

MODULO GEBOUWEN

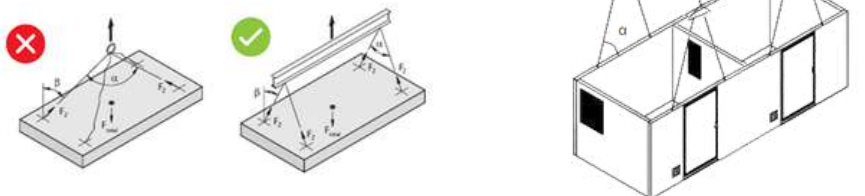
Toepassingsgebied van deze verwerkingsvoorwaarden:

HS-Distributiecabines FLEX – TL-Technische lokalen – PL-Pomppaviljoenen

De afnemer is verantwoordelijk voor het overdragen van deze verwerkingsvoorwaarden aan de (onder)aannemer en overige gebruikers/verwerkers. Mochten er, na onderstaande zaken te hebben uitgevoerd toch problemen ontstaan, schort dan uw werkzaamheden direct op en neem allereerst contact op met Anders Beton.

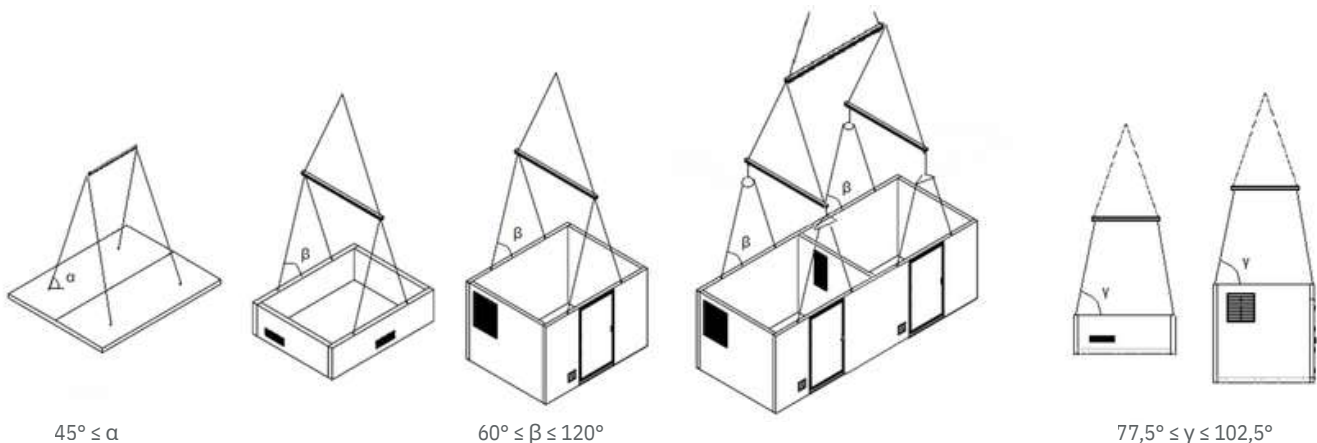
Hijsen

De hijsankers zijn berekend voor gelijkmatige belasting. De kettingen/hijsbanden mogen dus nooit 'slap' hangen. Maak daarom gebruik van hulpmiddelen (evenaars, hijsframes, katrollen, balansen...) om het gewicht te verdelen over de verschillende ankers. Onderstaande figuren zijn louter illustratief en niet bindend.



Hijshoeken - FLEX uitvoering

Onderstaande tekeningen zijn illustratief. Andere opstellingen (met bijv. een hijsframe) zijn mogelijk. De hijshoeken moeten gerespecteerd worden.



Hijstabel - Flex uitvoering		Supreme	Pro	Elite	Fusion	Apex
Buitenmaten (schakellokaal zonder dak)	Lengte (m)	3,00	3,45	4,70	5,20	7,20
	Breedte (m)	2,70	2,70	2,70	3,00	3,00
	Hoogte (m)	2,60	2,62	2,62	2,62	2,62
Leeg gewicht (ton)	Schakellokaal	7,63	8,95	10,79	13,00	17,27
	Kelder (80cm)	5,40	6,01	7,70	9,01	11,89
	Dak	2,63	2,99	4,02	4,89	6,70
	Totaal	15,66	17,95	22,51	26,90	35,86
hijsvoorzieningen kelder		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30
hijsvoorzieningen lokaal		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	8 x RD30	8 x RD30
hijsvoorzieningen dak		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30
maximaal hijsgewicht (kelder) (ton)		16	16	16	16	16
maximaal hijsgewicht (lokaal) (ton)		12	12	12	24	24

