EUROSCAFFOLD

POWERED BY KNOWLEDGE

NEDERLANDS

ENGLISH

DEUTSCH

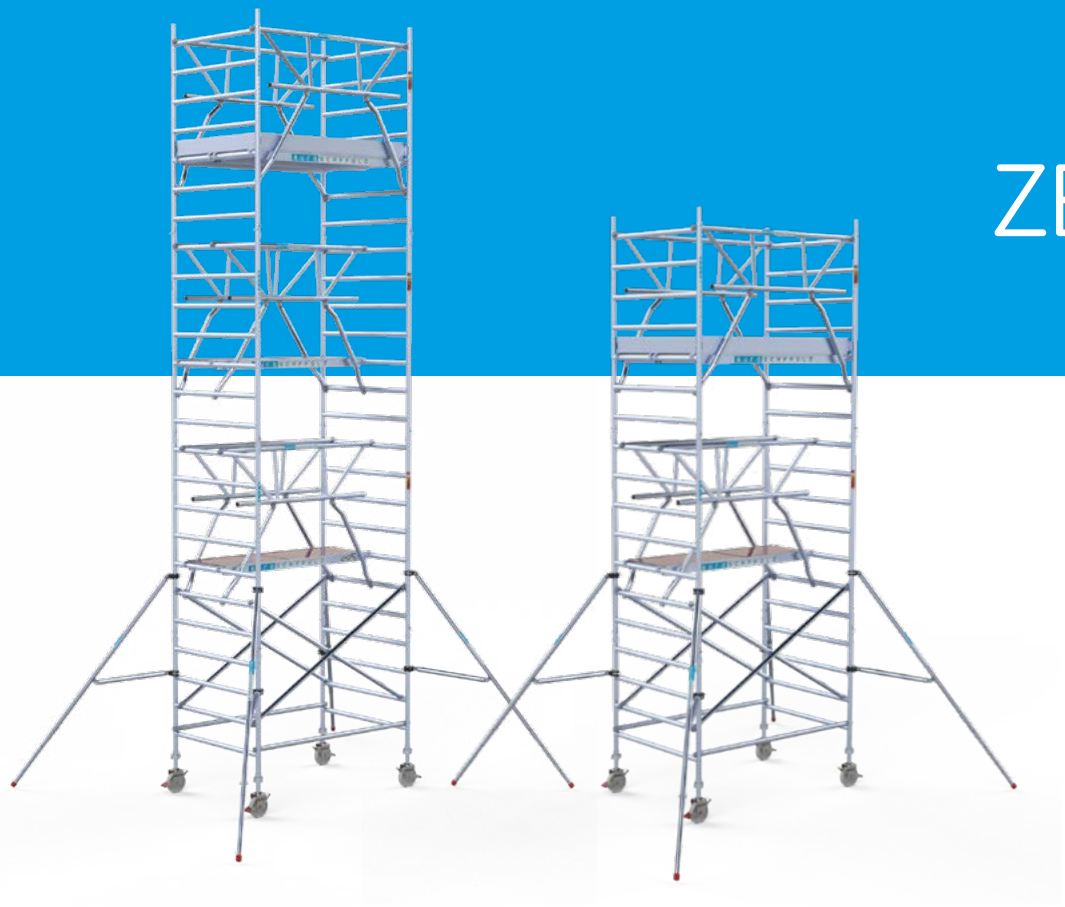
FRANÇAIS

euroscaffold.com

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

HANDLEIDING OPBOUW & GEBRUIK



ZEKERHEID
OP HOOGTE

ALUMINIUM ROLSTEIGERS CONFORM NORMERING NEN-EN 1004 EN 1298

Deze handleiding geeft instructies voor het correct opbouwen en veilig gebruiken van de Euroscaffold rolsteigers. 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 rolsteiger opbouwen dienen de handleiding te hebben gelezen en begrepen. Zodoende zijn zij in staat de steiger veilig op te bouwen en te gebruiken.

euroscaffold.com

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

INHOUDSOPGAVE

Inleiding
1 Toepassingsgebied
2 Aluminium rolsteigers
- 2.1 Euroscaffold rolsteigers
- 2.2 Maximale hoogte rolsteigers
- 2.3 Opbouwframes
- 2.4 Verstelbare spindel met zwenkwiel
- 2.5-1 Schoorverbindingen
- 2.5-2 Voorloopleuning
- 2.6 Borgvergrendeling van de werkvloer
- 2.7 Telestabilisatoren
- 2.8 Kantplankset

3 Onderdelen
- 3.1 Artikelnummers
- 3.1-1 Onderdelenspecificatie standaard
- 3.1-2 Onderdelenspecificatie voorloopleuning
- 3.2 Samenstelling

4 Veiligheidsinstructies
5 Montage en demontage
- 5.1 Montage professionele rolsteiger
- 5.2 Verankeringen

6 Verplaatsen
7 Inspectie, beheer en onderhoud
8 Algemeen
- 8.1 Normeringen
- 8.2 Verklaring
- 8.3 Veiligheidssticker

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.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

1. TOEPASSINGSGEBIED

De aluminium rolsteiger van Euroscaffold is een lichtgewicht verrolbare steiger. De rolsteiger is ontworpen voor het verrichten van diverse lichte en overwegend staande werkzaamheden waarbij een stabiele, sterke en veilige werkvloer is vereist. De rolsteiger is geschikt voor zowel binnen- als buitenwerkzaamheden aan gevel en plafond en ideaal voor onderhoud-, installatie- en bouwwerkzaamheden. De rolsteiger is niet bedoeld om te worden gebruikt als trappentoren om toegang te verschaffen tot andere constructies. De rolsteiger is gemaakt van geprefabriceerde elementen die modulair te monteren zijn en maakt deel uit van een breed pakket aluminium steigervarianten. De rolsteiger is leverbaar in de breedte maten 75, 90 en 135 cm en in de lengtes 190, 250 en 305 cm.

De werkgever is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de rolsteiger wordtgebruikt, evenals bij degene die toezicht houdt op de werkzaamheden.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.

Type	Binnen, zonder wind	Buiten met wind
Rolsteiger smal (75 cm) incl. telestabilisatoren	8,00 meter	8,00 meter
Rolsteiger medium (90 cm) incl. telestabilisatoren	8,00 meter	8,00 meter
Rolsteiger breed (135 cm) incl. telestabilisatoren	12,00 meter	8,00 meter

Tabel 1: maximaal te bouwen hoogte

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.

Europen

Extrusie (rechte) pen

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2. ALUMINIUM ROLSTEIGERS

2.1 EUROSCAFFOLD ROLSTEIGERS

Smal 75 cm	
Standaard basis afmetingen (b x l)	75 cm x 190 / 250 / 305 cm
Rustplatform vereist minimaal elke*	4,00 meter
Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte	4,00 meter
Maximaal toelaatbare belasting per platform	250 kg
Maximaal toelaatbare belasting per steiger	750 kg
Sportafstand	28 cm

Medium 90 cm	
Standaard basis afmetingen (b x l)	90 cm x 190 / 250 / 305 cm
Rustplatform vereist minimaal elke*	4,00 meter
Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte	4,00 meter
Maximaal toelaatbare belasting per platform	250 kg
Maximaal toelaatbare belasting per steiger	750 kg
Sportafstand	28 cm

Breed 135 cm	
Standaard basis afmetingen (b x l)	135 cm x 190 / 250 / 305 cm
Rustplatform vereist minimaal elke*	4,00 meter
Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte	4,00 meter
Maximaal toelaatbare belasting per platform	250 kg
Maximaal toelaatbare belasting per steiger	750 kg
Sportafstand	28 cm

* Elke 4 meter (zonder luik) of elke 2 meter versprongen (links/rechts).

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2.2 MAXIMALE STEIGERHOOGTE ROLSTEIGERS

Type	Indoors without wind	Outdoors with wind
Narrow rolling scaffold (75 cm) incl. stabilisers	8,00 meters	8,00 meters
Medium rolling scaffold (90 cm) incl. stabilisers	8,00 meters	8,00 meters
Wide rolling scaffold (135 cm) incl. stabilisers	12,00 meters	8,00 meters

**De maximale hoogte in de tabel is platformhoogte. Werkhoogte is + 2 meter.*

De aangegeven hoogte in de tabel mag nooit overschreden worden. Door de rolsteiger te zekeren/borgen ontstaat een gevelsteiger (dan is de rolsteiger niet meer verplaatsbaar). Bij een gevelsteiger gelden andere regels en maximale hoogtematen.

Hoe hoog mag een vrijstaande rolsteiger met stabilisatoren maximaal opgebouwd worden?
De formule is: breedte rolsteiger (incl. stabilisatoren) x vermenigvuldigen met 3 = de maximale platformhoogte.

Rekenvoorbeeld rolsteiger 75 cm breed met stabilisatoren 2 meter:
Rolsteigerbreedte: 75 cm
Stabilisator (afstand vanaf rolsteiger) 125 cm (2x)
Totaal basisbreedte rolsteiger inclusief stabilisatoren 75 + (125 x 2) = 325 cm
Berekening maximale hoogte: 325 cm x 3 = 975 cm (9,75 meter) platformhoogte.
De maximale werkhoogte is dan platformhoogte + 2 meter (11,75 meter)
Let op! De maximale platformhoogte (zoals aangegeven in de tabel) mag nooit overschreven worden.

Rekenvoorbeeld rolsteiger 135 cm breed met stabilisatoren 2 meter:
Rolsteigerbreedte: 135 cm
Stabilisator (afstand vanaf rolsteiger) 125 cm (2x)
Totaal basisbreedte rolsteiger inclusief stabilisatoren 135 + (125 x 2) = 385 cm
Berekening maximale hoogte: 385 cm x 3 = 1155 cm (11,55 meter) platformhoogte.
De maximale werkhoogte is dan platformhoogte + 2 meter (13,55 meter)

Afstand stabilisator van de rolsteiger:

Rolsteiger 75 cm	Stabilisator 2 m	Stabilisator 3 m	Telestabilisator 2 m	Telestabilisator 3m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

Rolsteiger 135 cm	Stabilisator 2 m	Stabilisator 3 m	Telestabilisator 2 m	Telestabilisator 3m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2.3 OPBOUWFRAMES

Frames zijn beschikbaar in verschillende hoogten: 7 sporten (2 meter.), 4 sporten (1 meter) en 2 sporten leuningframes (1 meter), zodat u altijd de juiste steigerhoogte kunt bereiken. Frames zijn gemakkelijk te herkennen aan het aantal sporten. Leuningframes (2 sporten) worden gebruikt als laatste frame bovenop het hoogst geplaatste frame. De opbouwframes hebben een sportafstand van 28 cm voorzien van antislip zodat u eenvoudig naar boven kunt klimmen langs de binnenzijde van de steiger. De opbouwframes, herkenbaar aan de Euroscaffold pen, zijn zelf borgend, deze hebben geen borgclips nodig; bij Extrusie frames dienen er wel losse borgclips te worden gebruikt om de frames te borgen.

2.4 VERSTELBARE SPINDEL MET ZWENKWIEL

Zwenkwielen zitten vast aan de wielspindel. De wielspindels worden in het frame gehouden door een klemsysteem. De verstelbare wielspindels gaan in de onderkant van het frame en hebben een verstelbare moer, die om het schroefdraad van de spindel draait. Voor de fijne afstelling hoeft u de grote moer alleen rond te draaien. Deze blijft dus altijd onderaan zitten. De wielspindels zijn voorzien van een dubbel werkende rem, die altijd geblokkeerd moet staan tijdens het gebruik van de steiger. De rem wordt in werking gesteld door het gekleurde vlak naar beneden te klikken.

2.5-1 SCHOORVERBINDINGEN

Er zijn 2 soorten schoren, de horizontaal schoor en de diagonaal schoor. Horizontaal schoren zijn gemakkelijk te herkennen, zij hebben dezelfde lengte als het platform. Diagonaal schoren zijn langer en worden steeds diagonaal geplaatst Beide hebben aan beide uiteinden een schoorklauw. Waarmee de horizontaal schoor aan de staander van het frame kan worden bevestigd en bij de diagonaal schoor aan de sporten. De klauwen klikken automatisch dicht. Om deze te verwijderen de pal indrukken en de schoor optillen. Controleer steeds de werking van de klauwen. Gebruik nooit gereedschap bij het verwijderen. Lukt het niet, controleer dan opnieuw of de steiger vlak staat.

2.5-2 VOORLOOPLEUNING

De voorloopleuning dient men te plaatsen voordat de platforms geplaatst zijn in de steiger, dit vanaf de tweede sectie.

