

P-3 Stillads

Armeringsstillads og trappetårn



Armeringsstillads og trappetårn

Indholdsfortegnelse

Armeringsstillads præsentation	2
Princip- og systembeskrivelse - Søjlestillads	3
Princip- og systembeskrivelse - Hængestillads	6
Princip- og systembeskrivelse - Filgranbeslag	7
Tekniske data	8
Trappetårn præsentation	10
Komponentoversigt - Armeringsstillads	11
Komponentoversigt - Trappetårn	13
Armeringsstillads - Monteringsanvisning	14
Trappetårn - Monteringsanvisning	20
Klar til anvendelse	26

Armeringsstillads og trappetårn

Armeringsstillads kl. 3

Armeringsstillads. kl. 3 søjestillads med combidæk.

Søjler i galvaniseret stål.

Bjælker, hegn og konsoller i aluminium.

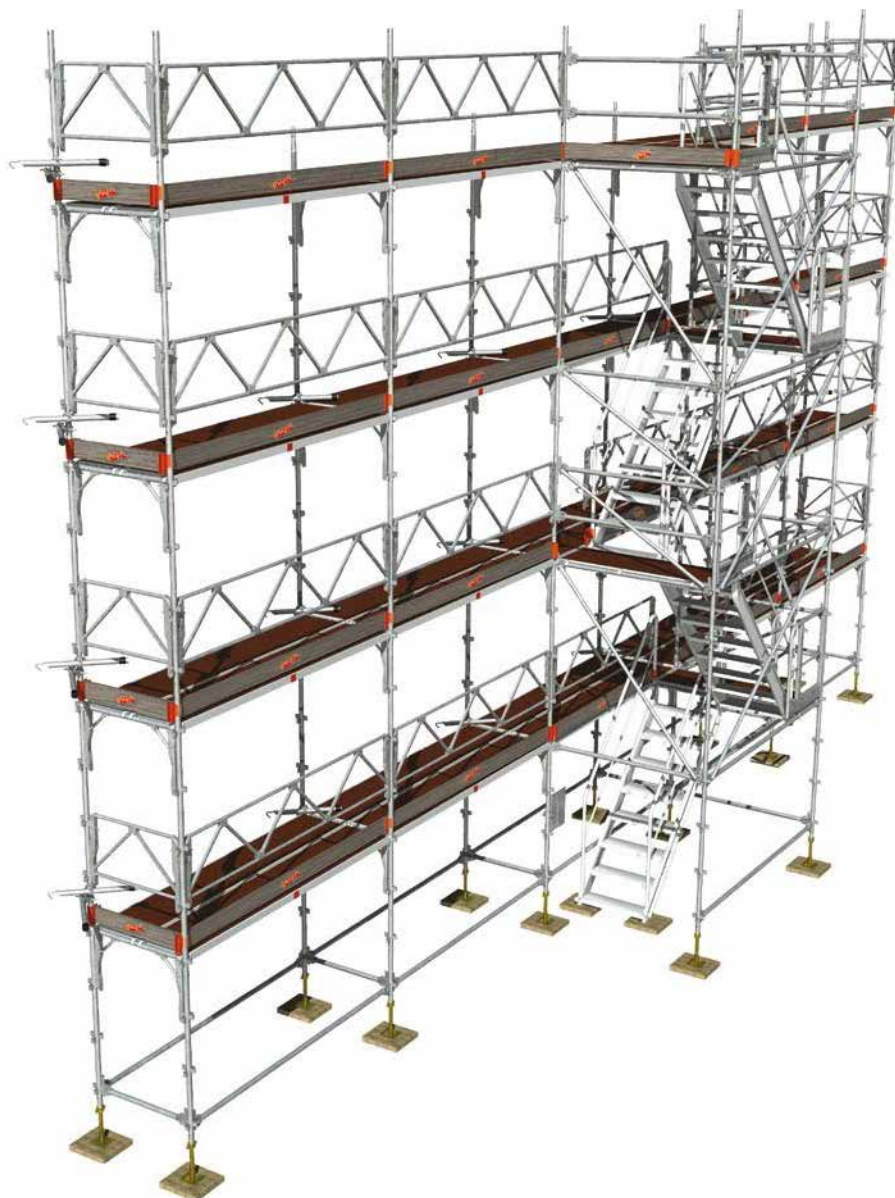
2 stilladsbredder: 700 mm eller 1.200 mm + evt. konsol 700 mm.

Trappetårn med alu-trapper. Kl. 3 bredde: 1.800 mm, længde: 3.000 mm.

Et enkelt og hurtigt monteret armeringsstillads!

Et enkelt armeringsstillads, med meget hurtige montagetider, der kan belastes op til 200 kg/m². Mange gennemtænkte løsninger med konsoller monteret som hængstilladser til vægform, beton- og filigranvægge.

Alle komponenter kan mixes.





Armeringstillads og trappetårn

Princip- og systembeskrivelse - Søjlestillads



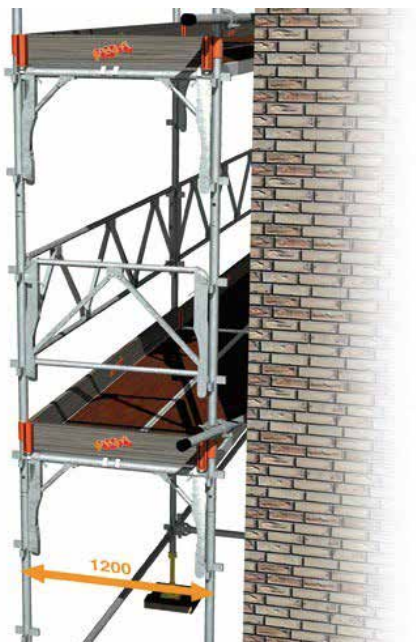
- | | | | |
|---|--|---|--|
| A | Fodspindel, justerbar fra 100-800 mm | G | Aluplyopgangsdæk, B=570/640 mm kl. 3 |
| B | Søjle m/tap, findes i 2 typer, Type 55 kN og 75 kN | H | Stige f/opgangsdæk |
| C | Horisontaler, stål | I | Fodlisteholder, plast |
| D | Enkeltrørsbjælke alu/stål | J | Fodliste 32x150 mm |
| E | Ryglænsgritter, alu | K | Vægfæste m/kobling |
| F | Combidæk, B=295 mm | L | Stikbolt og fjedersplit |
| | | M | Stilladsskilteholder m/grøn acrylplade |



Armeringsstillads og trappetårn

Princip- og systembeskrivelse - Søjlestillads

P3-stilladserne kan opbygges i to bredder uden konsoller:



