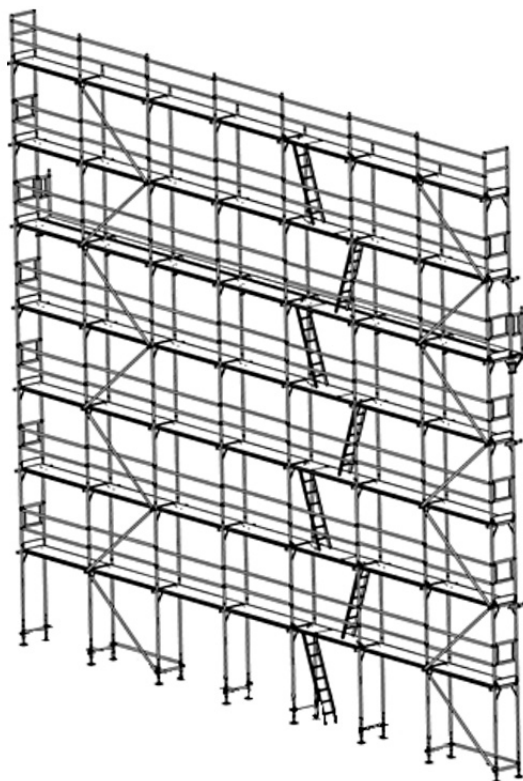


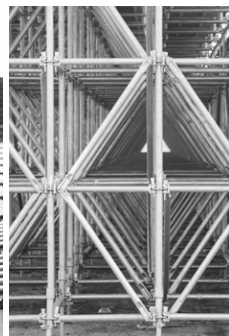
Brugermanual til Custers facadestillads

CUSTERS



Indholdsfortegnelse

1. Indledning
2. Garanti og erstatningsansvar
3. Kontrol ved levering
4. Sikkerhedsinstruktioner
 - 4.1 Kontrol før opstilling
 - 4.2 Opstilling
 - 4.3 Stilladsdele hejses op
5. Opstilling af facadestillads
 - 5.1 opstilling
 - 5.2 konsoludbygning
 - 5.3 overbygning / gangbro
 - 5.4 trappeløb
6. Før stilladset tages i brug
7. Nedtagning af facadestillads
8. Vedligeholdelse
9. Komponentliste



1. Introduktion

Custers facadestillads er af aluminium.

Hvis dette Custers facadestillads samles ifølge denne folder, opfyldes kravene:
EN 12810-3N-SW06/305/250-HI-A-LS.



Custers facade stillads fås med følgende platforme:

- Længde 2,5 eller 3,052 m
- Bredde: 0,69 m
- Højde: 2 m

I denne manual vil vi forklare trin for trin, hvordan facadestilladset opstilles på en enkel og sikker måde.

Hvis stilladset ikke monteres korrekt, kan en farlig situation opstå for brugeren. Læs sikkerhedsanvisningerne omhyggeligt, før du starter installationen. Opstilling og nedtagning bør udføres af erfarne og kompetente personer.

Brugeren er ansvarlig for at denne vejledning er på plads, når stilladset samles og anvendes. Samt at den person, der fører tilsyn med arbejdet, har en kopi.

Har du spørgsmål til denne manual, bedes du kontakte din leverandør.

Materielhuset A/S
Hastrupvej 2A
4622 Havdrup

Tlf: +45 70 222 402
Fax: +45 70 222 412
E-mail: info@materielhuset.dk
Web: www.materielhuset.dk

2. Garanti og erstatningsansvar

Købeloven giver dig som forbruger to års reklamationsret. Endvidere yder vi 12 måneders garanti.

Ved alle defekter, som vi modtager reklamationer på inden for 24 måneder efter leveringsdato, er vores erstatningsansvar begrænset til at omfatte reparation eller erstatning af defekte produkter, som i henhold til vores vurdering er omfattet af garantien og derved er uden omkostninger for dig som kunde. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, erstatter vi dele af produktet, som er leveret af Materielhuset A/S.

Produkter som ombyttes er herefter Materielhuset A/S eje.

Alle omkostninger og udgifter, som overstiger erstatningsansvaret som specificeret ovenfor, inklusiv transportomkostninger, rejseomkostninger, demontage og opstilling, vil blive på kundens regning. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, udfører vi reparationer på produkter som vi har leveret. De omhandlende produkter forbliver fuldstændig kundens risiko.

Vores erstatningsansvar er ikke gældende i følgende tilfælde:

- Hvis defekten er et resultat af misbrug, forkert eller uprofessionelt brug, eller er et resultat af andre årsager, som ikke er forårsaget af materiale eller udførelse
- Hvis årsagen for defekten ikke kan bevises
- Hvis vores instruktion omkring brug af produktet og andre specifikke gældende garanti instruktioner ikke er blevet fulgt helt og præcis

Vores garanti vil ophøre i garantiperioden, hvis kunden eller en person som agerer for kunden, har overdraget produktet, som er leveret af os, til uautoriseret ændring og/eller reparation.

3. Leveringskontrol

Kunden skal kontrollere stilladset ved levering. Kontrollér at den medsendte følgeseddel stemmer overens med de leverede produkter.

Kontakt straks din forhandler i tilfælde af beskadigede dele og/eller hvis stilladset ikke er komplet.

4. Sikkerhedsinstruktioner

4.1 KONTROL FØR OPSTILLING

Før opstilling skal det kontrolleres at:

- Minimum 2 opstillere har den tilstrækkelige erfaring og minimum er 18 år gamle
- Underlaget er fladt og hårdt
- Området er fri for ujævnheder – både på og over jorden
- Vindforholdene tillader arbejde på rullestilladset
- Alle dele og reb som er påkrævet til at række materialer op er til stede
- Beskadigede, forkerte eller ikke godkendte dele må ikke være til stede

Opstillingen af stilladset, som beskrevet i opstillingsinstruktionen, skal udføres af minimum 2 personer. Gelænder skal altid anvendes under opstillingen.

