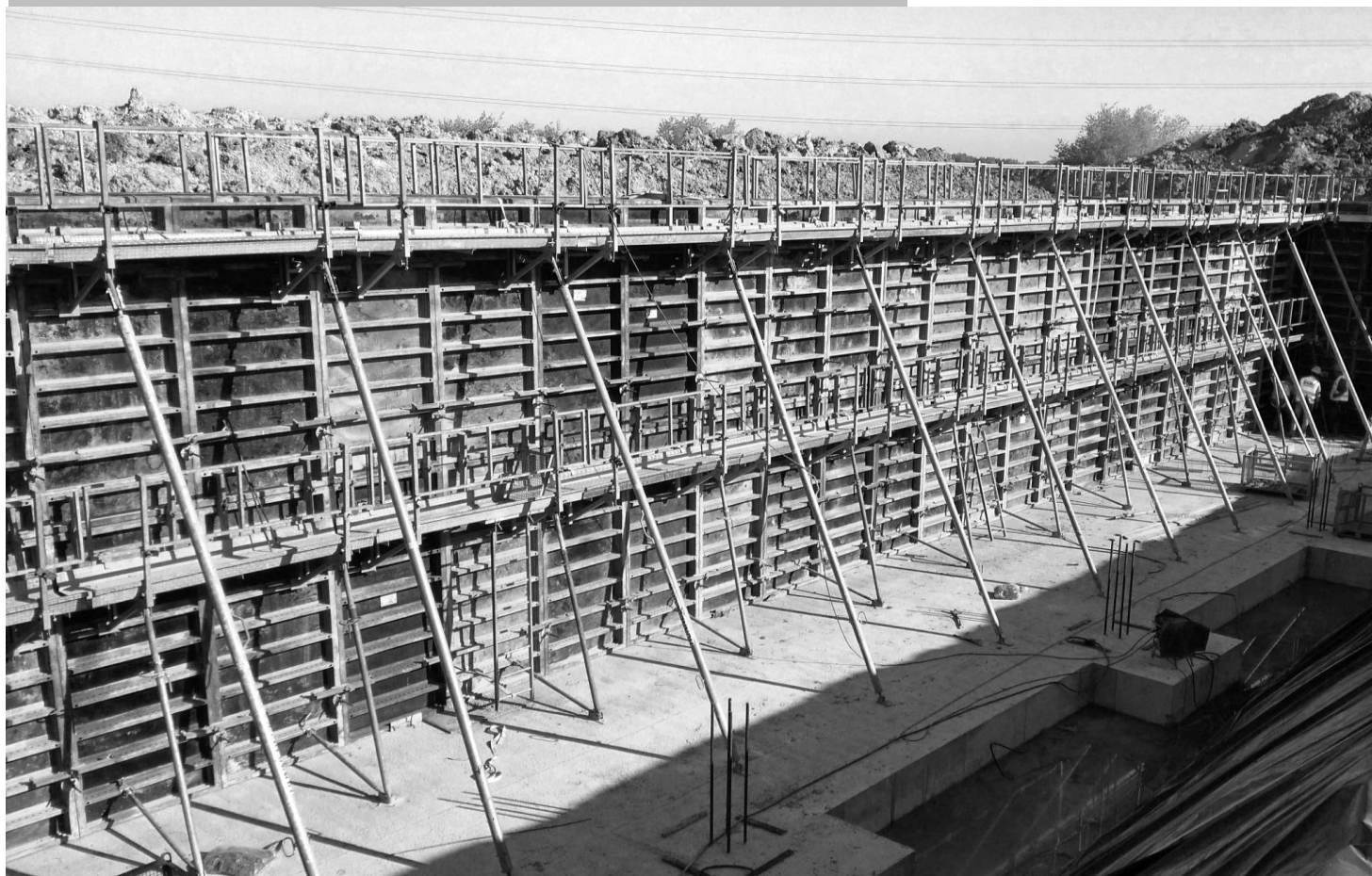




Systeem van veiligheidsvloeren in metaal
Gebruiks- en opbouwhandleiding
v1 - 2018

1.0 Samenvatting

1.0 Samenvatting

2.0 Eigenschappen van het product

3.0 Overzicht

4.0 Basis Elementen

5.0 Opbouw

2.0 Eigenschappen

Het systeem van veiligheidsvloeren in metaal voor de MANTO bekisting van HÜNNEBECK is aanpasbaar, zoals de bekisting zelf, aan alle mogelijke situaties en vervangt de traditionele consoles. Het gehele systeem is zo opgevat dat het bruikbaar is bij staande en liggende MANTO panelen en dat het de garantie biedt dat de bekistings- en betonnerwerkzaamheden in alle veiligheid kunnen plaatsvinden. De stukken zijn in gegalvaniseerd staal en wegen vanuit ergonomisch standpunt niet meer dan 30 kilogram.

2.1 Algemeenheden

Op de volgende pagina's vindt u de informatie voor opbouw en gebruik van het systeem van veiligheidsvloeren in metaal voor de MANTO bekisting alsook de te nemen voorzorgsmaatregelen om de opbouw en het gebruik in alle veiligheid te garanderen. Deze instructies zijn opgesteld om u toe te laten op een efficiënte manier te werken. Wij vragen u dan ook deze instructies aandachtig te lezen alvorens met de montage en het gebruik aan te vangen en deze ook bij te houden zodanig dat ze ten allentijde voor iedereen beschikbaar zijn. De HÜNNEBECK producten zijn exclusief voorbehouden voor professionele en gekwalificeerde gebruikers.

2.2 Veiligheidsinstructies

Instructies voor verzekerd gebruik van bekistingen en dragende stellingen, conform hun toepassingsgebied. De aannemer dient een risico analyse en opbouw instructies op te stellen. Als algemene regel geldt dat deze laatste verschillend moet zijn van de opbouw- en gebruikshandleiding.

• Risico evaluatie

De aannemer is verantwoordelijk voor het opstellen, het documenteren, het uitvoeren en het beoordelen van de risico evaluatie voor elke bouwwerf. Zijn medewerkers engageren zich om de nodige maatregelen te nemen voor de uitvoering hiervan conform de wet.

• Opbouw handleiding

De aannemer is verantwoordelijk voor het opstellen van een opbouw handleiding die onder andere gebaseerd is op de opbouw- en gebruiksinstructies.

• Opbouw- en gebruiksinstructies

Bekistingssystemen zijn technische middelen die enkel bedoeld zijn voor professionele doeleinden. Hun gebruik wordt enkel toevertrouwd aan personen met technische competenties en vaardigheden. De opbouw- en gebruiksinstructies maken integraal deel uit van het bekistingssysteem. Zij omvatten minstens de veiligheidsinstructies, een indicatie van het conform model en het toepassingsdomein alsook een beschrijving van het systeem. De aanbevelingen in de opbouw- en gebruiksinstructies moeten strikt nageleefd worden. Elke uitbreiding, afwijking of aanpassing vormt een potentieel risico en dient daarom onderwerp te zijn van een afzonderlijke attest (bv. een risico analyse) of een passende instructie in overeenstemming met de wetten, normen of andere geldende veiligheidsvoorschriften. Dit geldt eveneens voor de bekistingselementen of dragende stellingen die door de klant ter beschikking gesteld worden.

• Beschikbaarheid van de opbouw- en gebruiksinstructies

De aannemer moet ervoor zorgen dat de opbouw- en gebruiksinstructies, die ter beschikking gesteld worden door de fabrikant of leverancier, steeds ter inzage liggen op de bouwplaats zodat zijn medewerkers er kennis van kunnen nemen alvorens de opbouw- en gebruiksevenementen aan te vatten.

• Tekeningen (Illustraties)

De voorgestelde tekeningen (illustraties) in de opbouw- en gebruiksinstructies zijn gedeeltelijke opbouw voorbeelden en zijn niet altijd volledig qua veiligheid. De aanwezigheid van alle veiligheidsvoorzieningen is noodzakelijk ook al zijn ze niet weergegeven.

• Controle van het materiaal

Bij het leveren van de bekisting of dragende stellingen op de werf of op zijn bestemming alsook voor elke ingebruikname moet men controleren of alles in een onberispelijke staat verkeerd en geschikt is voor zijn toepassing. Alle aanpassingen aan het bekistingsmateriaal zijn verboden.

• Wisselstukken en herstellingen

Enkel originele onderdelen mogen als wisselstukken gebruikt worden. De uitvoering van herstelling mag enkel worden toevertrouwd aan de fabrikant of aan naar hehoren gemachtigde instanties.

• Gebruik van andere producten

Het mengen van bekistingsonderdelen van verschillende fabrikanten kan tot problemen leiden. Zij moeten deel uitmaken van een aparte controle en indien nodig moeten er aangepaste montage- en gebruiksinstructies opgesteld worden.

