

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

## Let facadebeklædning, Limsystem Urbannature Metro Ansvarsfraskrivelse

*Denne bygningsdelsbeskrivelse er udarbejdet i Byggecentrums beskrivelsesprogram Ludoc i henhold til bips B1.000. Bygningsdelsbeskrivelsen forudsættes anvendt af personer, der er teknisk sagkyndige inden for bygningsdelsbeskrivelsens fagområder, og anvendelsen fritager ikke brugerne af bygningsdelsbeskrivelsen for deres sædvanlige ansvar. Anvendelsen sker altså helt på brugernes eget ansvar på samme måde som individuelt udarbejdede løsninger. Hverken Byggecentrum eller de fagfolk, der har deltaget i udarbejdelse af bygningsdelsbeskrivelsen, kan gøres ansvarlige for anvendelsen af bygningsdelsbeskrivelsen i praksis*

### 4.1 Orientering

bips B2.290 Basisbeskrivelse - Skeletkons truktationer er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

#### NOTE

*I basisbeskrivelsens generelle specifikationer angives:*

#### 3.2.7 Fibercementplader

Følgende fibercementplader skal anvendes:

Cembrit Metro

8 mm, 1200 x 2500 / 3050 mm, eller projektspecifikke mål med forseglede kanter farve xxxx

Fibercementpladerne skal være omfattet af en 15 års garanti som dækker oprindelige mangler ved pladerne.

Fastgørelsesmidler som følgende:

- Monteres med SikaTackPanel, Limsystem

Følgende inddækninger, løskanter mv skal anvendes:

- Cembritleysningsprofil, lille
- Ventilationsprofil
- Vandnæseprofil, stor
- Udvendt hjørne, kvadrat, lille

*som herefter fjernes 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 Tegningshenvvisning

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	C embrit Metro, 8 mm bredde 1 200 mm, længde 2500 / 3 050mm, eller projektspeci- fikke mål med forseglede kanter farve xxx nr xxx
Underlag, træ	22x125 mm høvlet forskalling, fugtighed max 12%. Ved mel- lemunderstøtninger anvendes 22x45 mm.
Underlag, alu	Ubehandlede L- eller T profiler med glat overflade, bredde og dybde min. 45 mm. Godstykkelse, min 1,5-3,5 mm.
Vindspærre	4,5 eller 9 mm C embrit Windstopper, farve grå
Fastgørelse	SikaTack-Panel / SikaBond AT-14, enkomponent limsystem Sika Cleaner-205 SikaTack-Panel Primer SikaTack Panel tape
Aluminiumslister	Lysningsprofil, L-profil og hjørneprofiler jf projekt

##### Underlag / afstandlister

Underlag udføres af min 22 mm høvlet træ eller tilsvarende stålprofil som fastgø-  
res med skruer.

Understøtningsafstand er 600 mm.

##### Fastgørelsesmiddel

Facadeplader fastgøres med enkomponent limsystem til underlaget.

##### Aluminiumslister

Lysningsprofiler, vandnæse- samt hjørneprofiler udføres med C embrit aluminiums-  
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 vindspærre

Cembrit Windstopper skal monteres i tørvejr. Der monteres uden forboring med Cembrit Montageskrue skrue eller papsøm. Understøtning er min. 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler. Monteringsafstande fremgår af Cembrit anvisning. Pladerne monteres knas over lodrette understøtninger. I vandrette samlinger monteres z- eller h-profil.

Montering af underlag for facadeplader

Afsandslister / underlaget for facadepladerne monteres med en afstand på 600 mm. Afsandslister skal medvirke til sikring af tilstrækkelig ventilering af konstruktionen.

Montering af facadeplader, forbehandling

Opsætningen af facadeplader skal ske i tørvejr.

I den forbehandling skal alle flader være rene, tørre og fedtfri.

Aluminiumsunderlag slibes med sandpapir, galvaniseret og rustfrit stål afrenses med Sika Cleaner-205. På træunderlag fjernes støv.

