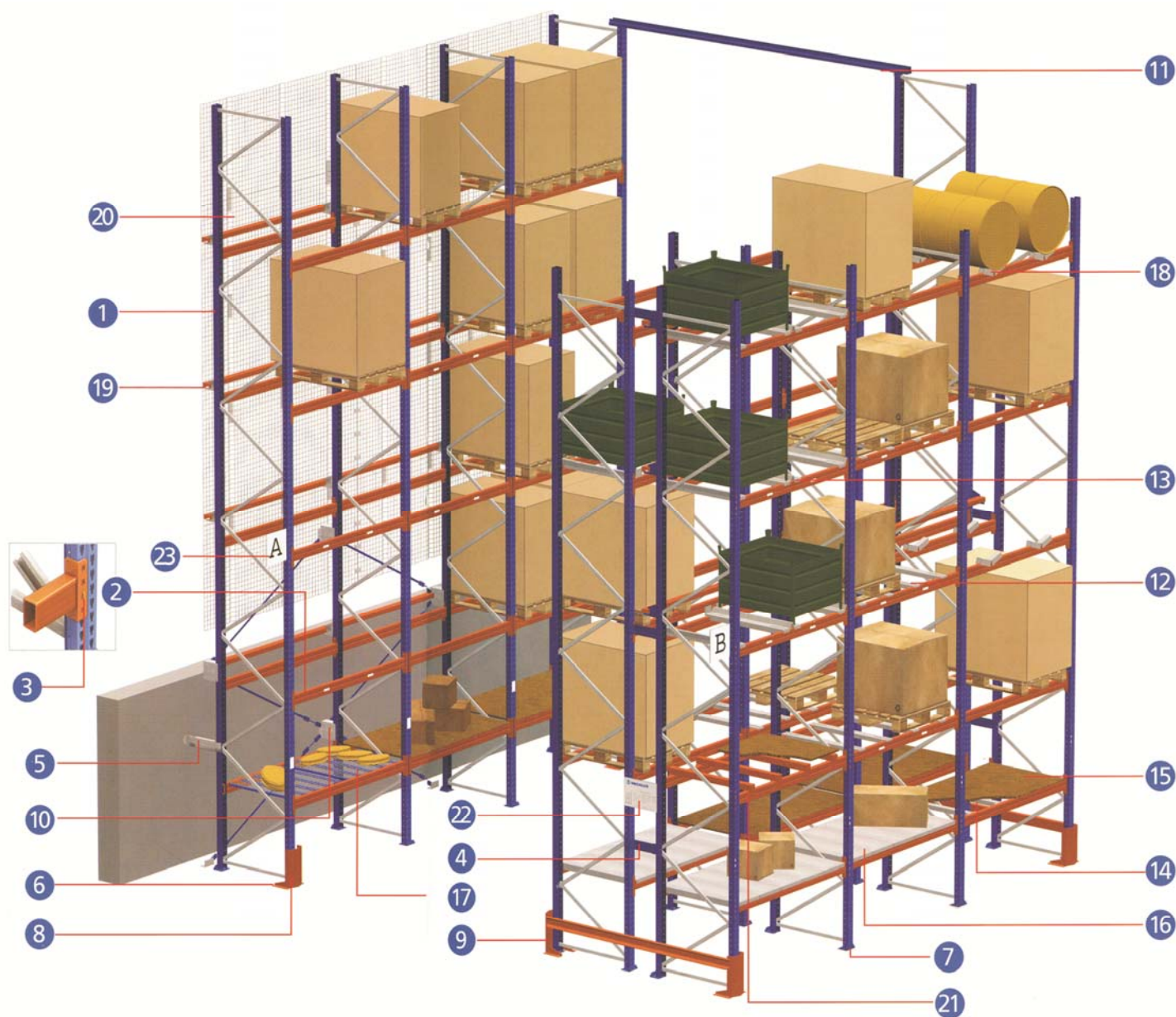


Montering og bruksanvisning MECALUX pallreol.



