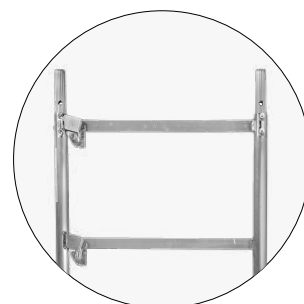
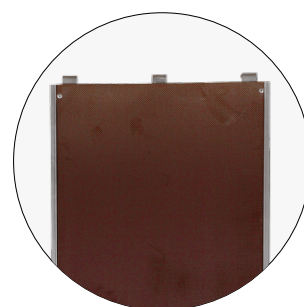




INSTANT



Instant Blitz-Fix 73

Utgave nr. 1/2025-05-27



**Instant Blitz-Fix fasadestillasystem i aluminium
i samsvar med produsentforsikrings
4-1 til 4-4 og EN12810-1.**

Enkel håndtering, rask stillasbygging, god tilpasningsevne og robusthet, sertifisert sikkerhet og lang levetid - dette er fordelene med Instant Blitz-Fix 73-systemet som sparer tid og penger. Instant Blitz-Fix 73 er kompatibelt med mange populære stillassystemer i Europa.

Instant Blitz-Fix 73-systemet er i samsvar med alle aspekter av NS-EN 12810-1 og tilhørende standarder.

Kilefestet, sammen med den U-formede øvre tverrbjelken på den vertikale rammen, der stillasdekkene enkelt kan monteres, gjør Instant Blitz-Fix 73-systemet enkelt å bruke, raskt og enkelt å demontere. Dette er også systemets viktigste sikkerhetsfunksjoner. Kilen, som er et forbindelselement mellom vertikale rammer, diagonaler og rekkverk, sørger for en sikker og friksjonsfri låsing av komponentene. Dekkene er plassert i U-profilene med to eller tre klør, avhengig av bredden, og sørger for at egenvekt og laster avledes på en sikker måte, noe som forsterker hele systemet og gir en fast forbindelse mellom de enkelte stillasdelene.



Grunner til hvorfor du bør bli vår forretningspartner:

- Vi produserer produktene våre i Polen.
- Vi sørger for at produktene er av aller høyeste kvalitet, laget med stor oppmerksomhet på detaljer.
- Takket være vår omfattende lagerkapasitet og korte beslutningsveier sikrer vi kortsiktig materialtilgjengelighet.
- Levering i tide til og fra alle land over hele verden
- Nødvendige sertifikater og sikkerhetsstandarder

Stillaset er produsert for

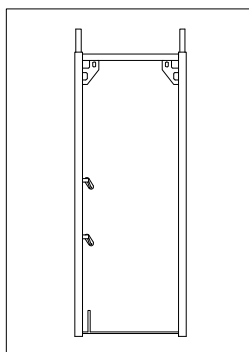
INSTANT

av



Wróblowicka 2 55-330 Lutynia, Poland

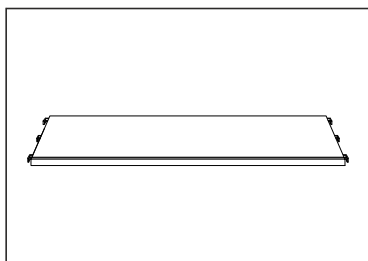
Vertikalramme 0,73 m



- Aluminiumsrør Ø 48,3 x 4,0 mm
- Lett, høyfast aluminium 6082
- U-profil for deksoppheng
- Grunnelementer for rullende fasadestillas
- Patenterte rekkverk/konsoller

Produktnummer	Katalognummer	Høyde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241200	R001.200	2,00	0,73	8,90
241203	R001.150	1,50	0,73	7,10
241201	R001.100	1,00	0,73	5,40
241202	R001.066	0,66	0,73	3,90

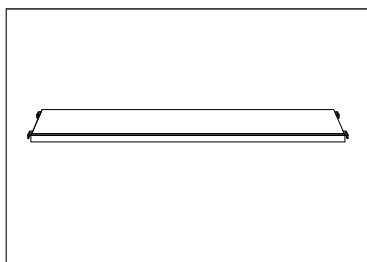
Plattform av aluminium og kryssfiner



- Et av de viktigste bygningselementene
- Vannbestandig og sklisikker kryssfinérplate
- Lettvekt
- Krokene faller innenfor U-profilen på de vertikale rammene
- Ett dekk i aluminiumskryssfiner i stedet for to ståldekk

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241505-H	M057.307D	3,07	0,61	24,30
241504-H	M057.257D	2,57	0,61	20,60
241503-H	M057.207D	2,07	0,61	16,50
241502-H	M057.157D	1,57	0,61	13,20
241501-H	M057.109D	1,09	0,61	9,60
241500-H	M057.073D	0,73	0,61	7,60

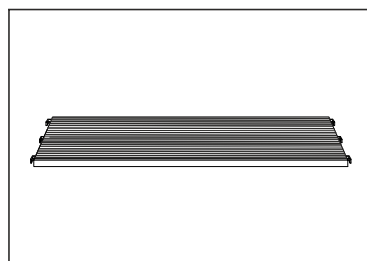
Plattform av aluminium og kryssfiner



- Et av de viktigste bygningselementene
- Vannbestandig og sklisikker
- kryssfinérplate Lettvekt
- Krokene faller innenfor U-profilen på de vertikale rammene
- Ett dekk i aluminiumskryssfiner i stedet for to ståldekk

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241498-H	M058.307D	3,07	0,32	14,60
241497-H	M058.257D	2,57	0,32	12,40
241496-H	M058.207D	2,07	0,32	10,10
241495-H	M058.157D	1,57	0,32	8,00

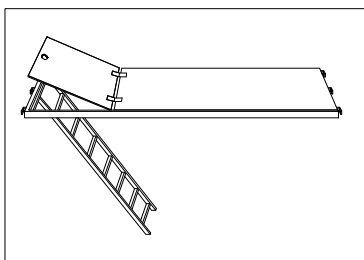
Plattform av aluminium



- En av de viktigste byggekomponentene
- Vannbestandig og sklisikker aluminiumsplate
- Lettvekt
- Krokene faller innenfor U-profilen på de vertikale rammene
- Ett aluminiumdekk i stedet for to ståldekk

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
243307	M064.307	3,07	0,61	21,30
243257	M064.257	2,57	0,61	16,80
243207	M064.207	2,07	0,61	13,60
243157	M064.157	1,57	0,61	10,60
243109	M064.109	1,09	0,61	7,60
243073	M064.073	0,73	0,61	4,90

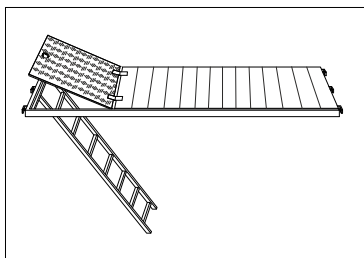
Plattform av aluminium og kryssfiner med stige



- Vannbestandig og sklisikkert kryssfinerplate
- Lettvekt
- Krokene faller innenfor U-profilen på de vertikale rammene
- Muliggjør kommunikasjon mellom nivåene

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241550-H	W103.307D	3,07	0,61	28,60
241553-H	W103.257D	2,57	0,61	23,90
241554-H-TL	W103.207D	2,07	0,61	21,00

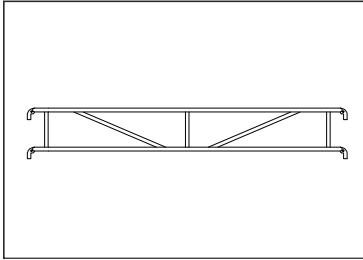
Plattform i aluminium med stige



- Vannbestandig og sklisikkert aluminiumspanel
- Lettvekt
- Laget helt i aluminium
- Krokene faller innenfor U-profilen på de vertikale rammene
- Muliggjør kommunikasjon mellom nivåene
- Én tilgangsplattform

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241550-A	W105.307D	3,07	0,61	25,00
241553-A	W105.257D	2,57	0,61	23,00
241554-A-TL	W105.207D	2,07	0,61	20,10

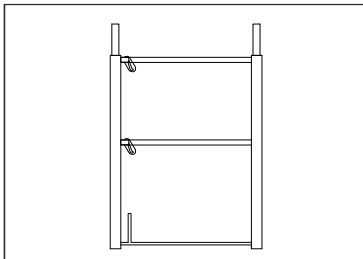
Doble siderekkverk



- Aluminiumsrør Ø 40 mm, med mellomliggende diagonale avstivere
- For montering av sidebeskyttelse
- Med brakett for rekkverksskasser

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Høyde [m]	Vekt [kg]
241558-A	B003.307BS	3,07	0,50	6,40
241555-A	B003.257BS	2,57	0,50	5,30
241556-A	B003.207BS	2,07	0,50	4,40
241557-A	B003.157BS	1,57	0,50	3,40

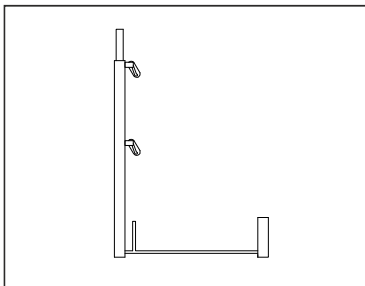
Enderekkverk topp plattformnivå



- Laget av aluminium
- Danner sidevegger og dekkbærere på det øverste laget
- Tillater montering av rekkverk på det høyeste laget

Produktnummer	Katalognummer	Høyde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241528-A	R003.100	1,00	0,73	4,90

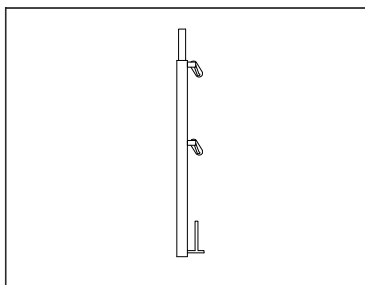
Rekkverkstolpe / L-ramme 1,0 m



- Laget av aluminium
- For montering av rekkverk og festing av stillasdekk til den øvre stillasplattformen
- Pin for oppsetting av fotplanker av tre

