
Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	1/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

bips dokument id: 6.371.01

bips revision: 2.00

bips revisionsdato: 2015-12-22

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

Udbudsbeskrivelse: Montering af døre og vinduer inkl. Vindues/dørfals i bagmur.**Producent:**

Outercore ApS, Østerbro 4, 5690 Tommerup

Anvendelse:

Nærværende tekst stilles til rådighed for arkitekter til inspiration og hjælp i forbindelse med udarbejdelse af udbudstekster og -beskrivelser, hvor Outercore produkter ønskes anvendt.

Teksten er udarbejdet med det formål, at den kan indgå i udbud hvor produkt- og producentnavne må fremgå.

Strukturen i beskrivelsen følger BIPS 1.000 beskrivelsesparadigme, på bygningsdelsniveau, og skal ses som en bruttoliste ift. omfang som kan inkluderes i bygningsdelsbeskrivelsen. Brugeren kan frit kopiere og modificere i tekst og omfang, for at tilpasse teksten til det aktuelle behov.

Brugen af tegnene '<' og '>' i teksten angiver, at brugeren skal vurdere teksten skrevet indenfor tegnene, og tilpasse denne til det aktuelle projekt. Det skal noteres, at en opstilling indenfor disse tegn adskilt af semikolon (;) angiver de aktuelle muligheder for valg i den pågældende situation.

Noter venligst, at al tekst og data indeholdt i denne udbudsbeskrivelse stilles til rådighed uden nogen form for ansvar fra Outercore ApS side. Teksten skal ses som vejledning og inspiration, og skal tilpasses og kvalitetssikres ift. det konkrete projekt, samt tilpasses den aktuelle lovgivning på området.

<CCS-kode> Montering af døre og vinduer inkl. vindues-/dørfals.**4.1 Orientering**

B2.370, Basisbeskrivelse - døre, vinduer og porte, leverance og B2.371, Basisbeskrivelse - døre, vinduer og porte, montage <samt B2.372, Basisbeskrivelse - døre, vinduer og porte, renovering> er sammen med denne detaljeprosjektbeskrivelse gældende for arbejdet.

4.2 Omfang

Levering og montering vinduer/døre angivet på tegninger som typen <x>, samt vindues-/dørfals, hjælpebeslag og bagstop og fugning

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

- Lysningspaneler

Følgende leveres og monteres under andet arbejde**4.3 Lokalisering**

Arbejdet omfatter vinduer/døre lokaliseret i facader <x>, på <bygninger x>, etage <x>

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	2/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

4.4 Tegningshenvi sning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordination

Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:

- <Betonkonstruktioner>
- <Facadebeklædning, monterede/påmurede>
- <Malerarbejde>
- <Murværk>

4.6 Tilstødende bygningsdele

Vinduer/Døre monteres i ydervægge udført i <beton og tegl>

Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:

- <Ydervægskonstruktion>
- <Facadebeklædning>

Bygningsdelene kan forventes overtaget med tolerancer som beskrevet under punktet "mål og tolerancer" i den enkelte bygningsdelsbeskrivelse.

Efter nærværende bygningsdel følger følgende bygningsdele/arbejder:

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

- <Lysninger>
- <Maling>

4.7 Projektering

Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.

- <konkrete vinduer tilpasset bygningen skal detailprojekteres>

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

Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.

Entreprenøren skal påregne deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	3/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

4.8 Undersøgelser

Før arbejdet påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere, at bygningsdele opført under punktet "Tilstødende bygningsdele" er udført og har færdige overflader.

4.9 Materialer og produkter

Vindue

Type:	Udadgående < sidehængt; sidestyret; tophængt; fast; topstyret; top-vende> træ/alu-vinduessystem. Konstruktionen skal være ventileret
Ramme:	Plan aluminiumsramme i legeringen EN AW-6060 iht. EN 755-2. Pulverlakeret <RAL xxxx, anodiseret>
Karm:	Dimensioner: <x> Pulverlakeret i <RAL xxxx>
Ruder:	Dobbeltforseglede 3-lags isoleringsruder. Ruderne skal være <x>mm tykke.
U-værdi:	Max. <X Wm ² K ;0,82 Wm ² K på referencevindue>.
Eref:	Min. < +8 kWh/m ² år>. Produktet skal overholde BR 2020 reglerne.
Lydreduktion:	<33-43> dB
Beslag:	Beslagdele i <galvaniseret stål>

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato	:	
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	4/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

<Vinduesfals; Dørfals>

Type:	Samlet <vinduesfals; dørfals> inkl. hjælpebeslag, bestående af Planke og Hjørneprofil som beskrevet nedenfor.
Dimension (profil):	35 x 100 x 350 mm
Ydre dimensioner:	<opskåret; tilpasses> til specifikke størrelser
Vægt:	0,65 kg/m
Brandklasse:	C-s3,d0, iht. EN 13823 og EN ISO 11925-2
Lufttæthed:	Tæthed iht. lavenergibyggeri 2020 (0,5 l/s/m ²) ved korrekt montering jf. arbejdsbeskrivelse
Vindbelastning:	Klasse C3 iht. EN 12211
U-værdi:	0,85 W/m ² K