• Veiligheidssymbolen

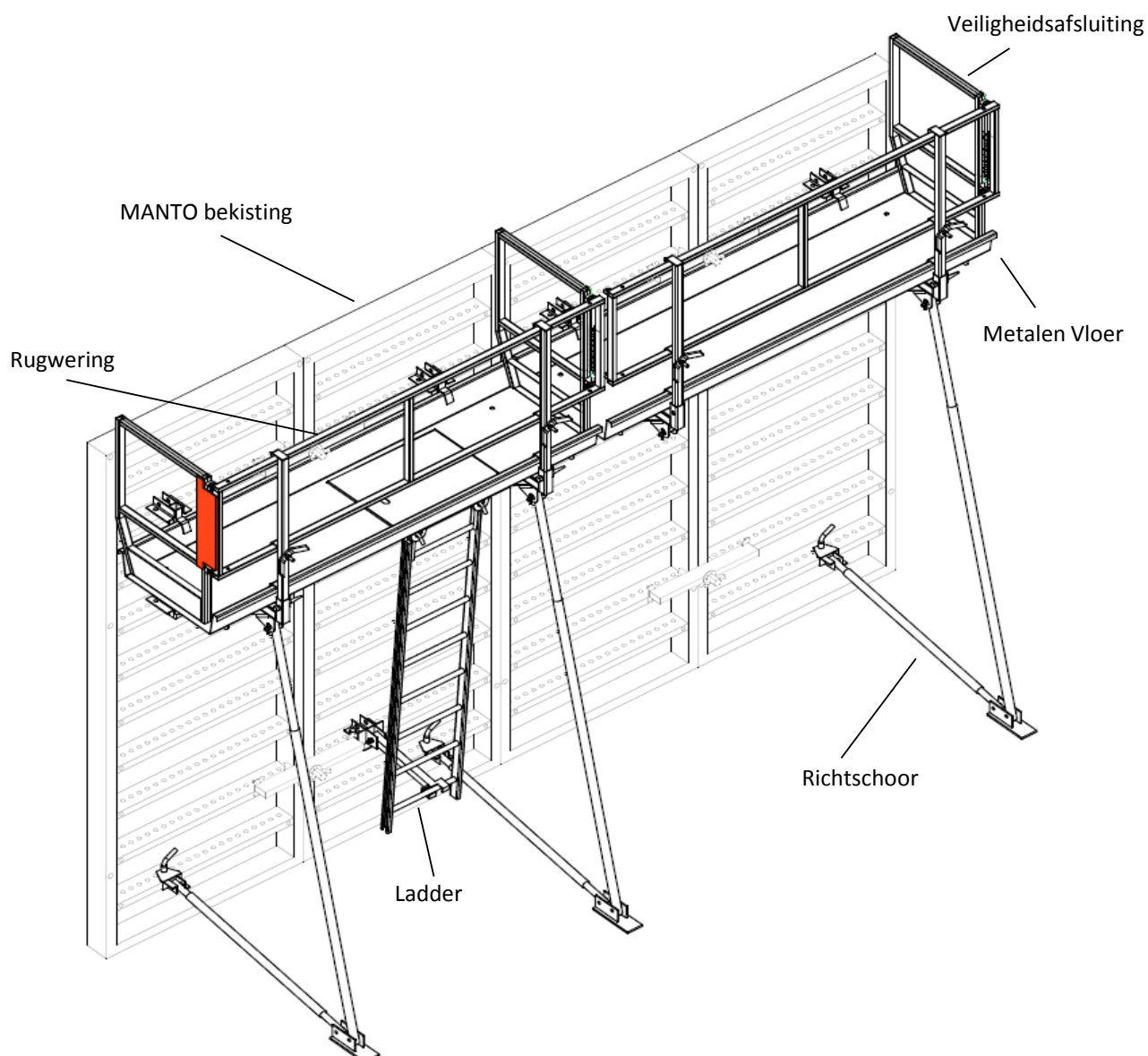
Individuele veiligheidswaarschuwingen respecteren.

• Allerlei

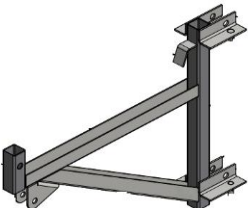
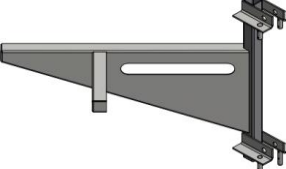
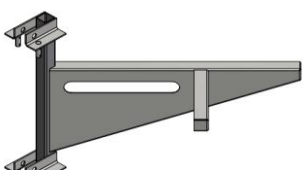
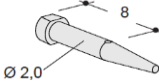
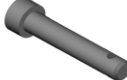
Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om de producten te verbeteren. Het veilig gebruik en toepassing van de producten dienen volgens de wet, normen en andere nationale veiligheids instructie te gebeuren in hun van kracht zijnde versies. Zij maken deel uit van de verplichtingen van werkgever en werknemers met betrekking tot bescherming op het werk. Bovendien is het de verplichting van de aannemer om de stabiliteit van de bekisting, stelling en het gehele bouwwerk te garanderen gedurende de verschillende fasen van de uitvoering. Deze laatste omvat ook de opbouw en afbraak van de bekisting en stellingen en hun onderdelen en de controle van de gehele structuur tijdens en de opbouw.

3.0 Overzicht

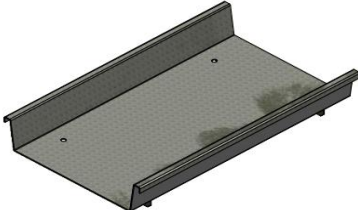
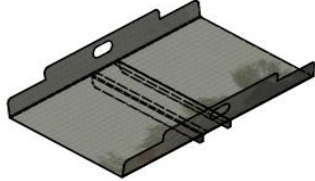
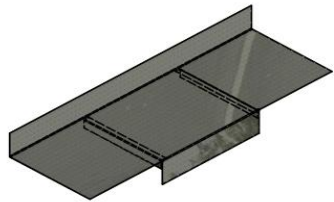
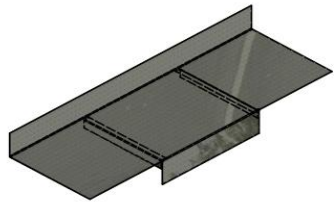
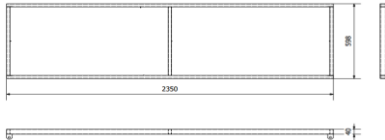
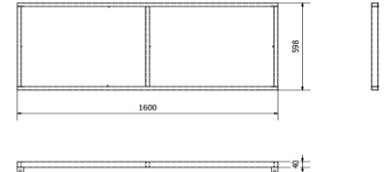
Dit overzicht geeft u een idee van de vele mogelijkheden van het veiligheidssysteem met metalen vloerdelen.



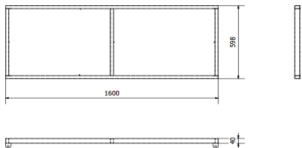
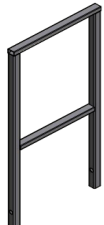
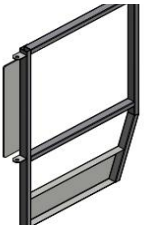
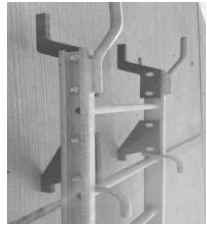
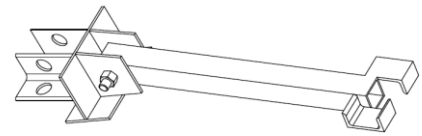
4.0 Basis Elementen

	Omschrijving	Art.-Nr.	Kg
	Franse Console De console wordt aan een dwarsprofiel van de MANTO bekisting gehangen door middel van 2 pinnen. De console wordt dan beveiligd door de veiligheidspin nr. 4. De console kan zowel op rechtstaande als liggende panelen aangebracht worden. Bij liggende panelen doormiddel van een Hucco bout.	900220	23,00
	Hoek Console Links Orange kleur Ondersteunings console voor de hoek metalen vloer links	900271	29,00
	Hoek Console Rechts Groene kleur Ondersteunings console voor de hoek metalen vloer rechts	900270	29,00
	Rugweerpaal De rugweerpaal dient in de console geplaatst te worden en vastgezet te worden met een Hucco bout en een veiligheidspin nr.4	900221	6,00
	Hucco bout verbindingsmiddel tussen de console en de MANTO bekisting alsook tussen de rugweerpaal en de console. Samen gebruiken met veiligheidspin nr.4.	420000	0,32
	Veiligheids pin nr. 4 Zorgt voor de beveiging van de Hucco bout	173776	0,01
	TPK bout Deze bout zorgt voor de verbinding van de trek- en duw schoor met de console.	601908	0,10
	Metalen vloer met luik 235 cm De metalen vloer met luik is voorzien om een ladder te plaatsen.	900222	21,00
	Metalen vloer 235cm	900223	18,50

