



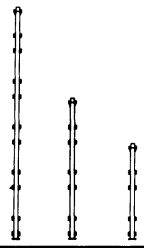
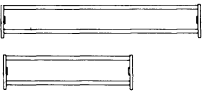
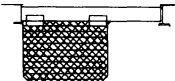

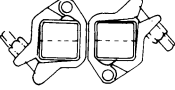
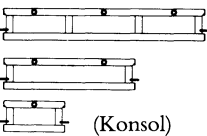
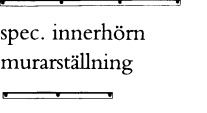


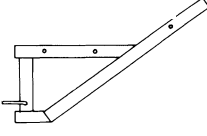
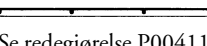
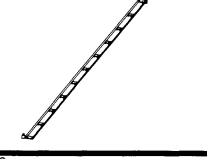
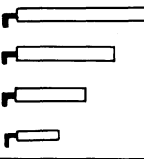
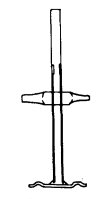
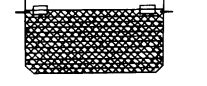
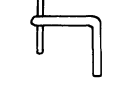
# Monteringsinstruksjon for TREBEX Bygningsstillas

## Lett resp. tung stillas

### Den nye svenske bygningsstillasen TREBEX

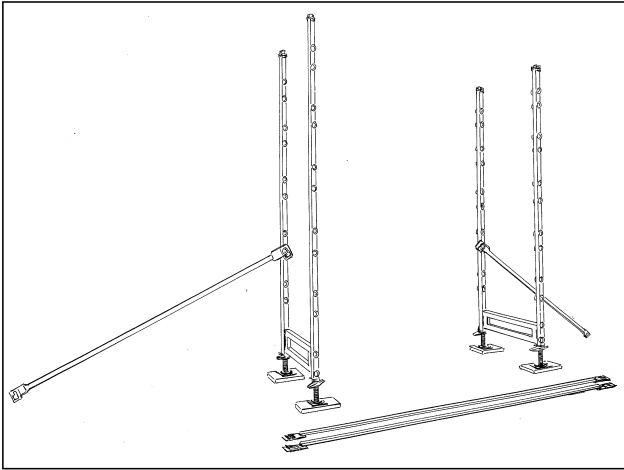
TREBEX er en lett, sikker og hurtigmontert spirstillas laget av firkant rør med meget stor styrke og holdbarhet. Gangbanen består av en stabil ramme av aluminium dekt med 9/12 mm sklisikker plywood. Få og lette komponenter, en 1 m bred fasadestillas veier 11 kg/m<sup>2</sup>. Det trengs ikke spesial verktøy for å montere stillaset. TREBEX bygningsstillas kan brukes for alle slags fasadearbeider.