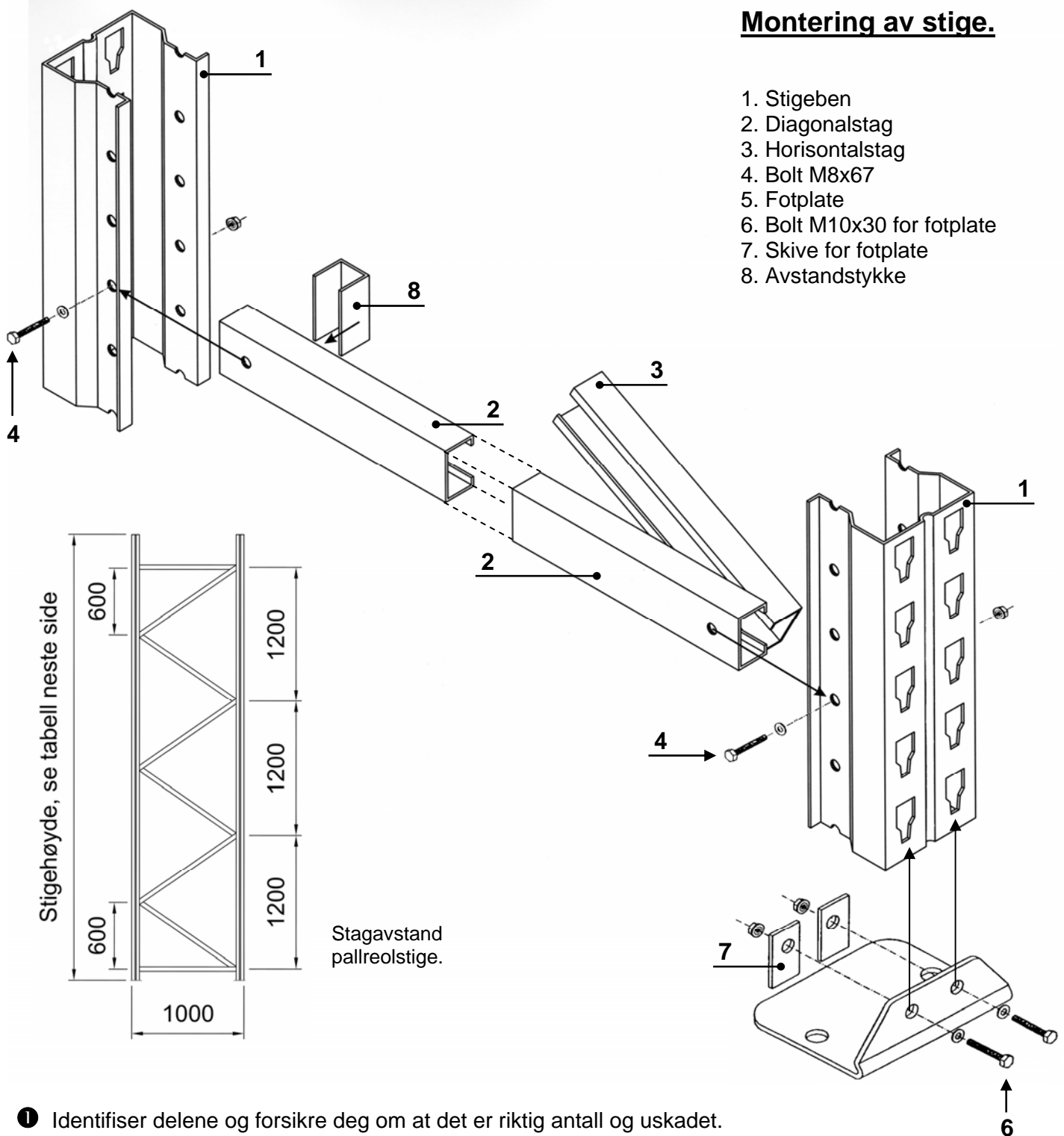
Mecalux pallreol komponenter og tilbehør.



- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| ① Stiger | ⑬ Tverrbjelke for container |
| ② Bærebjelker | ⑭ Tverrbjelke for treplater |
| ③ Sikkerhets splint | ⑮ Treplate, spon eller finer |
| ④ Avstandsstykke | ⑯ Galvaniserte stålhuller |
| ⑤ Veggbrakett | ⑰ Tråhyll |
| ⑥ Gulvforankring | ⑱ Fatstøtte |
| ⑦ Nivelleringsplate | ⑲ Pallstopper |
| ⑧ Stolpebeskytter | ⑳ Ras sikring |
| ⑨ Stigebeskytter | ㉑ Distansebjelke for platepakker |
| ⑩ Brakett for stag | ㉒ Skilt for belastningsopplysninger |
| ⑪ Tunnel stag | ㉓ Skilt for reolmerking |
| ⑫ Tverrbjelke for pall | |



Montering av stige.



- 1 Identifiser delene og forsikre deg om at det er riktig antall og uskadet. Tegningene og tabellen på denne siden er hjelpemiddel til identifikasjonen.

Tips: legg alle delene på gulvet i tilnærmet riktig posisjon slik at du får oversikt og kan planlegge montasjen.

- 2 For ergonomisk riktig arbeidsstilling bør stigebena legges på bukker el. l.
- 3 Start med å montere fotplatene som vist på fig. 2.
- 4 Legg stigebena inntil en vegg slik at de ligger parallelt med profilåpningen mot hverandre.
- 7 Monter horisontalstaget, sammen med avstandstykket, til det ene stigebenet.
- 8 Monter diagonalstaget, sammen med horisontalstaget, til det andre stigebenet, som vist på fig. 2.
- 9 Fortsett montasjen av diagonalstagene
- 10 Til slutt monteres det øverste horisontalstag på samme måte som det nederste.

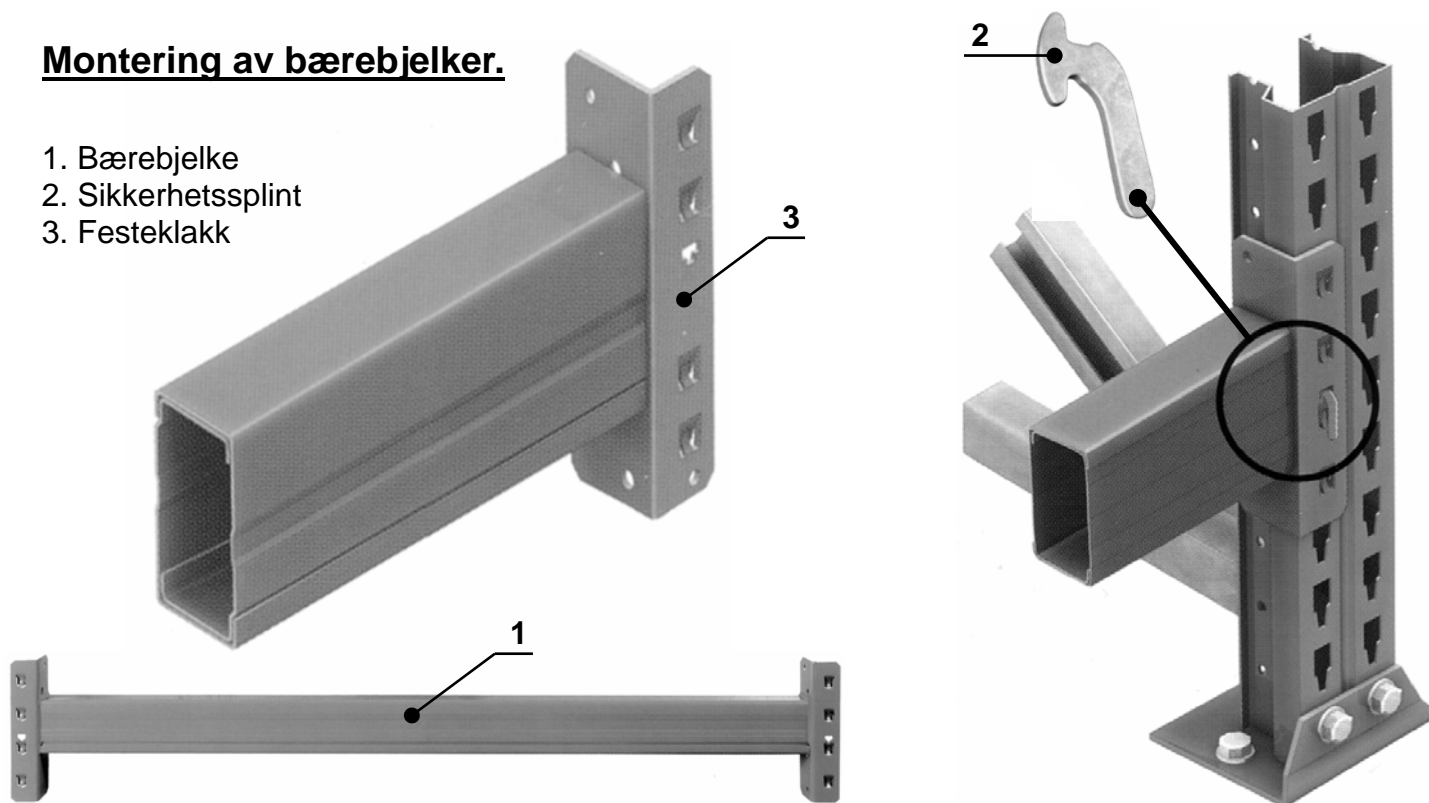
Ikke skru til for hardt slik at stålet blir deformert eller gjengene på skruene blir ødelagt!