Produktnummer	Katalognummer	Høyde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241537-A	R004.100	1,00	0,73	2,50

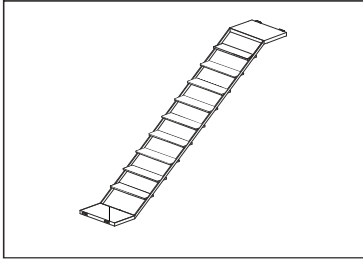
Rekkverkstolpe 1,0 m m/feste for fotlist



- Laget av aluminium
- For montering av rekkverk på den øvre stillasplattformen
- Pinne for oppsetting av fotplanker av tre
- Til rammekontroll 0,36 m

Produktnummer	Katalognummer	Høyde [m]	Vekt [kg]
241563-A	R005.100	1,00	2,00

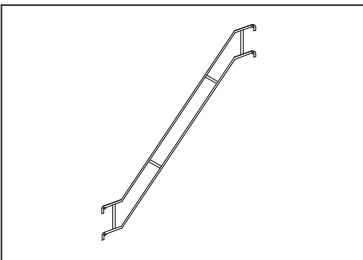
Trapp 0,61 m



- Laget av aluminium
- Festet på rammer
- For rask og sikker montering av nivået
- Trinnene er utformet på en skliskker måte

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Bredde [m]	Vekt [kg]
241559-1	S004.307	3,07	0,61	29,50
241559	S004.257	2,57	0,61	26,80

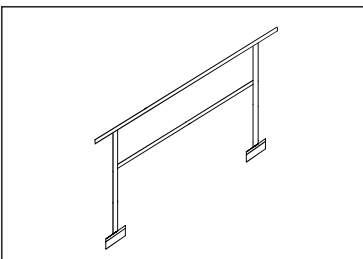
Siderekkverk til trappeseksjon



- Laget av aluminium
- For aluminiumstrapper med plattform
- Med brakett for rekkverk

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Vekt [kg]
241560-2-A	S007.307A	3,07	10,70
241560-A	S007.257A	2,57	10,00

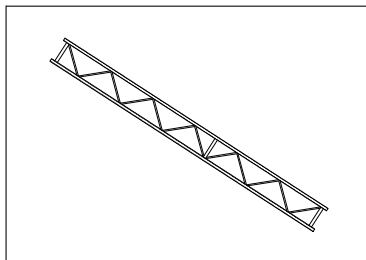
Innvendig rekkverk til trappeseksjon



- Laget av aluminium
- For aluminiumstrapper med plattform

Produktnummer	Katalognummer	Vekt [kg]
241560-1-A	S009.200	7,60

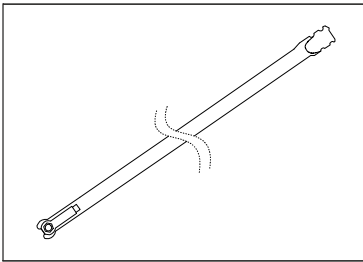
Fagverksramme



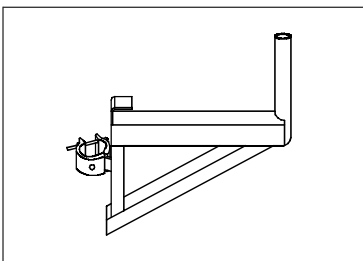
- Laget av aluminium
- Egnet for fasadestillasinstallasjoner hvis det er et strukturelt behov

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Høyde [m]	Vekt [kg]
221204	K001.424	4,24	0,45	16,90
241205	K001.524	5,24	0,45	20,30
221206	K001.624	6,24	0,45	24,20
221207	K001.724	7,24	0,45	28,10
221208	K001.824	8,24	0,45	31,40

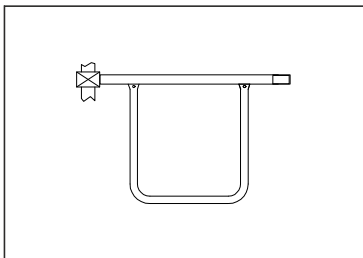
STÅLDELER

I Diagonal avstiver

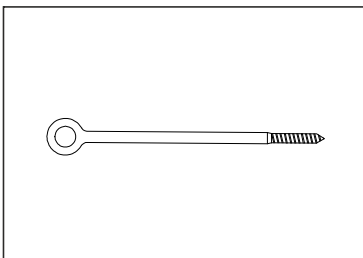
Produktnummer	Katalognummer	Lengde [mm]	Vekt [kg]
241039-K	LS.001-1	3.07	7.80
241040-K	LS.001-2	2.57	7.00
241041-K	LS.001-3	2.07	6.00

I Rammekonsoll

Produktnummer	Katalognummer	Lengde [mm]	Vekt [kg]
241047-1	LS.002-1	0.33	3.30
241047	LS.002-2	0.36	3.60
241048	LS.002-3	0.73	6.60

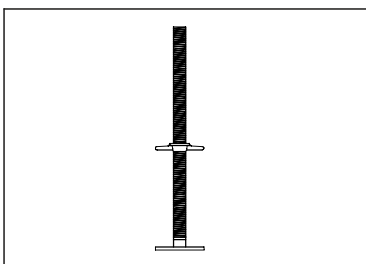
I Enderekkverk øvrige plattformhøyde

Produktnummer	Katalognummer	Vekt [kg]
241026	LS.003	3,50

I Øyebolt

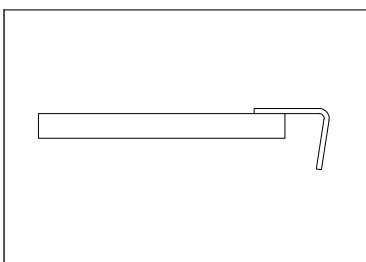
Produktnummer	Katalognummer	Lengde [mm]	Vekt [kg]
101-11	LS.004-1	120	0,3
101-15	LS.004-2	230	0,5
101-17	LS.004-3	300	0,7
101-19	LS.004-4	400	1,07

Benjustering m/fotplate



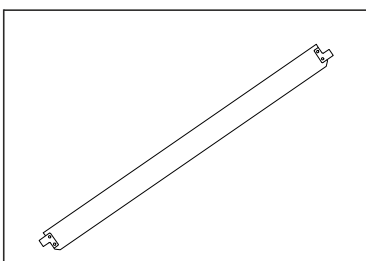
Produktnummer	Katalognummer	Høyde [m]	Vekt [kg]
221514	LS.005-1	0,30	2,40
221515-1	LS.005-2	0,50	2,80
221515	LS.005-3	0,60	3,30

Veggfeste



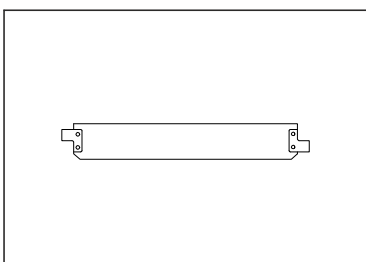
Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Vekt [kg]
221067	LS.006-1	0,30	1,80
221068	LS.006-2	0,60	2,30
221070	LS.006-3	0,80	3,10
221071	LS.006-4	1,10	3,60

Fotlist



Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Høyde [m]	Vekt [kg]
241110	LS.007-1	0,73	0,15	2,00
241111	LS.007-2	1,09	0,15	2,50
241033	LS.007-3	1,57	0,15	3,10
241032	LS.007-4	2,07	0,15	4,60
241031	LS.007-5	2,57	0,15	5,50
241030	LS.007-6	3,07	0,15	6,40

Fotlist, endestykke



Produktnummer	Katalognummer	Lengde [m]	Vekt [kg]
241034	LS.008-1	0,70	2,00



Stillassystemet Instant Blitz-Fix 73 er
sertifisert av RISE Research
Institutes i Sverige.
Sertifikat nummer C901286.

TEKNISK BESKRIVELSE AV STILLAS GENERELL MONTERINGS- OG BRUKSVEILEDNING



Kontakt oss for mer teknisk- og salgsinformasjon:
Telefon: 23 19 11 00
E-post: post@instant.no

1. TEKNISK BESKRIVELSE AV STILLASET

Tekniske data for stillaset i standardversjon

- Maksimal høyde for standard montering - 24 m
- Stillaslengde - justebar, settes sammen av komponenter med lengder på 2,07; 2,57; 3,07 m
- Stillasbredde (uten braketter) - 0,732 m
- Høyde på standard ramme - 2,0 m
- Maksimal belastning på plattformen 2,0 kN/m²; som et alternativ kan brygger med en bæreevne på opptil 4,5 kN/m² brukes. Ved bruk av plattformer med høyere bæreevne er det nødvendig å kontrollere bæreevnen til de øvrige komponentene. Instant Blitz-Fix 73-systemet er godkjent for lastklasse 3 (2 Kn/m²).
- Alternativ - forplantning med parentes
- Alternativ - flytting av stillasaksen med braketter
- Alternativ - installasjon av sikkerhetsnett
- Alternativ - fagverkskonstruksjon med sveisede bjelker for å unngå hindringer
- Alle koblinger med norsk typegodkjenning kan brukes i systemet som systemuavhengig komponent
- Fotspindlene kan skrues ut maksimalt 0,5 m
- Den frie høyden mellom arbeidsplanene skal normalt tilsvare høydeklasse H2, noe som betyr en fri høyde på minst 1,90 m mellom arbeidsplanet og tverrbjelken, eller mellom arbeidsplanet og den langsgående bjelken når stillaset er forlenget med konsoller. Den frie høyden mellom arbeidsplanet og hver horisontal diagonal skal være minst 1,90 m uavhengig av høydeklasse.
- arbeidsmengde av aluminiumsplattformer

