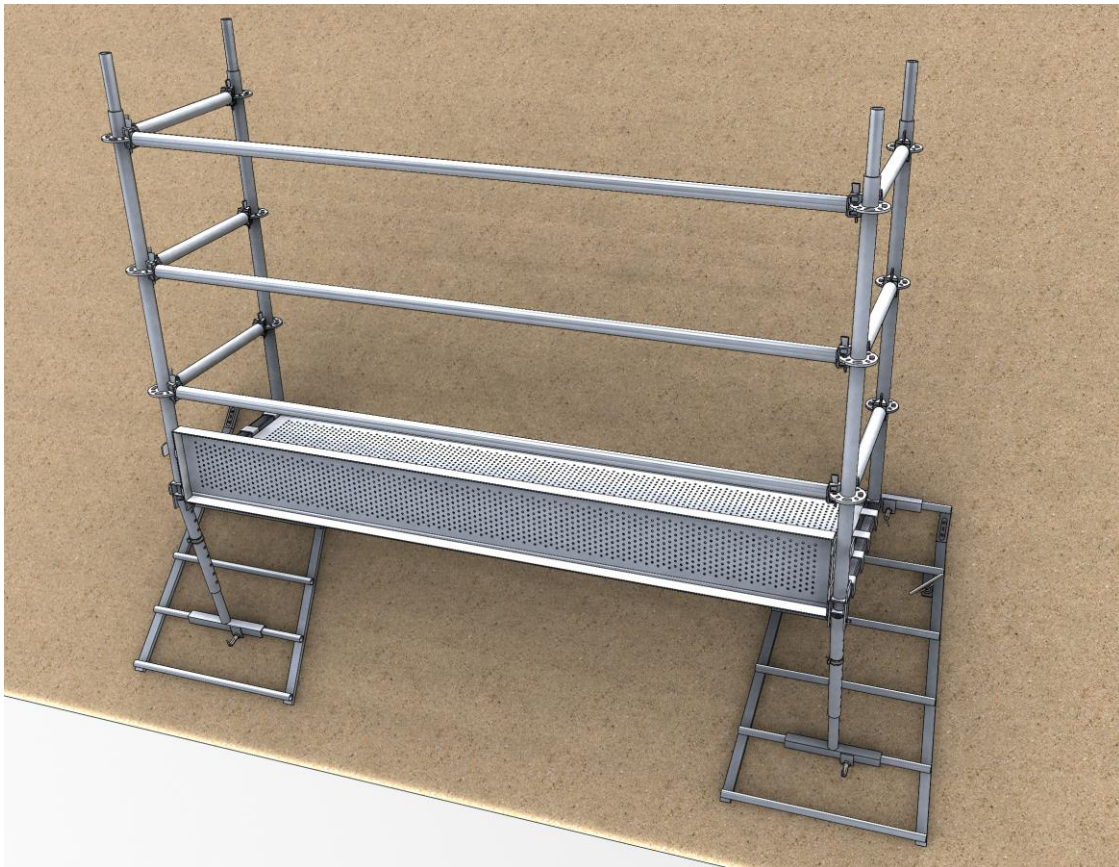


Handleiding

Valbeveiliging voor rieten daken



QR CODE
LATER IN TE VOEGEN

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de installatie, het gebruik en het onderhoud van de valbeveiliging voor rieten daken. Het systeem is ontworpen om veilig werken op hoogte op een rieten dak te ondersteunen. Toepasselijk voor werkzaamheden zoals rietdekken, het inspecteren en onderhouden van rieten daken en het uitvoeren van andere werkzaamheden op rieten daken. Relevante normen: NEN 2484 (Ladders en trappen), NEN-EN 795 (Ankerpunten voor valbeveiliging), NEN-EN 13374:2019 (Tijdelijke vloerrandbeveiligingen).

Ter verbetering van de leesbaarheid van deze handleiding, zal de valbeveiliging voor rieten daken worden aangeduid met 'de valbeveiliging'.

	Het installeren en gebruiken van de valbeveiliging voor rieten daken is alleen toegestaan nadat deze gebruiksaanwijzing volledig is gelezen en begrepen.
	Het installeren en gebruiken van de valbeveiliging is alleen toegestaan nadat is gecontroleerd dat deze compleet is en er geen gebreken zijn. Bij ontbrekende onderdelen of ogenschijnlijke gebreken, dient men af te zien van de installatie of het gebruik van de valbeveiliging.