Komponent oversikt pallreolstiger, stolpeprofil 80

Høyde mm	Stigebein	Diagonalstag L=1133mm	Horisontalstag L=952mm	Avstandsstykke	Bolt M8x60	Fotplate	Bolt M10x30 og skive for fotplate
2000	2	3	2	2	6	2	4
2500	2	3	2	2	6	2	4
3000	2	4	2	2	7	2	4
3500	2	5	2	2	8	2	4
4000	2	6	2	2	9	2	4
4500	2	7	2	2	10	2	4
5000	2	8	2	2	11	2	4
5500	2	8	2	2	11	2	4
6000	2	9	2	2	12	2	4

Montering av bærebjelker.

1. Bærebjelke
2. Sikkerhetssplint
3. Festeklakk



Dette krever minst to mann.

- ❶ Start med å reise opp stigene.
- ❷ Sett bærejernet på plass på begge stigebeina samtidig for å unngå å feilbelastning av de utstansede innfestingstungene i bærebjelke festeklakk .
- ❸ Sett umiddelbart på plass sikkerhetssplinten på begge sider.
- ❹ Sett på plass bærebjerkene på 1ste og 2dre nivå før eventuelle støtter for stigene fjernes.
- ❺ Kontroller at stigene er i lodd og at bærebjerkene er i vater. Ved avvik må reolen nivelleres ved å benytte shims under stigebeinets fotplate. Max. avvikelse $\pm 3\text{mm}$.

SIKKERHET PÅ LAGERET.

Man må være oppmerksom på at en fullastet pallreol representerer meget store statiske krefter. Et uhell som kan forårsaker at reolen raser sammen eller velter kan føre til personskader og få betydelige økonomiske konsekvenser for bedriften.

Norges Standardiseringsforbund, NSF, har i samarbeid med Norsk Verkstedsindustri Standardiseringsentral og tilsvarende Skandinaviske institusjoner, laget regler for konstruksjon, montering og bruk av pallreoler.

Reglene er samlet i publikasjon NS-INSTA 250 fra NSF.

MECALUX reolene er konstruert i samsvar med disse reglene.

Vi vil her ta med de viktigste punktene for fysisk sikring av reoler og personalet.

Pkt. 1. Bolting av stigebein.

NS-INSTA 250 normen sier følgende om forankring i gulv:

Ved montering **anbefales** det at alle stigebein forankres i gulv.

