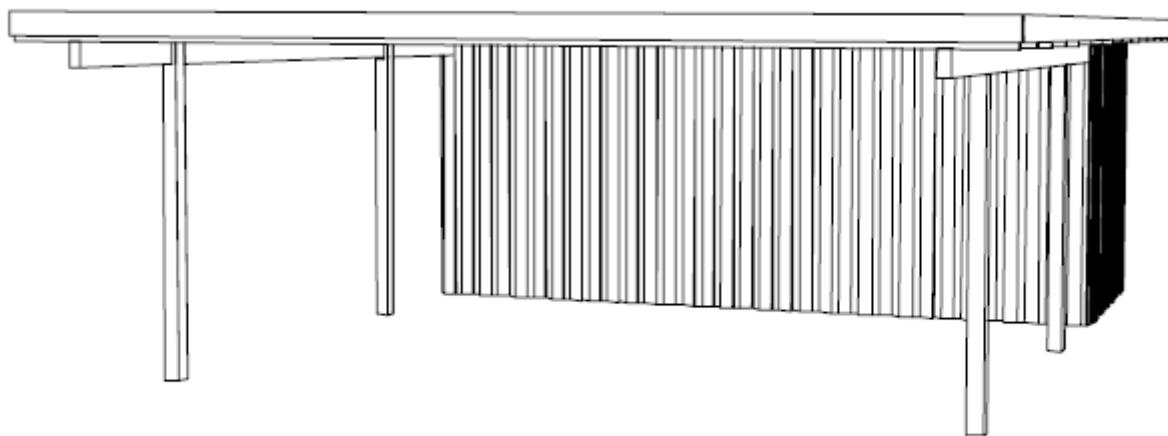


**V æ r e b r o**  
**CARPORT E**

**CP01 DUR**  
**\*\*\*\*2016\*\*\*\***  
**6,0 X 7,8 MTR.**



**Værebro Trælast  
og Byggecenter**  
Lyshøjvej 14, 3650 Ølby  
47179944  
[www.værebro.dk](http://www.værebro.dk)

**Fog®**

# V æ r e b r o

# CARPORT E

**Husk at kontrollerer materiale listen inden du går i gang.**

Beskrivelse	Længde	Antal	Enhed	Beskrivelse
-------------	--------	-------	-------	-------------

Træ & Tagplader				
25x200 mm. trykimp. Brædt	360	4	Stk	understernbrædder til for & bag ende
25x200 mm. trykimp. Brædt	540	4	Stk	understernbrædder til siderne
25x125mm. trykimp. Brædt	360	2	Stk	oversternbrædder til foreenden
25x125mm. trykimp. Brædt	540	4	Stk	oversternbrædder til siderne
38x73 mm. Lægte ubh.	420	1	stk	til z på bagside af dør
45x95 mm. Reglar ub.	270	12	stk	løsholter til skur gavle
45x95 mm. Reglar ub.	240	4	stk	løsholter til skur sider
45x195 mm. spærtræ ubh.	600	2	Stk	Remme i sider, sadles ned i stolper
45x195 mm. spærtræ ubh.	480	1	Stk	Remme i sider, sadles ned i stolper (skur del, deles)
<del>45x195 mm. spærtræ ubh.</del>	600	15	Stk	Spær, monteres på rem
97x97 mm. trykimp. Stolpe	300	11	stk	Stolper nedgraves 90 cm. i jord
19x100 mm. trykimp. Brædt	210	200	stk	til beklædning af skur 1 på 2
19x100 mm. trykimp. Brædt	540	4	Stk	vandbrædt på stern i sider
19x100 mm. trykimp. Brædt	360	2	Stk	vandbrædt på stern i forende
Plastmo Ecolite blåtonet	600	6	Stk	tagplader monteres på spær
Plastmo Ecolite blåtonet	360	6	Stk	tagplader monteres på spær

Beslag & Skruer				
plastmo bundskruer 200 stk.		3	pakke	Skruer til tagplader
hulbånd 1x20 mm. 10 mtr.		2	Rulle	Til vindkryds på spær
universal 190 mm højre		15	Stk	Til montering af spær på rem
universal 190 mm venstre		15	Stk	Til montering af spær på rem
4,5 x 60 mm. skruer 200 stk.		1	Pakke	Til montering af stern&vandbrædt
4,0 x 50 mm. beslagskruer 250 stk.		3	pakke	Til montering af universalbeslag + hulbånd
bræddebolt 10 x 120 mm.		18	Stk	Til montering af rem på stolper
firkantskiver 40x40x11mm		12	Stk	Til montering af rem på stolper
4,5 x 70 mm. Skruer 400 stk.		2	pk.	til montering af yderste beklædning
4,5 x 50 mm. Skruer 300 stk.		2	pk.	til montering af inderste beklædning
stalddørsgreb 50x75		1	Sæt	Til lås på dør i skur
t hængsel 390 mm		2	Stk	Til skurdør
vinkelbeslag 35		32	Stk	Til montering af løsholter i skur