2. Veiligheidsrichtlijnen

De gebruiker moet op basis van een risico-evaluatie de noodzakelijke maatregelen nemen voor een correcte installatie en het veilig gebruik van de valbeveiliging. Hierbij moeten de risico's in verband met het gebruik van de valbeveiliging en eventuele risico's voortkomend uit de toepassingslocatie en -omstandigheden worden beoordeeld. Bovendien moeten aanvullende, lokaal geldende voorschriften met betrekking tot veiligheid en gezondheid worden nageleefd.

- Deze handleiding moet volledig worden gelezen. Het gebruik van en de beperkingen van de valbeveiliging alsook de risico's tijdens het gebruik moeten worden begrepen en geaccepteerd.
- Deze handleiding moet bij het product worden bewaard.
- De valbeveiliging is enkel toepasbaar op daken met een dakhoek van 30 tot 60°.
- De valbeveiliging mag enkel worden gebruikt bij een windkracht kleiner dan 6 Beaufort (windsnelheden meer dan 14m/s). Bij 6 Bft moeten de werkzaamheden worden gestaakt en dient de valbeveiliging goed verankerd of helemaal afgebroken te zijn.
- De valbeveiliging mag alleen worden gemonteerd door personen die bekend zijn met deze handleiding, de lokaal geldende veiligheidsvoorschriften en fysiek en mentaal gezond zijn.
- Gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals een harnasgordel en antislipschoenen indien de geldende voorschriften hier om vragen.
- Controleer vóór montage alle afzonderlijke onderdelen van de valbeveiliging op compleetheid en schade. Beschadigde onderdelen mogen niet worden gebruikt. Indien er

twijfel bestaat over de veilige werking van de valbeveiliging, dient dit door een deskundig persoon te worden gecontroleerd en schriftelijk te worden gedocumenteerd.

- Controleer vóór montage of alle bevestigingsmaterialen correct zijn gemonteerd en niet los zitten.
- Zolang de steigerstoelen niet op het dak gemonteerd zijn, dienen de scherpe punten waarmee deze achter de binddraden haken, afgeschermd te zijn in verband met het risico op verwonding.
- Het verticale deel van de valbeveiliging mag enkel worden opgebouwd met de geleverde steigerdelen. Indien er andere steigerdelen worden gebruikt, dan dienen deze passend te zijn op de maatvoering van de valbeveiliging en te voldoen aan NEN-EN 13374, klasse C.
- Indien er veiligheidsnetten worden toegepast op de valbeveiliging, dan dienen deze te voldoen aan NEN-EN1263-1 en dusdanig worden opgehangen dat er geen struikelgevaar ontstaat.
- Tijdens het gebruik van de valbeveiliging moeten de relevante voorschriften voor het voorkomen van ongelukken (bijvoorbeeld werken in valgevaarlijke gebieden) worden nageleefd.
- De ruimte onder de kantplank en tussen de vloerplank en het dak moet in principe kleiner zijn dan 20 mm. Indien dit niet mogelijk is, dan zo klein mogelijk.
- Bij het plaatsen van meerdere systemen naast elkaar dient de onderlinge afstand tussen de leuning niet groter te zijn dan 120mm.
- De dakconstructie moet geschikt, stabiel en sterk genoeg zijn voor de montage van de valbeveiliging. De dakbelasting van de valbeveiliging bedraagt 4,8 kN (1,1 kN voor het eigen gewicht van de valbeveiliging vermeerderd met 3,7 kN volgens de maximale belasting van 2 kN per m² volgens de NEN-EN 13374, klasse C). Bij twijfel of de dakconstructie hiervoor toereikend is, dient de valbeveiliging niet geplaatst te worden.
- Bij onduidelijkheden tijdens de montage van de valbeveiliging moet dit onmiddellijk bij een deskundig persoon worden gemeld. Bij het ontbreken van een deskundig persoon dient er contact te worden opgenomen met de fabrikant.
- Er mogen geen wijzigingen aan valbeveiliging worden aangebracht.
- Gebruik van de valbeveiliging is niet langer toegestaan als er zichtbare schade aan het materiaal, de constructie, de bevestigingselementen of andere zaken wordt geconstateerd.
- De valbeveiliging moeten jaarlijks worden gecontroleerd op slijtage en schade. Onderdelen met scheuren in de lassen of profielen, of waarvan de profielen geknikt zijn, dienen voor het volgende gebruik vervangen te worden.
- Na een belasting door vallende of botsende personen of objecten moet de valbeveiliging worden gecontroleerd en indien nodig moeten defecte onderdelen worden vervangen.
- De onderdelen van Layher dienen gemarkeerd te worden dat deze bruikbaar zijn voor de valbeveiliging. Bij vervanging van deze onderdelen dient dit ook bij de nieuwe onderdelen te gebeuren.