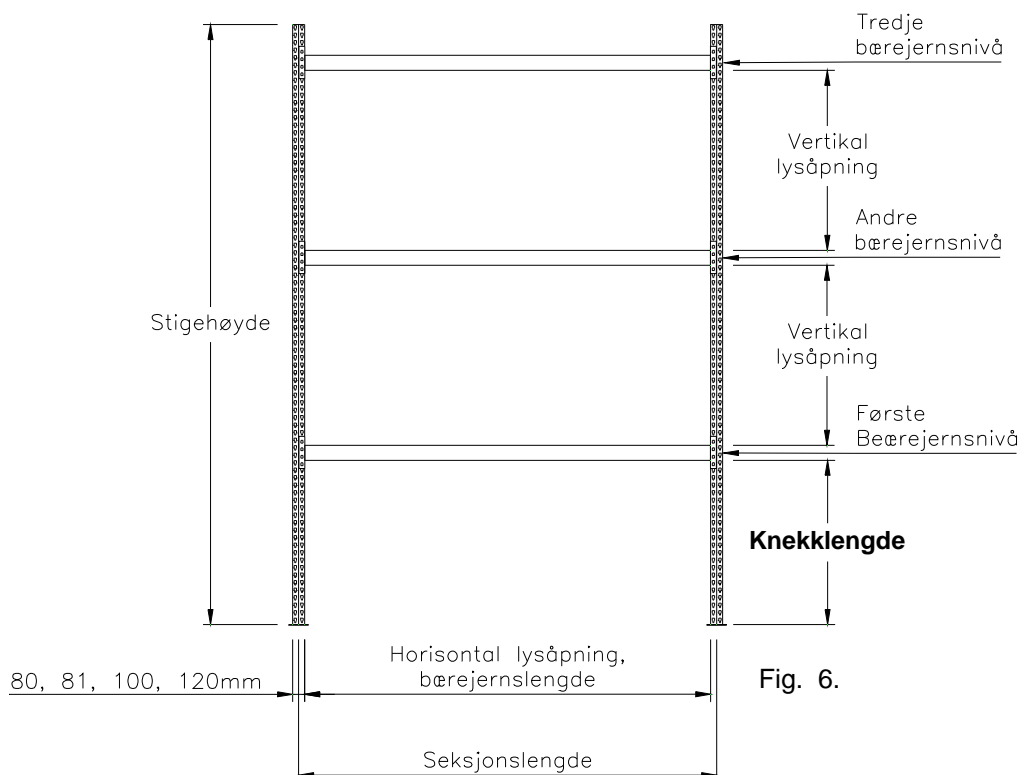
I følgende tilfeller **skal** alle stigebein forankres i gulv:

Pkt. 2. Plassering av nederste bærejernsnivå.

Plasseringen av nederste bærejernspar har betydning for stigebeinets bæreevne.

Avstanden fra gulv til første bærejernsnivå kalles knekkklengden.

Denne har betydning når vår tekniske avdeling beregner stigebeinets profiltipe.

