

JUMBO SUPERFLEX

4 MM FACADESTILLADS



- 1. Betingelser**
- 2. Garantibestemmelser**
- 3. Generelt**
 - 3.1 Ergonomi
- 4. Vilkår for anvendelse**
 - 4.1 Evaluerede systemkonfigurationer
 - 4.2 Systemkonfigurationer 24m
 - 4.3 Bærende komponenter
- 5. Mærkning**
- 6. Montage**
 - 6.1 Bunden
 - 6.2 Montage af 1. dækshøjde
 - 6.3 Montage af fodlister
 - 6.4 Montage af 2. dækshøjde
 - 6.5 Montage af øvrige dækshøjder
 - 6.6 Montage af gelænder
 - 6.7 Afstivning og fastgørelse
- 7. Montagegelænder**
- 8. Specialopstillinger**
 - 8.1 Konsol
 - 8.2 Trapper
 - 8.3 Fortovsrammer
 - 8.4 Broåbning
 - 8.5 Tagarbejde
- 9. Advarsler & misbrug**
- 10. Komponenter & tilbehør**

1. Betingelser

JUMBO Stillads påtager sig intet ansvar for dette materiale, ej heller for materialets anvendelighed til specielle formål. JUMBO Stillads kan ikke drages til ansvar for fejl i montagevejledningen eller for direkte eller indirekte tab som følge af levering, præsentation eller brug af dette materiale. Indholdet må ikke fotokopieres, reproducere eller oversættes, hverken helt eller delvist, uden forudgående tilladelse fra JUMBO Stillads. JUMBO Stillads frasiger sig ethvert ansvar vedrørende erstatning til skadelidte, der uforvarende har tilsidesat sikkerhedsbestemmelserne i denne montagevejledning.

2. Garantibestemmelser

Der er 10 års fabriksgaranti på facadestilladset. JUMBO Stillads frasiger sig erstatningspligt på slid og brud på facadestilladsets delkomponenter, der er forårsaget af misligholdelse eller forkert brug. Garantibestemmelserne gælder ikke for naturligt slid på delkomponenter. Facadestilladsets levetid anslås til min. 3 år (jf. garantien). Kombidæk skal kontrolleres hvert 2. år jf. "Mærkning & kontrol af kombidæk"

Ved brug af uoriginale dele i dit JUMBO-stillads, bortfalder JUMBOs garanti, ansvar og godkendelser

3. Generelt

Denne montagevejledning gælder udelukkende for facadestillads opbygget af JUMBOs originalkomponenter

Etager kan monteres med 0,5, 0,75, 1,0 og 2,0 m interval i højden. Faglængden for denne type stillads er max. 3,05 m. Hvis platformen befinder sig 2 m eller mere over underlaget, skal der monteres hånd- og knælist (i henholdsvis 1 og 0,5 m højde over platform), endestop og fodspark (skal være minimum 15 cm højt og 3,2 cm tykt).

ADVARSEL

Der må ikke arbejdes på stilladset, hvis vejrtaget udgør en særlig fare! (is og sne skal altid fjernes fra stilladset)

VIGTIGT: Opstillet stillads skal jævnligt efterses af fagkyndige eller tilsvarende, således at eventuelle fejl og mangler opdages hurtigst muligt. Eftersynet omfatter også stilladsets underlag, samt tilspænding af fodplader.

Livline/personforankring må IKKE fastgøres på JUMBO Facadestillads. Hop IKKE ned på dæk fra højere niveau!

Vedligehold: Det anbefales at efterse stilladset min. en gang årligt og løbende kontrollere stilladskomponenterne visuelt før brug (for ex. skader og sprækkedannelse i svejsninger). Komponenter som er kraftigt skadet skal kasseres. Hvis smøring skønnes nødvendigt anbefales en tør PTFE-spray. Brug IKKE olie på JUMBO Facadestillads.

Opbevaring: JUMBO Facadestillads er beregnet til udendørs brug - men det anbefales at du opbevarer dit stillads et tørt sted, når det ikke er i brug, da det vil forlænge stilladset levetid væsentligt.

Reparation: Der må aldrig foretages ændringer af komponenterne (ex. påsvejsning, afkortning eller bøjning) uden ny godkendelse / kontrol af komponenten. Opstår der skader på stilladset skal komponenten enten kasseres, eller sendes til reparation på JUMBOs fabrik i Kolding (hvis det skønnes en reparation kan udbedre skaden på forsvarlig vis).

3.1 Ergonomi

Sørg for at pladsen / adgangsvejen er ryddet, ikke glat og veloplyst. Løft så vidt muligt med dine ben m/ret ryg og undgå vrid og drej i løftet. Sørg for at planlægge arbejdet og pladsens indretning i forhold til byrden, benyt så vidt muligt de letteste komponenter til stilladset, indlæg evt. pauser ved særlig tung byrde, så muskler og led kan aflastes, og brug gerne egnede tekniske hjælpemidler (feks. diverse elspil og hejs) for at mindske byrden. Vi henviser iøvrigt til "Branchevejledning om opstilling og nedtagning af stilladser" (findes på www.bar-ba.dk) samt "Arbejdets udførelse" (AT-vejledning D.3.1) for yderligere information om ergonomi og løfteteknik i forbindelse med stilladsarbejde.

Max. tilladte byggehøjde

24 m

Klasselast:

200 Kg/m²

I henhold til SP-certifikat 35 37 03 er den maksimale dimensionerede kræft i vinklede vægforankringer 4,1 kN og 8,1 kN parallelt respektivt vinkelret mod facaden, samt kræften i vægforankringer som er vinkelret mod facaden 2,8 kN.

Max. vertikale kræfter mod underlag er 16 kN og max. tilladte søjlekræft er 5,5 kN i henhold til SP-certifikat 353703

4. Vilkår for anvendelse

4.1 Evaluerede systemkonfigurationer

Ud fra evalueringen af systemkonfigurationerne er stilladsets maksimale bæreevne bestemt, dvs. bæreevnen ved en konstruktionshøjde på 24,5 m eller højere, og til det kommer til brud. Denne evaluering angiver disse søjletryk, der kan anvendes i forenklede beregninger

	Tilladt søjletryk (kN)
Uden konsoller	5,5
Med konsol 0,66 på alle etager, under konsollen*	14,8
Med konsol 0,66 på alle etager, ej under konsollen	7,3

*Henviser til den maksimale belastning på søjlen under konsollen

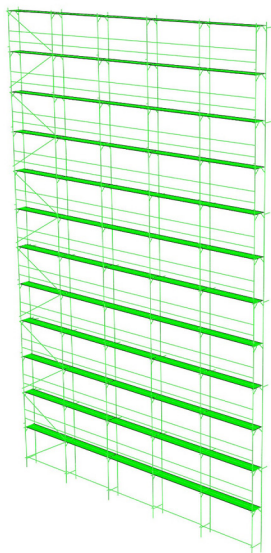
Reaktionskræfter

Maksimal dimensionerende forankringskraft vinkelret på facaden er 2,8 kN.

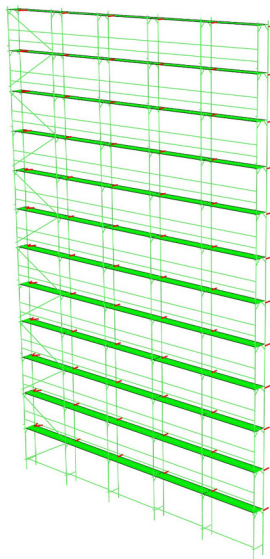
Maksimal dimensionering af forankringskræfter i murankre, der kan absorbere vandrette kræfter (V forankring) er henholdsvis 4,1 kN og 8,1 kN parallelt og vinkelret på facaden.

