

## Monteringsanvisningar för personskyddsnät och sidonät

EN 1263-2 är avgörande för konstruktion och montering av skyddsnät. Personskyddsnät måste uppfylla säkerhetskraven enligt EN 1263-1.

## Märkningskrav

Enligt EN 1263-1 ska personskyddsnät märkas med följande information:

- ✓ Tillverkarens namn
- ✓ Tillverkningsdatum
- ✓ Typ av nät
- ✓ Exakt artikelbeskrivning
- ✓ Minsta energiupptagning och brottstyrka
- ✓ Identifieringssymbol för certifieringsorganet

## Testmärkning och kontroll

Varje skyddsnät ska ha en märkning och ett eller flera testnät som är märkta med godkännandesigill och ett identifikationsnummer. Detta säkerställer att nät och testnät hör ihop.

Nät ska inspekteras årligen för energiupptagningsförmåga. Testnätet skickas till en auktoriserad examiner eller tillverkaren för analys. Positiva resultat dokumenteras och markeras på nätets etikett.

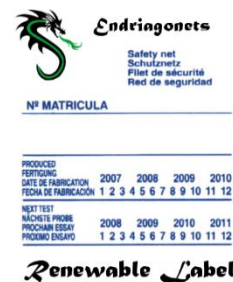


Bild 2

Om en ny eller ytterligare etikett utfärdas, måste denna etikett fästas på nätet igen för att bevisa dess lämplighet.



Test



Renewable Label

Bild 3

## **Monteringsanvisningar för personskyddsnet och sidonät**

### **Användning av personskyddsnet**

Vid byggarbeten på hög höjd måste personskyddsnet som uppfyller EN 1263-1 användas för att skydda arbetare från fall. Vid montering måste det säkerställas att arbetarna kan röra sig fritt.

### **Montering och demontering av personskyddsnet**

Personskyddsnet får endast monteras eller demonteras av kvalificerad personal med rätt kunskap.

De personer som ansvarar för montering/demontering måste säkras mot fall med lämpliga skyddsåtgärder (t.ex. liftplattform eller säkerhetssele) under arbetet.

Användning av handskar är obligatoriskt under både montering och demontering.

### **Förankringskrafter - bärande material**

Skyddsnetets infästning måste ske på lämpliga, stabila strukturer. Följande krav gäller:

Avstånden mellan individuella upphängningspunkter får inte överstiga 2,5 meter.

Varje upphängningspunkt måste klara belastningar på minst 6 kN.

### **Upphängning**

Upphängningsrep, säkerhetskarbinhakar, nätögon eller andra fästansordningar används för upphängning.

Brottstyrkan hos upphängningsrepet ska vara minst 30 kN för en benupphängning och minst 15 kN för två benupphängningar.

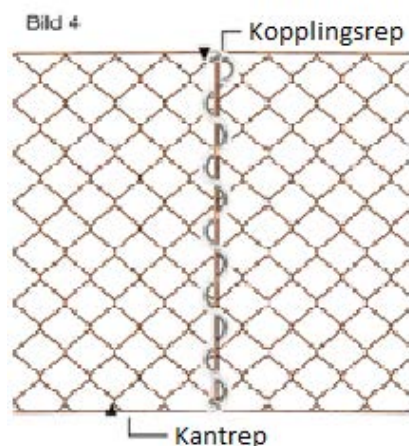
### **Sammanfogning av flera nät**

Kopplingsrep används för att sammanfoga flera skyddsnet till en stor yta.

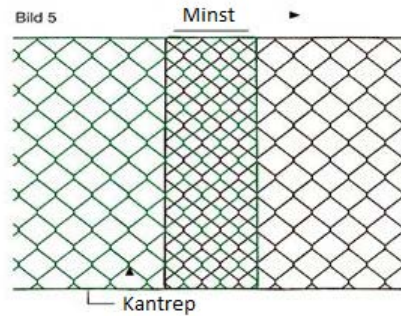
Kopplingsrepets brottstyrka ska vara minst 7,5 kN.

Vid sammankoppling placeras två skyddsnet kant i kant och kopplingsrepet knyts i hörnen och därefter stygn för stygn genom kanten, tills de motstående hörnen är fästa. (Se figur 4).

Öppningen mellan två sammankopplade nät får inte vara större än 100 mm.



Om flera nät ska kopplas ihop utan kopplingsrep måste de överlappa varandra med minst 2 meter (se figur 5).