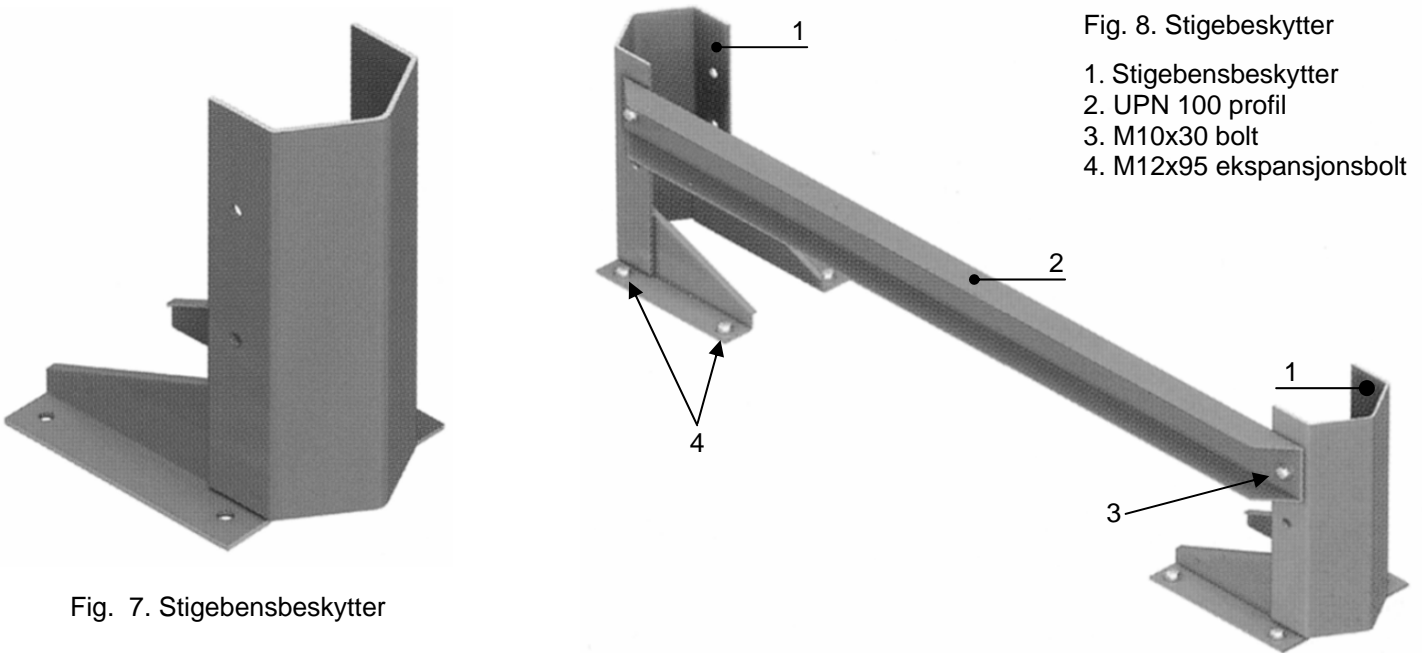


Knekk-

Pkt. 3. Beskyttelse av stige og stigeben.

MECALUX sine konstruktører og teknikere har foretatt nøyaktige statiske beregninger av stigebenets godstykkelse og profiltipe for å oppnå maksimal styrke i forhold til forbrukt stålmengde.

Det er derfor av største betydning at stigebenet ikke utsettes for krefter som fører til deformasjon av profilen. Den mest sårbare område av stigebenet er den nederste delen som befinner seg i



NS-INSTA 250 normen sier følgende om stigebensbeskytter:

Stigebensbeskytter for pallreoler skal være dimensjonert for å oppta en energi som er lik 400Nm i et punkt som ligger minst 150mm over gulvplanet. Stigebensbeskytter som har hvert utsatt for denne energi kan være deformert, dog ikke på en slik måte at den kommer nær eller har skadet deler som skulle beskyttes.

Våre stigebenbeskyttere oppfyller dette kravet med god margin.