Maksimal dimensioneringskraft på undergrunden er 16 kN / søjle ved udførsel uden konsoller. Med konsoller er den maksimale dimensionerende kraft på undergrunden 24 kN / søjle og med gitterdragere til dannelsen af en broåbning i stilladset er den maksimale dimensionerende kraft på undergrunden 12 kN / søjle.

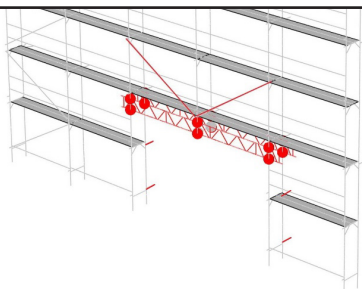
4.2 Systemkonfigurationer 24 m



Stillads uden konsoller i henhold til tabellen i afsnit 4.1. Se også afsnit 6.7



Stillads med konsoller i henhold til tabellen i afsnit 4.1. Murankre skal monteres på hvert niveau og ved hvert knudepunkt. V-forankring i ydersøjlerne for mindst hvert 5. søjlepar, imellem vinkelrette ankere. Se også afsnit 6.7



Stillads med broåbning

Ekstra murankre er monteres ved grundniveau og i 2,5 m højde på begge sider af åbningen. Ellers forankring i henhold til punkt 3.

Ekstra diagonaler placeres over åbningen iht. figuren.

Se også afsnit 6.7 og 8.4.

4.3 Bærende komponenter

Platforme

JUMBO platforme er dimensioneret til brug i belastningsklasse 3.

Konsoller

JUMBO konsoller er dimensioneret til brug i 3,05 m faglængde i belastningsklasse 3.

4.4 Inputværdier til dimensionering

Indgangsværdier, opnået fra komponenttests, som kan anvendes til dimensionering af stilladsets bæreevne i henhold til EN 12811-1, leveres af certifikatindehaveren.

4.5 Fri højde

Fri højde mellem arbejdsplan skal normalt svare til højdeklasse H2, hvilket betyder en fri højde på mindst 1,90 m mellem arbejdsplan og tværbjelke, alternativt mellem arbejdsplan og langsgående bjælke ved udvidelse af stilladset med konsoller. Frihøjden mellem arbejdsplan og eventuel vandret diagonal skal være mindst 1,90 m uanset højdeklasse.

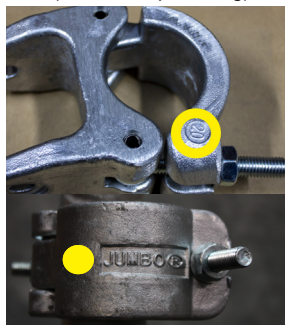
5. Mærkning

Generelt klistermærke

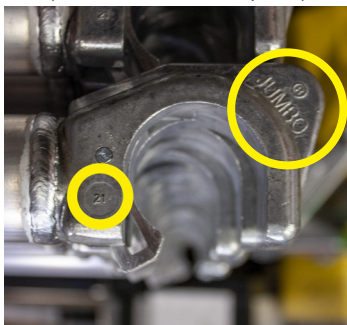


Yderligere mærkning

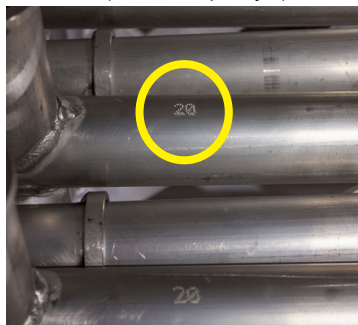
Konsol
(årstal vises på kobling)



Håndlister / diagonaler
(årstal / firmanavn vises på klop)



Rammer
(årstal vises på søjler)



6. Montage

6.1 Bunden

For korrekt udformning og placering af bunden, bør der tages hensyn til følgende faktorer:

- Formål og anvendelse af stilladset.
- Bygningens højde.
- Niveauforskelle ved terræn (opstilling bør påbegyndes på højeste sted)
- Facadens beskaffenhed - dvs. indgangspartier, el-ledninger, bæretråde, skilte, kviste, gesimser, markiser, udhæng, fremspring, m.m.



Stilladsets underlag skal være stabilt og bæredygtigt. Kontroller stilladset for fejl og mangler inden brug.

Hvis underlaget ikke er tilstrækkeligt stabilt, opstilles de justerbare fodplader på planker eller anden egnet trykkudligning.

Fodplader og opklodsningen skal være fuldt understøttet på hele støttefladen. En opklodsning må ikke være højere end 20 cm. Fodpladerne skal have minimum 10 cm indstik i søjlerne.

Det skal sikres at opstillingen er i lod og vater. I takt med opbygningen af stilladset, skal der fortløbende monteres gelænder og fodspark.

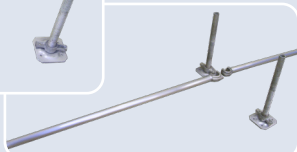


6.1.1 Bunden lægges.

Montagen påbegyndes ved terrænnets højeste niveau. Der opstilles 2 fodplader med spindlerne skruet i bund. Afstanden til væggen skal være mindre end 30 cm.

De næste fodplader placeres langs væggen - afstanden udmåles ved at udlægge gelændererrør.

Om nødvendigt afrettes underlaget og strøer udlægges.



6.1.2 De to første rammer opstilles.

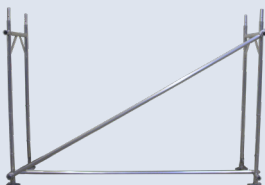
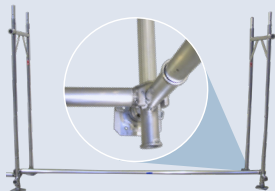
Sæt to rammer op på fodpladerne.

Brug en håndliste til at forbinde de to rammer og monter sidst en diagonal.

Monter første dæk på rammerne.

Husk at skyde stormlåsen på plads.

Indstil rammerne i lod og vatter, samt i flugt med facaden.



6.1.3 Bunden udbygges.

Fortsæt med at montere rammer og dæk til den planlagte længde af stilladset. Monter håndlister løbende i bunden, så rammerne holdes på plads. Diagonaler monteres i hvert 5. fag i henhold til figur 1 under punkt 6.7.1



6.1.4 Afstiv rammerne i bunden. Monter et "kødben" (håndliste 69 cm) nederst på hver ramme så kloen hviler på fodpladens spindel.



6.1.5 Adgangsvej etableres.

Etabler adgang til 1. platform med en stilladsstige.

Stigens kroge hægtes overliggeren på rammen i enden af stilladset

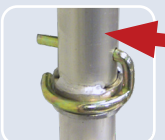
6.2 Montage af 1. dækhøjde



Skal stilladset ikke være højere end én ramme i højden afsluttes der med gelænder i henhold til punkt 6.6. Ellers fortsættes som følger:

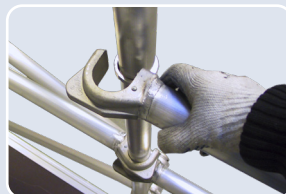
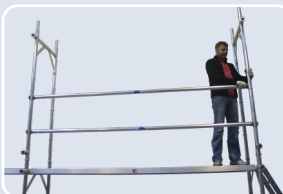
6.2.1 Monter de første to toprammer. HUSK at sikre alle rammer med clips!

