



Endriagonets S.L.
Ctra. Callosa de Segura-Rafal s/n
03368 El Baden

+34-865-754247

info@endriagonets.com

Bruksanvisning for sikkerhetsnett og sidebeskyttelsesnett

Denne bruksanvisningen gir viktig informasjon om montering, bruk og vedlikehold av sikkerhetsnett og sidebeskyttelsesnett i henhold til standardene EN 1263-1 og EN 1263-2.

Krav til merking

I henhold til EN 1263-1 skal sikkerhetsnett være merket med følgende informasjon:

- ✓ Produsentens navn
- ✓ Produksjonsdato
- ✓ Nettets type
- ✓ Nøyaktig produktbeskrivelse
- ✓ Minimum energiabsorpsjon og bruddstyrke
- ✓ Identifikator for det sertifiserende testorganet

Testetiketter og prøvemasker

Hvert sikkerhetsnett skal være utstyrt med en etikett samt ett eller flere prøvemasker.

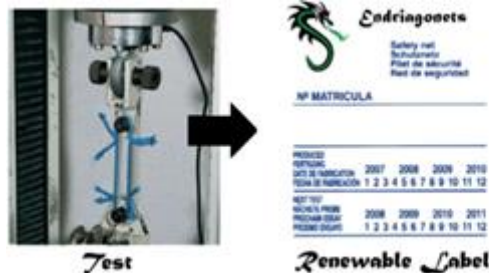
Endriago nettene har tre stk prøvemasker per nett. Disse er merket med godkjenningstempel og identifikasjonsnummer som skal samsvare med hovednettet. Dette sikrer korrekt tilhørighet mellom nett og prøvemaske.



Bilde 1

Alle sikkerhetsnett skal testes årlig med hensyn til energiabsorpsjon. En prøvemaske fra hvert nett sendes til produsenten, eller en annen godkjent testinstans. Testen og resultatet skal dokumenteres skriftlig. Dersom testen godkjennes, skal dette merkes på etiketten.

Dersom ny eller ekstra etikett utstedes, må den festes på nettet som prøvemasken er tatt fra – dette for å bekrefte gyldigheten.



Bilde 2



Endriagonets S.L.

Ctra. Callosa de Segura-Rafal s/n

03368 El Baden

+34-865-754247

info@endriagonets.com

Bruk av sikkerhetsnett.

Ved arbeid i høyden må sikkerhetsnett i henhold til EN 1263-1 benyttes for å hindre fallulykker. Det skal sikres at arbeiderne har fri bevegelse etter montering.

Montering og demontering av sikkerhetsnett.

Fallsikringsnett må kun monteres eller demonteres av kvalifisert personell med nødvendig kompetanse. Personer som er monterer og demonterer sikkerhetsnett, må selv sikres mot fall under arbeidet. Dette kan for eksempel gjøres ved bruk av personlig fallsikringsutstyr eller lift. Bruk hansker under arbeidet.



Forankringskrefter - struktur

Sikkerhetsnett må festes til stabile og egnede konstruksjoner. Følgende må tas i betraktning: Avstanden mellom de enkelte innfestningspunktene må ikke overstige 2.5 m, og hvert innfestningspunkt må være dimensjonert for belastninger på minst 6 kN.

Oppheng

Til oppheng brukes opphengstau, sikkerhetskarabiner, nettkauseløkker eller nettkauselholdere.

Bruddstyrken på opphengstauet skal være minst 30 kN for 1-tråds oppheng og minst 15 kN for 2-tråds oppheng.

