

LEJERBO KØGE BUGT

Døre, vinduer og porte, montering

Arbejdsbeskrivelse – 18.0 Døre, vinduer og porte, mont.

Udarbejdet af: JHF
Kontrolleret af: RBF
Godkendt af: JHH
Dato: 12.10.2011
Version:
Projekt nr.: 6223-001

MOE & BRØDSGAARD A/S
Rådgivende ingeniører 
CVR nr.: 64 04 56 28
E-mail: info@moe.dk

KØBENHAVN
Tørringvej 7
DK-2610 Rødovre
Telefon +45 44 57 60 00

ANDRE ADRESSER
Århus Roskilde
Fredericia Oslo
Aalborg

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 1/16

Indhold

18. Døre, vinduer og porte, montering	2
18.1 Vindue- og altandør montage.....	3
18.2 Døre mod entré og terræn, montage.....	7
18.3 Øvrige indvendige døre, montage	11
18.4 Røgopluk, montage.....	13
18.5 Tillægspris på solafskærmning, montage	15

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 2/16

Udarbejdet: JHF

Kontrolleret: RBF

Godkendt: JHH

18. Døre, vinduer og porte, montering

18.0

Generelt

Bips Basisbeskrivelse:

– døre, vinduer og porte, montage , publikation B2.371

– fuger, publikation B2.320

er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

Herudover er følgende forskrifter gældende:

- FSO (Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd)

De anførte anvisninger mv. er gældende i seneste udgave.

Ved uoverensstemmelse mellem basisbeskrivelse, arbejdsbeskrivelse og tegningsmateriale skal der regnes med det mest vidtgående.

Omfang

Nærværende beskrivelse omfatter følgende bygningsdele:

- 18.1 Vinduer og altandøre, montage
- 18.2 Døre mod entré og terræn, montage
- 18.3 Øvrige indvendige døre, montage
- 18.4 Røgopluk, montage
- 18.5 Tillægspris på solafskærmning, montage

Inklusiv alle nødvendige ydelser for bygningsdelenes fulde færdiggørelse.

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 3/16

18.1 Vindue- og altandør montage

18.1.1 Orientering

18.1.2 Omfang

Montage af:

- Vinduer og altandøre angivet på tegninger

Leverance og montage af:

- Dampspærre
- Stopning
- Bagstop og fugning
- Sikringsbeslag.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

- Vinduer og altandøre

Følgende leveres, men monteres under andet arbejdet**Følgende leveres og monteres under andet arbejde**

18.1.3 Lokalisering

Vinduer er lokaliseret i facader på alle etager.

18.1.4 Tegningshenviisning

Iht. tegningsliste dateret 12.10.2011, herunder

Hovedtegninger:

A(A)1-0-01	Stueplan - Blok A
A(A)1-1-01	1. salsplan - Blok A
A(A)1-2-01	2. salsplan - Blok A
A(A)1-3-01	3. salsplan - Blok A
A(A)1-4-01	4. salsplan - Blok A
A(A)1-5-01	5. salsplan - Blok A
A(B)1-0-01	Stueplan - Blok B
A(B)1-1-01	1. salsplan - Blok B
A(B)1-2-01	2. salsplan - Blok B
A(B)1-3-01	3. salsplan - Blok B
A(B)1-4-01	4. salsplan - Blok B
A(B)1-5-01	5. salsplan - Blok B
A(A)3-01	Længdesnit A-A
A(A)3-02	Tværsnit B-B
A(A)3-03	Tværsnit C-C
A(B)3-01	Længdesnit A-A
A(B)3-02	Tværsnit B-B
A(B)3-03	Tværsnit C-C

Bygningsdelstegninger:

A4-07	Dør- og Vinduesoversigt
A4-16	Altaner
A4-19	Servicemedarbejder kontor

Detailtegninger:

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 4/16

A5-02 Dækdetaljer

A5-03 Vægdetaljer

18.1.5 KoordineringArbejdet *Døre, vinduer og porte, leverance.***18.1.6 Tilstødende bygningsdele**

Som angivet på tegninger.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Interimslukninger i vindueshuller af armeret plast på lægteskelet.