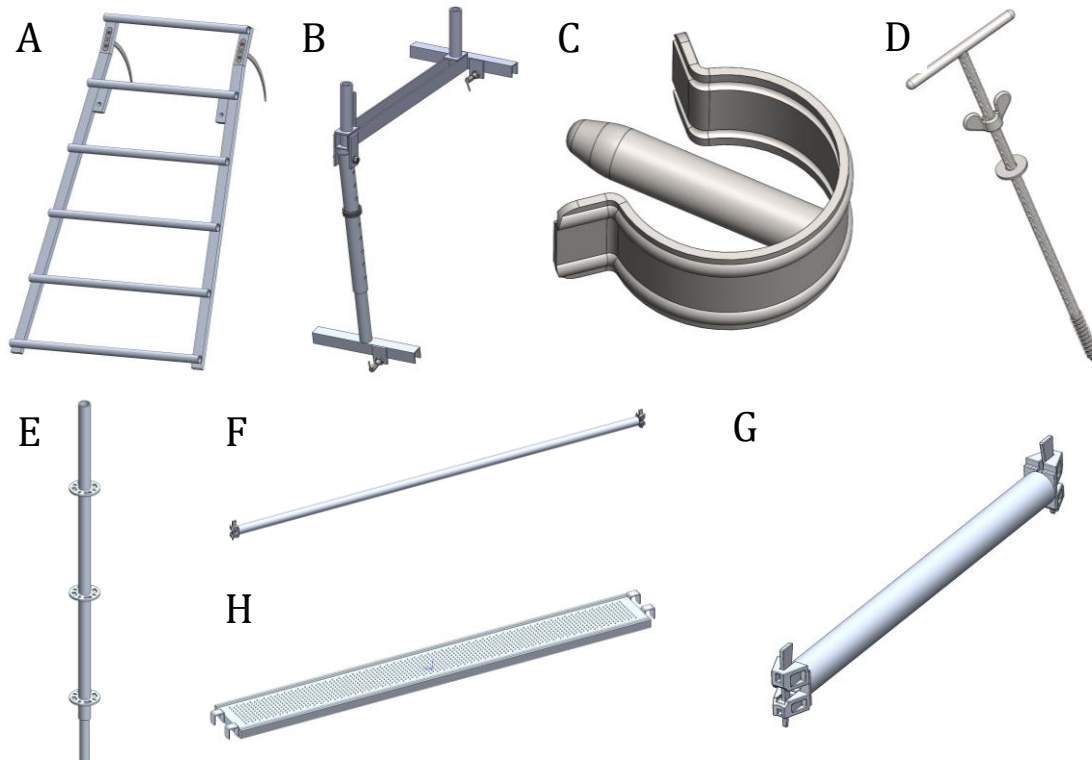
3. Benodigde gereedschap en onderdelen

Gereedschappen:

- Rolmaat
- Kunststof hamer
- 2x steeksleutel 19mm (voor het eventueel vastzetten poten van steigerbokken)
- Inbussleutel 4mm (voor het eventueel vastzetten haken van steigerstoelen)

Onderdelen valbeveiliging:

- A. 2x Steigerstoel
- B. 2x Steigerbok
- C. 2x Borgclip
- D. 4x Schroefpen
- E. 4x Layher Ring Lock 1,5 m staander
- F. 3x Layher Ring Lock 2,57 m ligger
- G. 6x Layher Ring Lock 0,6 m ligger
- H. 3x Layher loopplank/kantplank 2,57 m lang



Controleer voor ingebruikname van de valbeveiliging dat de onderdelen A en B zijn stickers welke melding maken van de normering (NEN-EN 13374, klasse C), de fabrikant (Hadak BV) en het productiejaar en -maand.