De montage volgorde is als volgt;

1. Maak nu de transportbanden los en laat de buizen naar beneden hangen
2. Pak de voorloopleuning vast bij beide buizen
3. Plaats de voorloopleuning op de derde sport van het volgende frame
4. Klik beide buizen van onderen op de sport

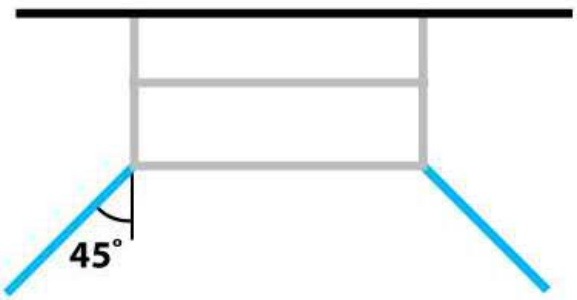
PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2.6 BORGVERGRENDELING VAN DE WERKVLOER

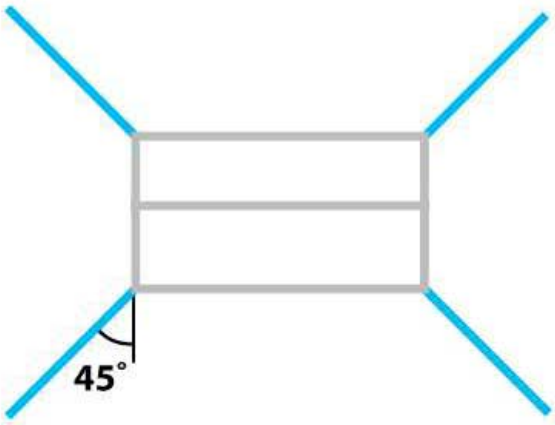
Het steigerplatform is uitgerust met een 'klauw' waardoor het platform eenvoudig op de sport gemonteerd kan worden. Bij het bevestigen van de vloer is geen extra gereedschap nodig.

2.7 (TELE)STABILISATOREN

Telestabilisatoren worden gebruikt om de basis van de rolsteiger te vergroten en daarmee de stabiliteit te verhogen. De (tele)stabilisatoren moeten bij een opgebouwde rolsteiger altijd blijven zitten, ook tijdens het verrollen van de rolsteiger. Indien dit niet mogelijk is, dient de hoogte van de rolsteiger te worden verminderd. Monteer een telestabilisator op elke hoek van de steiger onder een hoek van circa 135° t.o.v. het opbouwframe, oftewel 45°. Bevestig de kunststof draaikoppelingen aan het frame. Hierbij dient de antislip voet stevig op de grond te worden gezet De vleugelmoeren op de koppelingen dienen voor een goede bevestiging die met handkracht worden aangedraaid. Zorg dat de stabilisator op een stabiele ondergrond staat en niet kan wegzakken. Gebruik bij zachte grond eventueel een tegel of plaatje hout van minimaal 30x30 cm.



Figuur 1: Bovenaanzicht tegen muur/object



Figuur 2: Bovenaanzicht vrijstaand

Let op! Gebruik minimaal twee (tele)stabilisatoren bij een rolsteiger die tegen een gevel staat opgesteld (fig. 1) en vier stabilisatoren bij een vrijstaande rolsteiger (ook tijdens het verrollen van de steiger (fig 2). Stel de stabilisatoren op 45° zoals op figuur 1 en 2 is aangegeven.

2.8 KANTPLANKSET

Een kantplankset bestaat uit; 2 lange kantplanken en 2 korte kantplanken. De Euroscaffold rolsteigers worden geleverd met een aluminium of houten kantplankenset. Zorg dat de kantplankset altijd aansluit op het platform.

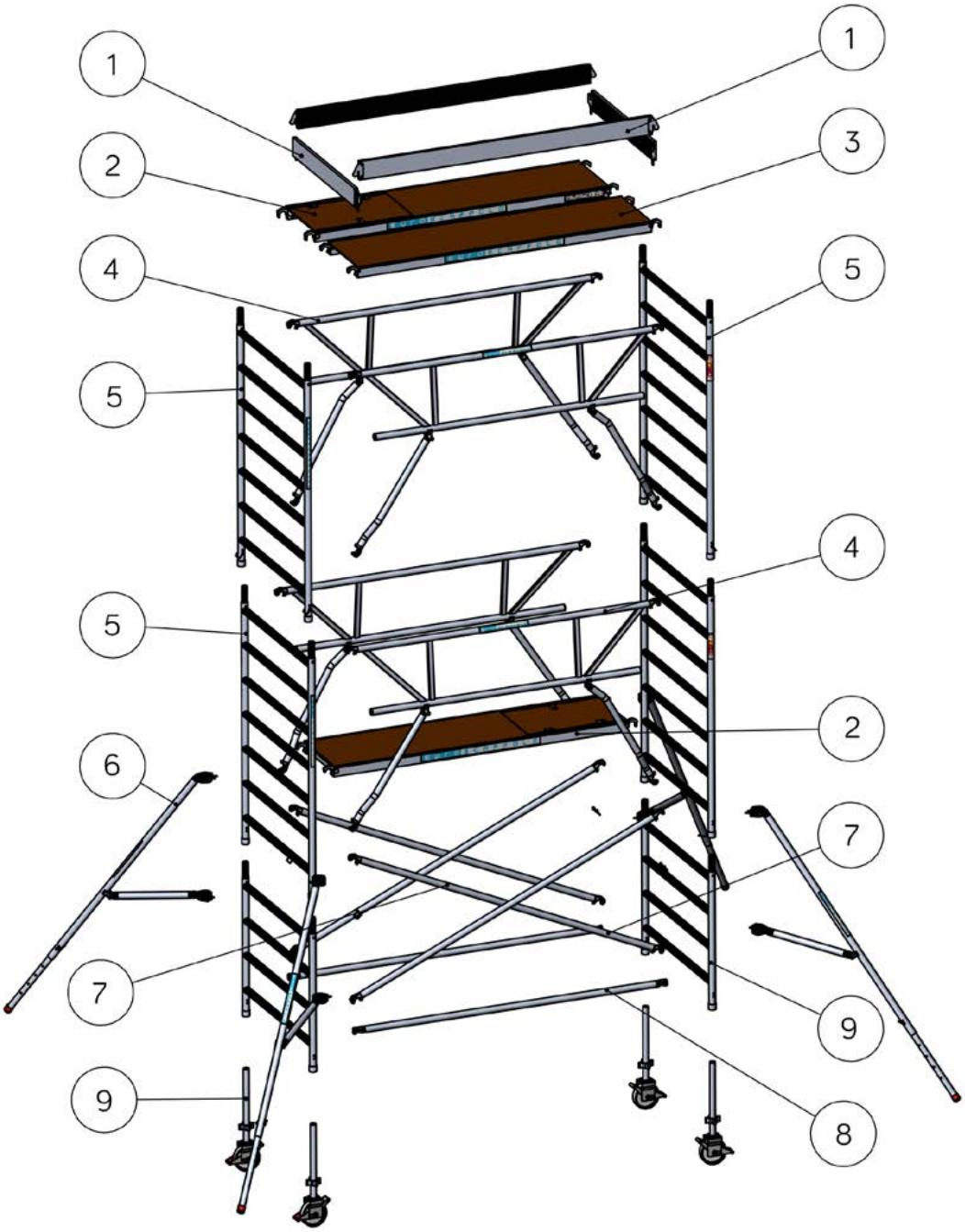
PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3. ONDERDELEN
3.1 ARTIKELNUMMERS

Omschrijving	Artikelnummer	Gewicht in kg
Euroscaffold Extrusie leuningframe 75-50-2	30300	
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 75-28-2	30301	3
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 75-28-4	30302	5
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 75-28-7	30303	7
Euroscaffold Extrusie leuningframe 135-50-2	30305	
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 135-28-2	30306	4
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 135-28-4	30307	6
Euroscaffold Extrusie opbouwframe 135-28-7	30308	10
Euroscaffold Euro leuningframe 75-50-2	30316	
Euroscaffold Euro opbouwframe 75-28-4	30315	4,5
Euroscaffold Euro opbouwframe 75-28-7	30314	6,5
Euroscaffold Euro leuningframe 135-50-2	30313	
Euroscaffold Euro opbouwframe 135-28-4	30312	6,5
Euroscaffold Euro opbouwframe 135-28-7	30311	9
Euroscaffold wiel 20 cm nylon met aluminium spindel	40202	8,5
Euroscaffold wiel 20 cm rubber met stalen spindel	40204	5,3
Euroscaffold wiel 20 cm nylon met stalen spindel	40209	
Euroscaffold telestabilisator 300 cm	40213	5,0
Platform zonder luik 190	40100	12,5
Platform zonder luik 250	40101	14,0
Platform zonder luik 305	40102	18,5
Platform met luik 190	40105	13,0
Platform met luik 250	40106	14,5
Platform met luik 305	40107	19,0
Euroscaffold horizontaal schoor 190	30321	1,7
Euroscaffold horizontaal schoor 250	30322	2,1
Euroscaffold horizontaal schoor 305	30323	2,6
Euroscaffold diagonaal schoor 190	30326	1,9
Euroscaffold diagonaal schoor 250	30327	2,3
Euroscaffold diagonaal schoor 305	30328	2,8
Euroscaffold voorloopleuning 190	30359	6,1
Euroscaffold voorloopleuning 250	30358	8,1
Euroscaffold voorloopleuning 305	30360	9,9

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.1 ONDERDELENSPECIFICATIE STANDAARD ROLSTEIGER + VOORLOOPLEUNING



1. Kantplankset
2. Vloer met luik
3. Vloer zonder luik
4. Voorloopleuning
5. Opbouwframe 7 sporten
6. Stabilisator
7. Diagonaal schoor
8. Opbouwframe 4 sporten
9. Horizontaal schoor
10. Wiel met spindel

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.2 SAMENSTELLING 75 ROLSTEIGER

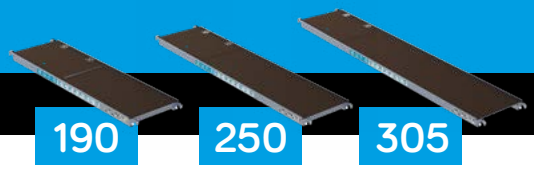
ROLSTEIGER 75 CM MET **ENKELE VOORLOOPLEUNING** voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij							
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
WERKHOOGTE

ROLSTEIGER 75 CM MET **DUBBELE VOORLOOPLEUNING** voor vrijstaand gebruik							
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
WERKHOOGTE

Verkrijgbaar in platformlengtes:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.3 SAMENSTELLING 90 ROLSTEIGER

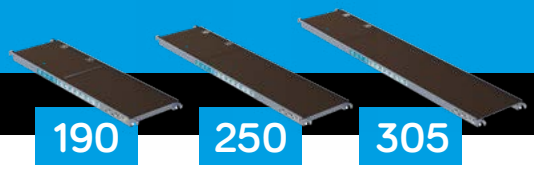
ROLSTEIGER 90 CM MET **ENKELE VOORLOOPLEUNING** voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij							
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
WERKHOOGTE

ROLSTEIGER 90 CM MET **DUBBELE VOORLOOPLEUNING** voor vrijstaand gebruik							
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
WERKHOOGTE

Verkrijgbaar in platformlengtes:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.3 SAMENSTELLING 135 ROLSTEIGER

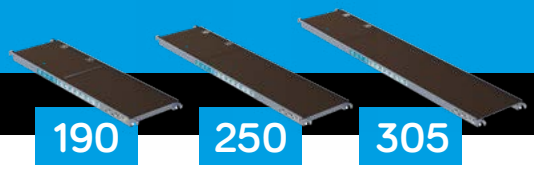
ROLSTEIGER 135 CM MET **ENKELE VOORLOOPLEUNING** voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij											
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Platform hout zonder luik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
WERKHOOGTE

ROLSTEIGER 135 CM MET **DUBBELE VOORLOOPLEUNING** voor vrijstaand gebruik											
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Opbouwframe 7 sporten	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Opbouwframe 4 sporten	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Platform hout zonder luik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonaalschoor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontaalschoor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
WERKHOOGTE

Verkrijgbaar in platformlengtes:



PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

4. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees vóór aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst onderstaande veiligheidsinstructies en volg alle aanwijzingen strikt op. Wanneer de steiger verkeerd wordt gemonteerd kunnen gevaarlijke situaties ontstaan die tot ongelukken en zware verwondingen kunnen leiden.

- Monteer en demonteer de steiger met minimaal twee personen, die deskundig zijn en in goede fysieke en mentale conditie verkeren.
- Gebruik werkhandschoenen, veiligheidsschoenen en veiligheidshelm.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet gebruikt worden. Gebruik uitsluitend originele Euroscaffold rolsteiger onderdelen.
- Plaats de steiger met de telestabilisatoren uitsluitend op een voldoende horizontale, vlakke, stevige en draagkrachtige ondergrond, welke de gezamenlijke massa van steiger plus belasting kan dragen. Maak eventueel bij zachte ondergrond gebruik van rijplaten of U-profielen. Indien deze zijn geëist, moeten stabilisatoren of zijsteunen en ballast altijd zijn aangebracht.
- Zorg dat de steiger geen obstakel vormt voor verkeer en/of passanten en zorg voor een goede afzetting en/of markering.
- Zorg dat tijdens het gebruik en verrollen van de steiger geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan door bijvoorbeeld automatisch uitklappende zonneschermen en/of opengaande deuren en/of ramen en bovengrondse elektrakabels.
- Zet het werkgebied af voor passanten en verkeer.
- Werk niet met de steiger indien de windkracht groter is dan 6 Beaufort.
- Veranker de steiger indien noodzakelijk en daar waar mogelijk.
- Veranker de steiger altijd bij gebruik van overkappingen, zeilen of reclame borden.
  Verwijder deze windvangers bij windkracht 6 Beaufort of groter.
- Gebruik de steiger niet op plaatsen waar gevaar is voor beschadigingen door corrosieve of andere schadelijke omgevingsinvloeden.
- Zorg dat geen gevaar voor vallen van hoogte ontstaat. Boven 2,5 m hoogte moeten alle ´werkvloeren´ rondom worden voorzien van knieleuning op 50 cm hoogte, heupleuning op 1 meter hoogte en kantplanken. Alle 'rustvloeren' dienen aan de buitenzijde van de steiger te worden voorzien van knieleuning en heupleuning. Aan de gevelzijde mag de randbeveiliging worden weggelaten indien de afstand van de steigervloer tot gevel 10 cm of minder is.
  Maximaal 25 cm is tijdelijk toegestaan in verband met (opbouw)werkzaamheden.
- Plaats géén klimmaterialen zoals ladders, trappen, kisten of andere hulpmiddelen op de steiger om extra hoogte te verkrijgen.
- Maak geen overbrugging tussen de steiger en het gebouw.
- De rolsteiger is een werkplatform en is niet bestemd als toegang tot een gebouw.
- Neem tijdens het beklimmen geen materiaal mee naar boven. Hijs de benodigde materialen met een touw handmatig omhoog.
- Breng de stabiliteit en sterkte van de steiger niet in gevaar. Gebruik geen mechanische hijsinrichtingen op of aan de steiger.
- Beklim de steiger uitsluitend aan de binnenzijde.
- Zorg dat de steiger bij afwezigheid niet door onbevoegden kan worden gebruikt.

