

---

Bygningsdel	Dato	: 25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, vindstopper 9 mm fibercementplade	Rev.dato:	05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	: 1/4

---

Udarbejdet:TDM

Kontrolleret:TDM

Godkendt:TDM

## **Let beklædning, vindstopper 9 mm fibercementplade**

### **4.1 Orientering**

bips *B2.290 Basisbeskrivelse - Skeletkonstruktioner* er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

#### **NOTE**

*I basisbeskrivelsens generelle specifikationer angives:*

#### **3.2.7 Fibercementplader**

Følgende fibercementplader skal anvendes som vindspærre:

- vindspærre produceret af cement, kalkstensfiller, cellulosefibre og PVA fibre
- 9 mm, standard pladestørrelse 600 x 1200 mm, 600 x 2400 mm, 1200 x 2400 mm, 1200 x 2700 eller 1200 x 3000 mm.
- Standardfarve Natur (grå) eller Antracit (fås kun i udvalgte formater)
- Diffusionsåben
- Windspærren skal være omfattet af en 20 års garanti som dækker oprindelige mangler ved pladerne.

Fastgørelsesmidler som følgende:

- Universalskrue med borespids til træ eller stålunderlag
- eller
- Rustfri A2 skrue RX 4,2 x 45 mm
- eller
- Ringsøm Full Head, varmgalvaniseret eller A2 TJEP ZE 2,5 x 50 mm
- eller
- Pistolsøm Full Head, varmgalvaniseret Senco 3,1 x 38 mm

*Øvrige fjernes herefter fra dette afsnit*

Følgende profiler skal anvendes

- vandret samleprofil, z-profil i aluminium
- vandret samleprofil, h-profil i stål
- lodret samleprofil, H-profil i stål

Brandklasse

- materiale, A2-s1d0
- beklædning, K<sub>1</sub> 10 B-s1, d0

Dampdiffusionsmodstand

- z-værdi max 2,7 GPa m<sup>2</sup> s/kg

### **4.2 Omfang**

Arbejdet omfatter:

- levering og montering af vindspærre, på skeletunderlag i henhold til tegning

#### 4.3 Lokalisering

Vindspærren er lokaliseret...

#### 4.4 Tegningshenviisning

Tegning xxx  
Tegning xxx

#### 4.5 Koordinering

Arbejdet skal koordineres med ...

#### 4.6 Tilstødende bygningsdele

xxx  
xxx

##### 4.6.1 Forudgående bygningsdele

xx  
xx  
xx

##### 4.6.2 Efterfølgende bygningsdele

Facadebeklædning

#### 4.7 Projektering

Xx

#### 4.8 Undersøgelser

xx

#### 4.9 Materialer og produkter

Vindspærre	9 mm fibercementplade
Understøtning	45 mm brede træregler eller 40 mm stålprofil
Inskudsliste	z / h / H profiler i alu/stål
Fastgørelse, træ	3,9 x 38 mm skrue, hærdet stål med borespids Eller Rustfri A2 skrue RX 4,2 x 45 mm eller Ringsøm Full Head, varmgalvaniseret TJEP ZE 2,5 x 50 mm eller Pistolsøm Full Head, varmgalvaniseret Senco 3,1 x 38 mm eller Ringsøm Full Head, Rustfri A2 TJEP ZE 2,5 x 50 mm
Fastgørelse, stål	4,2 x 30 mm forzinket skrue med borespids

#### Understøtninger

Understøtninger udføres af min 45 mm brede træregler eller 40 mm stålprofil.  
Understøtningsafstand er max 600 mm.

---

Bygningsdel	Dato	: 25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, vindstopper 9 mm fibercementplade	Rev.dato:	05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	: 3/4

---

### **Fastgørelsesmiddel**

Vindspærre fastgøres med Universal skruer eller Ringsøm Full Head.  
Fastgørelsesafstande er max 200 / 300 mm.

## **4.10 Udførelse**

### **Forudgående bygningsdele**

Tilstødende bygningsdele forudsættes færdige med måltolerancer som angivet på tegning (xx)x.x.  
Installationer, rørføringer og el-kabler forudsættes færdigmonteret i underliggende konstruktion

### **Montering af vindspærre**

Vindspærren skal monteres i tørvejr. Der monteres uden forboring med skrue eller ringsøm. Understøtning er min. 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler. Understøtningsafstandene er max 600 mm og fastgørelsesafstande er max 200/300 mm. Vindspærren skal monteres med alle kanter understøttede.

### **Lodrette understøtninger**

Pladerne monteres knas over lodrette understøtninger. I vandrette samlinger monteres z- eller h-profil.

### **Vandrette understøtninger**

Pladerne monteres knas over vandrette understøtninger. I lodrette samlinger monteres H-profil

### **Bearbejdning**

Ved bearbejdning af plader kan der anvendes normalt værktøj til fibercement

### **Forsegling**

Fugemasse som 1-komponent Overmalbar plastoelastisk fugemasse på basis af olie-/syntetisk harpiks eller vindstopper tape 75 mm

### **Interimsafdækning**

Hvis vindspærren skal stå uafdækket i mere end 6 måned, skal denne afdækkes eller pladesamlinger skal fugeforsegles eller tapes.

Ved fuge eller tape forsegling kan pladen stå uafdækket i op til 12 måneder.

### **Delvis åben regnskærm**

Vindspærren kan monteres bagved delvis åben regnskærm.

En delvis åben regnskærm er defineret ved max. 20 % åbningsgrad, jævnt fordelt. Indbyrdes fugeafstande og afstande til afgrænsende bygningsdele, må max. være 12 mm.

Regnskærmen skal være monteret på min. 22 mm afstandslister. Konstruktioner, hvor der monteres vandrette afstandslister, skal disse monteres på min. 5 mm mellemlæg af fx X-finér eller tilsvarende, således at der ikke

opstår vandopstuvning ind mod vindstopperen. Anvendes hulplader el. lign. som regnskærm, må hulstørrelsen være max. 12 mm.  
Alle vindstopper-pladesamlinger forsegles med fugemasse.

#### **Statik**

Vindstopper 9 mm kan optage skivevirkning, hvis den monteres med hærdet stål skrue med skruespids. Se producentens hjemmeside, for vægskivedimensionering.

### **4.11 Mål og tolerancer**

#### **Tolerancer**

xxx

### **4.12 Prøver**

### **4.13 Arbejdsmiljø**

#### **Bearbejdning**

Brugbart værktøj kan opdeles i tre hovedgrupper:

##### **Håndværktøj**

Frembringer normalt ikke støvkonzentrationer af problematisk omfang. Anvendes normalt kun til mindre bearbejdnings, og hvor der kun stilles beskedne krav til snitkvaliteten.

##### **Langsomtgående el-værktøj**

Elektrisk drevne værktøjer, der arbejder ved lave omdrejninger, frembringer normalt ikke fint støv, men groft støv, smuld eller spåner. Snitkvaliteten afhænger af værktøjstype.

##### **Hurtiggående el-værktøj**

Elektriske håndrundsav efterlader en ren og skarp snitflade. Frembringer normalt fint støv, som på grund af skivens periferihastighed slynges ud i operatørens åndedrætszone. Det er derfor nødvendigt at tilslutte saven en effektiv støvafsugning. Vinkelslibere frembringer også fint støv og må derfor kun anvendes, såfremt der er etableret effektiv støvafsugning.

### **4.14 Kontrol**

### **4.15 D&V-dokumentation**

### **4.16 Planlægning**