4.2 OPSTILLING

Facadestilladset skal opstilles af mindst to personer. Følg vejledningen.

Bemærk at der er en risiko for at falde under installationen, så monter hurtigst muligt fast rækværk og gelændere. Brug en klatresele med en sikkerhedsline, hvis der er risiko for at falde ned grundet manglende håndlister. Facadestilladset skal monteres plant og kontrolleres med vaterpas. Det er muligt at justere niveauet ved at dreje møtrikken på elefantfødderne.

Start montagen hvor jordoverfladen er højest – med fødder skruet i laveste position. Platformene skal låses i begge ender med sikringslås. Rammerne skal sikres separat ved hjælp af låseclips. Håndlister og diagonaler skal fastgøres således at koblingsdelenes åbninger (kløer) peger udad. Sørg for at fjederbelastede låsetap er funktionel.

Fastgør stilladset til facaden mellem platform og fodliste for hvert nyt plan – som beskrevet senere i denne brugermanual. Hvis afstanden mellem stilladset og facaden er mere end 30 cm, skal du installere en fodliste på indersiden af facaden. Fodbeskyttelsen på indersiden af facaden behøver ikke at blive installeret, hvis der ikke er risiko for, at nogle bliver ramt af faldende materialer eller værktøj.

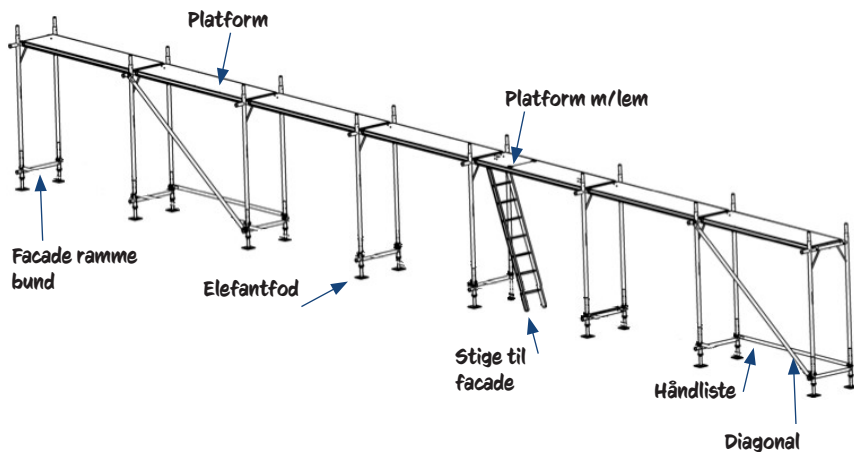
4.3 OPHEJSNING AF STILLADS DELE

Ophejsning af stilladsdele skal ske ved at række stilladsdelene fra den ene platform til den anden. Stilladsdelene kan desuden hejses op ved hjælp af et kraftig reb. Brug en kraftig krog eller knude til at hæfte delene. Ophejsning eller nedhejsning af stilladsdele, materialer eller værktøjer skal ske ved hjælp af reb. Det er ikke tilladt at påmontere hejs på stilladset.



5. Opstilling af stilladset

5.1 OPSTILLING AF FACADESTILLADS



Facadestilladset opbygges fag for fag.

- Placér de nederste elefantfødder med 3,052 el. 2,5 m el. 1,8 m afhængig af platform valg
- Højden på de nederste fødder sættes i midten, så du senere nemt kan justere højden
- Placér de første bundrammer oven på elefantfødderne
- Placér håndlister på bundrammerne
- Placer diagonaler efter den foreskrevne mønster (se skitse på næste side)
- Beslut dig for hvor der skal placeres en eller flere stiger, og tag dette i betragtning, når platforme skal monteres.
Placér en ekstra platform i bunden (i stedet for to håndlister).
Placér stiger skiftevis til venstre og højre på platformene.
- Ved montage af trappeløb i stedet for stige, se afsnit 5.4
- Placer platformene på rammerne og vær sikker på, at låsene på bunden af platformene er sikret. (2 pr. platform)

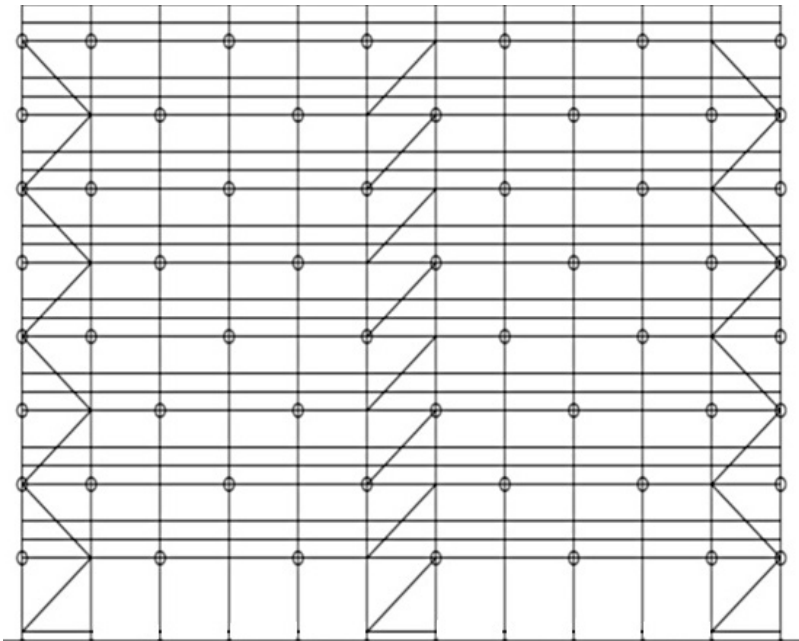
5.1 OPSTILLING AF FACADESTILLADS

Diagonalstængerne skal fastgøres på følgende måde:

