

Anbudsgrunnlag ny glassfasade på Bodin VG-Skole Bodø

Generelt om jobben som skal utføres:

Eksisterende glassfasade som er angitt på vedlagte bilder og tegninger skiftes ut med ny glassfasade for bibliotek 2 etg fasade Nord ca 90 m², areal må sjekkes ved anbudsbefering. Glassfasaden skal bestå av 3-lags glass med aluminiumsprofiler, Samlet u-verdi ikke lavere en 1,2. I prisen skal det medtas ny rømningsdør i enden av fasaden, døra skal være utadslående og venstrehengslet. Fasaden utføres som utfagningsvegg/utenpåliggende vegg lik som eksisterende fasade.

Før bestilling av glasstak må entreprenør foreta kontrollmål for glasstak på begge bygg.

Arbeidet må påregnes utført samtidig som skolen er i full drift, nødvendige tetteltak, sikringstiltak og stillaser for eget arbeide mot omkringliggende arealer må derfor påregnes. I dette arbeidet i dette menes HMS-tiltak og RTB. Støyende arbeider kan kun foregå etter avtale med byggdrifere og adm på skolen.

Lagring av materialer på eksisterende tak er ikke tillatt, skulle det oppstå lekkasjer på tak under byggingen må dette prioriteres tettet straks.

Rigglass blir anvist når anbudsbefering blir avholdt.

Krav til ny glassfasade:

- Utføres som isolert glassfasade i aluminiumsprofiler.
Fasaden utføres som utfagningsvegg
Fasaden skal kvalitetssikres med P-merking
- **Profilsystem:**
Profiler utføres av i sjøvannsbestandig aluminium. Alle profilskjøter utføres i henhold til leverandørens anvisning. Rammeprofiler bredde 50mm, profilhøyden dimensjoneres av fasadeleverandøren.
- **Glass:**
Glass skal ikke lavere u-verdi en 1,2
Glasstykkelse 23-48 mm
3-lagsglass med sikkerhetsglass iht.NS3510
- **Fuging og tetting:**

Det skal monteres dekklokk og klemlister horisontalt og vertikalt, samtlige skruehull tapes med butyltape eller lignende.

Fugemassene skal være gummielastiske (kfr.NBI Byggdetaljblad 573.102 og 573.104)

- **Lufttetthet:**

Konstruksjonen skal utføres slik at krav til tetthet mot gjennomgang av luft tilfredsstilles.

Tetthetsklasse A4 iht EN 12152.

Det aksepteres ikke infiltrasjon i konstruksjonen som medfører kondens.

- **Regntetthet:**

Glassfasaden skal være inkludert nødvendige tilslutninger og være regntett i klasse R7 etter NS-EN 12154.

- **Varmeisolering:**

Kondens skal ikke opptre på innsiden av fasaden hverken på karm, rammer, glassprofiler, glass eller andre fasadeelementer ved disse dimensjonerende forhold:

Utetemperatur – 20 grader C

Innetemperatur + 20 grader C

Innvendig 40% RF

- **Beslag:**

Alle nødvendige beslag/tilslutningsbeslag, dekklokk skal være inkludert i prisen.

- **Garantier:**

Glassruter i glassfasaden skal leveres med minimum 10 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 arbeide og hjelpemateriell, glassene skal være IPF-Kontrollerte.