BEMÆRK: Per 1. januar 2014 skal montagegelænder (opskydeligt rækværk) jf. den danske stilladshandleplan benyttes. Se punkt 5 for vejledning i brugen af JUMBO Montagegelænder



6.2.2 Monter hånd- og knælister mellem de to rammer.

De skal monteres på de lodrette søjle - lige over de påsvejsede ringe, indefra og ud.



6.2.3 Rækken færdiggøres i rækkefølgen ramme, gelænder, ramme, gelænder osv.



6.2.4 Monter endestop

6.2.5 Monter diagonal(er) i henhold til punkt 6.7.1

Før videre opbygning monteres fodlister i hele længden

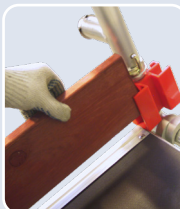
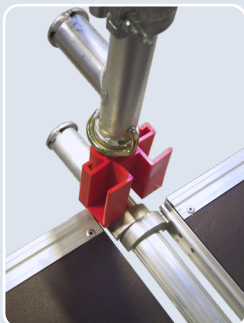


6.3 Montage af fodlister

Fodlister monteres.

Klem røde fodlistebeslag på hver søjle der vender væk fra væggen, samt en i hver ende af stilladset ind mod væggen.

Sæt fodlisterne ned i beslagene i hele længden. Slut af med korte fodlister i enden af stilladset (lad siden hvor stigen sættes til stilladset være fri).

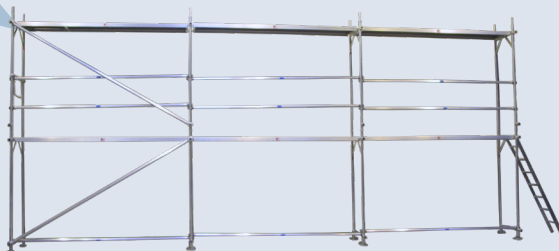


6.4 Montage af 2. dækhøjde

6.4.1 Anden dækhøjde monteres ved udlægning af dæk i hele længden.

Ét dæk skal være med lem således der kan etableres adgang til dæklaget.

HUSK at sikre alle dæk ved at dreje stormlåsen ind under rammernes overligger



6.4.2 Adgang til 2. platform etableres

Stigen hægtes på tværpjælden der sidder på undersiden af dækket med lem



VIGTIG: Før videre montage og færdsel på platformen monteres fastgørelse af stillads til væg - i henhold til punkt 6.7.2

6.5 Montage af øvrige dækhøjder

Øvrige dækhøjder monteres efter mønsteret i punkt 6.2 - 6.4 Det vil sige: Adgangsvej etableres til dækhøjden. Dernæst monteres rammer, gelænder, endestop og diagonal. Næste dæklag monteres. Fodlister (punkt 6.3) og fastgørelser (punkt 6.7.2) monteres løbende på det dæklag man arbejder på.

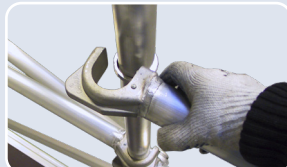
6.6 Montage af gelænder



6.6.1 Monter en gelænderramme i den ene ende af platformen og monter som det næste en pibe på det næste horn. Husk at sikre rammer og piber med en clips!



6.6.2 Monter en hånd- og knælister mellem ramme og pibe De monteres indefra og ud på gelænderrammens lodrette søjle og på piben lige over de påsvejste ringe.



6.6.3 Fortsæt med at montere gelænder i hele længde i rækkefølgen pibe, gelænder, pibe gelænder og slut af i enden af stilladset med en gelænderramme. HUSK løbende at sikre med clips!

6.6.4 Monter fodspark.

Følg anvisningerne i punkt 6.3 og monter fodlistebeslag og fodlister i hele længden.

6.7 Afstivning og fastgørelse

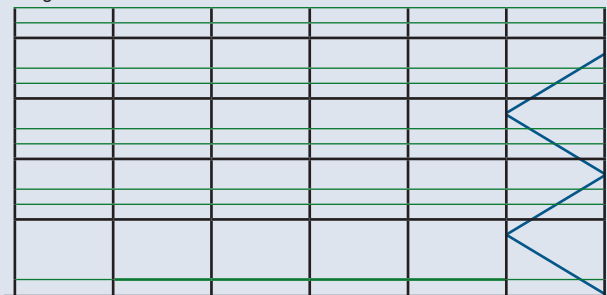
6.7.1 Afstivning

Diagonaler monteres ved hvert femte fag - og altid i de ydre fag! (Se figur 1.) Husk der skal være en vandret afstivning (håndliste) i bunden af hvert diagonalfelt.

Diagonalerne monteres på på diagonalholderne, der sidder på rammerne. Diagonalerne monteres skiftevis mod højre og venstre (se figur 1).

— = Diagonalstag
— = Balkar

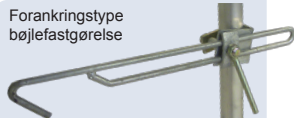
Figur 1



6.7.2 Vægforankring

I standard konfiguration, uden konsoller og uden broåbning, kan forankres i henhold til figur 4.a. Forankringer af typen bøjlefastgørelse kan bruges. Der forankres ved hvert knudepunkt på ydersøjlerne samt under den øverste platform. Øvrige forankringer monteres på alle andre søjler ved hvert andet knudepunkt i højden.

Forankringstype
bøjlefastgørelse



For at forankre stilladset til væggen skal du først skrue en øjeskrue i væggen. Derefter føres forankringens krog gennem øjet på skruen, og koblingen placeres omkring rammens lodrette rør. Spænd koblingen med gevindhåndtaget godt/fast, så der ikke kan forekomme utilsigtiget skrid. Monteres vinkelret på stilladset i henhold til figur 2

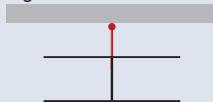
Forankringstype
rørfastgørelse med
kobling



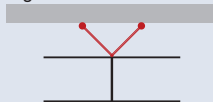
Forankringen skal monteres, så det ikke forhindrer tilgængelighed.

Ved konfiguration med konsoller, skal alle forankringer være af typen rørfastgørelse med kobling. Forankring skal monteres på hvert platformsniveau og ved hvert knudepunkt. De skal monteres efter mønsteret i figur 4.b, dvs. V-forankring (ifølge figur 3) i de ydre søjler og mindst hvert 5. søjlepar, mellem hvilke vinkelrette forankringer kan monteres.

Figur 2



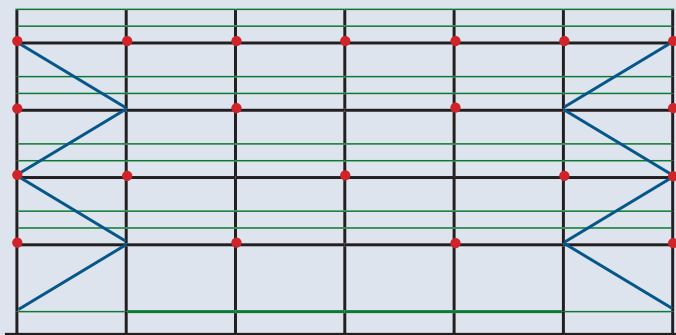
Figur 3



Ved konfiguration med en bro-åbning kan mønsteret og forankringstypen for den normale konfiguration følges - undtagen i det ydre spir og mindst hvert 5. søjlepar, her skal der være forankring af typen rørfastgørelse med kobling, monteret i V-forankring (ifølge figur 3). Omkring åbningen kan forankringstype bøjlefastgørelse bruges. Se også figur 4.c samt afsnit 8.4.

