Molio dokument id: 5.221 Molio revision: 3.00 Molio revisionsdato: 2017-12-04

Udarbejdet: Kontrolleret: Godkendt:

# 4. Bygningsdelsbeskrivelser

##  xx.xx Pladelysninger med BS-FALSEN, indstøbte

4.1 Orientering

4.2 Omfang

* Sider, top og bund i vindueslysninger
* Sider og top i dørlysninger
* Lukning under dør og vinduespartier (til facadeisolering/hulmur)

 Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

 Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

 Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

4.4 Tegningshenvisning

4.5 Koordinering

4.6 Tilstødende bygningsdele

 Forudgående bygningsdele/arbejder

 Efterfølgende bygningsdele/arbejder

* Element montage
* Montering af døre og vinduer
* Malerarbejder

4.7 Projektering

 Grundlag

 Konstruktionsbeskrivelse

 Statisk virkemåde

 Laster

 Funktionskrav

 Montage og montagesamlinger

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

**Lysningsplade**

BS-FALSEN Z Indstøbning i bagvæg, fremstillet efter ordre

**Afstandsklodser**

BS-FALSEN, patent nr. P17601DK00

#### Indstøbningsdele

Anvendelse: Fastgørelse af lysningsplader

Indstøbningsliste/ indstøbningsklodser:

Fiberarmeret, silikatbaseret plade

Plastklods iht. leverandør

Beslag: Konsolbeslag med modhage tilpasset hulmursdybde

Bæreevne beslag: 1,5 kN på yderkant (ved montage i letklinkebeton LB10)

Maks nedbøjning af beslag: 1,7 mm/kN

BS Støttevinkler:

Kvalitet, stål, C3

Hvor udragende plade, i hulmår, er under 150 mm. udgår BS Støttevinkler.

**Kantforsegling**

Færdigmonteret på BS-FALSEN Z Indstøbning i bagvæg.

4.10 Udførelse

Montage af pladefalse foregår ifm. opbygning af det enkelte betonelement.

Pladefalsen skal danne det færdige færdige hulmål.

Falspladerne tilskæres i længde, hvis pladerne ikke er leveret i færdig længde.

Det skal sikres at endekanter på overligger og evt. bundfals flugter med udvendig kant af sidefalse (+/- 2 mm)

Når pladefalse er monteret kontrolleres, lod og vage samt sidemål, højdemål og krydsmål er korrekt ift. den enkelte lysning.

Folie monteres over alle udv. hjørnesamlinger med ligeligt delt overlap.

Folien trykkes tæt til pladen for tæt samling.

Konsolbeslag monteres hvor der er bundfals.

Konsolbeslag fastgøres med skruer til bundfalsen under det enkelte vindues eller dørs lodposter.

Konsolbeslag monteres således at det bliver indstøbt i betonpladen med 10 mm og det sikres at opklodsninger har fuld kontakt til beslag og fals.

Monterings- og afstandsklodser monteres pr. 500 mm på sidefalse og 2 stk på overligger. (vinduer og døre må ikke støtte direkte på pladefalsen)

Herefter udføres armering og udstøbning af betonelement iht. egen beskrivelse.

**Efterfølgende arbejder**

Montering af døre og vinduer:

Vinduer og døre må ikke monteres således disse kun hænger i sidefalsplader.

Der skal etableres en blivende understøtning under bundkarmen på disse.

Der skal anvendes supplerende afstandsklodser, således der ikke forekommer skæv belastning/træk i falsplader.

Karme fastgøres medkarmskruer direkte i falspladerne efter forboring. Skruer skal have en længde således disse får min. 15 mm gennemskruning i elementfalse.

Malerbehandling:

Samlinger mellem falseplader og vægelementer armeres med min. 100 mm armeringsvæg opsat i vævklæber.

4.11 Mål og tolerancer

* Krav til færdig overflade ±3 mm målt i lysnings højde
* Maks afvigelse i vage, ±3 mm

4.12 Prøver

Følgende prøver for fastlæggelse af udfaldskrav skal udføres:

* 1 stk. komplet vindueslysning

Prøver vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelsen/meddelelse om, at prøven er udført.

4.13 Arbejdsmiljø

Iht. datablade

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Til brug for udarbejdelse af Drift – og vedligeholdsplaner, skal entreprenøren levere komplet anvisning for vedligeholdelsesarbejdet.

Materialet skal afleveres digitalt som Word dokument

4.16 Planlægning