

Ejerforeningen Krusågade 35 & Ingerslevsgade 108  
1386 Udenbys Vester Kvarter.

Fagbeskrivelse

**Fælles vinduer**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>0</b>	<b>ALMENT</b> .....	<b>3</b>
0.0	ARBEJDETS OMFANG	3
0.1	FORSKRIFTER	4
<b>1</b>	<b>VINDUER</b> .....	<b>5</b>
1.1	TRÆ VINDUER	5
1.2	INDDÆKNINGER	6
<b>2</b>	<b>FUGER</b> .....	<b>6</b>
2.1	UDVENDIGE FUGER	7
<b>3</b>	<b>Kvalitetssikring</b> .....	<b>7</b>

## **0 ALMENT**

### **0.0 ARBEJDETS OMFANG**

Arbejdet omfatter samtlige ydelser i forbindelse med levering og udførelse af nedennævnte bygningsdele inklusive alle for det fuldt færdige arbejde nødvendige ydelser og biydelse, som ikke direkte er angivet i projektmaterialet, men som er nødvendige for arbejdets faglige og korrekte udførelse. Nærværende entreprenør skal udfører produktionstegninger før arbejdet påbegyndes.

#### **0.0.01 Bygningsdele**

1.1.01 Vindueselementer

1.2.01 Sålbænke

2.1.01 Fugning om vinduer og yderdøre

Alt arbejde i forbindelse med opstilling og fastgørelse af egne arbejder påhviler entreprenøren, herunder levering og montering af ankre, klodser, lister, bolte, rawlplugs, bøsninger, ekspansionbolte med videre.

Beslag, bolte med videre, som er nødvendige for god håndværksmæssig udførelse skal leveres og monteres, selv om det ikke skulle være udtrykkeligt beskrevet i udbudsmaterialet.

## **0.1 FORSKRIFTER**

Med de tilføjelser og skærpede krav, der er foreskrevet i projektmaterialet, er følgende normer, standarder, anvisninger, publikationer med videre med videre gældende i deres helhed. Normer, standarder, anvisninger, publikationer med videre er gældende i seneste udgave.

### **0.1.01 Anvisninger**

SBI-anvisning nr. 178, Bygningers fugtisolering, 1993.

SBI ydeevnebeskrivelse nr. 2 "Vinduer", 1974.

SBI notat 26: Vinduers lufttæthed, regntæthed og stivhedsforhold, april 1973 med revisionsblad af 2.11.1983.

### **0.1.02 Branchenormer**

Træbranchens oplysningsråd, Træmappen.

Træbranchens oplysningsråd, Træ Basis Beskrivelse, TRÆ 42, november 1999.

DVK - Dansk Vindues Kontrol, håndværkerinformation, montering af trævinduer og yderdøre, almindelige krav til udførelsen.

DVK - Dansk Vindues Kontrol. Tekniske bestemmelser for fremstilling og kontrol af vinduer 6. udgave, november 1989.

GS-Glasindustriens Samarbejdsorganisation, monteringsanvisning, 1994.

Håndværkerinformation - montering af trævinduer og -yderdøre, VSO/DVK.

FSO - Fugebranchens Samarbejds- og oplysningsråd - Fugemappen, 1993.

FSO - Kvalitetshåndbog for fugeentreprenører, 1991.

Malerfagligt Behandlings Katalog (MBK), Dansk Teknologisk Institut.

Erfaringsblad 98 06 26, Sålbænke i murværk.

### **0.1.03 Dansk Standard**

DS 1002, Høvlet nåletræ, 1987.

DS 1030, Træ i snedkerarbejde, 1986.

DS 2122, Imprægneret træ, 1989.

Standarder for Døre og vinduer, håndbog 5, 1. udgave, Dansk Standardiseringsråd.

### **0.1.04 Leverandøranvisninger**

Anvisninger, forskrifter og vejledninger fra leverandører vedrørende transport, lagring, beskyttelse, forarbejdning, montering, anvendelse med videre skal overholdes.

### **0.1.05 Tolerancer**

De færdige bygningsdeles placeringsmål og dimensioner skal overholdes indenfor de på tegningerne eller de i beskrivelsen fastsatte tolerancer.

Såfremt der ikke er stillet særlige tolerancekrav, skal mål være opfyldt svarende til tolerancekrav angivet i DS 414 eller svarende til god håndværksmæssig praksis.

## 1 VINDUER

### 1.1 TRÆ VINDUER

Vinduer skal leveres færdigmaledede i fabrikat som IDEAL COMBI A/S inklusive alt beslag med videre.

Alle vindueselementerne skal være D.V.K. mærkede og færdigbehandlede fra fabrik.

Ruder skal være i kvalitet som Scanruder med klart floatglas og skal være DS certificerede i henhold til DS 1094.0.0.

Ruder skal have en U-værdi på 1.80.

Sikkerhedsglas skal leveres og monteres i henhold til bestemmelserne i BR-95 og efter Glasbranchens retningslinier.