### Komponentfortegning

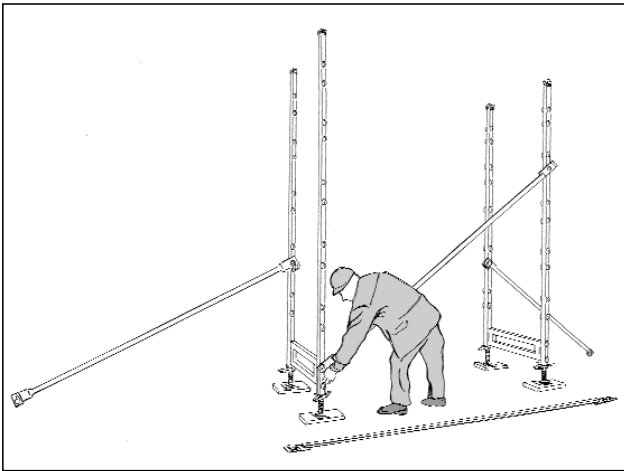
Benevnelse	Lengde mm	Vekt kg	Benevnelse	Lengde mm	Vekt kg	Benevnelse	Lengde mm	Vekt kg
<b>Spir</b> 	3.150	11,0	<b>Gavlrekkverk</b> 	1.500	4,7	<b>Åpningsbar luke for mellom etasje</b> 		12,3
	1.575	5,9		1.000	3,5			
	1.050	4,1	<b>Diagonalstag</b> 	3.343	6,6	<b>Kobling</b> 	Fast	1,6
<b>Tverrbjelke</b> 	1.500	10,3	<b>Gangbane</b> 	2.601	14,5		Hengslet	1,6
	1.000	6,6		spec. innerhörn murarställning	2.101		11,5	Vri bar
	(Konsol) 500	3,7		1.601	9,5	Spesial	1,6	
<b>Rekkverk</b> 	2.601	5,5	<b>Rekkverk til trappestige</b> 		5,5	<b>Konsoll for tak</b> 		9,2
	1.601	3,5						
<b>Gangbane for lasteklasse 4-5</b>  Se redegjørelse P004118 rev fra SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut	2.601	19,8	<b>Trappestige</b> 		19,3	<b>Veggfeste</b> 	700	2,1
	<b>Bunnskrue</b> 	750		4,9	<b>Åpningsbar luke for topp etasje</b> 			15,8
								350
							200	0,7
						<b>Holder for fotlist</b> 		0,2

Alle komponentene i stillasen er godkjent av det svenske Arbetarskyddsstyrelsens typegodkjenning nr. 105.1 T 359/82, 2339/81 om 105 T 2414/88, og kan brukes både som lett og tung stillas.

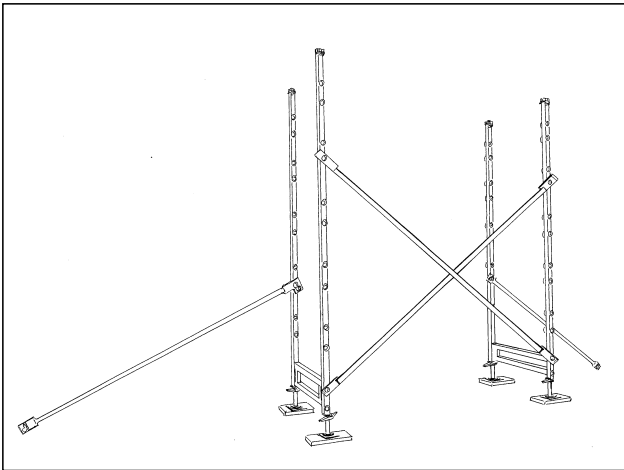
# Montering



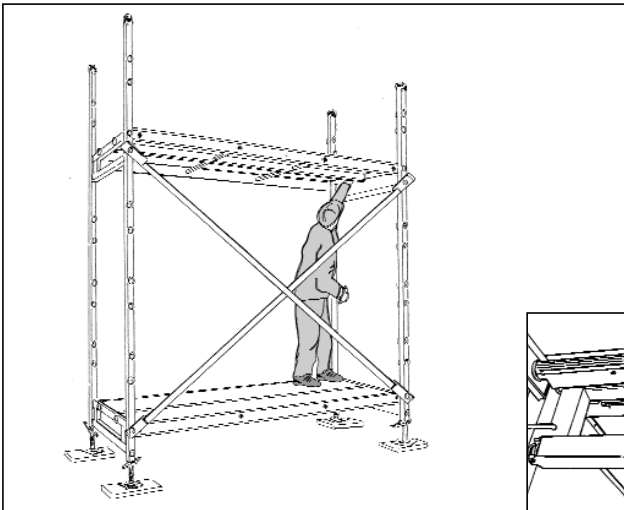
Før stillaset skal monteres må underlaget kontrolleres for mulige setninger. Underlaget kan sikres mot setninger ved å legge boks/sviller som dekker både indre og ytre bunnskruer. Legg ut materiell til bunnenheten langs fasaden. Underlagsputer, bunnskruer, spir, tverrbjelker, rekkverk og diagonaler. Monter første og andre spirparet på bakken med tverrbjelke i laveste nivå, lås tverrbjelken med låsebøylen. Monter bunnskruen i spiret. Reis ett spirpar om gangen og monter rekkverk som støtte på spirets innside, ca 1,5 m fra spirbunn. Rekkverket settes i bakken i motsatt ende.