B = 1.200 mm



B = 700 mm



B = 1.900 mm



B = 1.400 mm

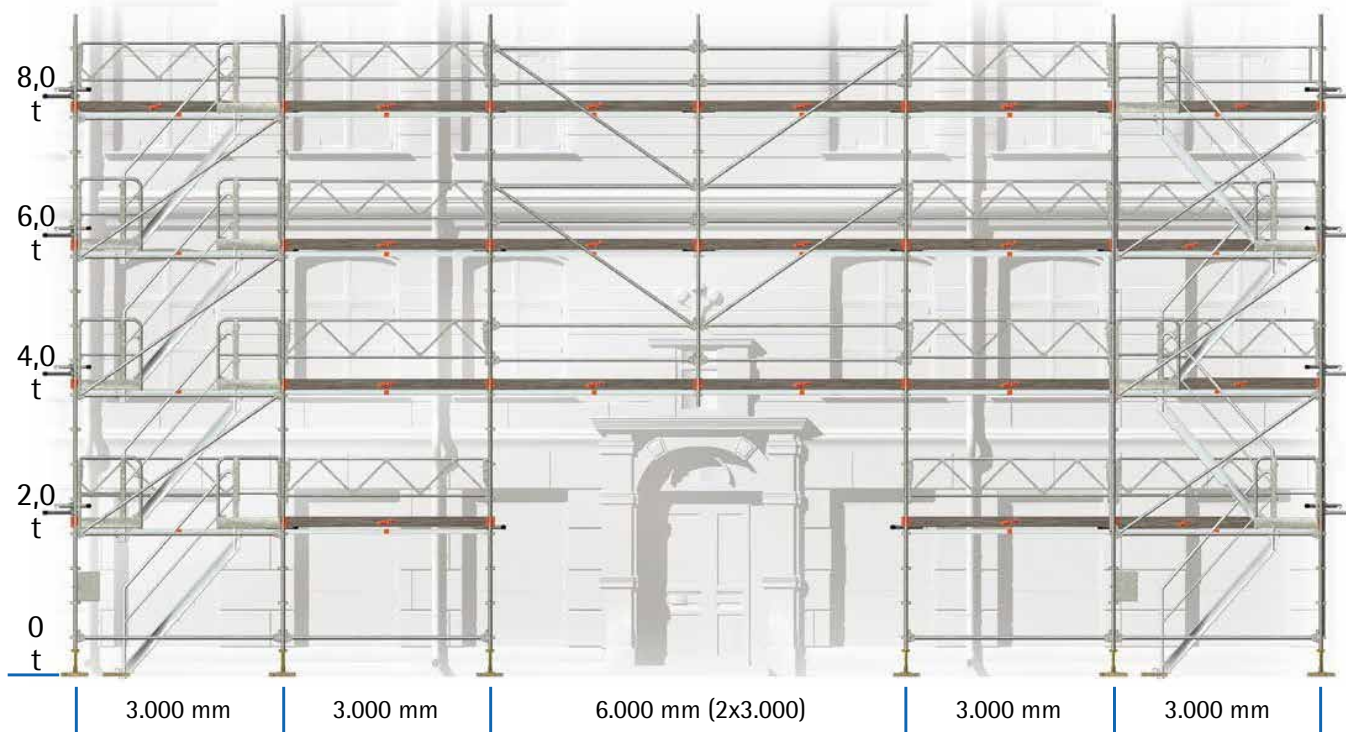
I alt fire forskellige stilladsbredder med og uden konsoller. Konsollerne kan placeres ud- eller indvendigt.



Armeringstillads og trappetårn

Princip- og systembeskrivelse - Søjlestillads

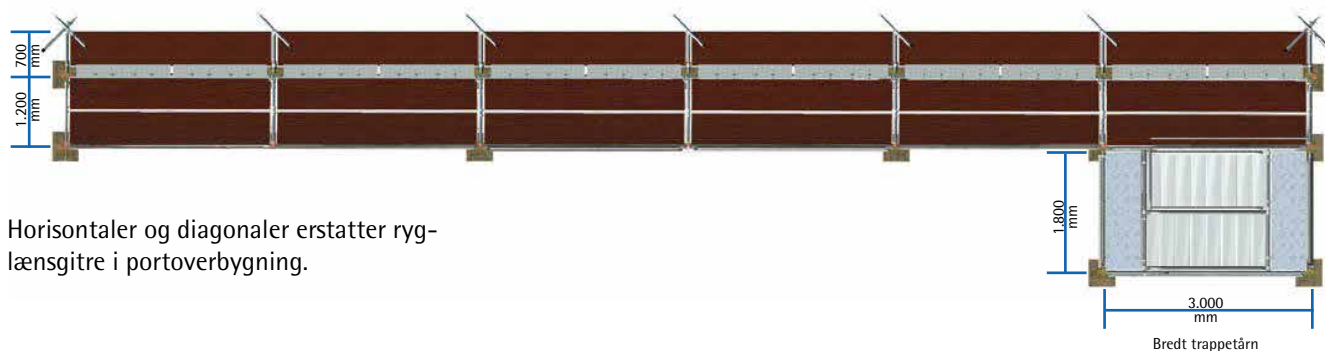
Koter/m



P3 vist i bredden 1.200 mm med 700 mm konsoller. Stilladset er her vist med en portoverbygning på 6.000 mm, samt et 1.800 mm bredt trappetårn.

I portoverbygningen anvendes SHORING-horisontaler og diagonaler i stedet for aluryglænsgritter.

Ved normal opbygning er diagonaler ikke nødvendige, da de vandrette kræfter optages i ryglænsgritterne.



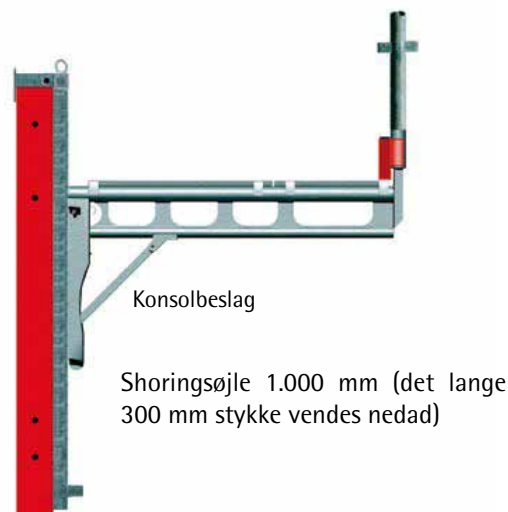
Horisontaler og diagonaler erstatter ryglænsgritter i portoverbygning.



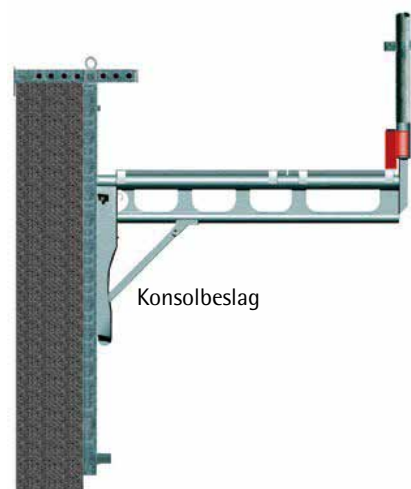
Armeringsstillads og trappetårn

Princip- og systembeskrivelse - Hængestillads

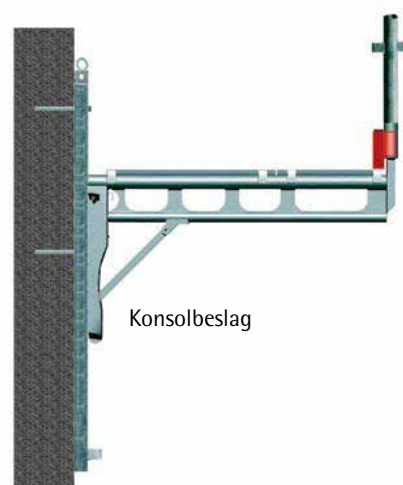
Hængestillads med konsol 1.080 mm med horn monteret henover forskalling.



Hængestillads med konsol 1.080 mm med horn monteret henover en beton- eller filigranvæg.



Hængestillads med konsol 1.080 mm med horn monteret på væg med inserts.

