

# Bygningsmessig

## **10 Generelt**

Bygget skal ha høy håndverksmessig standard

Sluttresultatet skal generelt tilfredsstillende kravene til toleranseklasse C i NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredstilles.

Det presiseres at entreprenøren har det fulle ansvar for all dimensjonering og prosjektering. Entreprenøren er ansvarlig for den endelige løsningen og skal kontrollere at denne tilfredsstillende gjeldende krav og retningslinjer.

Leveransen er å forstå som en komplett produksjon inklusive, levering, lagring, transport, sjauing og montering av trekonstruksjoner, vinduer og tilhørende «utstyr» inkl. nødvendige innfestinger og overflatebehandling.

Det skal være malt eller lakkert overflate der annet ikke er angitt.

## **20 Rivearbeider.**

Eksisterende panel og brunbeisete vinduer rives. Komplet sanering\ borttransport skal utføres. Vinduer kan inneholde PCB.

## **30 Fasader.**

### **30.1 Yttervegger.**

Yttervegger skal etterisoleres og kles med ny panel, kfr. Fasadetegning:

1 – lag papp

100 mm. Isolasjon

Vindtettplater av type som er godkjent av NBI's tekniske godkjenningssordning

Utlekking for stående panel.

Stående panel i form av malt stående lektepanel.

I gavler benyttes partier med liggende panel

Fasadene er generelt tenkt utformet, med samme materiale, som eksisterende nybygd del med følgende hovedelementer:

Fasadefarger som eksisterende nybygg.

Alle fuger, tilslutninger m.v. i yttervegger utføres som 2-trinns tetting.

Fugemasse skal ikke eksponeres for "sol og regn".

### **30.2 Beslag**

Beslag på flater i forbindelse med alu-kledde vinduer/dører/vindskier/gesims mv. utføres som eksisterende ny del.

### **30.3 Vinduer**

Det skal skiftes til nye trevinduer. Enkelte eksisterende hvitmalte vurderes gjenbrukt.

Ny solavskjerming i form av persiener.

Komplett vindu (glass med omramming / karm).

Det skal benyttes alukledd trevinduer med foringer og gerikter i malingsbehandlet treverk som ieksisterende nye del.

-Vinduer skal være godkjent av Norsk Dør og Vinduskontroll.

-Vinduer (dører), foringer, gerikter og belistning skal leveres ferdig malingsbehandlet.

Åpningsbare vinduer skal

- ha ett greps espangolett åpningsmekanisme

- kunne settes i sikker lufteposisjon

- ha barnesikring

- svingvinduer, tilsvarende H-vindu-beslag.

Glass

Det skal benyttes minimum 2-lags energiglass. Alt glass skal være uten synlige bølger eller ujevnheter, og belegg skal være klare og fargenøytrale. Rutene være dobbelt forseglet.

Personsikring, sikkerhetsglass.

Glass i vinduer/glassfelt som er ubeskyttet og lavere enn 0,8 m over gulv, skal være utført med sikkerhetsglass på begge sider med motstandsklasse F1 i hht. NS 3217.

Garantier:

Glassrutene skal leveres med minimum 20 års garanti mot lekkasjer i forseglingen og mot brudd og riss p.g.a. spenninger ved normal bruk, samt m.h.t. funksjonskravene. Garantien skal inkludere alt arbeid og hjelpemateriell.

Glass i vinduer som ikke er spesielt solbelastet:

Varmeisolasjon, inkl. ramme (U-verdi (ISO) < 1,0 W/m<sup>2</sup> K

Lystransmisjon: LT > 65 %

Farge indeks RA > 97

Soltransmisjon < 35%

Solavskjerming:

Solavskjerming leveres som utvendige persienner i lakkert aluminium med tilhørende persiennekasser som eksisterende. Persienner skal leveres med dreibare, stive 80mm. lameller og stormsikre styreskiner.

Dimensjoneres for å tåle mekanisk påkjenning som må forventes i forhold til forutsatt bruk og plassering.

Persienner skal være manuelle. Persienner benyttes på fasader syd, øst og vest.

Fuging og tetting

- Fuger skal dyttes med mineralull

- Bunnfyllingslist av ekspandert polyetylen med lukket cellestruktur monteres

- Alle flater rengjøres og primes før påføring av fugemasse

- Høyelastisk fugemasse utvendig og innvendig

### **30.4 Listverk/gerikter**

Generelt: Skal gjæres i innvendige og utvendige hjørner Gerikter: 12 x 58 mm glattkant, malt.