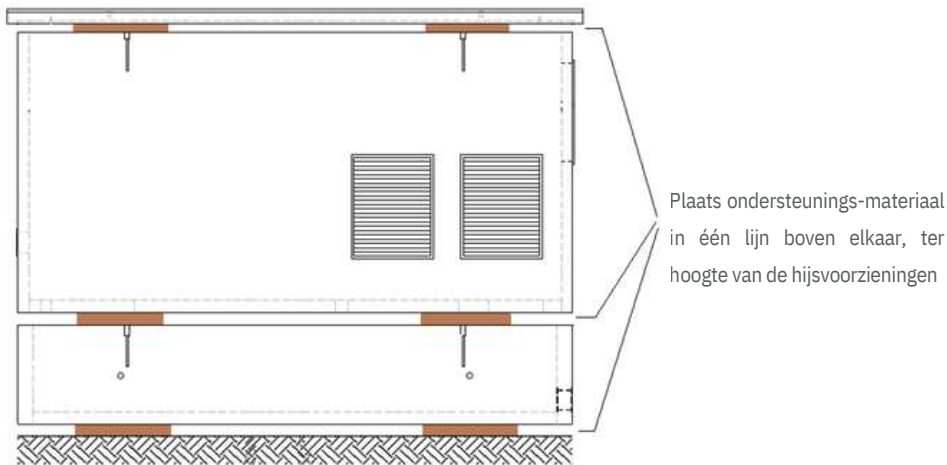
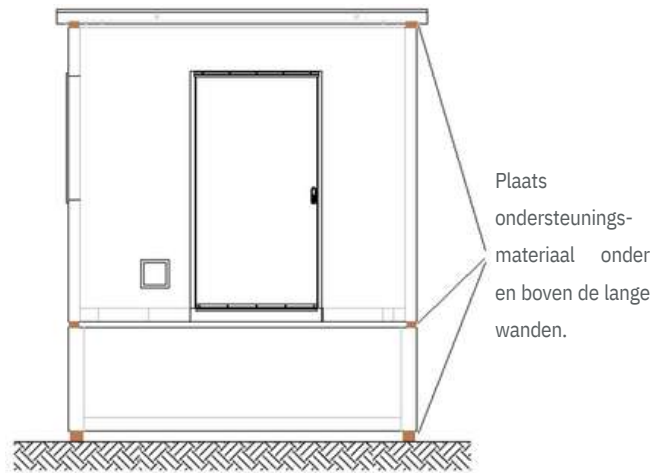
VERWERKINGSVOORWAARDEN

Tijdelijke opslag

Om scheurvorming te voorkomen, moeten de volgende voorschriften strikt worden nageleefd:

- Tijdelijke stockage mag enkel op een vlakke, horizontale en voldoende draagkrachtige ondergrond.
- Ondersteuning van kelder en lokaal dient te gebeuren onder de wanden. De vloer mag geen contact maken met de ondergrond of uitstekende voorwerpen daarvan.
- Ondersteun elk deel van de cabine met hetzelfde materiaal van gelijke dikte om vervorming tegen te gaan. Gebruik hiervoor hout of rubber van voldoende dikte en sterkte.
- Zorg bij opstapeling van de verschillende delen dat de ondersteuning in 1 lijn boven mekaar ligt.

Tip: neem voldoende foto's voor en na plaatsing.



VERWERKINGSVOORWAARDEN

Plaatsingsvoorschriften

De cabine moet geplaatst worden op een voldoende draagkrachtige ondergrond. Voorzie een uitgraving die aan iedere zijde minstens 25cm groter is dan het kelderoppervlak. De uitgravingshoek is functie van de grond en minimaal 20°.

Tussen de cabine en de ondergrond moet een laag van gestabiliseerd zand (cement 150kg/m³) van ± 20cm dikte worden aangebracht. De laag gestabiliseerd zand is aan iedere zijde ±10 cm groter dan het kelderoppervlak.

De stabilisatielaag moet net voor de plaatsing van de cabine waterpas aangebracht worden en vlak afgestreken (geen uitstekende stenen).

