

Opmåling af materialer til opgave ved DM for tømmerlærlinge.

Pyramidetag

Spir til legetårn.

Dimension i mm.	Emne	Opmåling (færdigmål + ca. 2 cm tillæg)	Handelsmål (bestillingsmål)	Mængde	Enh.
45 * 120	Krydsfod	2 / 1,76 m	1 / 3,6 m	15,6	m.
	Grater	4 / 2,8 m	4 / 3,0 m		
45 * 95	Krydsafstivning	4 / 1,22 m	2 / 2,7 m	5,4	m.
100 * 100	Konge	1 / 1,42 m	1 / 1,5 m	1,5	m.
	Spånplader	16 mm 1830 * 2750		2	stk.
	lægter	38 * 56 3,0 m		10	stk.

Fælles for 8 lærlinge:

Afdækningspap	900 mm. bred	2 ruller
Skruer	40 mm	2 pk
	70 mm	1 pk
	100 mm	1 pk
Søm bl./ firk.	28/65	2 pk
- " -	31/80	2 pk
- " -	34/90	1 pk
- " -	38/100	1 pk

Praktikopgave ved uofficielt **DM** for tømmerlærlinge i
Messecenter Herning, 13.-17. sept. 1994.

Pyramidetag - Spir til legetårn

Målforhold: Tegningen er udført i mål 1:10
Alle mål er angivet i mm.

Trædimension: 45 * 120 mm Skarpkantet spærtræ til - krydsfod (gulvbjælker)
- grater
45 * 95 mm Skarpkantet spærtræ til - krydsafstivning
100 * 100 mm Gran, høvlet - konge.

Krydsfod: To bjælker skrammes halvt over hinanden.

Grater: Fire grater skæres mod krydsfoden med hælsamlinger.
Ved toppen af spiret skæres graterne mod kongen med hælsamlinger.
Graterne affases i flugt med tagfladerne.

Konge: Spidsen på kongen tildannes i flugt med de fire tagflader.
Udstemninger til hælsamlinger er parvis forskudt i lodret retning.
Kongen står på krydsafstivningen
Kongens fod kan "kvadres" eller tildannes som vist på detailtegningen.

Krydsafstivning: 4 skråstivere skrammes over hinanden og samles i en "knude", som udgør et fast støttepunkt i krydsafstivningen.
Skråstiverne skrammes halvt ind mod grættømmeret og afskæres i begge ender i flugt med tagfladen.
Der udklinkes kun i skråstiverne, ikke i graterne.
Detailtegningen viser profilet af en skråstiver med hældning på 45 grader med opsnøring af skramning og endeafskæring.
Alle fire skråstivere er ens og tildannes efter samme profil.
Skråstiverne kan herefter sammenføjes i en knude og krydsafstivningen kan samlet glide på plads i spiret og befæstes til graterne og kongens fod.

Opsnøring: Til støtte ved opsnøring, tildannelse og montage af kongen og krydsafstivningen anbefales at udføre en model af knudesamlingen og kongens fod som forstudie til den endelige tildannelse.

Montage: Af hensyn til god præsentation af arbejdsgang og produkt på udstillingen i Messecenteret foreslås, at spirets konge og grater rejses, fastgøres og opstilles på krydsfoden. Herefter kan krydsafstivningen tildannes, samles og monteres i det rejste spir. Befæstelse kan foretages med søm og skruer efter egen vurdering.

Profil: Udføres af 2 stk. 16 mm spånplader (1830 * 2750) fastgjort på lægter.
Evt. afdækningspap efter behov til profildekning.

Værktøj: Der anvendes fortrinsvis håndværktøj.
På grundlag af tilsendt opgave foretager deltagerne selv valg af håndværktøj.
Der kan anvendes elektrisk håndværktøj, hvor det skønnes hensigtsmæssigt.

Tid: Opgaven udføres på 30 timer over 4 dage.

PYRAMIDETAG – SPIR TIL LEGETÅRN
MÅL 1:10
DM – 1994