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

5. MONTAGE EN DEMONTAGE

5.1 MONTAGE PROFESSIONELE ROLSTEIGER

Lees voor aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 3. Monteer de onderdelen vervolgens in de aangegeven volgorde. De rolsteiger kan zonder gereedschap worden gemonteerd. Bekijk de instructievideo's voor het veilig opbouwen op de website euroscaffold.com.

Sinds 1 januari 2018 is er een nieuwe wetgeving van toepassing bij het opbouwen van rolsteigers. Er dient voor het betreden van het steigerplatform eerst een leuning aangebracht te worden op heuphoogte.

Stappenplan opbouwen professionele rolsteiger met voorloopleuning:

Stap 1 Monteer de wielen in de opbouwframes.

Stap 2 Koppel de frames aan elkaar met 2 horizontaalschoren.
Monteer de schoorklauwen met de opening naar buiten.

Stap 3 Maak een kruis met twee diagonaalschoren.
Monteer de klauwen met de opening naar beneden aan de sporten op de tweede en zesde sport van het frame.

Stap 4 Zet de steiger waterpas. Aanpassen is mogelijk door de spindels te verstellen.

Stap 5 Zet de wielen op de rem met de wielen naar buiten gedraaid.
Blokkeer de wielen door het remsysteem naar beneden te klikken.

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

Stap 6 Bevestig de twee of vier stabilisatoren bij een werkhoogte vanaf 6,2 meter.
Vrijstaand zijn vier stabilisatoren benodigd, indien de rolsteiger niet vrijstaand gebruikt wordt, bijvoorbeeld tegen een muur of gevel dan zijn twee stabilisatoren voldoende.

Stap 7 Plaats de platformvloer(en) in de vierde sport.

Stap 8 Plaats twee opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 9 Monteer de voorloopleuning. Hierbij geldt: vrijstaand dient er aan beide zijden van de rolsteiger een leuning geplaatst te worden. Indien de steiger niet verder dan 15 cm van de muur verwijderd staat voldoet één leuning.
Let op de positie van de onderliggende platformvloer, deze hoort recht onder het luik te liggen. De daarop volgende vloeren (zonder luik) dienen links/rechts van elkaar geplaatst te worden bij een rolsteiger van 135 cm breed, zodat mocht u onverhoopt vallen, de onderliggende vloer uw val breekt.

Stap 10 Plaats de platformvloer(en) op de bovenste sport.

Stap 11 Klim aan de binnenkant van de sporten door het platformluik naar boven.

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

Stap 12 Plaats opnieuw de opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 13 Herhaal stap 8 t/m 10 tot de gewenste hoogte is bereikt.

Stap 14 Plaats de kantplankset rondom de bovenste platformen.

Bekijk ook de instructiefilm op euroscaffold.com

De rolsteiger is nu gereed voor gebruik.

DEMONTAGE

Demontage dient in omgekeerde volgorde te gebeuren. Te beginnen met het verwijderen van de kantplankset.

5.2. VERANKERINGEN

Verankeringen aan de gevel maken de steiger stabieler. Ze zijn vereist vanaf een werkvloerhoogte van 8 meter voor steigers die buiten staan opgesteld. Breng vanaf 2 meter hoogte minimaal om de 4 meter hoogte verankeringen aan op elk frame. Veranker met haakse of draaibare koppelingen aan beide opbouwframes (aan staander of sport). Gebruik alleen koppelingen die geschikt zijn voor aluminium buizen met diameter 50,8 mm en de buis niet beschadigen. Veranker indien mogelijk ook beneden deze hoogtes en bij sterke wind. Verankeringen dienen een stevige en starre verbinding te maken tussen steiger en gevel. De constructie of het gebouw moet geschikt zijn om de krachten op te kunnen vangen. Veranker uitsluitend op daarvoor geschikte plaatsen aan een constructie of gebouw en bij voorkeur in de volle steen. Veranker ALTIJD bij gebruik van afschermmaterialen, overkappingen en reclameborden.

6. VERPLAATSEN

- Verrol de steiger met minimaal 2 personen.
- Verrol geen steigers die hoger zijn dan 8 meter bij 135 cm breedte en 6 meter bij 75 cm en 90 cm breedte. Demonteer een hogere steiger eerst tot deze hoogte alvorens de steiger te verrollen.
- Verrol geen steiger bij een windkracht groter dan 4 Beaufort.
- Verrol de steiger over de langste richting van de steiger. Verrol met handkracht waarbij de kracht zoveel mogelijk aan de basis van de steiger moet worden uitgeoefend. Verrol hierbij de steiger behoedzaam en met langzame loopsnelheid.
- De steiger mag alleen verplaatst worden als de ondergrond vlak is en vrij van obstakels. Is dit niet het geval, breek de rolsteiger dan af en bouw deze opnieuw op. Pas op voor gaten en obstakels op de grond en in de lucht.
- Tijdens het verrijden mogen geen personen of losse materialen op de steiger aanwezig zijn.
- Laat de stabilisatoren in dezelfde positie, maar licht de stabilisatoren een paar centimeter boven de grond om het verrijden te vergemakkelijken. Kan dit niet, breek dan de steiger af voor verplaatsing.
- Ontgrendel de rem van de wielen en verrol de steiger met beleid.
- Vergrendel direct na het verrollen de wielen.
- Plaats de steiger na het verrollen opnieuw waterpas. Zet de telestabilisatoren op de grond en veranker de steiger indien nodig.

7. INSPECTIE, BEHEER EN ONDERHOUD

- Zorg dat het steigermateriaal schoon is, in het bijzonder de verbindingspennen. De frames moeten eenvoudig in en uit elkaar gaan.
- Verwijder vuil en verf van het schroefdraadgedeelte van de verstelbare spindels.
- Als onderdelen niet goed werken, controleer deze op vuil, verf, betonresten, vervorming e.d.
- Probeer niet met hamers of ander gereedschap de onderdelen weer werkend te krijgen.
- Zorg dat de sporten van de frames schoon zijn.
- Zorg dat de pal van de haak van de diagonaal en horizontaal schoren schoon is.
- Behandel het materiaal voorzichtig, laat geen onderdelen op een harde ondergrond vallen. Dit kan de kwaliteit van het materiaal verminderen.
- Sla het materiaal deugdelijk op.
- Gebruik nooit beschadigde onderdelen.
- Vervang tijdig ontbrekende en kapotte onderdelen.
- Laat uw steiger éénmaal per jaar door een gecertificeerd bedrijf inspecteren.

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

8. ALGEMEEN

8.1 NORMERINGEN

De geldende normen voor rolsteigers zijn:

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- TÜV gecertificeerd

Zorg altijd op de hoogte te zijn van de laatste regels en wetgevingen over het gebruik van klimmaterialen. Heeft u nog vragen over onze producten, materialen, montage en het gebruik. Neem dan geheel vrijblijvend contact met ons op. Tevens kunnen wij u ondersteunen bij onderhoud, reparatie en/of vervanging van de rolsteigers en onderdelen.

8.2 VERKLARING

Hierbij verklaren wij dat alle verstrekte materialen vóór aflevering zijn geïnspecteerd op eventuele gebreken, beschadigingen en slijtage. Onderdelen die niet aan de gestelde norm voldoen, worden niet afgeleverd, maar direct afgezonderd volgens ons kwaliteitsborgingsysteem. De inspecties geschieden conform de daarvoor geldende normen. Reparaties worden door gekwalificeerde monteurs uitgevoerd conform de richtlijnen van de fabrikant.

8.3 VEILIGHEIDSSTICKER

Onderstaande sticker bevindt zich op de Euroscaffold rolsteiger frames.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

CONTACTGEGEVENS

CONNECTING BV

Euroscaffold
Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
T: 075-622 3784
info@euroscaffold.com
euroscaffold.com

OPENINGSTIJDEN

Maandag	7.30 - 16.30 uur
Dinsdag	7.30 - 16.30 uur
Woensdag	7.30 - 16.30 uur
Donderdag	7.30 - 16.30 uur
Vrijdag	7.30 - 16.30 uur
Zaterdag	Op afspraak
Zondag	Gesloten

Disclaimer: Connecting BV is niet verantwoordelijk voor eventuele ongevallen en/of schade bij het niet conform deze handleiding opbouwen en gebruiken van Euroscaffold rolsteigers.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen of openbaar gemaakt in enige vorm, zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgever Connecting BV te Krommenie.

Deze gebruikershandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld. Onder voorbehoud van druk- en zetfouten.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

MANUAL
CONSTRUCTION & USAGE

SAFE & SECURE
AT A HEIGHT

ALUMINIUM ROLLING SCAFFOLDS
IN ACCORDANCE WITH NEN-EN 1004 & 1298

This manual will provide you with instructions on how to correctly construct and safely make use of Euroscaffold rolling scaffolds. The user is responsible for ensuring that this manual is available at the construction site during assembly and use of the scaffold. The user and/or people tasked with constructing the rolling scaffold are required to have read and fully understood the entire manual, so as to ensure that they have the necessary knowledge to construct and use the scaffold safely.

euroscaffold.com

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

TABLE OF CONTENTS

Introduction
1 Area of application
2 Aluminium rolling scaffolds
2.1 Euroscaffold rolling scaffolds
2.2 Maximum height of mobile scaffolding
2.3 Structural frames
2.4 Adjustable spindle with swivel castor
2.5-1 Strut connections
2.5-2 Leading handrail
2.6 Safety latch on the platform
2.7 Stabilisers
2.8 Toe board set
3 Parts
3.1 Item numbers
3.1-1 Standard parts specification
3.1-2 Leading handrail parts specification
3.2 Composition 4 Safety measures
5 Construction and deconstruction
5.1 Constructing the rolling scaffold
5.2 Anchoring
6 Moving the scaffold
7 Inspection, management & maintenance
8 General
8.1 Standards
8.2 Declaration of conformity
8.3 Safety label

Before you start constructing and then using the aluminium rolling scaffold, please read this manual thoroughly. The scaffold should only ever be constructed or deconstructed by trained mechanics who are sufficiently familiar with it. Make sure that safe working is guaranteed during the entire construction, use, moving and deconstruction of the scaffold. This manual will inform you how to construct, deconstruct, move, use and maintain this rolling scaffold safely and in accordance with all applicable standards and legal provisions. To prevent accidents, due care must be taken when working with the scaffold. The employer is responsible for ensuring that this manual is available at the actual site where the rolling scaffold is being used, as well as in the possession of the individual in charge of monitoring the work.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

1. AREA OF APPLICATION

The Euroscaffold aluminium rolling scaffold is a light-weight movable scaffold. It was designed to provide stable, sturdy and safe access to perform mild, primarily standing work. The scaffold is suitable for use both indoors and outdoors, on facades or ceilings, and is ideal for maintenance, installation and construction work. It should not be used as a staircase to enter a building or other structure.

The rolling scaffold is made out of prefab modular elements that are easy to assemble and is part of our wide range of aluminium scaffold models. It comes in various widths, namely 75, 90 and 135 cm, and also in various lengths, namely 190, 250 and 305 cm.

The employer is responsible for ensuring that the manual is available at the actual site where the rolling scaffold is being used, as well as in the possession of the individual in charge of monitoring the work.

Type	Indoors without wind	Outdoors with wind
Narrow rolling scaffold (75 cm) incl. stabilisers	8,00 meters	8,00 meters
Medium rolling scaffold (90 cm) incl. stabilisers	8,00 meters	8,00 meters
Wide rolling scaffold (135 cm) incl. stabilisers	12,00 meters	8,00 meters

Table 1: Maximum height

The rolling scaffold can be used for loads of up to 2.0 kN/m (grade 3), if evenly distributed. The maximum horizontal load is 30 kg. For other, heavier or more complex applications, we manufacture a range of specialised scaffolds. Building heights that exceed the measurements listed in the table above are only permitted after all of the additional technical drawings are drawn up and the necessary calculations are made.