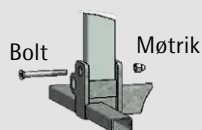
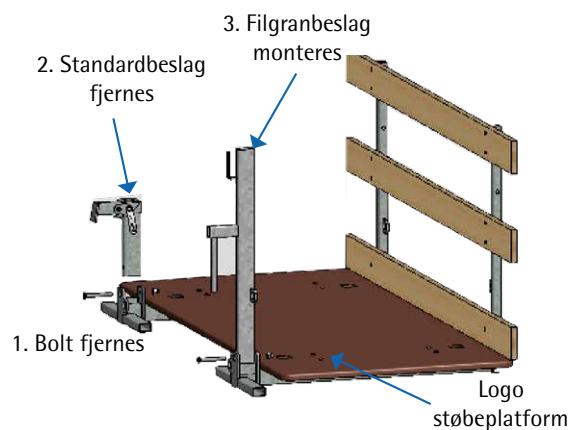




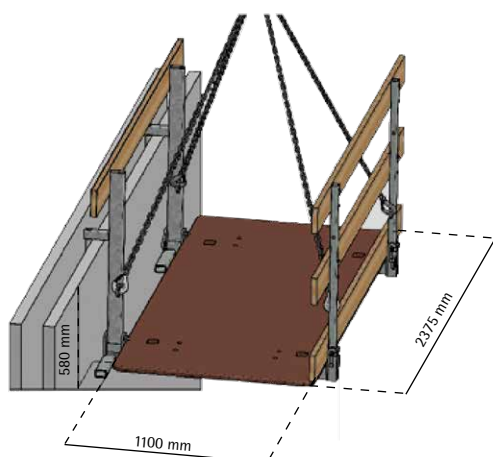
Armeringstillads og trappetårn

Princip- og systembeskrivelse - Filgranbeslag for LOGO-støbeplatform

Ombygning

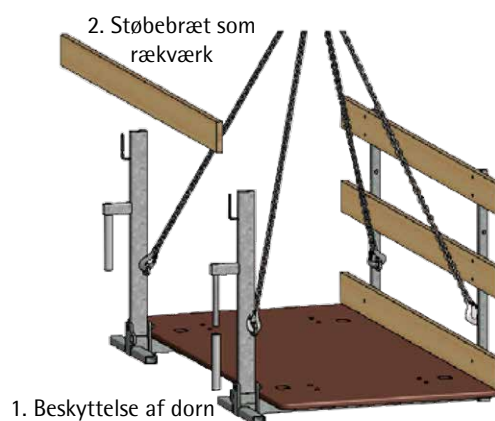


Montage/Demontage på filgranvæg

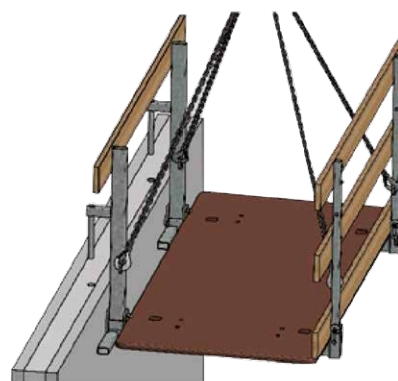


Støbeplatform med filgranbeslag hænges over filgranvæg

Formontage



1. Indsæt beskyttelse på filgranbeslagets dørn, f.eks. et plastrør.
2. Støbebræt monteres som rækværk.
3. Krankroge monteres i øjer.



Efter støbning løftes støbeplatform væk. Beskyttelse af dørne forbliver i betonen.



Armeringsstillads og trappetårn

Tekniske data

Alu-plydæk og combidæk må maksimalt belastes som klasse 3 (2,00kN/m²), bortset fra konsol 1.080 mm, som må belastes med 1 kN/m². Dvs. alle tilfælde, hvor alu-plydæk og combidæk hviler af på enkeltrørsbjælker eller konsoller.

Stilladsklasse 3 defineres som lette facadestilladser med en max. fladelast på 2,00 kN/m².

P3 stilladset indgår i denne gruppe, opbygget med lodrette og vandrette komponenter i stål (enkeltrørsbjælker og ryglængsigtre) med aluply-dæk og combidæk som direkte stabiliserende element.

	Tilladelige belastning for søjler	Fri søjlelængde 1.500 mm	Fri søjlelængde 2.000 mm
	Søjle 55	40 kN	30 kN
	Søjle 75	68 kN	43 kN



Tekniske data



Hvor meget kan jeg belaste P3-stilladset – og hvor højt?

P3-stilladset er designet så det tilfredsstiller de seneste krav til et moderne stillads: Max. byggehøjde 30.000 mm – også med plast eller netinddækning.

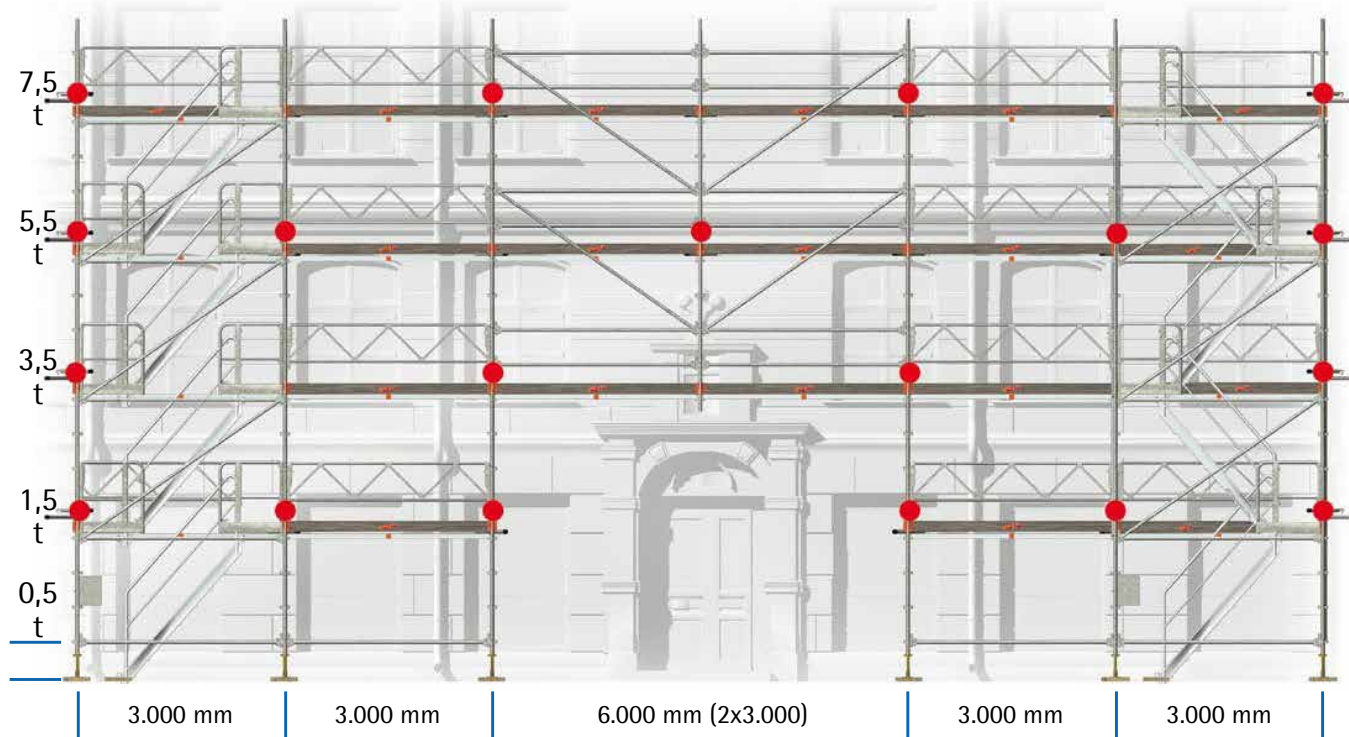
Forudsætninger:

OBS! Forankring i samtlige knudepunkter når der monteres plast eller net.

Arbejdslast i ét niveau med klasse 3 både på enkeltrørsbjælker og konsoller – og samtidig 50 % af ovennævnte arbejds-laster i et andet niveau.

Søjler type 55 kN og 75 kN kan anvendes valgfrit. Ved større højder end 30.000 mm skal der udføres særskilte beregninger.

Eksemplet viser 19 forankringer uden net/plast og 27 forankringer med placering af forankringer med plast eller netinddækning. (Ved montering af plast eller net anvendes forankring i alle knudepunkter).



Trappetårn præsentation

PASCHAL Trappetårn er markedets mest stabile trappetårn.