Skur

# V æ r e b r o

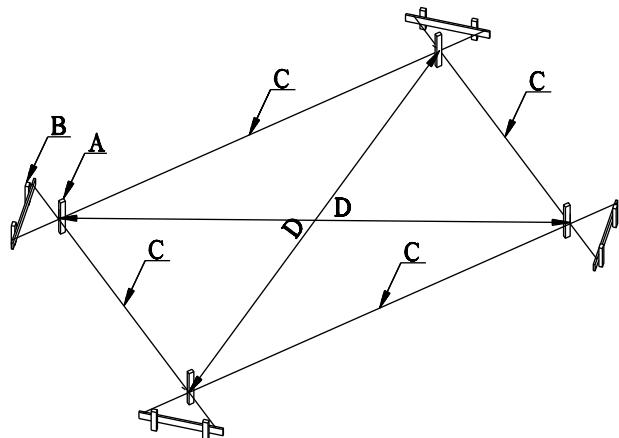
# CARPORT E

## BYGGEVEJLEDNING TIL DOBBELT CARPORT MED FLADT TAG

### MODEL CP01 DUR

Husk ved modtagelse, at kontrollere de leverede materialer i forhold til styklisten.

1. Grundplan afsættes ved at hamre en stump lægte (A) i jorden til ca. markering af carportens hjørnestolper, en pæl i hvert hjørne.  
Stolpe placering kan ses på tegning.



2. Ca. 30.cm ud for markeringen opsættes en galje (B) ca. 30.cm høj over jorden.

Her holdes en afstand af 20.cm fra jordhøjde til overkant af tværbræt galje. Brug vaterpas. Det vil lette arbejdet senere hvis de 4 tværbrædder er i samme højde, afsæt højden fra det ene tværbræt til det næste med et langt lige bræt og vaterpas.

3. En muresnor (C) hæftes ovenpå tværbrættet - flugtende med lægtestumpen til markering af hjørnestolper. Her hamres som i overkant af tværbræt, til at spænde snor fast på, hvilket gøres på alle fire sider, så der fremkommer et rektangel imellem galjerne.

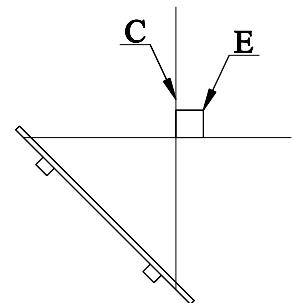
4. Derefter tages diagonalmål (D) som SKAL være det samme mål på begge diagonaler. Når diagonalmålet er det samme på begge diagonaler er det afsatte mål i vinkel. Det er vigtigt disse er i vinkel.

5. Nu skal stolpehuller bores i jorden.

Brug et pælebor som passer til stolernes tykkelse, samt en pælespade. Bemærk ydersiden af stolpen (E) skal flugte snoren (C). Hullerne bores max 90.cm dybe i fronten og max 100.cm dybe bagtil hvilket giver fald på tagfladen. Husk at bundsikre så stolpe ikke sætter sig.

Forreste stolper skal være 208 cm. Høje og bagerste skal være 202 cm. Kan evt. skæres til efter montering af rem.

Husk at tage højde for, hvis terrænet skråner.



6. Montering af stolper:

Placer stolper, og kontroller at disse er lodrette og stamp tæt til med blanding af jord og sten. Det kan lette arbejdet, hvis stolperne afstives med to skråstivere når de er placeret og oprettet derved er det nemmere at holde placeringen, når hullerne omkring stolperne fyldes. Ønskes ekstra stabilitet kan her også støbes med tørbeton/vand, eller cement-grus-sten blanding i forhold 1:4:4. (eller cement/grus i forhold 1:8)+vand så blandingen er jordfugtig.

