



# WIENESE

## KLIMMATERIALEN

**HANDLEIDING**

**VOUWSTEIGER MET DOORBOUW**



## Inhoud

1. Inleiding
2. Type vouwsteiger
3. Veiligheidsvoorschriften
4. Onderdelen
5. Montage aanwijzingen
6. Voor ingebruikname
7. Opbouw conform regelgeving
8. Verplaatsen van de steiger
9. Afbouw van de steiger
10. Inspectie, zorg en onderhoud

## 1. Inleiding

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op de Expander vouwsteiger met doorbouw, hierna te noemen steiger, zoals omschreven in deze handleiding opbouw en gebruik, hierna te noemen handleiding. Voor u met de opbouw van de steiger begint, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. De gewenste steiger dient conform deze handleiding te worden opgebouwd en gebruikt.

**Let op : Alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd. Indien deze aanwijzingen niet worden opgevolgd, zal dat gemakkelijk kunnen leiden tot ernstige ongevallen en/of schade aan het materiaal.**

Wienese kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het niet conform de handleiding opbouwen en gebruiken van een Wienese steiger. De werkgever, toezichthouder en gebruiker zijn verantwoordelijk voor de juiste toepassing van de steiger volgens deze handleiding en zij dienen er voor te zorgen dat deze handleiding te allen tijden bij de werkzaamheden met de steiger op de werkplek aanwezig is. Extra exemplaren van de handleiding kunnen bij Wienese worden besteld. Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten op deze handleiding.

Wienese Klimmaterialen - Postbus 139 - 3770 AC - Barneveld - E-mail : [info@wienese.nl](mailto:info@wienese.nl) - [www.wienese.nl](http://www.wienese.nl)

## 2. Type vouwsteiger

	Artikelnummer	Maximale doorbouwhoogte/platformhoogte
BASIC VOUWSTEIGER	223175	158 cm.
EXPANDER 75 VOUWSTEIGER	223177	600 cm.

Deze handleiding heeft alleen betrekking op de Expander 75 vouwsteiger.

### EXPANDER 75 VOUWSTEIGER

Norm	: EN1004 klasse 3
Maximale platformhoogte	: 600 cm.
Maximale platformbelasting	: 200 Kg. m <sup>2</sup>
Maximale belasting steiger	: 750 Kg.
Maximale windbelasting	: 12,7 m/s (Max. 6 Beaufort)
Aantal personen opbouw	: 2

### **3. Veiligheidsvoorschriften**

1. Om ongevallen te voorkomen tijdens het opbouwen, afbreken en verplaatsen van de rolsteiger moet de locatie gecontroleerd worden op :
  - A. Ondergrond horizontaal, vlak en draagkrachtig.
  - B. Locatie vrij van obstakels.
  - C. Maximaal toegestane windsnelheden.
2. Controleer of alle onderdelen, benodigde gereedschappen en veiligheidshulpmiddelen (touwen e.d) voor het opbouwen van de rolsteiger aanwezig zijn.
3. De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte, mag de uitwijking 4 cm. bedragen.
4. Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan, dit kan de stabiliteit van de steiger ernstig beïnvloeden. De aanvoer en afvoer van steigeronderdelen, gereedschappen en materialen (van en naar de werkvloer) dient uitsluitend handmatig te worden gedaan, bijvoorbeeld met een touw.
5. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt. Het mixen van steigeronderdelen van verschillende fabrikanten is niet toegestaan omdat er dan geen sterkte- en stabiliteitsberekening is uitgevoerd op de desbetreffende mix-configuratie.
6. De standaard configuraties uit deze handleiding zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
7. Laat de steiger niet onbeheerd achter. Indien de steiger onbeheerd moet worden achtergelaten, moet ervoor worden gezorgd dat deze niet door onbevoegden kan worden betreden.
8. Het gebruik van steigers verdient bijzondere aandacht in combinatie met wind:
  - Bij een windkracht groter dan 12,7 m/s (max. 6 Beaufort) en rekening houden met rukwinden/ windvlagen.
  - Op windgevoelige plaatsen, bijvoorbeeld open constructies en op de hoek van een gebouw. In deze gevallen moet de steiger naar een windvrije plaats worden gebracht of worden afgebroken.
9. Zijwaartse belastingen groter dan 30 Kg. als gevolg van werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger om de 4 meter op 2 punten te worden verankerd aan de gevel.
10. Beklim de steiger nooit door op de schoren te staan.
11. Beklim de steiger nooit aan de buitenzijde.
12. Driehoekstabilisatoren en ballast moet altijd zijn aangebracht conform de configuratie- en ballasttabel.
13. Ophijzen of ophangen van de steiger is niet toegestaan.
14. Het is niet toegestaan om een platform te verhogen met bijvoorbeeld ladders, trappen, kisten of andere middelen.

### **4. Onderdelen**

Zie voor een overzicht van de onderdelen bijlage T1.

### **5. Montage aanwijzingen**

Zie voor een overzicht van de montageaanwijzingen bijlage T2.