### Dimensioner / Minsta storlek

Minsta storlek för säkerhetsnät är 35 m<sup>2</sup>, och den kortaste sidan måste vara minst 5 meter.

### Fallhöjd / Minsta fångbredd

Säkerhetsnät ska hängas upp så nära som möjligt under de områden som ska skyddas.

Fallhöjden, det vill säga avståndet mellan fallkanten och säkerhetsnätets yta, får inte överstiga:

3 meter i kantområden upp till 2 meter (Hr).

6 meter för övriga områden (Hi) (se figur 6).

Dessa krav gäller i relation till skyddsnätets motståndskraft (energiupptagningsförmåga).

Generellt får fallhöjden enligt arbetsplatsförordningar inte överstiga:

3 meter vid arbete på tak eller golvytor upp till 50 m<sup>2</sup> med en lutningsvinkel på 22,6°.

2 meter för större eller brantare områden.

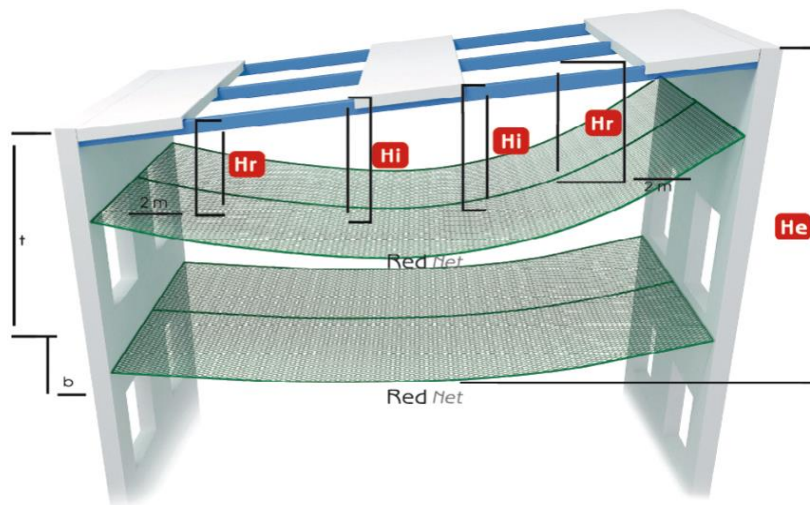


Bild 6

Fångbredden är direkt relaterad till fallhöjden (se tabell 1 och figur 7):

Fallhöjd H3:	$\leq 1,0$	$\leq 3,0$	$\leq 6,0$	Meter
Minsta fångbredd b:	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	$\geq 3,0$	Meter