Euro pin

Extrusion (straight) pin

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

2. ALUMINIUM ROLLING SCAFFOLDS

2.1 EUROSCAFFOLD ROLLING SCAFFOLDS

Narrow 75 cm	
Standard basic dimensions (b x l)	75 cm x 190 / 250 / 305 cm
Required resting platform at every*	4,00 meters
Required use of stabilisers from the following platform height	4,00 meters
Maximum permissible load per platform	250 kg
Maximum permissible load per scaffold	750 kg
Rung spacing	28 cm

Medium 90 cm	
Standard basic dimensions (b x l)	90 cm x 190 / 250 / 305 cm
Required resting platform at every*	4,00 meters
Required use of stabilisers from the following platform height	4,00 meters
Maximum permissible load per platform	250 kg
Maximum permissible load per scaffold	750 kg
Rung spacing	28 cm

Wide 135 cm	
Standard basic dimensions (b x l)	135 cm x 190 / 250 / 305 cm
Required resting platform at every*	4,00 meters
Required use of stabilisers from the following platform height	4,00 meters
Maximum permissible load per platform	250 kg
Maximum permissible load per scaffold	750 kg
Rung spacing	28 cm

*Every 4 meters without a hatch, or staggered (left/right) at every 2 meters.

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2.2 MAXIMUM HEIGHT OF MOBILE SCAFFOLDING

Type	Indoors without wind	Outdoors with wind
Narrow rolling scaffold (75 cm) incl. (telescopic) stabilisers	8.0 metres	8.0 metres
Medium rolling scaffold (90 cm) incl. (telescopic) stabilisers	8.0 metres	8.0 metres
Wide rolling scaffold (135 cm) incl. (telescopic) stabilisers	12.0 metres	8.0 metres

**Maximum height in the table is platform height. Working height is + 2 metres.*

Never exceed the height specified in the table. Securing/locking the mobile scaffolding creates a façade scaffold (the mobile scaffolding is no longer movable). Different rules and maximum heights apply to a façade scaffold.

What is the maximum height of a free-standing mobile scaffold with stabilisers?
The formula is as follows: the width of the mobile scaffolding (incl. stabilisers) multiplied by 3 = the maximum platform height.

Example of a 75 cm wide mobile scaffolding with 2-metre stabilisers:
Scaffold width: 75 cm
Stabiliser (distance from mobile scaffold) 125 cm (2x)
Total basic width of mobile scaffolding including stabilisers 75 + (125 x 2) = 325 cm
Calculation of maximum height: 325 cm x 3 = 975 cm (9.75 metres) platform height.
The maximum working height is then: platform height + 2 meters (11.75 meters)
Take Note! The maximum platform height (as indicated in the table) should never be exceeded.

Example of a 135 cm wide mobile scaffolding with 2-metre stabilisers:
Scaffold width: 135 cm
Stabiliser (distance from mobile scaffold) 125 cm (2x)
Total basic width of mobile scaffolding including stabilisers 135 + (125 x 2) = 385 cm
Calculation of maximum height: 385 cm x 3 = 1155 cm (11.55 metres) platform height.
The maximum working height is then: platform height + 2 meters (13.55 meters)

Distance of stabiliser of mobile scaffolding:

Mobile scaffolding 75 cm	Stabiliser 2 m	Stabiliser 2 m	Telescopic stabiliser 2 m	Telescopic stabiliser 2 m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

Mobile scaffolding 135 cm	Stabiliser 2 m	Stabiliser 2 m	Telescopic stabiliser 2 m	Telescopic stabiliser 2 m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

2.3 STRUCTURAL FRAMES

Frames are available in the following heights: 7-rung (2 meters), 4-rung (1 meter) and 2-rung railing frames (1 meter), to enable you to reach the desired scaffold height. The frames are easily recognised based on the number of rungs. Railing frames (2 rungs) are used as the final frame on top of the highest installed frame. The structural frames have a rung spacing of 28 cm and are equipped with an anti-slip coating, making it easy for you to climb up along the inside of the scaffold. Our structural frames, characterised by our Euroscaffold pin, are self-locking and therefore do not need safety clips. Extrusion frames do require the use of separate safety clips to affix the frames.

2.4 MOVABLE SPINDLE WITH SWIVEL CASTOR

The swivel castors are attached to the wheel spindles, which are affixed to the frame using a clamping system. The movable wheel spindles attach to the bottom of the frame with an adjustable nut, that twists onto the spindle's threading. For precise adjustment, you just need to turn the adjustable nut. This nut will always stay on the bottom. The wheel spindles are equipped with a double-functioning brake that must always be engaged while the scaffold is being used. The brake is engaged by clicking the coloured part into the downward position.

2.5-1 STRUT CONNECTIONS

There are 2 different kinds of struts, horizontal and diagonal ones. The horizontal struts are easy to recognise, as they have the same length as the platform. The diagonal struts are longer and are installed at an angle. Both struts have clamps at both ends, which are used to attach the horizontal struts to the frame's upright stanchions and the diagonal struts to the rungs. These clamps automatically click shut when attached. To remove the struts, impress the pin and lift the strut up. Always check whether each strut you install is functioning properly. Never use tools to remove them. If the struts do not attach properly, check whether the scaffold is actually level.

2.5-2 LEADING HANDRAIL

The leading handrail needs to be installed before the platforms are inserted, starting from the second section onwards. The order of assembly is as follows:

1. Detach the transport belts and allow the pipes to dangle down
2. Grab the handrail by both pipes.
3. Place the handrail on the 3rd strut of the next frame.
4. Click both pipes onto the strut from the underside.

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

2.6 SAFETY LATCH ON THE PLATFORM

The platforms are equipped with clamps that allows for easy mounting onto the struts. You do not need any additional tools to mount the platforms.

2.7 STABILISERS

Stabilisers are used to increase the base surface area of the scaffold and thus improve its stability. They must stay in place at all times, even when the scaffold is being moved. If this is not possible, you must first deconstruct the top of the scaffold to an acceptable height. Mount a stabiliser on every corner of the scaffold at a 135º angle compared to the structural frame, i.e. 45º degrees. Attach the plastic swivel joints onto the frame and make sure that the anti-slip feet are firmly placed on the ground. To make sure the wing nuts on the joints are properly attached, use manual force to tighten them. Make sure that the stabiliser is mounted on a level, stable surface and is not in any danger of slipping or sinking. If the surface is a bit soft, place tiles or wooden boards measuring at least 30 by 30 cm underneath the stabiliser feet.

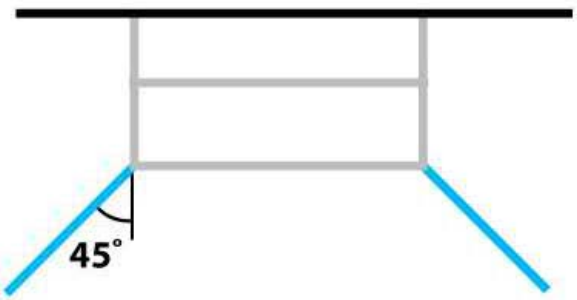


Figure 1: Top view when mounted against a wall or object

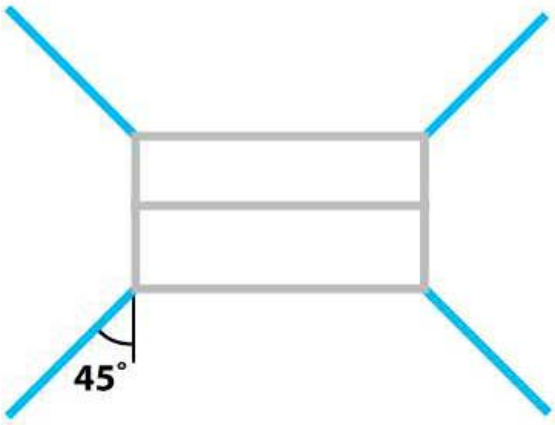


Figure 2: Top view when freestanding

Please note! Use a minimum of two stabilisers when mounting the scaffold against a building facade (fig. 1) and four stabilisers when freestanding (including when moving the scaffold) (fig. 2). Align the stabilisers to an angle of 45º as indicated on figures 1 and 2.

2.8 TOE BOARD SET

A toe board set consists of 2 long toe boards and 2 short toe boards. Our Euroscaffold rolling scaffolds come with either an aluminium or a wooden toe board set. Make sure the toe boards are always properly aligned with the platform.

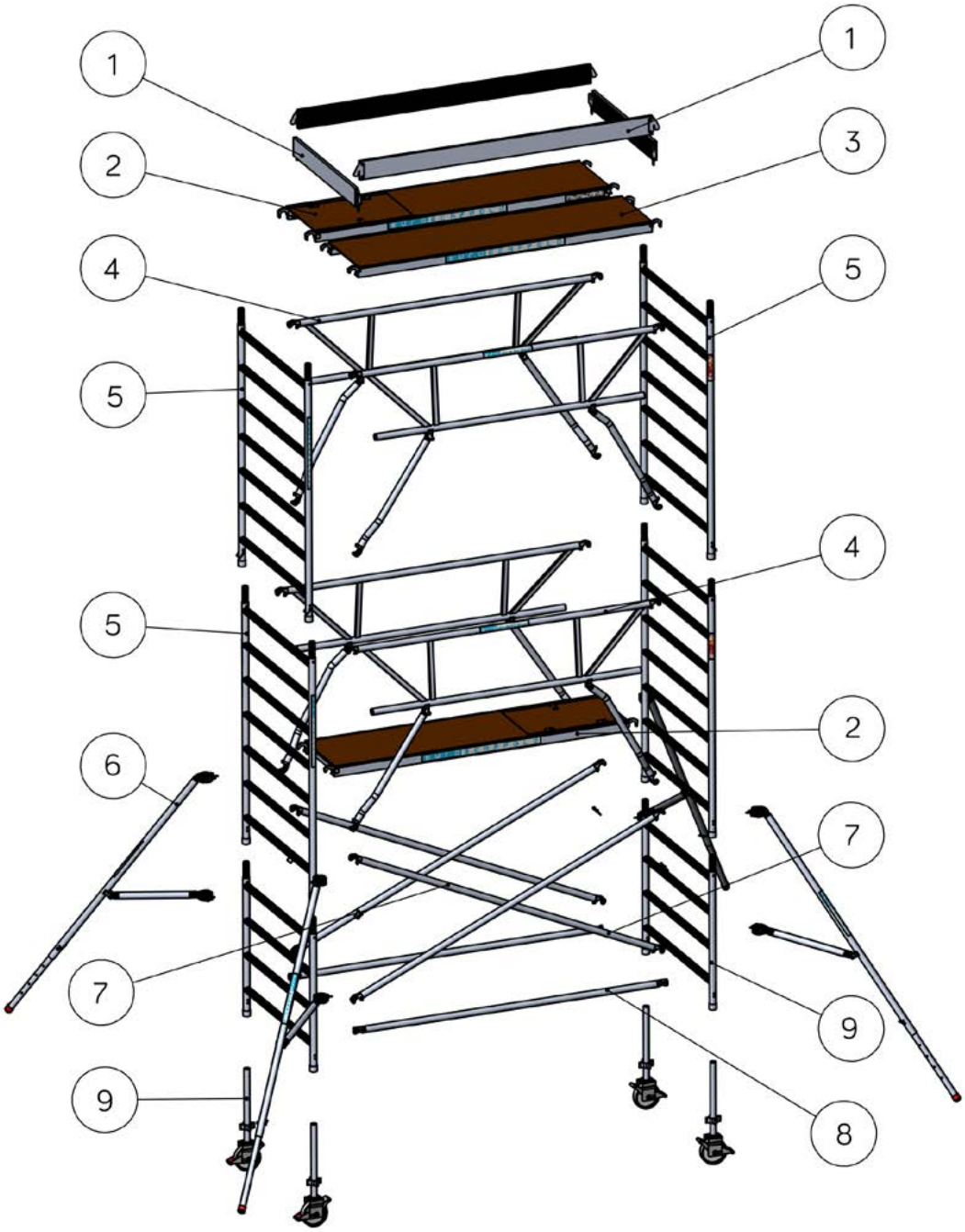
PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

3. PARTS
3.1 ITEM NUMBERS

Description	Item number	Weight in kg
Euroscaffold Extrusion railing frame 75-50-2	30300	
Euroscaffold Extrusion structural frame7575-28-2	30301	3
Euroscaffold Extrusion structural frame7575-28-4	30302	5
Euroscaffold Extrusion structural frame75-28-7	30303	7
Euroscaffold Extrusion railing frame 135-50-2	30305	
Euroscaffold Extrusion structural frame75135-28-2	30306	4
Euroscaffold Extrusion structural frame75135-28-4	30307	6
Euroscaffold Extrusion structural frame75135-28-7	30308	10
Euroscaffold Euro structural frame 75-50-2	30316	
Euroscaffold Euro structural frame 75-28-4	30315	4,5
Euroscaffold Euro structural frame 75-28-7	30314	6,5
Euroscaffold Euro structural frame 135-50-2	30313	
Euroscaffold Euro structural frame 135-28-4	30312	6,5
Euroscaffold Euro structural frame 135-28-7	30311	9
Euroscaffold 20 cm nylon wheel with aluminium spindle	40202	8,5
Euroscaffold 20 cm rubber wheel with steel spindle	40204	5,3
Euroscaffold 20 cm nylon wheel with steel spindle	40209	
Euroscaffold 300 cm stabiliser	40213	5,0
Platform without hatch 190	40100	12,5
Platform without hatch 250	40101	14,0
Platform without hatch 305	40102	18,5
Platform with hatch 190	40105	13,0
Platform with hatch 250	40106	14,5
Platform with hatch 305	40107	19,0
Euroscaffold horizontal strut 190	30321	1,7
Euroscaffold horizontal strut 250	30322	2,1
Euroscaffold horizontal strut 305	30323	2,6
Euroscaffold diagonal strut 190	30326	1,9
Euroscaffold diagonal strut 250	30327	2,3
Euroscaffold diagonal strut 305	30328	2,8
Euroscaffold leading handrail 190	30359	6,1
Euroscaffold leading handrail 250	30358	8,1
Euroscaffold leading handrail 305	30360	9,9

