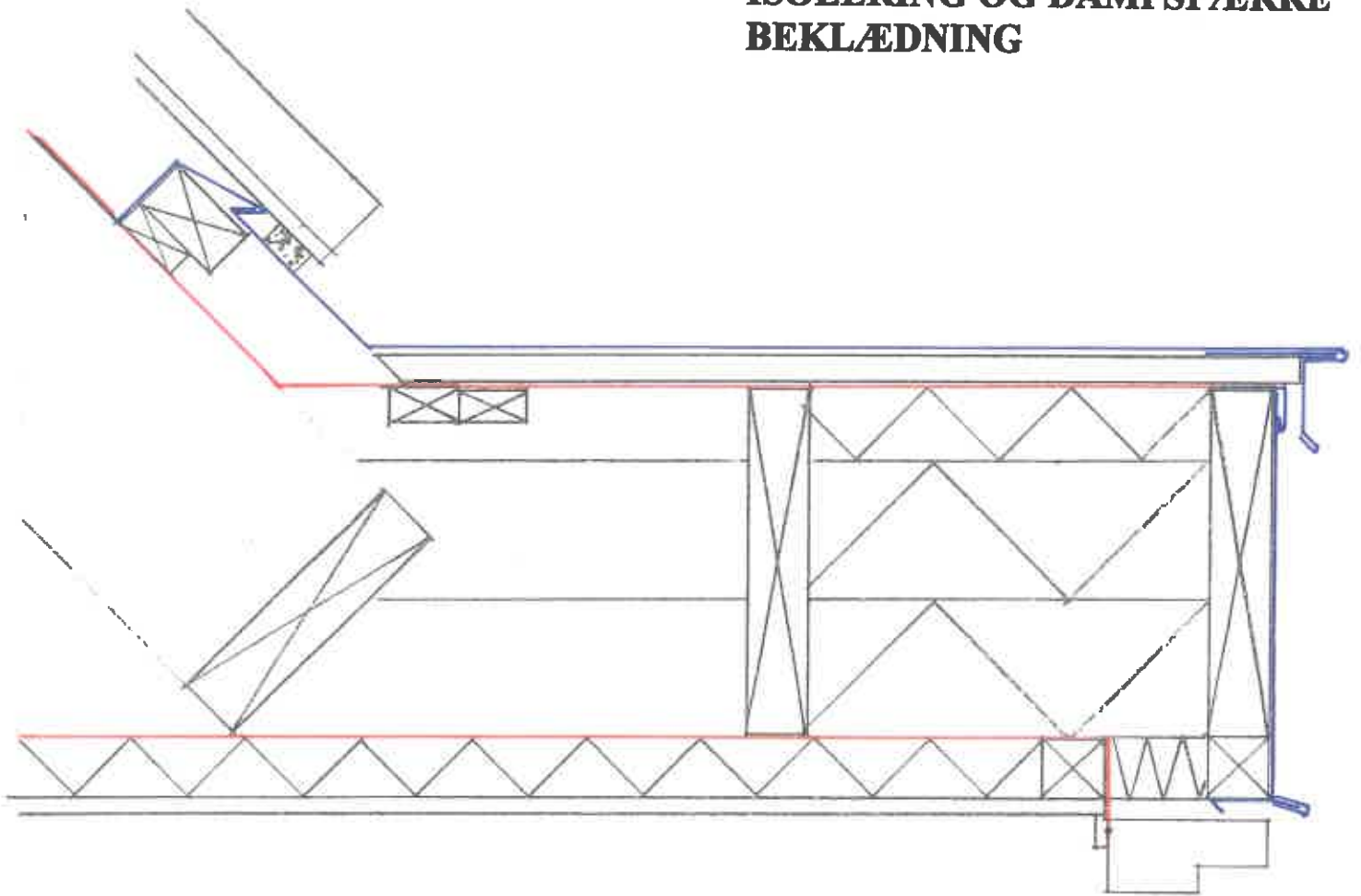


**KVIST MONTERET I TAG.**

**MONTAGE+APTERING**  
**Quartus**

**KVISTTAG - MONTERET**

**KVISTTAG  
AFSLUTNING AF UNDERTAG  
ISOLERING OG DAMPSPÆRRE  
BEKLÆDNING**

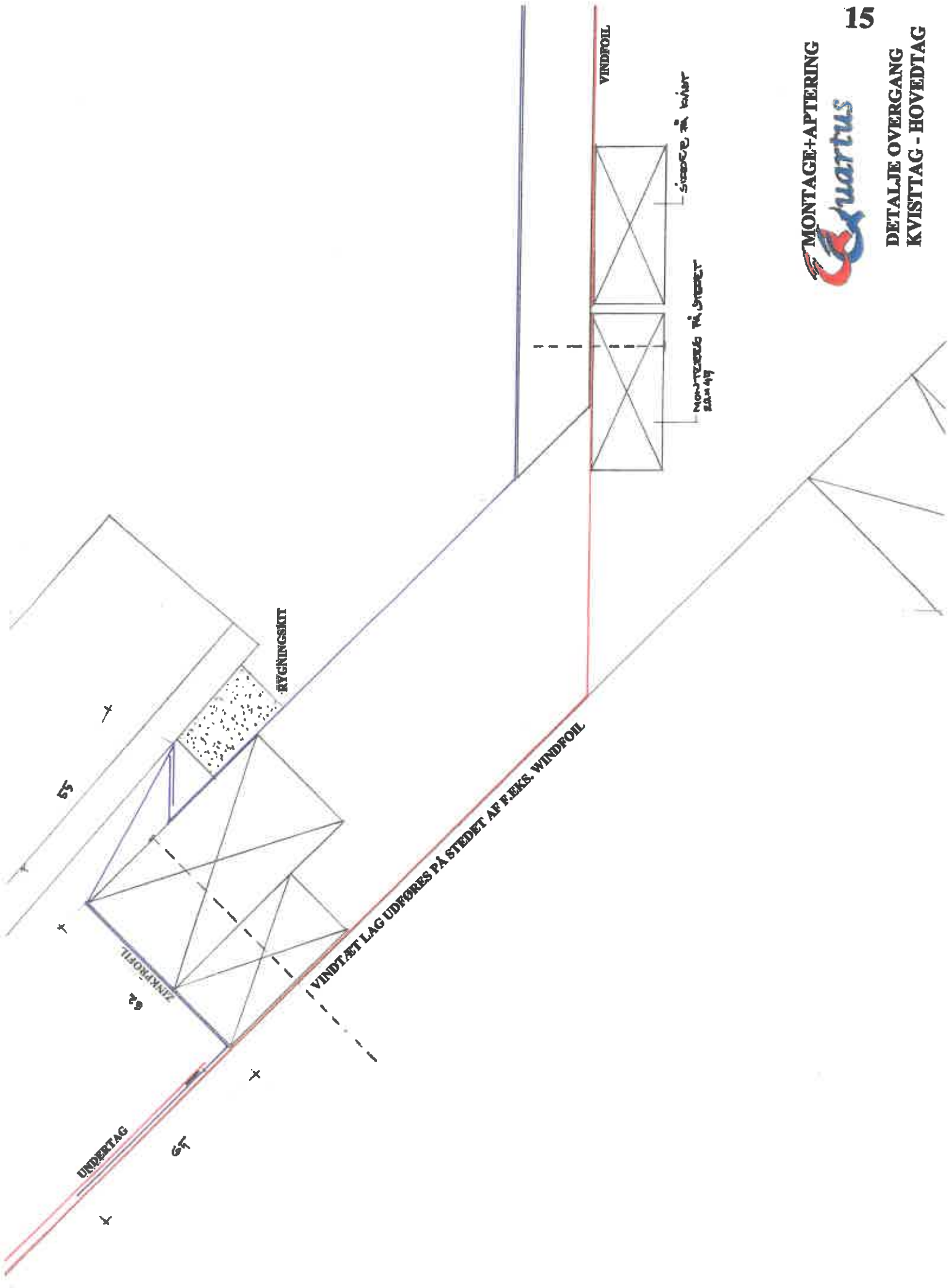


**LOFTSAPTERING.**

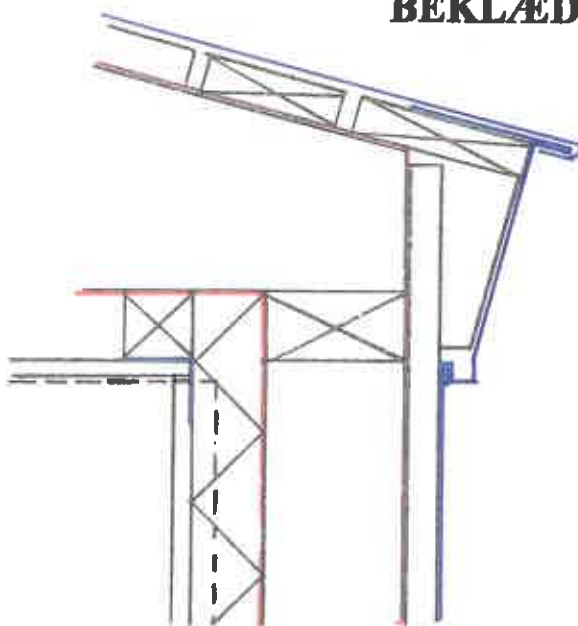