### **6. Voor ingebruikname**

1. Controleer of de steiger loodrecht staat. Gebruik hiervoor een waterpas.
2. Controleer of de steiger is opgebouwd volgens deze handleiding en configuratietabel.
3. Controleer op omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatische zonweringen, electriciteitskabels, verkeer en/of pasanten, e.d. geen gevaarlijke situaties kunnen opleveren.
4. Controleer of de steiger veilig kan worden gebruikt en geschikt is voor de toepassing waarvoor de steiger gebruikt gaat worden.

## 7. Opbouw volgens huidige regelgeving

Per januari 2018 is het verplicht om tijdens het opbouwen en afbreken minimaal een heupleuning aan te brengen alvorens op het betreffende platform te staan om valgevaar te voorkomen.

Volg daarom de volgende stappen op om de steiger op veilige wijze op te bouwen en af te breken.

Monteer de componenten aan de hand van de stappen die getoond worden in bijlage T2.

Gebruik de onderdelen zoals staan weergegeven in de configuratie tabel T3.

1. Verwijder de eventueel geplaatste borgclips uit het vouwelement en schuif de spindel van het wiel in de staander van het vouwelement. Draai de wartel op ca. 1 cm. boven vanaf de onderzijde van de spindel. Doe dit bij alle 4 de wielen en zet deze vervolgens op de rem door de remlip omlaag te drukken. Zorg ervoor dat de wielen naar buiten gericht staan. F1 t/m F2.
2. Plaats 1 borgclip in het draaipunt van het vouwelement waardoor het vouwelement wordt geborgd.
3. Leg nu het platform met luik op de 3e sport van onderen. F3.
4. Plaats nu een horizontale schoor zijwaarts van tegen de staander van het opbouwframe. Doe dit net boven de sok van het opbouwframe zodat deze niet naar onderen kan schuiven. F4
5. Zorg nu met behulp van een waterpas dat de steiger helemaal recht staat. Gebruik hiervoor de wartels van de wielen en draai de vleugelbouten vast zodra de steiger recht staat.
6. Plaats nu de leuningframes om de opbouwframes alvorens deze op de steiger te plaatsen. Gebruik de borgclips om de frames te borgen. F5
7. Ga nu op het platform staan en plaats de opbouwframes met leuningframes op het vouwelement. Gebruik de borgclips om de frames te borgen. F6
8. Plaats nu op de 4e sport van het opbouwframe aan de buitenzijden 2 horizontale schoren. F7
9. Verplaats nu het platform met luik naar de bovenste sport van het vouwelement. F8
10. Monteer nu een diagonale schoor tussen de 1e en 5e sport van het vouwelement. F9
11. Plaats nu 2 diagonale schoren tussen de 2e en 6e sport van de opbouwframes. F10
12. Monteer nu de stabilisatoren en zorg ervoor dat deze schuin naar buiten staan en licht drukken op de grond. F11
13. Plaats nu het volgende platform met luik op de bovenste sport van het opbouwframe. Zorg ervoor dat het luik aan de andere zijde komt ten opzichte van het onderliggende platform. F12
14. Klim nu door het luik van het bovenliggende platform en blijf zitten met de benen door het luik. Alvorens te gaan staan dienen nu eerst de horizontale schoren aan beide zijden zijwaarts tegen het leuningframe. Plaats ze boven de ringen zodat ze niet omlaag kunnen zakken. F13
15. Ga nu staan en plaats boven de onderste sport van het leuningframe ook 2 horizontale schoren. F14
16. Plaats nu de set kantplanken. F15

## 8. Verplaatsen van de steiger

Een opgebouwde steiger mag alleen verplaatst worden onder strikte voorwaarden.

1. De steiger mag niet verplaatst worden indien de platformhoogte hoger is dan 6 meter.
2. Tijdens het verplaatsen mogen er zich geen personen en/of materialen op de rolsteiger bevinden.
3. Controleer op omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatische zonweringen, electriciteitskabels, verkeer en/of pasanten, e.d. geen gevaarlijke situaties kunnen opleveren bij het verplaatsen van de steiger.
4. Bij het verplaatsen van de rolsteiger mogen de stabilisatoren maximaal 3 cm. worden opgetrokken.
5. Verplaats een steiger uitsluitend in de lengterichting met handkracht over een vlakke, horizontale en draagkrachtige bodem.
6. Na het verplaatsen van de steiger dient deze weer opnieuw worden uitgelijnd met behulp van een waterpas.

## 9. Afbouw

De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, in vergelijking met de opbouwmethode.

## 10. Inspectie, zorg en onderhoud

1. Steigeronderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadigingen worden voorkomen.
2. Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen voor de steiger.
3. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde versleten of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt. Vervang deze voor originele Wienese onderdelen. Deze moeten op dezelfde wijze gemonteerd worden als het te vervangen onderdeel, om ongevallen te voorkomen. Montage (bevestiging) en/of reparatie geschiedt voor eigen rekening en risico. Wienese is niet aansprakelijk voor schades veroorzaakt door foutieve montage en/of reparatie.
4. Controleer alle beweegbare delen op vervuiling en een goede werking.
5. Steigers voor professioneel gebruik moeten periodiek worden gekeurd door een deskundige.