- Følg diagrammet herunder og undlad/spring aldrig over med diagonaler
- Placér altid diagonalerne i hjørne af rammen
- Der må max være 4 fag uden diagonaler
- Diagonalerne kan enten monteres forskudt eller i samme retning

Fastgørelse monteres således:

- Stilladset skal forankres på hver ramme
- Mellemliggende fastgørelser skal være forankret i et forskudt mønster (se skitse)

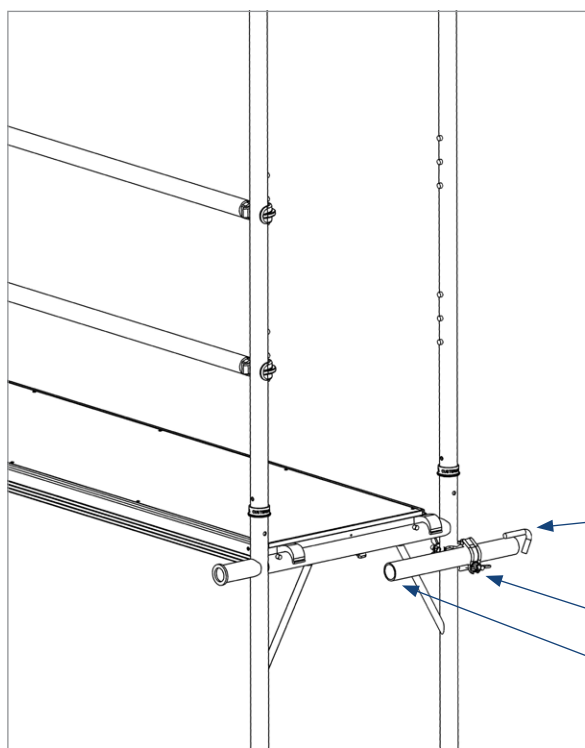


Skitse over montage af diagonaler og fastgørelser

5.1 OPSTILLING AF FACADESTILLADS

Montage af fastgørelser:

- Fastgørelserne skal monteres så snart der er lagt platforme
- Fastgørelserne skal fastgøres til rammen ved hjælp af drejelige koblinger
- Fastgør stilladset til facaden på egnede steder i facaden



Fastgørelsen og krogen monteres på øjebolten i facaden

Drejelig kobling

Fastgørelse

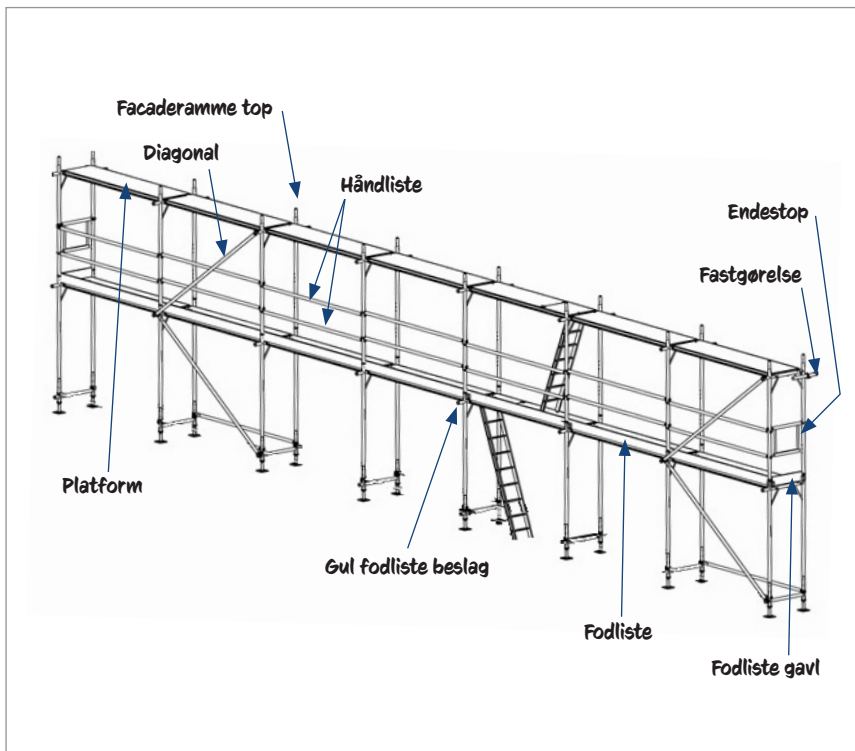
- Fastgørelsen kan placeres foran (se billede) eller bag rammen
- Spænd fastgørelsen godt fast til stilladset og montér altid øjebolten med rawlplugs
- Koblinger skal spændes med 50NM. Det betyder at kræften, der skal bruges er på 0,25KN ved arm/Skafter på stilladsnøglen, hvis denne er 0,2 m lang

5.1 OPSTILLING AF FACADESTILLADS

Placer næste niveau-rammer (Faceramme top). Fastgør hver ramme med to låseclips.