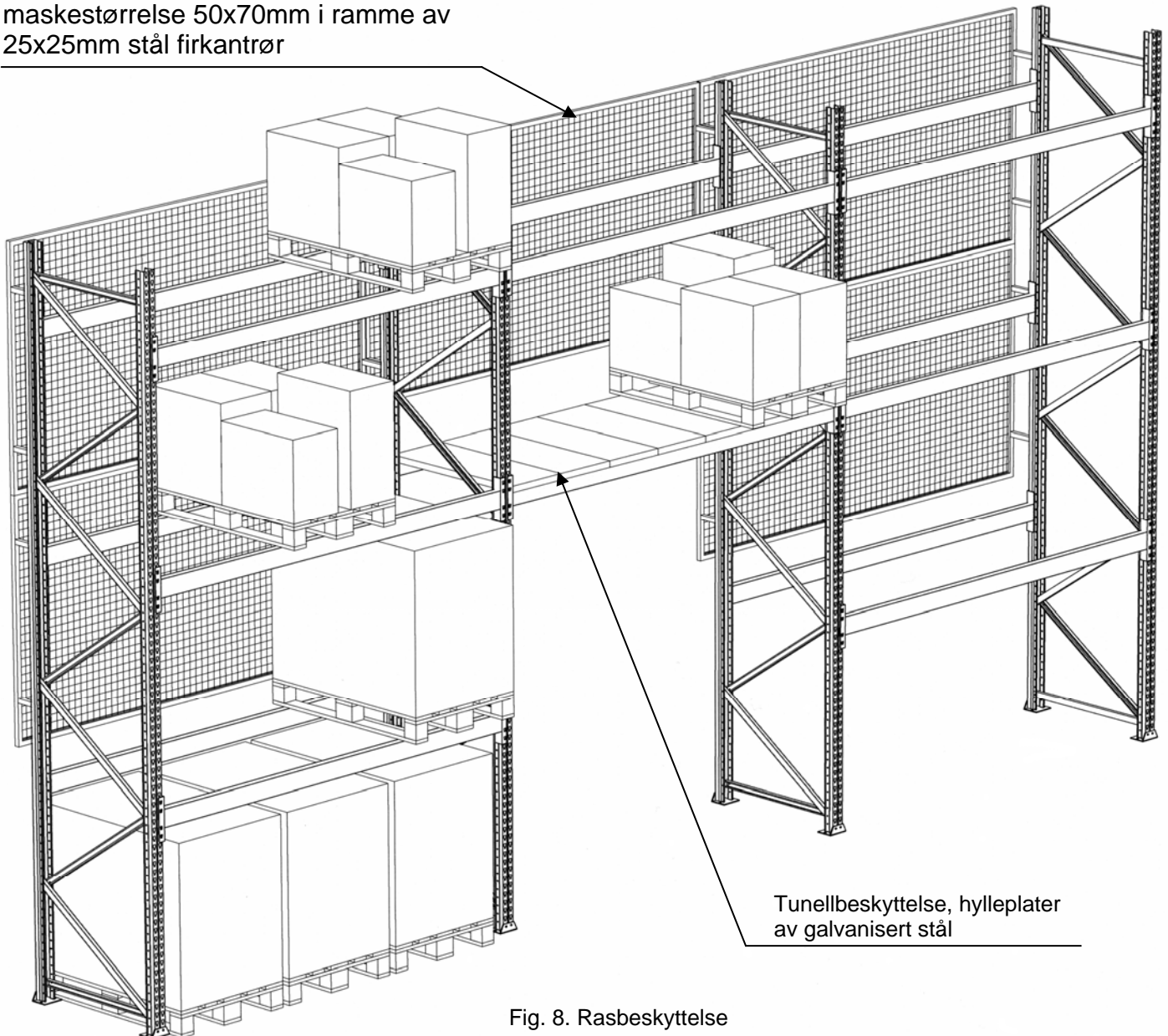


Pkt. 3. Beskyttelse mot nedfallende gods.

NS-INSTA 250 normen sier følgende:

Pallreolen skal, dersom den grenser mot område der nedfallende gods kan forårsake personskader, ha montert rasbeskyttelse. Rasbeskyttelsen skal kunne monteres på reolens gavl og eller

Rasbeskyttelse, 4mm helsveist ståltrånett
maskestørrelse 50x70mm i ramme av
25x25mm stål firkanttrør



Pkt. 4. Kontroll

NS-INSTA 250 normen sier følgende om kontroll:

Pallreoler skal fortløpende kontrolleres om stolper, bærejern, innfestningsanordninger, stag m.m. er deformerte eller på annen måte skadet på en måte som påvirker reolens bæreevne.

Bestilleren eller brukeren er ansvarlig for at kontrollen utføres.

Pkt. 5. Periodisk kontroll.

Minst hver 12te måned skal det kontrolleres, ihht pkt. 4, at pallreolen oppfyller de krav som produsenten og NS-INSTA 250 normen setter.

Ved reparasjon av pallreoler skal bærende deler, som er skadet, byttes ut.

Annet utstyr kan repareres.

Bestilleren eller brukeren er ansvarlig for at kontrollen utføres.

Vi kan påta seg ansvaret for at denne kontrollen utføres.

Kontakt oss for tilbud INSTA-kontroll.

