

I-GUIDE

HORISONTELLA NÄT

EN 1263
SVENSKA



Allmän information



- ! Gör alltid en riskbedömning och en metodbeskrivning för montage
- ! Gör en säkerhetskontroll av produkter före montage
- ! Använd aldrig skadade produkter som kan påverka säkerheten.
- ! Använd lämpliga verktyg för montering.
- ! Använd personlig fallskyddsutrustning (PFU) när skyddsprodukter monteras, om det finns fallrisk.
- ! Montering av skyddsprodukter skall göras av kompetent, utbildad personal.
- ! Gör en slutbesiktning efter montage, se kontrollguide "C-guide" för gällande system.
- ! Om en person/ föremål har ramlat mot/i skyddet, måste systemet inspekteras av en kompetent person innan det används igen.
- ! Safety Solutions Jonsereds (SSJ) produktansvar gäller endast kombinationer av SSJ-produkter som monterats enligt SSJs I-guides.

Skyddsnet är avsedda att fånga *personer* inom de gränser som anges i "I-Guide Horisontella Nät". Näten fungerar dessutom som *materialfångande* utrustning, men endast till en viss gräns. Rensa alltid bort skräp ur skyddsnet som kan skada personer som faller i det.

SSJs nät och infästningar uppfyller EN1263-1 och näten är av typ S. Montering ska ske i enlighet med EN1263-2

Innan montage, kontrollera att:

- Rätt produkter (nät och infästningar) används
- Rätt storlek på skyddsnet används
- Skyddsnetet är kontrollerat och godkänt
- Provtrådar är testade och att skyddsnet märkt med nästa provdatum
- Skyddsnetet är komplett med kantlina, nätmaskor, provtrådar och märklapp.
- Inga produkter har skador som kan påverka säkerheten

Om en person ramlat ner i nätet, kan räddning ske:

- Ovanifrån, med PFU, gå försiktigt i nätet så att inte den drabbade skadas.
- Genom att fira ner den drabbade med PFU, skär sönder nät.
- Underifrån med skylift och bår. Spänn fast den drabbade, skär sönder nät.

Skyddsnät skall ej utsättas för:

- Extrem UV-stålning - kontrolleras årligen med provtrådar.
- Extrem värme, t.ex. svetsloppor.
- Petrokemiska substanser
- Skarpa kanter

En provtråd skall provdras var tolfte månad. Erforderlig styrka är angiven på nätets märklapp.

Provtrådarna kan skickas in till SSJ för kontroll.

SSJ rekommenderar att journal förs över skyddsnät på individnivå, angående kontroller, provning och reparationer.

Demontage sker i omvänd ordning. Tänk på hur nät är överlappade och monterade.

När nätet skall vikas ihop:

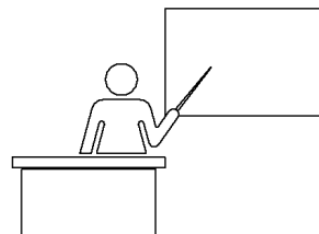
1. Dra ihop skyddsnätet så att maskorna sträcks ut.
2. Vik ihop skyddsnätet med Z-vikning.

Hantera produkter varsamt. Förvara skyddsnätet torrt och mörkt.
För vidare information om lagring och underhåll, se "M-Guide"

Läs instruktionsmanualen noggrant

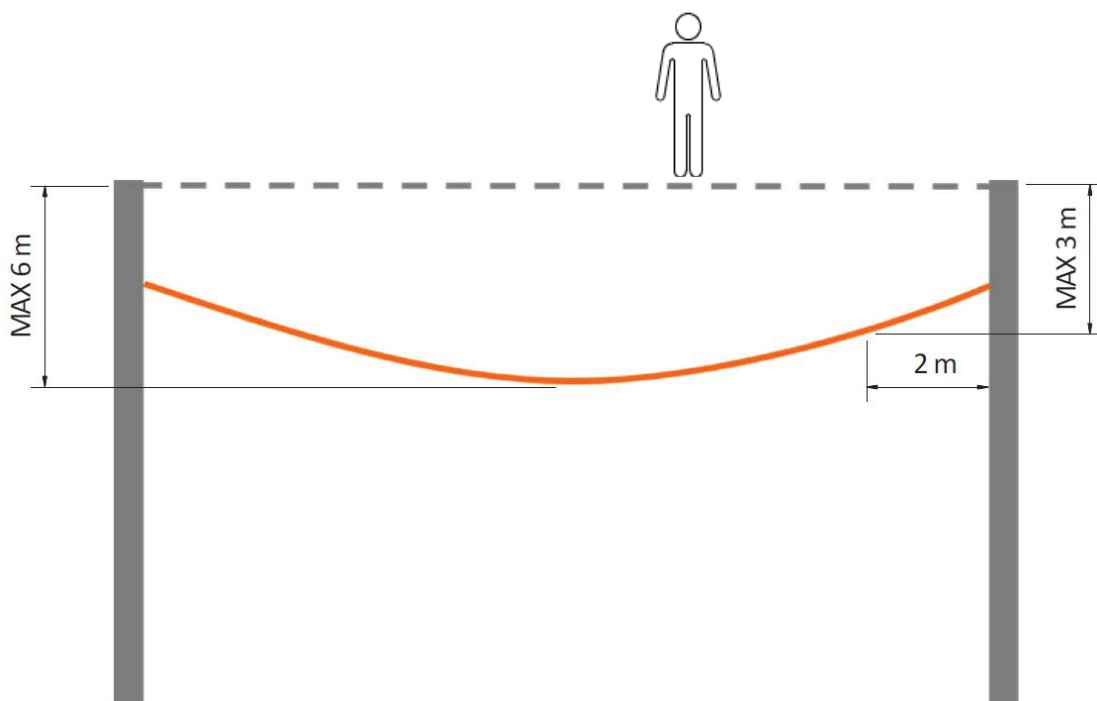
Följ denna I-Guide. Vid frågor, kontakta Safety Solutions Jonsereds AB.

