**Stolper**

97x97 mm. trykimp. Stolpe (eksempel har 10 stolper 4 til carport 6 til skur)

Max 3,10 meter mellem stolper

Skur kræver 1 stolpe per hjørne og 2 ekstra stolper hvis længde eller bredde er over 3,10 meter (hvis både længde og bredde er over 3,10 meter 8 stolper i alt)

Max 1 meter udhæng til en stolpe

Stolper 3 meter længde graves 0,9 m i jorden

Antal: width \* length / pillars = < 8 (either 6 or 4 pillars)

Antal: 6 \* 7,8 = 46,8 / 6 = 7,8

(6 meter er største carport bredde)

(7,8 meter er største carport længde)

**Remmen**

45x195 mm spærtræ ubh. til sider carport (bruges normalt 2)

45x195 mm spærtræ ubh. til sider skur (bruges kun hvis der er skur) (skæres i to)

Længde af spærtræ sider carport:

7,80 – (0,50 \* 4) = 6,0 meter (længde carport minus side længde af skur) (0,5 bruges i stedet for 0,55 da remmen skal have en vinkel og lidt ekstra længde for at passe præcist)

Længde af spærtræ sider skur:

2,40 \* 2 = 4,80 meter (side længde skur gange to da det skal skæres over)

**Spær**

45x195 mm spærtræ ubh.

Placeres med 0,55 m imellem (max 0,6 meter)

Længde: bredde af tag (i eksemplet 6 meter)

Antal: 7,80 / (0,55 + 0,045) + 2 = 15 spær (carport længde divideret med spær bredde plus afstand imellem spær og lægger til sidst to til for spær i enderne) (rundes til nærmeste heltal) (+ 2 for spær i enderne)

**Spær beslag**

Universal 190 mm højre montering af spær på rem

Universal 190 mm venstre montering af spær på rem

Antal: 1 venstre og 1 højre pr. spær

**Beslagskruer**

4,0 x 50 mm. beslagskruer (kommer i pakker af 250)

Til spær beslag: 9 per beslag

Til hulbånd: Mindst 1 per spær der krydses (se hulbånd for antal spær)

**Hulbånd**

Hulbånd 1x20 mm. (kommer i ruller på 10 meter)

Monteres på spær over carporten. Man starter ved anden spær fra forsiden og går skråt over til sidste spær før skuret (eller over skuret)

a: carport bredde minus udhæng

b: carport længde minus et spær\* i forenden minus alle spær\* over skur

Længde:

Antal ruller: c \* 2 / 10 = (rundes altid op) (hvis man skal bruge mere end 10 meter skal man have endnu en rulle)

Spær der krydses: (b / et spær\* + 2) \* 2 = (rundes til nærmeste heltal) (+ 2 for de første spær man montere i) (\* 2 for de der vil være 2 hulbånd)

Eks.

a: 6 – 0,7 = 5,3 m

b: 7,8 – 0,595 – (0,595 \* 4) = 4,825 meter

Længde:

Antal ruller: 7,17 \* 2 = 14,34 / 10 = 1,434 = 2 ruller

Spær der krydses: (4,825 / 0,595 + 2) \* 2 = 20,22 = 20 spær krydses

\* Et spær betyder mellemrum mellem spær og spærets bredde

**Stern**

25x200 mm. trykimp. bræt. understern

25x125 mm. trykimp. bræt. overstern

Længde er samme for over og under

Længde stern forende og bagende: bredde af carport (i eksemplet 6 meter)

Længde stern sider: længde af carport (i eksemplet 7,8)

Antal understern: 4 til sider, 4 til for- og bagende

Antal overstern: 4 til sider, 2 til forende

**Trapez plader**

Plastmo ecolite blåtonet

Længde: 6 meter x 1,1 meter (hvis længere end 6 meter bruges 3,6 meter som overlappes)(eksemplet har 6 og 3,6 meter plader)

Antal: carport bredde / 1 = (overlappes sådan at det svarer til at pladerne kun er 1 meter bredde i stedet for 1,1 meter)

**Plastmo bundskruer**

Kommer i pakker af 200 stk.

Skrues ned i spær for at holde trapez plader på plads

Mindst 12 pr. m^2

I eksemplet har 46,8 m^2 så vi skal bruge mindst 561 stk. og i eksemplet bliver der brugt 3 pakker altså 600 stk.

https://www.bygma.dk/byggematerialer/tag/trapezplader/plastmo-skruer-mskiver---200-stkaske100p046415/

**Vandbræt til stern**

19x100 mm. trykimp. bræt

Længde: samme som stern i siderne og forende

Antal: 4 siderne, 2 forende

**Skruer til vandbræt og stern**

4,5 x 60 mm. Skruer

Kommer i pakke med 200 stk

Antal: (altid 1 pakke)

**Lægte til z på dør**

**Løsholter til skur**

45x95 mm. Reglar ub. sider

45x95 mm. Reglar ub. gavle

Længde: 270 gavle, 240 sider

Antal gavle: hvis skurlængde over 270 = 12 stk under = 6 stk (24 hvis over 540)

Antal sider: hvis skurbredde over 240 = 8 stk under = 4 stk (16 hvis over 480)

**Beklædning til skur**

19x100 mm. trykimp. Bræt

Længde: 210

Antal: skurlængde \* 2 + skurbredde \* 2 / længde af brædder (80 da de skal overlappes en smule og altså 10 overlap i hver side) (alle mål i mm)

Eks.

5400 \* 2 + 2400 \* 2 / 80 = 195 stk

**Firkantskiver og bræddebolt til montering af rem**

bræddebolt 10 x 120 mm.

Antal: 3 pr. stolpe som skal monteres til rem (6 stolper monteres til rem i eksemplet)

firkantskiver 40x40x11mm

Antal: 2 pr. stolper som skal monteres til rem (6 stolper monteres til rem i eksemplet)

**Skruer til yderst beklædning**

4,5 x 70 mm. Skruer 400 stk.

Antal: 4 pr. beklædnings bræt

**Skruer til inderst beklædning**

4,5 x 50 mm. Skruer 300 stk.

Antal: 3 pr. beklædnings bræt

**Stalddørsgreb og t hængsel**

Stalddørsgreb 50x75

T hængsel 390 mm

Antal: 1 stalddørsgreb og 2 t hængsler hvis der er skur

**Vinkelbeslag**

Vinkelbeslag 35

Antal: 2 pr. løsholter i skur