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

3.1 PARTS SPECIFICATION FOR STANDARD ROLLING SCAFFOLD + LEADING HANDRAIL



1. Toe board set
2. Platform with hatch
3. Platform without hatch
4. Leading handrail
5. 7-rung structural frame
6. Stabiliser
7. Diagonal strut
8. 4-rung structural frame
9. Horizontal strut
10. Wheel with spindle

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

3.2 CONFIGURATION 75 ROLLING SCAFFOLD

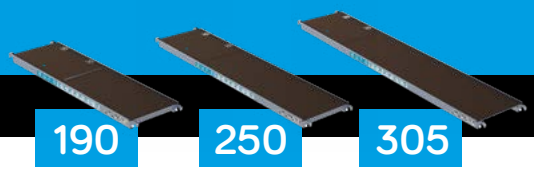
75 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL ONE SIDED** for use against the facade / facade-free							
Platform height (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Working height (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	-
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
WORKING HEIGHT

75 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL DOUBLE SIDED** for free-standing use							
Platformhoogte (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	-
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
WORKING HEIGHT

Available in platform lengths:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

3.3 CONFIGURATION 90 ROLLING SCAFFOLD

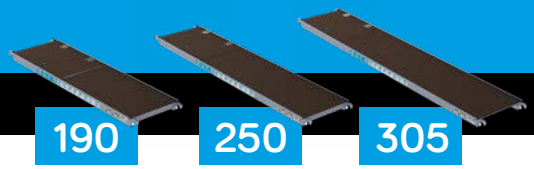
90 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL ONE SIDED** for use against the facade / facade-free							
Platform height (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Working height (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	-
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
WORKING HEIGHT

90 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL DOUBLE SIDED** for free-standing use							
Platform height (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Working height (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	-
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
WORKING HEIGHT

Available in platform lengths:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

3.3 CONFIGURATION 135 ROLLING SCAFFOLD

135 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL ONE SIDED** for use against the facade / facade-free											
Platform height (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Working height (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Wooden platform without hatch	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	2	2			
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
WORKING HEIGHT

135 CM ROLLING SCAFFOLD WITH **LEADING HANDRAIL DOUBLE SIDED** for free-standing use											
Platform height (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Working height (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
7-rung structural frame	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
4-rung structural frame	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Wheel with spindle	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wooden platform with hatch	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Wooden platform without hatch	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonal strut	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontal strut	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
200cm stabiliser	-	-	2	2	2	2	2	2			
300cm stabiliser	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Toe board set	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leading handrail	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
WORKING HEIGHT

Available in platform lengths:

190 250 305

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

4. SAFETY MEASURES

Before you begin constructing or deconstructing the rolling scaffold, first read the safety measures below and follow all instructions minutely. Incorrect construction of the scaffold can result in dangerous situations that may lead to accidents and severe bodily harm.

- Never attempt to construct or deconstruct the rolling scaffold with fewer than two skilled people. They must be skilled mechanics and be in good physical and mental condition.
- Use safety gloves, safety shoes and a helmet.
- Check whether all of the parts are present and in good repair. Any damaged or incorrect parts must not be used. Only ever use original Euroscaffold scaffolding parts.
- Only ever place the scaffold with its stabilisers on a sufficiently level, flat, sturdy surface capable of bearing the joint load of the scaffold and its load. If the surface is a bit soft, use plates or U-profiles underneath. If such aids are required, the stabilisers or side supports and ballasts must remain mounted at all times.
- Ensure that the scaffold does not block either road or foot traffic and ensure that it is properly demarcated and flagged.
- During the use and moving of the scaffold, ensure that no dangerous situations can occur, such as in the event of extendable awnings, doors or windows opening, overhead cables, etc.
- Block the working area so that passers-by and traffic cannot enter.
- Do not use the scaffold when wind speeds exceed 6 on the Beaufort scale.
- Wherever needed and possible, anchor the scaffold to the surface.
- Always anchor the scaffold when using roofs, tarps or billboards. Remove such elements that are likely to catch the wind when wind speeds exceed 6 on the Beaufort scale.
- Do not use the scaffold in places where it may be damaged due to corrosive or other damaging environ mental influences.
- Always safeguard against the danger of falling from a height. At heights of over 2.5 meters, all work platforms must be equipped with a knee rail at 50 cm all around, a hip rail at 1 meter all around, and toe boards. All resting platforms must be equipped with knee and hip rails on the outside of the scaffold. On the façade side of the scaffold, these protective measures may be left off if the distance from the platform to the façade is 10 cm or less. A maximum of 25 cm is temporarily permitted in case of assembly activities.
- Do not put any climbing gear such as ladders, stairs, boxes or other aids on top of the scaffold so as to increase its reach.
- Never bridge the gap between the scaffold and the building by any means.
- The scaffold is intended as an exterior work platform and should not be used to access the building.
- While climbing the scaffold, do not carry materials; instead, hoist them up with a rope.
- Never do anything to endanger the stability and strength of the scaffold. Do not use mechanic hoisting equipment on top of or attached to the scaffold.
- Only ever climb the scaffold on the inside.
- Ensure that the scaffold cannot be used by unauthorised individuals when you are not using it.

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

5. CONSTRUCTION & DECONSTRUCTION

5.1 CONSTRUCTING THE PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLD

Before commencing the construction or deconstruction of the scaffold, first carefully read all of the safety measures listed in chapter 4. Mount the various parts in the indicated order to construct the scaffold. The rolling scaffold can be constructed without the use of any additional tools. Please also view the instructional videos on safe scaffold construction on our website, euroscaffold.com.

As of 1 January 2018, there is new legislation that applies to the construction of rolling scaffolds.
Before anyone mounts a scaffold, a railing must first be installed at hip height.

Step by step plan for constructing a rolling scaffold with leading handrail:

Step 1: Mount the swivel castors to the bottom of the structural frames.

Step 2: Link the 2 frames using 2 horizontal struts. Mount the struts with the notches in their clamps facing outwards.

Step 3: Create a cross using two diagonal struts. Attach the struts to the second and sixth rungs on the frame with their notches facing down.

Step 4: Make sure the base is level. If not, you can adjust it by adjusting the spindles.

Step 5: Put the brakes on the wheels, with the wheels turned outwards. Do so by clicking the brakes down onto the wheels.

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

Step 6: Attach 2 or 4 stabilisers at a working height of over 6.2 meters. When the scaffold is mounted freestanding, you are required to use 4. If the scaffold is mounted against a wall or facade, only 2 will suffice.

Step 7: Mount the platform(s) on the fourth rungs.

Stap 8: Mount two new structural frames and attach them using the safety clips.

Step 9: Mount the leading handrail. When the scaffold is freestanding, a handrail must be installed on both sides. If the scaffold is mounted within 15 cm of a wall, only 1 leading handrail will suffice.

Please note! The bottom platform must be directly underneath the hatch. The subsequent floor platforms without hatches must be placed staggered to the left and right of one another in a 135-cm-wide scaffold, so that if you do happen to fall, the platform below will break your fall.

Step 10: Install the platform(s) on the top rungs.

Step 11: Climb up through the hatch via the rungs on the inside.

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

Step 12: Once again, mount the structural frames and attach them using safety clips.

Step 13: Keep repeating steps 8 through 10 until you've reached the desired height.

Step 14: Install the toe board set on the upper platforms.

Also watch the instruction video on euroscaffold.com

The rolling scaffold is now ready to be used.

DECONSTRUCTION

To safely deconstruct the scaffold, you need to complete the steps outlined in paragraph 5.1 in the exact opposite order, starting with the toe board set.

5.2. ANCHORING

Anchoring the scaffold to the façade of the building will make it more stable. Such anchoring is required for platforms at 8 meters and up for scaffolds that are set up outside. From a height of 2 meters and up, anchor the frames at 4-meter intervals, anchoring each frame. Use elbow or twisted links to anchor both frames (on the stanchions or struts) to the façade. Only use links that are suitable for aluminium pipes with a 50.8-mm diameter, that will not damage the pipes. If possible, also anchor the scaffold to the façade below these heights, and in the event of strong winds.
The anchors must form a firm, rigid connection to the façade. The building must be able to absorb the forces generated by the scaffold. Only install anchors at suitable points on a building's façade, preferably in solid brick only. ALWAYS use anchors if you are also using roofs, tarps or billboards.

6. MOVING THE SCAFFOLD

- Only ever move the scaffold with at least 2 people.
- Never move 135-cm-wide scaffolds that are taller than 8 meters, or 75-cm-wide and 90-cm-wide scaffolds that are taller than 6 meters. First take them apart to the required height.
- Only ever move the scaffold when wind speeds do not exceed 4 on the Beaufort scale.
- Only ever move the scaffold towards its longest edge. Use manual force, applying it at the base of the scaffold as much as possible. Be very careful and move at a slow pace.
- The scaffold can only be moved if the surface it sits on is level and free of any obstacles. If this isn't the case, you need to deconstruct the scaffold and reconstruct it in its new location. Be careful of potholes or obstacles on the ground and in the air.
- There must be no people or loose materials on the scaffold while you move it.
- Leave the stabilisers on, but shorten them by a few centimeters so as to make moving the scaffold easier. If you are unable to do so, you must deconstruct the scaffold to move it, instead of attempting to move it with the stabilisers taken off.
- Release the brakes and carefully move the scaffold.
- Immediately after moving the scaffold, put the brakes back on the wheels.
- After the scaffold has been moved, once again check whether it is level. Extend the stabilisers so that they are firmly mounted on the ground, and anchor the scaffold if need be.

7. INSPECTION, MANAGEMENT & MAINTENANCE

- Make sure that the materials are all clean, particularly the pins. The frames must easily slide in and out of one another.
- Remove any dirt or paint from the threading on the adjustable spindles.
- If any parts are not functioning properly, check them for dirt, paint, bits of concrete, warping, etc.
- Never try to use hammers or other tools to get the parts to function properly.
- Make sure that the rungs on the frames are all clean.
- Make sure that the pawls on the diagonal and horizontal struts are clean.
- Treat the materials gently; never let them hit a hard surface. This may impair the quality of the material.
- Store the materials properly.
- Never use damaged parts.
- Replace missing or damaged parts in a timely fashion.
- Make sure your scaffold is recertified by an accredited certification agency at least once a year.

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

8. GENERAL

8.1 STANDAARDS

The applicable standards for rolling scaffolds are:

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- TÜV-certified

Please make sure you are always up to date on the latest legislation and regulations regarding the use of climbing gear. If you have any questions regarding our products and materials, the construction or use thereof, please always feel free to contact us. We can also help you maintain, repair or replace your scaffold or its parts.

8.2 DECLARATION OF CONFORMITY

Hierbij verklaren wij dat alle verstrekte materialen vóór aflevering zijn geïnspecteerd op eventuele gebreken, beschadigingen en slijtage. Onderdelen die niet aan de gestelde norm voldoen, worden niet afgeleverd, maar direct afgezonderd volgens ons kwaliteitsborgingsysteem. De inspecties geschieden conform de daarvoor geldende normen. Reparaties worden door gekwalificeerde monteurs uitgevoerd conform de richtlijnen van de fabrikant.

8.3 SAFETY LABEL

The sticker below can be found on all Euroscaffold scaffolds.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONAL ROLLING SCAFFOLDS

CONTACT DETAILS

CONNECTING BV

Euroscaffold
Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
Phone: 075-622 3784
info@euroscaffold.com
euroscaffold.com

OPENING HOURS

Monday	7.30 - 16.30
Tuesday	7.30 - 16.30
Wednesday	7.30 - 16.30
Thursday	7.30 - 16.30
Friday	7.30 - 16.30
Saturday	Open for appointments
Sunday	Closed

Disclaimer: Connecting BV cannot be held liable for any accidents and/or damage resulting from the (de)construction or use of Euroscaffold rolling scaffolds in ways that are not in full accordance with this manual.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored or published in any way without the prior written permission of the publisher, Connecting BV, with its registered office in Krommenie.