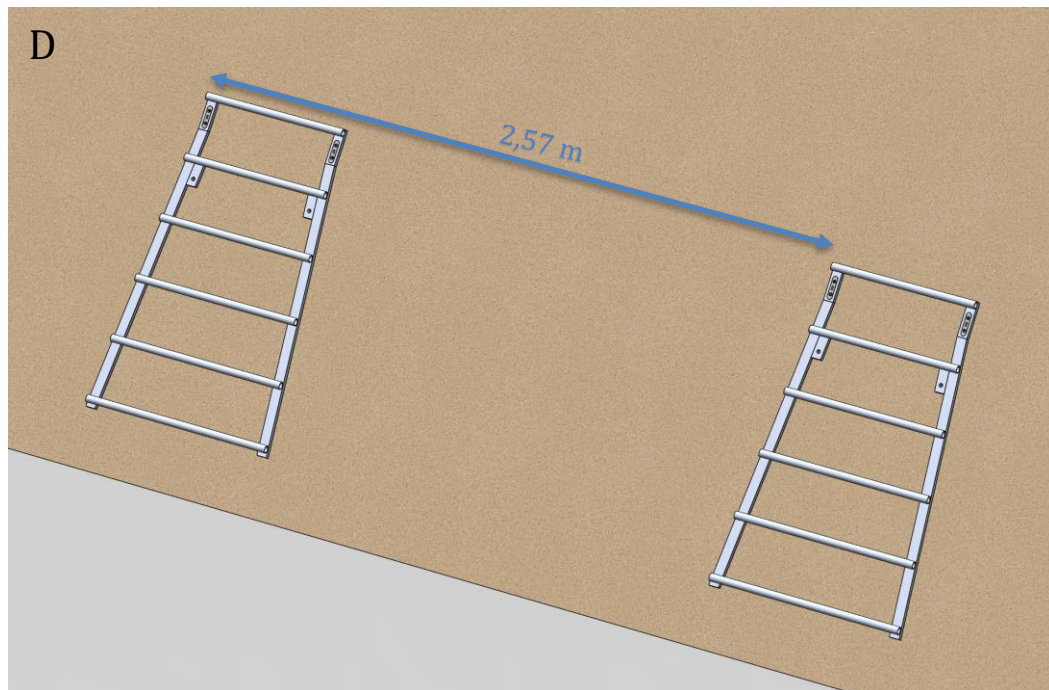
4. Stap-voor-Stap Montagehandleiding

Vorbereiding:

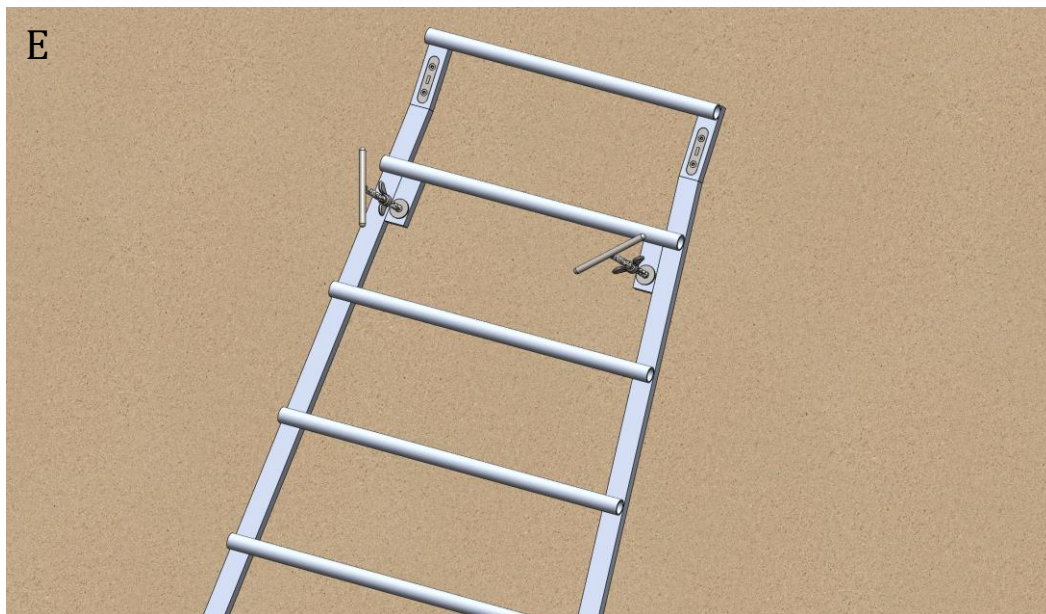
- A. Controleer alle onderdelen op beschadigingen en compleetheid.
- B. Controleer de staat van het dak. Zorg dat de onderconstructie geschikt is om de lasten van de valbeveiliging veilig te dragen. Breng indien noodzakelijk, extra verstevigingen aan op het dak voordat de valbeveiliging geplaatst wordt.