Bemærk at stolper er imprægneret til montering direkte i jord

**Hvis der mod vor anbefaling anvendes stolpeanker/stolpesko, skal der etableres ekstra vindafstivning, f.eks. carportens ene side fastgøres til hus, eller der monteres ekstra skråstivere fra stolper til remme/spær overalt.**

# V æ r e b r o

# CARPORT E

7. Udkæring i stolpen til remmen:

## **Remmen leveres i spærtræ 45x195 mm.**

Når stolper er monteret, Skæres et hak/blad **udvendig** i toppen af hver stolpe (E) til remmen (F)

Der skal skæres ud, så remmen flugter eller er lidt højere end toppen af stolpen,  
Så remmen får et fald bagud på carporten.

Dette gøres nemmest ved at holde remmen op mod stolpen og fast holde med en skruetvinge.  
Sæt højden på oversiden af remmen ved forreste stolpe til, 209 cm. (Ved plan grund) og sænke  
bagenden til 200 cm. ved bagerste stolpe, derefter kan der streges op på stolperne, så får du lavet  
et saddelhakket med fald på. Bemærk at faldet kan øges hvis man ønsker det, ved at sænke  
bagenden.

Læg remmen i udkæringen på toppen af stolperne (fasthold evt. med skruetvinger under  
monteringen) og bor hul til bræddebolte, 2 stk. pr. stolpe,  
som monteres fra udvendig side, skive og møtrik spændes på indersiden.

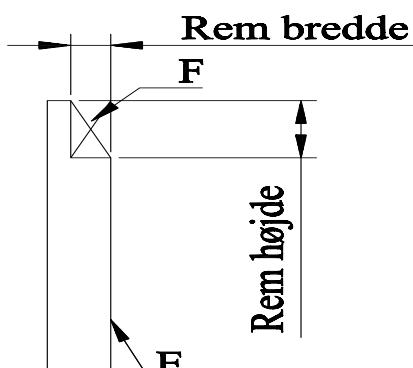
**Bemærk at remmen samles af 2 stykker, over den stole der er mellem skur og carport,**

**Samlingen centreres over stolpen og der anvendes i alt 4 bolte til denne samling.**

Vær opmærksom på, at træet kan have pilhøjde, dvs. at træet buer svagt,

Kontroller og placer remmen så evt. pilhøjde er opad.

Træet leveres på fod mål, dvs. længde kan variere få cm. Og skal renskæres på mål før opsætning.



(mål på rem påføres tegning)

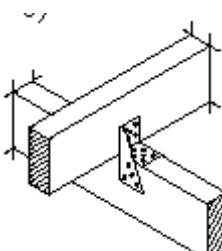
8. Montering af spær beslag:

Universal/spær beslag til fastgørelse af spær på rem.

Start med at opmærke på oversiden af remmene, hvor det forreste og det bagerste spær skal  
placeres. Opmærk på begge sidder af hvert spær, spæret skal senere placeres imellem disse to  
streger. Der opmærkes på samme måde til de mellemliggende spær.

Afstanden mellem spærene skal være ens max 60.cm

Montér universalbeslagene med vinklen mod bagsiden af spær/ovenpå rem, og fladen på  
indvendigt side af rem.(se tegning) **Alle beslag monteres med 3 beslags skruer pr. flade i  
beslaget.** Vær opmærksom på at der er højre og venstre beslag. Ved det bagerste spær monteres  
beslaget på spærets forside af hensyn til stern eller beklædning.



9. Montering af spær:

Start med at kontrollere alle spær for pilhøjde, og renskær på mål.

