

Montagerichtlijnen gevel- en torenstellingen

1. ALGEMEEN:

Om conform te zijn met de norm HD1000 op het gebied van stellingen, **is het noodzakelijk dat:**

De stelling moet voorzien zijn van regelbare voeten, gekruiste diagonalen aan de voorkant en aan de achterkant, plinten, rugleuningen en verankeringen.

De opbouw en het afbreken van de stelling moet verzorgd worden door personen die geïnformeerd zijn over de regels betreffende de individuele bescherming, en de montagerichtlijnen.

De stelling moet toelaten de **collectieve veiligheid** te verzekeren op elk moment. Bijvoorbeeld de bescherming voorzien tegen het vallen van materieel.

De gebruiksaanwijzing voor de montage is van toepassing voor een **gebruik onder normale omstandigheden**, in een normaal milieu. Het is wel te verstaan dat de gebruiker alle noodzakelijke maatregelen moet treffen om de montage en het gebruik van de stelling aan te passen aan de speciale omstandigheden van elke werf, zoals onder andere verankeringpunten in de grond (herverdeling van de belasting in functie van de stabiliteit van het terrein, ...), verankeringpunten in de muren (in functie van de weerstand van de materialen, ...), ...

Elke montage die niet volgens de standaard is gebeurd, en/of het gebruik van andere elementen is strikt verboden, behalve met gehandtekend akkoord van de fabrikant.

Technische eigenschappen en beschrijving van de onderdelen:

De stelling heeft een maximale belasting van 300 kg/m² (conform klasse 4) en is daarmee geschikt voor onderstaande doeleinden.

Klasse	Gebruik	Minimum breedte van de vloer	Evenredige verdeling van de belasting (kg/m ²)
1	Inspectie	0.50 m	75
2	Schilderen, voegen, ...	0.60 m	150
3	Schilderen, voegen, ...	0.60 m	200
4	Metselwerk	0.90 m	300

2. MONTAGE:

Installatie van het eerste niveau kaders:

A. Plaats de regelbare voeten en zie erop toe dat ze zich niet meer dan 30 cm van de gevel bevinden. Let ook op een goede verdeling van de steunpunten op de grond en de stutten in de aarde.

B. Pas de eerste kader in de 2 regelbare voeten en maak de gekruiste diagonalen eraan vast. Laat de uiteinden van de diagonalen gekruist op de grond liggen.

C. Plaats de tweede kader in de volgende 2 regelbare voeten en maak hieraan de gekruiste diagonalen vast die al verbonden zijn met de eerste kader.

- D. Controleer de stevigheid, de plaatsing en de horizontale stand van het geheel zoals het er staat. Pas aan waar nodig met de regelbare voeten.
- E. Pas de volgende kader in de volgende 2 regelbare voeten en maak vast aan de vorige kader met 2 gekruiste diagonalen.
- F. Controleer de stevigheid, de plaatsing en de horizontale stand van het geheel zoals het er staat. Pas aan waar nodig met de regelbare voeten.
- G. Herhaal deze werkwijze tot u de gewenste lengte van de stelling bereikt hebt.
- H. Als er wordt gewerkt op het grondniveau van de stelling, dienen ook daar vloeren geplaatst te worden; zie erop toe dat de volledige lengte van de stelling bedekt is met vloeren.
- I. Plaats de plinten en de rugweerbeveiligingen over het volledige eerste niveau (indien het niveau van de vloeren gelijk aan of hoger is dan 2 m) met daarbij inbegrepen de laterale zijden van de stelling.

Installatie van het tweede niveau kaders:

- A. Plaats een kader bovenop het eerste kader van het niveau lager met behulp van verbindingsspennen (tenzij de kaders voorzien zijn van moffen).
- B. Plaats een kader bovenop het tweede kader van het niveau lager met behulp van verbindingsspennen (tenzij de kaders voorzien zijn van moffen).
- C. Verbind de twee kaders met 2 gekruiste diagonalen.
- D. Herhaal deze werkwijze tot u de lengte van de stelling bereikt hebt.
- E. Als dit niveau gebruikt wordt als werk- of passagevloer, moet men vloeren plaatsen op het tweede niveau; zie erop toe dat de volledige lengte van de stelling bedekt is met vloeren.
- F. Plaats de plinten en de rugweerbeveiligingen over het volledige tweede niveau met daarbij inbegrepen de laterale zijden van de stelling.