- Fastgør de øverste og mellemliggende håndlister
- Montér endestop i hvert plan
- Montér diagonaler efter det foreskrevne mønster – se billede side 7
- Montér platforme og vær sikker på, at de låses i bunden af platformene
- Montér fastgørelser efter forskrifterne til væggen med øjebolt og rawlplugs – se billede side 7
- Montér de gule fodlistebeslag
- Montér fodlister hele vejen rundt

For yderligere højde følges denne proces for hvert plan, indtil ønsket højde er nået.

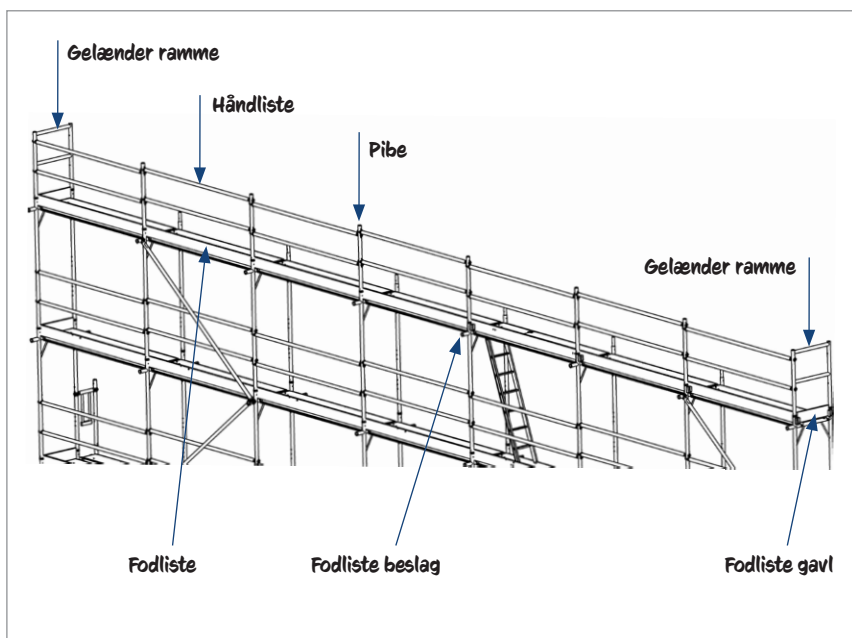


5.1 OPSTILLING AF FACADESTILLADS

Afslutning og top af facadestillads:

Montér piber på ydersiden af stilladset og lås disse med låseclips.

- Montér endestop i begge ender af stilladset og lås disse fast med to låseclips hver
- Montér de øverste og mellemlæggende håndlister
- Montér de gule fodliste beslag på rammerne
- Montér til sidst fodliste brædderne

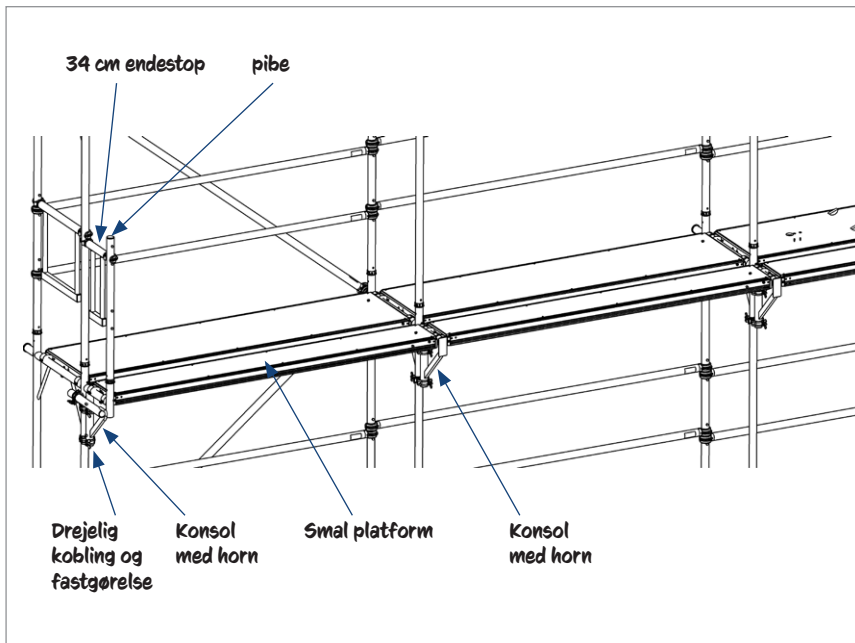


5.2 KONSOL UDBYGNING

Ved hjælp af konsoller kan bredden udvides på stilladset, således at man kan komme tættere på facaden. Konsoller kan monteres på flere niveauer samtidigt på indersiden af stilladset. Konsollerne skal monteres i hvert hjørne af en ramme, og fastgørelse monteres ligeledes også på hver ramme.

Ved brug af konsol er max person belastning (150 kg/m²). Opbevaring af materiale er ej tilladt.

- Monter en konsol med begge koblinger på rammen. Placér konsollen således, at overliggeren på rammen og konsollen er i samme niveau
- Monter de smalle platforme på konsollerne og vær sikker på, at de er låst i begge ender (2 pr. platform)
- Monter piber som gelænderstolper og lås disse med låseclips
- Monter 34 cm endestop i begge ender af stilladset
- Monter fastgørelser på hver ramme og benyt øjebolt og rawlplugs