Montering av skyddsnet skall göras av utbildad, kompetent personal.



Allmänna krav

Fallhöjd i nät får aldrig överstiga 6 meter. Inom 2 meter från infästningspunkt får fallhöjd ej överstiga 3 meter. Montera alltid skyddsnet så nära arbetsytan som möjligt för att minimera fallhöjd.

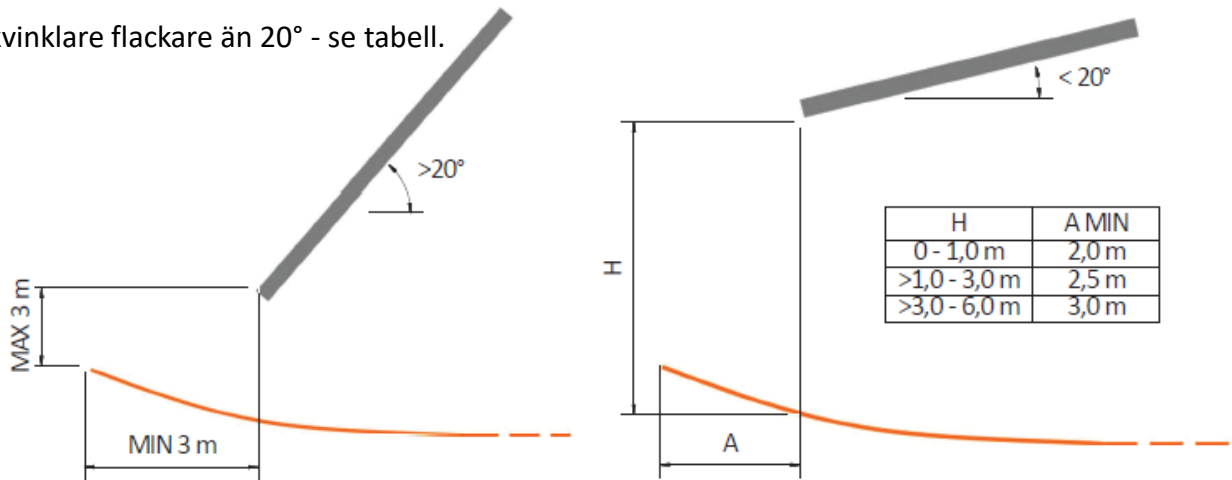


Allmänna krav - takvinklar

Tänk på att krav på utstick och max fallhöjd från takfotskant varierar, beroende på takets lutning.

För takvinklar 20° eller mer, får fallhöjd från takfotskant vara max 3 m, och nätet måste sticka ut minst 3 m.

För takvinklare flackare än 20° - se tabell.



