

## **4.0**

### **Bygningsdels-ID, Frøslev Canadisk Cedertræ**

## **4.1**

### **Orientering**

DS/EN 14915: 2013: Massiv træbeklædning til indvendig og udvendig brug –  
Egenskaber, krav og mærkning

## **4.2**

Omfang

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

## **4.3**

### **Lokalisering**

## **4.4**

### **Tegningshenvisning**

Hovedtegninger: <x>

Oversigtstegninger: <x>

Bygningsdelstegninger: <x>

Detailtegninger: <x>

## **4.5**

### **Koordinering**

## **4.6**

### **Tilstødende bygningsdele**

### **Forudgående bygningsdele/arbejder**

## Efterfølgende bygningsdele/arbejder

### 4.7

#### Projektering

### 4.8

#### Undersøgelser

Inden påbegyndelse kontrolleres om tilstødende bygningsdele er udført og har færdige overflader. Sikre at forskalling er korrekt monteret iht. montagevejledning, samt at vindspærremateriale er rent og fri for skærestøv mv.

### 4.9

#### Materialer og produkter

Massivt Canadisk Cedertræ (Western Red Cedar), 100 % PEFC certificeret. I princippet knastfri, tørret og profileret med fer og not til brug som facadebeklædning.

Kan stå ubehandlet eller overfladebehandlet. Husk dog, at hvis varen overfladebehandles, skal overfladen være ren og fedtfri.

Profil [ **vælg** ] << træprofil katalog, [www.frøslev.dk](http://www.frøslev.dk)>>

Overflade [ **vælg** ] <<Høvlet/ Paintcut/ Børstet>>

Længder: 0,92-6,1m

Brandmodstandsevne: D-s2, d0.

Holdbarhedsklasse: 2

### 4.10

#### Udførelse

##### For beklædning med brandkrav materiale klasse D-s2, d2 [ikke-brandhæmmet træ]

Facadebeklædningen skal udføres som regnskærm i min. materiale klasse D-s2, d2. Vær opmærksom på krav til vindspærrens brandklasse.

#### Vandret beklædning

Lodrette afstandslister trælægter D-s2, d2 eller bedre i min. 25 x 42 mm eller 25 x 92 mm, monteres på den vindtætte afdækning med en sømafstand på 600 mm og en cc afstand på max. 600 mm.

#### Lodret beklædning (på krydsforskalling)

Lodrette afstandslister trælægter D-s2, d2 eller bedre i min. 21 x 42 mm, monteres på den

vindtætte afdækning med en sømafastand på 600 mm og en cc afstand på max. 600 mm.  
Herefter monteres de vandrette monteringslægger i trælægter D-s2, d2 eller bedre i 25 x 42 mm, eller 25 x 92 mm, ligeledes med en sømafastand på 600 mm og en cc afstand på max. 600 mm.

Sluttelig monteres facadebeklædningen, som beskrevet i montagevejledningen.

### **For beklædning med brandkrav materiale klasse B-s2, d0 [brandhæmmet træ]**

Facadebeklædningen skal udføres som en regnskærm i materiale klasse B-s2, d0 på godkendt underlag. Krav til vindspærren er: A2-s1, d0 min. 12 mm  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  eller A2-s1, d0 min. 9 mm  $\geq 1300 \text{ kg/m}^3$  med  $\lambda \geq 0,3 \text{ W/(mK)}$

### **Vandret beklædning**

Lodrette afstandslister trælægter D-s2, d2 eller bedre i min. 25 x 42 mm eller 25 x 92 mm monteres på den vindtætte afdækning med en sømafastand på 600 mm og en cc afstand på max. 600 mm.

### **Lodret beklædning (på krydsforskalling)**

Underlag til FRX brandimprægneret træ med funktionskrav B-s1, d0 eller B-s2, d0 skal brandbeskyttes for lodret beklædning.

Lodrette afstandslister trælægter i min 21 x 42 mm monteres på den vindtætte afdækning med en sømafastand på 600mm og en cc afstand på max. 600 mm.

Herefter monteres de vandrette monteringslægger i 25 x 42 mm eller 25 x 92 mm, ligeledes med en sømafastand på 600 mm og en cc afstand på max. 600 mm.

### **Anbefalede dimensioner på fastgørelse**

Ringsøm: Ø2,5 mm

Skruer: Ø4,2 mm min. [A4](#) Rustfri

**OBS!** Ved brug af skruer skal der forbores i bræddernes ender, for at undgå disse flækker.

### **Anbefalede længde på fastgørelse**

Profilbrættets tykkelse + monteringslægtens tykkelse = længde på fastgørelserne.

OBS! Fastgørelser må ikke være i overlængde, da den vindtætte afdækning dermed perforeres.

OBS! Husk at søm og skruehoved skal lande på profilbrættets overflade og ikke gå under niveau.

### **Antal fastgørelser:**

Ved profilbrædder til og med 145 mm (6") bredde er 1 stk. befæstelse tilstrækkelig. Over 145 mm skal der anvendes 2 stk. befæstelser.

Profilbrædderne bør monteres med 15 grader smig for afvanding i top og bund. Stødsamlinger udføres også med afvanding og samles tæt. Afstand til hjørner, vinduer og døre: 5mm.

Profilbrædder som møder taglister udføres i 15 grader smig og med 10 mm afstand for ventilation.

#### **Afstand til terræn:**

Afstanden fra underkanten af profilbrættet til terræn anbefales at være min. 200mm. Afstanden kan dog reduceres til 100-150 mm, hvis der udføres en drænfaskine langs facaden, bestående af et 400 mm bredt og 200 mm dybt lag af runde søsten der reducerer opsprøjt.

#### **4.11**

##### **Mål og tolerancer**

Dimension  $\geq 17,5$  mm

Densitet 350 kg/m<sup>3</sup>

Brandmodstandsevne D-s2, d0

Biologisk holdbarhed: Holdbarhedsklasse 2

#### **4.12**

##### **Prøver**

#### **4.13**

##### **Arbejdsmiljø**

#### **4.14**

##### **Kontrol**

Det er vigtigt at montere Cedertræ med rustfri skruer A4. Længde, størrelse samt skrueafstand skal følge forskrifterne i montagevejledningen. Hæv dog gerne 10 brætsmålet med 2- 4 mm. Kontroller at beklædningen er opbevaret forsvarligt iht. Modtagelse og opbevaring, at facaden er tilstrækkeligt ventileret samt følger anvisningerne til afstand til terræn iht montagevejledningen. Fjern skærestøv inden montage.

#### **4.15**

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

#### **4.16**

##### **Planlægning**

<X>