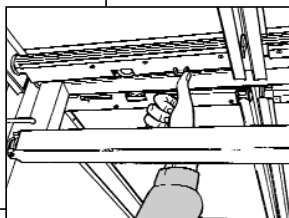
Monter diagonalstag lengst ned på første ytterspir og trykk ned låsen. Deretter skal diagonalstagene alltid følge tverrbjelkehøyden.

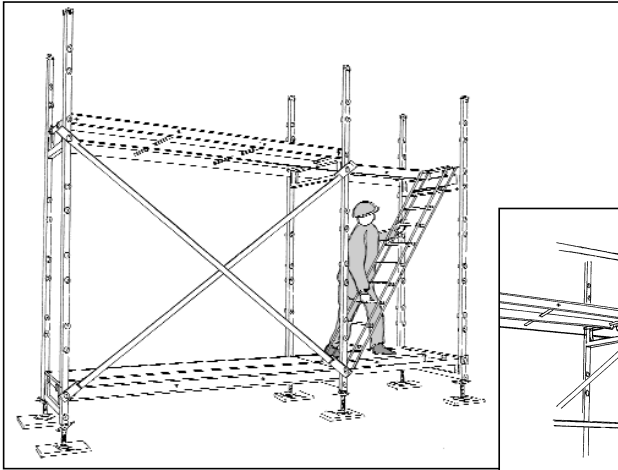


Sett videre ett diagonalstag som lager ett kryss i første fakk. Husk å ha ett fakk med diagonaler i kryss under riving (siste fakk).

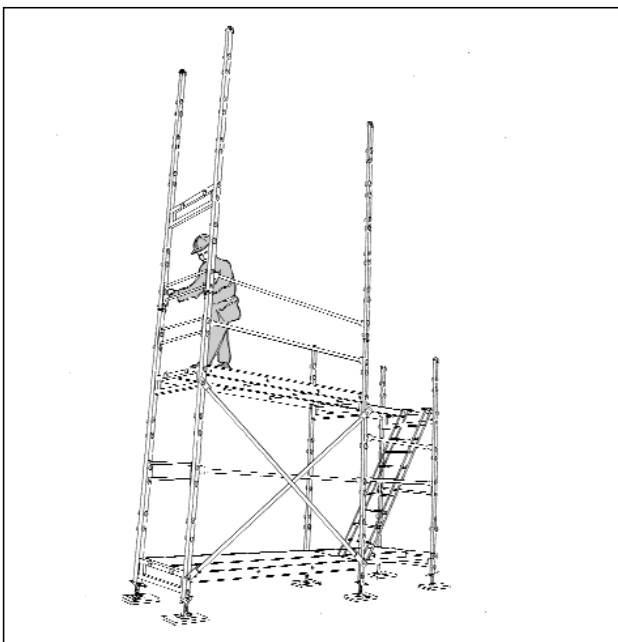
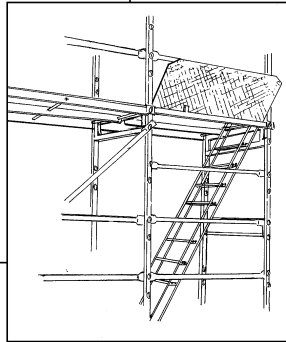


Monter gangbaner. Lås gangbanen med sperren. Bruk vater til å rette opp stillaset. For stillaser høyere enn 10 m må samtlige gangbaner legges i alle nederste fakk. Rekkverk skal i alle tilfeller monteres på begge sider lengst nede på spirene. Fortsett til ønsket lengde på bunnseksjonen. I siste fakk monteres diagonalstag i motsatt retning som første diagonal. Da diagonalstaget monteres fra høyre til venstre, vries staget med låsen mot spiret. Se til at låsebøylen låser nedover.