Trappetårnet er 1.800x3.000 mm i planen og bygges op af 750 mm bredde trappeløb på 1.000, 1.500 og 2.000 mm, og det er derfor muligt at placere udgangsniveauerne i præcis den højde, der ønskes. Man kan endvidere selv vælge, hvilken side man vil have udgang i.

Trappetårnet kan monteres, så det nemt kan kranes rundt på byggepladsen.

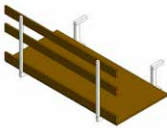


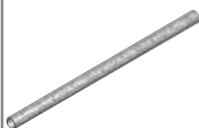
Komponentoversigt - Armeringsstillads

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Armeringsstillads			
	6038	Søjlesplit 75, M8x60	0,10
	6010	Søjle 55, m/tap. L= 3 m	16,43
	6011	Søjle 55, m/tap. L= 2 m	11,66
	6020	Søjletap 55	0,96
	8751	Stikbolt Ø16x100	0,20
	8753	Fjedersplit f. stikbolt Ø4	0,05
	3138	Fodspindel, 100-800 mm L = 975 mm	4,63
	9586	Stilladsskilteholder inkl. plastskilt	
	6058	Horisontal L= 3.000 mm (Hvid)	13,40
	6060	L= 2.400 mm (Rød)	11,13
	6062	L= 1.800 mm (Blå)	8,80
	6063	L= 1.650 mm (Orange)	8,40
	6064	L= 1.200 mm (Gul)	7,31
	6066	L= 900 mm (Grøn)	5,41
	6067	L= 700 mm (Brun)	4,29
	6068	L= 600 mm (Sort)	4,09
	6510	Ryglængsgitter, alu L= 3.000 mm	9,10
	6511	L= 2.400 mm	7,70
	6512	L= 1.800 mm	6,40
	6514	L= 1.200 mm	4,50
	6516	L= 700 mm	3,50

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Armeringsstillads			
	6180	Enkeltrørsbjælke, kl. 4 L= 1.200 mm	8,50
	6182	L= 700 mm	6,00
	6286	Konsol alu 700 mm m/horn, kl. 4 (til 570 mm aluply dæk)	5,70
	6287	Konsol alu 1.080 mm u/horn, kl. 3 (til 570+380 mm aluply dæk)	7,00
	6167	Toppal f/konsolbeslag RASTER/LOGO L= 177 mm	0,75
	6168	Toppal f/konsolbeslag Vægelement m.v. L= 475 mm	2,50
	6169	Konsolbeslag L= 1.450 mm	8,50
		Konsolbeslag anvendes bl.a. til etablering af hængestilladser v.h.a toppaler henover RASTER, LOGO-forskalling eller vægelementer, murkroner m.v.	
		Konsolbeslag kan også monteres med bolte på en væg og forsynes med konsoller bredde 700 mm eller 1.080 mm, alter- nativt kan man montere SHORING-horisontaler og diagonaler og til sidst monterer man alu-plydæk og rækværk.	

Komponentoversigt - Armeringsstillads

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Armeringsstillads			
	2727	LOGO- støbeplatform, B x L = 1100 x 2350 mm Sammenklappelig platform med formonteret gulv og rækværk, der klappes op og hænget på forskallings overkant med kran. Platformen har en gangsbrosbredde på 1100 mm og sikres ved at montere stikbolte Ø16x130mm i de to sikringsklapper. Max belastning 2kN/m2	127,00
	2736	LOGO-støbeplatform for hjørne L=2.350 mm	150,00
	2737	LOGO-Låge for støbeplatform L=1.060 mm	12,00
	2755	Filigranbeslag f/LOGO-Støbeplatform	9,40
	3396	Alu-ply, opgangsdæk m/stige BxL= 570x2.400 mm	28,00
	3337	Alu-ply-opg.dæk, uden stige BxL= 640x3.000 mm	25,00
	3338	Stige f/opgangsdæk 2.000 mm	5,00

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Armeringsstillads			
	3527	Combidæk Combi montageplade, BxL = 295x3.000 mm	16,00
	3528	Combi montageplade, BxL = 295x2.400 mm	10,50
	3529	Combi montageplade, BxL = 295x1.800 mm	12,00
	3530	Combi montageplade, BxL = 295x1.200 mm	7,50
	Stilladsrør Ø48, galv		
	6304	L= 1.000 mm	4,40
	6305	L= 1.500 mm	6,60
	6306	L= 2.000 mm	8,80
	6307	L= 3.000 mm	13,20
	6308	L= 4.000 mm	17,60
	6309	L= 5.000 mm	22,00
	6310	L= 6.000 mm	26,40
	Fodliste		
	3160	LxB= 3.000 x 150 mm	5,00
	3161	LxB= 2.400 x 150 mm	4,20
	3162	LxB= 1.800 x 150 mm	3,40
	3164	LxB= 1.200 x 150 mm	3,00
	3149	LxB= 700 x 150 mm	2,00
	3150	LxB = 1800x150 mm, f/ trappetårn komposit	3,40
	6225	Vægfastelse, komposit f/kobling L= 1.000 mm	1,25
	6300	Retvinklet kobling Ø48/48 mm	1,00
	6301	Drejekobling Ø48/Ø48mm	1,30
	6299	Drejekobling Ø38/48mm	1,20
	3144	Fodlisteholder, plast, orange	0,21

Komponentoversigt - Trappetårn

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Trappetårn			
	6242 6234 6235	Trappe TP-ALU H= 2.000 mm H= 1.500 mm H= 1.000 mm	29,10 25,70 24,80
	6243 6236 6237	Trappegelænder TP, Galvaniseret LxH= 1.600x2.000 mm LxH= 1.600x1.500 mm LxH= 1.600x1.000 mm	18,80 16,00 16,80
	6244	Topgelænder, 2.300x500 mm	16,00
	6238	Trappereposdæk TP 1.800x600 mm m/Alu-dørkplade	12,44
	6239	Indskudshorizontal TP 1.800 mm, galvaniseret	8,30
	6241	Reposgelænder TP 800mm, galvaniseret	12,90
	6233	Låsekrog TP-trappe, rustfri stål	0,16

Produkt	Varenr.	Betegnelse	Vægt, kg
Trappetårn			
	8752	Stikbolt ø16x130 mm	
	8753	Fjederplit stikbolt ø4 mm	
	6107 6109 6106 6108 6116 6118 6120	Diagonal (Hvid) BxH= 3.000x3.000 mm BxH= 3.000x2.500 mm BxH= 3.000x2.000 mm BxH= 3.000x1.500 mm (Blå) BxH= 1.800x2.000 mm BxH= 1.800x1.500 mm BxH= 1.800x1.000 mm De faste diagonaler er fremstillet i varmgalvaniseret stål og forsynet med styretappe og selvlåsende, fjederbelastende låsepaler i begge ender. De er samtidig farve- og talmærkede, så de passer med horizontalernes farvemærkning/de vandrette mål.	16,10 14,73 13,51 12,32 9,43 8,27 7,31

Armeringsstillads

Armeringsstillads - Monteringsanvisning

Generelt

Inden man påbegynder monteringen, bør man sikre sig, at stilladset kan opstilles på det aktuelle opstillingssted i overensstemmelse med gældende myndighedsregler og branchevejledninger fra branchesikkerhedsrådet, således at stilladset kan anvendes på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuldt forsvarelig måde.

Herunder vurderes bæreevne for opstillingsunderlag samt stabilitet og skruefasthed for den aktuelle væg, som stilladset skal fastgøres til.

Brug altid hjelm og sikkerhedssko under monteringen.



Fodværn
påbudt



Hjelm
påbudt

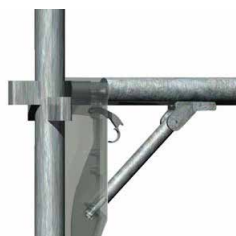
Vend søjlerne rigtigt!

Når montagen påbegyndes, er det meget vigtigt at vende søjlerne rigtigt.