4.0 Basis Elementen

	Omschrijving	Art.-Nr.	Kg
     	Hoek metalen vloer links 235 cm Oranje kleur	900280	17,50
	Hoek metalen vloer rechts 235 cm Groene kleur	900281	17,50
	Metalen vloer 115 cm	900224	11,50
	Metalen vloer 75cm Metalen verbindingvloer 100 cm Zorgt voor de verbinding van 2 standaard metalen vloeren. Afstand tussen de vloeren : minimum 20 cm met een maximum van 50 cm.	900232 900283	7,50 10,00
	Kopschot metalen vloer 150 cm Laat een veilige overgang toe van de ene naar de andere zijde op de kopsekant van de bekisting.	900282	14,00
	Rugwering 235 cm	900225	8,50
 	Rugwering 160 cm	900275	5,30

4.0 Basis Elementen

	Omschrijving	Art.-Nr.	Kg
        	Rugwering 115 cm	900226	5,30
	Rugwering 75 cm	900233	5,30
	Hoek rugwering 54 cm	900276	5,00
	Verlengstuk rugwering incl. borgpen.	900285	3,75
	Veiligheidsafsluiting links (kleur oranje)	900227.1	9,000
	Veiligheidsafsluiting rechts (kleur groen) incl. borgpen, as, veer	900227.2	9,000
	Ladder 200 cm	900228	8,90
	Verlengstuk ladder 179 cm	900230	3,50
	Verlenstuk nr. 2 179 cm	HUFR900230 .1	4,00
	Telescopische ladder antislip	900231	15,00
	Ladderbevestiging type 1	900229	1,40
	Ladderbevestiging type 2	900229.1	3,00

5.0 Opbouw

Stap 1

Op de volgende pagina's staat de opbouw en plaatsing beschreven van de Franse consoles voor de paneelbekisting MANTO van het merk HÜNNEBECK.

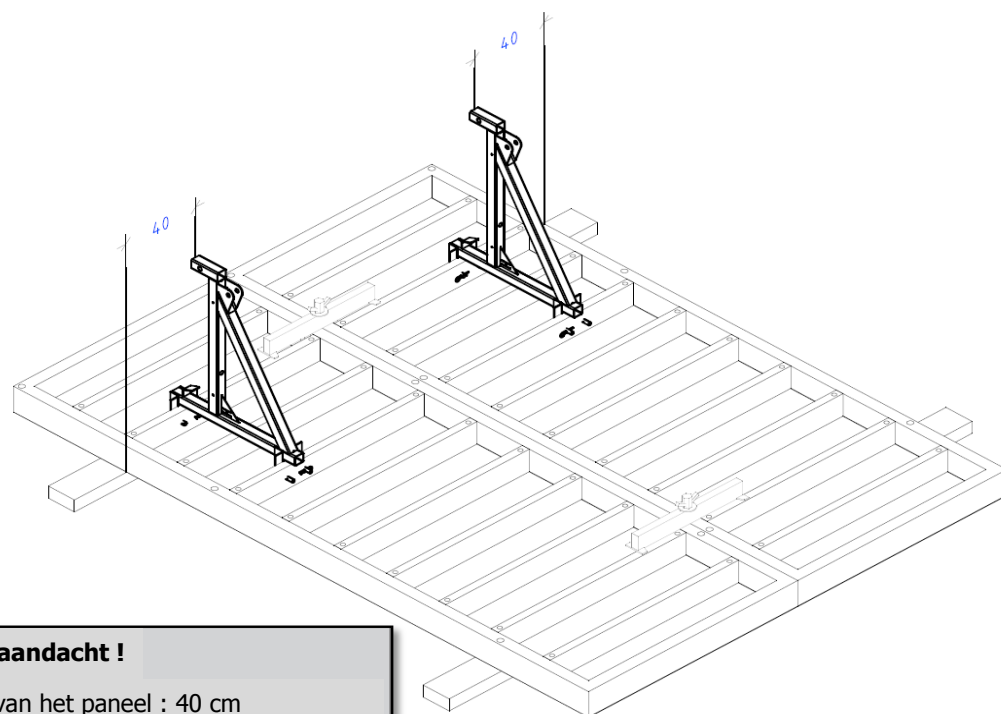
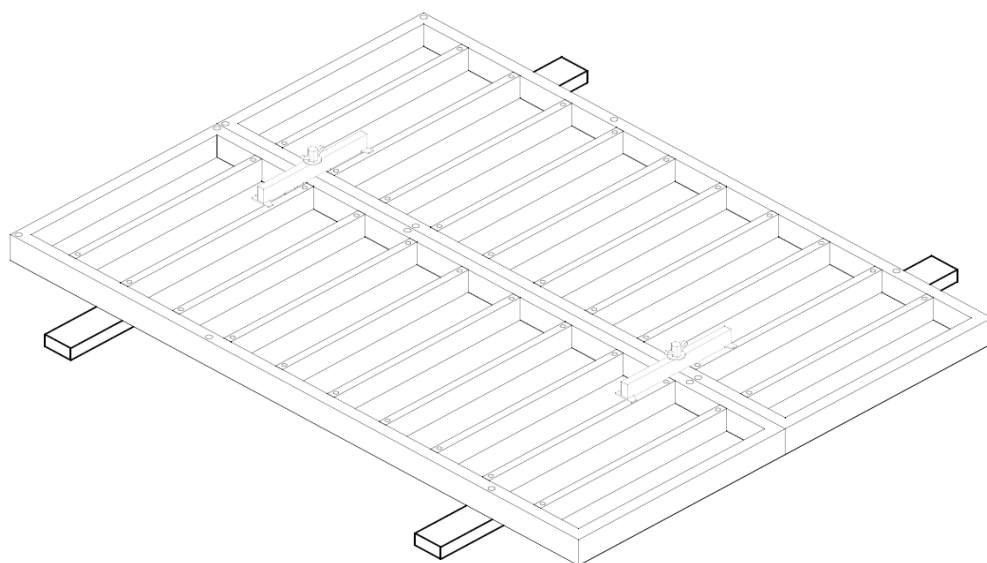
Transport van de elementen: Het lossen en/of verplaatsen van losse of samengebonden panelen dient te gebeuren met aangepaste hijs middelen. Zie MANTO bekisting.

Bekisting:

De MANTO panelen worden vooraf op een vlakke ondergrond, voorzien van houten balken als bescherming, gemonteerd.

Plaatsing van de consoles:

Plaats de console d.m.v. de pinnen in een dwarsprofiel van de MANTO bekisting. Beveilig met de veiligheidspin nr.4. De Franse console kan ook op liggende panelen geplaatst worden met Hucco bout + veiligheidspin nr.4.



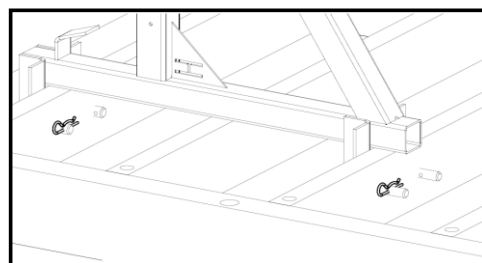
Waarschuwing / aandacht !

Afstand tot de rand van het paneel : 40 cm



Waarschuwing / aandacht !

Gebruik de veiligheidspin nr. 4 om de console vast te zetten



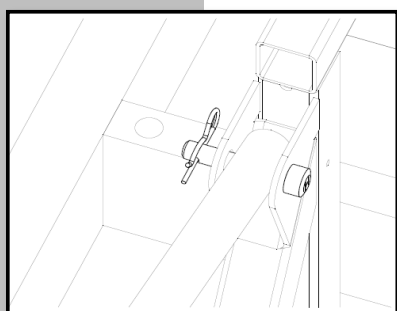
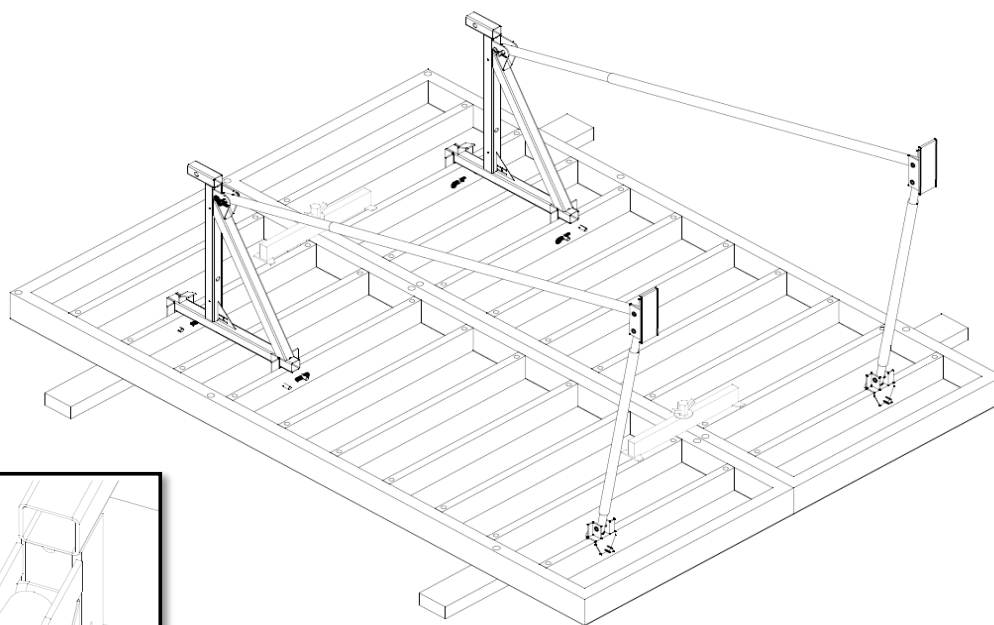
5.0 Opbouw