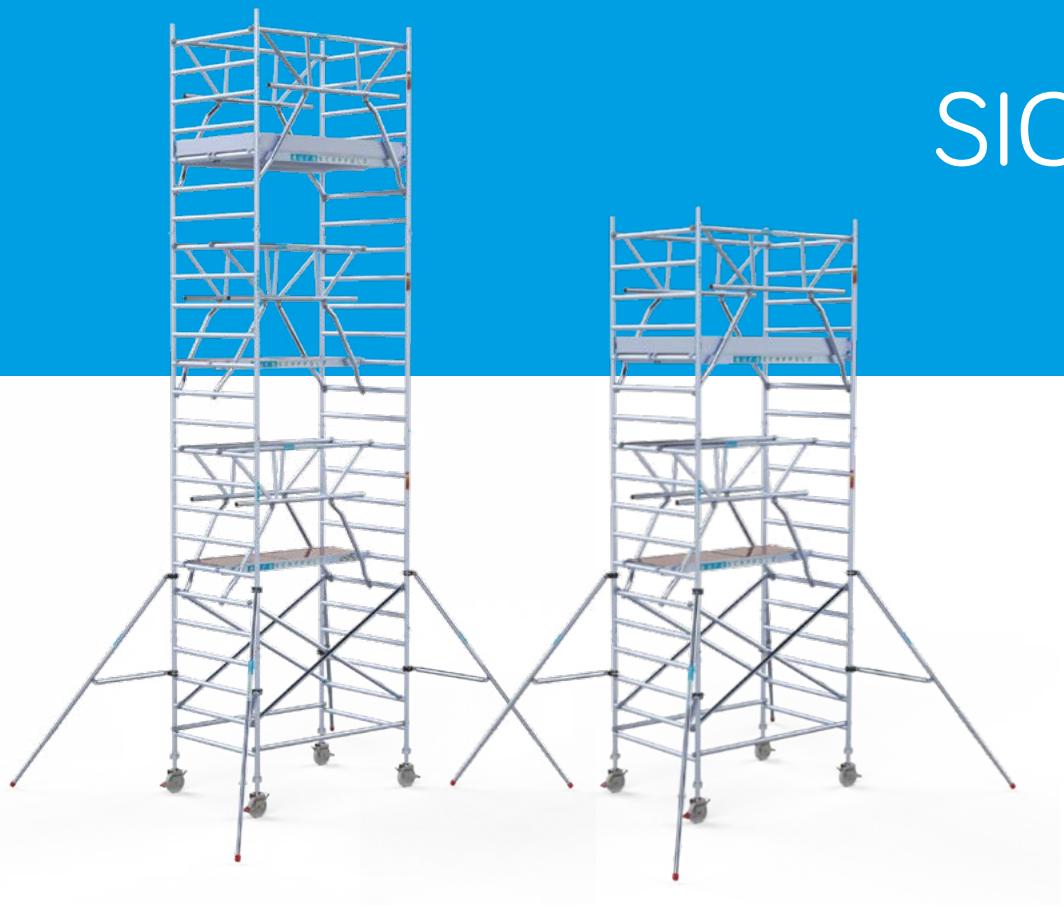
This manual has been compiled with all due care, but may be subject to printing or typesetting errors.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

ANLEITUNG AUFBAU & NUTZUNG

SICHERHEIT
IN DER HÖHE



ALUMINIUM-FAHRGERÜSTE GEMÄSS NORMIERUNG NEN-EN 1004 EN 1298

In dieser Anleitung wird die korrekte Montage und sichere Nutzung der Euroscaffold Fahrgerüste beschrieben. Der Benutzer ist für das Vorhandensein der Anleitung an der Baustelle während der Montage und der Nutzung verantwortlich. Der Benutzer und/oder die Personen, die das Ein-Personenfahrgerüst montieren, müssen diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Dadurch sind sie in der Lage, das Gerüst sicher aufzubauen und zu nutzen.

euroscaffold.com

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung
1 Anwendungsbereich
2 Aluminium-Fahrgerüste
    2.1 Euroscaffold Fahrgerüste
    2.2 Aufbaurahmen
    2.3 VERSTELLBARE ACHSE MIT LENKROLLE
    2.4-1 Trägerverbindungen
2.4-2 Vorlaufgeländer
2.5 Sicherungsverriegelung des Arbeitsbodens
2.6 Telestabilisatoren
2.7 Bordbrettsatz 3 Teile
3.1 Artikelnummern
3.1-1 Teilespezifikation Standard
3.1-2 Teilespezifikation Vorlaufgeländer
3.2 Zusammensetzung 4 Sicherheitsvorschriften
5 Montage und Demontage
    5.1 Montage des professionellen Fahrgerüstes
    5.2 Verankerungen
6 Verfahren
7 Inspektion, Betrieb und Wartung 8 Allgemeines
8 Allgemeines
    8.1 Normierungen
    8.2 Erklärung
8.3 Sicherheitsaufkleber

Lesen Sie vor der Montage und Nutzung des Aluminium Fahrgerüstes erst aufmerksam diese Anleitung. Das Fahrgerüst darf nur von kompetenten Monteuren montiert bzw. demontiert werden, die sich in Bezug auf den Umgang mit Gerüsten auskennen. Achten Sie darauf, dass während der Montage, Nutzung, Verfahren und Demontage das sichere Arbeiten überwacht wird. In dieser Anleitung wird angegeben, wie das Fahrgerüst, unter Beachtung der Normen und gesetzlichen Bestimmungen, auf sichere und zweckmäßige Art und Weise montiert, demontiert, verfahren, genutzt und gewartet werden kann. Um Unfällen vorzubeugen, muss die Arbeit mit dem Fahrgerüst mit der entsprechenden Vorsicht bzw. Vorsorgemaßnahmen erfolgen. Der Arbeitgeber ist für das Vorhandensein der Anleitung an der Stelle, an der das Fahrgerüst genutzt wird, sowie bei der Person, die die Arbeiten überwacht, verantwortlich.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

1. ANWENDUNGSBEREICH

Das Aluminium-Fahrgerüst von Euroscaffold ist ein leichtes verfahrbares Gerüst. Das Fahrgerüst wurde für die Ausführung diverser leichter und überwiegend im Stehen ausgeführter Arbeiten entworfen, für die ein stabiler, starker und sicherer Arbeitsboden erforderlich ist. Das Fahrgerüst eignet sich sowohl für Innen- als auch Außenarbeiten an Fassaden und Decken und ist ideal für Wartungs-, Installations- und Bauarbeiten. Das Fahrgerüst ist nicht für die Nutzung als Treppenturm vorgesehen, über den man sich Zugang zu anderen Konstruktionen verschafft.

Das Fahrgerüst wurde aus vorgefertigten Elementen produziert, die sich modular montieren lassen. Es ist Bestandteil eines breitgefächerten Angebotes an Aluminum-Gerüstvarianten. Das Fahrgerüst ist in den Breitemaßen 75, 90 und 135 cm, sowie in den Längenmaßen 190, 250 und 305 cm erhältlich.
Der Arbeitgeber ist für das Vorhandensein der Anleitung an der Stelle, an der das Fahrgerüst genutzt wird, sowie bei der Person, die die Arbeiten überwacht, verantwortlich.

Type	Innen, ohne Wind	Außen, mit Wind
Fahrgerüst schmal (75 cm) incl. Telestabilisatoren	8,00 meters	8,00 meters
Fahrgerüst medium (90 cm) incl. Telestabilisato	8,00 meters	8,00 meters
Fahrgerüst breit (135 cm) incl. Telestabilisatoren	12,00 meters	8,00 meters

Table 1: Maximum height

Das Fahrgerüst ist für eine Arbeitslast von 2,0 kN/m einsatzfähig. (Klasse 3) gleichmäßig verteilt. Die maximale horizontale Belastung beträgt 30 kg. Für andere, schwerere und komplexere Anwendungen sind spezielle Gerüste lieferbar. Größere Bauhöhen, die nicht in der obenstehenden Tabelle vorkommen, sind nur nach Vorlage ergänzender Zeichnungen und Berechnungen zulässig.

Europen

Extrusie (rechte) pen

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

2. ALUMINIUM-FAHRGERÜSTE

2.1 EUROSCAFFOLD FAHRGERÜSTE

Schmal 75 cm	
Standard Basisabmessungen (B x L)	75 cm x 190 / 250 / 305 cm
Ruheplattform erforderlich, mindestens alle*	4,00 meter
Stabilisatoren verwenden, ab Plattformhöhe	4,00 meter
Maximal zulässige Belastung pro Plattform	250 kg
Maximal zulässige Belastung pro Gerüst	750 kg
Sprossenabstand	28 cm

Medium 90 cm	
Standard Basisabmessungen (B x L)	90 cm x 190 / 250 / 305 cm
Ruheplattform erforderlich, mindestens alle*	4,00 meter
Stabilisatoren verwenden, ab Plattformhöhe	4,00 meter
Maximal zulässige Belastung pro Plattform	250 kg
Maximal zulässige Belastung pro Gerüst	750 kg
Sprossenabstand	28 cm

Breit 135 cm	
Standard Basisabmessungen (B x L)	135 cm x 190 / 250 / 305 cm
Ruheplattform erforderlich, mindestens alle*	4,00 meter
Stabilisatoren verwenden, ab Plattformhöhe	4,00 meter
Maximal zulässige Belastung pro Plattfor	250 kg
Maximal zulässige Belastung pro Gerüst	750 kg
Sprossenabstand	28 cm

* Alle 4 Meter (ohne Luke) oder alle 2 Meter verspringend (links/rechts).

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

2.2 MAXIMALE GERÜSTHÖHE DES FAHRGERÜSTES

Typ	Innen, kein Wind	Außen, mit Wind
Schmales Fahrgerüst (75 cm) inkl. Stabilisatoren	8,00 meters	8,00 meters
Mittelgroßes Fahrgerüst (90 cm) inkl. Stabilisatoren	8,00 meters	8,00 meters
Breites Fahrgerüst (135 cm) inkl. Stabilisatoren	12,00 meters	8,00 meters

**Die maximale Höhe in der Tabelle bezieht sich auf die Höhe der Plattform. Die Arbeitshöhe beträgt + 2 Meter.*

Die in der Tabelle angegebene Höhe darf nie überschritten werden. Wenn das Fahrgerüst befestigt/gesichert wird, entsteht ein Fassadengerüst (dann lässt sich das Fahrgerüst nicht mehr verfahren). Für ein Fassadengerüst gelten andere Regeln und maximale Höhenmaße.

Wie hoch darf ein freistehendes Fahrgerüst mit Stabilisatoren maximal aufgebaut werden?
Die Formel lautet: Breite des Fahrgerüstes (inkl. Stabilisatoren) x 3 = die maximale Plattformhöhe.

Rechenbeispiel für Fahrgerüst Breite 75 cm mit Stabilisatoren 2 Meter:
Breite des Fahrgerüstes: 75 cm
Stabilisator (Abstand vom Fahrgerüst) 125 cm (2x)
Gesamtbasisbreite des Fahrgerüstes inklusive Stabilisatoren 75 + (125 x 2) = 325 cm
Berechnung der maximalen Höhe: 325 cm x 3 = 975 cm (9,75 Meter) Plattformhöhe.
Die maximale Arbeitshöhe ist in dem Fall die Plattformhöhe + 2 Meter (11,75 Meter)
Achtung! Die maximale Plattformhöhe (wie in der Tabelle angegeben) darf nie überschritten werden).

Rechenbeispiel für Fahrgerüst Breite 135 cm mit Stabilisatoren 2 Meter:
Breite des Fahrgerüstes: 135 cm
Stabilisator (Abstand vom Fahrgerüst) 125 cm (2x)
Gesamtbasisbreite des Fahrgerüstes inklusive Stabilisatoren 135 + (125 x 2) = 385 cm
Berechnung der maximalen Höhe: 385 cm x 3 = 1155 cm (11,55 Meter) Plattformhöhe.
Die maximale Arbeitshöhe ist in dem Fall die Plattformhöhe + 2 Meter (13,55 Meter)

Abstand des Stabilisators zum Fahrgerüst

Fahrgerüst 75 cm	Stabilisator 2 m	Stabilisator 3 m	Telestabilisator 2 m	Telestabilisator 3 m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

Fahrgerüst 1355 cm	Stabilisator 2 m	Stabilisator 3 m	Telestabilisator 2 m	Telestabilisator 3m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

2.3 AUFBAURAHMEN

Die Rahmen sind in unterschiedlichen Höhen erhältlich: Geländerrahmen 7 Sprossen (2 Meter), 4 Sprossen (1 Meter) und 2 Sprossen (1 Meter), damit Sie immer die passende Gerüsthöhe erreichen können. Die Rahmen sind einfach an der Anzahl der Sprossen zu erkennen. Geländerrahmen (2 Sprossen) werden als letzter Rahmen über dem höchsten platzierten Rahmen verwendet. Der Sprossenabstand der Aufbaurahmen beträgt 28 cm und die Sprossen sind mit Antirutschmaterial versehen, damit man einfach an der Innenseite des Gerüstes hochklettern kann. Die Aufbaurahmen, erkennbar am Euroscaffold-Stift, sind selbstsichernd und erfordern keine Sicherungsclips; für Extrusionsrahmen müssen jedoch separate Sicherungsclips verwendet werden, um die Rahmen zu sichern.

2.4 VERSTELLBARE ACHSE MIT LENKROLLE

Die Lenkrollen sind an der Radachse befestigt. Die Radachsen sind mit einem Klemmsystem im Rahmen fixiert. Die verstellbaren Radachsen werden in die Unterseite des Rahmens eingesetzt und sind mit einer Stellmutter versehen, die sich um das Gewinde der Achse dreht. Für die Feineinstellung muss nur die große Stellmutter gedreht werden. Dieser bleibt daher immer unten an seiner Stelle. Die Radachsen sind mit einer doppelwirkenden Bremse ausgerüstet, die während der Nutzung des Gerüstes immer aktiviert ist. Die Bremse wird durch Herunterdrücken der farbigen Stahlplatte betätigt.

2.5-1 TRÄGERVERBINDUNGEN

Es gibt 2 Trägertypen, den Horizontal- und den Diagonalträger. Die Horizontalträger sind einfach zu erkennen, sie haben dieselbe Länge wie die Plattform. Die Diagonalträger sind länger und werden immer diagonal montiert. Beide haben an beiden Enden eine Trägerkralle. Damit kann der Horizontalträger am
Ständer des Rahmens und der Diagonalträger an den Sprossen befestigt werden. Die Krallen rasten automatisch ein. Um diese zu entfernen, die Klinke eindrücken und den Träger anheben. Immer die einwandfreie Funktion der Krallen überprüfen. Zum Entfernen der Krallen nie Werkzeuge verwenden. Wenn das nicht gelingt, noch einmal prüfen, ob das Gerüst gerade steht.