# V æ r e b r o

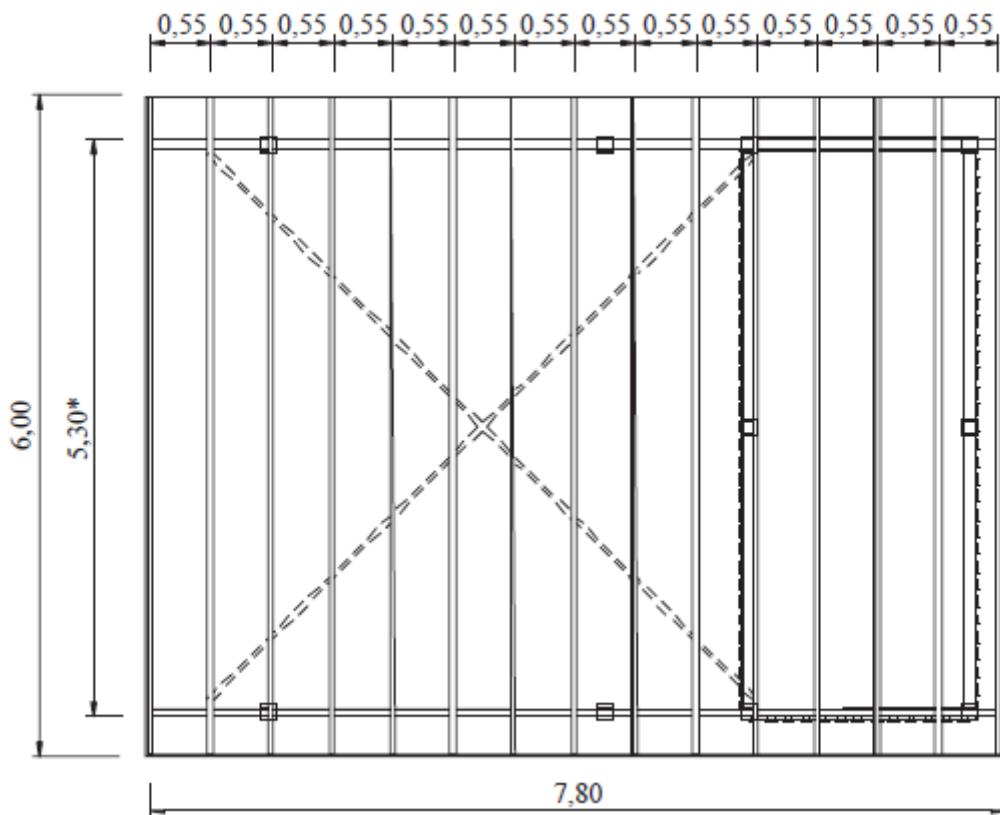
## CARPORT E

**Spær længde tilpasses til 5950 mm. På grund af dobbelt stern. 2 x 25 mm. Som monteres, så den flugter overkant spær.**

Monter først det forreste og det bagerste spær, og mål nøjagtigt ud ved udhæng så der er samme afstand i begge sider. Træk en mursnor fra enden af spærene på den lange led af carporten.

De mellemliggende spær monteres, så de passer med snoren, hvilket sikrer lige langt udhæng.

Hvis spærene skal males kan det anbefales at gøre dette inden opsætning. (**Bemærk at spærene, hvis de males, skal males i en lys farve på oversiden)**)



### 10. Montering af hulbånd:

Hulbåndet monteres som vist på tegningen. Start med at fastgøre i den ene ende oven på spær, træk over til den anden side over spærene og stram op før fastgørelse, hvilken foregår med 1-2 beslags skruer i de spær der krydses. **Pas på ved opstramningen at carporten ikke trækkes ud af vinkel**, kontroller evt. diagonalmålet på toppen af stolperne, før skruer sæmmes fast.

Vær også opmærksom på, at spæret kan "kæntré", afstiv evt. med ekstra beslag.

# V æ r e b r o

# CARPORT E

## 11. Montering af Stern:

Start med understernbræt (25 x 200 mm) som skal sidde på det forreste spær (den høje ende). Afkort det så det har samme længde som spæret plus 5.cm.

Monter sternbrættet så det er 2,5 cm længere end spæret i hver side og sternbrættets overkant flugter med spæret.

De to under Sternbrædder i siderne monteres ligeledes så de flugter overkant af spærene, og skrues fast i enderne af spærene. Længden tilpasses individuelt afhængig af om der monteres tagrende. (tagrende medfølger ikke)

Det bagerste under sternbræt afkortes og tilpasses så det passer imellem de to side sternbrædder, og skrues fast på bagerste spær. Bemærk: Overkant bagerste sternbræt skal også være lig med overkant af bagerste spær.

Her efter kan over sternen (25x125) monteres, på foreenden, samt sider, men skal placeres 30 mm. Højere end spærene, således at trapez taget bliver skjult.

## 12. Montering af Trapez plader:

Start med at lægge pladerne løst op, så de når ud til sternbrædderne i sider og front, bagerst skal pladerne række ca. 5.cm ud over sternbrættet, med henblik på afvanding.

Pladerne fordeles så de har et overlæg på min 2 bølger.

Bemærk at plader er delt i længde retningen, start med de korte plader i skurdelen, og lad de lange plader overlappe de korte, således at overlægget kommer i faldretningen.

### (Tilpasning sker bedst med en vinkelsliber)

Pladerne fastgøres med de leverede montageskruer, til montering i bunden. Se vejledning fra Plastmo.

## 13. Afslutning:

På toppen af sternbrædderne i front og sider monteres et vandbrædt (19x100) som beskyttelse og overlap mellem tagplader og sternbræt.