Alle oplukkelige rammer leveres med børnesikringsbeslag.

entreprenøren skal udføre sikkerhedsmæssige godkendte tiltag, der sikrer pudsemuligheder såvel indvendig som udvendig af alle vinduer.

Generelt skal alle inddækninger med videre udføres i materiale, overflade og farve som de præfabrikerede elementer.

Skruer skal placeres skjult eller forsynes med dækprop.

Dækpropper til karmskruer skal leveres i fabrikat og i farve som det pågældende element.

Alle mål skal kontrolleres på stedet.

#### 1.1.01 Vindueselementer

##### V1 vindue (8 stk.).

Hulmål B x H = 1100 x 1800 mm.

Element med 4 oplukkelige ramme.

Udføres incl. udv. skiffer sålbænk.

Der fuges omkring vinduer med Sikaflex LM 15 eller tilsvarende, indvendig skal der evt. også anvendes dæklister.

Udføres med ventilationsspalte i en af rammerne.

Leveres i farve RAL 9010.

##### V2 vindue (8 stk.).

Hulmål B x H = 900 x 1800 mm.

Element med 4 oplukkelige ramme.

Udføres incl. udv. skiffer sålbænk.

Der fuges omkring vinduer med Sikaflex LM 15 eller tilsvarende, indvendig skal der evt. også anvendes dæklister.

Udføres med ventilationsspalte i en af rammerne.

Leveres i farve RAL 9010.

### V3 vindue (2 stk.).

Hulmål B x H = 1400 x 700 mm, radius 700 mm.  
Udføres som fast element.  
Der fuges omkring vinduer med Sikaflex LM 15 eller tilsvarende.  
Leveres i farve RAL 6009.

### V4 vindue (2 stk.).

Hulmål B x H = 1200 x 420 mm, radius 1570 mm.  
Element evt. med oplukkelige ramme, i tilfælde af at det er en fordel ved pudsning.  
Udføres incl. udv. skiffer sålbænk.  
Der fuges omkring vinduer med Sikaflex LM 15 eller tilsvarende.  
Leveres i farve RAL 9010.

### V5 eksisterende vindue (1 stk.).

Hulmål B = 1100 x 1800 mm.  
Eksisterende bundlister i de 2 rammer skiftes til alubundglasliste.  
Der monteres udv. skiffer sålbænk.

## **1.2 INDDÆKNINGER**

### **1.2.01 Sålbænke**

Arbejdet omfatter levering og montering af sålbænke under alle vinduer og vinduespartier.

Sålbænke skal udføres i skifferplade.

Skiferplader til sålbænke skal være vejrfaste og have et lavt indhold af svovlkis.

Plader skal være af kvartsitskifer.

Pladetykkelsen skal være mindst 15 mm.

Pladerne skal være forsynet med en mørtelrille i undersiden og med en skrå vanddrille i oversiden ved enden mod murfalsen, således at vandet ledes væk fra falsen og ikke løber ud over sålbænkens endekant.

Undersiden af skiferpladerne skal, umiddelbart før pladerne udlægges, afrensnes for støv og indtørret slam. Den del af undersiden, der skal danne lejeflade, svummes, efterhånden som pladerne udlægges med cementmørtel C 100/ 200, der tilsættes en betonklæber.

Pladerne udlægges i kalkcementmørtel KC 35/65/650 eller kalkhydratmørtel KhC 45/55/760, hvor bindemidlet består af 45 kg hydraulisk kalk og 55 kg cement i forhold til 760 kg sand.

## **2 FUGER**

FSO-mappen er, med de deri beskrevne anvisninger på fugearbejdets korrekte udførelse, norm for arbejdets udførelse.

Fugedimensioner må intet sted være mindre end 8 mm eller større end 20 mm og kan disse mål ikke overholdes, må montage først ske, efter at dennes detailudformning er aftalt nærmere med byggeledelsen.

Farver på fugemasse skal aftales med byggeledelsen inden arbejdet igangsættes.

Fugning omkring vinduer og yderdøre skal udføres med Sikaflex LM 15 eller tilsvarende.

Stopning omkring karme, skal udføres omhyggeligt i hele karmens bredde med Rockwool-værk eller tilsvarende.

## **2.1 UDVENDIGE FUGER**

### **2.1.01 Fugning om vinduer og yderdøre**

Arbejdet omfatter fugning med elastisk fugemasse omkring alle vinduer.

## **3 KVALITETSSIKRING**

### **3.1 Modtagekontrol**

Kontrol skal udføres i 100% omfang ved visuel kontrol og skal dokumenteres ved følgesedler/modtagekontrolskemaer.

Entreprenøren skal dokumentere, at der i forbindelse med modtagelse af leverancer på byggepladsen som minimum er udført kontrol af følgende:

- færdige komponenter,
- mærkninger,
- overflader,
- ydermål og dimensioner.
- materiel

#### **3.1.1 Slutkontrol**

Entreprenøren skal inden arbejdets aflevering til bygherren dokumentere, at der er udført kontrol af følgende:

- drift- og vedligeholdelsesforskrifter
- smøring af alle bevægelige dele,
- rengøring for tilsmudsning
- udbedring af mangler