-  = Diagonalafstivning
-  = Vinkelret forankring
-  = V-forankring
-  = Håndlister
-  = Gitterdrager

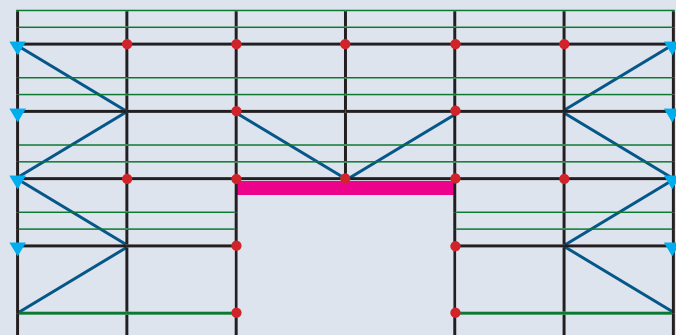
Figur 4.a



Figur 4.b



Figur 4.c



7. Montagegelænder

7.1

Montage af montagegelænder

Før en platform betrædes, monteres montagegelænderet. gelænderet befæstiges på de lodrette søjler ét trin under den ønskede platformshøjde. Koblingerne spændes om søjlen i begge sider, lige over trinnet



7.2

Hånd- og knælist

Når montagegelænderet er på plads, kan platformen betrædes i sikkerhed og den videre montage af hånd- og knælist og selve stilladset fortsætte i henhold til punkt 6.2.1 - 6.3

Efter montage af hånd- og knælist på den pågældende platform, må montagegelænderet afmonteres..

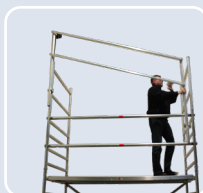


7.3 Videre montage

Når platformen er udstyret med komplet gelænder, kan montagegelænderet afmonteres og re-monteres til næste platform i stilladset. Igen befæstiges montagegelænderet et trin under ønskede platformshøjde - med koblingerne lige over trinnet. Fortsæt videre montage af stilladser jf. punkt 7 samt 6.4 - 6.6 indtil den ønskede stilladshøjde er opnået.

Platform kan monteres såvel før som efter montage af montagegelænderet.

Betræd IKKE platformen, før montageglænder er sikkert monteret!



8. Specialopstillinger

8.1 Konsol

Skal der monteres konsoller på stilladset, skal du vende det rigtigt fra start - der kan ikke monteres konsoller på den side af rammerne hvor horn til diagona sidder! Ved udvendige konsoller - vend rammens horn ind mod væggen. Ved indvendige konsoller - vend rammens horn væk fra væggen

BEMÆRK: Ind mod væg monteres konsol med horn, pibe og endestop i hver ende af konsollaget. De mellemliggende konsoller kan være uden horn (gelænder er ikke påkrævet ind mod væg) Ved konsollag der vender væk fra væggen skal hver konsol være med horn og der skal monteres fuldt rækværk! Ved udvendige konsoller er konsolunderstøtning påkrævet! Ved brug af konsoller skal der benyttes fastgørelser på samtlige knudepunkter i niveau med konsollaget.

8.1.1 Montage af konsoller.

På JUMBO 4mm facadestillads kan du vælge at montere konsoller i niveau med dæklaget - eller montere konsollen forskudt, hvor som helst på den lodrette søjle.



Sørg for at U-profilen nederst på konsollen ligge omkring rammens lodrette rør og spænd koblingen omkring rammens lodrette rør.



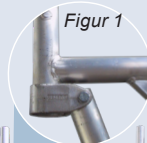
BEMÆRK: Ved montage af udvendige konsoller **SKAL** understøtning (varenr. 1520060HU) benyttes!

Fortsæt med at montere konsoller i den ønskede længde.

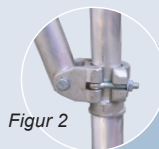
Konsolunderstøtning

Understøtningen monteres ved først at sætte ringbeslaget omkring den underste del af konsollens horn.

Herefter føres understøtningen ind på rammen hvorpå konsollen er monteret og koblingen spændes fast.



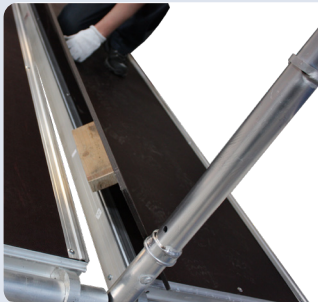
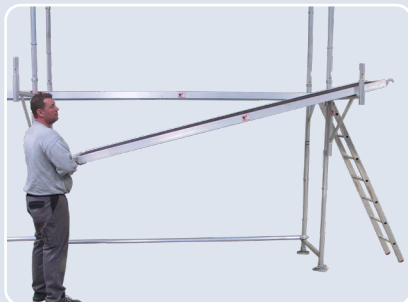
Figur 1



Figur 2

8.1.2 Monter dæklag på konsollerne. Skub dækket ind over den ene konsol og træk det der efter på plads, så krogene på dækket hviler med krogene på konsollernes overliggere.

Forsæt med at lægge dæk op i hele længden.



OBS: Er der risiko for at mellemrummet mellem dæk og konsoldæk overstiger 8 cm, skal et skjold (varenr. 12075100) benyttes så mellemrummet lukkes.

Ilæg skjoldet så klodserne ligger mellem de to dæk.

8.1.3 Monter rækværk.

Vender konsollaget mod væggen monteres der konsol med horn yderst i hver ende af konsollaget.

Pibe og endestop monteres på de yderste konsoller. HUSK at sikre piberne med clips.

De mellemliggende konsoller kan være uden horn da et gelænder ikke er påkrævet ind mod væggen (max. afstand til væg 30 cm).

Vender konsollaget bort fra væggen er rækværk påkrævet i konsollagets fulde længde - sæt først piber på samtlige horn på konsollerne. HUSK at sikre piberne med clips.

Monter et endestop i hver ende af konsollaget.

Flyt dernæst hånd- og knælister fra dæklaget og ud på piberne på konsollerne - i hele konsollagets længde



8.1.4 Monter fodspark.

Sæt først de røde fodsparkholede på piberne samt den yderste søjle ud om konsollaget.

Monter fodspark mellem beslagene - i hver ende af konsollaget, samt i hele længden.

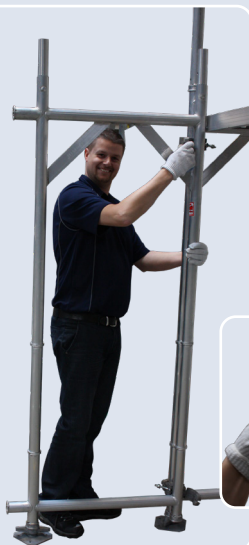


8.2 Trapper

8.2.1 Start med at montere to rammer på det eksisterende stillads. Brug to drejelige alu-koblinger pr. ramme.

Rammen skal monteres med en fodplade i den yderste søjle, og ingen i den inderste.

Rammer skal monteres forskudt i ca 45° - husk at spænde boltene forsvarligt.



8.2.2 Monter en starttrappe på den ene ramme. Krogene på trappen skal ligge på rammens overligger overligger - HUSK dreje stormlåsen på plads.



