

Beskrivelseseksempel

Bygningsdel	Dato	: 08-02-2024
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Fibercement 8 mm	Rev.dato:	
Bygningsbeskrivelse	Side	: 1/5

Udarbejdet:TDM

Kontrolleret: TDM

Godkendt: 08-02-2024

Let facadebeklædning, Fibercement, Lufthærdet, ubehandlet 8 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:

- Fibercementplade fremstillet af cement, mineralsk filler, PVA- og cellulosefibre
- 8 mm, standard pladestørrelse <1200 x 2500 mm>, <1200 x 3050 mm>.
- Pladerne skal være gennemfarvet og leveres i farve natur
- Pladerne skal leveres med en ubehandlet overflade.
- Brandklasse EN 13501, A2, s1-d0
- Fibercementpladerne skal være omfattet af en 20 års garanti som dækker oprindelige mangler ved pladerne.
- Kompaktdensitet 1550 kg/m³

Fastgørelsesmidler som følgende:

- Rustfri facadeskruer

Følgende inddækninger, løskanter mv. kan anvendes:

- Lysningsprofil
- Lysningsprofil, vandret
- Sålbænk
- Fugeprofil
- L-Profil
- Vandnæseprofil
- Udvendigt hjørne, kvadrat
- Indvendigt hjørne, kvadrat
- Udvendigt hjørne, spids
- Ventilationsprofil

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.....

Beskrivelseseksempel

Bygningsdel	Dato	: 08-02-2024
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Fibercement 8 mm	Rev.dato:	
Bygningsbeskrivelse	Side	: 2/5

4.4 Tegningshenvisning

Tegning	x
Tegning	x
Tegning	x

4.5 Koordinering

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 mm.	8 mm fibercementplade, ubehandlet, lufthærdet <6>/<8> bredde 1200 mm, <længde 2500 mm> eller <3050 mm>, farve Natur
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 stålundestøtning skal disse have en godstykkelse, min. 0,7 – 1,5 mm.
Vindspærre	9 mm ubrændbar, fibercementplade, farve grå-natur
Indskudsliste	z-aluskinne, h/H galvaniserede stålskinner
Fastgørelse, træ skrue	Med forboring ø 8 mm, 4,5 x 30/36/41 mm rustfri facade- skrue umalet / farve svarende til facadeplade. Uden forboring, 4,9 x 38 mm rustfri vingeskrue umalet / farve svarende til facadeplade

Beskrivelseseksempel

Bygningsdel	Dato	: 08-02-2024
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Fibercement 8 mm	Rev.dato:	
Bygningsbeskrivelse	Side	: 3/5

Fastgørelse, stål Med forboring \varnothing 8 mm,
4,8 x 29 mm rustfri skrue,
umalet / farve svarende til facadeplade.

Aluminiumslister Lysningsprofil, L-profil og hjørneprofiler jf projekt

Understøtninger

Understøtninger udføres af min 22 mm høvlet træ eller tilsvarende stålprofil ved fastgørelse med skruer.

Understøtningsafstand skal følge leverandørens monteringsanvisning.

Fastgørelsesmiddel

Facadeplader fastgøres med rustfri facadeskruer.

Aluminiumslister

Lysningsprofiler, L-profiler samt hjørneprofiler udføres med aluminiumsprofiler 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 vindspærre

Vindspærren skal monteres i tørvej. Der monteres uden forboring med hærdet stålskrue eller ringsøm, Full Head. Understøtning er min. 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler. Understøtningsafstandene er max 600 mm og fastgørelsesafstande er max 200/300 mm. 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. Vandrette understøtninger, monteres med min. 12 mm afstand til vindspærre.

<Understøtningen fastgøres med afstand på maks 600 mm for 8 mm plader.>

<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 90/100 mm EPDM bånd og på mellemunderstøtninger 30/50 mm EPDM bånd. Ubehandlede understøtninger, skal dækkes helt med EPDM bånd. EPDM fikseres med klammer.

Pladerne opsættes med fuger svarende til pladetykkelsen – <8 mm><6 mm>.

Beskrivelseseksempel

Bygningsdel	Dato	:	08-02-2024
Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Fibercement 8 mm	Rev.dato:		
Bygningsbeskrivelse	Side	:	4/5

Pladerne fastgøres med rustfri facadeskruer.

Der skal altid forbores i facadepladerne, med mindre der anvendes skruer med selvsikrende borespids.

Facadeplader fastgøres med skrueafstand 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 og forsegles med imprægneringsvæske

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, ved tætmonteret regnskærm.

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 en blød børste og med rindende vand.

Kantforsegling

Kanter skal **ikke** kantforsegles ved skæring af pladen.

Bortskaffelse

Bortskaffelse af produktet skal ske iht. lokale og nationale regler.

4.11 Mål og tolerancer

Tolerancer

Bredde	+/- 2 mm
Længde	+/- 3 mm
Tykkelse	+/- 0,6 mm

4.12 Prøver

4.13 Arbejds miljø

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.

Beskrivelseseksempel

Bygningsdel

Arbejdsbeskrivelse – Let facadebeklædning, Fibercement 8 mm

Bygningsbeskrivelse

Dato : 08-02-2024

Rev.dato:

Side : 5/5

Hurtiggående el-værktøj

Elektriske håndrundsave efterlader en ren og skarp snitflade. Frembringer normalt fint støv, som på grund af skivens periferihastighed slynges ud i operatørens ånde-drætszone. 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