Indien de stabilisatielaag op voorhand geplaatst en reeds uitgehard is, moet er vlak voor de plaatsing nog een laag (gestabiliseerd) zand van ± 3cm aangebracht worden om zeker te zijn dat de druk gelijkmatig over het ganse oppervlak verdeeld wordt.

De bovenzijde van de kelderwanden moet 2 tot 5cm uitsteken boven het afwerkingsniveau van de buitenaanleg. Bij een gebruikelijke opbouw van 20cm stabilisé (+3cm zand), 12cm keldervloer en 80cm vrije kelderhoogte moet u hiervoor een diepte van 110cm uitgraven.

Het is aangeraden de aarding op voorhand in te graven in de volle grond. De aarding moet bedekt zijn met zuivere aarde zodat in geen geval contact gemaakt wordt met de cementgebonden stabilisatielaag.

Tussen de kelder en het lokaal moet een kunststof afdichtstrip geplaatst worden. Deze strip moet eveneens geplaatst worden tussen het lokaal en het dak. Deze strips worden meegeleverd met de cabine.

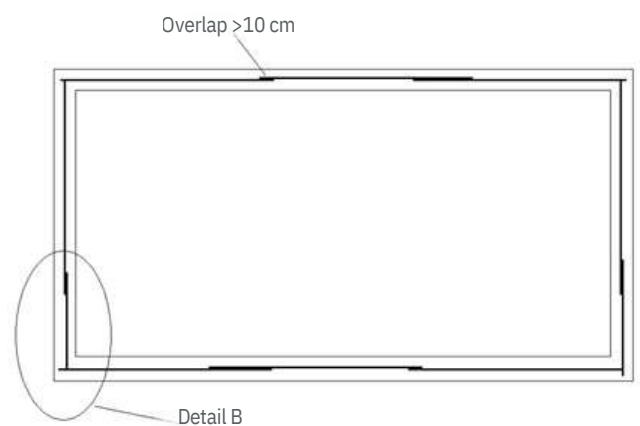
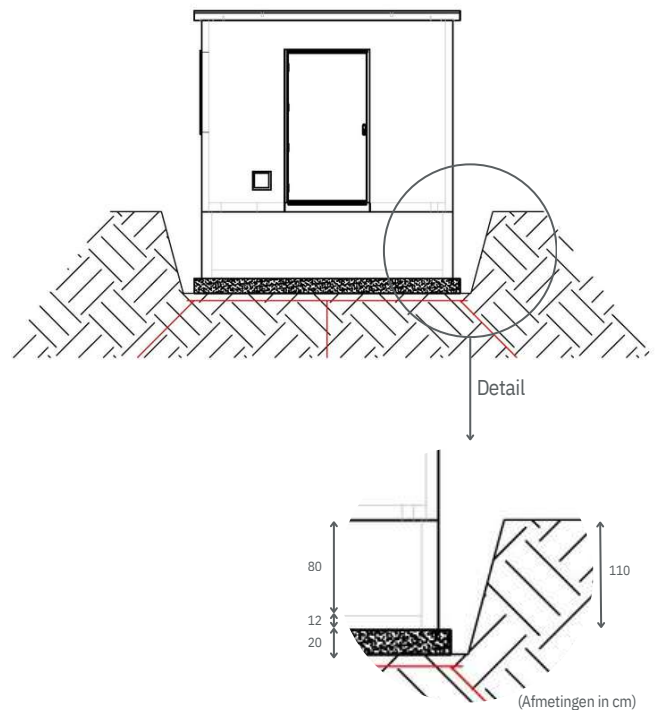
Tip: neem voldoende foto's voor en na plaatsing.

Plaatsing van de afdichtstrip

De meegeleverde strips zijn 2 meter lang en zelfklevend. Voor een correcte waterdichting tussen de kelder en het lokaal moeten volgende instructies nauwkeurig worden gevolgd:

- Verwijder de beschermfolie van de kleeflaag en plaats de strips met een overlap van minstens 10cm. Zorg ervoor dat de strips in de overlap goed aansluiten.
- Bij de kopse aansluitingen in de hoeken moeten de strips haaks aansluiten. Begin in de hoeken met een ongesneden strip om een goede aansluiting te garanderen en maak de aansluiting niet te kort, bij voorkeur een paar cm oversteek (zie detail B). Een schuin afgeknipt of afgescheurd stuk biedt geen garantie op een waterdichte verbinding.