Plattform	Bredde	Lengde	Tillatt belastning [kN/m ²]	Last klasse
Plattform av kryssfiner i aluminium	610	≤3070	2,0 kN/m ²	3
		2570	2,0 kN/m ²	3
		2070	3,0 kN/m ²	4
		≤1570	4,5 kN/m ²	5
Plattform i aluminium	610	≤3070	2,0 kN/m ²	3
		2570	2,0 kN/m ²	3
		2070	3,0 kN/m ²	4
		≤1570	6,0 kN/m ²	6

- arbeidsmengden på konsollen

Konsolltype	Lengde [m]	Arbeidsbelastning [kN/m ²]	Last klasse
bredde på braketten 0,33	0,33	2	3
bredde på braketten 0,36	0,36	2	3
bredde på braketten 0,73	0,73	2	3

Stillaset skal brukes til følgende arbeider stillaset er beregnet til følgende arbeider:

- Puss- og malerarbeider
- Oppvarming av bygninger
- Fasaderenovering og vedlikehold
- Installasjonsarbeid på fasaden
- Rengjøring av vinduer
- Montering og vedlikehold av industriinstallasjoner

Betegnelse på rammeverk

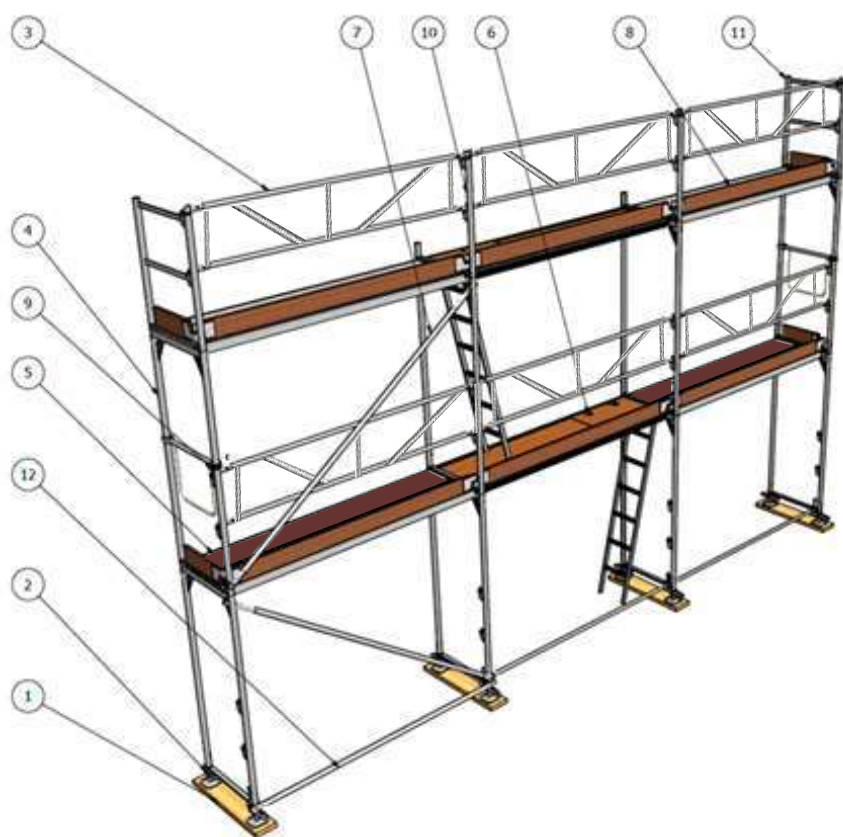
Rammestativet er permanent merket med produsentens identifikasjonsmerke, produksjonsuke og produksjonsår. Betegnelsen finnes på rekkverkskrokene og på rammehjørnet på rammen, og på de andre hovedkomponentene. Merkingen ser slik ut:

AT 35/24

AT angir rammesystemet, 35 viser til produksjonsuke, og 24 viser til produksjonsår (her 2024).

I tillegg skal hovedkomponentene merkes med et av følgende klistremerker:





BILDE 1 STANDARD STATIV FRA INSTANT.

1. Underlagsplate
2. Benjustering
3. Siderekkverk
4. Vertikalramme
5. Plattform
6. Plattform m/stige
7. Diagonal avstiver
8. Fotlist
9. Enderekkverk
10. Rekkverkstolpe / L-ramme
11. Topp enderekkverk
12. Horisontal avstiver

2. GENERELLE MONTERINGSANVISNINGER FOR RAMESTILLAS

2.1 Før montering

Merk!

Les nøye gjennom alle instruksjonene før arbeidet starter.

Stillaset skal kun monteres og demonteres av personer med tilstrekkelig opplæring i montering, drift og demontering, under oppsyn av en autorisert person

Manglende overholdelse av helse-, miljø- og sikkerhets- og hygienebestemmelser på stillaset utgjør en risiko for sykdom eller død og blir en trussel for .

Hvis monterings- og bruksanvisningen ikke følges, kan stillaset velte og medføre fare personskade eller død for personer som befinner seg på eller i nærheten av stillaset.

Stillasprodusenten påtar seg intet ansvar for skader som skyldes feil bruk av stillaset.

- Stillaset kan brukes i områder med vindbelastning i sone I i henhold til standarden NS-EN 1991-1-4.
- Før du begynner å montere stillaset, må du kontrollere bæreevnen til grunnen eller fundamentet for overføring av de beregnede lastene. På steder der stillaset krever sidestøtte med en spesiell konstruksjon, må du kontrollere både at konstruksjonen er riktig konstruert og at det er mulig å plassere og montere forankringer på riktig måte.
- Kapittel 4 - Bruksanvisning for rammestillas - detaljert informasjon om montering av Instant Blitz-Fix 73-stillaset
- Sørg for at alle stillasdelene er i god teknisk stand før montering

Merk!

Deler som viser tegn på skader (som deformasjon, materialmangel, manglende korrosjonsbeskyttelse, sprukne sveiser osv.) kan ikke garantere sikker bruk av stillaset og skal fjernes fra bruk umiddelbart.

- Utarbeid en monteringsplan som inkluderer:
 - krav til bæreevnen til grunnen og stillasfundamentet,
 - lengden på en komponent,
 - antall kommunikasjonskanaler,
 - måte å transportere stillasdelene til høyere etasjer på,
 - avstand mellom stillas og fasade.

2.2 Underlag

2.2.1. Bæreevne for strukturelle fundamenter

Individuelle trykk fra stillaset skal ikke overskride de tillatte verdiene for jordtypen. I motsatt fall skal grunnen forsterkes før stillaset settes opp, noe som skal fremgå av resultatene av utholdenhetstester.

2.3. Fundamentering av stillas

2.3.1 Stillaset støpes på bakken

Hvis stillaset skal fundamenteres på bakken, skal det brukes et underlag i samsvar med punkt 2.4. Størrelsen på underlaget skal tilpasses slik at det oppfyller betingelsene i punkt 2.2.1. Hvis stillaset skal fundamenteres på frossen mark, skal markoverflaten jevnes ut med et lag med tint sand.

MERK!

Det er forbudt å bruke sprukne og ødelagte planker, trekiler, murstein eller belegningsstein som underlag for stillaset. I motsatt fall er det fare for at stillaset kan velte.

2.3.1 Stillaset fundamenteres på et strukturelt underlag

Når det gjelder stillaser som er fundamentert på et strukturelt underlag, skal vilkårene i punkt 2.2.1 være oppfylt.

2.3.2 Støping av stillas på vegger, gater og fortau

Slike stiftelser er kun mulig dersom det innhentes tillatelse fra de lokale myndighetene.

2.4 Legger grunnlaget

Underlaget skal plasseres vinkelrett på husveggen på et på forhånd klargjort fundament, slik at hele flaten som ligger direkte på fundamentet blir jevnt belastet. Underlagets fremre kant skal være ca. 5 cm fra bygningens sokkel. Underlaget kan bare plasseres langs veggen på konstruksjonsfundamentet og når det blir nødvendig å fordele punktbelastningen fra rammekonstruksjonen.

Når underlaget legges i skråninger eller på hellende flater med en helningsvinkel på mer enn 6°, skal det anlegges terrasser med en bredde på minst 0,8 m.

Grunnen bør strekke seg minst 0,8 m utenfor den ytre bærestrukturen. Drener grunnen slik at det ikke er grunnvann under bakken innenfor det avgrensede området.

2.5 Montering av trappen

Trapperom bygges samtidig med selve stillaset og inne i sikkerhetsnett, eller, avhengig av bygningens krav, som en selvstendig konstruksjon ved siden av hovedstillaset.

Avstanden mellom nabotrappegangene må ikke overstige 40 m, mens avstanden til arbeidsplassen lengst unna trappene ikke må overstige 20 m.

2.3 Monteringsanvisning for plastslinger

Plattformer skal beskyttes med rekkverk og fotlister. Der plattformkanten er lenger enn 30 cm fra fasaden, skal den beskyttes fra innsiden med rekkverk og fotlister, eller det skal monteres innvendige konsoller.

Den høyeste arbeidsplattformen skal ikke installeres lavere enn 1,80 m fra den høyeste arbeidsplassen målt til plattformoverflaten.

Arbeidsplattformer er ansvarlige for horisontal stivhet og skal monteres i hver stillaskomponent.

3. Monteringsanvisninger for rammestillas og rammerkonstruksjon

Disse instruksjonene beskriver montering, modifisering og demontering av stillassystemet for standardutførelsen. Sertifikat er gyldig for standardkonstruksjonen utstedt av RISE i henhold til NS-EN 12810-1 og produsentforsikriftens §§4-1 til 4-4.

MERK!

Les alle instruksjonene nøye før du starter arbeidet.