Vindueshuller kan forventes overtaget med en tolerance på ± 10 mm.**Efterfølgende bygningsdele/arbejder**

Vinduesplader

Sålbænk, zink (i stueetage i servicemedarbejderkontor) inkl. fugning.

18.1.7 Projektering**18.1.8 Undersøgelser****18.1.9 Materialer og produkter****Montagebeslag**Type: Konsolbeslag med trykfod, varmgalvaniseret stål
Korrosionskategori: C3 Middel.Type: Trykbeslag, varmgalvaniseret stål
Korrosionskategori: C3 Middel.Type: Skråbeslag, varmgalvaniseret stål
Korrosionskategori: C3 Middel.**Skruer**

Betonbeslagsskruer: Elforsinket

Beslagsskruer: Elforsinket

Sikringsbeslag

Type: Sikringsbeslag med ventilationsindstilling

Dimension: Længde 117 mm

Overflade: Hvidlakeret.

Isoleringsmateriale

Anvendelse: Stopning mellem vindue og mur

Type: Fugefilt, mineraluld

Komprimering: Moderat

Nominal dimension
(tykkelse x bredde): 100 mm x 20 mm.**Fugeunderlag**

Anvendelse: Mellem vindue og mur

Type: Rundt skumplastprofil

Materiale: Polyethylen

Nominal dimension: Ø 16 mm

Cellestruktur: Lukket.

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 5/16

Fugemasse**Type A**

Anvendelse: Fuge mellem vindue og mur (udvendig)
Antal komponenter: 1
Materiale: MS polymer
Farve: Mørkegrå.

Type B

Anvendelse: Fuge mellem indfatning og bagmur (indvendig)
Antal komponenter: 1
Materiale: MS polymer, overmalbar
Farve: Hvid.

Fuger

Fugebånd, type A:

Slagregnstæt og dampåbent fugebånd. BG1 godkendt iht. DIN 18542.

12 års produkt og funktiongaranti. Slagregnstæt: min 600 PA.

Lyddæmpende: 51 dB.

Varmemodstand: -30° - +80°

Farve: grå

Fugemateriale, type B:

Dampstæt, højelastisk 1-komponent bygningspolyuretanfugemasse iht. DIN 18540-F.

Overmalbar.

Farve: hvid

Dampspærre: 0,2 mm PE-folie.

Folieklæber: Vandbaseret elastoplastisk klæbemiddel.

18.1.10**Udførelse****Fastgørelser**

Konsolbeslag fastgøres til bagmur med betonbeslagsskrue gennem spiralspændepladen.

Trykbeslag monteres vandret med ribbens top mod bagmur.

Tryk- og skråbeslag fastgøres til bagmur med betonbeslagsskruer.

I bagmur af beton (25 MPa) forbores med 6,5 mm bor.

Vindueskarm fastgøres til konsol-, tryk- og skråbeslag med beslagsskruer.

Sikringsbeslag

Sikringsbeslag skal monteres på samtlige vinduer, midt på det lodrette vinduesrammestykke modsat hængselsiden.

Der skal forbores.

Stopning

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 6/16

Stopning skal udføres mellem vindue og vinduesfals.

Fugning

Indvendige fuger Type B:

Fugning skal udføres mellem lysning og bagmur efter montage af lysninger og inden montering af indfatninger.

Udvendige fuger Type A:

Ved vinduers side- og topkarm udføres fuger 1-2 mm tilbagetrukket fra vinduesforkant.

Ved bundkarm mod sålbænk udføres fuger 10 mm tilbagetrukket.

Generelle krav til slutprodukt

Brand- og lydkrav:

Iht. gældende normer og regler samt Dør- og Vinduesoversigter.

U-værdi:

Iht. energiramme

Tæthedskrav:

Iht. gældende normer og regler.