8.2.3 Monter fodplader på starttrappen i de to holdere nederst på trappen. Brug spindlerne til at få trappen i lod og vater.

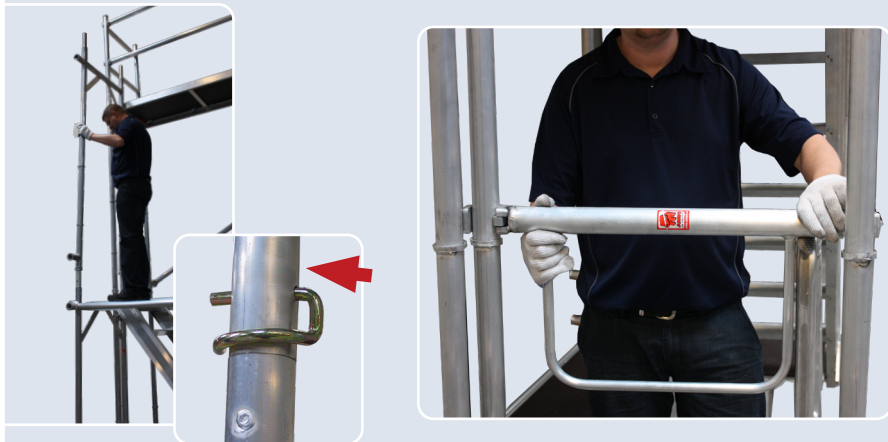


8.2.4 Monter startgelænder på trappen. Gelænderets gafler sættes på trappens udvendige vange. Monter også en vandret afstivning på rammernes horn.

HUSK at sikre gelænderet med bolte.



- 8.2.5 Monter rækværk ved starttrappens repos.** Start med at montere den næste facaderamme. Sæt derefter et endestop på rammen Endestoppets klør skal monteres på indvendig side.
HUSK at sikre rammen med en clips og montere fodspark på trappegavlen i henhold til punkt 8.2.9



- 8.2.6 Monter næste trappe.** Skal trappen fortsætte, monteres nu endnu en ramme (som sikres med en drejelig alu-kobling) og den næste trappe monteres. Husk at låse stormlåsen under hvert repos.



- 8.2.7 Monter rækværk.** Sæt et endestop på rammen ved trappens nederste repos og monter det udvendige trappegelænder, dernæst det indvendige. Husk at spænde boltene på gelænderne. Monter fodspark i henhold til punkt 8.2.9

Monter en vandret afstivning inden videre udbygning. Ønskes trappen bygget højere, fortsættes i henhold til punkt 8.2.5 - 8.2.7. Til sidst afsluttes med topgelænder - punkt 8.2.8



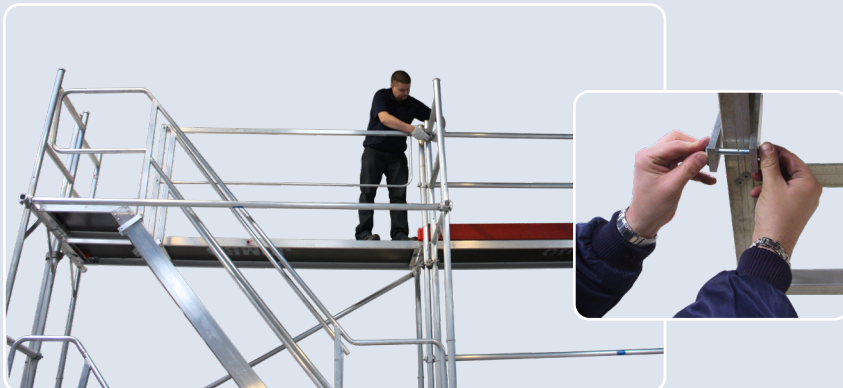
8.2.8 Monter topgelænder. Afslut trapperammerne med en 1 m gelænderramme i hver side. Husk at sikre med clips.

Fjern håndlisterne og monter istedet et topgelænder.

Gafflen på topgelænderet monteres på det indvendige gelænders baluster - koblingen monteres på den modstående gelænderramme.

HUSK at spænde koblingen.

Monter fodspark på trappens øverste repos i henhold til punkt 8.2.9



8.2.9 Monter fodlister. På hvert repos, ved trappens gavl, monteres et kort fodspark.

Sæt et fodsparkbeslag på piben og et på den modstående ramme (hvis der ikke allerede er monteret et) og monter til sidst selve fodsparket.



8.3 Fortovsramme

Fortovsrammer muliggør fri passage under stilladset.

8.3.1 Bunden lægges.

Montagen påbegyndes ved terrænnets højeste niveau. Der opstilles 2 fodplader med spindlerne skruet i bund. Afstanden til væggen skal være mindre end 30 cm.

De næste fodplader placeres langs væggen - afstanden udmåles ved at udlægge gelænderrør.

Om nødvendigt afrettes underlaget og strøer udlægges.

8.3.2 De to første rammer opstilles.

Sæt to bundrammer op på fodpladerne. HUSK: Skal der senere monteres konsoller, skal stilladset vendes korrekt fra starten.

Brug en håndliste til at forbinde de to rammer og montér sidst en diagonal.

Montér første dæk på rammerne - sørg for det er skubbet ind mod væggen.

Husk at dreje stormlåsen på plads.

Indstil rammerne i lod og vatter, samt i flugt med facaden.



8.3.3 Bunden udbygges.

Fortsat med at montere rammer og ét dæk per fag, indtil den planlagte længde af stilladset er nået. Brug håndlister til at holde rammerne på plads indtil dæk er monteret. Når dæk er oplagt kan hånddlisterne fjernes på nær i diagonalfelter, hvor der skal være en håndliste i bunden i henhold til punkt 6.7.1

Diagonaler monteres i hvert 5. fag i henhold til figur 1 under punkt 6.7.1

8.3.4 Monter koblingshorn. på hver rammes overligger. De skal sidde op mod det allerede monterede dæk. Undlad at spænde koblingshornet for hårdt, da det skal tilpasses når næste lag rammer skal monteres.

Herefter oplægges nr. 2 dæk monteres i hvert fag i stilladset fulde længde.



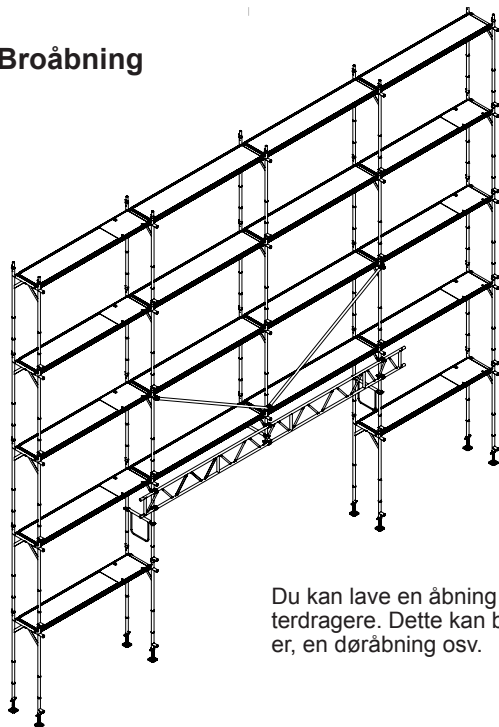
8.3.5 Facaderammer monteres med den ene søjle på fortovsrammens horn og den anden på koblingshornet. Passer rammen ikke præcist på løsnes koblingshornet en smule og tilpasses. HUSK at spænde koblingshornet godt igen bagefter og sikre alle rammer med clips!