Type:	<vinduesfals; dørfals> planke, Genanvendeligt vinyl og plast (ABS)
Trækbrudsstyrke:	36,3 MPa
Træk-E-Modul:	1000 MPa
Bøje-E-Modul:	3200 MPA (DMA)
Lineær termisk udvidelseskoefficient:	47,97 m/m*10E-6
Type:	<Vinduesfals; dørfals>hjørneprofil, Genanvendeligt vinyl og plast (ABS)
Trækbrudsstyrke:	32 MPa
Træk-E-Modul:	1000 MPa
Bøje-E-Modul:	800 MPA (DMA)
Lineær termisk udvidelseskoefficient:	75,37 m/m*10E-6

Montage

Type:	Monteringssæt
skruer:	Selvskærende, elforsinkede betonskruer Selvskærende, elforsinkede karmskruer
Type:	Montagebeslag
Anvendelse:	Beslag til korrekt montering på bagmur
Typr:	Skråstiver
Anvendelse:	Afstivningsbeslag til lodpost/under glasklodser ved isoleringstykkelser <200mm>

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato	:	
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	5/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

Tætning- og isoleringsmateriale

<Type:	Fugefilt, mineraluld
Anvendelse:	Stopning mellem vindue og muret vinduesfals/sålbænk
Komprimering:	Moderat
Nominal dimension (tykkelse x bredde):	100 mm x 20 mm.

Fuge

Type:	Elastisk silikonefuge
Anvendelse:	<Fuge mellem bagmur og påmonteret vinduesfals; mellem vindue og vinduesfals.>
Farve:	Sort

<Afdæknings-, Foliebånd>**Sålbænk**

Type:	Aluminium <Ral xxxx>
-------	----------------------

4.10**Udførelse**

Fals-systemet leveres <opskåret i projektspecifikke længder; på standardmål som skæres ud på plads til at følge hulmål>

<Montering af fals skal ske i henhold til leverandørens anvisninger.>

<Fals samles mekanisk på byggepladsen inden montering. Efterfølgende isættes medfølgende hjælpebeslag i falsens T-spor og monteres med selvskærende skruer på bagmur.

Ved større partier – over 1000mm og med isoleringstykkelser over 200mm – monteres skrånstiver for yderligere styrke, under lodpost/glasklods.>

Hjørneprofiler leveres med påsat tætningsplan og der fuges langs rammen i den udvendige fugekant.>

Fuge skal beskyttes mod vejr og <males: ncs xxxxxx; inddækkes)

Vinduespartier monteres efterfølgende, under andet arbejde.

Montering af vindue/dør skal ske i henhold til leverandørens anvisninger.

Fuge udføres tilbagetrukket, med min. 34 mm til forkant vindue for beskyttelse af fugen. Stopning og fugning skal udføres jævnfør leverandørens anvisninger.

Lodret og vandret sammenbygning/-stilling af vinduesmoduler skal ske jævnfør leverandørens anvisninger.

4.11**Mål og tolerancer**

Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:

- <x>

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	6/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.

4.12 Prøver

Der leveres en prøve på følgende materialer:

- <Profiler og rude, evt i udsnit.>
- <Beslag og besætning>

<Der skal opføres en prøvemontage på minimum ét vindue for fastlæggelse af udfaldskrav. Prøven skal indeholdende eksempler på aktuelle afslutninger og samlinger.>

<Prøvebeklædningen, der danner grundlag for vurdering af kvaliteten af produkter, udførelse samt geometri, skal godkendes af byggeledelsen inden arbejdet påbegyndes. Prøvemontagen kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.>

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

4.13 Arbejdsmiljø

Entreprenøren er selv ansvarlig for etablering af nødvendige hjælpemidler, herunder stillads og lift. Arbejdet udføres under hensyn til begrænsning af gener for de ansatte og det omgivende miljø, herunder støv og støj.

4.14 Kontrol

Entreprenøren skal løbende udføre og dokumentere følgende kontroller af bygningsdelen:

- <>

Når bygningsdelen er færdiggjort skal den gennemgås af byggeledelsen, før arbejdet kan betegnes som afsluttet.

Entreprenøren skal påregne deltagelse i <min. 1> gennemgangsmøder.

4.15 D&V-dokumentation

Ved aflevering af bygningsdelen skal entreprenøren stille følgende drifts- og vedligeholdsdokumentation til rådighed:

- Brugsanvisning
- Reparations- og vedligeholdelsesvejledning
- Datablade for alle anvendte materialer
- Garantibevis
- Oversigt over forventet levetid for bygningen
- <x>

4.16 Planlægning

Acceptable afvigelser i forhold til principtegninger er angivet på disse.

Ad ARB 2.8.2 stk. 1.

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	7/7
Bygnings-ID, Montering af døre og vinduer inkl. vinduesfals i bagmur			

Produktionstegninger skal leveres til byggeledelsens gennemsyn senest 15 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 1 eksemplar.

Produktionstegningerne vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

Produktionstegninger skal omfatte følgende:

- Bygningsdelstegninger i mål 1:20 for både vinduer og sålbænksprofil.
- Profiltegninger i mål minimum 1:5.