## 11. Afkortingen en logo's

Afkorting / logo	Betekenis
	Werkhoogte Platformhoogte
KG 	Kilogram
L	Lengte
B	Breedte



## Onderdelen

222025

PU wiel met stalen spindel



222120

Platform met luik 190



223006

Expander Vouwelement 75-6



223090

Expander Diagonale schoor 190



223010

Expander Opbouwframe 75-7



223060

Expander Horizontale schoor 190



223021

Expander Leuningframe 75-2



223230

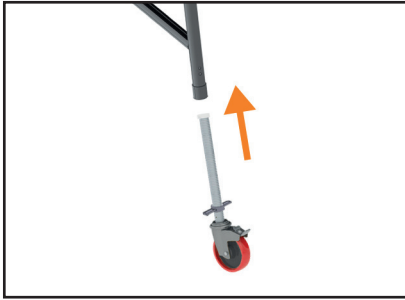
Expander Stabilisator 240



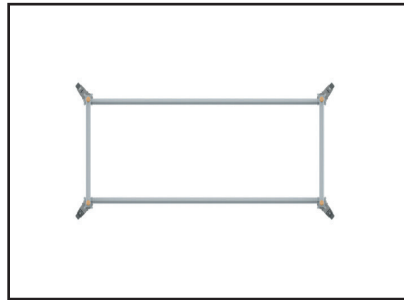
222375

Aluminium inklapbare kantplankset

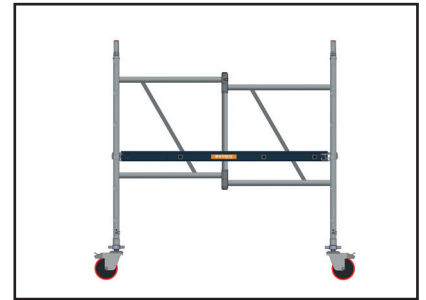




F1



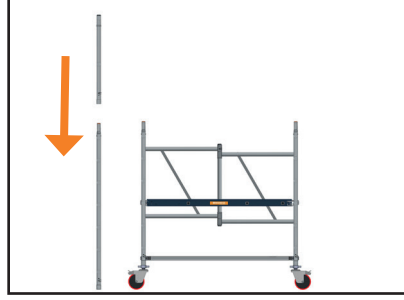
F2



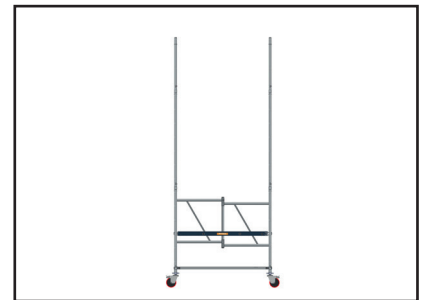
F3



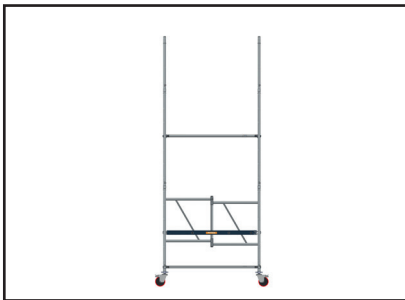
F4



F5



F6



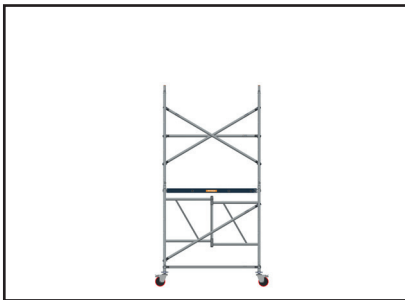
F7



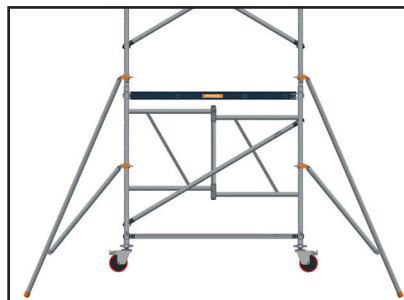
F8



F9



F10



F11



F12



F13



F14



F15



## Configuratie tabel

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
222025	PU wiel Ø 200 mm. met stalen spindel	4
223006	Expander 75 vouwelement 6 sporten	1
223010	Expander opbouwframe 75-7	2
223021	Expander leuningframe 75-2	2
222120	Platform met luik 190	2
223060	Expander horizontale schoor 190	7
223090	Expander diagonale schoor 190	3
223230	Expander vaste stabilisator 240	2
222375	Inklapbare kantplankset 75-190	1
223002	Borgclips	9

### Wienese Klimmaterialen

Energieweg 36  
3771 NA BARNEVELD  
NEDERLAND

Tel : 0342 404500  
E-mail : [info@wienese.nl](mailto:info@wienese.nl)  
Web : [www.wienese.nl](http://www.wienese.nl)