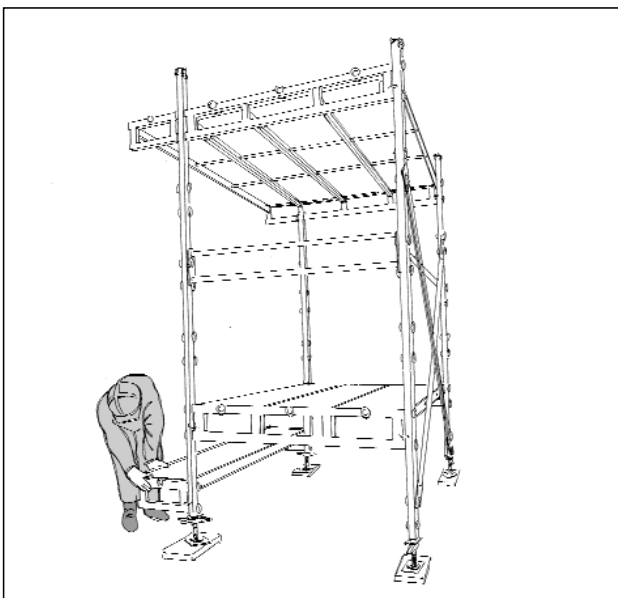


Montering av trappestige. Monter gangbane nærmest vegg. Monter trappestigen på tverrbjelkens tapper. Monter 3 korte rekkverk. På øverste etasje monteres åpningsbar luke for topp etasje. Når dette skal stå åpent festes luken bak rekkverket.



Monter nytt spir i foregående spir med å vri 90 grader, og lås klokoblingen. Fortsett monteringen av tverrbjelker, gangbaner, rekkverk (2 stk pr fakk over 2 m over bakken) samt diagonalstag etter fig. 1 og 2. Monter 2 stk gavltrekkverk (2 m over bakken). Låses med å vri låseplaten.

## Murerstillas etter TREBEX metoden



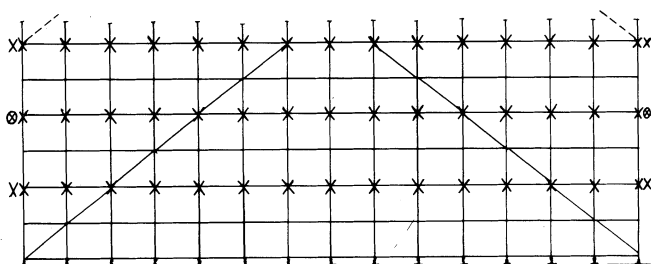
- Stillaset bygges med samtlige gangbaner på respektive etasjer 1,5 m bred + 0,5 m konsoll til ønskede høyde med etasjeavstand 2,1 m. Obs! Konsollen monteres i samme høyde som gangbanen, men får ikke belastes med arbeidsmaterialer. Gangbane for lasteklasse 4-5 skal anvendes i alle 2,6 m fakk.
- Stillaset skal alltid forankres til vegg ved hvert innespir og med en høydeavstand på ikke mer enn 2,1 m. Forankringene skal plasseres så nære spirskjøtene og tverrbjelkene som mulig.

Mureren står 0,5 m under materialhøyden og murer til 1,5 m høyde. Siden flytter han konsollen i lik høyde som materialhøyden og murer ytterligere 0,7 m. Deretter flytter han konsollen ned 0,5 m under neste etasje, murer ca 1 m og flytter konsollen i lik høyde som materialhøyden. Samme arbeidsmetode fortsetter til muringen er ferdig.