\*\*\*\*\*Øvrig tagbelægning: Se vejledning fra producent.\*\*\*\*\*

## GOD ARBEJDSLYST !

**Anbefalet værktøj:** Vaterpas      Mursnor      Pælebor      Spade      Sav  
Hammer      Vinkel      Træbor 12mm      Skiftenøgle      Boremaskine  
Skruemaskine      Wienerstige      Skruetvinger  
Specialværktøj kan lejes i vor velassorterede udlejningsafdeling.

# Værebø CARPORT E

## TRAPEZTAGE

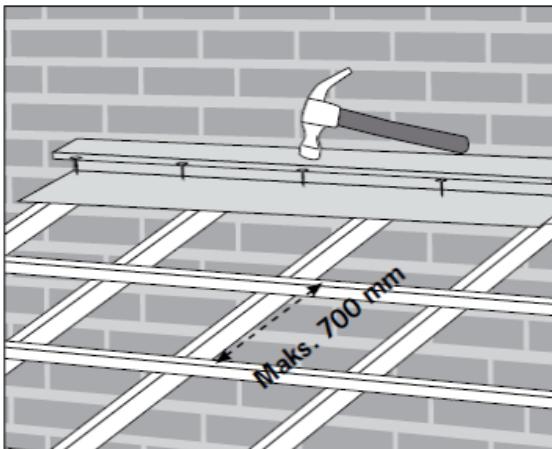
### ► FØR DU BEGYNDER

Læs hele monteringsanvisningen igennem før du begynder. Den side af trækonstruktionen, der vender opad (mod pladerne), skal males med en hvid farve, da hvid absorberer mindst varme. Dette for at und-

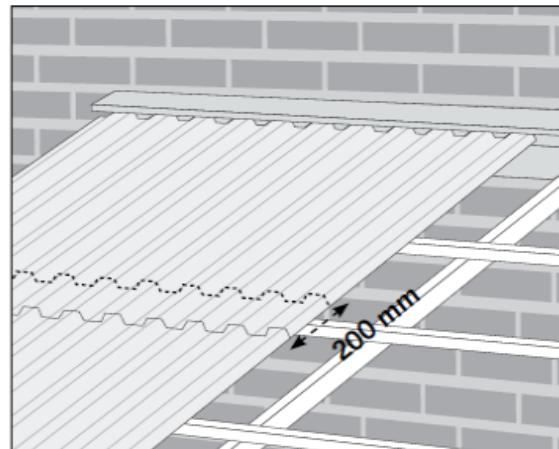
gå at pladerne smelter ved stærkt sollys.  
Skal pladerne afkortes, anvender man en fintandet sav. Taghældning bør være mindst 3 cm pr. meter (2°). Trapezplader skal altid monteres på en tværgående understøtning.