Stillaset skal kun monteres og demonteres av personer som har fått tilstrekkelig opplæring i montering, betjening og demontering av stillas og under oppsyn av en kvalifisert person.

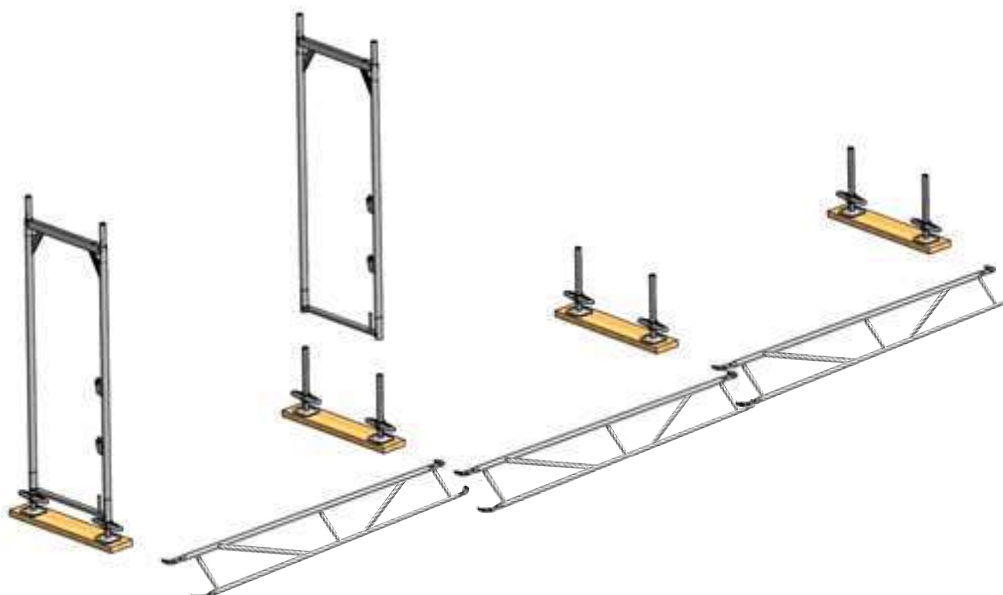
Manglende overholdelse av helse-, miljø-, sikkerhets- og hygienebestemmelser kan utgjøre en risiko for sykdom, skade eller dødsfall.

Hvis monterings- og bruksanvisningen ikke følges, kan stillaset velte, noe som kan medføre fare for personskade eller død for personer som befinner seg på eller i nærheten av stillaset.

FIGUR 2: PLASSERING AV BENJUSTERINGER

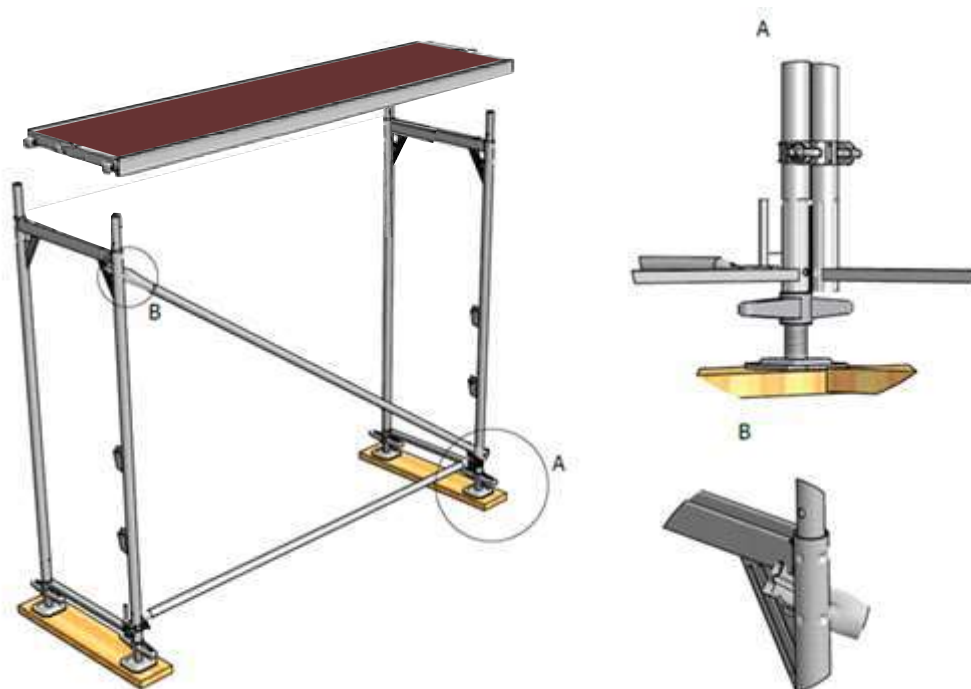
Begynn monteringen av rammestillaset ved å plassere siderekkverk langs fasaden i et antall som tilsvarer antall stillaskomponenter. Deretter plasserer du benjusteringer i henhold til anvisningene i punkt 2.3 med en avstand som tilsvarer lengden på rekkverkene (figur 2).

Justeringsmutterne på benjusteringene kan justeres til en fjerdedel av deres totale høyde. Plasser deretter to vertikallammer (figur 3) på to benjusteringer ved siden av hverandre og monter siderekkverk som fordeler horisontal spenning som vist i figur 3,4A, og monter vertikal diagonal (figur 4A, 4B). Stram til koblingen når delene er i vater. siderekkverk kan også monteres på vertikallammens nedre lommer.

FIGUR 3: MONTER VERTIKALLAMMER PÅ BENJUSTERINGER

Juster stillasets nivå. Stram først til justeringsmutteren på den nederste skruen. Plasser en plattform med en bredde på 0,64 m på vertikallammen (figur 4).

FIGUR 4: FØRSTE STILLASKOMPONENT



Ved siden av en slik stillaskomponent kan den neste delen monteres ved å plassere rammer på brett, stive dem av med siderekkverk, plassere plattformen, trappen og diagonalen i henhold til diagrammene (figur 5).

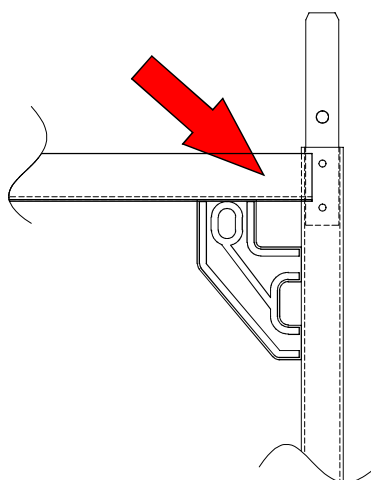
FIGUR 5: FØRSTE STILLASNIVÅ



MERK!

Arbeid i høyden krever bruk av personlig verneutstyr for å beskytte mot fall fra høyden. Luken som fører til en overføringsplattform, skal lukkes hver gang den brukes. Hvis luken ikke lukkes, er det fare for ulykker.

Hvis du arbeider på et nivå som ikke er utstyrt med rekkverk, må du alltid følge de generelle helse- og sikkerhetsforskriftene for arbeid i høyden. Bruk rammens konstruksjonsdeler som beskyttelse mot fall ved montering/demontering. Fest karabinkroken med en sikkerhetsline til rammens kileplate (figur 6).

FIGUR 6

Begynn i andre etasje med å plassere rammene og montere rekkverkene på stillasbrettet (figur 7). Monter de andre rammene i begge retninger fra plattformen og utover, og fest dem med rekkverk og kantbeskyttere (figur 8).

FIGUR 7: BEGYNNELSEN AV ANDRE ETASJE

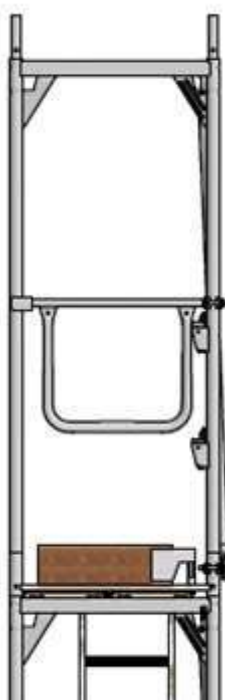
Monter vertikale diagonale stag på kommunikasjonskorridorene (figur 8).

FIGUR 8: DIAGONAL, SIDEREKKVERK OG FOTLISTER I ANDRE ETASJE.



Stillasets kanter er sikret med siderekkverk og 0,73 m høye enderekkverk (figur 9).

FIGUR 9: KANTSIKRING FOR DEN SISTE STILLASKOMPONENTEN.



Når hele etasjen er sikret, kan du plassere rammer på neste etasje og deretter forankre hele stillaset i henhold til punkt 3.1.

FIGUR 10: STILLAS I TO ETASJER.



De neste etasjene monteres på samme måte som beskrevet nedenfor.

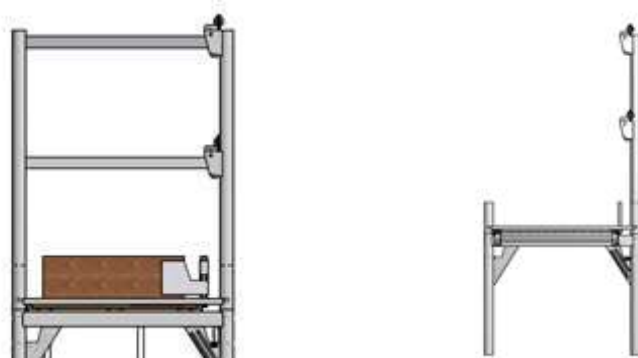
Områder der vertikal transport utføres for manuelt, skal være fullt sikret mot fall fra høyden, dvs. utstyrt med topp- og mellomskinner og kantbeskyttelse. I dette tilfellet skal det være minst én person i hver etasje.

For stillaser som er høyere enn 8 m, bruk vertikal løfteanordning i henhold til punkt 2.8 under montering/demontering.