Specielparti

Ved partier med stenuldsplader i stedet for glas efterfyldes med mineraluld (kl. 37) til 290 mm. Montering iht. detaljetegning.

Dørstop

Monteres ved samtlige døre med begrænset opslag. Monteres på gulv eller væg efter aftale med tilsynet.

18.1.11 Mål og tolerancer

18.1.12 Prøver

Fugefarve forelægges byggeledelsen til godkendelse.

Der skal udføres prøvemontage af 1 stk. vindue inklusive alle kompletterende dele, herunder lysningspaneler, vinduesplade, indfatninger, fuger og sålbænk. Prøven kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.

Der skal udføres tæthedsprøvning af 3 af byggeledelsen udvalgte monterede vinduer.

18.1.13 Arbejdsmiljø

18.1.14 Kontrol

18.1.15 D&V-dokumentation

18.1.16 Planlægning og arbejdsdokumentation

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 7/16

18.2 Døre mod entré og terræn, montage**18.2.1 Orientering****18.2.2 Omfang**

Montage af:

- Entrédøre
- Døre i stueetagen mod terræn.
- Montering af el-slutblik i gadedøre.

Leverance og montage af:

- Dampspærre.
- Stopning/brandstopning.
- Bagstop og fugning.
- Sikringsbeslag.
- Dørstop.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

- Døre.
- El-slutblik i gadedøre

Følgende leveres, men monteres under andet arbejdet**Følgende leveres og monteres under andet arbejde****18.2.3 Lokalisering**

Døre er lokaliseret mod trapperum på alle etager samt alle rum i stueplan.

18.2.4 Tegningshenviisning

Iht. tegningsliste dateret 12.10.2011, herunder

Hovedtegninger:

A(A)1-0-01	Stueplan - Blok A
A(A)1-1-01	1. salsplan - Blok A
A(A)1-2-01	2. salsplan - Blok A
A(A)1-3-01	3. salsplan - Blok A
A(A)1-4-01	4. salsplan - Blok A
A(A)1-5-01	5. salsplan - Blok A
A(B)1-0-01	Stueplan - Blok B
A(B)1-1-01	1. salsplan - Blok B
A(B)1-2-01	2. salsplan - Blok B
A(B)1-3-01	3. salsplan - Blok B
A(B)1-4-01	4. salsplan - Blok B
A(B)1-5-01	5. salsplan - Blok B
A(A)3-01	Længdesnit A-A
A(A)3-02	Tværsnit B-B
A(B)3-01	Længdesnit A-A
A(B)3-02	Tværsnit B-B

Bygningsdelstegninger:

A4-07	Dør- og Vinduesoversigt
A4-14	Trappe inkl. værn & akustikdæmpning
A4-19	Servicemedarbejder kontor

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 8/16

A4-21 Containerrum for affaldsskakt

Detailtegninger:

A5-01 Fundamentsdetaljer

A5-03 Vægdetaljer

18.2.5 KoordineringArbejdet *Døre, vinduer og porte, leverance.***18.2.6 Tilstødende bygningsdele**

Som angivet på tegninger.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Sandwichfacadeelement bestående af 150 mm og 180 mm bærende bagvæg, 290 mm isolering og 100 mm betonplade.

Porebetonbagvægge.

Entrédøre i 150 mm beton vægelement.

Interimslukninger i dørhuller af armeret plast på lægteskelet.

Dørhuller kan forventes overtaget med en tolerance på ± 10 mm.**18.2.7 Projektering****18.2.8 Undersøgelser****18.2.9 Materialer og produkter****Montagebeslag**Type: Beslag i varmgalvaniseret stål
Korrosionskategori: C3 Middel.**Skruer**Betonbeslagsskruer: Elforsinket, 8 mm x 53 mm
Beslagsskruer: Elforsinket, 5,0 x 40 mm.**Isoleringsmateriale**Anvendelse: Stopning mod mur
Type: Fugefilt, mineraluld
Komprimering: Moderat
Nominal dimension (tykkelse x bredde): 100 mm x 20 mm.**Fugeunderlag**Anvendelse: Mellem vindue og mur
Type: Rundt skumplastprofil
Materiale: Polyethylen
Nominal dimension: Ø 16 mm
Cellestruktur: Lukket.**Fugemasse**

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 9/16

Type A

Anvendelse: Fuge mellem vindue og mur (udvendig)
Antal komponenter: 1
Materiale: MS polymer
Farve: Cementgrå.