Installatie van de volgende niveaus:

- A. Herhaal de vorige werkwijze tot u de gewenste hoogte van de stelling bereikt hebt.
- B. Zie erop toe dat de verankeringen geplaatst zijn naargelang de montage, in voldoende hoeveelheid, zoals hieronder beschreven.

Installatie van de verankeringspunten:

Een verankering is samengesteld uit een stalen buis die vastgemaakt is aan de kaders met één of twee koppelingen (één aan elke verticale verbinding) en aan de gevel:

- Tenzij met een oogbout (minimum M10x60); daarin wordt een gevelanker gehaakt.
- Tenzij door vasthechting van de buis (met behulp van een bijkomende koppeling) aan een schoor die verticaal geplaatst wordt tussen het plafond en de grond of horizontaal tussen twee muren.

De verankeringen worden het best geplaatst om de 4.5 meter hoogte en op elk kader in de lengte.

Een bijkomend kader in de hoogte kan geplaatst worden boven het niveau van de eerste verankering (op 4.5 meter). Indien een tweede bijkomend kader in de hoogte moet geplaatst worden, is het noodzakelijk er een verankering aan vast te maken. Deze laatste kan nadien worden weggenomen als de bijkomende kaders verankerd zijn, tenminste als de maximale afstand tussen 2 opeenvolgende verankeringen de 4.5 meter niet overschrijdt.

Weerstand van de verankeringen: op zijn minst 100 kg tractie loodrecht op de gevel en minstens 100 kg tractie parallel aan de gevel.

3.CONTROLE:

- A. Na de montage van de volledige stelling en/of na aanpassingen om de stabiliteit te verzekeren, moet degene die verantwoordelijk is voor de montage het geheel van de stelling controleren voor het starten of hernemen van het gebruik ervan.

B. De verantwoordelijke voor de montage of ieder ander bevoegd persoon moet dagelijks letten op:

- De stevigheid en de lijn van de kaders
- De klemkracht van de koppelingen die de stabiliteit verzekeren (de verankeringen)
- De stabiliteit van de voeten van de stelling op de grond
- De goede staat van elk van de afzonderlijke onderdelen van de stelling

Elk mankement of elke beschadiging die tijdens die controles wordt vastgesteld moet zo vlug mogelijk hersteld worden om ongelukken te vermijden.

4. WERK- EN CIRCULATIEOPPERVLAK:

Om conform te zijn met de norm HD1000 en met de van kracht zijnde veiligheidsnormen, is het noodzakelijk dat **elk** werkoppervlak:

- Uitgerust is met ten minste 1 **toegangsmogelijkheid**:
 - hetzij met een ladder geplaatst tegen de buitenkant van de stelling
 - hetzij met een vloer met een luik waardoor een ladder toegang geeft tot de volgende vloer . De afstand tussen 2 luiken met vloeren mag in geen geval groter zijn dan 3m. De luiken zijn geplaatst in alternerende richtingen (het eerste links, het volgende rechts,...).
- Uitgerust is met **goedgekeurde vloeren**, perfect aaneensluitend en zonder trede.
- Uitgerust is met **opstaande plinten** van ten minste 15cm hoog, geplaatst tegen de volledige omtrek van de buitenkant van de vloeren, met inbegrip van de zijkanten van het uiteinde van de stelling
- Uitgerust is met **rugweerbeveiligingen** geplaatst tegen de volledige omtrek van de buitenkant van de stelling, met inbegrip van de zijkanten van het uiteinde van de stelling.

Een rugweerbeveiliging bestaat ten minste uit:

 - een hoge reling waarvan de hoogste zijde tussen 95 en 105cm boven de vloer uitsteekt
 - een tussenreling die zo geplaatst is dat de ruimte tussen de hoge reling en de tussenreling en de ruimte tussen de tussenreling en de opstaande plank minder of gelijk is aan 47cm

Volgens de regels van de mechanische weerstand mag een werkoppervlak zich nooit bevinden op het hoogste niveau van de stelling. Er moet dus steeds een niveau boven het werkoppervlak zijn. Als dit niet het geval is, wordt de klasse van de stelling met één eenheid verminderd (van klasse 4 naar 3).

5. AFBRAAK:

Werk in omgekeerde volgorde van de montage, er op lettend dat er geen stukken van de stelling op de grond worden gegooid.