Når der er monteret facaderammer i hele stilladsets længde udføres den fortsatte montage i henhold til punkt 6.2 - 6.6.

Med hensyn til befæstigelse og diagonaler er beskrivelserne under punkt 6.7 gældende.



8.4 Broåbning



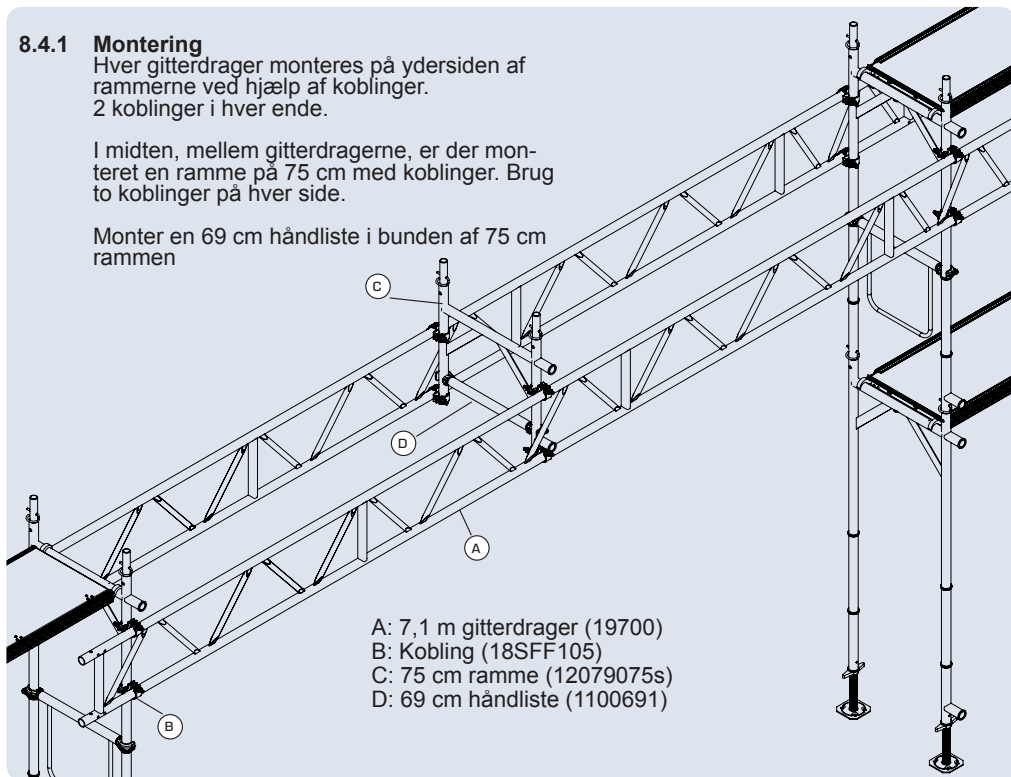
Du kan lave en åbning i bunden af dit stillads ved hjælp af gitterdragere. Dette kan bruges til at bygge bro over forhindringer, en døråbning osv.

8.4.1 Montering

Hver gitterdrager monteres på ydersiden af rammerne ved hjælp af koblinger. 2 koblinger i hver ende.

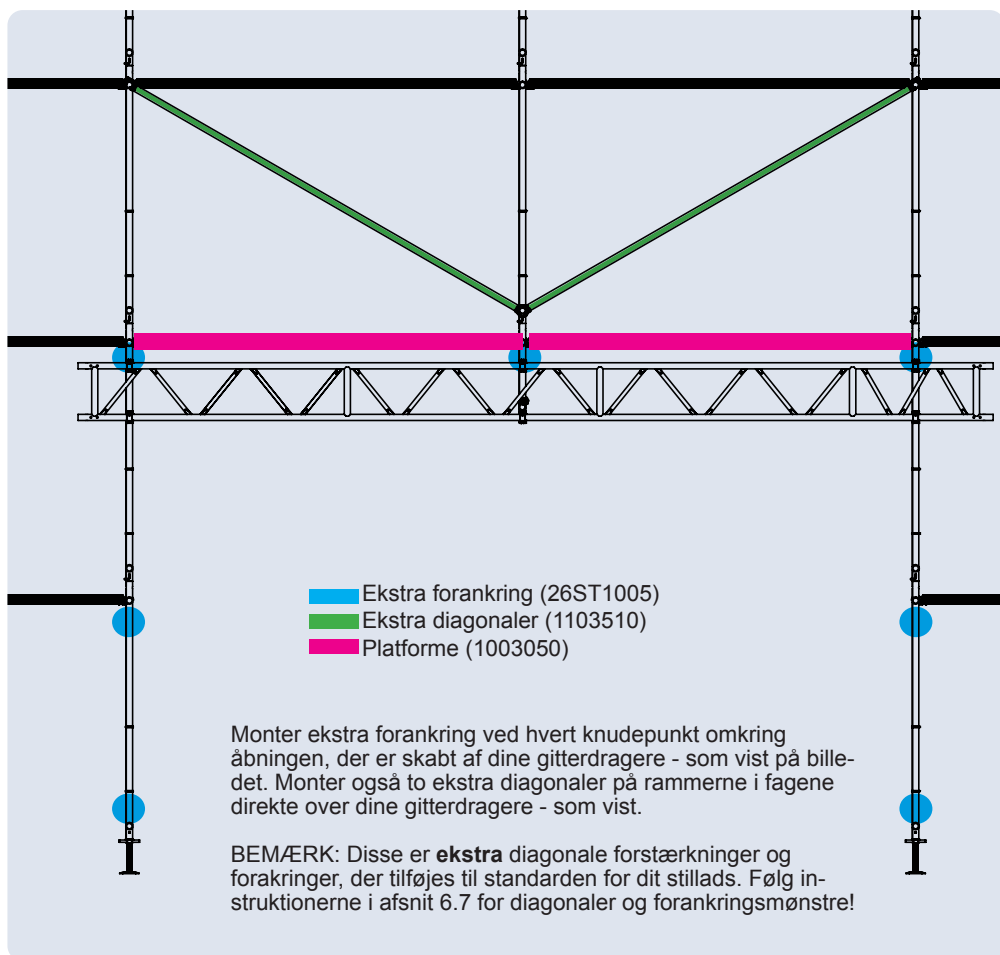
I midten, mellem gitterdragerne, er der monteret en ramme på 75 cm med koblinger. Brug to koblinger på hver side.

