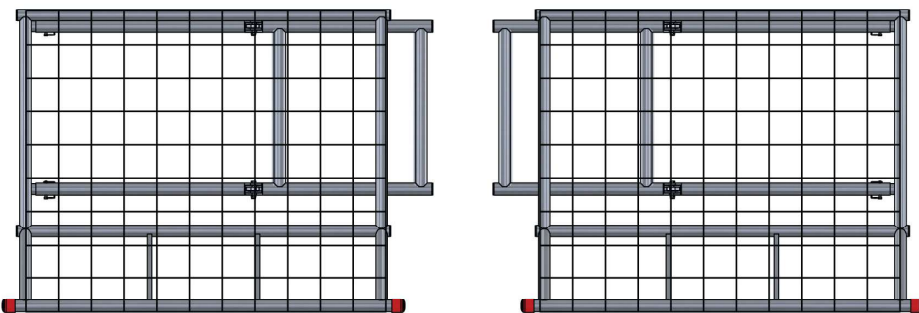


PROFESSIONELE DAKBEVEILIGING

HANDLEIDING OPBOUW & GEBRUIK



ZEKERHEID OP HOOGTE



HEKWERKEN VOOR HELLENDE DAKEN CONFORM NORMERING EN 13374 KLASSE C

Deze handleiding geeft instructies voor het correct opbouwen en veilig gebruiken van het Euro Scaffold hekwerk voor hellende daken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de bouwplaats tijdens de opbouw en het gebruik. De gebruiker en/of de personen die de hekwerken bevestigen dienen de handleiding te hebben gelezen en begrepen. Zodoende zijn zij in staat de hekwerken veilig te plaatsen en te gebruiken.

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

INHOUDSOPGAVE

- 1 Toepassingsgebied
- 2 Veiligheidsvoorschriften
- 3 Markeringen
- 4 Uitvoering hekwerk voor hellende daken
- 5 Montage van de hekwerken
- 6 Demontage van de hekwerken
- 7 Onderhoud
- 8 Inspectie

Lees vóór u met de opbouw en het gebruik van de aluminium rolsteiger begint eerst zorgvuldig deze handleiding. De rolsteiger mag alleen worden ge(de)monteerd door deskundige monteurs die voldoende vertrouwd zijn in de omgang met de steiger. Zorg dat tijdens montage, gebruik, verplaatsen en demontage het toezicht op veilig werken geregeld is. In deze handleiding wordt aangegeven op welke wijze, met inachtneming van de normen en wettelijke bepalingen, de rolsteiger op een veilige en doeltreffende manier kan worden gemonteerd, gedemonteerd, verplaatst, gebruikt en onderhouden. Ter voorkoming van ongevallen dient het werken met de rolsteiger met de nodige (voor)zorg te gebeuren. De werkgever is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de rolsteiger wordt gebruikt, evenals bij degene die toezicht houdt op de werkzaamheden.

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

1. TOEPASSINGSGBIED

Eurosccaffold hekwerk voor hellende daken is bedoeld voor het beveiligen van hellende daken tot 60° . Bij dakhellingen tussen 45° en 60° is de lengte van het dakvlak maximaal 5 meter. Bij dakhellingen $< 45^\circ$ is de lengte van het dakvlak niet beperkt. Het systeem is beproefd volgens EN 13374 klasse C. (zie figuur 1).

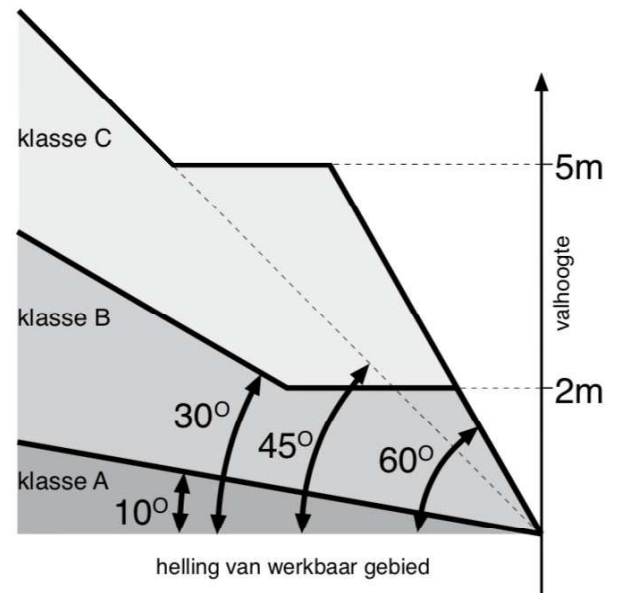
De hekwerkelementen worden gemonteerd aan een correct opgebouwde en verankerde steiger met een minimale lengte van 2,50 meter. Met deze steiger en de twee hekwerkelementen is het hellende dak over een breedte van 6 meter beveiligd tegen valgevaar.