NÅR KVIST ER MONTERET FØRES UNDERTAG PÅ HOVEDHUS OP UNDER KVISTTAG. KLÆBES TIL BRÆDDER MED DOBBELTKLÆBENDE TAPE OG TRYKES SAMMEN VED AT OPSÆTTE LISTE UNDER. DER UDLÆGGES KLEMLISTE OG LÆGTER PARALLELT MED SKOTRENDE PÅ KVIST. AFVANDINGSRENDE OPLÆGGES OVEN PÅ SKOTRENDE OG UNDERTAG. AFVANDINGSRENDE FØRES UD I NABOFELTER I UNDERTAG. PÅ UNDERTAGSRENDE PÅKLÆBES NY BANE UNDERTAG, SOM FØRES OP UNDER OVERLIGGENDE BANE PÅ HOVEDTAG.

DER OPSÆTTES 45 x 45 MM LISTE PÅ TVÆRS VED BAGSIDE AF VINDUE. TAGHAT ISOLERES MELLEM SPÆR. DER OPSÆTTES DAMPSPÆRRE OG FORSKALLES MED 45 x 45 MM C-C 300 MM. DAMPSPÆRRE TRÆKKES NED, SÅ DENNE KAN KLÆBES PÅ VINDUE OG DER DÆKKE AF MED LISTE. DER ISOLERES MELLEM FORSKALLING OG OPSÆTTES 13 MM GIPS.