Type B

Anvendelse: Fuge mellem indfatning og bagmur (indvendig)
Antal komponenter: 1
Materiale: MS polymer, overmalbar
Farve: Hvid.

Fuger

Fugebånd, type A:
Slagregnstæt og dampåbent fugebånd. BG1 godkendt iht. DIN 18542.
12 års produkt og funktiongaranti. Slagregnstæt: min 600 PA.
Lyddæmpende: 51 dB.
Varmemodstand: -30° - +80°
Farve: mørkegrå

Fugemateriale, type B:

Damptæt, højelastisk 1-komponent bygningspolyuretanfugemasse iht. DIN 18540-F.
Overmalbar.
Farve: hvid

Dampspærre: 0,2 mm PE-folie.

Folieklæber: Vandbaseret elastoplastisk klæbemiddel.

Stålprofil foran entrédøre: Iht. detaljetegning.

18.2.10**Udførelse****Fastgørelser**

I bagmur af beton (25 MPa) forbores med 6,5 mm bor.
Karm fastgøres til konsol-, tryk- og skråbeslag med beslagsskruer.

Stopning

Stopning skal udføres mellem dør og dørfals.

Fugning

Indvendige fuger Type B:

Fugning skal udføres mellem lysning og bagmur efter montage af lysninger og inden montering af indfatninger.

Udvendige fuger Type A:

Ved vinduers side- og topkarm udføres fuge 1-2 mm tilbagetrukket fra vinduesforkant.

Ved bundkarm mod sålbænk udføres fuge 10 mm tilbagetrukket.

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 10/16

Generelle krav til slutprodukt

Brand- og lydkrav:

Iht. gældende normer og regler samt Dør- og Vinduesoversigter.

U-værdi:

Iht. energiramme

Tæthedskrav:

Iht. gældende normer og regler.

Dørstop

Monteres ved samtlige døre med begrænset opslag. Monteres på gulv eller væg efter aftale med tilsynet.

18.2.11 Mål og tolerancer**18.2.12 Prøver**

Der skal udføres prøvemontage af 1 stk. entrédør og 1 stk dør mod trappeopgang i terræn, inklusive alle kompletterende dele. Prøven kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.

Der skal udføres tæthedsprøvning af 3 af byggeledelsen udvalgte monterede døre.

18.2.13 Arbejdsmiljø**18.2.14 Kontrol****18.2.15 D&V-dokumentation****18.2.16 Planlægning og arbejdsdokumentation**

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 11/16

18.3 Øvrige indvendige døre, montage**18.3.1 Orientering****18.3.2 Omfang**

Montage af:

- Indvendige døre

Leverance og montage af:

- Stopning og fugning.
- Dørstop

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

- Døre.

Følgende leveres, men monteres under andet arbejdet**Følgende leveres og monteres under andet arbejde****18.3.3 Lokalisering**

Døre er lokaliseret i samtlige boliger samt servicemedarbejderkontor.