Tussen het lokaal en het dak wordt dezelfde kunststof afdichtstrip gebruikt als tussen de kelder en het lokaal. Deze strips moeten volledig rondom de cabinewanden worden geplaatst om een uniforme oplegging van het dak te garanderen.



Detail B



MODULO GEBOUWEN

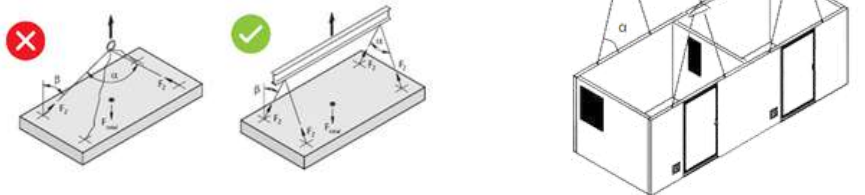
Toepassingsgebied van deze verwerkingsvoorwaarden:

HS-Distributiecabines CONNECT

De afnemer is verantwoordelijk voor het overdragen van deze verwerkingsvoorwaarden aan de (onder)aannemer en overige gebruikers/verwerkers. Mochten er, na onderstaande zaken te hebben uitgevoerd toch problemen ontstaan, schort dan uw werkzaamheden direct op en neem allereerst contact op met Anders Beton.

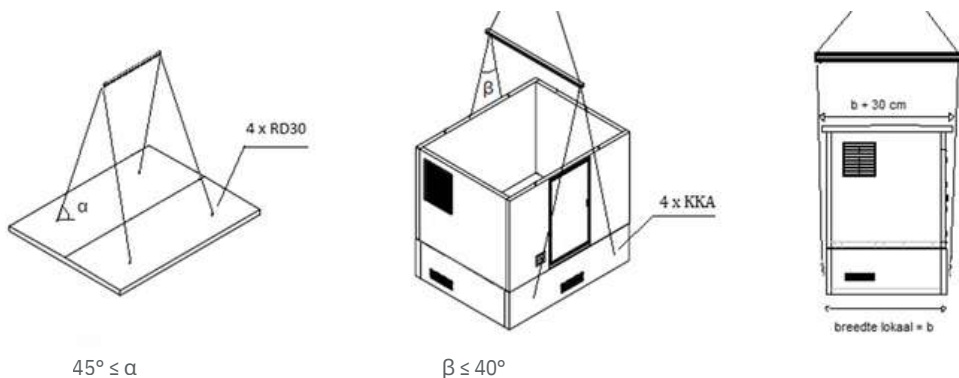
Hijsen

De hijsankers zijn berekend voor gelijkmatige belasting. De kettingen/hijsbanden mogen dus nooit 'slap' hangen. Maak daarom gebruik van hulpmiddelen (evenaars, hijsframes, katrollen, balansen...) om het gewicht te verdelen over de verschillende ankers. Onderstaande figuren zijn louter illustratief en niet bindend.



Hijshoeken - Connect uitvoering (monoliet geheel)

Onderstaande tekeningen zijn illustratief. Andere opstellingen (met bijv. een hijsframe) zijn mogelijk. De hijshoeken moeten gerespecteerd worden.



Hijstabel - Connect uitvoering		Supreme	Pro	Elite	Fusion	Apex
Buitenmaten (schakellokaal zonder dak)	Lengte (m)	3,00	3,45	4,70	5,20	7,20
	Breedte (m)	2,70	2,70	2,70	3,00	3,00
	Hoogte (m)	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37
Leeg gewicht (ton)	Schakellokaal	6,95	8,05	10,26	11,22	16,04
	Kelder (80cm)	5,40	6,01	8,67	9,46	13,44
	Dak	2,63	2,99	4,02	4,43	6,70
	Totaal	14,98	17,05	22,95	25,11	36,18
hijsvoorzieningen kelder + lokaal		4x KKA 7,5T	4x KKA 7,5T	4x KKA 15T	4x KKA 15T	4x KKA 15T
hijsvoorzieningen dak		4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30	4 x RD30
maximaal hijsgewicht (ingerichte cabine) (ton)		21,5	21,5	43	43	43