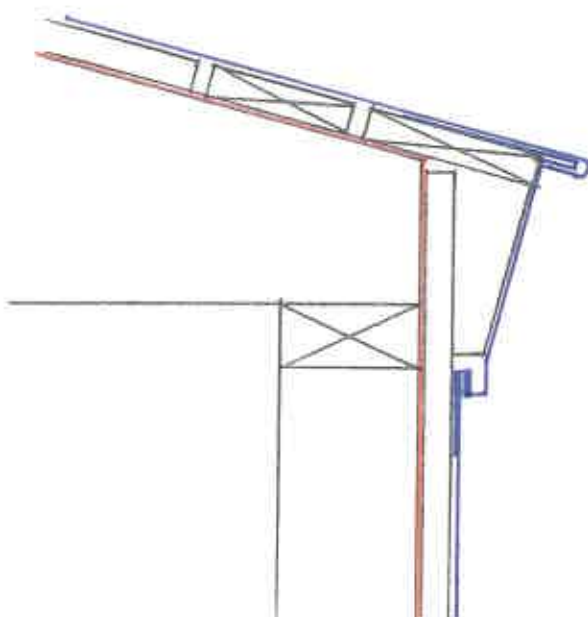


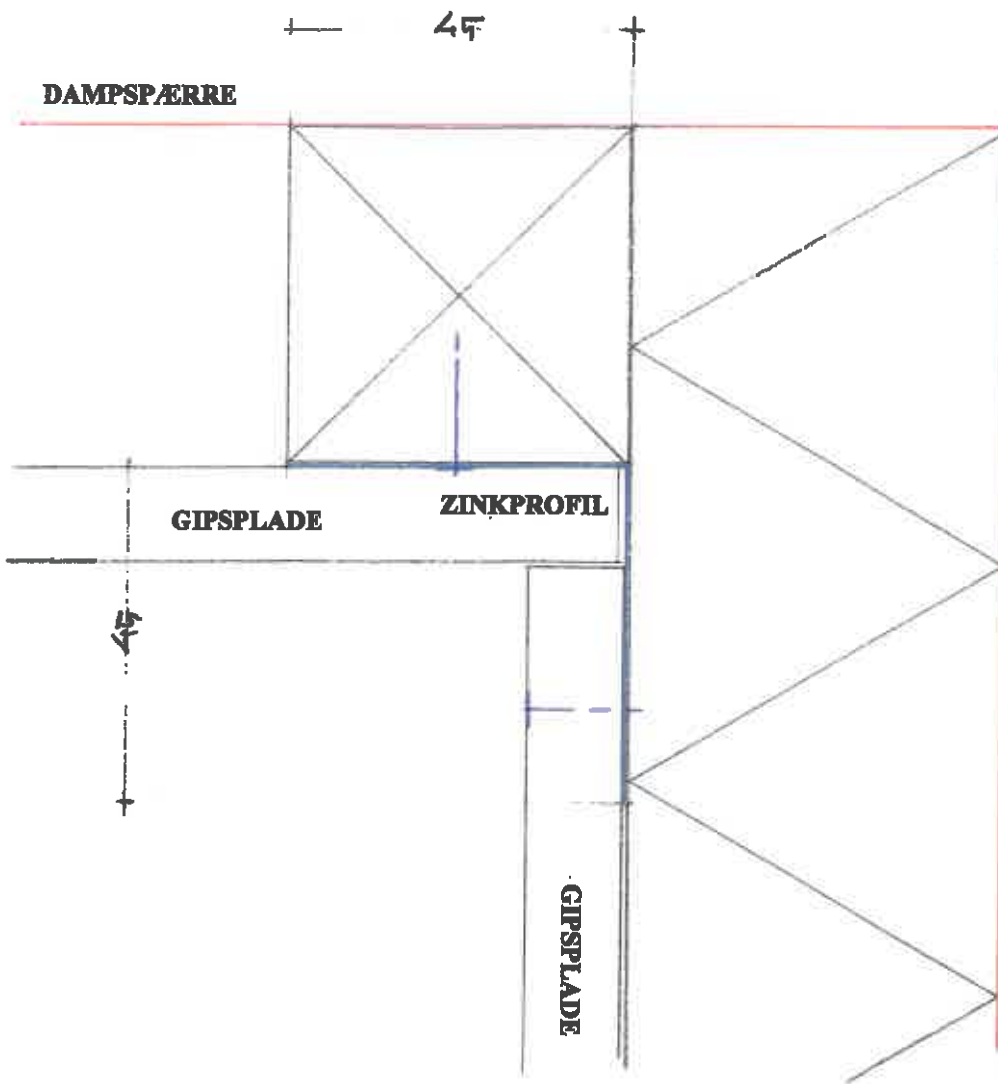


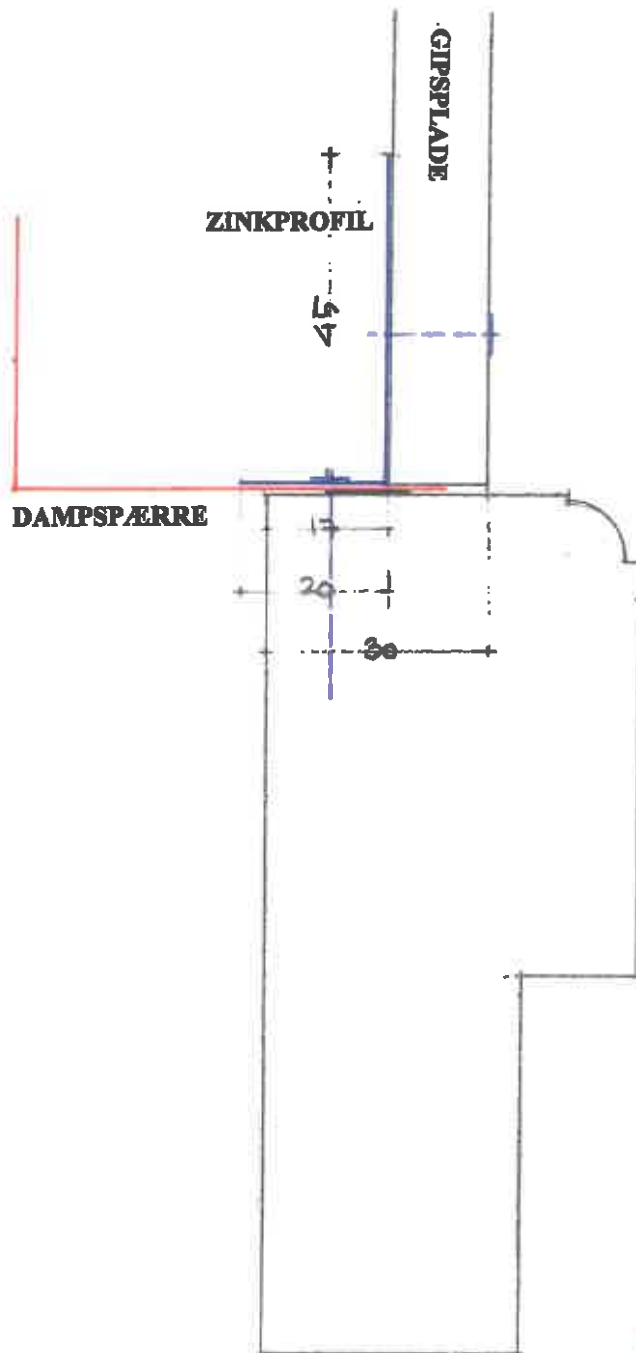