Søjle's "lange" ende (afstand fra rørende til første U-bøjlesæt er ca. 300 mm) skal vende opad – den er forsynet med tap.

De øverstliggende U-bøjlesæt skal vende på tværs i stilladset, således at de tværliggende komponenter (på tværs af aluply-dæk) er placeret et niveau højere end de langsgående komponenter.

Der er 25 mm niveauforskel parvis på U-bøjlesættene, der består af fire U-bøjler, og der er en indbyrdes lodret afstand på 500 mm mellem U-bøjlesættene.



Låsepælen sikrer mod utilsigtet løft, ved at låse mod undersiden af søjle's U-bøjle.

Ved demontering løftes låsepælen opad og trækkes bagud.

Monteringsanvisning

1



Opstil to fodspindler på fodplader eller tilsvarende. Ved jævnt vandret underlag, kan fodspindlernes omløbere med fordel indstilles til teoretiske mål.

Montér søjler med tappen opad og/eller den korteste frie ende nedad.

OBS!

De yderste, nederste søjler kan være 2.000 mm/tap, herefter skal alle øvrige søjler svare til det ønskede arbejdsloft (typisk 2.000 mm).

2



Drej søjlerne således at de laveste U-bøjler vender på langs af stilladset.

Montér en tværgående 1.200 eller 700 mm horisontal i de nederste U-bøjlekryds (vist i 1.200 mm bredde).

Horisontalen holdes vandret – med kilerne løftet op og bagover – og placeres mellem de to søjler, hvorefter den drejes i vandret plan, mod uret, indtil kilehovedet ligger til mod søjlernes U-bøjler.

Kilerne skubbes ned i U-bøjlerne, men slås endnu ikke fast.

3



Placér nu en langsgående horisontal i de nederste U-bøjlekryds og forbind denne med en tredje søjle monteret på en fodspindel.

4



Færdigmontér det første firkantfelt ved at opstille en fjerde søjle og forbind denne med yderligere to horisontaler placeret i samme niveau som horisontal 1 og 2.

Kontrollér at alle fire søjler står i korrekt position.

Firkantfeltet vages ud på horisontalerne.



Monteringsanvisning

5



Montér nu med en lodret afstand på typisk 1.500 mm over bundhorisontalerne (ca. 2.000 mm over terræn) enkeltrørsbjælker i niveau 2.

U-bøjlekryds er placeret med en afstand på 500 mm.

Kontrollér lod/vage og placering igen og skyd derefter låsepalerne på plads i begge sider af enkeltrørsbjælken.



6



Eventuelle konsoller placeres nu (vist i 700 mm bredde).

7



Placér combidæk på enkeltrørsbjælker og konsoller.

Max. gab mellem combidæk er 80 mm.

Fastgør evt. finerplade til overlappning af sprække mellem dæk.



8



Montér nu alu-ryglæsgitter som langs-gående rækværk. Skyd låsepalerne på plads i begge sider af ryglæsgitteret.

Ryglæsgitterne optager også vandrette kræfter på langs i stilladset, hvorfor det ikke er nødvendigt at montere diagonaler.

Ved stilladshøjde større end 2.000 mm skal der anvendes sele. Der kan som alternativ anvendes opskydeligt rækværk.



Monteringsanvisning

Sikker montageproces

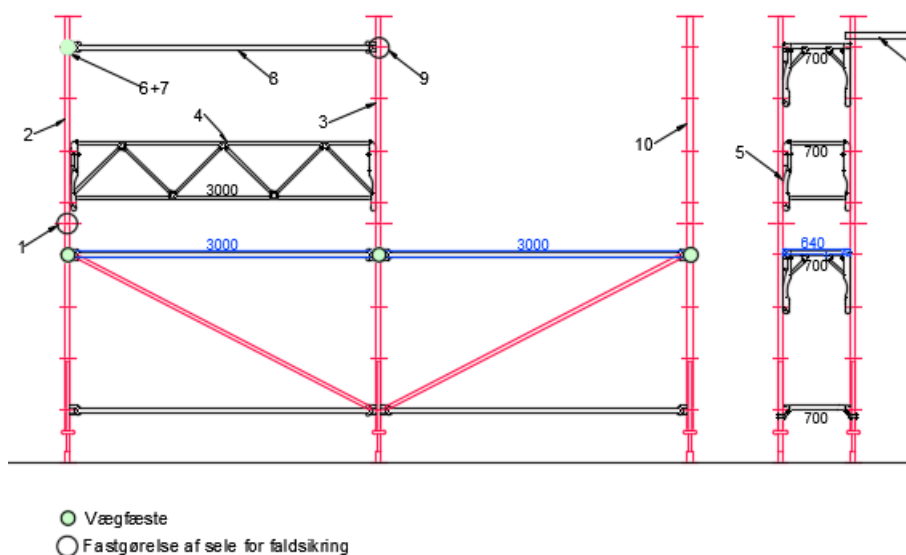
Under opstigning skal selen fastgøres inden dækpladen betrædes.

Selen må ikke fastgøres 500 mm højere end knudepunktet.

Knudepunktet, hvorpå selen fastgøres til, skal altid være forankret til muren.

Sikker opstiller fremgang

1. Selen fastgøres
2. Søjler ved opstigning monteres
3. Modsatte søjler monteres
4. Ryglængsgitter monteres
5. Gavl-ryglængsgitter monteres
6. Vægfæste monteres
7. Selen fastgøres ved nyt knudepunkt
8. Dæk + evt. horisontaler monteres
9. Enkeltrørsbjælker monteres
10. Processen fortsætter ved næste stilladsface



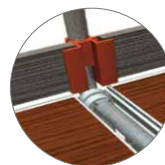
Monteringsanvisning

9



Fodlisteholderne i plast monteres ved at klemme holderne omkring søjlerne.

Herefter monteres fodlisterne.



10



Tværgående fodlister monteres.

11



Stilladsgavl afsluttes med et 1.200/700 mm ryglænsgritter.

12



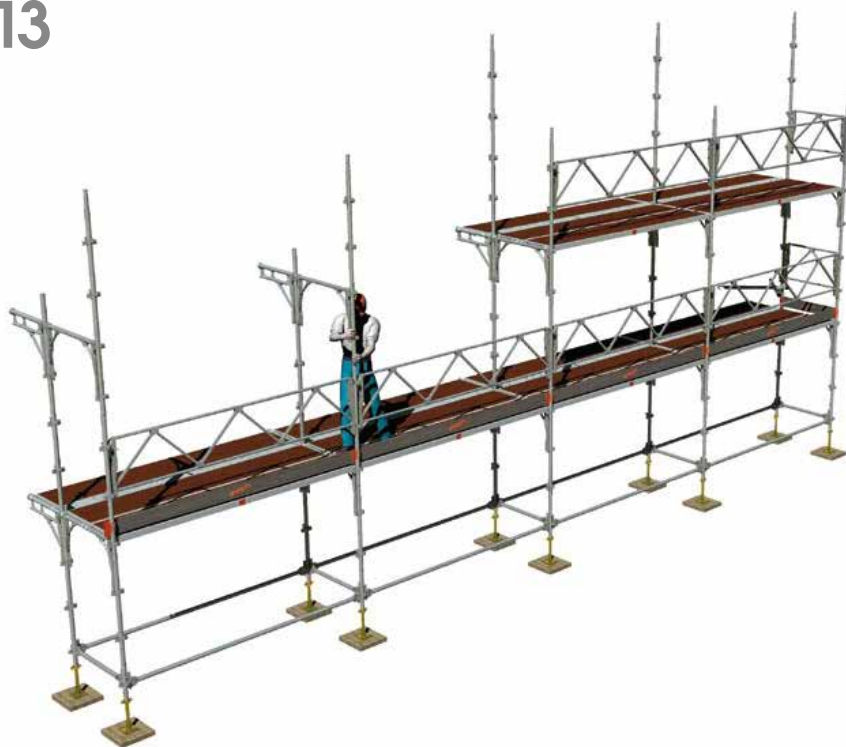
Stilladset forankres til muren ved at montere vægfæster ca. 100 mm (ved stilladsgavl ca. 250 mm) over aluplydæk/ combidæk.

