

## Rehabilitering Svelvik ungdomsskole - kravspesifikasjon

### Punkt 1, 2 og 3.

#### Utskifting av vinduer.

Skifte ut eksisterende vinduer sør-, vest- og nordfasade, 64 stk med mål ca 240x215 cm, 4 stk av disse med brannkrav EI30. Tilbyder er ansvarlig for kontrollmåling før bestilling skjer. De nye vinduene skal ha 3-lags glass. Dagens vinduer er montert i 1993/1994.

Det skal prises avfallslevering av standard vindu. Eventuell kostnad for levering som spesialavfall skal viderefaktureres uten påslag.

Størstedelen av vinduene er firedelt, se vedlagte tegningsgrunnlag.

Sidefelt og toppfelt skal være med åpningsmulighet, se tegning under.

Sidefelt skal være låsbart for full åpning.

Det er ikke krav til sikkerhetsglass i vinduene da høyden fra gulv er over 80 cm.

Sidefelt er rømningsvei i u-etg og må tilfredsstille krav til lysåpning for denne bruken.

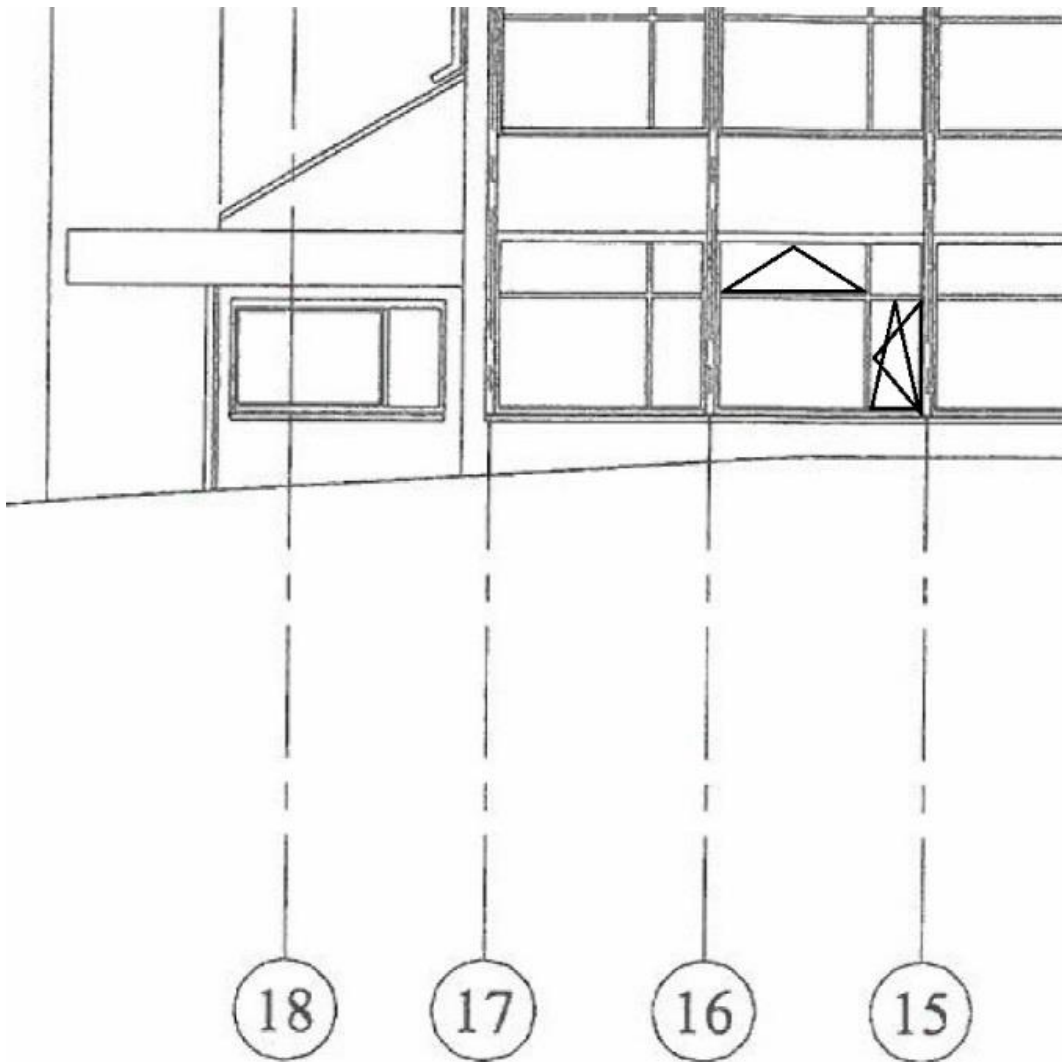
Vinduene skal ha en varmedemping på minimum 70 % og en lysdemping på 50%.