**OVERGANG KVISTTAG - FLUNK  
ISOLERING OG DAMPSPÆRRE  
BEKLÆDNING**



**APTERING I OVERGANG FLUNK OG TAG.**

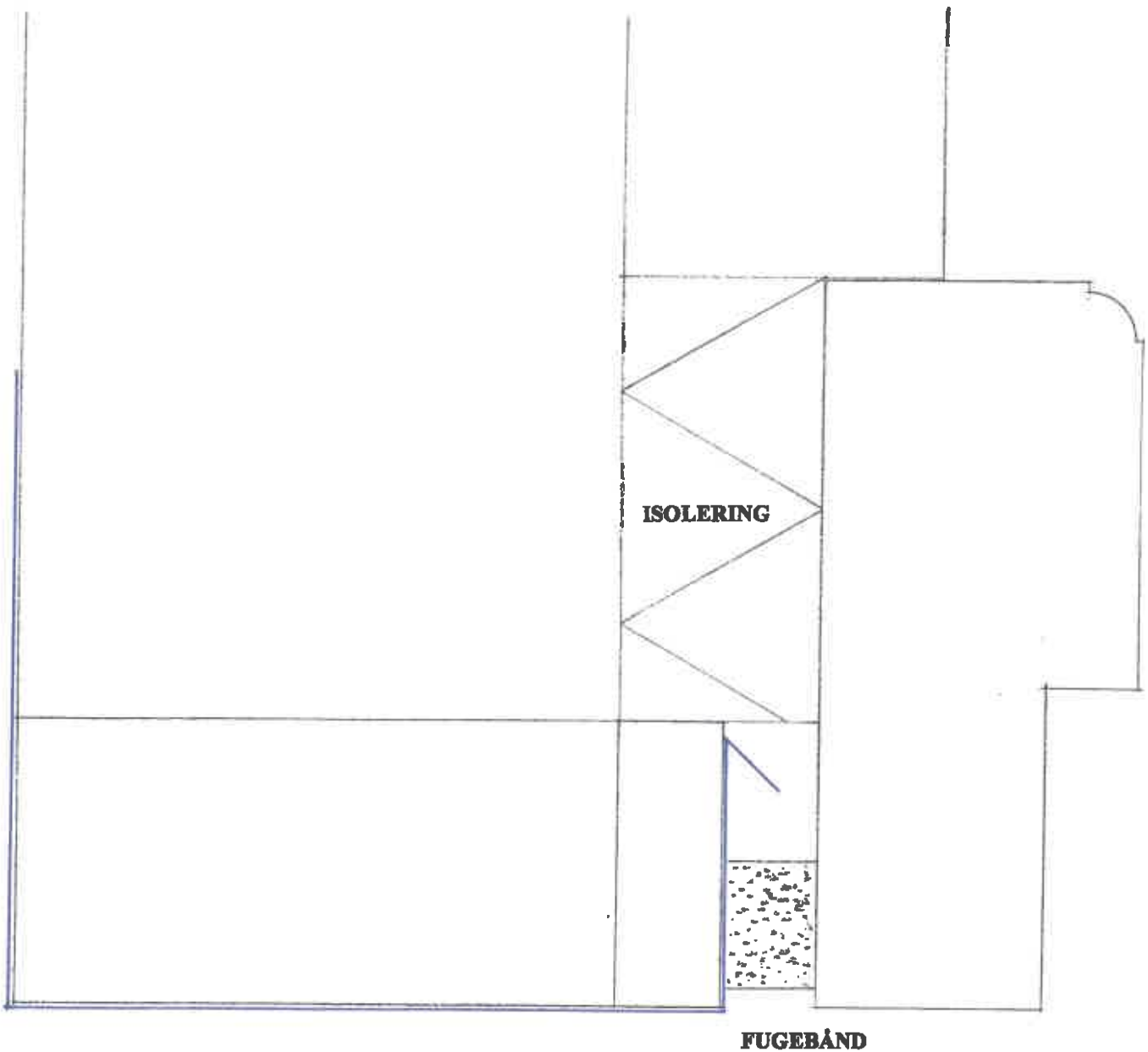