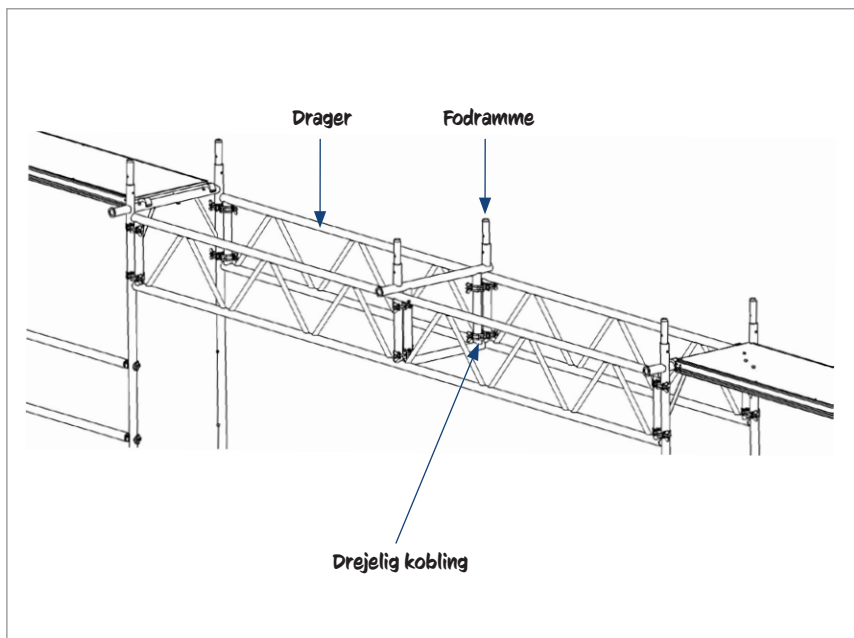


5.3 OVERBYGNING / GANGBRO

Overgang med drager og fodramme.

Der skal være fastgørelse i begge ender af overbygningen.

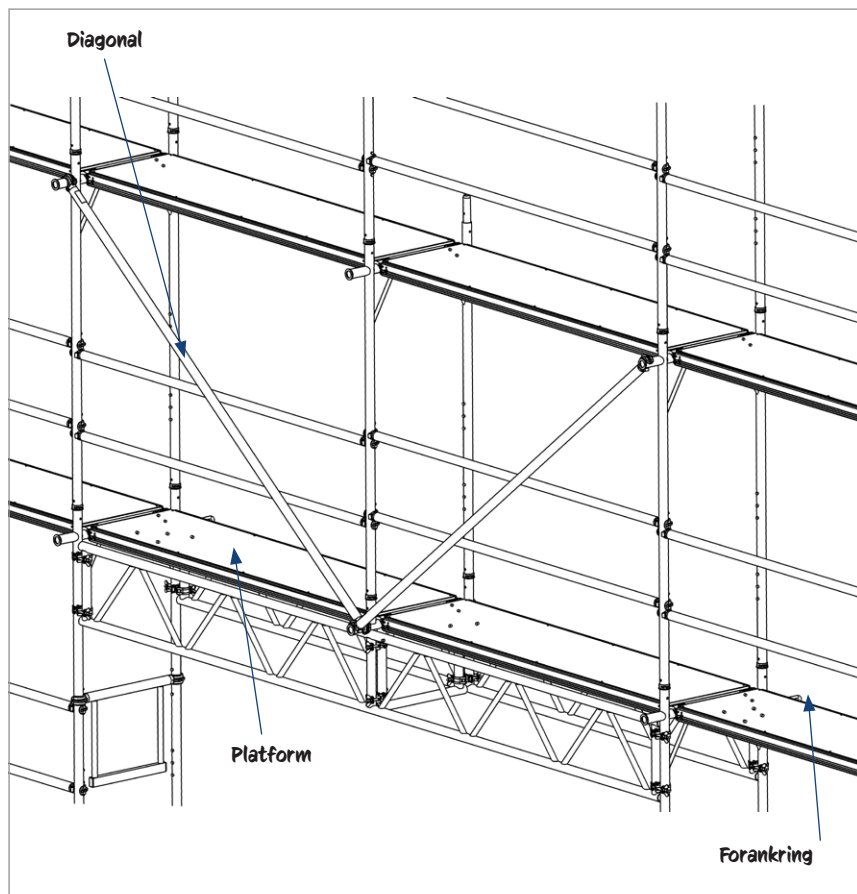
- Montér dragerne til rammerne med drejelige koblinger – 8 i alt
- Montér fodrammen med fire drejelige koblinger
- Sikre at alt er efterspændt og at toppen af fodrammen er i samme niveau som rammerne.
- Koblinger skal spændes med 50NM. Det betyder at kraften, der skal bruges er på 0,25KN ved arm/Skaft på stilladsnøglen, hvis denne er 0,2 m lang



5.3 OVERBYGNING / GANGBRO

Monter de to platforme og lås dem i begge ender.