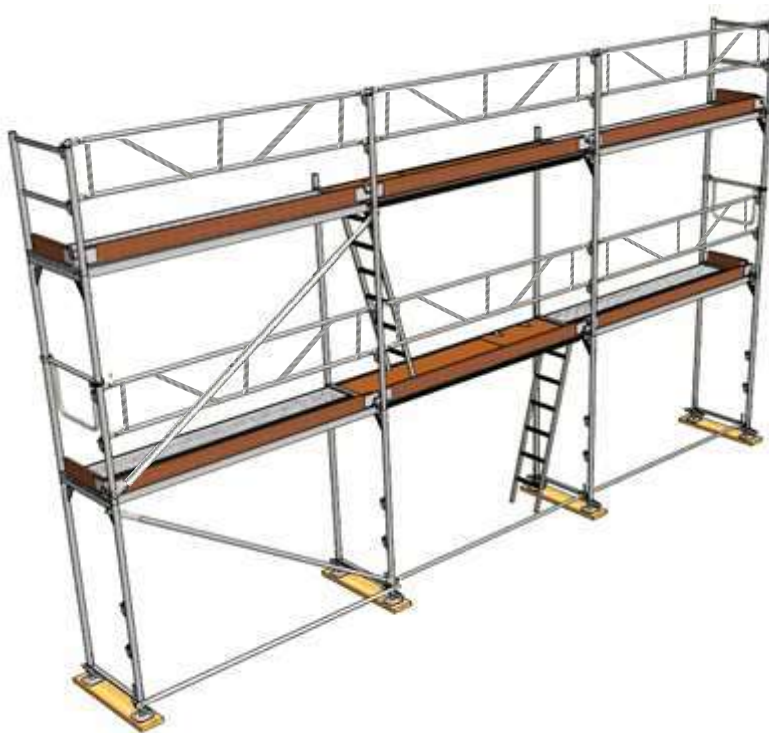
Den øverste etasjen skal sikres med øvre L-rammer, enderekkverk, siderekkverk og fotlister (figur 11).

Figur 12 viser et fullt utstyrt standardstillas som består av 3 seksjoner i lengden og 2 etasjer.

FIGUR 11: BESKYTTELSE AV ØVERSTE ETASJE - ØVRE KANTRAMME, ØVRE L-RAMME.



FIGUR 12: FERDIG STILLAS.



Demonter stillaset i motsatt rekkefølge. Ikke glem å fjerne alle materialer og verktøy som har vært brukt eller oppbevart på stativet.

3.1 Forankring av stillaset

Stillaset forankres til bygningselementer for å sikre stabilitet og stivhet. Dette gjør stillaset i stand til å motstå ytre krefter, inkludert: vindtrykk eller sug, statiske snø- og islaster, statiske eksentriske laster, laster forårsaket av løfteutstyr, dynamiske laster forårsaket av personer som arbeider på skuret, krefter forårsaket av at konstruksjonen. Hvis det er tvil om bygningselementene tåler slike belastninger, skal en strekkprøve på forankringen utføres.

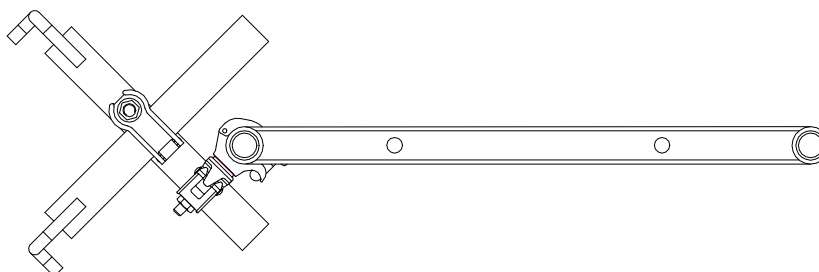
MERK!

Antall og plassering av forankringer påvirker direkte stillasets stabilitet.

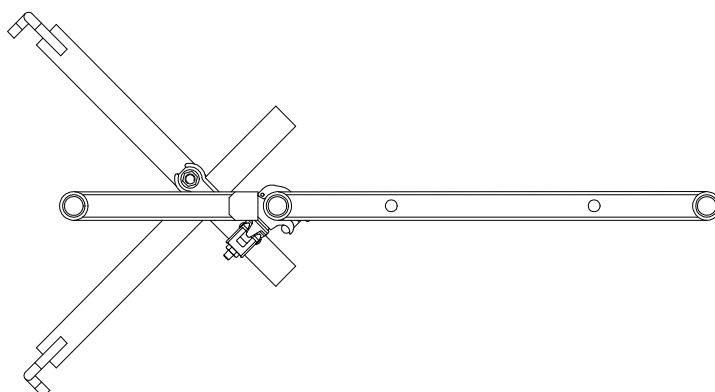
Hvis man ikke tilpasser plassering og antall forankringer til bruksforholdene, risikerer man at stillaset velter, og dermed samme risiko for sykdom eller død for de som befinner seg på stillaset eller i nærheten av det.

Forankringen utføres med en veggfeste plassert i en øyebolt, mens rørseksjonen plasseres i permanente tverrforankringer plassert på spiret og i kileplateåpningene (figur 13A). Hvis det brukes rammekonsoller, må ikke det lange veggfeste monteres under kileplaten, da det reduserer rammeinntrengningen. I så fall må du montere en kort forankringsbolt under kileplaten, som bare er festet til ett spir. Forankringer som kan ta opp horisontale krefter, V-forankringer, bør brukes på minst 5. spir i lengderetningen og på hvert forankringsnivå. V-forankringen består av to korte veggfester (f.eks. 0,45 m) med en kryssforankring, som monteres på rammespiret (figur 13B).

FIGUR 13 A: FORANKRINGSDIAGRAM FOR V-FORANKRING



FIGUR 13: FORANKRING MED BRAKETTER.



3.1 Diagonaler

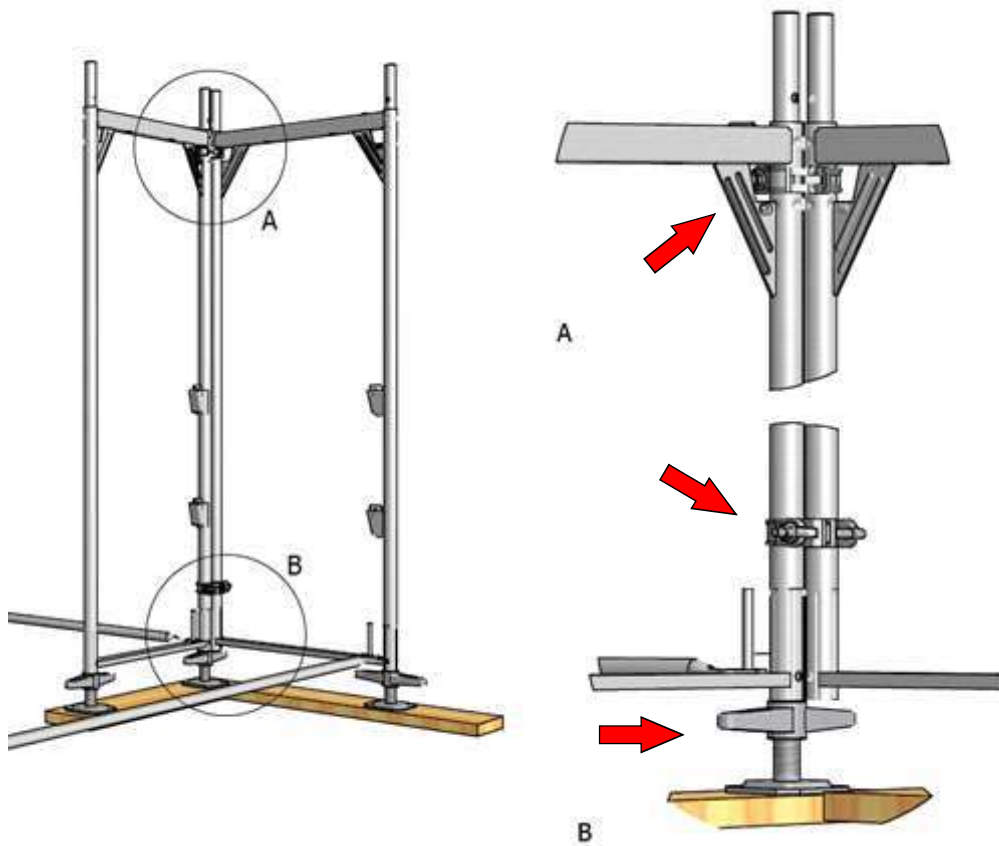
Stillasets diagonaler skal sikre stabilitet og hindre at konstruksjonen beveger seg. Vertikale diagonalavstivere parallelt med fasaden skal finnes på alle nivåer og i minst hvert femte felt, og alltid i de ytre feltene.

Monter diagonalen som vist i figur 4. - Plasser det flate endestykket på den vertikale diagonalen i kilehullet og lås det fast. Halvklemmen monteres på den andre rammen.

3.1 Hjørner

Stillasdelar som monteres vinkelrett på hverandre, festes sammen med svingbare koblinger eller parallellklemmer (figur 15). Monter koblingene i kilehullene og på bunnskruene (figur 15 A og B). To monterte rammekonstruksjoner plasseres på én bunnskrue (figur 15 B). Rammene bør plasseres tett inntil hverandre slik at avstanden mellom tilstøtende plattformer blir så liten som mulig.

FIGUR 14: SAMMENSTILLING AV HJØRNESTYKKER.