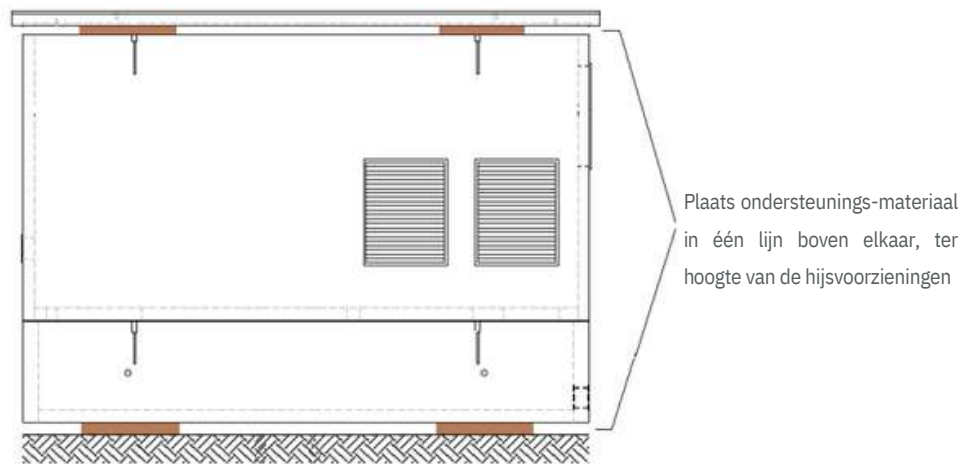
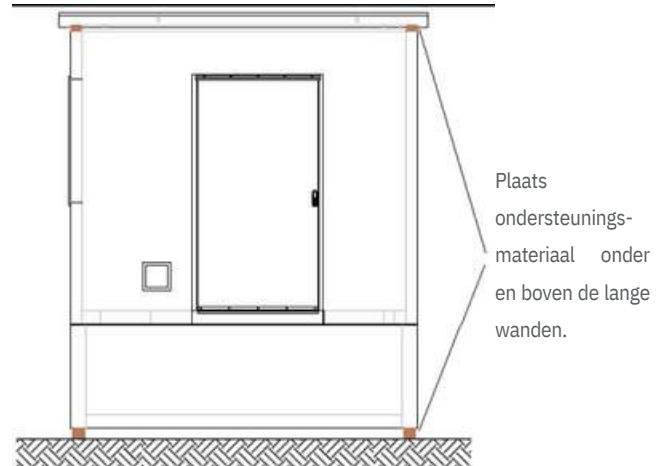
VERWERKINGSVOORWAARDEN

Tijdelijke opslag

Om scheurvorming te voorkomen, moeten de volgende voorschriften strikt worden nageleefd:

- Tijdelijke stockage mag enkel op een vlakke, horizontale en voldoende draagkrachtige ondergrond.
- Ondersteuning van kelder en lokaal dient te gebeuren onder de lange wanden. De vloer mag geen contact maken met de ondergrond of uitstekende voorwerpen daarvan.
- Ondersteun elk deel van de cabine met hetzelfde materiaal van gelijke dikte om vervorming tegen te gaan. Gebruik hiervoor hout of rubber van voldoende dikte en sterkte.
- Zorg bij opstapeling van de verschillende delen dat de ondersteuning in 1 lijn boven mekaar ligt.

Tip: neem voldoende foto's voor en na plaatsing.



VERWERKINGSVOORWAARDEN

Transportvoorschriften monoliet geheel

De Connect-cabines mogen als monoliet geheel worden vervoerd.

Controleer dat:

1. De winkelhaken tussen schakellokaal en dak correct zijn bevestigd.
2. De verbindingsskokers volledig zijn opgevuld.

Gebruik de kogelkopankers (KKA's) in de korte kelderwanden.

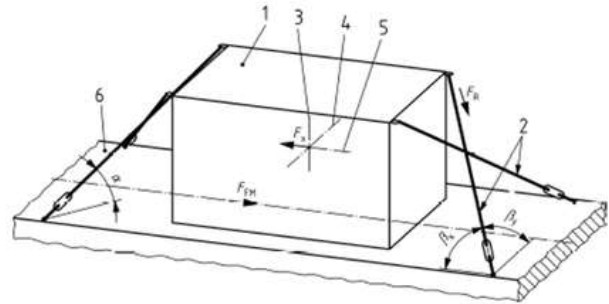
(De KKA's in de lange wanden zijn bedoeld voor hijsen).

