

Bygningsdel	Dato	: 01-03-2023
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Swisspearl Patina 6 mm	Rev.dato:	
Bygningsbeskrivelse	Side	: 1/4

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

Let facadebeklædning, Swisspearl Patina 6 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:

- Swisspearl Patina
- 6 mm, standard pladestørrelse eller projektspecifik
- Pladen er gennemfarvet og leveres i farve xxxx
- Pladerne leveres med en mat, let slebet, overflade så grundpladens naturlige struktur, nuancer og variation skinner igennem
- Pladen er hygrobæret, for bedre smudsafvisning
- Fibercementpladerne skal være omfattet af en 15 års garanti som dækker op-rindelige mangler ved pladerne.

Fastgørelsesmidler som følgende:

- Rustfri A2 Swisspearl Facadeskruer

Følgende inddækninger, løskanter mv skal anvendes:

- Swisspearl lysningsprofil
- L-Profil
- Udvendigt hjørne, kvadrat
- Indvendigt hjørne, kvadrat
- Udvendigt hjørne, spids

Øvrige fjernes herefter fra dette afsnit

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter:

- levering og montering af let facadebeklædning, inklusiv vindspærre, på skelet-underlag i henhold til tegning

4.3 Lokalisering

Facadebeklædningen er lokaliseret.....

4.4 Tegningshenviisning

Tegning	x
Tegning	x
Tegning	x

Bygningsdel	Dato	: 01-03-2023
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Swisspearl Patina 6 mm	Rev.dato:	
Bygningsbeskrivelse	Side	: 2/4

4.5 Koordination

Arbejdet skal koordineres med ...

4.6 Tilstødende bygningsdele

4.6.1 Forudgående bygningsdele

Bærende underlag

x
x
x
x

4.6.2 Efterfølgende bygningsdele

x
x
x

4.7 Projektering

xx

4.8 Undersøgelser

xx

4.9 Materialer og produkter

Facadeplade	Swisspearl Patina, 6 mm, bredde xxxx, længde xxxx, farve xxx
Underlag	EPDM bånd, 3 x 50/100 mm
Understøtning	min 22 x 95 mm ved pladesamlinger 22 x 45 mm ved mellemunderstøtning Ved anvendelse af stål- og aluminiumsunderstøtning skal disse have en godstykkelse, min 0,7 mm
Vindspærre	9 mm Cembrit Windstopper, farve grå
Indskudsliste	Swisspearl 11 -z, 12 - h, 13 - H.
Fastgørelse, træ	Med forboring, Swisspearl facadeskrue, CL-SW 4,5 x 30/36/41 mm rustfri Facadeskrue, umalet / farve svarende til facadeplade. Uden forboring, Swisspearl vingeskrue, CL-SWW 4,9 x 38 mm rustfri, umalet / farve svarende til facadeplade

Aluminiumslister Lysningsprofil, L-profil og hjørneprofiler jf projekt

Bygningsdel	Dato	:	01-03-2023
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Swisspearl Patina 6 mm	Rev.dato:		
Bygningsbeskrivelse	Side	:	3/4

Understøtninger

Understøtninger udføres af min 22 mm høvlet træ ved fastgørelse med skruer. Understøtningsafstand fremgår af Swisspearl monteringsanvisning.

Fastgørelsesmiddel

Facadeplader fastgøres med Swisspearl facadeskruer.

Aluminiumslister

Lysningsprofiler, L-profiler samt hjørneprofiler udføres med Swisspearl profiler i henhold til tegninger

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 Cembrit Windstopper

Cembrit Windstopper skal monteres i tørvej. Der monteres uden forboring med Swisspearl Universalskruer eller ringsøm. Understøtning er min. 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler. Monteringsafstande fremgår af Swisspearl anvisning 382. Pladerne monteres knas over lodrette understøtninger. I vandrette samlinger monteres z- eller h-profil. Ved montering på vandrette understøtninger monteres H-profil i lodrette samlinger

Montering af understøtning for facadeplader

Understøtninger monteres på fladen og skrues eller sømmes til den bærende konstruktion igennem vindspærren. Ved vandrette understøtninger monteres den nederste understøtning først. Der monteres efter snor, parallelt med soklen. Understøtningen fastgøres med afstand på maks 400 mm for 6 mm plader

Montering af facadeplader

Opsætningen af facadeplader skal ske i tørvej. Pladerne opsættes på EPDM bånd. I samlinger anvendes 100 mm EPDM bånd og på mellemunderstøtninger 50 mm EPDM bånd.

Pladerne opsættes med fuger svarende til pladetykkelsen.

Pladerne fastgøres med facadeskruer.

Der skal altid forbores i facadeplader, med mindre der anvendes skruer med selvskærende borespids.

Facadeplader fastgøres med afstand på maks 400 mm indtil 8 etager, og maks 300 mm over 8 etager. Afstande er angivet for en vindlast på 1,75 kN/m²

Ved plader som tildannes på byggepladsen, skal skårne kanter affases med sandpapir.

Bygningsdel	Dato	:	01-03-2023
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Swisspearl Patina 6 mm	Rev.dato:		
Bygningsbeskrivelse	Side	:	4/4

Ventilation

Alle facadeplader skal monteres så der er minimum 22 mm lodret luftspalte som ventilation bag pladerne. Ved top og bund skal den fri åbningsspalte være minimum 10 mm.

Der skal være minimum 10 mm gennemgående luftspalte i facadebeklædningen pr. etagehøjde.

Bearbejdning

Ved bearbejdning af plader er det vigtigt straks at fjerne bore- og skærestøv, da dette ellers kan "brænde" fast på pladerne. Bore- og skærestøv fjernes med blød en børste og med rindende vand

Kantforsegling

Swisspearl Patina skal **ikke** kantforsegles ved skærring af pladen

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 hånddrundsav 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