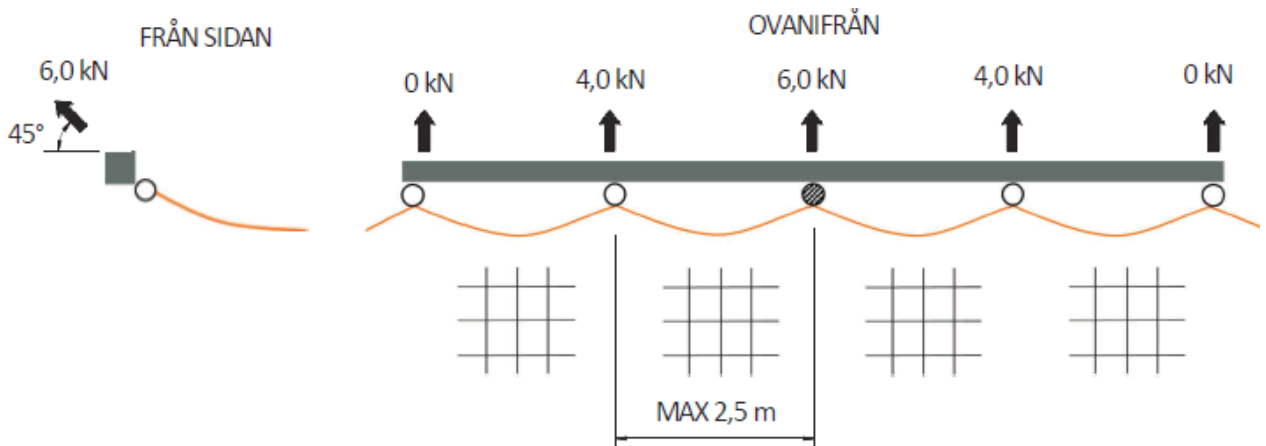
Laster på konstruktion

Varje infästningspunkt ska klara 6.0 kN i 45° .

Tänk på att även intilliggande infästningar påverkas vid belastning.

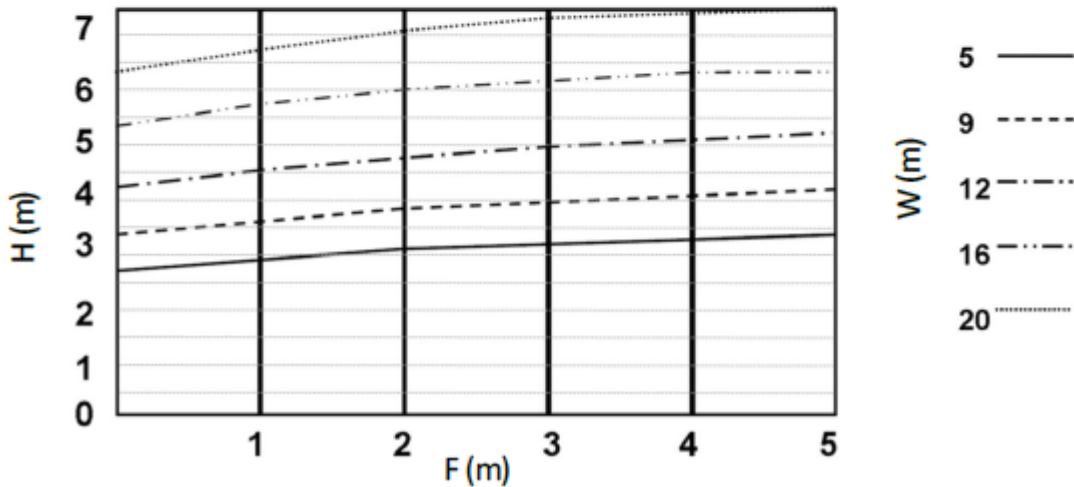
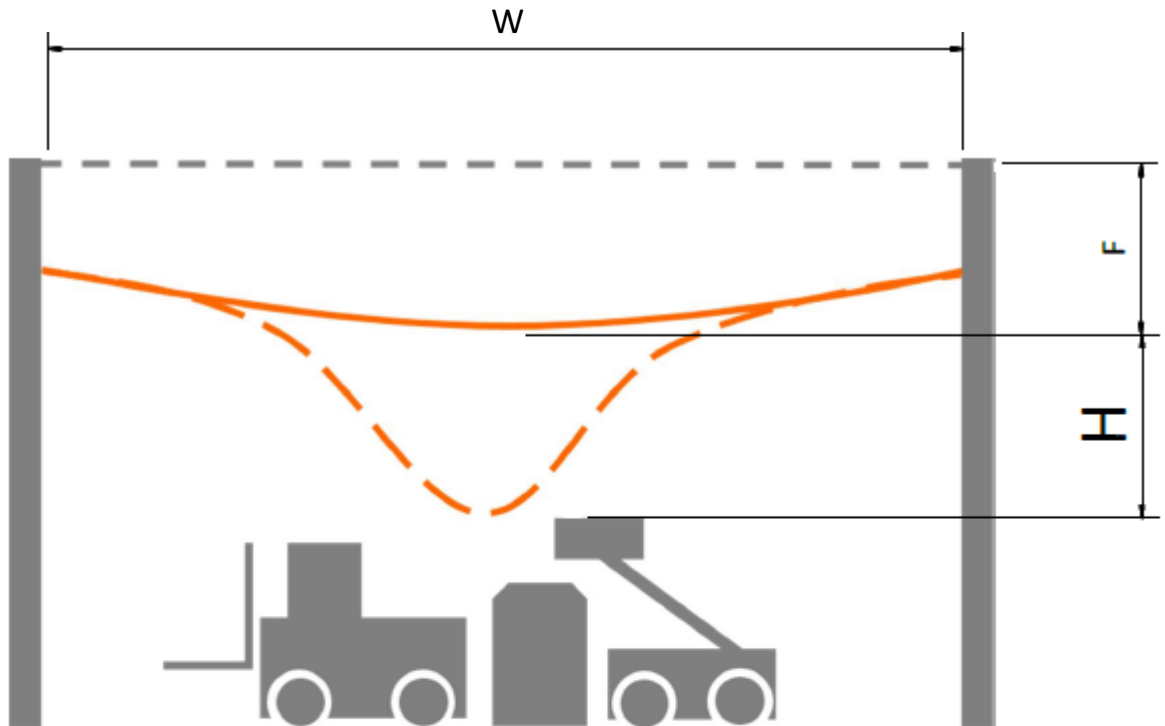
Vid val och montering av alla infästningar/ankare, följ alltid tillverkarens anvisningar.