Sammenkobling av flere nett

Flere nett kan kobles sammen for å dekke et større område. Dette gjøres med koblingstau, som skal ha bruddstyrke på minst 7.5 kN. Nettene plasseres ved siden av hverandre, og tauet tres maske for maske gjennom maskene i kanten og knyttes i begge hjørner. (Se figur 3)

Åpninger som kan oppstå mellom nettene skal ikke kunne overstige 100 mm



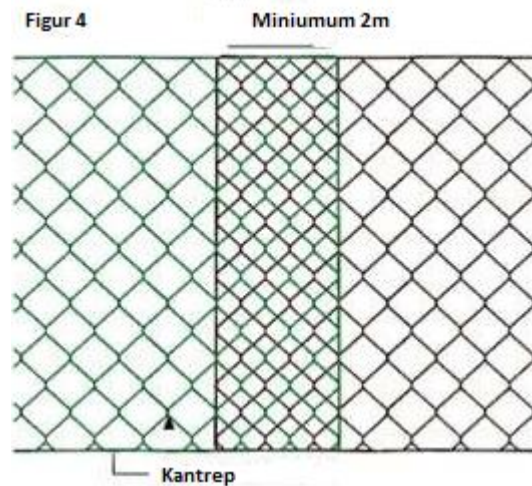


Endriagonets S.L.
Ctra. Callosa de Segura-Rafal s/n
03368 El Baden

+34-865-754247

info@endriagonets.com

Hvis flere nett skal kobles sammen uten koblingstau, må de sammenkoblede nettene overlappe hverandre med minst 2m (se figur 4).



Dimensjoner / minimumsstørrelse

Minste tillatte størrelse på nett ved montering er 35 m² og korteste side må være minst 5 meter.

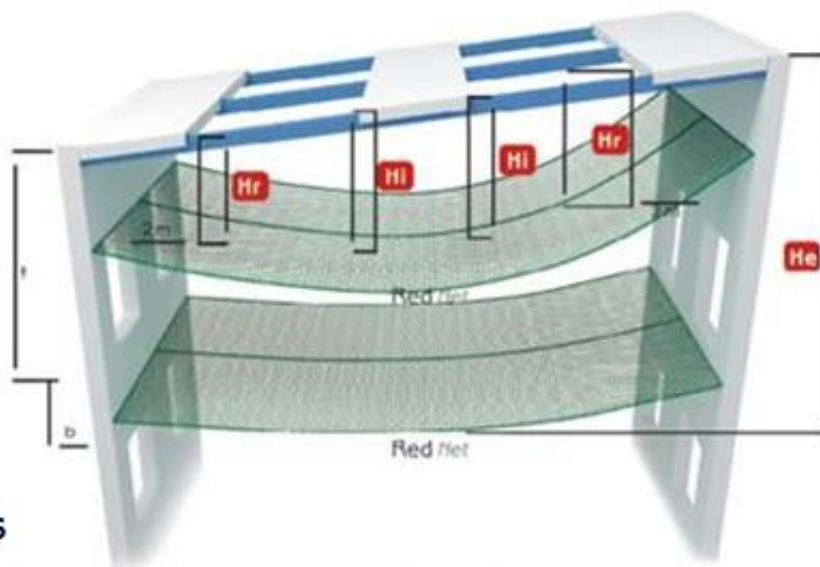
Fallhøyde / minimum fangbredde

Sikkerhetsnett skal henges opp så nært som mulig inntil de områdene som skal sikres. Fallhøyden, det vil si avstanden mellom fallkanten og overflaten på sikkerhetsnettet, må ikke overstige 3 m i kantsonen opp til 2 m (Hr) og ellers (Hi) ikke mer enn 6 m (se figur 6).

Disse kravene gjelder i forhold til sikkerhetsnettets styrke (energiabsorpsjonskapasitet).