**AFSLUTNING MELLEM  
FLUNK OG LOFT**



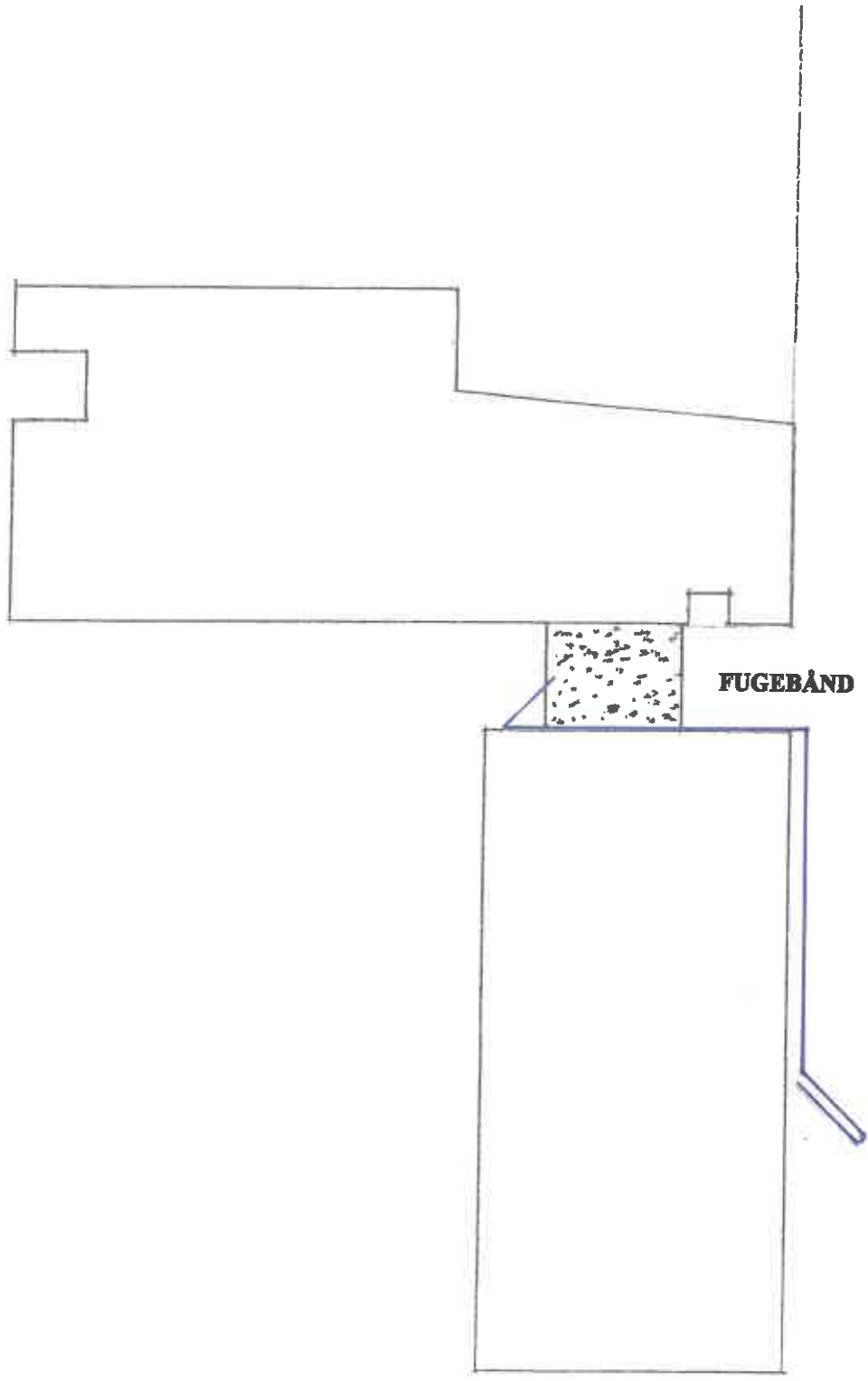
MONTAGE+APTERING  
**Quartus**

**AFSLUTNING VED VINDUE  
LODKARM**



