

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	1/5
Bygnings-ID, Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer			

bips dokument id: 6.371.01

bips revision: 2.00

bips revisionsdato:

2020-07-12

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

**Udbudsbeskrivelse: Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer.****Producent:**

Outercore ApS, Hornevej 18 6862 Tistrup

**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.

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> Vinduesfals til montering omkring vinduer og døre****4.1 Orientering**

<B2.371, Basisbeskrivelse - døre, vinduer og porte, montage> er, sammen med denne detaljeprojektbeskrivelse, gældende for arbejdet.

**4.2 Omfang**

Levering og montering vindues-/dørfals, hjælpebeslag og bagstop og fugning

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

- Indv lysning i form af fibergips.

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

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

**4.4 Tegningshenvisning**

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

&lt;x&gt;

---

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	2/5
Bygnings-ID, Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer			

---

#### 4.5 Koordination

Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:

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

#### 4.6 Tilstødende bygningsdele

Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:

- <Ydervægskonstruktion>

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>
- <Facadebeklædning>

#### 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.

#### 4.8 Undersøgelser

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

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	3/5
Bygnings-ID, Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer			

#### 4.9 Materialer og produkter

##### <Vinduesfals; Førfals>

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:	6,5 kg/m
Brandklasse:	C-s3,d0, iht. EN 13823 og EN ISO 11925-2
Lufttæthed:	Tæthed iht. lavenergibyggeri 2020 (0,5 l/s/m <sup>2</sup> ) ved korrekt montering jf. arbejdsbeskrivelse
Vindbelastning:	Klasse C3 iht. EN 12211
U-værdi:	0,85 W/m <sup>2</sup> K

Type:	<vinduesfals; dørfals> planke, Genanvendeligt PVC
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 PP
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 montage skruer

##### Skråstiver

Type:	Skråstiver. Plast/Metal
Anvendelse:	Afstivningsbeslag til lodpost/under glasklodser.
Placering:	Midt under vindue. Max cc 600mm

##### Beslag

Type:	Vindues beslag. Plast.
Anvendelse:	Beslag til understøtning af vindues karm-profil
Placering:	Ifølge vindues producentens anvisninger.

##### Tætning- og isoleringsmateriale

<Type:	Fugefilt, mineraluld
Anvendelse:	Stopning mellem vindue og muret vinduesfals/sålbænk

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	4/5
Bygnings-ID, Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer			

Komprimering:	Moderat
Nominal dimension (tykkelse x bredde):	100 mm x 20 mm.

**Fuge**

Type:	Plasto-elastisk.
Overmalbar:	Ja
Beständig:	Temperatur: ca -40 C til +90 C
Anvendelses temperatur:	fra +5 C til +40 C
Anvendelse:	Fuge mellem bagmur og påmonteret vinduesfals.

**<Afdæknings-, Foliebånd>****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 skråstiver for yderligere styrke, under lodpost/glasklods.

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

<Der isættes diffusionsåbent fugebånd mellem fals og bagmur>  
Fuge skal beskyttes md vejr og <males: ncs xxxxxx; inddækkes)

Vinduespartier monteres efterfølgende, under andet arbejde.

**4.11 Mål og tolerancer**

Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:

- <x>

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>

---

Entreprise	Dato	:	
Arbejdsbeskrivelse – døre, vinduer og porte, montage	Rev.dato:		
4. Bygningsdelsbeskrivelser	Side	:	5/5
Bygnings-ID, Vindues-/dørfals-system til montering omkring døre og vinduer			

---

<Der skal opføres en prøvemontage på minimum ét vindue for fastlæggelse af udfaldskrav. Prøven skal indeholde 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 foretager løbende kontrol i henhold til aftale med rådgiver og det aftalte kvalitetssikringssystem.

#### 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

Følgende arbejdsdokumenter skal leveres til byggeledelsens gennemsyn senest 10 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 2 eksemplarer:

Detaljeret tidsplan omfattende:

- Projektering opdelt i etaper, hvor byggeledelsen skal godkende tegninger /bygningsmodeller
- Levering af prøver
- Produktion (se Byggesagsbeskrivelse)
- Færdigmelding af referencefelter / mock-ups
- Arbejdets udførelse / montage (se byggesagsbeskrivelse)
- Aflevering

Tidsplanen vil blive kommenteret inden for <x> arbejdsdage fra modtagelsen.