Generelt skal fallhøyden fastsettes i henhold til regelverket som presiserer kravene i forskrift om arbeidsplasser (se Arbeidsplassforskriften og de tekniske reglene ASR A2.1), som igjen bygger på EUs minimumsdirektiver for helse og sikkerhet (89/654/EØF, 92/58/EØF og 92/57/EØF):

- Fallhøyden må ikke overstige 3 meter ved arbeid på tak eller gulv med et areal på inntil 50 m² og en helning på opptil 22,6°
- Ved større eller brattere arealer må fallhøyden ikke overstige 2 meter



Figur 6

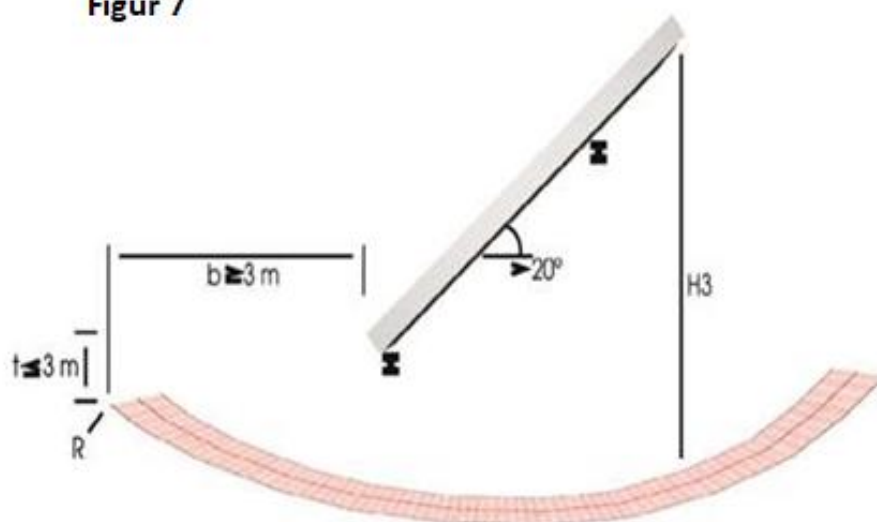
Fangbredden er direkte avhengig av fallhøyden: (se tabell 1 og figur 6).

Fallhøyde H3:	$\leq 1,0$	$\leq 3,0$	$\leq 6,0$	Meter
Minste fangbredde	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	$\geq 3,0$	Meter

Tabell 1

l ————— b ————— l

Figur 7





Endriagonets S.L.
Ctra. Callosa de Segura-Rafal s/n
03368 El Baden

+34-865-754247

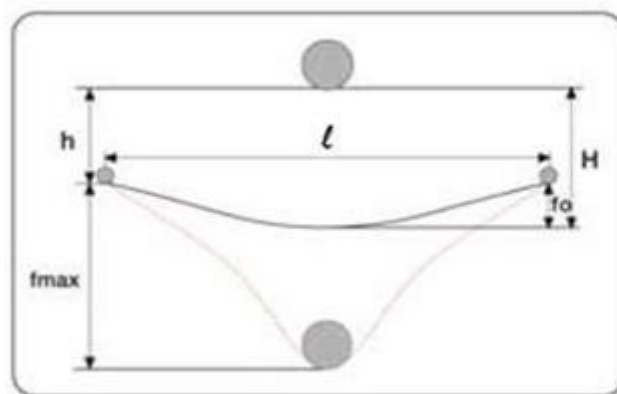
info@endriagonets.com

Fri høyde/klaring under sikkerhetsnettet

Det må være tilstrekkelig fri plass under nettet for å unngå sammenstøt mellom person og faste gjenstander når nettet deformeres under fall.

Deformasjonen avhenger av fallhøyde og nettets korteste side, se figur 7 og tabell 2.

Det skal benyttes sikkerhetsavstand $S > 0$ ved trafikk eller hindringer under nettet.



-Figur 8

Kurven gjelder om:

$$f_0 \leq 0,1 \times l$$
$$H_l = h + f_0 \leq 6,0 \text{ m.}$$

Tabell 2

Endriagonets m2 sikkerhetsnett PPM Net 5 mm oppfyller kravene i EN 1263-1.

Bruk av sidenett/kantsikringsnett, vertikal montering (Type U)

Disse nettene brukes som et sikkerhetsnett på stillas ved arbeid på tak (se DIN 4420-1 og NS 9700) eller som beskyttelsesvegg under bygningsarbeid. (se EN 13374).