**Vigtigt:** Vend JærboPro Trapezpladen jævnfør anvisningen på pladen, så UV filter vender opad.

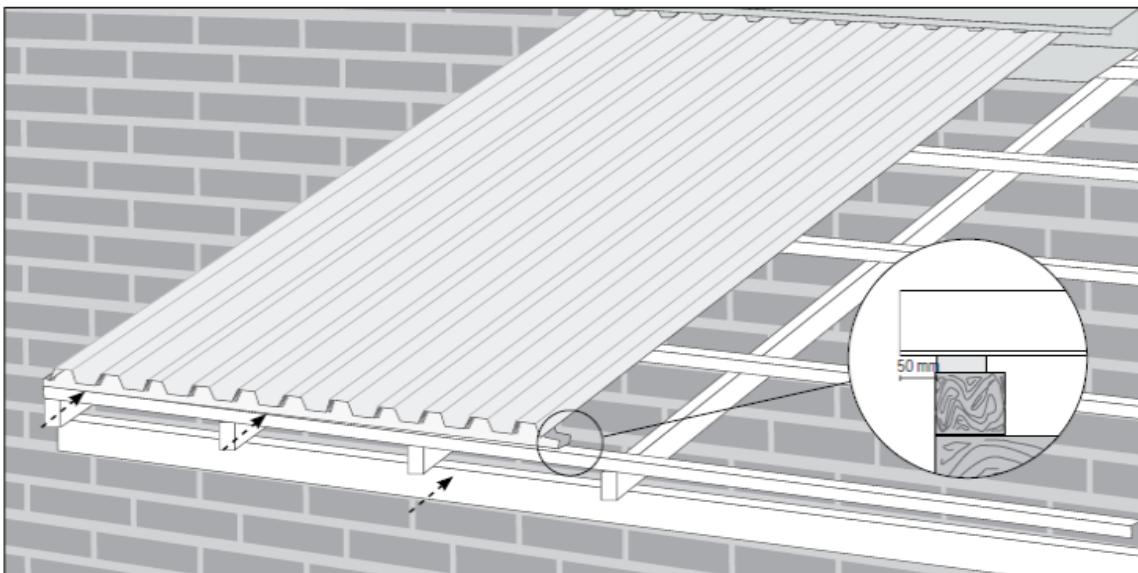
#### Indledning



**1** Pres topinddækning op mod mur og sæn den fast i lægten. Forlæng topinddækning med minimum 20 mm overlapp.



**2** Lav altid minimum 200 mm overlappning i længderetningen og altid midt over en lægte.



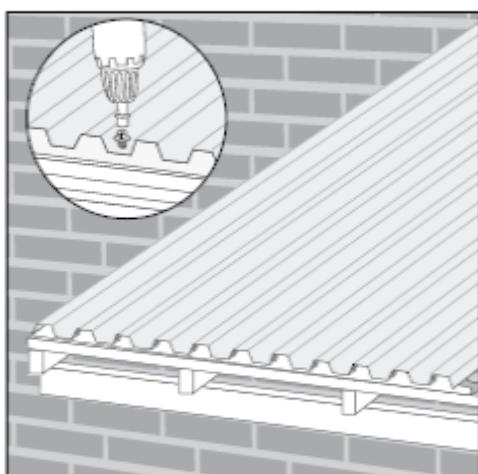
**3** Læg tætningsprofil mellem trækonstruktion og trapezplade ved nederste lægte.

# Værebrou

# CARPORTE

## TRAPEZTAGE

### Bundskrue

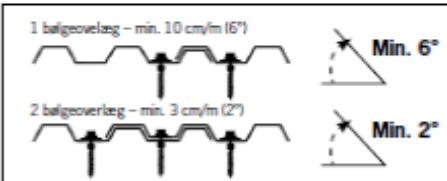


**4** Skru bundskrue direkte igennem trapezpladens belgedal uden forborring, indtil pakning slutter tæt. Fastgør skruer i hver 2. belgedal på nederste og øverste lægte. I lægterne i mellem nederste og øverste lægte skrues i hver 3. belgedal (cirka 12 skruer pr. m<sup>2</sup>).

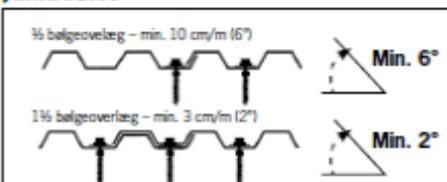


Benyt korrekt overlap af trapezplader afhængig af tagets hældning.

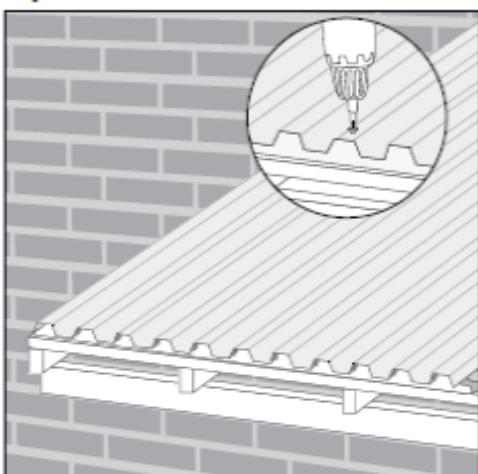
### EcoLite og JærbøPro



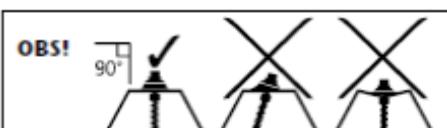
### JumboLite



### Topskrue

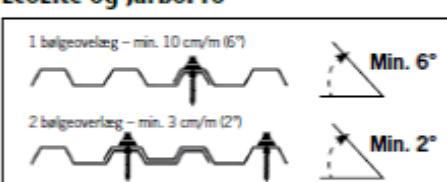


**5** Skru topskrue direkte igennem trapezpladens belgetop uden forborring, indtil pakning slutter tæt. Fastgør skruer i hver 2. belgetop på nederste og øverste lægte. I lægterne i mellem nederste og øverste lægte skrues i hver 3. belgetop (cirka 12 skruer pr. m<sup>2</sup>).