2.5-2 VORLAUFGELÄNDER

Das Vorlaufgeländer montiert werden, bevor die Plattformen im Gerüst eingesetzt werden,
und zwar ab dem zweiten Abschnitt.

Die Montagereihenfolge ist folgende:
1. Jetzt die Transportbänder lösen und die Rohre herunterhängen lassen
2. Das Vorlaufgeländer an beiden Rohren greifen
3. Das Vorlaufgeländer auf die dritte Sprosse des nächsten Rahmens platzieren
4. Beide Rohe von unten auf die Sprosse klicken

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

2.6 SICHERUNGSVERRIEGELUNG DES ARBEITSBODENS

Die Gerüstplattform ist mit einer ‚Kralle' ausgerüstet, mit der die Plattform einfach an der Sprosse montiert werden kann. Zur Befestigung am Boden ist kein weiteres Werkzeug erforderlich.

2.7 (TELE-)STABILISATOREN

Telestabilisatoren werden eingesetzt, um die Basis des Fahrgerüstes zu vergrößern und dadurch die Stabilität zu steigern. Für die Euroscaffold Fahrgerüste müssen sie immer verwendet werden. Die (Tele-)Stabilisatoren dürfen nie von einem aufgebauten Fahrgerüst entfernt werden, auch nicht, wenn das Fahrgerüst verfahren wird. Wenn das nicht möglich ist, muss die Höhe des Fahrgerüstes reduziert werden. An jeder Ecke des Gerüstes einen Telestabilisator in einem Winkel von ca. 135 Grad zum Aufbaurahmen, bzw. 45 Grad zum Untergrund montieren. Die Kunststoff-Drehkupplungen am Rahmen montieren. Dabei muss der Antirutsch-Fuß fest auf den Untergrund gesetzt werden. Die Flügelmuttern an den Kupplungen dienen einer adäquaten Befestigung, und werden handfest angezogen. Dafür sorgen, dass der Stabilisator auf einem stabilen Untergrund steht und nicht absacken kann. Bei einem weichen Untergrund eventuell eine Fliese oder Holzplatte mit einer Fläche von mindestens 30x30 cm verwenden.

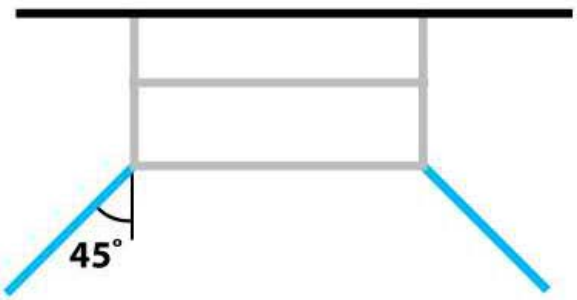


Abbildung 1: Draufsicht an Mauer/Objekt

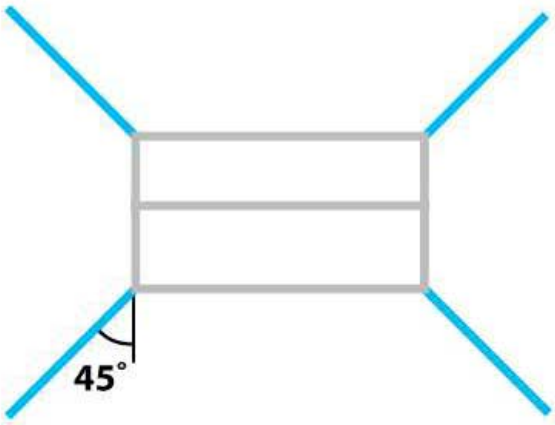


Abbildung 2: Draufsicht freistehend

Achtung! Für Fahrgerüste, die an einer Fassade aufgestellt werden, mindestens zwei (Tele-)Stabilisatoren verwenden (Abb. 1) und für freistehende Fahrgerüste vier Stabilisatoren (auch wenn das Gerüst verfahren wird (Abb. 2). Die Stabilisatoren im Winkel von 45 Grad montieren, wie es in Abbildung 1 und 2 gezeigt wird.

2.8 BORDBRETTSATZ

Ein Bordbrettsatz besteht aus: 2 langen und 2 kurzen Bordbrettern. Die Euroscaffold Fahrgerüste werden mit einem Aluminium-Bordbrettsatz geliefert. Darauf achten, dass der Bordbrettsatz immer an die Plattform anschließt.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

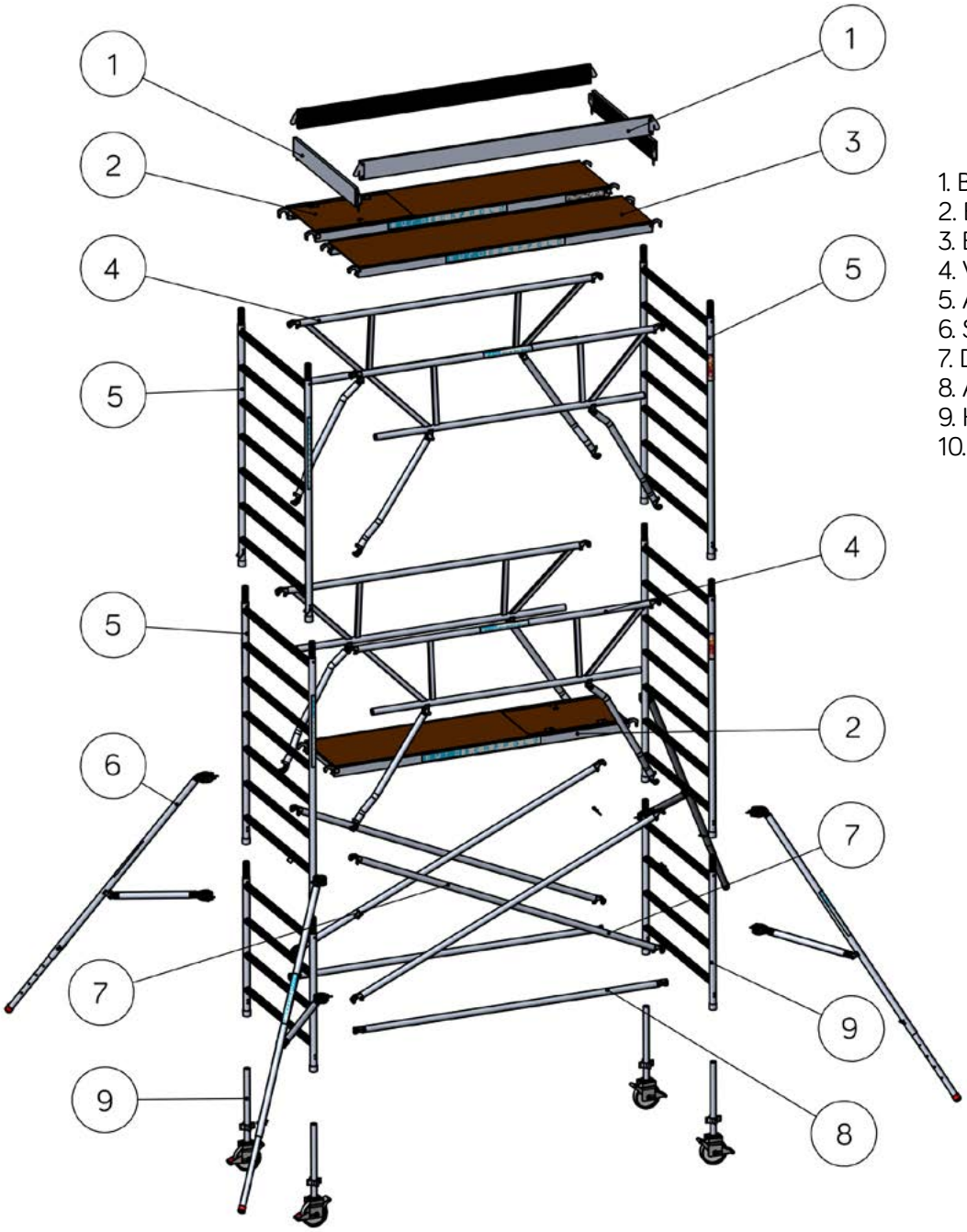
3. TEILE

3.1 ARTIKELNUMMERN

Beschreibung	Artikelnummer	Gewicht in kg
Euroscaffold Extrusions-Geländerrahmen 75-50-2	30300	
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 75-28-2	30301	3
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 75-28-4	30302	5
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 75-28-7	30303	7
Euroscaffold Extrusions-Geländerrahmen 135-50-2	30305	
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 135-28-2	30306	4
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 135-28-4	30307	6
Euroscaffold Extrusions-Aufbaurahmen 135-28-7	30308	10
Euroscaffold Euro Geländerrahmen 75-50-2	30316	
Euroscaffold Euro Aufbaurahmen 75-28-4	30315	4,5
Euroscaffold Euro Aufbaurahmen 75-28-7	30314	6,5
Euroscaffold Euro Geländerrahmen 135-50-2	30313	
Euroscaffold Euro Aufbaurahmen 135-28-4	30312	6,5
Euroscaffold Euro Aufbaurahmen 135-28-7	30311	9
Euroscaffold Lenkrolle 20 cm Nylon Gummi mit Aluminiumachse	40202	8,5
Euroscaffold Lenkrolle 20 cm Nylon Gummi mit Aluminiumachse	40204	5,3
Euroscaffold Lenkrolle 20 cm Gummi mit Stahlachse	40209	
Euroscaffold Telestabilisator 300 cm	40213	5,0
Plattform ohne Luke 190	40100	12,5
Plattform ohne Luke 250	40101	14,0
Plattform ohne Luke 305	40102	18,5
Plattform mit Luke 190	40105	13,0
Plattform mit Luke 250	40106	14,5
Plattform mit Luke 305	40107	19,0
Euroscaffold Horizontalträger 190	30321	1,7
Euroscaffold Horizontalträger 250	30322	2,1
Euroscaffold Horizontalträger 305	30323	2,6
Euroscaffold Diagonalträger 190	30326	1,9
Euroscaffold Diagonalträger 250	30327	2,3
Euroscaffold Diagonalträger 305	30328	2,8
Euroscaffold Vorlaufgeländer 190	30359	6,1
Euroscaffold Vorlaufgeländer 250	30358	8,1
Euroscaffold Vorlaufgeländer 305	30360	9,9

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

3.1 TEILESPEZIFIKATION STANDARD FAHRGERÜST + VORLAUFGELÄNDER



1. Bordbrettsatz
2. Boden mit Luke
3. Boden ohne Luke
4. Vorlaufgeländer
5. Aufbaurahmen 7 Sprossen
6. Stabilisator
7. Diagonalträger
8. Aufbaurahmen 4 Sprossen
9. Horizontalträger
10. Lenkrolle mit Achse

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

3.2 ZUSAMMENSETZUNG 75 FAHRGERÜSTE

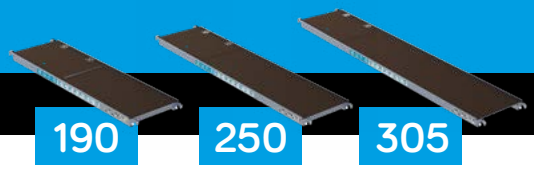
75 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER EINSEITIG** für den Einsatz gegen die Fassade / fassadenfrei							
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
ARBEITSHÖHE

75 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER BEIDSEITIG** für den freistehenden Einsatz							
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
ARBEITSHÖHE

In Plattformlängen erhältlich:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

3.3 ZUSAMMENSETZUNG 90 FAHRGERÜSTE

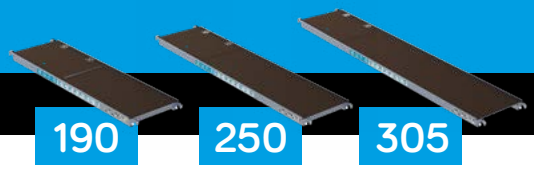
90 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER EINSEITIG** für den Einsatz gegen die Fassade / fassadenfrei							
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
ARBEITSHÖHE

90 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER BEIDSEITIG** für den freistehenden Einsatz							
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
ARBEITSHÖHE

In Plattformlängen erhältlich:



EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

3.4 ZUSAMMENSETZUNG 135 FAHRGERÜSTE

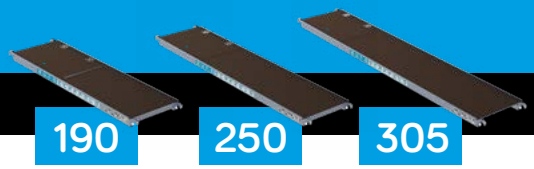
135 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER EINSEITIG** für den Einsatz gegen die Fassade / fassadenfrei											
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plattform Holz ohne Luke	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
ARBEITSHÖHE

135 CM FAHRGERÜST MIT **VORLAUFGELÄNDER BEIDSEITIG** für den freistehenden Einsatz											
Plattformhöhe (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Arbeitshöhe (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Aufbaurahmen 7 Sprosse	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Aufbaurahmen 4 Sprossen	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Lenkrolle mit Achse	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Plattform Holz mit Luke	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plattform Holz ohne Luke	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonalträger	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Horizontalträger	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisator 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisator 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Bordbrettsatz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vorlaufgeländer	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
ARBEITSHÖHE

In Plattformlängen erhältlich:



PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

4. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Vor Beginn der Montage- und Demontagearbeiten erst die nachstehenden Sicherheitsvorschriften lesen und alle Anleitungen genau einhalten. Wenn das Gerüst nicht korrekt montiert wird, können gefährliche Situationen entstehen, die zu Unfällen und schweren Verletzungen führen können.