Nettet monteres vertikalt ved at et stillasrør tres gjennom hvert enkelt hjørne- eller kantmaske, maske for maske som vist på figur.

Når stillasrørene er festet til opphenget eller den vertikale rammen, strammes/spennes sikkerhetsnettet opp, som vist på figuren.

Strukturen som skal holde sikkerhetsnettet (type U) må være dimensjonert for å tåle kreftene som oppstår ved å fange opp en fallende person.

Gulvet eller konstruksjonen der rammen eller stillaset er montert, må også tåle disse kreftene.

Stillasprodusenten for den respektive stillastypen som nettet monteres på, må gå god for at sikkerhetsnett kan monteres på stillaset.

Enkel og rask montering:

Sikkerhetsnettet kan også monteres ved hjelp av hurtigstrammebånd med klemlås (Spennrem/ GSV- Quick buckle strap)

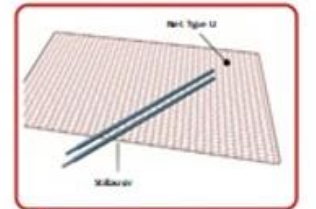
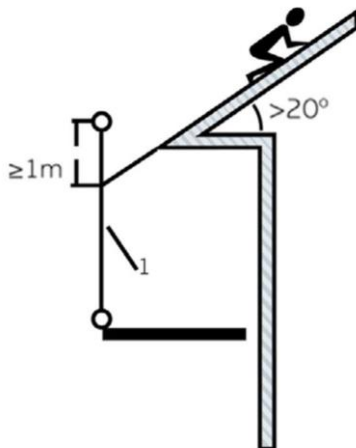
Kapasitet og tilstand på disse må være verifisert.

Noen av våre sikkerhetsnett i standardstørrelser er allerede utstyrt med slike hurtigstrammebånd, men det kan være krav til flere.

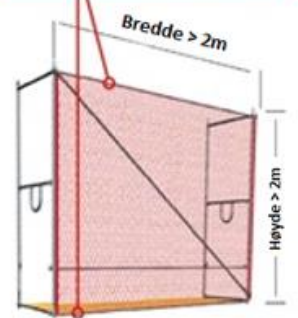
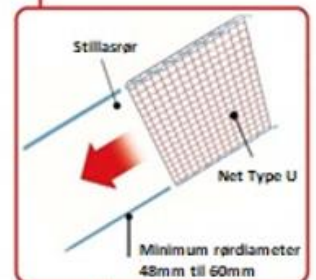
For klasse B og C anbefales det å komplettere med ekstra løse strammebånd (Art.nr. 8360512) mellom hvert påsydde, eksisterende strammebånd.

For lengde 10 m kreves det 28stk ekstra strammebånd.

Anbefalt avstand mellom festepunktene: 75 cm.



Klargjør sidenett/Kantsikringsnett t og stillasrørene for installation vor.



Trekk røret gjennom hvert nettingnett.



Endriagonets S.L.
Ctra. Callosa de Segura-Rafal s/n
03368 El Baden

+34-865-754247

info@endriagonets.com

Kassering av nett

Sikkerhetsnett skal ikke lenger brukes som dersom::

- En person er blitt fanget opp av nettet (med mindre nettet er blitt undersøkt og godkjent på nytt).
- Energiabsorpsjon er ikke lenger garantert/gyldig (se testetikett og dato).
- Nettene har synlige skader som for eksempel:
 - Betydlig slitasje
 - Defekte masker
 - Skadet kanttau
 - Ødelagte løkker

Oppbevaring og forholdsregler

Sikkerhetsnett skal:

- Oppbevares tørt
- Ikke oppbevares i nærheten av varmekilder
- Ikke komme i kontakt med aggressive stoffer (syrer, baser, løsemidler, oljer).
- Oppbevares beskyttet mot direkte sollys.