MAX c/c-avstånd mellan infästningspunkter: 2,5 m.



Fritt avstånd under nät

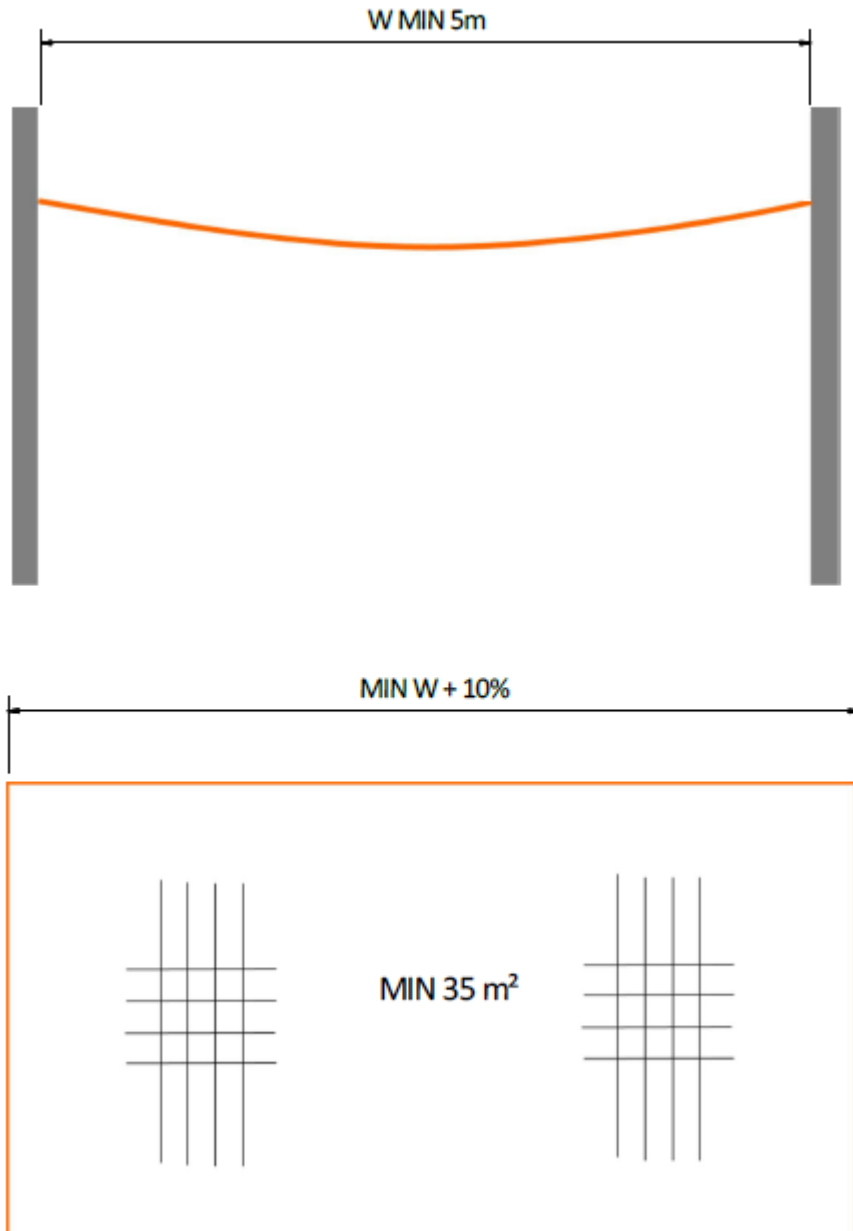
OBS! Deformation av nätet vid fall kräver fritt avstånd (**H**) under nät enligt graf. Avståndet (**H**) beror på max fallhöjd (**F**) och bredd (**W**) mellan infästningspunkter. Person som faller i nätet kan slå i underliggande konstruktioner/maskiner. Tänk därför på att inte använda t ex truck för nära nät.