Om het systeem veilig te kunnen toepassen moet de steiger correct verankerd zijn.

Het systeem is geschikt voor toepassing in goten van hout of metaal met een maximale beugelafstand van 0,6 meter.

Bij een inslag wordt het hekwerk belast met een horizontale kracht van 6,5 kN en een verticale kracht van 5,1 kN. Het grootste deel van de energie wordt opgenomen door het frame en het vangnet en overgebracht op de steiger.

De rolsteiger is te gebruiken voor een werkbelasting van 2,0 kN/m. (klasse 3) gelijkmatig verdeeld. Maximale horizontale belasting is 30 kg. Voor andere, zwaardere en complexere toepassingen zijn speciale steigers leverbaar. Grotere bouwhoogten anders dan in bovenstaande tabel zijn alleen toegestaan na aanvullende tekeningen en berekeningen.



figuur 1

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Controleer of de onderdelen compleet en in goede staat zijn. Gebruik geen beschadigde of incomplete onderdelen. Gebruik uitsluitend originele Euro Scaffold onderdelen
- Zet het werkgebied af voor passanten en verkeer tijdens montage- en demontage
- Transporteer het hekwerkelement naar de het platform van de steiger met mechanische hulpmiddelen
- Gebruik bij montage en demontage persoonlijke beschermingsmiddelen: veiligheidsschoenen, werkhandschoenen en een veiligheidshelm
- Montage en demontage dient plaats te vinden met ten minste 2 personen die deskundig zijn en in goede fysieke en mentale conditie zijn
- Montage en demontage mag plaatsvinden bij een windsnelheid tot 12,5 m/s (6 bft)
- Montage is niet toegestaan bij sneeuw en ijs.
- Lees voor gebruik de montage instructie bij punt 5

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

3. MARKERINGEN



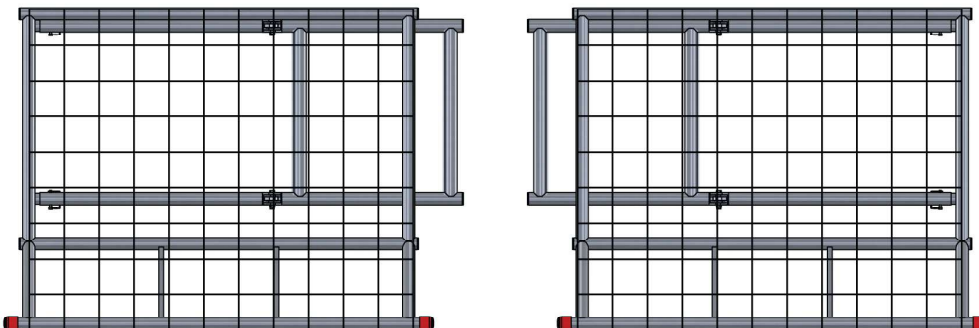
De hekwerkelementen van het hekwerk voor hellende daken zijn gemarkeerd met de bovenstaande stickers voor het linker- en rechterelement. De zwarte pijl op de sticker geeft de richting van de bovenzijde van het hekwerkelement.

4. UITVOERING HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

Het hekwerk voor het hellende daken systeem bestaat uit twee hekwerken die aan de buitenzijde van een steiger worden gemonteerd. Het betreft een linker- en rechterelement die in de goot steunen en met steigerkoppelingen aan de binnenstaander van de steiger zijn verbonden.

BENODIGDE ONDERDELEN

- Hekwerkelement links en rechts met een gewicht van 20 kg met afmetingen 1,65 m lang en 1,35 m hoog



- 4 steigerkoppelingen geschikt voor buizen \varnothing 51 mm

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

5. MONTAGE VAN DE HEKWERKEN



Leg het hekwerkelement vanaf het werkbordes van de steiger in ingeklapte toestand met de onderzijde in de goot op het dakvlak.