18.3.4 Tegningshenviisning

Iht. tegningsliste dateret 12.10.2011, herunder

Hovedtegninger:

A(A)1-0-01	Stueplan - Blok A
A(A)1-1-01	1. salsplan - Blok A
A(A)1-2-01	2. salsplan - Blok A
A(A)1-3-01	3. salsplan - Blok A
A(A)1-4-01	4. salsplan - Blok A
A(A)1-5-01	5. salsplan - Blok A
A(B)1-0-01	Stueplan - Blok B
A(B)1-1-01	1. salsplan - Blok B
A(B)1-2-01	2. salsplan - Blok B
A(B)1-3-01	3. salsplan - Blok B
A(B)1-4-01	4. salsplan - Blok B
A(B)1-5-01	5. salsplan - Blok B
A(A)3-01	Længdesnit A-A
A(B)3-01	Længdesnit A-A

Bygningsdelstegninger:

A4-07	Dør- og Vinduesoversigt
A4-12	Badekabine
A4-19	Servicemedarbejder kontor

Detailtegninger:

A5-03	Vægdetaljer
-------	-------------

18.3.5 KoordineringArbejdet *Døre, vinduer og porte, leverance.***18.3.6 Tilstødende bygningsdele**

Som angivet på tegninger.

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 12/16

Forudgående bygningsdele/arbejder

Indvendige vægge.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Indfatninger.

18.3.7 Projektering**18.3.8 Undersøgelser****18.3.9 Materialer og produkter
Beslag, skruer, stopning mv.**

Iht. leverandør.

Dørstop

Børstet stål med sort gummi.

18.3.10 Udførelse

Iht. leverandørens foreskrifter.

Dørstop

Monteres ved samtlige døre med begrænset opslag. Monteres på gulv eller væg efter aftale med tilsynet.

18.3.11 Mål og tolerancer**18.3.12 Prøver**

Der skal udføres prøvemontage af 1 stk. dør, inklusive alle kompletterende dele. Prøven kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.

18.3.13 Arbejds miljø**18.3.14 Kontrol****18.3.15 D&V-dokumentation****18.3.16 Planlægning og arbejdsdokumentation**

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 13/16

18.4 Røgopluk, montage**18.4.1 Orientering****18.4.2 Omfang**

Montage af:

- Røgopluk

Leverance og montage af:

- Lysningspaneler
- Produkter for fuld tilslutning mod loft og tag
- Dampspærre
- Stopning
- Bagstop og fugning
- Beslag
- Stige for adgang til tag

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

- Røgopluk

Følgende leveres, men monteres under andet arbejdet**Følgende leveres og monteres under andet arbejde**

El-tilslutning

18.4.3 Lokalisering

Røgopluk er lokaliseret i tagflader over trappeopgange.

18.4.4 Tegningshenviisning

Iht. tegningsliste dateret 12.10.2011, herunder

Hovedtegninger:

A(A)1-3-01	3. salsplan - Blok A
A(A)1-4-01	4. salsplan - Blok A
A(A)1-5-01	5. salsplan - Blok A
A(A)1-T-01	Tagplan - Blok A
A(B)1-3-01	3. salsplan - Blok B
A(B)1-4-01	4. salsplan - Blok B
A(B)1-5-01	5. salsplan - Blok B
A(B)1-T-01	Tagplan - Blok B
A(A)3-02	Tværsnit B-B
A(B)3-02	Tværsnit B-B

Bygningsdelstegninger:

A4-07-01	Døroversigt
A4-07-02	Vinduesoversigt
A4-15	røgopluk i trappeopgang

Detailtegninger:

A5-04	Tagdetaljer
-------	-------------

18.4.5 Koordinering

Arbejdet

Døre, vinduer og porte, leverance.

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 14/16

Tagarbejder

El-arbejder

18.4.6 Tilstødende bygningsdele

Som angivet på tegninger.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Tagarbejder/tagkonstruktion.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tagarbejder/tagkonstruktion.

18.4.7 Projektering**18.4.8 Undersøgelser****18.4.9 Materialer og produkter****Generelt**

Tagopluk til røgudluftning af trapperum skal udføres med taglem med lysningsareal på 1 m² (CE-godkendt til aerodynamisk areal på 0,4 m²).

18.4.10 Udførelse

Iht. tegninger.

Generelle krav til slutprodukt

Brand- og lydkrav:

Iht. gældende normer og regler samt Dør- og Vinduesoversigter.

U-værdi:

Iht. energiramme

Tæthedskrav:

Iht. gældende normer og regler.