Erforderlig nätstorlek

På grund av nedhäng behövs alltid minst 10% större nät än ytan som ska täckas in.

Minsta tillåten storlek på skyddsnet är 35 m², samt kortaste sida MIN 5 m.
Detta för att nätets energiabsorberande förmåga ska vara tillräckligt hög.



Nätets delar

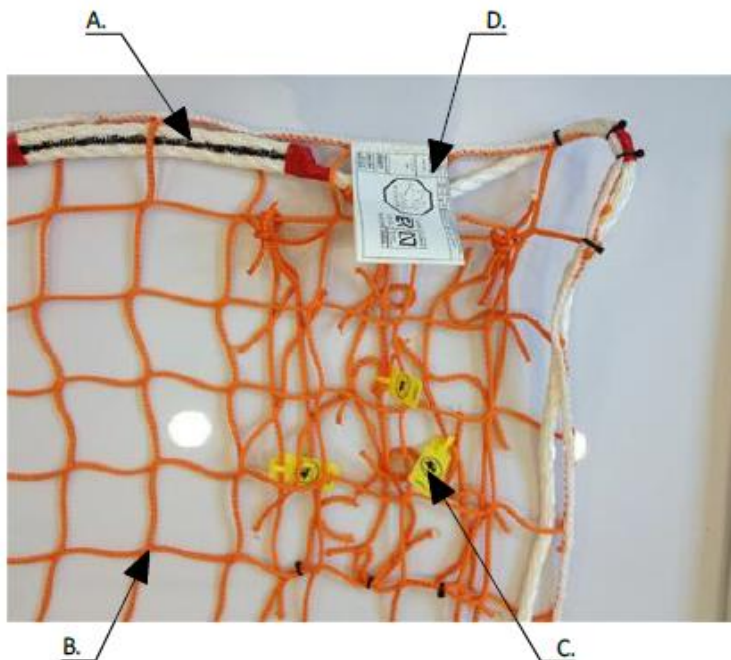
Ingående delar som måste finnas i ett skyddsnät:

A - Kantlina (30 kN brottgräns)

B - Nätmaskor

C - Provtrådar

D - Märklapp, innehållande beskrivning av nät samt serienummer (samma nr på nät och provtrådar).

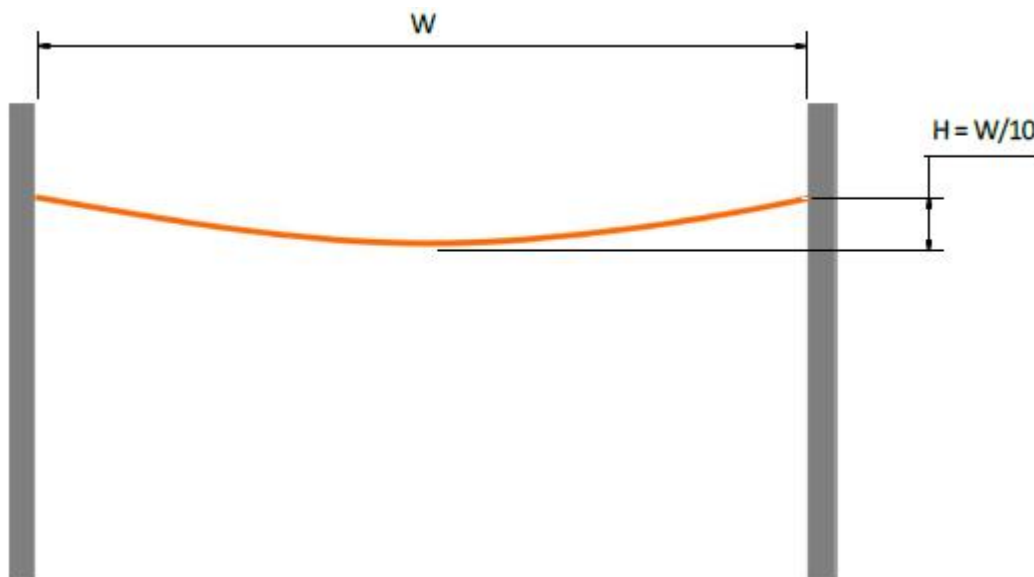


Nedhäng

Skyddsnät ska varken spännas för löst, eller för hårt.

Höjdskillnad mellan infästningspunkt och nätets lägsta punkt:

10% av avstånd mellan infästningspunkterna.