- Montér fastgørelse i facaden
- Montér diagonaler som vist på billedet

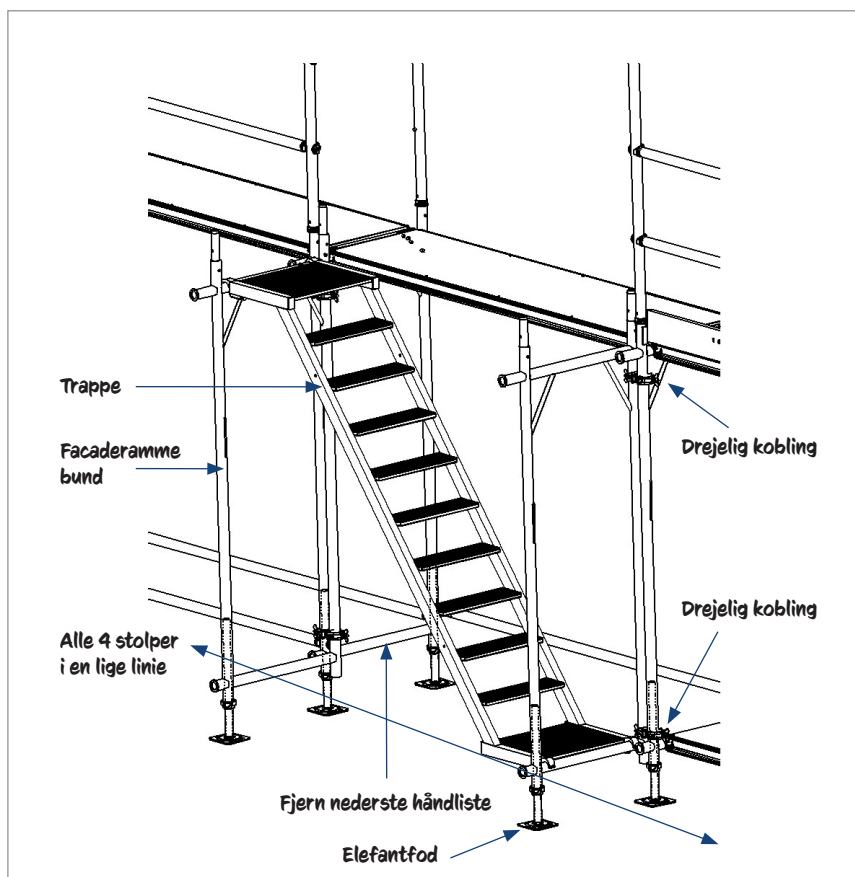


5.4 TRAPPELØB

Det er muligt at montere et trappeløb på ydersiden af stilladset.

Det nederste plan:

- Start med at fjerne den nederste håndliste
- Montér yderlige to bundrammer med elefantfødder. Disse rammer monteres med drejelige koblinger til eksisterende stillads. Juster højden på elefant-fødderne, så rammerne er i niveau med stilladset
- Montér trappen og vær sikker på, at den er låst fast til rammerne

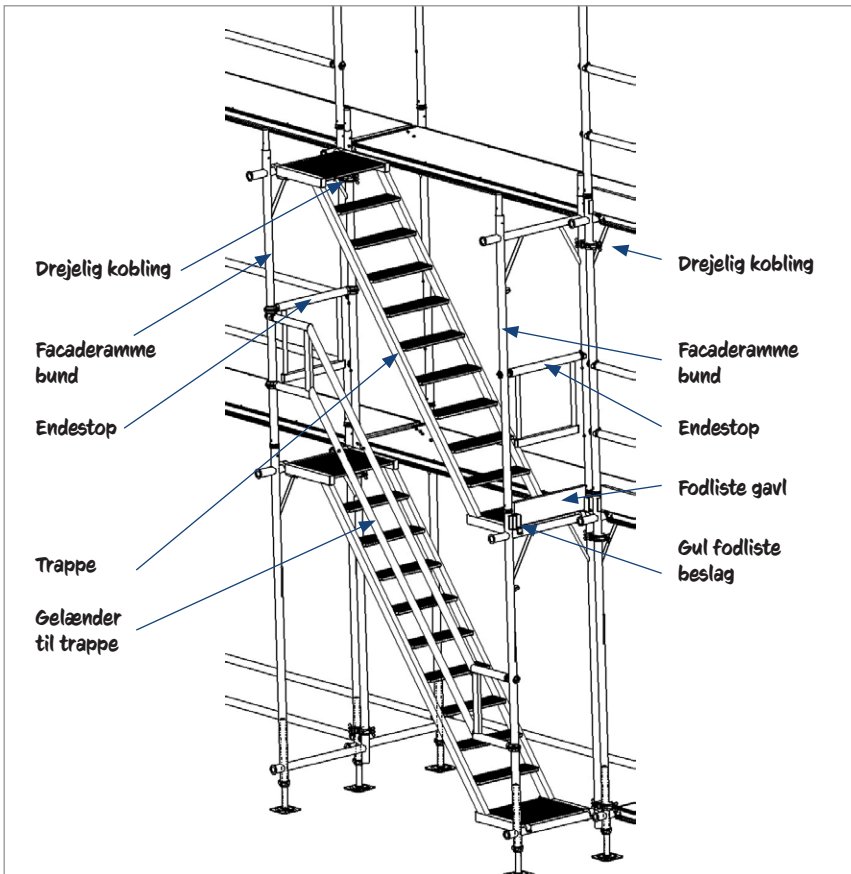


5.4 TRAPPELØB

Næste plan:

- Montér facaderamme bund igen.
- Montér gelænder på den nederste trappe.
- Montér endestop på 1 sal i rammerne.
- Montér næste trappe og tilsikre dig den er ordenligt låst i begge ender.
- Efterspænd alle koblinger og monter til sidst fodsparkholder og fodsparklister.