Stap 2

Schoren plaatsen:

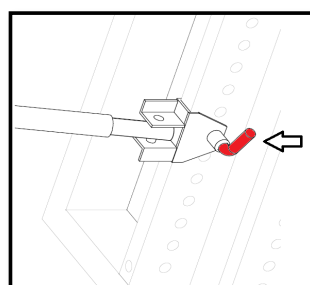
Plaats de trek-en duwshoor en maak het onderste deel vast aan de MANTO bekising.

Bevestig vervolgens de trek-en duwshoor d.m.v. de TPK bout en de veiligheidspin nr.4 aan de console.



Waarschuwing / aandacht !

Zet de bevestigingspin van de schoor vast aan het paneel

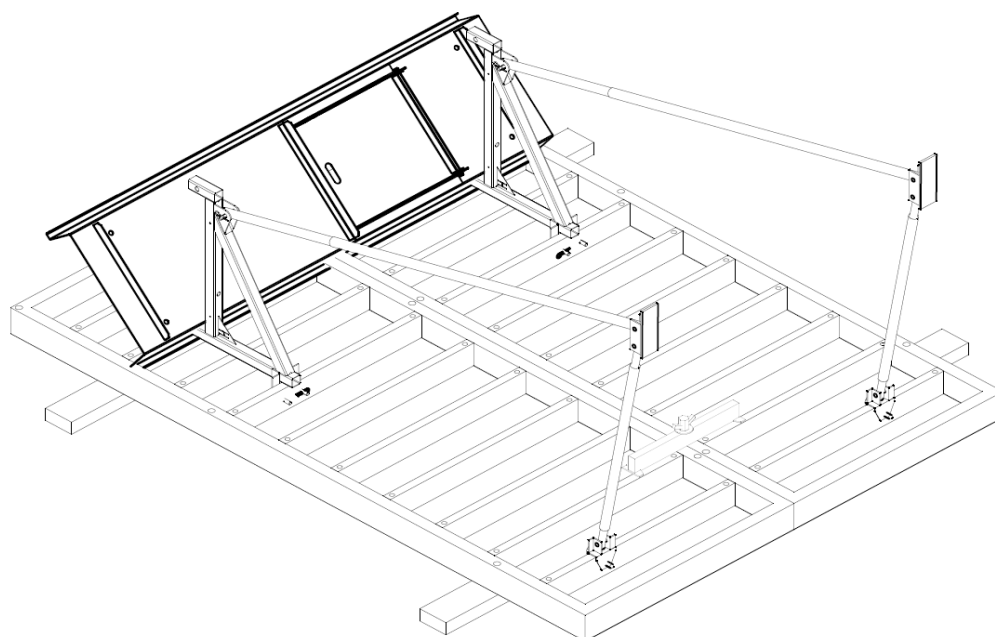


5.0 Opbouw

Stap 3

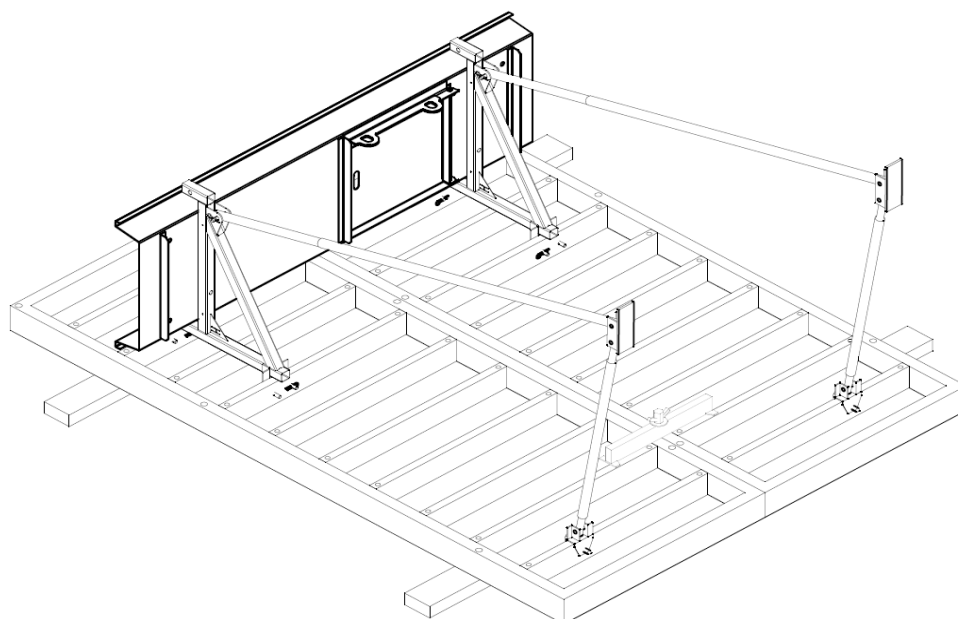
Metalen vloer plaatsen:

Plaats de metalen vloer onder 45° in de console zoals op naast gelegen tekening.



Duw de metalen vloer tegen de console.

Het is de rugweerpaal die het geheel vastzet (zie stap 4).

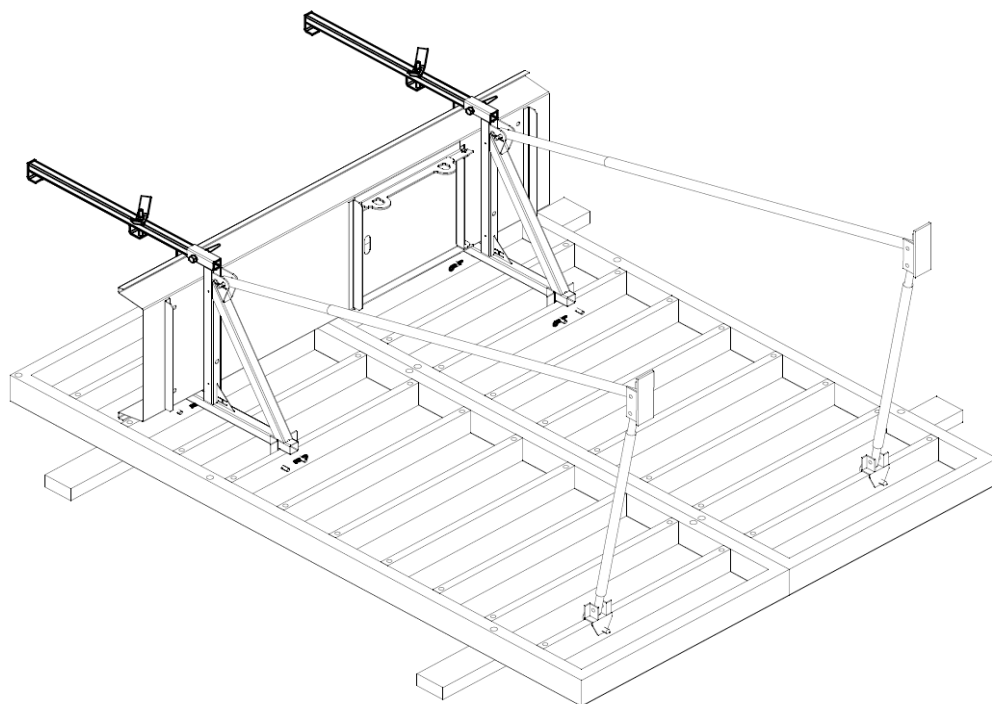


5.0 Opbouw

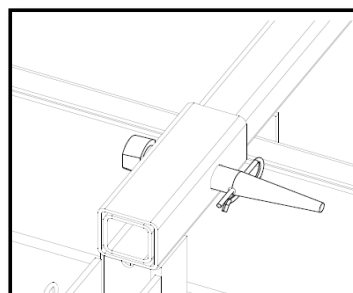
Stap 4

Rugweerpaal plaatsen:

Steek de rugweerpaal in het eindpunt van elke console en maak vast met de Hucco bout en veiligheidspin nr. 4.