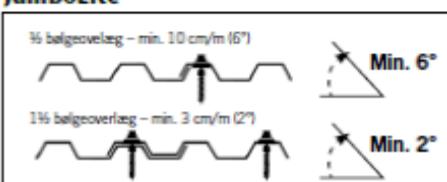


Benyt korrekt overlap af trapezplader afhængig af tagets hældning.

### EcoLite og JærbøPro



### JumboLite

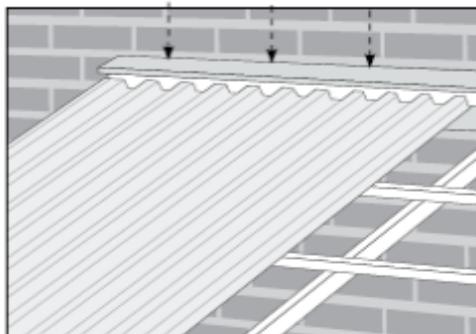


# Værebrou

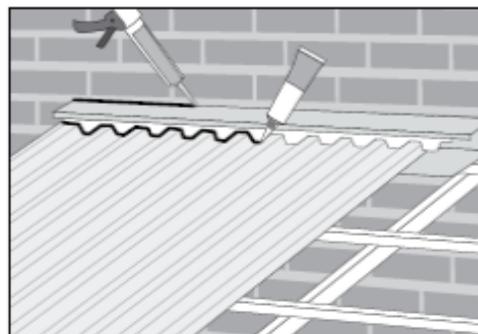
# CARPORT E

## TRAPEZTAGE

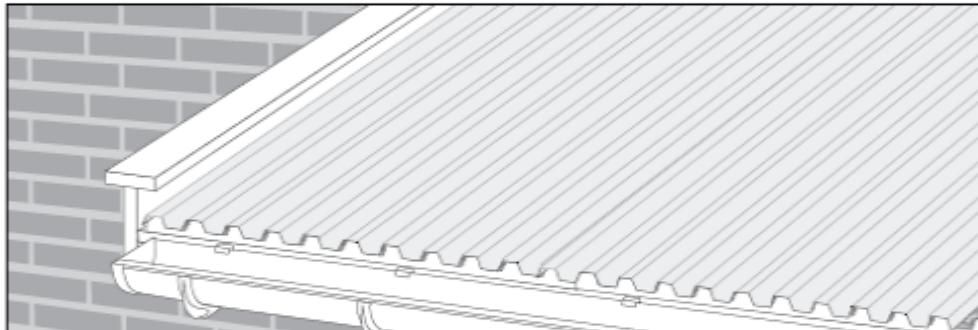
### Afslutning



**6** Tryk tætningsprofil ind i topinddekningen og pres med let hånd på topinddekningen, indtil tætningsprofilen slutter helt tæt.