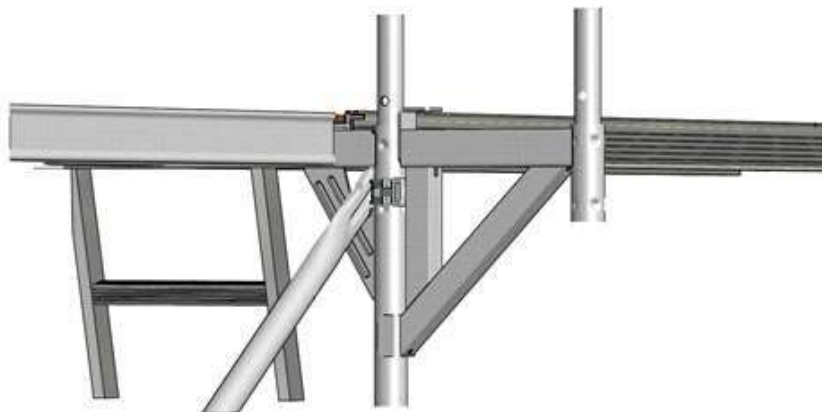


3.1 Konsoller

Konsollene brukes til å utvide stillaset fra innsiden eller utsiden for å gi mer arbeidsplass eller for å tilpasse stillaset til bygningsfasaden. Stillaset kan utvides fra innsiden eller utsiden med rammekonsoll.

Konsollen festes med en halvklemme på rammekonstruksjonen i den nedre, sikrere etasjen, slik at konsollplanet er i samme høyde som rammeplanet og vinkelrett på stillasfasaden.

FIGUR 15: MONTERING AV RAMMEKONSOLL.



Følg disse instruksjonene for å montere de neste rammekonsollene. Plasser deretter plattformer - en rad med rammekonsoller. Plattformene kan plasseres fra det nivået som rammekonsollene sitter på. Når alt er klart, plasserer du den øvre rekkverksstolpen på konsollene, avslutter forlengelsen på begge sider med øvre L-rammer og monterer beskyttelser på hovedgangbroen. Til slutt monteres alle rekkverk og kantbeskyttere.

3.5 Monteringsverktøy

- Blokknøkkel 19/22 (tiltrekkingsmoment for flensmutter - 50 Nm)
- Vater
- Hammer

4 BRUKSANVISNING FOR RAMMESTILLAS

4.1 Inspeksjon om nødvendig

Reglene for inspeksjon av stillas er beskrevet i Arbeidstilsynets forskrift om utførelse av arbeid (best. nr. 703). Her er hovedpunktene:

1. Før bruk:

Stillaset skal kontrolleres etter montering og før det tas i bruk for første gang. Kontroll skal utføres av en kvalifisert person som har nødvendig kompetanse.

2. Periodisk kontroll:

Stillaset skal inspiseres jevnlig, og minst hver 7. dag. Kontrollen skal også utføres etter uvær, uhell eller andre hendelser som kan ha påvirket stabiliteten. Ved flytting eller endring av stillaset må det foretas en ny inspeksjon før bruk.

3. Kontrollpunkter:

Stabilitet og riktig montering av alle komponenter. Sjekk av rekkverk, fotlister og andre vernetiltak. Festemidler, plattformer og stag skal være korrekt plassert og uten skader. Eventuelle skader eller mangler skal utbedres umiddelbart.

4. Dokumentasjon:

Inspeksjonene skal dokumenteres i en loggbok eller et tilsvarende system. Loggen skal inneholde opplysninger om når inspeksjonen ble utført, hvem som utførte den, og eventuelle funn og utbedringer.

5. Kvalifikasjoner:

Personen som utfører kontrollen skal ha gjennomgått nødvendig opplæring i stilling og bruk av stillas.

Konsekvenser av manglende inspeksjon:

Brudd på disse reglene kan føre til pålegg fra Arbeidstilsynet, stans av arbeid og bøter. Sikkerheten til arbeidere kan settes i fare, noe som kan føre til alvorlige ulykker.

4.2 Lagring og vedlikehold av stillaskomponenter

De enkelte stillaskomponentene kan transporteres med alle transportmidler, forutsatt at de er forsvarlig sikret og beskyttet mot forskyvning og støtskader.

Oppbevar stillasdelene på steder som garanterer beskyttelse mot regn eller snø og uten direkte kontakt med bakken

MERK!

Hvis lasten sikres feil, kan det føre til skader på stillaset.

Deler med permanente mekaniske skader som forårsaker deformasjon, skal ikke brukes. Se for øvrig tabell 1 for skader som medfører at delen ikke kan brukes.

4.3 Sikkerhetsinstruksjoner for montering og bruk av stillas

Følg alle sikkerhets- og helseinstruksjoner som er beskrevet nedenfor når du monterer eller bruker stillaset.

- Oppstilling, bruk, vedlikehold og demontering av stillas skal utføres i henhold til denne brukerveiledning
- Stillas må kun monteres og demonteres av kvalifiserte personer som har nødvendig kompetanse
- Stillasmontører og ansatte som arbeider på stillaser, kvalifisert og ha nødvendig kompetanse til å utføre arbeid i høyden.
- Før stillasarbeidet påbegynnes, må det kontrolleres at alle kravene i punkt 4.1 er oppfylt. Det er forbudt å bruke stillaset før det er kontrollert og godkjent.
- Hold deg alltid til vedlikeholdsinspeksjonsplanen.
- Hold arbeidsplattformene rene, og pass på at lasten er jevnt fordelt.
- Det er tillatt å arbeide på stillaset med en avstand mellom stillaset og fasaden som er større 30 cm, forutsatt at det er utstyrt med ekstra rekkverk og kantbeskyttelse, eller hvis arbeidsplattformen er forlenget med innvendige rammekonsoller.
- Personalet må bruke arbeidsklær, skliskre vernesko og vernehjelm.
- Ved vindhastigheter over 10 m/s, dvs. når det er fare for at store greiner eller tynne trær kan treffe stillaset, må arbeidet stanses umiddelbart og stillaset forlates.
- **Snø og is bør fjernes fra arbeidsflaten før bruk**

MERK!

Stillaset kan brukes i henhold til den aktuelle belastningsklassen. Overskridelse av gjeldende arbeidsbelastning kan føre til skade på stillaset. Det er forbudt å klatre opp i stillasets konstruksjon. Ta deg til arbeidsplassen din kun via stiger/trapper og beskyttede adkomstveier. Det er forbudt å hoppe, løpe, eller å kaste ut gjenstander fra stillaset.

Det er forbudt å kaste ut stillasdelene selv fra lave høyder. Det er forbudt å bygge et høyere stillas enn det som er beskrevet i denne drifts- og vedlikeholdsdokumentasjonen. Det er forbudt å oppbevare materialer eller verktøy på arbeidsplassen på en slik måte at de hindrer adkomst og arbeid.

4.3 Kriterier for å avgjøre om en slitt eller skadet del skal tas ut av drift

Inspiser alle stillasdelene etter at demonteringen er fullført for å finne eventuelle slitte eller skadde deler. Nedenfor finner du de grunnleggende kriteriene for slike inspeksjoner.

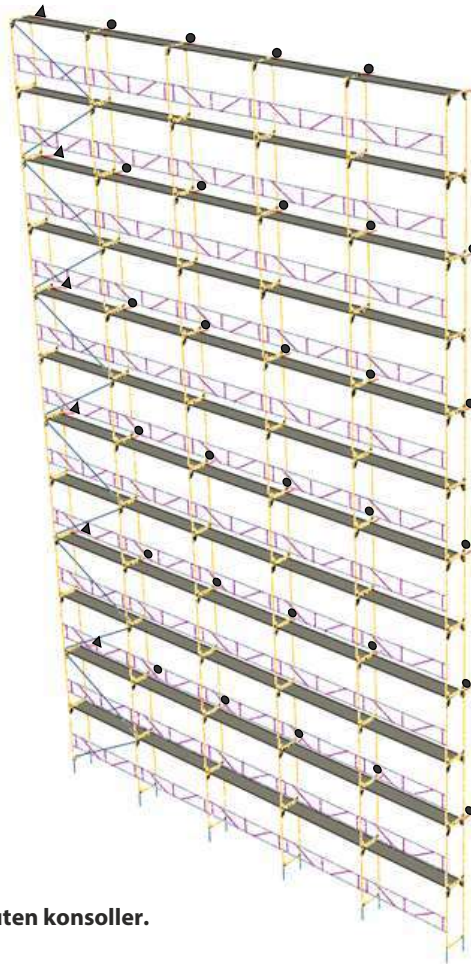
TABELL1 KRITERIER FOR Å AVGJØRE OM EN SLITT ELLER SKADET DEL BØR TAS UT AV DRIFT.

Del	Refererer til	Beskrivelse av skaden	Tiltak som skal iverksettes
Trappeoppganger	Sveiser	Sprukne sveiser	Kasseres
	Kryssfinerplanker	Sprekker, splittede finér	Kasser platen og erstatt med ny original del
	Sikkerhetslåser	Ingen mulighet til å sikre luken og/eller trapper	Tas midlertidig ut av drift. Bestill ny original reservedel til reparasjon
	Lengdeprofiler	Permanent deformasjon	Kasseres
	Beslag, kroker	Deformasjoner, sprekker	Kasseres
Rammer, konsoller	Sveiser	Sprukne sveiser	Kasseres
	Skjema	Permanente deformasjoner, diverse kutt lengder Rammer, (ramme)	Kasseres
	Rammen forbindelse med bærende struktur	Bommen er ikke i samme plan som rammen	Kasseres
Diagonaler og rekkverk	Sveiser (rekkverk)	Sprukne sveiser	Kasseres
	Skjema	Permanent deformasjon	Kasseres
	Koblinger (diagonale)	Skadede skruer og/eller muttere	Skift ut skadet del med ny original del
Endeskinner	Sveiser	Sprukne sveiser	Kasseres
	Tilkoblingsmuligheter	Skadede skruer og/eller muttere	Skift ut skadet del med ny original del
Gulvlister	Beslag	Bøyd, sprukket eller løs	Kasseres
	Styret	Sprukket, kløftet	Avviklet
Forankringer	Sveiser	Sprukne sveiser	Kasseres
	Hakar	Deformerte kroker	Kasseres
	Sveiser	Sprukne sveiser	Kasseres
Bunnskrue	Beskyttelsesanordning på gjengesperremutter	Skadet eller mangler	Kasseres
Svingbare og faste koblinger	Koblingstilstand	Slagskader, sprekker, deformasjoner	Kasseres
		Tegn på deformasjon - overfladisk skade på klemmen ved mutteren dypere enn 0,5 mm	Kasseres
		Klemmens åpningsbredde vil være større enn 15,5 mm på punktet der hammerskruen går under mutteren	Kasseres
		Slagskader og skruesvikt, mutter eller gjenger	Kasseres
		For stor klaring mellom naglede deler større enn 0,8 mm (svingbar kobling)	

5. Forankring og diagonaldiagram

Bildene nedenfor viser ulike alternativer for standard rammeplussering. Enkle veggfester mellom to bommer er markert med svarte prikker, svarte trekantar representerer V-ankere, og sirkler angir koblinger.