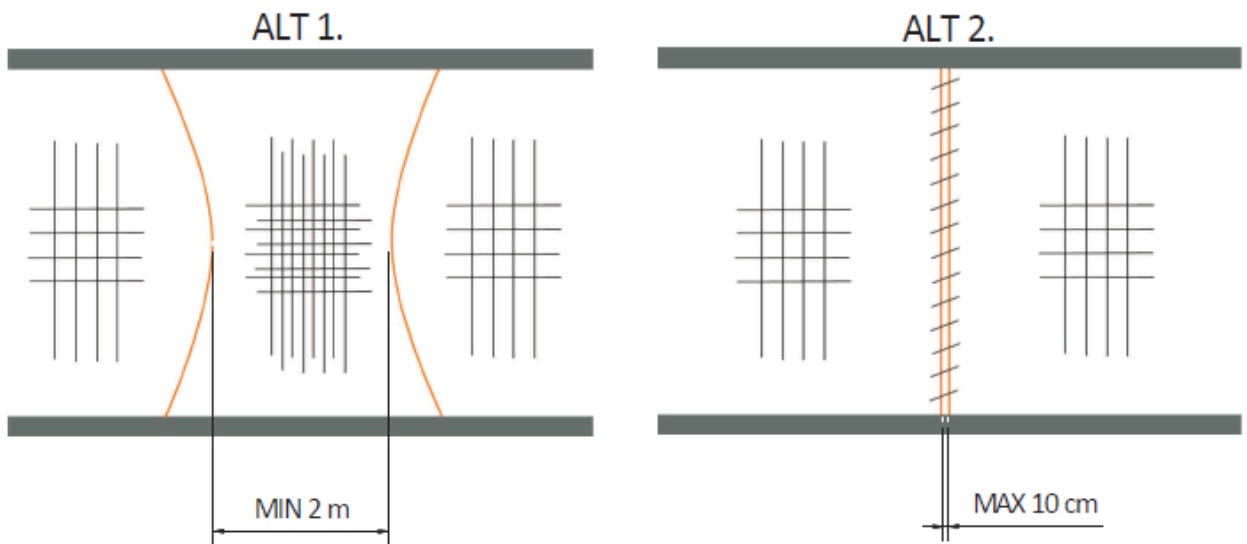
Överlapp/skarvning

Två alternativa metoder finns när nät måste skarvas.

Alt 1: Överlappning. MIN 2m överlapp vid midja.

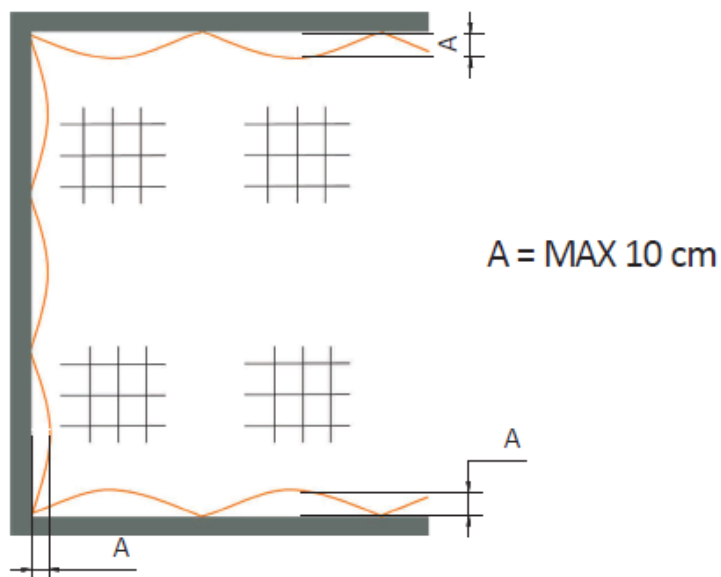
Alt 2: Snörning. Bindlinor eller $\varnothing 8$ mm polyamidrep, brottlast 7,5 kN (typ O enl EN 1263-1), skall användas och tråcklas genom varje maska, inkl båda nätens kantlinor. Säkra repets ändar.

Glipor MAX 10 cm.