Vinduene skal være i pvc-utførelse, standard hvit.

Innvendig skal det monteres standard vindusforing og lister, ikke vindusbrett slik det er i dag.

Alle vinduer monteres inntrekk på samme plass i vegg som i dag.

Innvendige gardinoppheng skal monteres ned og settes opp igjen.



#### Punkt 4.

##### Utskifting av dører fasade sør

Det skal byttes ut to inngangsdører i fasade Sør. Disse skal være i aluminium og farge hvit. Se prisskjema og bilder av fasadene.

#### Punkt 5.

##### Utvendig etter-isolering og nye fasadeplater sør-, vest- og nordvegg

Yttervegg:

Rive eksisterende plater, solskjerming og vindtett. Dagens plater er montert i 1967 og inneholder asbest.

Utvendig vegg skal fores ut med 48x98mm og etterisolert med 100 mm Glava, vindsperre, 36x98 mm utlekting og vedlikeholdsfrie slagkraftige plater type Cembrit med tykkelse min 6 mm. Farge eggehvit.

### Prinsipper ventilert fasade

31 Bærende vegg

2 Isolasjon

4 Vindstopper

5 Ventilasjonsspalte min 23 mm \*

6 Lekter min 23 x 98 mm \*

8 EPDM lister 100 mm

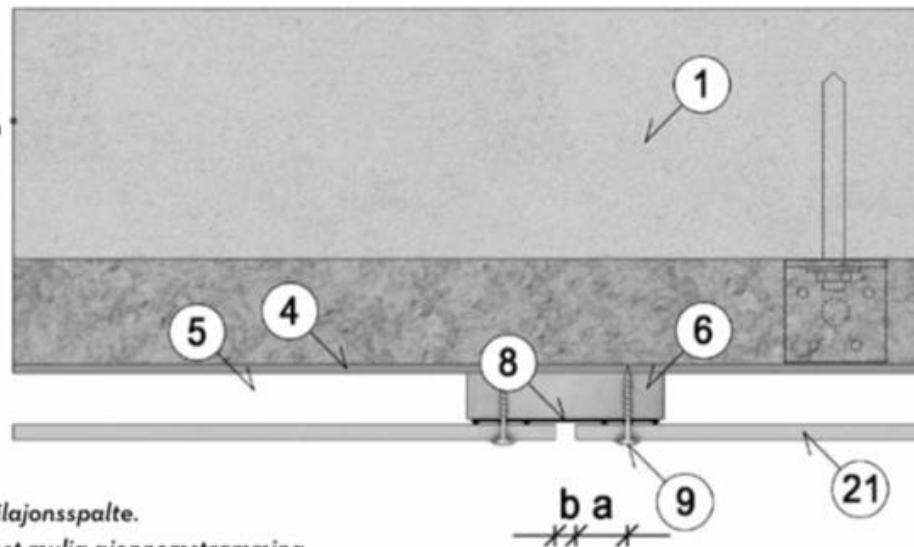
9 Fasadeskruer

4,9 x 38/4,5 x 36 mm

21 Fasade plate

a Kant avstand min 25 mm

b Fugebredde 8 mm



\* 23 mm er minste anbefalte ventilasjonsspalte.

30 mm bør vurderes for å sikre best mulig gjennomstrømming av luften, og for å hindre at skruene evt perforerer vindtettingen eller kommer i konflikt med annet bakenforliggende materiale som for eksempel mur eller betong.

Lengde på vestvegg er 42 m. og høyde er 1,15 m mellom vinduene. Mål må kontrolleres før bestilling av materialer. Nord- og sørvegg er ca 11 meter høy og 8 meter bred. I tillegg kommer feltene over og under vinduene. Alle nødvendige beslag rundt vinduer og hjørner, samt nytt toppbeslag mot taket skal være medregnet i prisen.

Prisene skal inneholde alle kostnader til rigg og drift, stillaser, avfallshåndtering etc.

## Bilder fasader Svelvik ungdomsskole



Fasade Nord og Vest



Trappeløp Nord



Fasade Sør



Fasade/trappeløp Sør



Trappeløp Sør