MONTAGE+APTERING  
**Quartus**

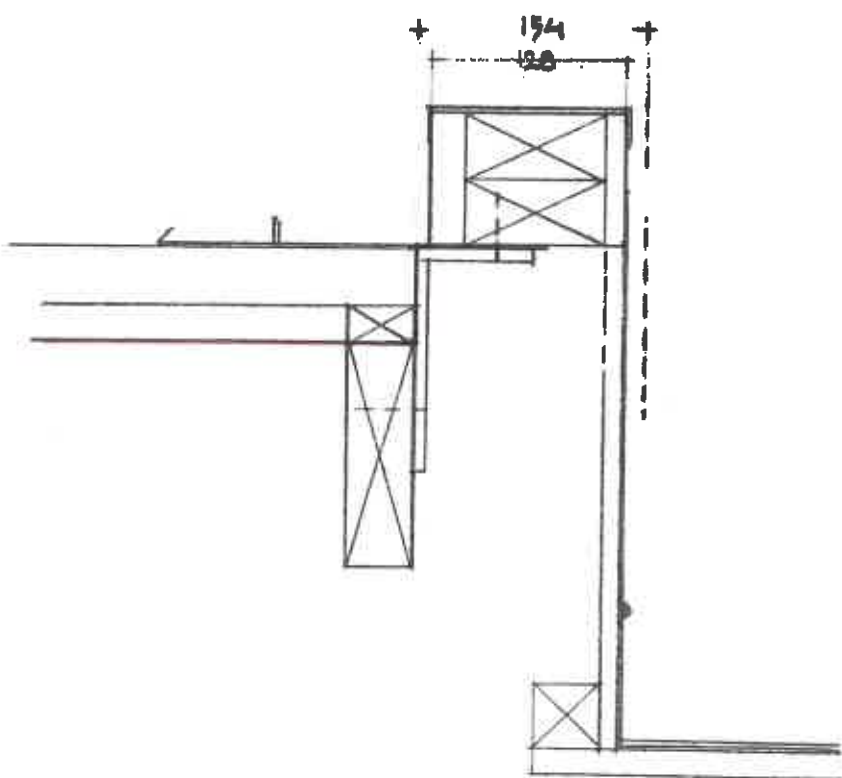
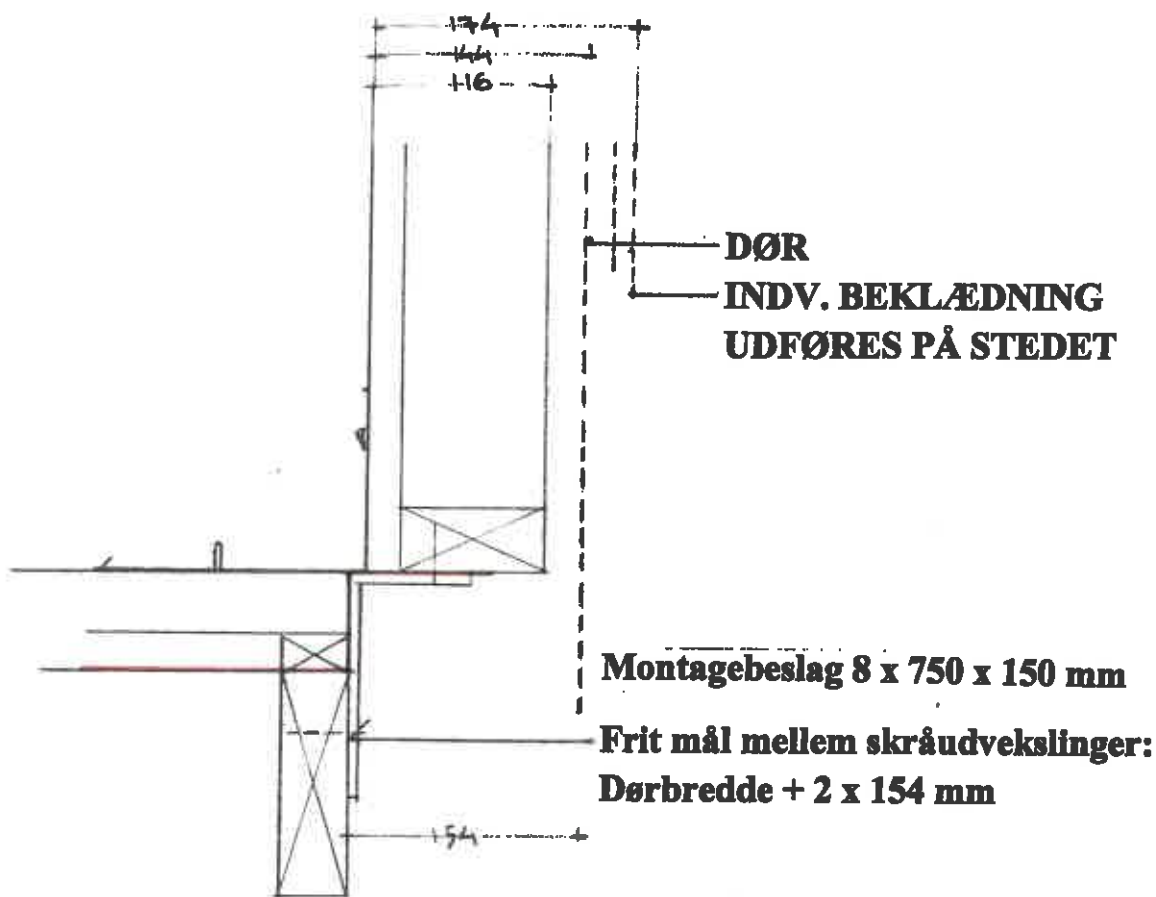
FUGEUDFØRELSE  
LODKARM



**FUGEUDFØRELSE  
BUNDKARM**

# LODRET SNIT 1:5 - KVISTFLUNK

## Bilag: UDVEKSLING FOR ALTANKVIST



# LODRET SNIT 1:5 - ALTANSIDE