Underlaget påføres nu et tyndt lag Sika Tack-Panel Primer med børste eller filtpude.

Facadeplader afrenses med Sika Cleaner-205, og der påføres et tyndt lag Sika Tack-Panel Primer med børste eller filtpude.

De af producenten anviste tørretider skal overholdes.

Montering af facadeplader, klæbning

Til fiksering af facadepladerne påføres Sika Tack Panel tape i fuld længde på de vertikale underlag. Beskyttelsesfolie fjernes ikke. Herefter påføres Sika Tack - Panel / Sika Bond AT-14 klæber mindst 5 mm fra fikseringstapen og kanten af underlaget og i pladens fulde højde.

Fjern beskyttelsesfolien på tapen og placer facadepladen, uden at røre fikseringstapen, i den korrekte position i forhold til klæberen. Tryk herefter facadepladerne fast mod fikseringstapen.

Fuger

Ved samlinger skal fugerne være 8 mm for at undgå sammentrykning af facadepanelerne. Facadepladerne må ikke stødes sammen.

Ventilationsprofil

I top- og bundkant skal der være en tilstrækkelig ventilationsåbning som kan sikres ved et ventilationsprofil. Ventilationsprofilet monteres i bunden af facaden og over vinduer og døre. Profilet fastgøres til forsiklingen med papsøm. Ventilationsåbninger skal være min. 10 mm.

#### Hjørneprofil

Ved anvendelsen af hjørneprofiler sømmes disse til forskallingen med papsøm. For at udligne den ujævnhed som profilet skaber, skal der foretages en opklodsning ved siden af profilet og evt ved den efterfølgende forskalling

#### Lysningsprofil

Ved anvendelsen af lysningsprofiler ved vinduer og døre, sømmes disse til forskallingen med papsøm. For at udligne den ujævnhed som profilet skaber, skal der foretages en opklodsning ved siden af profilet og evt ved den efterfølgende forskalling.

#### Vandnæseprofil

Ved anvendelse af vandnæseprofil ved overkant vinduer / døre kan dette evt være i kombination med ventilationsprofilet.

#### Bearbejdning generelt

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. Efter tilskæring skal kanterne forsægles.

#### Kantforsegling

URBANNATURE Universal Kantforsegler skal altid anvendes til at beskytte alle, umalede kanter af fibercement plader. Fabriksskåne kanter er altid kantimprægnerede fra fabrikken. Der må kun anvendes URBANNATURE Universal Kantforsegler til behandling af kanter på URBANNATURE produkter (Metro, True, Fusion, Zenit, Egde og Cembril Opal).

#### Forbehandling af overfladen

Pladerne skal være tørre. Kanter skal være rene og fri for støv og snavs før kantforseglingen påføres. Efter skæring, skal kanterne behandles øjeblikkeligt med kantforsegleren.

#### Påføringsbetingelser

Luftens og pladernes temperatur skal være fra +5° C til +30° C (optimalt 20° C), og den relative luftfugtighed skal være under 85 % (optimalt 60 %).

#### Påføring

Omrør kantforsegleren grundigt før brug. Brug åndedrætsværn, hvis kantforseglingen ikke påføres i et vel, ventileret lokale eller udendørs. Brug beskyttelsesbriller og handsker under påføring af kantforsegleren iht. sikkerhedsdatablad. Der anbefales at påføre URBANNATURE Universal Kantforsegler i et tyndt lag med en malerulle med meget korte hår. O verflødig væske på pladens forside skal fjernes øjeblikkeligt, da denne væske ikke senere vil kunne fjernes.

#### Bortskaffelse

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

---

#### 4.11 Mål og tolerancer

Tolerancer

xxx

#### 4.12 Prøver

#### 4.13 Arbejdsmiljø

Bearbejdning

Bearbejdet værktøj kan opdeles i tre hovedgrupper:

Håndværktøj

Frembringer normalt ikke støvkoncentrationer af problematisk omfang. Anvendes normalt kun til mindre bearbejdningsopgaver, 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 håndrundsavere 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