Monter en 69 cm håndliste i bunden af 75 cm rammen



- A: 7,1 m gitterdrager (19700)
- B: Kobling (18SFF105)
- C: 75 cm ramme (12079075s)
- D: 69 cm håndliste (1100691)

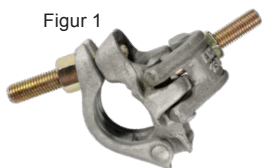
8.4.2 Afstivning og forankring



8.5 Systemafhængige komponenter

Anvendte systemafhængige komponenter, såsom gitterdragere, trapper og koblinger, skal være typekontrolleret. Koblingerne herunder forefindes i et separat typekontrolcertifikat med nr. C900499

Figur 1



Figur 2



Varenr.	DB-nr.	Figur	Vare	Vægt i kg
18SFF105	5189346	1	Fast kobling 48 mm	1,00
18SFF106	5189344	2	Drejelig kobling 48 mm	1,00

8.5 Tagarbejde

Benyttes facadestilladset som faldsikring i forbindelse med tagarbejde, skal følgende overholdes:

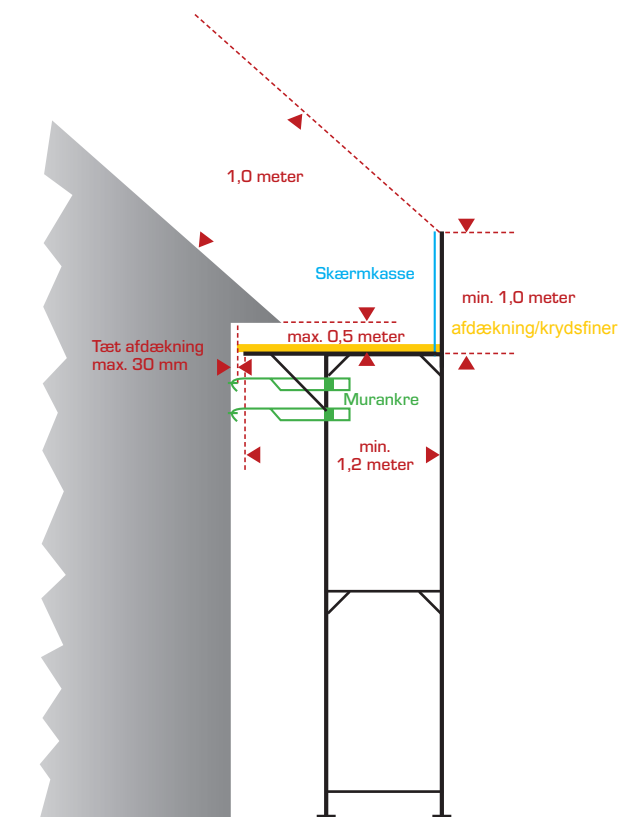
Bredden af øverste dækslag skal være min. 1,2 m. Stilladset skal fastgøres til væg med murankre. Der skal monteres to murankre på hver søjle umiddelbart under den øverste platform. Murankrene fastgøres til væg med en øjeskrue.

Der skal benyttes skærmerkasser (afdækning af mellemrummet ved gelænderet) - enten af krydsfiner eller net.

Afstanden fra tagrende til øverste platform må max. udgøre 50 cm. Stilladset skal monteres med tæt afdækning, dvs. afstand fra væg til platform må max. udgøre 3 cm.

Tæt afdækning kan jf. AT-vejl. 45.1, punkt 1.10 f.eks. etableres ved at afdække stilladسدækket med krydsfinerplader (min. 12 mm tyk og vandfast) og kan f.eks. fastgøres med stilladstvinger. Der skal afdækkes fra max. 3 cm fra væggen og helt ud til skærmkassen.

Gelænderet skal flugte med skæringslinien beregnet 1 meter over tagets hældning (dog minimum 1 meter).



9. Advarsler & misbrug

Kun de originale komponenter fra JUMBO Stillads A/S specificeret i denne vejledning må anvendes.

Alle bærende komponenter fra JUMBO Stillads A/S er mærket med JUMBO, mærket finder du på:

Rammer: Indgraveret i skråstivere (øverst på rammer).
Håndlister og diagonaler: Indstøbt i kløer (i ender af rør).
Platforme: Indgraveret i endestykke (mellem krogene).
Konsoller: Indstøbt i koblinger

JUMBO Stillads A/S er indehaver af varemærkepatent på varemærket JUMBO® i klasser for stilladser, stiger og lifte. Varemærket JUMBO® er din garanti for originale JUMBO produkter og må ikke benyttes af andre end JUMBO Stillads A/S for stilladser, stiger og lifte.

ADVARSEL

Der må ikke arbejdes på stilladset, hvis vejrliget udgør en særlig fare! (F.eks. is og sne)

Facadestilladset må kun monteres og samles af personer over 18 år, og først når brugeren er blevet grundigt instrueret i brug.

Facadestilladset må ikke anvendes til andet formål end stilladsarbejde.



Må kun opstilles på stabil og fast grund.

Min. afstand til strømførende el-kabler: 3 m

Undgå montering af reklameskilte o.l. der kan forøge vindbelastningen.

Forøg ALDRIG rækkevidden ved brug af stiger e.l.

Stilladset må aldrig bruges til at fortøjre eller støtte løse bygningsdele.

Undgå opstilling hvor personer eller dyr færdes. Eventuelle passager under stilladset skal afskærmes effektivt.

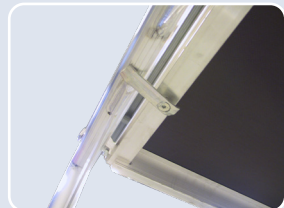
Hold orden på stilladset, så risikoen for at tabe genstande undgås

Efterse jævnlig stilladset for evt. defekter. Opstilling og ibrugtagning må kun ske, når alle stilladsdelene er i forsvarlig stand.

Facadestilladset må kun monteres med andet udstyr, der er godkendt af JUMBO Stillads A/S. Konstruktionsændringer er på eget ansvar.

Livline/personforankring må IKKE fastgøres på JUMBO Facadestillads.

Beskyt stormlås og sammenkoblingsklo imod slag og snavs.



For konfigurationer der falder udenfor standarden beskrevet i denne vejledning kræves der statisk beregning. Beregningen udarbejdes af en særlig ekspert på grundlag af stilladsspecifikationerne. Den sagkyndige kan fx være en bygningsingeniør eller en bygningskonstruktør med særlig viden om beregning af stilladser.

Hvis der kræves yderligere oplysninger om produktdesign og materialer, der anvendes til fremstilling af dele til JUMBO Facadestilladser, kan disse rekvireres hos producenten, JUMBO Stillads A/S. Dette kan være i tilfælde hvor stilladset skal bygges højere end 24 m, midlertidig fjernelse af forankringer, inddækning eller andre forhold, der afviger fra denne vejledning.