Alternativt på konsollerne (se side 5).

Stilladset er nu klar til at anvende i første dækniveau bortset fra adgangsvejen og materielhejs.

Monteringsanvisning

13



Etablering af efterfølgende dæk-niveauer

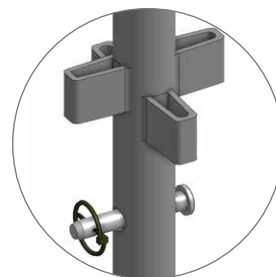
Indre og ydre søjler monteres (typisk som 2.000 mm vist her).

Dernæst monteres ryglængsgitre, enkelt-rørsbjælker og konsoller.

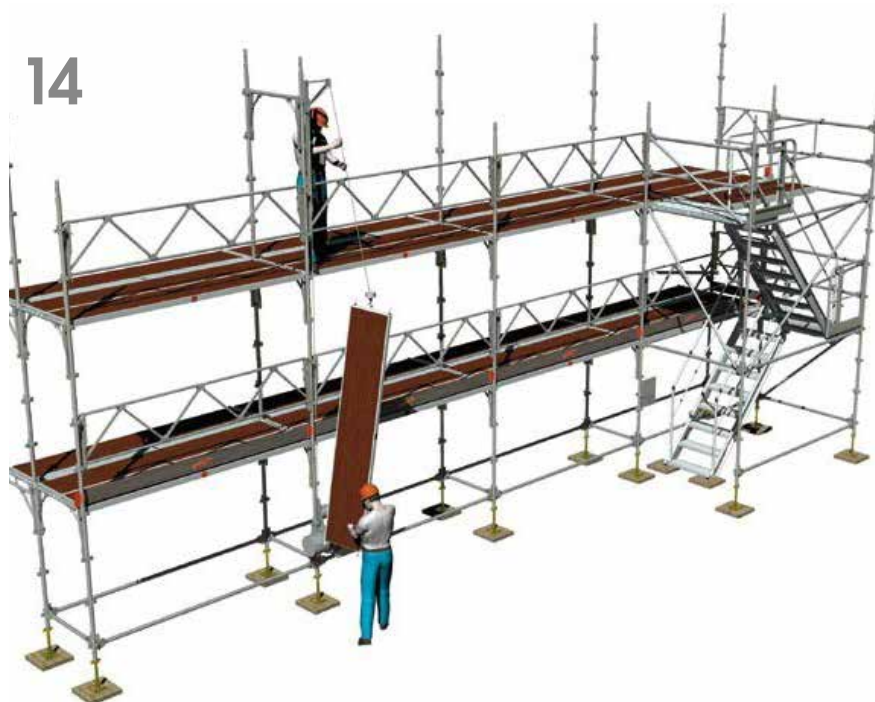
Monteringsrækkefølgen går fra et åbent felt i midten af stilladsopbygning og udad til hver side.

Til sidst monteres combidæk og dørkplader.

Søjler låses med stikbolt og fjedersplit.



14



Etablering af trappetårne

Dernæst monteres fodlister og ryglængsgitre i 2. dækniveau. Bundmoteret el-hejs samt hejsekonsol placeres 2.000 mm over øverste dækniveau.

Adgangsvej i form af trappetårn m/dobbelt løb kan anbefales (som vist tv.).

Vedr. montering af trappetårn 1.800x3.000 mm, se monteringsvejledning side 20-25.

Monteringsanvisning

Trappetårn:

Det ergonomisk tilpassede, brede trappe-tårn på 1.800x3.000 mm monteres direkte på stilladset. De krydsende trapper giver rigelig hovedhøjde.

I denne type trappetårn kan man anvende trappestigninger på henholdsvis 1.000, 1.500 og 2.000 mm trapper.

Tekniske data:

Selve SHORING-trappestilladset kan opbygges til at optage belastninger på op til 40,00 kN pr. ben. Ved normal anvendelse som trappe og adgangsvej kan man bygge op til 10.000 mm's højde.

Trappe-indbygningsdelene modsvarer kravene fra BRANCHESIKKERHEDSRÅD 2, BYGGE og ANLÆG (standardblade for stilladser), stilladsklasse 3, der defineres som et let stillads med en max. fladelast på 2,00 kN/m².

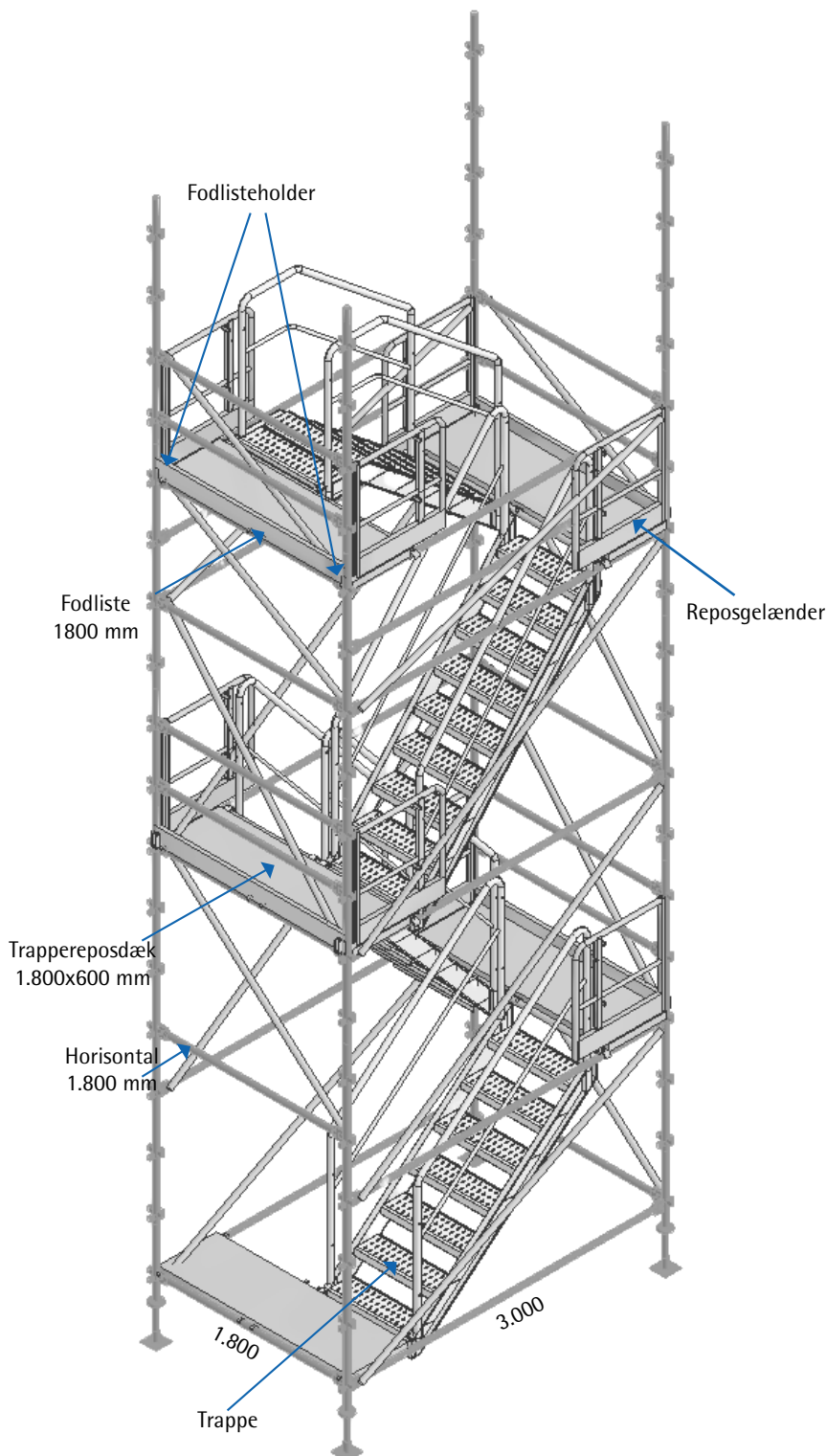
Opbygning:

Trappetårnet er opbygget af 4 shoringben, med en grundflade på 1.800x3.000 mm (BxL).