**Waarschuwing / aandacht !**

Gebruik de Hucco bout en veiligheidspin om de rugweerpaal vast te zetten.



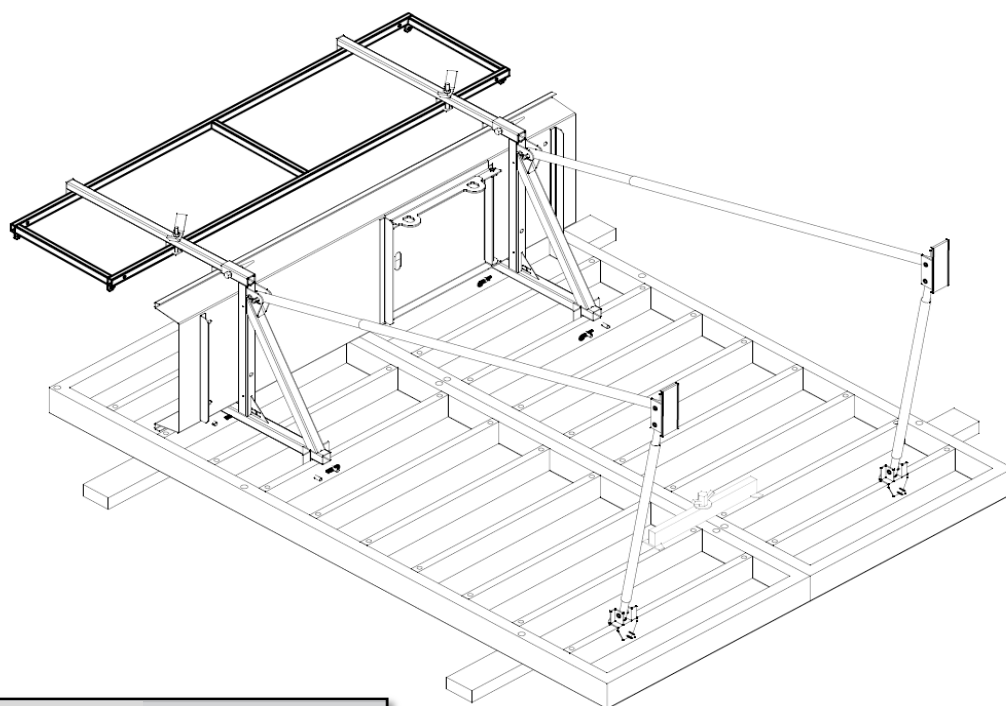
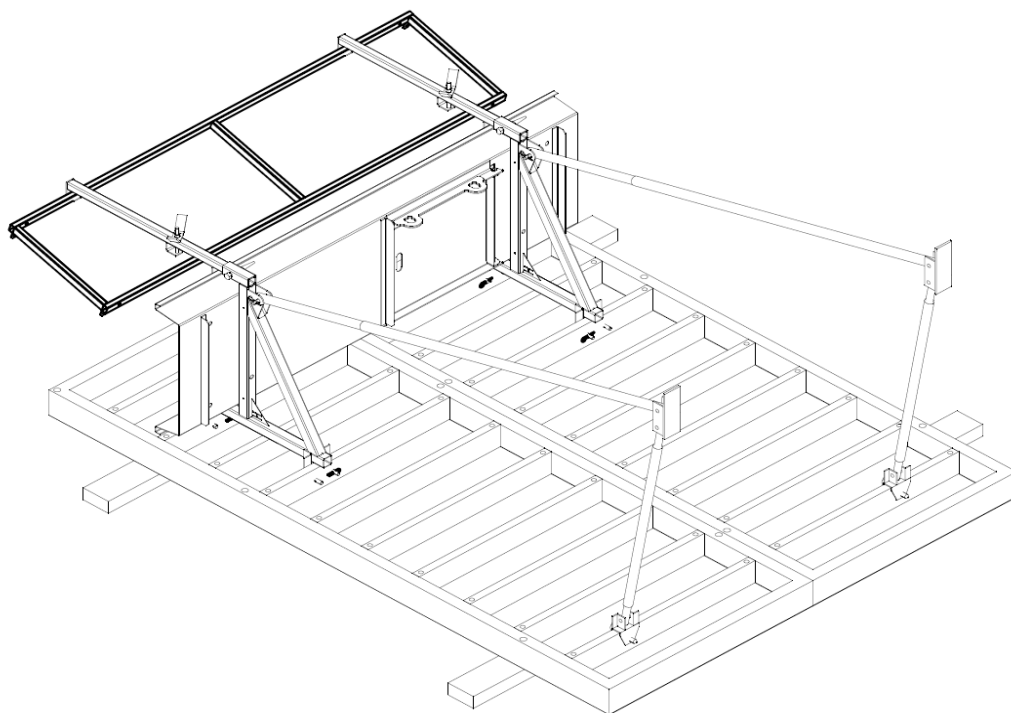
5.0 Opbouw

Stap 5

Rugweringen plaatsen:

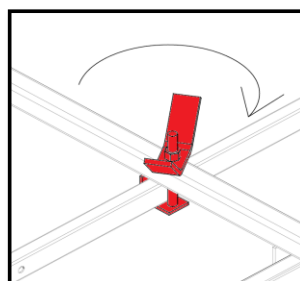
Steek de rugwering onder 45° onder het haakje bovenaan de rugweerpaal zoals op de tekening hiernaast.

Duw de rugwering tegen de rugweerpaal.



Waarschuwing / aandacht !

Als de rugwering op zijn plaats zit, bout vastschroeven.



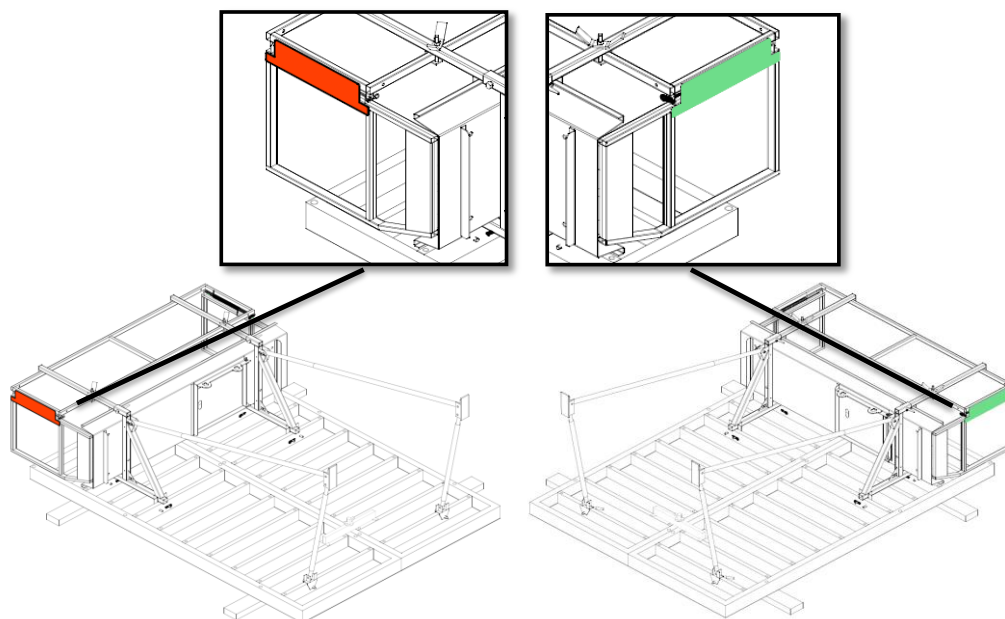
5.0 Opbouw

Stap 6

Kies de juiste veiligheidsafsluiting:

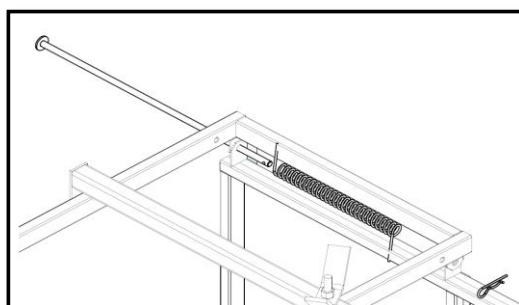
Veiligheidsafsluiting links = oranje

Veiligheidsafsluiting rechts = groen



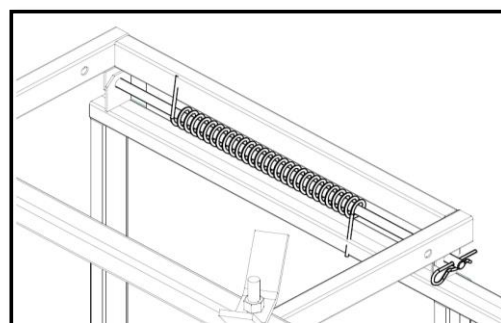
As en veer plaatsen:

Plaats het oog van de veiligheidsafsluiting en de rugwering in een zelfde lijn en schuif de as vervolgens tot halverwege de rugwering. (zie tekening 1)



tekening 1

Vervolgens schuift u de as door de veer en plaatst u aan de buitenzijde van het andere oog een veiligheidspin nr.4 om het geheel vast te zetten en te beveiligen. (zie tekening 2)



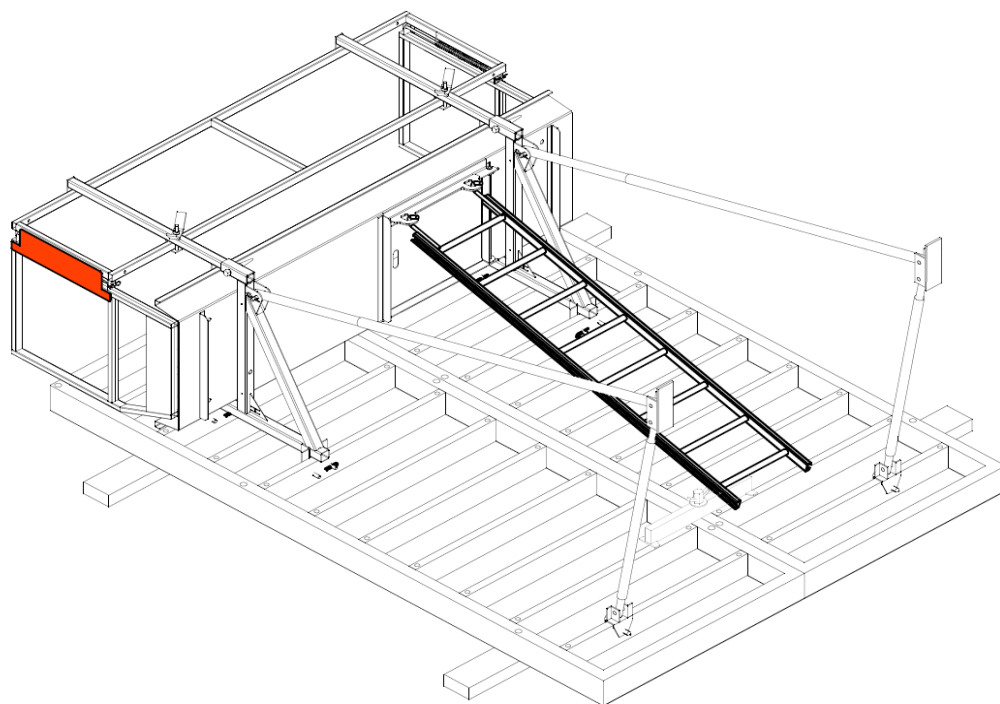
tekening 2

5.0 Opbouw

Stap 7

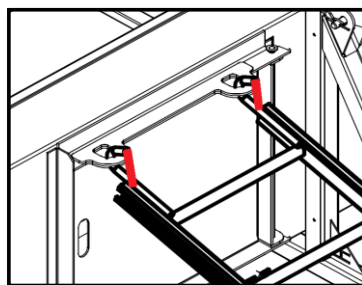
Ladder plaatsen:

Door middel van de haken bovenaan de ladder kan u de ladder in de ogen (onderaan de plateau) vasthangen. De ladder onderaan tegen het bekistingspaneel plaatsen.



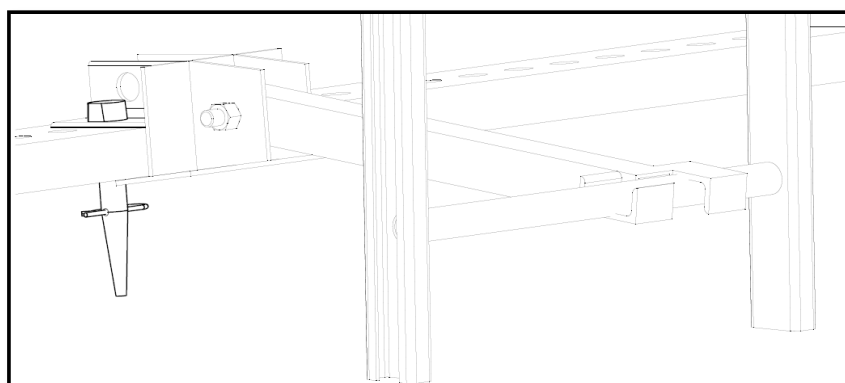
Waarschuwing / aandacht !

Verzeker u voor elk gebruik dat de haken in goede staat en goed geloten zijn.



Laddersteun plaatsen:

Om de ladder vertikaal te plaatsen dient men de laddersteun te bevestigen tussen het bekistingspaneel en de ladder. Het vastzetten gebeurt door middel van een Hucco bout en veiligheidspin nr.4.