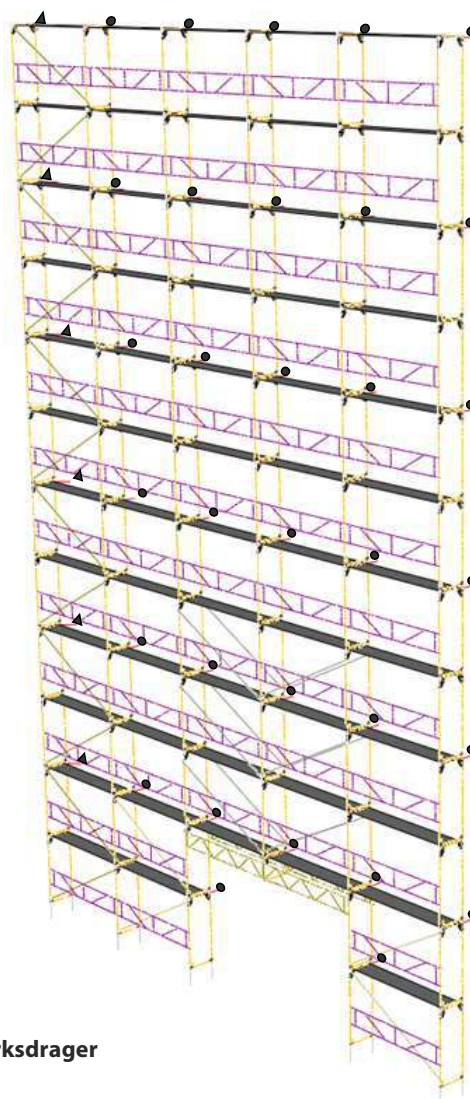
Alternativ 1



FIGUR 17 **Stillas med eller uten konsoller.**

Stillas type	Instant Blitz-Fix 73 rammetativ
Stillasets høyde	24,5 m
Etasjehøyde	2,0 m
Bredden på arbeidsplattformen	0,64 m
Komponentens lengde	2,07 2,57 3,07
Nyttelast	2,0 kN/m ²
Diagonal	I flere nivåer og/eller spir
Maksimal avstand fra veggen	0,2 m
Stillasnett	Ingen
Konsoller	Ingen/konsoller 0,33 på hvert plattformplan
BEMERKNINGER Den maksimale dimensjonerende forankringskraften vinkelrett på fasaden er 3,7 kN. Maksimale dimensjonerende forankringskrefter i forankringer som kan bære horisontalkreftene (V-forankring) er henholdsvis 3,5 kN og 3,5 kN parallelt med og vinkelrett på fasaden. Den maksimale dimensjonerende kraften på undergrunnen er 14 kN/spire.	

Alternativ 2



FIGUR 18 Stillas med fagverksdrager

Stillas type	Instant Blitz-Fix 73 ramkestativ
Stillasets høyde	24,5 m
Etasjehøyde	2,0 m
Bredden på arbeidsplattformen	0,64 m
Komponentens lengde	2,07 2,57 3,07
Nyttelast	2,0 kN/m ²
Diagonal	I flere nivåer og/eller spir
Maksimal avstand fra veggen	0,2 m
Stillasnett	Ingen
Konsoller	Ingen

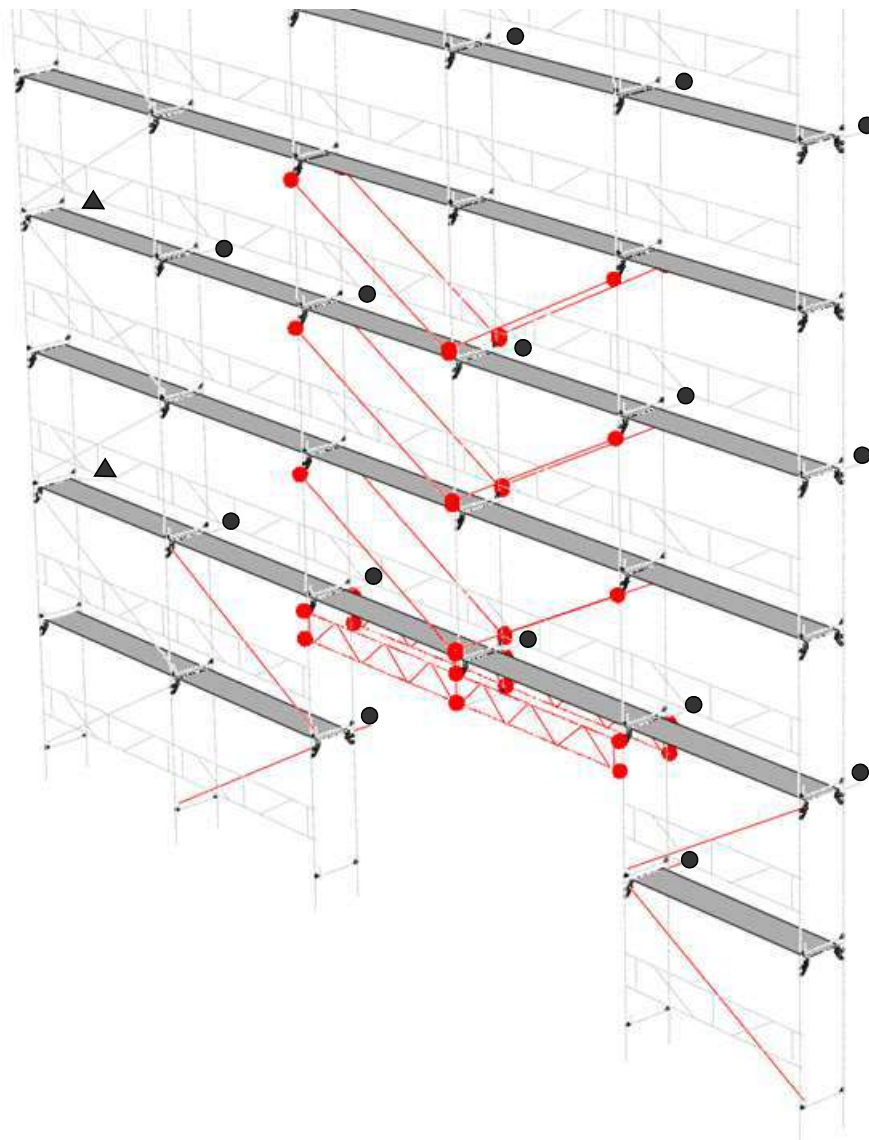
BEMERKNINGER

Reaksjonskrefter på fasade- og bakkenivå

Den maksimale dimensjonerende forankringskraften vinkelrett på fasaden er 3,7 kN.

Maksimale dimensjonerende forankringskrefter i forankringer som kan bære horisontalkreftene (V-forankring) er henholdsvis 3,5 kN og 3,5 kN parallelt med og vinkelrett på fasaden. Den maksimale dimensjonerende kraften på undergrunnen er 14 kN/spire.

Alternativ 3



FIGUR 19 Stillas med fagverksdrager

Oppstalling med brobjelke. Ekstra vuggefester plasseres i 2,5 m høyde på hver side av oppstativet. Vertikale diagonalavstivere på hver side av spennet er montert som vist i figuren. Stammer og typestyrte svingkoblinger montert som en "V" på 3 plattformnivåer over liften.