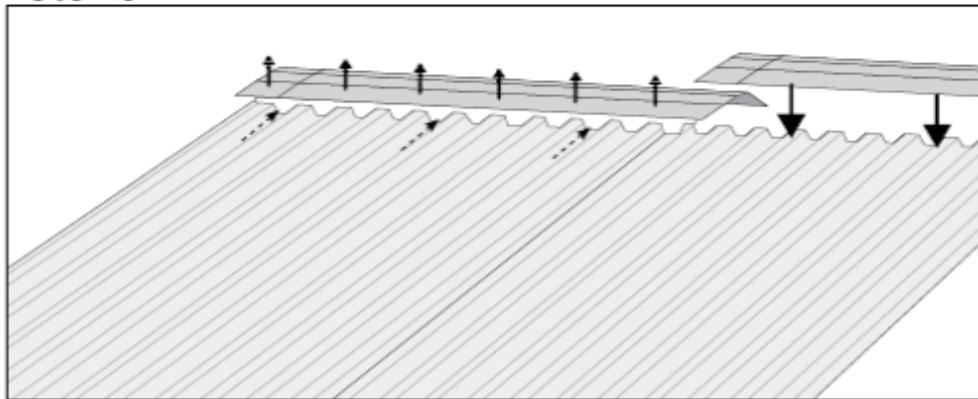


**7** Fug mellem topinddekning og mur. Fug med Plastmo Silikoneluge-masse mellem tætningsstipe og trapezpladen.



**8** Afslut med at montere vindskede og Plastmo Tagrende.

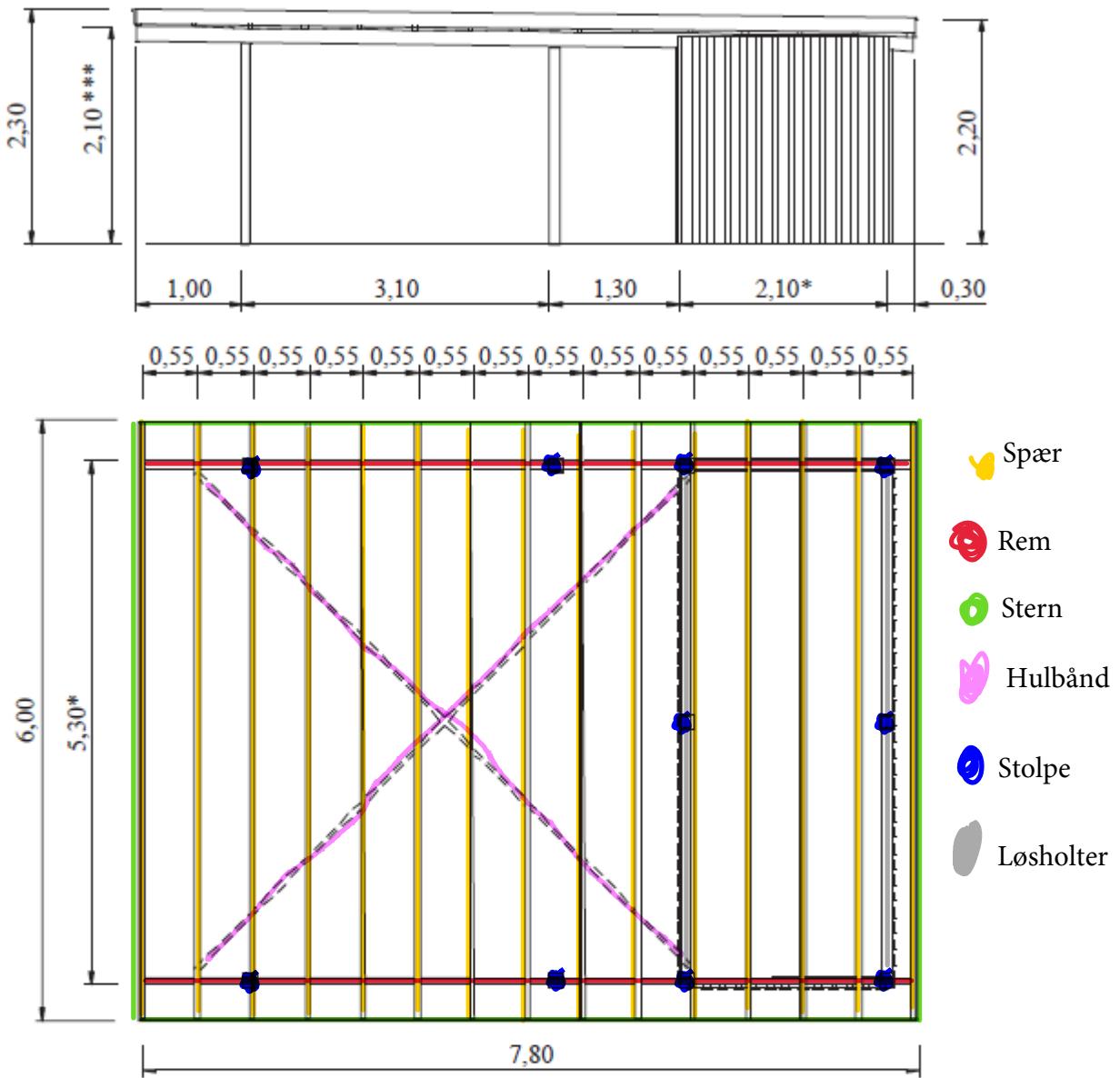
### Tagrygning



**9** Tagrygning skal overflappe trapezplade med 140-150 mm på hver side af rygningen. Monter et tætningsprofi mellem trapezplade og tagrygning. Topinddekningen fastgøres med Plastmo Topskrue ned gennem trapezplade.

# Værebrou

## CARPORT E



\* Mål udvendig på stolper

\*\* Afstand fra stern ved H= 2,50m

\*\*\* Mål overkant rem

Stolpe 100x100 Trykimprægneret

Rem 45x195 Spærtræ

Spær 45X195 Reglar

Tag Plasttrapez

Stern 25x150 Trykimprægneret

Beklædning 16x100 Trykimprægneret

Ekstra stolpe til brug for valgfri placering af dør i udhus medfølger

Incl. Søm, skruer, beslag