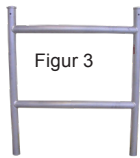
10. Komponenter og tilbehør



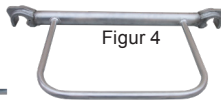
Figur 1



Figur 2



Figur 3



Figur 4



Figur 5



Figur 6



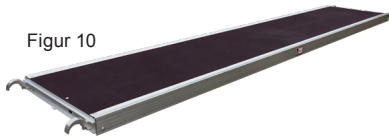
Figur 7



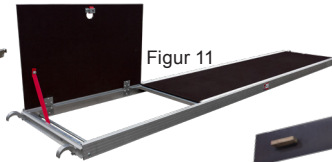
Figur 8



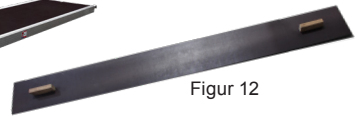
Figur 9



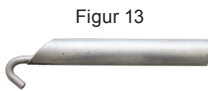
Figur 10



Figur 11



Figur 12



Figur 13



Figur 14



Figur 15



Figur 16



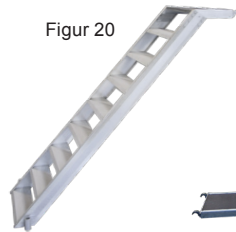
Figur 17



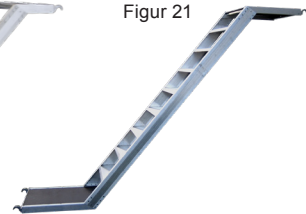
Figur 18



Figur 19



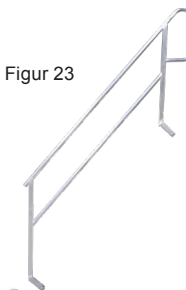
Figur 20



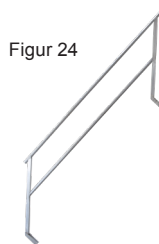
Figur 21



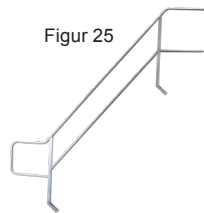
Figur 22



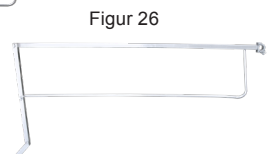
Figur 23



Figur 24



Figur 25



Figur 26



Figur 27



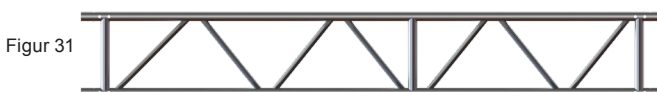
Figur 28



Figur 29

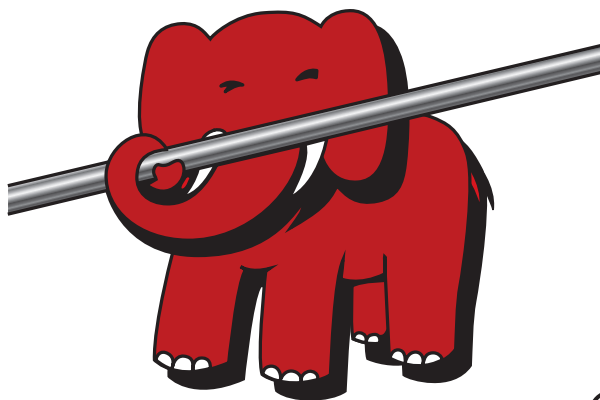


Figur 30



Figur 31

Varenr.	TUN-nr.	Figur	Beskrivelse	Vægt i kg
12135225	5929665	1	Fortovsramme Ø50x4mm	13,80
12079200s	1252848	2	Facaderamme 74x200 cm - Ø50x4mm	9,00
12079100s	1252849	2	Facaderamme 74x100 cm - Ø50x4mm	5,80
12079075s	1252850	2	Facaderamme 74x75 cm - Ø50x4mm	5,00
12079050s	1252851	2	Facaderamme 74x50 cm - Ø50x4mm	4,20
12074101s	1252852	3	Gelænderramme Ø50x4mm	5,40
1540000	5929689	4	Endestop	2,00
1103510	7782931	5	Diagonal 351 cm	4,00
1103054	5929723	5	Diagonal 314 cm (til facaderamme 74x100cm)	3,68
1103053	1252853	5	Diagonal 309 cm (til facaderamme 74x75cm)	3,60
1103052	1252854	5	Diagonal 306 cm (til facaderamme 74x50cm)	3,60
1103050	7782923	5	Håndliste 305 cm	3,60
1102500	7782915	5	Håndliste 250 cm	3,10
1101780	7782907	5	Håndliste 178 cm	2,50
1100691	5929710	5	Håndliste 69 cm	1,70
1610305	5192515	6	Fodliste 305 cm (150x32mm)	5,80
1610250	5195514	6	Fodliste 250 cm (150x32mm)	4,80
1610178	5192512	6	Fodliste 178 cm (150x32mm)	3,80
1610074	5192510	6	Fodliste 74 cm (150x32mm)	2,50
FLB-1	5192516	7	Fodlistebeslag	0,23
1600100	5929690	8	Clips (grisehale)	0,12
26ST1004	5033759	9	Fodplade 80 cm (justerbar 65 cm)	5,00
26ST1003	5033757	9	Fodplade 65 cm (justerbar 50 cm)	4,00
26ST1002	5713756	9	Fodplade 50 cm (justerbar 30 cm)	3,10
1003050	7782881	10	Dæk u/lem 305 cm	20,00
1002500	7782865	10	Dæk u/lem 250 cm	15,70
1001780	7782840	10	Dæk u/lem 178 cm	8,50
1003051	7782899	11	Dæk m/lem 305 cm	21,50
1002501	7782873	11	Dæk m/lem 250 cm	16,10
1001781	7782857	11	Dæk m/lem 178 cm	11,00
12075100	1306453	12	Skjold	5,00
1515035ALU	1240177	13	Rørfastgørelse 35 cm	0,50
1515060ALU	1240258	13	Rørfastgørelse 60 cm	0,90
1515100ALU	1240259	13	Rørfastgørelse 100 cm	1,50
1515115ALU	1448631	13	Rørfastgørelse 115 cm	1,75
1515125ALU	1448634	13	Rørfastgørelse 125 cm	1,90
1515150ALU	1240260	13	Rørfastgørelse 150 cm	2,30
1515175ALU	1616467	13	Rørfastgørelse 175 cm	2,70
1515200ALU	1616469	13	Rørfastgørelse 200 cm	3,00
26ST1006	5033761	14	Bøjlefastgørelse 0,90m	2,60
26ST1005	5033760	14	Bøjlefastgørelse 0,60m	2,00
26ST1008	5713758	14	Bøjlefastgørelse 0,30m	2,00
1591010	5036509	15	Øjeskrue	0,05
1590010	5192509	16	Rawplugs	0,01
1550212	5929691	17	Stige 212 cm	3,80
1550312	5929692	17	Stige 312 cm	5,20
1540100s	1252855	18	Pibe Ø50x4mm	1,60
143000S4	5189639	19	Starttrappe 4 trin	11,00
143000S8	5189640	20	Starttrappe 8 trin	17,00
1430305	5017516	21	Trappe til 305 cm dæk	26,00
1430250	5017522	21	Trappe til 250 cm dæk	22,00
143000G4	5189643	22	Startgelænder til starttrappe 4 trin	4,50
143000G8	5189641	23	Startgelænder til starttrappe 8 trin	6,00
1430305i	5017519	24	Indvendigt gelænder til 305 cm	6,00
1430250i	5189613	24	Indvendigt gelænder til 250 cm	3,50
1430305u	5189616	25	Udvendigt gelænder til 305 cm	8,00
1430250u	5017518	25	Udvendigt gelænder til 250 cm	6,00
143050top	5247831	26	Topgelænder til 305 cm	4,00
142500top	5247830	26	Topgelænder til 250 cm	4,00
1530200s	1252856	27	Koblingshorn Ø50x4mm	1,00
1520060Hs	1252857	28	Konsol - 60 cm m/horn Ø50x4mm	3,00
1520060	5929687	29	Konsol - 60 cm u/horn Ø50x2mm	2,30
1520060HU	5189637	30	Konsolunderstøttelse	3,00
19800	5246345	31	Gitterdrager 8,1 m	31,50
19700	1607293	31	Gitterdrager 7,1 m	28,00
19600	5246344	31	Gitterdrager 6,1 m	23,00
19500	5246343	31	Gitterdrager 5,1 m	20,00
19400	5246342	31	Gitterdrager 4,1 m	16,00
19300	1607289	31	Gitterdrager 3,1 m	12,40
19200	1607285	31	Gitterdrager 2,1 m	8,40



JUMBO[®]

JUMBO STILLADS A/S | STÅLVEJ 7-23 | 6000 KOLDING

WEB: WWW.JUMBO.AS MAIL: INFO@JUMBO.AS TLF: 7550 5075