5 STANDARDER

NS-EN 12810-1 *Midlertidige konstruksjoner - Prefabrikkerte stillaser - Del 1: Spesifikasjoner og produktkrav*

NS-EN 12810-2 *Midlertidige konstruksjoner - Prefabrikkerte stillaser - Del 2: Prosjekteringsmetoder.*

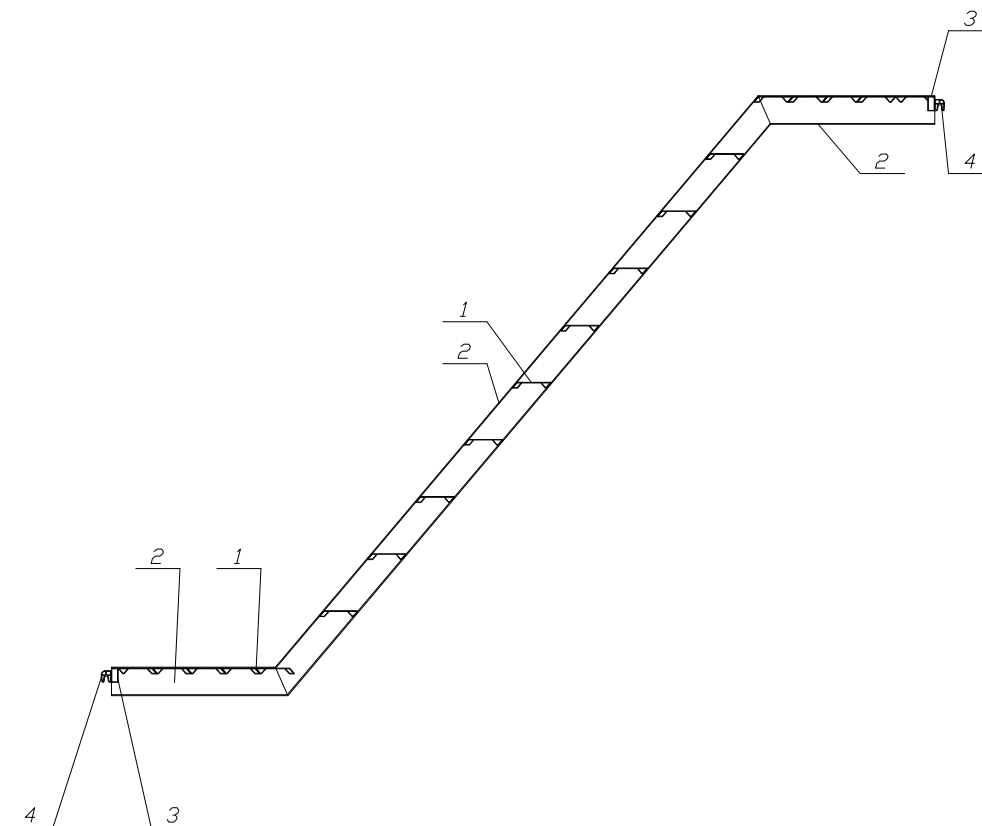
NS-EN 12811-1 *Midlertidige konstruksjoner. Del 1: Stillas - Krav og utførelse.*

NS-EN 12811-2 *Midlertidige konstruksjoner. Del 2: Informasjon om materialer*

NS-EN 12811-3 *Midlertidige konstruksjoner. Del 3: Lastprøving*

Produsentforsikriften *I samsvar med produsentforsikriftens §§4-1 til 4-4*

7.2 Trappeoppgang



Figur 1 - Aluminiumstrapp - Beskrivelse og komponenter

Aluminiumstrapper består av sidebjelker (tverrbjelker) - figur 1, punkt 2 - og horisontale bjelker som er skrudd fast til sidebjelkene, og som brukes som hvileplan.

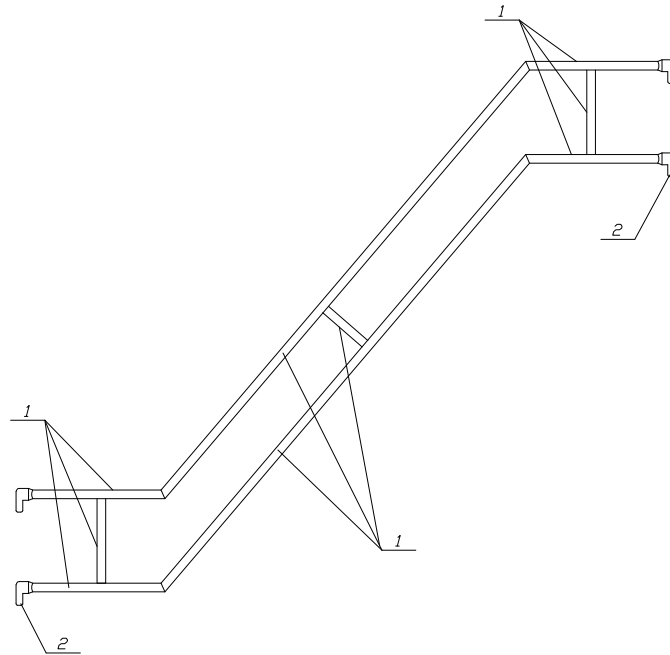
Hvileplanene avsluttes med endeprofiler (figur 1, punkt 3), som er sveiset til sidebjelkene med kroker (figur 1, punkt 4).

Mellom hvileplanbjelkene er det de samme profilene som på trinnene, men her skaper de en jevn overflate.

Trappemodulene er tilgjengelige i to lengder: 2530 mm og 3030 mm - noe som tilsvarer den typiske lengden på en arbeidsplattform, og begge lengdene har samme bredde på 608 mm.

Trapper i aluminium skal alltid monteres med sikkerhetsrekkverk på begge sider for å sikre trygg bruk.

Med standardelementer i Instant Blitz-Fix 73-systemet som rammer, konsoller eller søyler kan man bygge ulike trappealternativer.

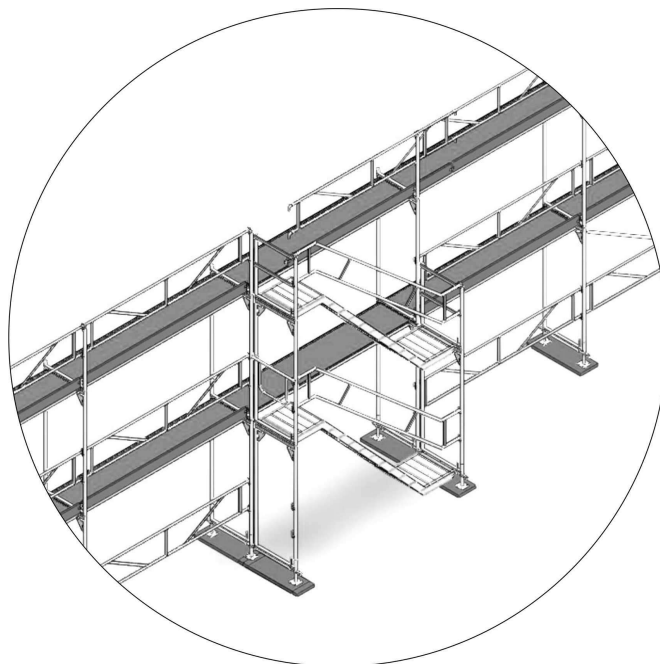


Figur 2 - Doble sikkerhetsrekkverk

Rekkverk - **fig. 2**, består av kompositttrør - **fig. 2, punkt 1**, avsluttet med kroker.

- **Figur 2, punkt 2**, noe **som** betyr at de kan monteres i åpninger med kileforbindelser.

Atkomstveien består av trapper montert på to ekstra rammer på utsiden av stillaset med komponenter som er konstruert for dette formålet. Adkomstveien skal være utstyrt med et todelt trapperekkverk på utsiden, med todelt rekkverk i endene og en fotlist i den nedre enden. Det øverste nivået skal ha et kortere rekkverk mot trappen. På alle nivåer uten tilstøtende plattformer skal reposet suppleres med todelt rekkverk mot stillaset.



8. Helse, miljø og sikkerhet i arbeid i høyden

Arbeid i forbindelse med stillasbygging er uløselig knyttet til arbeid i høyden, noe som innebærer muligheten for at en farlig hendelse kan inntreffe og at man kan falle.

For å unngå dette må alle som monterer stillaser, ha de nødvendige kvalifikasjonene for å arbeide i høyden og bruke personlig verneutstyr.

Med personlig verneutstyr forstås alle hjelpemidler, tilbehør og festeanordninger som brukes individuelt, bæres eller holdes av en ansatt.

Disse kan inkludere:

- sikkerhetsseler, seler, hoftebelter
- sikkerhetstau, støtdempere og selvlåsende anordninger
- spennere, sjakler og selvlåsende anordninger

8.1. Forankringspunkter ved montering av stillas

Ved montering av stillas bør det velges egnede forankringspunkter for individuelle fallsikringstiltak for de permanente stålkompontene. Personlig verneutstyr skal brukes både under montering og demontering.

Vertikalrammer som utsettes for påkjenninger fra fallsikring, må skiftes ut og kasseres.

Forankringspunktet bør velges slik at arbeideren ikke treffer bakken, gulvet eller andre konstruksjonselementer, og det bør plasseres så høyt som mulig. Det fortsatt tillatte forankringspunktet er på nivå med den øvre tverrbjelken på en 2 m høy ramme, se bildet nedenfor. Rammen skal alltid låses med låsekroker på innsiden og utsiden. Videre skal det alltid monteres plattformer på den øvre tverrbjelken, og det skal alltid monteres et første nivå med forankringsstag mot fasaden for å sikre stillasets stabilitet når rammen brukes som forankringspunkt. Høyden på forankringspunktene bør være høyere enn den sikre fallhøyden, og formen og strukturen må være holdbar nok til å forhindre automatisk frakobling.

Muligheten for forankring til stillaselementer er bare mulig hvis stillaset er godt festet til fasaden eller en permanent teknisk konstruksjon med ankerforbindelser, eller hvis stillaset har en grunnstørrelse som sikrer stabilitet.

De samme reglene gjelder for demontering av stillas.



Eksempel på forankringspunkt med individuelt fallsikringsutstyr

Bruk kun godkjent fallsikringsutstyr!



Sikkerhetssele



Tau med støtdemper

9. Systemuavhengige komponenter

Vi anbefaler kun å benytte originale Instant komponenter. Ved eventuell bruk av systemuavhengige komponenter må disse være sertifisert og oppfylle kravene for bruk sammen med dette stillas. Vi garanterer kun kvaliteten på våre egne komponenter.

10. Blanding av stillaser

Dersom stillaset bygges med innblanding av komponenter fra andre produsenter, så skal det gjøres særskilt vurdering og beregning av stillaset etter §17 i Forskrift om utførelse av arbeid, ettersom dette da ikke er standard byggemåte i henhold til produktets monteringsveiledning.



Vår kvalitet - Din sikkerhet

IMPORTØR:



Oslo: Deliveien 7, 1540 Vestby, Tel. +47 23 19 11 00 /
Bergen: Fleslandsvegen 70F, 5258 Blomsterdalen, Tel. +47 55 11 09 00 /
www.instant.no