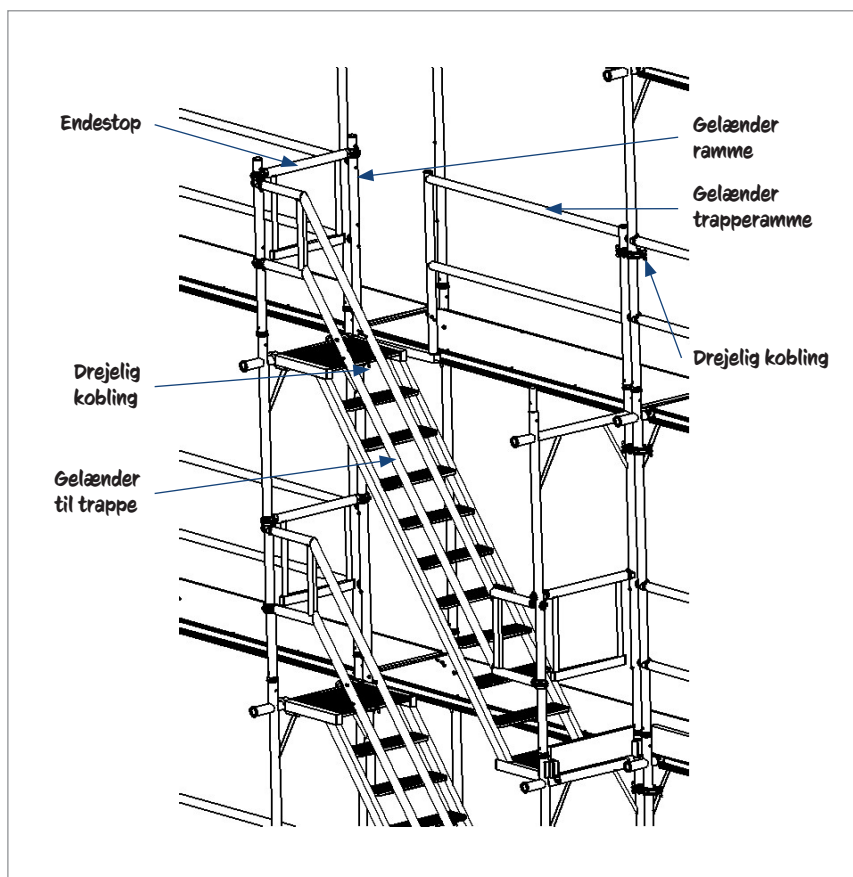
Herefter gentages installationen på samme måde, indtil den ønskede højde er nået.



5.4 TRAPPELØB

Færdiggør det øverste plan på et trappeløb:

- Montér gelænderrammer på det sidste trappetrin på rammen
- Montér gelænder på ydersiden af trappen som tidligere
- Montér endestop på gelænderrammen
- Montér gelænder trapperamme med to drejelige koblinger
- Koblinger skal spændes med 50NM. Det betyder at kraften, der skal bruges er på 0,25KN ved arm/Skafter på stilladsnøglen, hvis denne er 0,2 m lang



6. FØR STILLADSET TAGES I BRUG

Før facadestilladset tages i brug, skal følgende kontrolleres:

- Stilladsets fundament er plant, hårdt og solidt
- Hele stilladset er komplet og korrekt samlet
- Ingen omstændigheder har ændret sig, som kan påvirke brugen af facadestilladset

Dette facadestillads er designet til operationer på facader, fx restaurering, renovering, vedligeholdelse, maling, pudsning, fugning, inspektion og rengøring.

Facadestilladset må aldrig overbelastes. Den maksimale belastning for denne position klasse er 200 kg/m² (position klasse 3). Kun ét plan må være maksimal belastet. (To med halvdelen af vægten eller 3 med en tredjedel af vægten).

Den maksimale platformhøjde må ikke overstige 24 meter.

Det er ikke tilladt at vedhæfte materialer på stilladset, som kan fanges af vinden, såsom presenninger, net eller reklamebannere.

Facadestilladset må kun bestiges via stiger eller trappeløb.

Der må ikke klatres på diagonaler eller håndlister.

Det er forbudt at hoppe ned på platformene.

Døren til platformen skal altid være lukket, undtagen når nogen klatrer op eller ned ad stigen.

Facadestilladset må ikke udsættes for aggressive væsker eller gasser.

Alle skal straks forlad stilladset Ved:

- Vind over 7 Beaufort (hastigheder på over 13,9 m/s)
- Torden og lyn
- Tung sne, hagl eller isslag



7. NEDTAGNING AF FACADESTILLADS

Vær opmærksom på risikoen for at falde ned ved demontage.

- Lad rækværk forblive på så længe som muligt.
Brug en klatresele med sikkerhedsline, hvis fare for fald kan opstå
- Nedtagning af facadestilladset gøres i omvendt rækkefølge af montage/Opstilling.
Start i toppen ved at fjerne fodlister og beslag
- Tag delene ned ved hjælp af platformene
- Slip eller kast aldrig delene ned

8. VEDLIGEHOLDELSE

Alle komponenter, primært bevægelige dele og svejsninger, skal regelmæssigt og mindst en gang om året kontrolleres for slitage og skader.

Dele, der er beskadiget eller mangler, skal altid udskiftes.

Dele af aluminium, kan ikke anvendes, hvis:

- Runde rør har en eller flere mørke buler, der er dybere end 3,0 mm
- Runde rør har et eller flere stød på siden af en svejsning, uanset glans dybde og form
- De firkanterede sektioner har en eller flere mørke buler, der er dybere end 2,0 mm
- Hvis røret eller firkanterede dele, har en eller flere skarpe buler og eller revner, uafhængig af længde/dybe og hvor de sidder.

Alle bevægelige dele skal være rene og glatte.

Reparation af stilladser skal altid ske hos producenten.