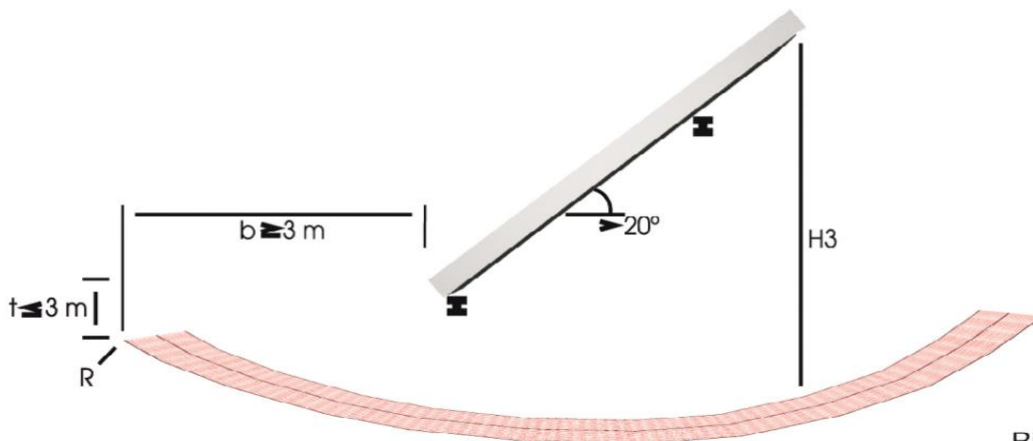


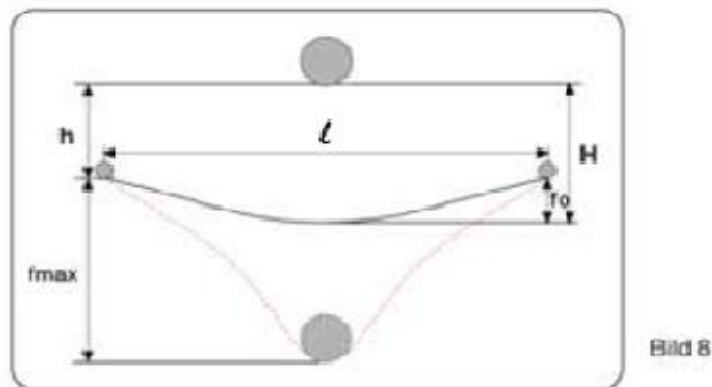
Bild 7

## Fri höjd under skyddsnetet

När skyddsnet hängs upp måste det säkerställas att fallande personer inte kolliderar med fasta objekt om nätet deformeras.

Deformationen beror på nätets kortaste sida och fallhöjden (se tabell 2 och figur 8).

Dessutom måste ett säkerhetsavstånd ( $S > 0$ ) beaktas för trafikleder eller andra hinder under nätet.



Kurvorna gäller om:

$$f_0 \leq 0,1 \times l$$
$$H_1 = h + f_0 \leq 6,0 \text{ m.}$$

Tabella 2

Endriagonets säkerhetsnät m<sup>2</sup> Röd PPM 5 mm uppfyller kraven enligt EN 1263-1.



## Användning av sidonät (typ U)

Sidonät används som skyddsvägg i säkerhetsställningar på tak (se DIN 4420-1) eller som skyddsvägg under bygnadsarbeten (se EN 13374).

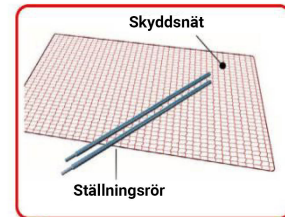
Nätet monteras vertikalt genom att dra en ställningsrör genom varje kantmaskas ögla, maska för maska.

När ställningsrören är monterade på stativet eller den vertikala ramen, spänns sidonätet helt, som visas på bilden.

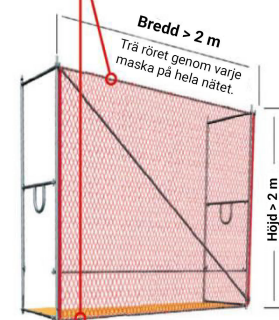
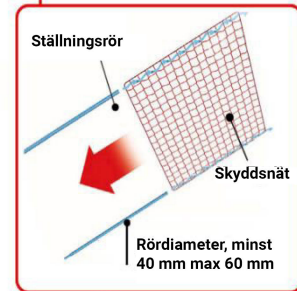
Stödkonstruktioner som ska bära sidonät (typ U) måste vara utformade så att de tål kraften som genereras av att hålla en fallande person.

Golvet eller strukturen där ramen eller ställningen är monterad måste också klara dessa krafter.

Detta krav uppfylls om ett systemställning enligt EN 12811 används.



Förbered skyddsnätet och ställningsrören för installation

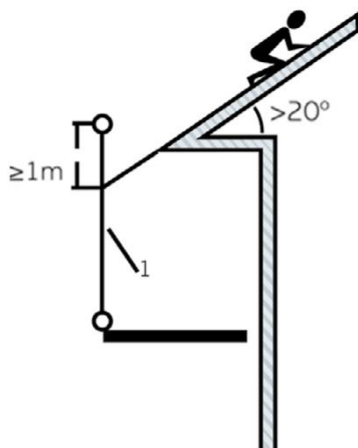


## Enkel och snabb montering:

Sidonät kan snabbt monteras med snabbspännband med klämspännen (GSV-snabbspännband).

Vissa av våra sidonät i standardstorlekar är redan utrustade med snabbspännband.

*Rekommenderat avstånd mellan fästpunkter: 75 cm.*





## **Kassering av skyddsnät**

Skyddsnät får inte längre användas om:

- En person redan har fallit i dem (om de inte har inspekterats och godkänts på nytt).
- Den minsta energiupptagningsförmågan inte längre är garanterad (se testmärkning).

Näten har synliga skador, som:

- Betydligt slitage.
- Defekta maskor.
- Skadade kantrep.
- Skadade nätöglor.

## **Lagring och varning för faror**

Skyddsnät måste:

- Förvaras i torra utrymmen.
- Inte lagras nära värmekällor.
- Inte komma i kontakt med aggressiva ämnen (t.ex. syror, baser, lösningsmedel, oljor).
- Förvaras skyddade från direkt solljus.