Glipor

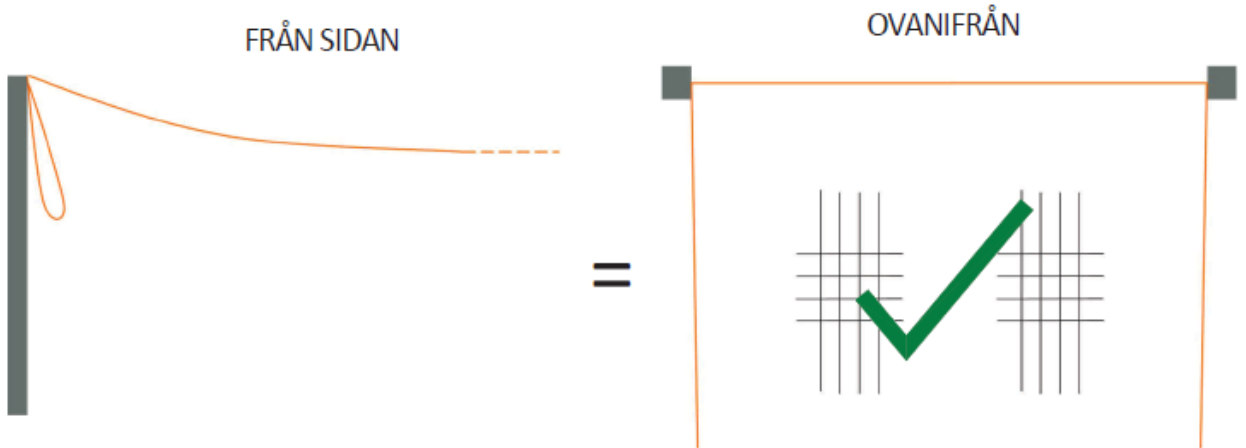
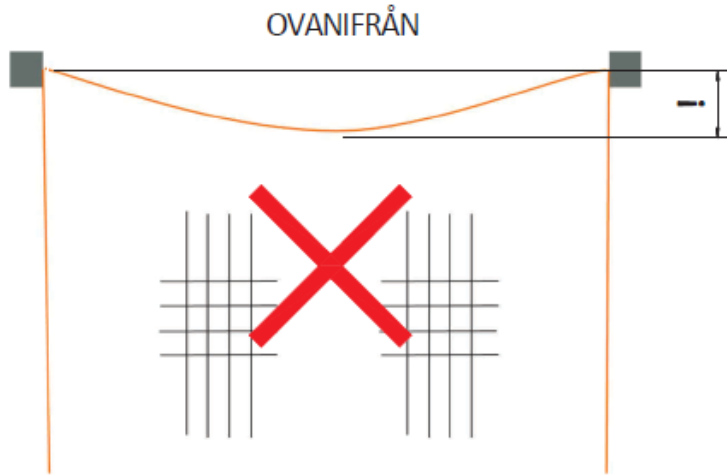
Glipor mellan nät och konstruktion får ej överstiga 10 cm.



Takfotssäck

För att förhindra nätet från att midja vid kantavslut där det inte finns något att fästa nätet i, görs en "takfotssäck".

Nätets kantlina spänns *hårt* mellan infästningspunkter, och en säck formas av ca 1,5 m nät, se fig.

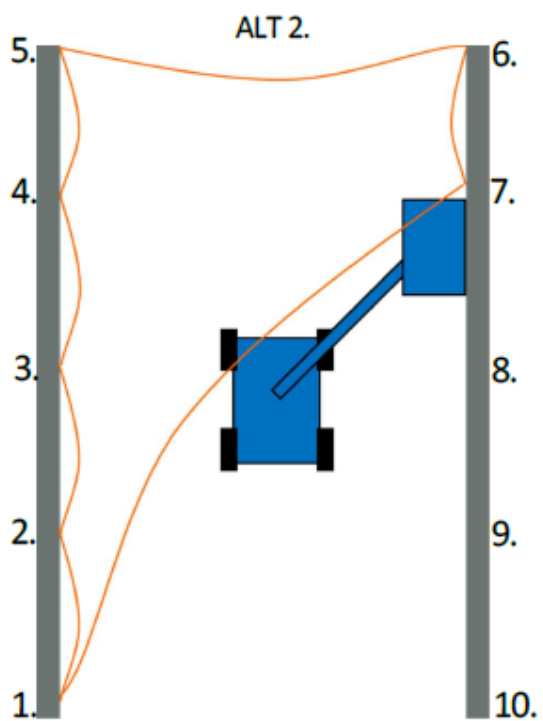
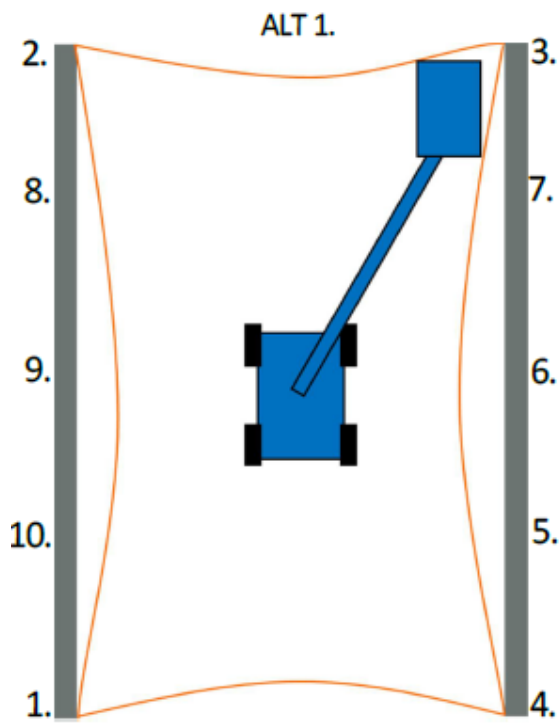


Monteringsalternativ

SSJ rekommenderar två olika monteringsalternativ.