9. KOMPONENTLISTE

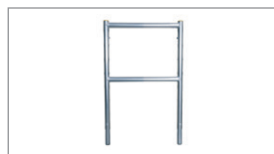
Elefantfod

9902-500	Spindelfod 50 cm	vægt	3,40 kg
9902-700	Spindelfod 70 cm	vægt	4,00 kg
9902-1000	Spindelfod 100 cm	vægt	5,00 kg



Ramme

9010-074200	Facaderamme, bund	vægt	10,30 kg
9011-074200	Facaderamme, top	vægt	8,50 kg
9000-074102	Gelænderramme 74 cm	vægt	4,50 kg



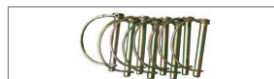
Pibe

9190-100	Pibe 100 cm	vægt	1,00 kg
----------	-------------	------	---------



Låseclips

9920-000	Låseclips	vægt	0,05 kg
----------	-----------	------	---------



Platform med lem

9231-178	Platform med lem 178 cm	vægt	15,00 kg
9231-250	Platform med lem 250 cm	vægt	19,50 kg
9231-305	Platform med lem 305 cm	vægt	24,00 kg



Platform

9230-178	Platform 178 cm	vægt	15,00 kg
9230-250	Platform 250 cm	vægt	19,50 kg
9230-305	Platform 305 cm	vægt	24,00 kg



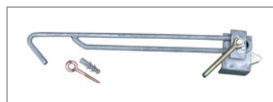
Platform smal

0501 340 020	Platform 250 cm	vægt	11,60 kg
0501 340 030	Platform 305 cm	vægt	14,30 kg



Fastgørelse

9930-300	Fastgørelse 30 cm	vægt	1,80 kg
9930-600	Fastgørelse 60 cm	vægt	2,00 kg
9930-1000	Fastgørelse 100 cm	vægt	2,80 kg
9930-000	Øjebolt + plugs til fastgørelse	vægt	0,10 kg



Jernkobling

9940-000	Jernkobling, fast	vægt	1,50 kg
9940-001	Jernkobling, drejelig	vægt	1,50 kg



Fodliste

9910-000	Fodlistebeslag	vægt	0,20 kg
9910-074	Fodliste 74 cm	vægt	1,20 kg
9910-130	Fodliste 130 cm	vægt	2,40 kg
9910-178	Fodliste 178 cm	vægt	3,30 kg
9910-250	Fodliste 250 cm	vægt	4,40 kg
9910-305	Fodliste 305 cm	vægt	5,80 kg



Håndliste

9100-178	Håndliste 178 cm	vægt	2,30 kg
9100-250	Håndliste 250 cm	vægt	3,00 kg
9100-305	Håndliste 305 cm	vægt	3,50 kg



Diagonal 4 trin

9120-194	Diagonal til 178 cm – 4 trin	vægt	2,40 kg
9120-261	Diagonal til 250 cm – 4 trin	vægt	2,60 kg
9120-314	Diagonal til 305 cm – 4 trin	vægt	3,00 kg



Diagonal 6 trin

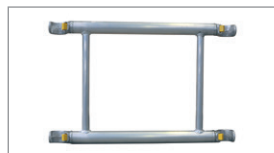
9130-218	Diagonal til 178 cm – 6 trin	vægt	2,50 kg
9130-279	Diagonal til 250 cm – 6 trin	vægt	3,00 kg
9130-329	Diagonal til 305 cm – 6 trin	vægt	3,40 kg

Diagonal 7 trin

9110-230	Diagonal til 178 cm – 7 trin	vægt	2,90 kg
9110-290	Diagonal til 250 cm – 7 trin	vægt	3,20 kg
9110-340	Diagonal til 305 cm – 7 trin	vægt	3,60 kg
9100-351	Diagonal 351 cm	vægt	4,00 kg

Endestop

9980-074	Endestop 74 cm	vægt	2,30 kg
9980-030	Endestop 30 cm	vægt	1,70 kg



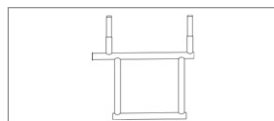
Konsol

9980-001	Konsol med horn	vægt	3,20 kg
9980-002	Konsol uden horn	vægt	2,90 kg



Fodramme

0501 800 606	Fodramme	vægt	4,60 kg
--------------	----------	------	---------



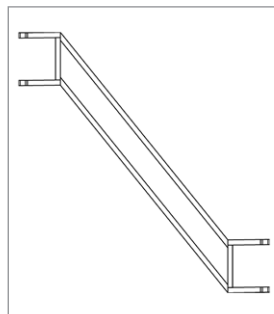
Drager

9180-178	Drager 178 cm	vægt	5,00 kg
9180-250	Drager 250 cm	vægt	6,50 kg
9180-305	Drager 305 cm	vægt	7,50 kg
9180-400	Drager 400 cm	vægt	15,00 kg
9180-500	Drager 500 cm	vægt	20,00 kg
9180-600	Drager 600 cm	vægt	23,00 kg
9180-800	Drager 800 cm	vægt	31,00 kg



Gelænder til trappe

9995-178	Gelænder 178 cm	vægt	7,60 kg
9995-250	Gelænder 250 cm	vægt	7,60 kg
9995-305	Gelænder 305 cm	vægt	7,60 kg



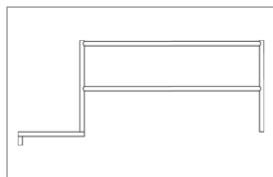
Gelænder trapperamme

0501 600 165 Gelænder til 250 cm

0501 600 165 Gelænder til 305 cm

vægt 8,20 kg

vægt 8,20 kg



Trappe

9990-178

Trappe light til 178 cm

vægt 24,00 kg

9990-250

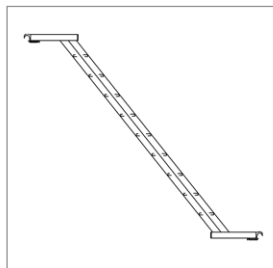
Trappe light til 250 cm

vægt 24,00 kg

9990-305

Trappe light til 305 cm

vægt 24,00 kg





Brugermanual til Custers facadestillads



Materielhuset A/S
Hastrupvej 2 A 4622 Gammel Havdrup
tlf. +45 70 222 402
info@materielhuset.dk www.materielhuset.dk