Tårnet monteres med brede og gangvenlige aluminiumstrappeløb i stigningerne 1.000, 1.500 og 2.000 mm.

Til løft af trapper anbefales det, at der anvendes el-hejs, som f.eks. type GEDA Mini 60S Wirehejs.

Horisontaler med tilhørende diagonaler placeres med en indbyrdes afstand på 1.000, 1.500 eller 2.000 mm.



Trappetårn - Monteringsanvisning

Generelt

Inden man påbegynder monteringen, bør man sikre sig, at stilladset kan opstilles på det aktuelle opstillingssted i overensstemmelse med gældende myndighedsregler og branchevejledninger fra branchesikkerhedsrådet, således at stilladset kan anvendes på en sikkerheds- og sundhedsmæssig fuldt forsvarelig måde.

Herunder vurderes bæreevne for opstillingsunderlag samt stabilitet og skruefasthed for den aktuelle væg, som stilladset skal fastgøres til.

Brug altid hjelm og sikkerhedssko under monteringen.



**Fodvæn
påbudt**



**Hjelm
påbudt**

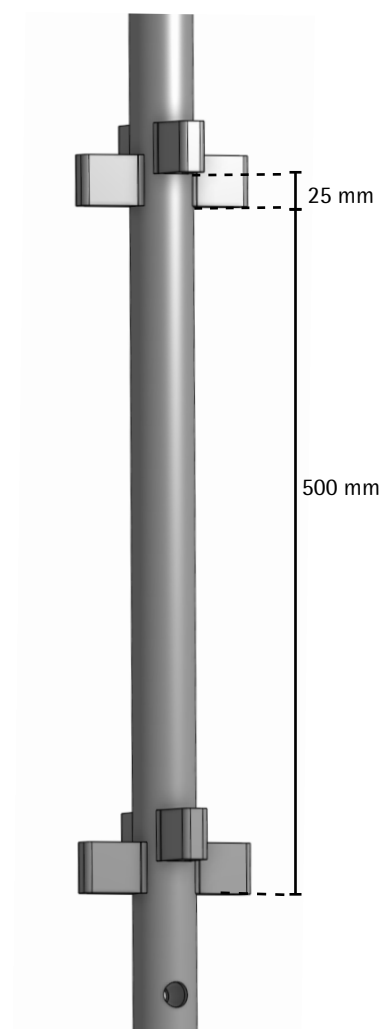
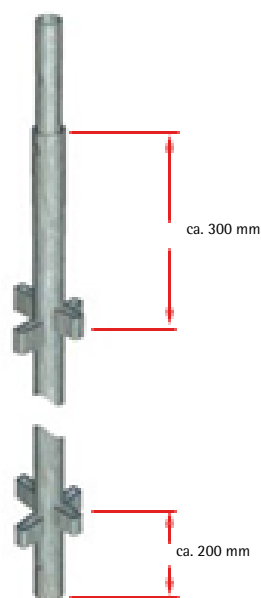
Vend søjlerne rigtigt!

Når montagen påbegyndes, er det meget vigtigt at vende søjlerne rigtigt.

Søjle's "lange" ende (afstand fra rørende til første U-bøjlesæt er ca. 300 mm) skal vende opad – den er forsynet med tap.

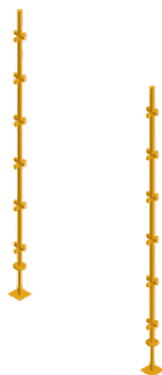
De øverstliggende U-bøjlesæt skal vende på tværs i stilladset, således at de tværliggende komponenter (på tværs af aluply-dæk) er placeret et niveau højere end de langsgående komponenter.

Der er 25 mm niveauforskel parvis på U-bøjlesættene, der består af fire U-bøjler, og der er en indbyrdes lodret afstand på 500 mm mellem U-bøjlesættene.



Monteringsanvisning

1



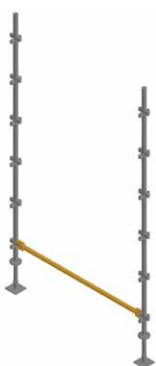
Opstil to fodspindler på fodplader eller tilsvarende. Ved jævnt vandret underlag, kan fodspindlernes omløbere med fordel indstilles til teoretiske mål.

Monter søjler med tappen opad og/eller den korteste frie ende nedad.

OBS!

De yderste, nederste søjler kan være 2.000 mm/tap, herefter skal alle øvrige søjler svare til det ønskede arbejdsløft (typisk 2.000 mm).

2



Drej søjlerne således at de laveste U-bøjler vender på langs af trappetårnet.

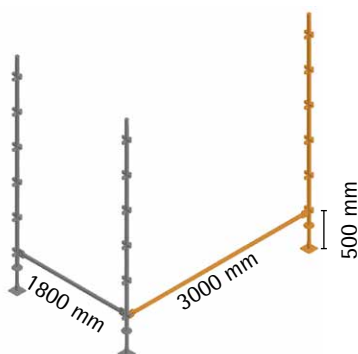
Monter en tværgående 1800 mm horisontal i de nederste U-bøjlekryds.

Nederste horisontal monteres typisk 500 mm over underlag.

Horisontalen holdes vandret – med kilerne løftet op og bagover – og placeres mellem de to søjler, hvorefter den drejes i vandret plan, mod uret, indtil kilehovedet ligger til mod søjlernes U-bøjler.

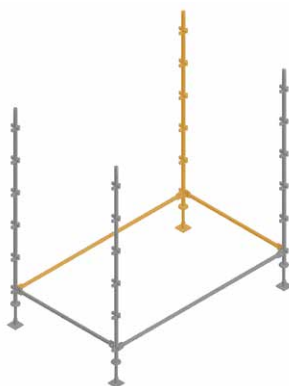
Kilerne skubbes ned i U-bøjlerne, men slås endnu ikke fast.

3



Placér nu en langsgående horisontal i de nederste U-bøjlekryds og forbind denne med en tredje søjle monteret på en fodspindel.

4



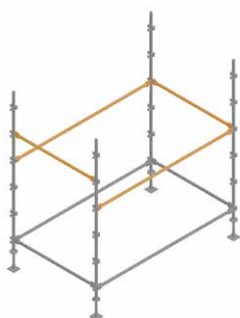
Færdigmonter det første firkantfelt ved at opstille en fjerde søjle og forbind denne med yderligere to horisontaler placeret i samme niveau som horisontal 1 og 2.

Kontrollér at alle fire søjler står i korrekt position.

Firkantfeltet vages ud på horisontalerne.

Monteringsanvisning

5

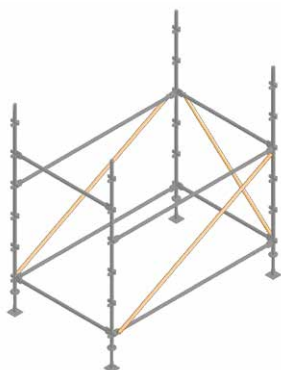


Monter nu med en lodret afstand på typisk 1.500 mm over bundhorisontalerne (ca. 2.000 mm over terræn) horisontaler i niveau 2.

U-bøjlekryds er placeret med en afstand på 500 mm.