Alt 1: Hörnen först

Alt 2: Progressivt montage



SafePuck™ infästningssystem

Safety Solutions Jonsereds tidseffektiva SafePuck™-system används med fördel som infästning för skyddsnet. Se respektive I-Guide för montageanvisning.

A - Nätkrok. Kroken används i kombination med alla andra SafePuck-infästningar. Nätet hängs direkt i kroken.
Art. nr 9-731-03-003

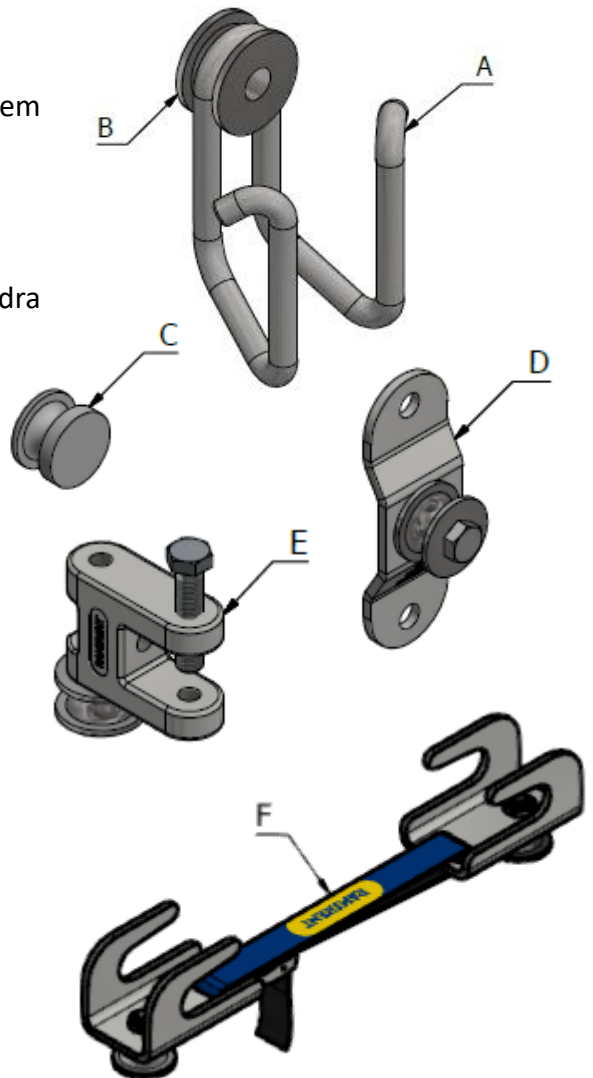
B - Skruvpuck. Puck i rostfritt stål med hål för skruvmontage.
Art. nr 9-731-03-001

C - Svetspuck. Obehandlad puck för svetsning i stålkonstruktioner.
Art. nr 9-731-03-002

D - 2-Fixpuck. Infästning till träkonstruktion, eller där infästningen kräver att lasten fördelas på två skruvar.
Art. nr 9-731-03-004

E - Tvingpuck. Tvingen fästes på stål balkens fläns.
Art. nr 9-731-03-009

D - Balkgreppspuck. Fästes i par med spännband runt stål balkens flänsar.
Art. nr 9-731-03-006



Bindelinor

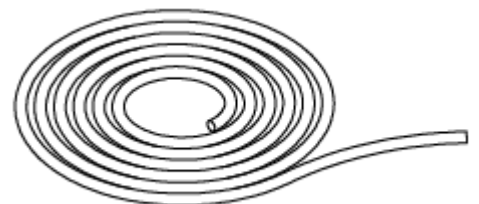
Om bindlinor används som infästning ska dessa vara klassade enligt EN 1263-1.

Det finns olika typer av knopar som klarar tillräcklig belastning i händelse av fall i nät - gå utbildning om tillräcklig kunskap saknas! Se I-Guide för montageanvisning.

Safety Solutions Jonsereds erbjuder bindlinor i två längder:

Bindlina 2,5 m - Art. nr 9-731-02-001

Bindlina 5,0 m - Art. nr 9-731-02-002



Teknisk support

Vid frågor, kontakta oss:

Safety Solutions Jonsereds AB

Lägervägen 3

SE-832 56 Frösön

Tel +46 (0)10 498 15 00

jonsereds.com