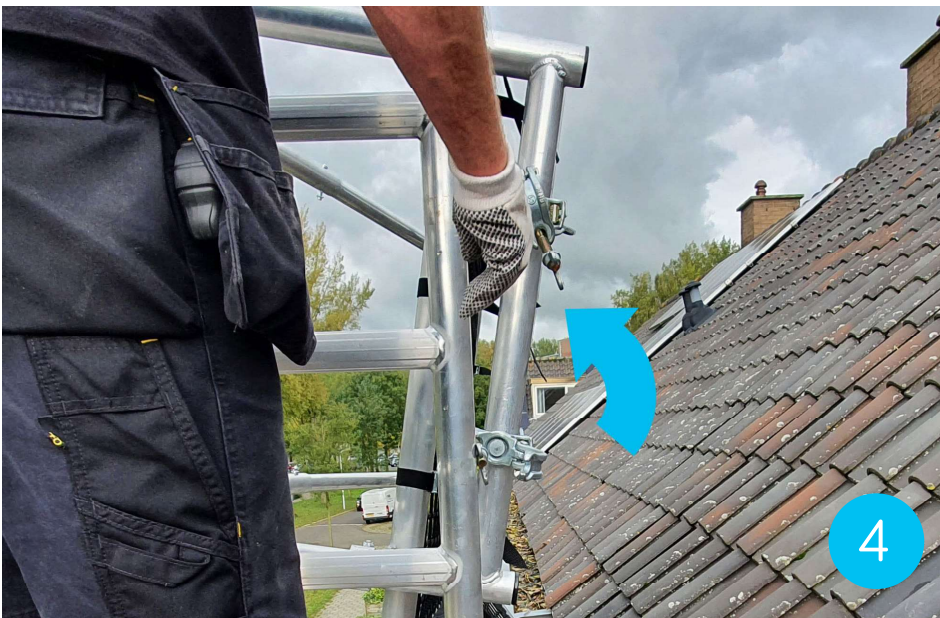


Schuif de telescopische diagonalen van de achterconstructie uit en zet deze vast met de borgpennen.

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN



Schuif het uitgeklapte hekwerk door de goot naar buiten.



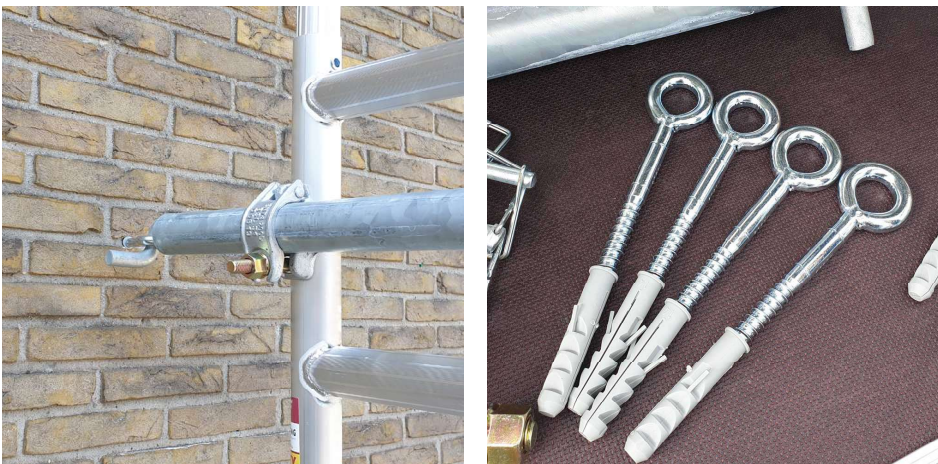
Draai het hekwerk achterwaarts in gebruikspositie en monteer deze aan de binnenstaander met de steigerkoppelingen.

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN



Veranker aan het dakvlak op maximaal 0,5 m boven de goot met 2 geschroefde Eyecatcher ankerpunten voor schuine dakvlakken of veranker de binnenstaanders van de steiger op maximaal 0,2 m onder de goot aan de gevel met de combinatie van stalen ankerbuizen Ø 48 x 3 mm, stalen steigerogen Ø 12 mm en nylon pluggen 14 mm.

Herhaal deze handelingen voor het tweede hekwerkelement. Daarna is de montage gereed en is er een breedte van 6 m dakvlak beveiligd.



6. DEMONTAGE VAN DE HEKWERKEN

De demontage vindt in omgekeerde volgorde plaats van de montage.

HEKWERK VOOR HELLENDE DAKEN

7. ONDERHOUD

- Houd het hekwerk vrij van vervuiling.
- Vermijd schade aan de vangnetten door scherpe randen.

8. INSPECTIE

- Controleer voor ieder gebruik de hekwerken op beschadigingen aan het frame, de schoorconstructie, het vangnet en de bevestiging van het vangnet.
- Na een val in het hekwerk dienen alle onderdelen te worden geïnspecteerd door een deskundige.
- Laat de hekwerken minimaal jaarlijks beoordelen door een deskundige.