Installatie van steigerstoelen:

- C. Plaats de eerste steigerstoel door de haken achter de binddraden van het riet te bevestigen. Bij werkzaamheden op een gebonden dak moeten de gaten voor de schroefpennen worden uitgelijnd met de onderconstructie. Bij een schroefdak is uitlijning niet nodig.



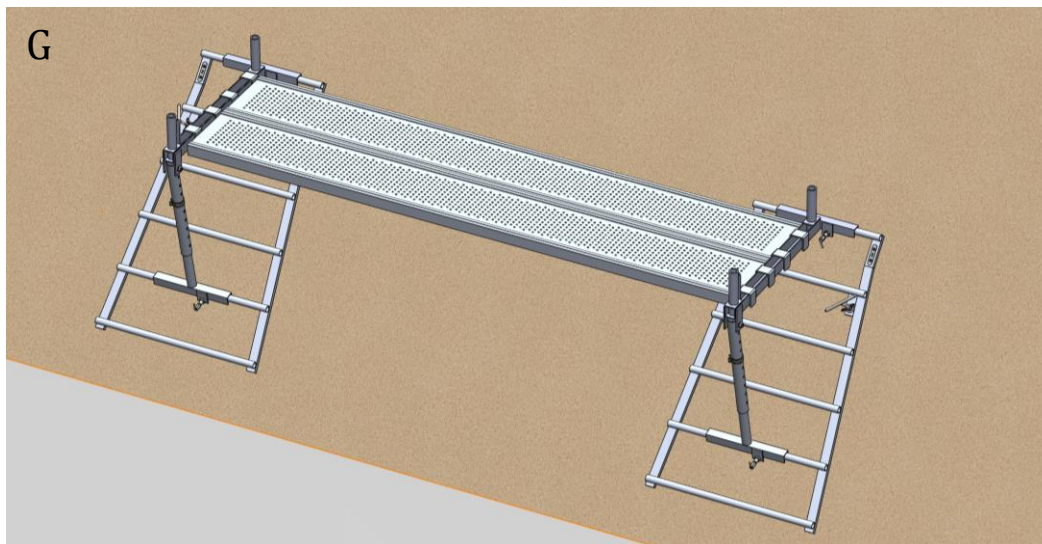
- D. Plaats nu de tweede steigerstoel op dezelfde hoogte ligt als de eerste steigerstoel en de afstand hart op hart 2,57 m is. Gebruik hierbij als makkelijke referentie de bovenhoek van de steigerstoelen.



- E. Gebruik de 2 schroefpennen per steigerstoel om deze vast te zetten:
- Zorg ervoor dat de vleugelmoeren van de schroefpennen omhoog zijn gedraaid.
 - Sla de schroefpennen met behulp van de kunststof hamer in het riet.
 - Als de schroefpennen in het onderliggende hout zitten, kunnen ze worden vast gedraaid met het handvat.
 - Uiteindelijk moeten de steigerstoelen door middel van de vleugelmoeren strak op het dak worden getrokken.