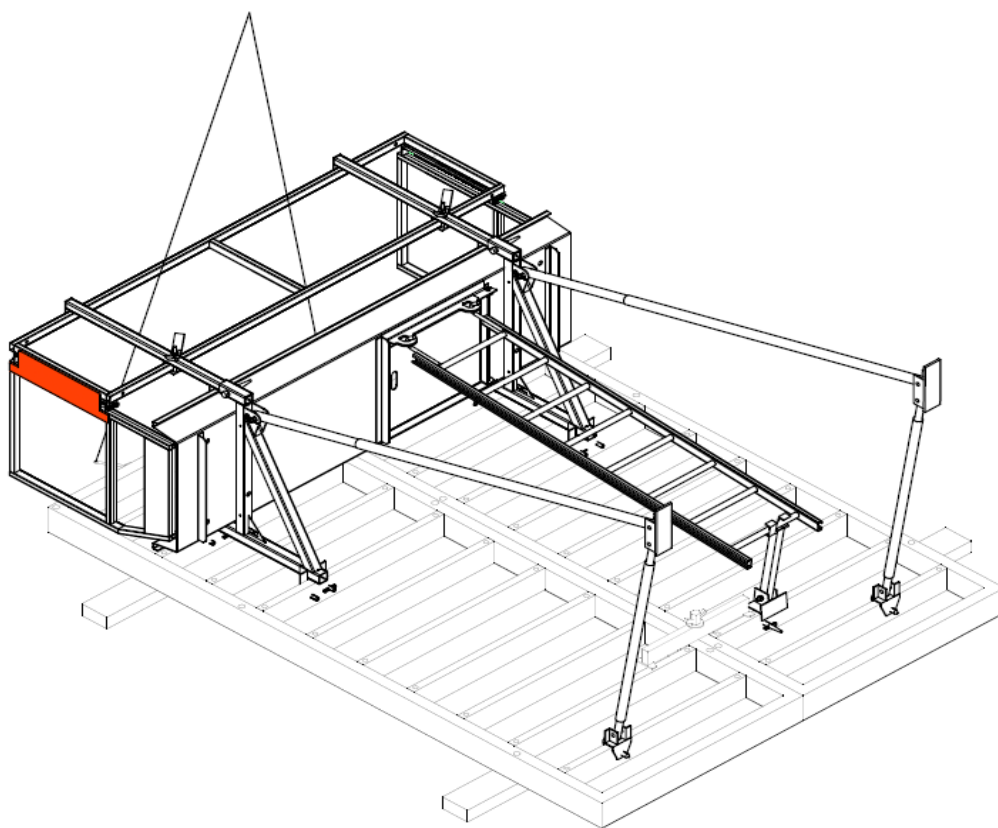


**ALTIJD DE LADDER
BEVESTIGEN MET DE RUG
NAAR DE BEKISTING.**

5.0 Opbouw

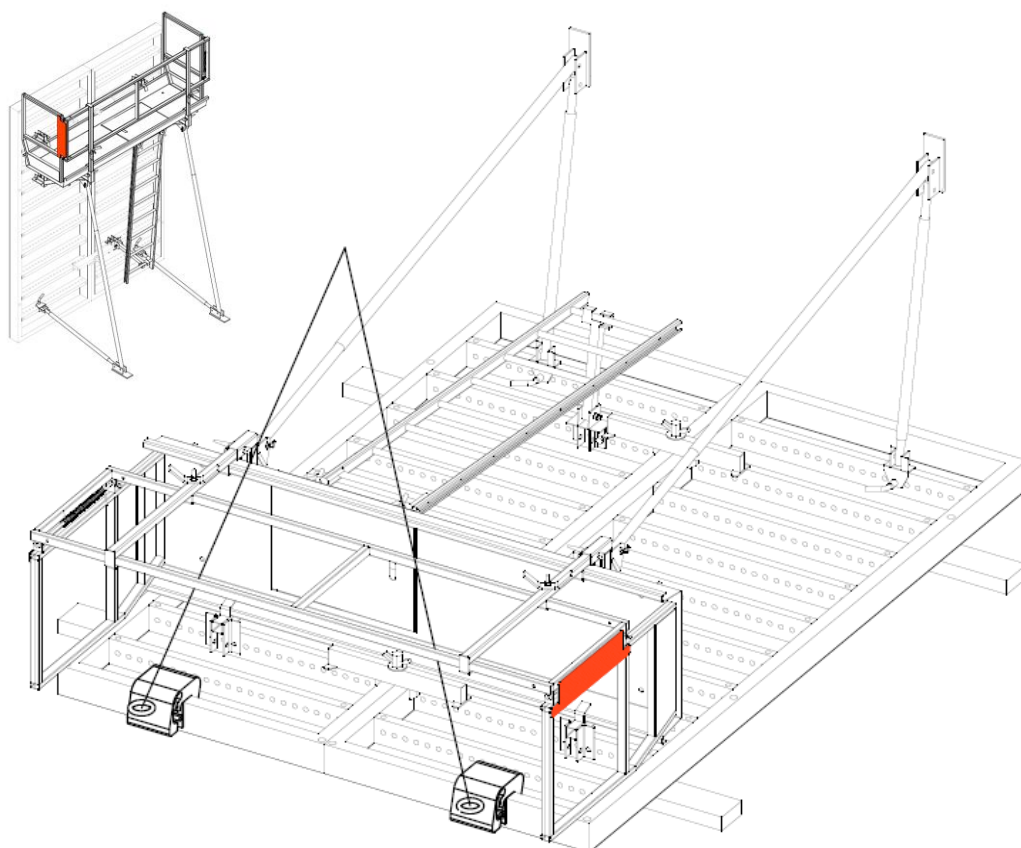
Stap 8

Controleer het geheel
alvorens het op te tillen
met de kraan.



Etape 8

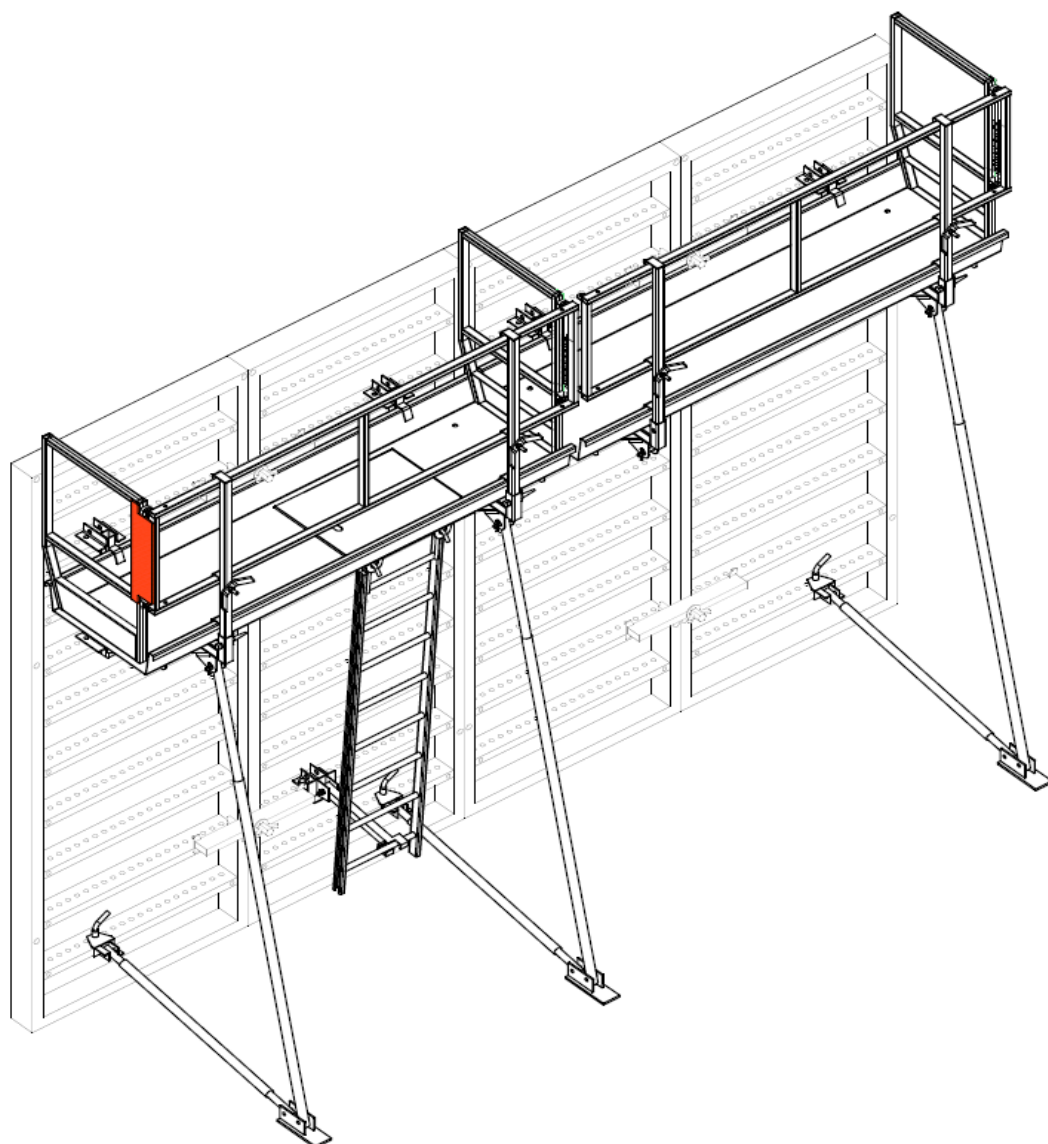
Plaats de 2 kraanhaken
en plaats vervolgens het
geheel op zijn plaats



5.0 Opbouw

Stap 9

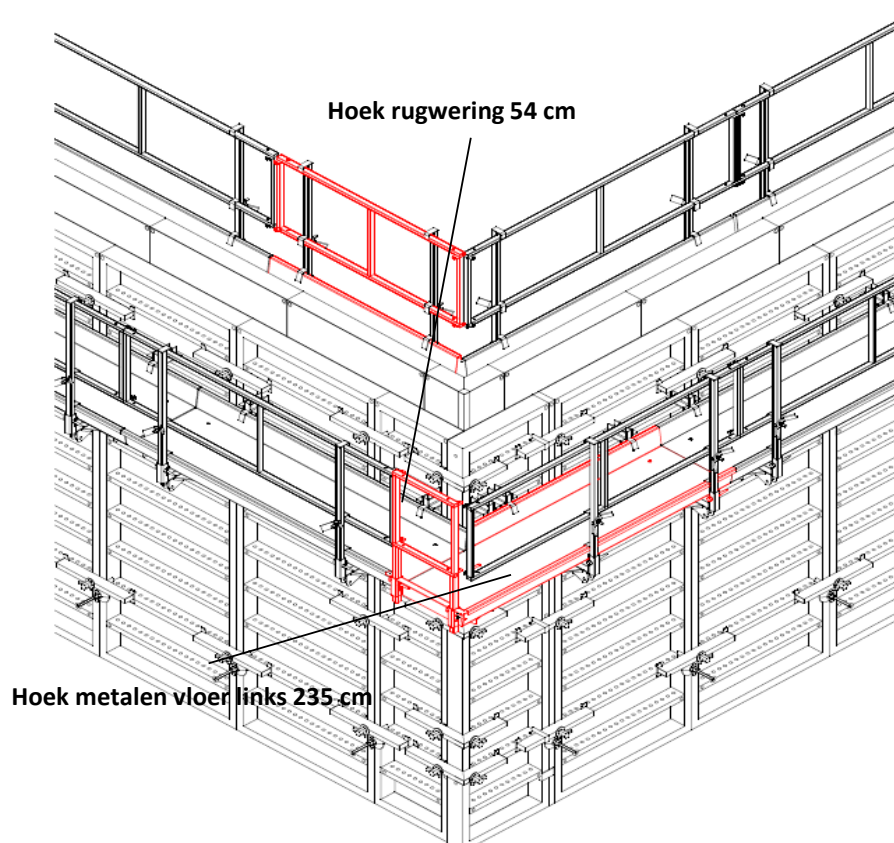
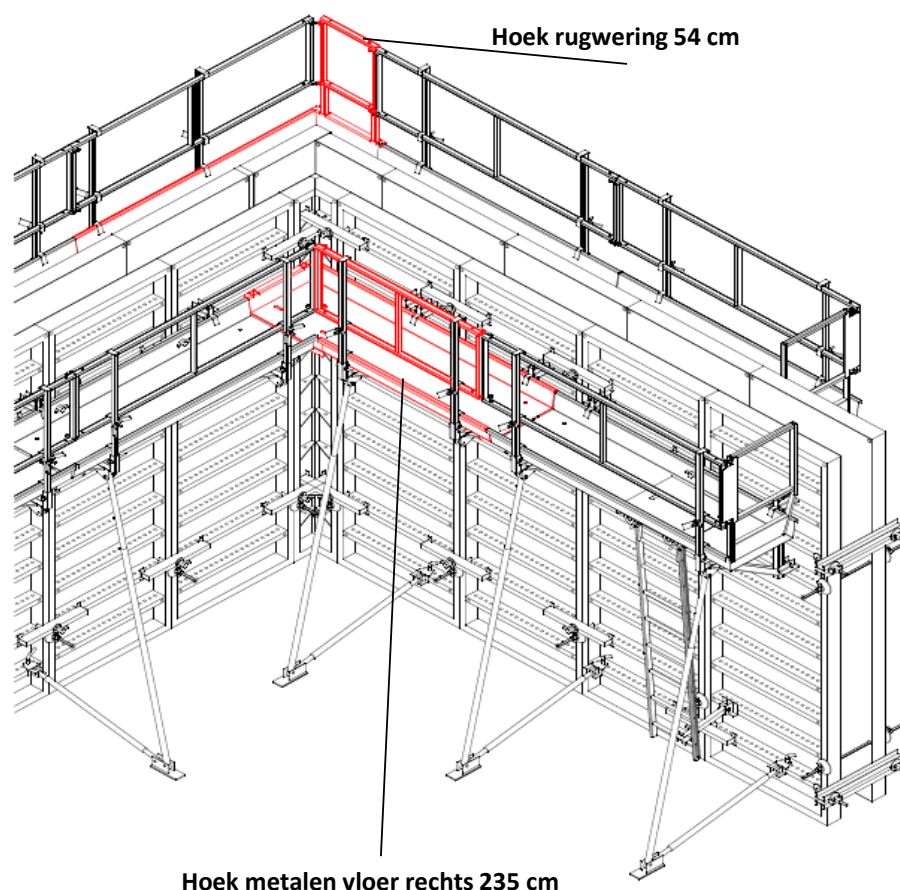
Herhaal voorgaande stappen.