Respecteer de voorgeschreven sjorhoeken:

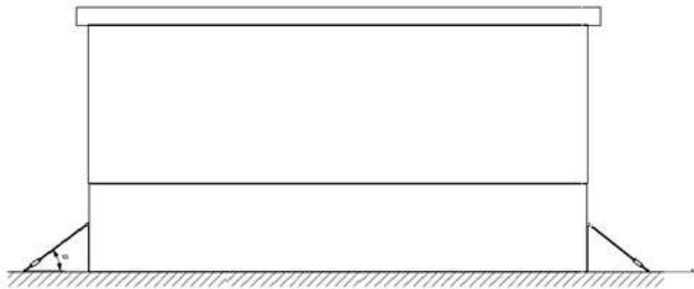
- Verticale hoeken: $\alpha \leq 60^\circ$
- Longitudinale hoeken: $\beta_x \leq 20^\circ$
- Alle transversale sjorhoeken: $0^\circ \leq \beta_y \leq 90^\circ$.

Voor andere combinaties van hoeken, raadpleeg de sjortabellen (beschikbaar op aanvraag).

De interpretatie van de sjorhoeken wordt verduidelijkt in figuren 1 tot 4:



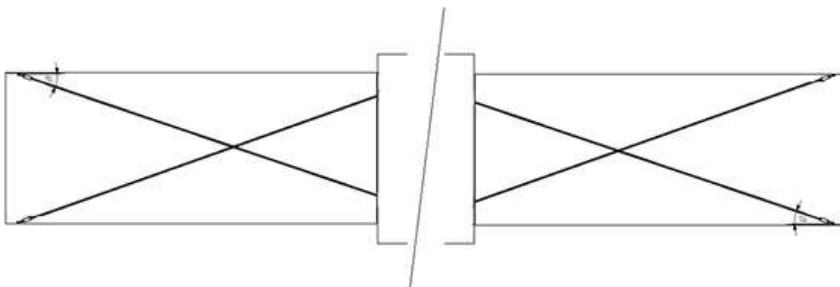
Figuur 1: 3D schematisch overzicht van de verschillende sjorhoeken



Figuur 2: Zij aanzicht (verticale sjorhoek $\alpha \leq 60^\circ$)



Figuur 3: Boven aanzicht (longitudinale sjorhoeken: $\beta_x \leq 40^\circ$) - niet kruiselingse variant



Figuur 4: Boven aanzicht (longitudinale sjorhoeken: $\beta_x \leq 40^\circ$) - kruiselingse variant

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Plaatsingsvoorschriften

De cabine moet geplaatst worden op een voldoende draagkrachtige ondergrond. Voorzie een uitgraving die aan iedere zijde minstens 25cm groter is dan het kelderoppervlak. De uitgravingshoek is functie van de grond en minimaal 20°.

Tussen de cabine en de ondergrond moet een laag van gestabiliseerd zand (cement 150kg/m³) van ± 20cm dikte worden aangebracht. De laag gestabiliseerd zand is aan iedere zijde ±10 cm groter dan het kelderoppervlak.

De stabilisatielaag moet net voor de plaatsing van de cabine waterpas aangebracht worden en vlak afgestreken (geen uitstekende keien).

Indien de stabilisatielaag op voorhand geplaatst en reeds uitgehard is, moet er vlak voor de plaatsing nog een laag (gestabiliseerd) zand van ± 3cm aangebracht worden om zeker te zijn dat de druk gelijkmatig over het ganse oppervlak verdeeld wordt.

De bovenzijde van de kelderwanden moet 2 tot 5cm uitsteken boven het afwerkingsniveau van de buitenaanleg. Bij een gebruikelijke opbouw van 20cm stabilisé (+3cm zand), 12cm keldervloer en 80cm vrije kelderhoogte moet u hiervoor een diepte van 110cm uitgraven.

Het is aangeraden de aarding op voorhand in te graven in de volle grond. De aarding moet bedekt zijn met zuivere aarde zodat in geen geval contact gemaakt wordt met de cementgebonden stabilisatielaag.

Tussen het lokaal en het dak moet een kunststof afdichtstrip geplaatst worden. Deze strips worden meegeleverd met de cabine.

Tip: neem voldoende foto's voor en na plaatsing.