18.4.11 Mål og tolerancer**18.4.12 Prøver**

Der skal udføres prøvemontage af 1 stk. røgopluk til byggeledelsens godkendelse.

Prøven kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.

18.4.13 Arbejdsmiljø**18.4.14 Kontrol****18.4.15 D&V-dokumentation****18.4.16 Planlægning og arbejdsdokumentation**

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 15/16

18.5 Tillægspris på solafskærmning, montage**18.5.1 Orientering****18.5.2 Omfang**

Montering af

- Solafskærmning på alle vinduer på sydfacade.

Entreprisen skal indeholde alle nødvendige leverancer for et fuldt funktionsdygtigt solafskærmningsanlæg.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

El-tilslutning

18.5.3 Lokalisering**18.5.4 Tegningshenviisning**

Iht. tegningsliste dateret 12.10.2011, herunder

Hovedtegninger:

A(A)1-0-01	Stueplan - Blok A
A(A)1-1-01	1. salsplan - Blok A
A(A)1-2-01	2. salsplan - Blok A
A(A)1-3-01	3. salsplan - Blok A
A(A)1-4-01	4. salsplan - Blok A
A(A)1-5-01	5. salsplan - Blok A
A(B)1-0-01	Stueplan - Blok B
A(B)1-1-01	1. salsplan - Blok B
A(B)1-2-01	2. salsplan - Blok B
A(B)1-3-01	3. salsplan - Blok B
A(B)1-4-01	4. salsplan - Blok B
A(B)1-5-01	5. salsplan - Blok B
A(A)2-02	Facade Syd - Blok A
A(B)2-02	Facade Syd - Blok B
A(A)3-01	Længdesnit A-A
A(A)3-02	Tværsnit B-B
A(A)3-03	Tværsnit C-C
A(B)3-01	Længdesnit A-A
A(B)3-02	Tværsnit B-B
A(B)3-03	Tværsnit C-C

Bygningsdelstegninger:

A4-07-01	Døroversigt
A4-07-02	Vinduesoversigt

Detailtegninger:

A5-02	Dækdetaljer
A5-03	Vægdetaljer

18.5.5 Koordinering

Arbejdet *Døre, vinduer og porte, levering.*

Tidligt udbud i hovedentreprise

Dato : 12.10.2011

Arbejdsbeskrivelse – 18. Døre, vinduer og porte, montering

Rev.dato:

Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 16/16

*El-arbejde***18.5.6****Tilstødende bygningsdele****Forudgående bygningsdele/arbejder****Efterfølgende bygningsdele/arbejder****18.5.7****Projektering**

Solafskærmningsprodukterne, inkl. ophængssystem, fastgørelse samt betjening og automatik.

For alle materialer tages udgangspunkt i fabrikantens principdetaljer, dimensioneringstabeller mv.

18.5.8**Undersøgelser****18.5.9****Materialer og produkter**

Solafskærmningen skal udføres som integreret del af vindues- og altandørpartierne til.

El-betjente screens til montering direkte på rammer, så den fulde oplukkelighed bevares.

Al el-installation herunder ledningsføring, hulboring og indføring af motorkabler gennem facaden, opsætning af el-komponenter (styringer, relæbokse, betjenings-tastatur, facadeafbryder og sol/vind-sensorer) og sammenkobling udføres under el-entreprisen.

Motorens endestop justeres af solafskærmnings-leverandøren.

18.5.10**Udførelse****18.5.11****Mål og tolerancer****18.5.12****Prøver**

Der skal foretages prøvemontage af 1 stk. solafskærmning, inklusiv alle komplette-rende dele. Denne prøve skal godkendes af byggeledelsen, inden arbejdet påbegyndes. Såfremt prøven godkendes, kan den indgå i det færdige arbejder.

18.5.13**Arbejds miljø****18.5.14****Kontrol****18.5.15****D&V-dokumentation****18.5.16****Planlægning og arbejdsdokumentation**