5.0 Opbouw

Uitvoering

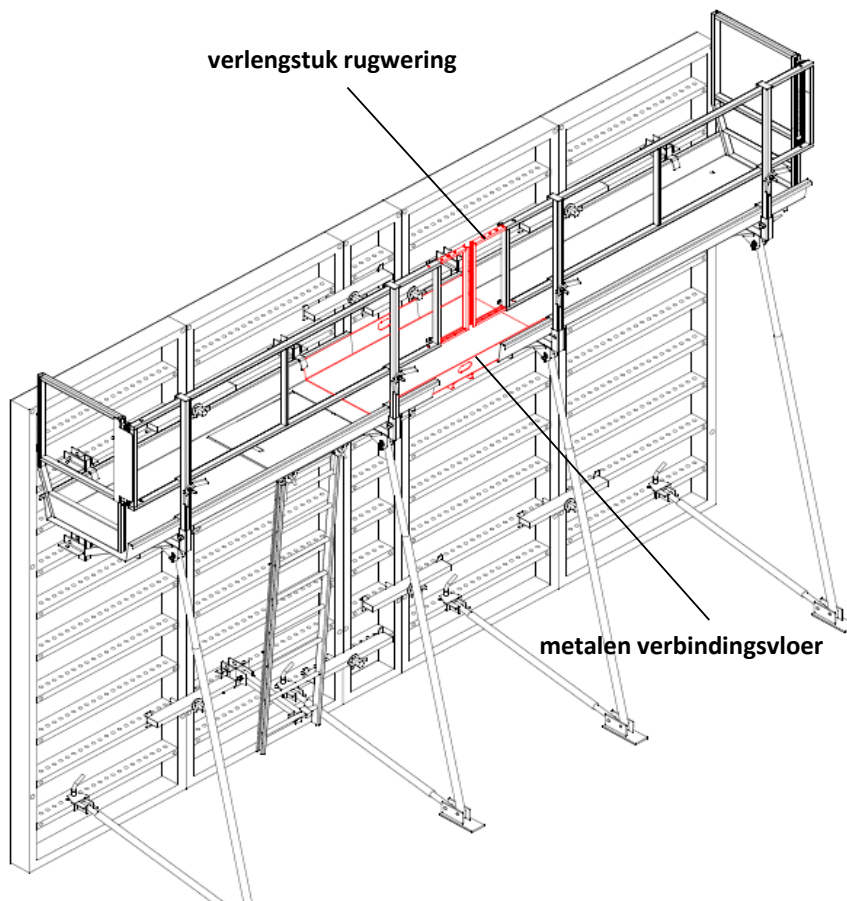
Om de hoek af te sluiten plaatsen we de hoekrugwering in de hoek metalen vloer links of rechts



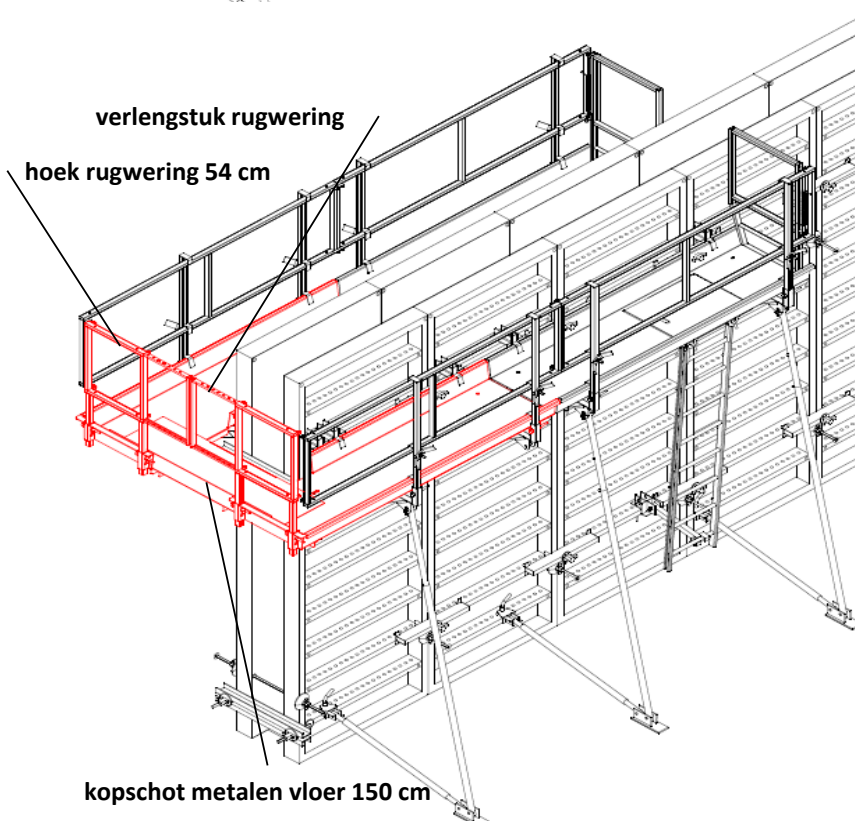
5.0 Opbouw

Uitvoering

De metalen verbindingvloer zorgt voor de verbinding van 2 standaard metalen vloeren. Afstand tussen de vloeren : minimum 20 cm met een maximum van 50 cm. In de rugwering 235 cm plaatst men het verlengstuk rugwering om in alle veiligheid te werken.



De kopschot metalen vloer laat een veilige overgang toe van de ene naar de andere zijde op de kopse kant van de bekisting. Vervolgens plaatsen we 2 hoek rugweringen, voorzien van een verlengstuk rugwering, om de leuning te sluiten.



Nota's

NV WOLFTECH SA

Nijverheidstraat 5
B-1830 Machelen

Téléphone +32 (0) 2 251 41 33

Télécopie: +49 (0) 2 253 60 98

info@wolfttech.be

www.wolfttech.be

De intellectuele eigendomsrechten verbonden aan deze opbouw- en gebruikshandleiding blijven gereserveerd voor HÜNNEBECK. Alle vermelde merken in deze opbouw- en gebruikshandleiding zijn eigendom van HÜNNEBECK tenzij ze aangeduid zijn als rechten van derden of kunnen aangeduid worden als zodanig. Alle rechten zijn voor ons voorbehouden, in het bijzonder in het geval van een octrooi of de registratie van een gebruiksmodeel. Elk gebruik zonder goedkeuring van deze opbouw- en gebruikshandleiding, merken die erin vermeld staan en andere industriële eigendomsrechten is uitdrukkelijk verboden en vormen een overtreding tegen de intellectuele eigendomsrechten, handelsmerken en andere rechten van industriële eigendom. Wolfttech vertegenwoordigt het merk HÜNNEBECK.