- Demontering skjer i motsatt rekkefølge.
- Stillasmateriell skal ikke kastes ned fra stillaset.
- Rørkoblingene får ikke tildraes så hardt at spirene skades.
- Fotlist (22 x 148 x 3000) og doble rekkverk skal monteres i alle etasjer om fallhøyden er 2,0 m eller mer.

# Diagonalstag og veggfeste

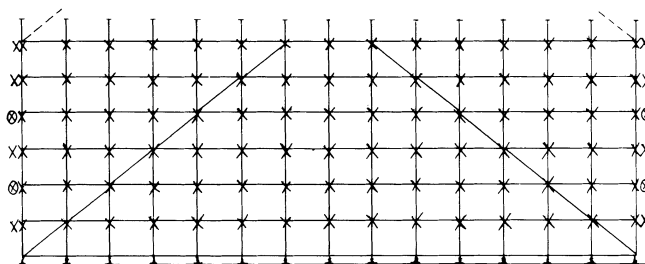
## Lett stilling 250 kg/m<sup>2</sup>



- x = Veggfeste
- xx = Veggfeste som opptar sidekrefter
- ⊗ = Veggfeste som opptar sidekrefter ved inkledd stilling

Fig 1.

## Tung stilling 450 kg/m<sup>2</sup>



- x = Veggfeste
- xx = Veggfeste som opptar sidekrefter
- ⊗ = Veggfeste som opptar sidekrefter ved inkl. stilling

Fig 2.

Sillasen skal avstives ved ytterspir med diagonalstag som monteres etter fig. 1 og 2.

Med lett stilling skal nye langkryss påbegynnes pr 80:e meter.

Med tung stilling påbegynnes langkryss hver 24.e meter.

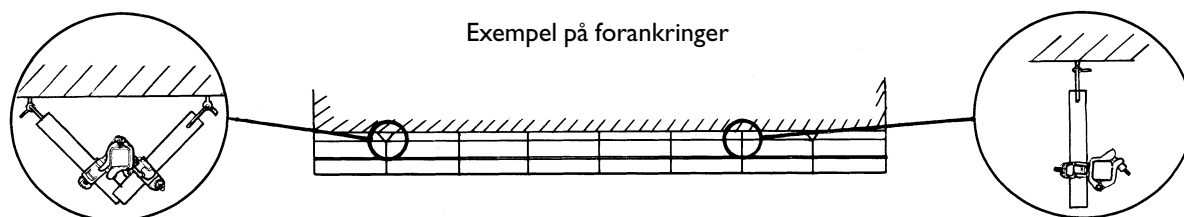
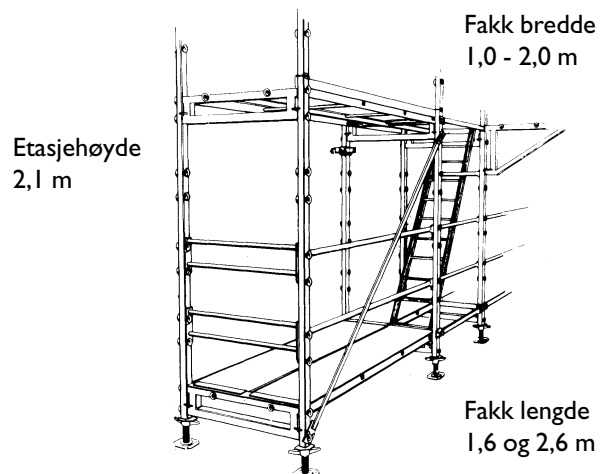


Fig. 3



Stillingen skal alltid forankres i vegg med hver innerspire og på en høydeavstad på høyst 3,0 m. med bruk som lett stilling får høydeavstanden oppgg til høyst 4,5 m på stillinger opp till 13,5 m høyde. Forankringene skal plasseres så nære spir og tverrbom som mulig. Veggforankringer skal finnes for å ta opp vind fra sidene (fig.3) Tillat last per spir for høyst 20,0 kN med 3,0 forankringsavstand og 2,1 m eller mindre mellom tverrbjelken.