
Bygningsdel	Dato	: 25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, lodret/vandret		
Windstopper Extreme 9 mm Fibercement	Rev.dato:	05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	: 1/5

Udarbejdet: SLa

Kontrolleret:TDM

Godkendt:TDM

Let beklædning, lodret/vandret Windstopper Extreme 9 mm

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:

- Swisspearl Windstopper Extreme
- 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:

- Zyrtec GX Swisspearl 38 Universalskruer på træunderstøtning eller
- Zyrtec GX Swisspearl 30 Universalskruer på stålunderstøtning eller
- Swisspearl 45 Universalskrue Rustfri A2 skrue 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

Øvrige fjernes herefter fra dette afsnit

Følgende samleprofiler skal anvendes:

- Swisspearl 11 vandret samleprofil, z-profil i aluminium (hvor der ikke er krav til A2-s1d0
- Swisspearl 12 vandret samleprofil, h-profil i stål
- Swisspearl 13 lodret samleprofil, H-profil i stål

Brandklasse

- materiale, A2-s1d0
- beklædning, K₁ 10 B_{-s}1, d0

Dampdiffusionsmodstand

- z-værdi max 2,7 GPa m² 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 **Tegningshenvisning**

Tegning xxx

Tegning xxx

4.5 **Koordinering**

Arbejdet skal koordineres med ...

4.6 **Tilstødende bygningsdele**

xxxx

xxxx

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 Swisspearl Windstopper Extreme, 9 mm

Understøtning 45 mm brede træregler eller 40 mm stålprofil

Indskudsliste Swisspearl 11, 12 eller 13

Fastgørelse, træ Swisspearl 38 Universalskrue 3,9 x 38 mm hærdet stål Zyrtec
GX skrue med borespids

eller

Swisspearl 45 Universalskrue Rustfri A2 skrue 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 el-
ler

Ringsøm Full Head, Rustfri A2 TJEP ZE 2,5 x 50 mm

Bygningsdel	Dato	: 25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, lodret/vandret		
Windstopper Extreme 9 mm Fibercement	Rev.dato:	05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	: 3/5

Fastgørelse, stål Swisspearl 30 Universal 4,2 x 30 mm hærdet stål Zyrtec GX skrue med borespids

Understøtninger

Understøtninger udføres af min 45 mm brede træregler eller 40 mm stålprofil. Understøtningsafstand fremgår af Swisspearl monteringsanvisning.

Fastgørelsesmiddel

Windstopper fastgøres med Swisspearl Universal skruer eller Ringsøm Full Head

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 Windstopper Extreme

Windstopper skal monteres i tørvejr. Der monteres uden forboring med Swisspearl skruer eller ringsøm. Understøtning er min. 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler. Monteringsafstande fremgår af Swisspearl montageanvisning. Windstopper plader 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 Sika Supermastic® 2 eller Swisspearl Windstopper tape 75 mm

Interimsafdækning

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

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

Bygningsdel	Dato	: 25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, lodret/vandret		
Windstopper Extreme 9 mm Fibercement	Rev.dato:	05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	: 4/5

Delvis åben regnskærm

Swisspearl Windstopper Extreme 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 Windstopperen. Anvendes hulplader el. lign. som regnskærm, må hulstørrelsen være max. 12 mm.

Alle Windstopper-pladesamlinger forsegles med fugemasse.

Statik

Windstopper Extreme 9 mm kan optage skivevirkning, hvis den monteres med Swisspearl Universal 3,9 x 38 mm. Se [Windstopper calculator - Swisspearl](#) 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

Eelektrisk 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 hånddrundsav e 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

Bygningsdel	Dato	:	25-04-2017
Arbejdsbeskrivelse – Let beklædning, lodret/vandret			
Windstopper Extreme 9 mm Fibercement	Rev.dato:		05-01-2024
Bygningsbeskrivelse	Side	:	5/5

4.15 D&V-dokumentation

4.16 Planlægning