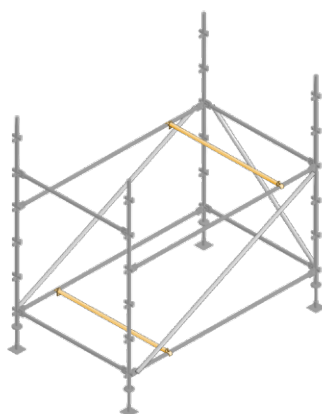
Kontrollér lod/vage og placering igen og skyd derefter låsepalerne på plads i begge sider af horisontalerne.

6



Diagonaler placeres nu.

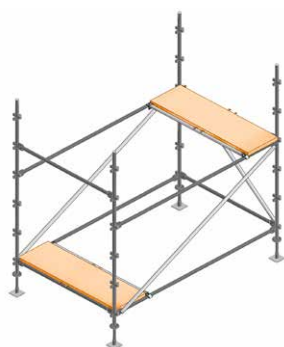
7



Indskudshorisontaler placeres mellem langgående horisontaler.

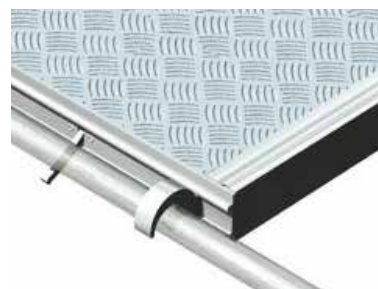


8



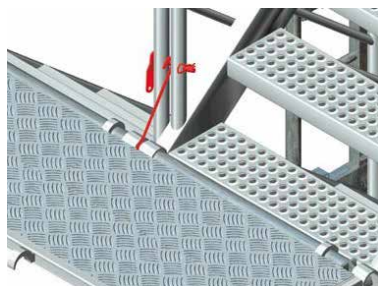
Trapperepos-dæk placeres på tværgående horisontaler og indskudshorisontaler.

Ved trappehøjder større end 2.000 mm skal der anvendes sele.



Monteringsanvisning

9



Trappeløb, gelændere og reposgelændere låses til indskudshorizontale ved hjælp af låsekrog og stikbolt med split.

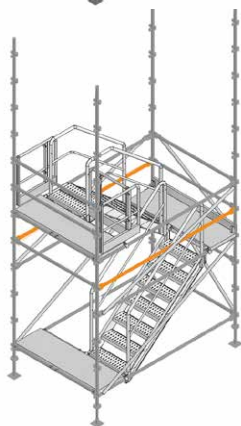
Reposgelændere låses til trappegelænder ved hjælp af de svingbare beslag på reposgelænderet, der monteres med stikbolt og split.

10



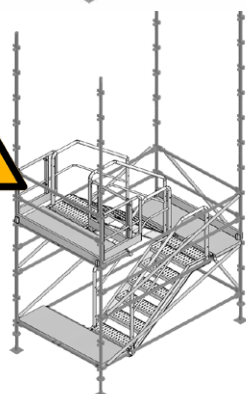
Horisontaler (1800 mm) placeres som rækværk. Fodlisteholder og fodlister monteres

11



Ved 1,0 m trapper monteres ekstra horisontaler (3000 mm) i stedet for reposgelænder.

12

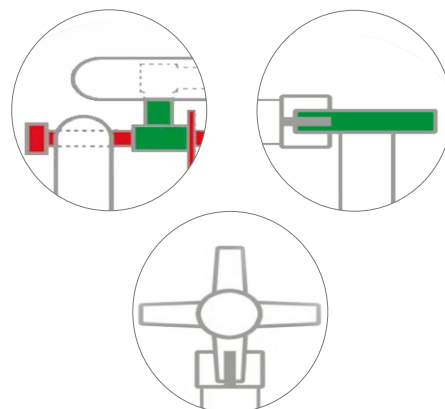


Der kan ikke monteres 2 stk. 1,0 m trapper umiddelbart efter hinanden på grund af for lav ståhøjde.

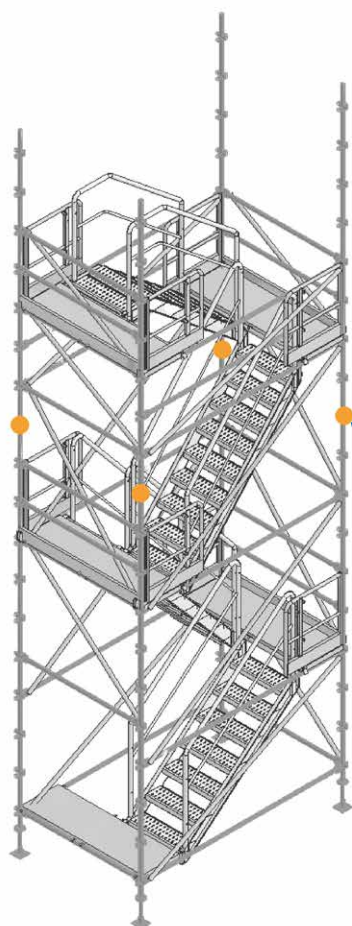
13



På øverste reposdæk anvendes dobbelte reposgelændere, monteret vinkelret på hinanden til erstatning for det manglende trappeløb.



14

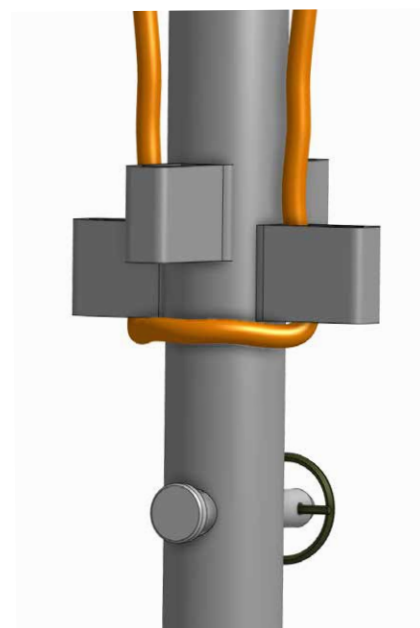


Ved løft af trappetårne skal det sikres, at alle søjlesamlinger er sikret med stikbolt og fjedersplit. Trappetårnet løftes i alle 4 søjleben med stropper, der er strammet til omkring søjlerne som anvist i den til højre viste skitse.

Trappetårnene skal løftes over tyngdepunktet, altså højere end midten af trappetårnet. Eksempler på fastgørelsespunkter er anvist til venstre.

Fodspindlerne bør sikres med bindetråd el.lign. så de ikke falder ud, når der løftes.

Fastgørelsespunkter





Armeringsstillads og trappetårn

Klar til anvendelse

I hele anvendelsesfasen fra opbygning
– til selve anvendelsen af trappetårnet
– til nedtagning, skal trappetårnet være
forsynet med skilte ved alle opgangs-
felter, som vist herunder.

Vi leverer både skilteholdere og skilte.



Må ikke anvendes

Den grønne acrylplade er fjernet. Trap-
petårnet er f.eks. ikke færdigmonteret el-
ler monteret efter forskrifterne.



Klar til anvendelse

Kvalificeret stilladsmontør har angivet
anvendelsesformål, stilladsklasse samt
dato for færdigmontering og kontrol.



Produktprogram

Håndform

Storform

Rund- og Søjleform

Klatre- og Støttekonsol

Dæk- og brønderstøtning

Sikringsudstyr

Montageudstyr

Armeringsstillads og trappetårne

Interimslukninger

Forbrugsvarer

Rådgivning

Info, nyheder m.m.



PASCHAL-Danmark A/S

Bredskiftevej 24-26
DK-8210 Århus V

Telefon 86 24 45 00

PASCHAL-Danmark A/S

Ejby Industrivej 122
DK-2600 Glostrup

Telefon 44 84 46 00



CVR nr.: 67 18 87 13 • info@paschal.dk • www.paschal.dk