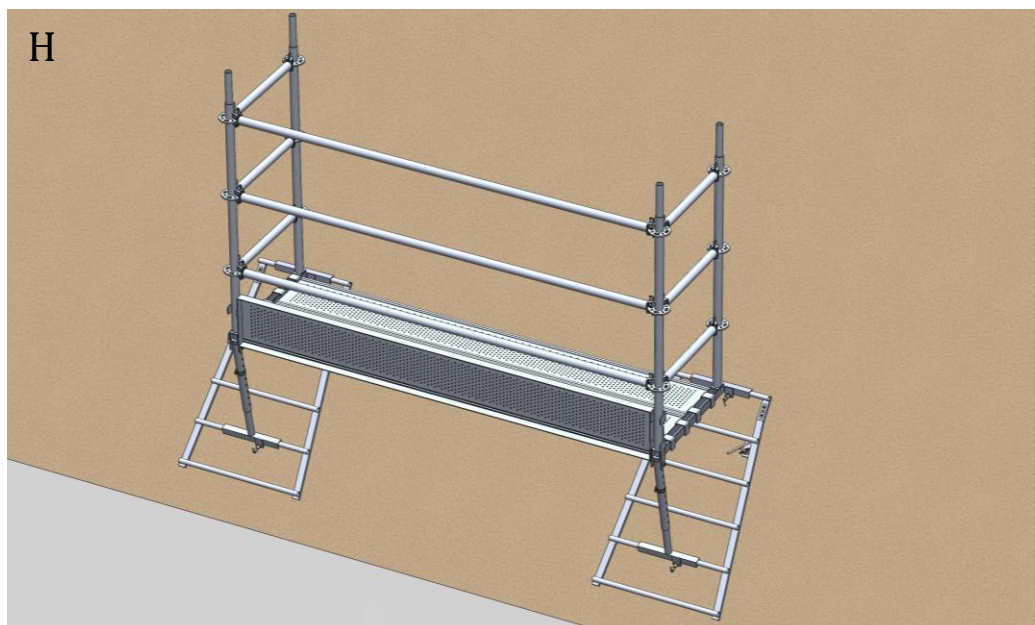


- F. Montage van steigerbokken
- Open beide vergrendelingen aan de U profielen van de steigerbok.
 - Plaats de steigerbok over de steigerstoel zodanig dat deze stevig staat.
 - Let erop dat de vergrendelingen weer worden gesloten zodat de steigerbok vast zit aan steigerstoel.
 - Gebruik de borgclips om de steigerbokken horizontaal te stellen. Let bij het terugplaatsen van de borgclips erop dat deze volledig aansluiten op de buis.



G. Installatie van de werkvloer:

- Plaats de aluminium loopplanken op de steigerbalken. Let op dat de haken over de profielen vallen en niet erin.
- Zorg dat de loopplanken goed aansluiten en stabiel liggen.
- Schuif eventueel de steigerbalken iets op om de haken van de loopplank over de u-profielen van de steigerbalken te laten vallen.



H. Montage van staanders en liggers:

- Monteer de vier staanders door deze over de opstaande buizen van de steigerbalken te schuiven. Let erop dat de staanders volledig tot onderaan over de buizen schuiven.
- Monteer de benodigde korte en lange liggers, en de derde loopplank als kantplank.
- Let erop dat de kieren naast de loop- en kantplanken niet groter zijn dan 20mm.
- Let erop dat de kieren tussen aansluitende leuning niet groter zijn dan 120mm.

I. Controle:

- Voer na de montage een volledige inspectie uit op stabiliteit, uitlijning en correcte montage van alle onderdelen.

5. Gebruik en Onderhoud

Gebruik:

- Gebruik de valbeveiliging alleen bij geschikte weersomstandigheden (wind < 6 Bft).
- Gebruik de valbeveiliging alleen op een voldoende dragende constructie.
- Werk altijd vanuit een veilige positie op de valbeveiliging.

Onderhoud:

- Sla de valbeveiliging op in een droge, beschermde omgeving.
- Controleer jaarlijks de valbeveiliging op defecten en slijtage. Onderdelen moeten vervangen worden in onderstaande gevallen:
 - Onderdelen zijn geknikt of gebogen en de afwijking over de lengte groter is dan de 10 mm voor onderdelen van 1,5m of langer of de afwijking is 5 mm voor onderdelen korter dan 1,5m;
 - De wanddikte is door slijtage afgenomen met 10% of meer;
 - Lasnaden vertonen zichtbare scheuren;
 - Roestplekken zijn groter dan 2 cm²;

Na een belasting door een val of impact:

- Inspecteer het systeem onmiddellijk en vervang beschadigde onderdelen.
- Documenteer inspecties en onderhoud in een logboek.

Bij vervanging van steigeronderdelen:

- Bij het vervangen van onderdelen van Layher, dienen deze door de gebruiker gemerkt te worden voor gebruik bij de valbeveiliging.

6. Normen en Certificeringen

Het valbeveiligingssysteem is gecertificeerd door Aboma Keboma (certificaatnummer 70805010603). De certificering is uitgevoerd volgens de normen NEN 2484 en NEN-EN 795. Het systeem voldoet aan de eisen van Arbobesluit Hoofdstuk 7.