- Das Gerüst mit mindestens zwei Personen montieren und demontieren, die kompetent, sowie in guter körperlicher und geistiger Verfassung sind.
- Arbeitshandschuhe, Sicherheitsschuhe und Schutzhelm tragen.
- Prüfen, ob alle Teile vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Beschädigte oder falsche Bauteile dürfen nicht verwendet werden. Ausschließlich Original Euroscaffold Fahrgerüstteile verwenden.
- Das Gerüst mit den Telestabilisatoren ausschließlich auf einem ausreichend horizontalen, ebenen, festen und tragfähigen Untergrund aufstellen, der das kombinierte Gewicht des Gerüstes und der Belastung tragen kann. Im Falle eines weichen Untergrunds eventuell Fahrplatten oder U-Profile verwenden. Falls erforderlich, müssen Stabilisatoren, oder Seitenstützen und Ballast angebracht werden.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerüst kein Hindernis für den Straßenverkehr oder Passanten darstellt, sowie für eine angemessene Abgrenzung und/oder Markierung.
- Sorgen Sie dafür, dass während Nutzung und Verfahren des Gerüstes keine gefährlichen Situationen entstehen können, z.B. durch automatisch ausfahrende Markisen und/oder sich öffnende Türen und/oder Fenster, sowie überirdische Elektrokabel.
- Den Arbeitsbereich für Passanten und Verkehr abgrenzen.
- Bei Windstärken über 6 Beaufort nicht mit dem Gerüst arbeiten.
- Das Gerüst gegebenenfalls und wo möglich verankern.
- Das Gerüst immer verankern, wenn Überdachungen, Planen oder Reklameschilder verwendet werden. Diese Windfänger bei Windstärken über 6 Beaufort entfernen.
- Das Gerüst nicht an Standorten aufstellen, an denen die Gefahr besteht, dass es durch korrosive oder sonstige schädliche Umgebungsfaktoren beschädigt wird.
- Dafür sorgen, dass keine Absturzgefahr aus der Höhe besteht. Oberhalb einer Höhe von 2,5 m müssen alle ‚Arbeitsplattformen' rundherum mit Kniegeländern in 50 cm Höhe, Hüftgeländer in 1 m Höhe und Bordbrettern ausgerüstet werden. Alle ‚Ruheplattformen' müssen an der Außenseite des Gerüstes mit Knie- und Hüftgeländern ausgerüstet werden. An der Fassadenseite darf die Randsicherung weggelassen werden, wenn der Abstand zwischen Gerüstboden und Fassade 10 cm oder weniger beträgt.
  Ein maximaler Abstand von 25 cm ist im Zusammenhang mit (Aufbau-)Arbeiten kurzzeitig zulässig.
- Keine Steigmaterialien wie z.B. Leitern, Treppen, Kisten oder andere Hilfsmittel auf dem Gerüst verwenden, um zusätzliche Höhe zu erreichen.
- Keine Überbrückung zwischen dem Gerüst und dem Gebäude kreieren.
- Das Fahrgerüst ist eine Arbeitsbühne und nicht als Zugang zu einem Gebäude vorgesehen.
- Während des Heraufsteigens keine Materialien mit nach oben nehmen. Die benötigten Materialien mit einem Seil manuell hochziehen.
- Die Stabilität und Tragfähigkeit des Gerüstes nicht gefährden. Keine mechanischen Hebevorrichtungen auf oder am Gerüst einsetzen.
- Das Gerüst ausschließlich an der Innenseite besteigen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerüst in Ihrer Abwesenheit nicht durch Unbefugte genutzt werden kann.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

5. MONTAGE UND DEMONTAGE

5.1 MONTAGE DES PROFESSIONELLEN FAHRGERÜSTES

Vor Beginn der Montage- und Demontagearbeiten erst die Sicherheitsvorschriften in Kapitel 3 lesen. Die Bauteile anschließend in der vorgegebenen Reihenfolge montieren. Das Fahrgerüst kann ohne Werkzeug montiert werden. Sehen Sie sich die Anleitungsvideos für den sicheren Aufbau auf der Website euroscaffold.com an.

Seit 1. Januar 2018 gelten neue Rechtsvorschriften für den Aufbau von Fahrgerüsten.
Vor dem Betreten einer Gerüstplattform muss erst ein Geländer in Hüfthöhe angebracht werden.

Schritteplan für die Montage des professionellen Fahrgerüstes mit Vorlaufgeländer:

Schritt 1 Die Rollen in den Aufbaurahmen befestigen.

Schritt 2 Die Rahmen mit 2 Horizontalträgern miteinander verbinden.
Die Trägerkrallen mit der Öffnung nach außen montieren.

Schritt 3 Mit den beiden Diagonalträgern ein Kreuz bilden.
Die Krallen mit der Öffnung nach unten an den Sprossen des Rahmens befestigen, an der zweiten und sechsten Sprosse.

Schritt 4 Das Fahrgerüst waagerecht stellen. Anpassungen sind durch Verstellen der Achsen möglich.

Schritt 5 Die Rollen nach außen gedreht in die Bremsposition stellen.
Das Bremssystem herunterdrücken, um die Rollen zu blockieren.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

Schritt 6 Bei einer Arbeitshöhe ab 6,2 Metern die zwei oder vier Stabilisatoren montieren. Wenn das Fahrgerüst frei steht, werden vier Stabilisatoren benötigt, wenn das Gerüst nicht freistehend eingesetzt wird, z.B. an einer Mauer oder Fassade, reichen zwei Stabilisatoren aus.

Schritt 7 Die Plattformböden in die vierte Sprosse einsetzen.

Schritt 8 Die beiden Geländerrahmen platzieren und diese mit den Sicherungsclips befestigen.

Schritt 9 Das Vorlaufgeländer montieren. Dafür gilt: freistehend muss an beiden Seiten des Fahrgerüstes ein Geländer platziert werden. Wenn der Abstand des Gerüst zur Wand nicht mehr als 15 cm beträgt, ist ein Geländer ausreichend.
Achtung die Position des darunter liegenden Plattformbodens kontrollieren, dieser muss gerade unter der Luke liegen. Die darauffolgenden Böden (ohne Luke) müssen in einem 135 cm breiten Fahrgerüst links/rechts von einander platziert werden, damit der unten gelegene Boden im Falle eines Sturzes den Fall dämpft.

Schritt 10 Platzieren Sie die Plattformböden auf der oberen Sprosse.

Schritt 11 An der Innenseite der Sprossen durch die Plattformluke nach oben steigen.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

Schritt 12 Wiederum die Aufbaurahmen einsetzen und diese mit den Sicherungsclips befestigen.

Schritt 13 Schritte 8 bis 10 wiederholen, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

Schritt 14 Platzieren Sie die Plattformböden rund um die oberen Plattformen.

Sehen Sie sich auch den Anleitungsfilm auf euroscaffold.com

Das Fahrgerüst ist jetzt einsatzbereit.

DEMONTAGE

Die Demontage muss in umgekehrter Reihenfolge erfolgen. Mit dem Herausnehmen des Bordbrettsatzes beginnen.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

5.2. VERANKERUNGEN

Verankerungen an der Fassade sorgen für eine bessere Stabilität des Fahrgerüstes. Ab einer Arbeitsbühnenhöhe von 8 Metern sind diese für außen aufgestellte Gerüste Pflicht. Ab einer Höhe von 2 Metern mindestens alle 4 Höhenmeter an jedem Rahmen Verankerungen montieren. Mit rechtwinkligen oder drehbaren Kupplungen an beiden Aufbaurahmen verankern (an einem Ständer oder an einer Sprosse). Ausschließlich Kupplungen verwenden, die für Aluminiumrohre mit einem Durchmesser von 50,8 mm geeignet sind und die Rohre nicht beschädigen. Wenn möglich, bei starkem Wind auch unterhalb dieser Höhen verankern.
Die Verankerungen müssen eine feste und starre Verbindung zwischen Gerüst und Fassade bilden. Die Konstruktion oder das Gebäude muss den Kräften standhalten können. Ausschließlich an dazu geeigneten Stellen in einer Konstruktion oder einem Gebäude verankern und vorzugsweise in kompaktem Stein. IMMER verankern, wenn Abschirmmaterialien, Überdachungen und Werbeschilder verwendet werden.

6. VERFAHREN

- Das Gerüst mit mindestens 2 Personen verfahren.
- Keine Gerüste verfahren, die bei einer Breite von 135 cm höher als 8 Meter und bei Breiten von 75 und 90 cm höher als 6 Meter sind. Ein höheres Gerüst vor dem Verfahren erst bis auf die zulässige Höhe demontieren.
- Das Gerüst nicht bei Windstärken von über 4 Beaufort verfahren.
- Das Gerüst entlang der Längsrichtung verfahren. Manuell verfahren, wobei die größte Kraft auf die Basis des Gerüstes ausgeübt werden muss. Das Gerüst dabei behutsam und mit geringer Geschwindigkeit verfahren.
- Das Gerüst darf nur verfahren werden, wenn der Untergrund eben und frei von Hindernissen ist. Sollte das nicht der Fall sein, das Fahrgerüst demontieren und am neuen Standort wieder aufbauen. Auf Löcher und Hindernisse am Boden und in der Höhe achten.
- Während des Verfahrens dürfen sich keine Personen oder lose Materialien auf dem Gerüst befinden.
- Die Stabilisatoren in ihrer Position belassen, diese aber einige Zentimeter vom Boden anheben, um das Fahren zu vereinfachen. Wenn das nicht möglich ist, das Gerüst vor dem Verfahren demontieren.
- Die Bremsen der Rollen lösen und das Gerüst vorsichtig verfahren.
- Unmittelbar nach dem Verfahren die Rollen arretieren.
- Das Gerüst nach dem Verfahren wieder waagerecht aufstellen. Die Telestabilisatoren auf den Boden setzen und das Gerüst gegebenenfalls verankern.

7. INSPEKTION, BETRIEB UND WARTUNG

- Darauf achten, dass das Gerüstmaterial sauber ist, insbesondere die Verbindungsstifte. Die Rahmen müssen einfach zusammengesteckt und wieder voneinander gelöst werden können.
- Schmutz und Farbe vom Gewindeteil der verstellbaren Achse entfernen.
- Wenn Teile nicht einwandfrei funktionieren, diese im Hinblick auf Verschmutzungen, Farbe, Betonreste, Verformung usw. prüfen.
- Nicht versuchen, die Teile mit Hämmern oder anderem Werkzeug wieder funktionsfähig zu machen.
- Dafür sorgen, dass die Sprossen der Rahmen sauber sind.
- Dafür sorgen, dass die Klinke des Hakens der Diagonal- und Horizontalträger sauber ist.
- Vorsichtig mit dem Material umgehen, keine Komponenten auf einen harten Untergrund fallen lassen. Das kann die Qualität des Materials beeinträchtigen.
- Das Material angemessen lagern.
- Nie beschädigte Teile verwenden.
- Fehlende und defekte Teile rechtzeitig ersetzen.
- Lassen Sie Ihr Gerüst einmal jährlich von einem zertifizierten Unternehmen inspizieren.

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

8. ALLGEMEINES

8.1 NORMIERUNGEN

Für Fahrgerüste gelten folgende Normierungen:
- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- TÜV-zertifiziert

Sorgen Sie dafür, immer die aktuellsten Regeln und Rechtsvorschriften bezüglich des Einsatzes von Steigmaterialien zu kennen. Haben Sie noch Fragen zu unseren Produkten und Materialien, sowie zu Montage und Nutzung? Nehmen Sie unverbindlich Kontakt mit uns auf. Des Weiteren können wir Sie bei der Wartung, Reparatur und/oder beim Ersatz der Fahrgerüste und Komponenten unterstützen.

8.2 ERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, dass alle verschafften Materialien vor der Lieferung im Hinblick auf eventuelle Mängel, Beschädigungen und Verschleiß inspiziert wurden. Teile, die nicht den Anforderungen der Norm entsprechen, werden nicht geliefert, sondern gemäß unseres Qualitätssicherungssystem unverzüglich ausgemustert. Die Inspektionen erfolgen gemäß den dafür geltenden Normen. Reparaturen werden von qualifizierten Monteuren gemäß den Richtlinien des Fabrikanten vorgenommen.

8.3 SICHERHEITSAUFKLEBER

Der nachstehende Aufkleber befindet sich auf den Rahmen der Euroscaffold Fahrgerüste.

POWERED BY KNOWLEDGE

PROFESSIONELLE FAHRGERÜSTE

KONTAKTDATEN

CONNECTING BV

Euroscaffold
Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
T: 075-622 3784
info@euroscaffold.com
euroscaffold.com

ÖFFNUNGSZEITEN

Montag	7.30 - 16.30 Uhr
Dienstag	7.30 - 16.30 Uhr
Mittwoch	7.30 - 16.30 Uhr
Donnerstag	7.30 - 16.30 Uhr
Freitag	7.30 - 16.30 Uhr
Samstag	Nach Vereinbarung
Sonntag	Geschlossen

Haftungsausschluss: Connecting BV ist nicht für eventuelle Unfälle und/oder Schäden durch nicht gemäß dieser Anleitung erfolgter Montage und Nutzung der Euroscaffold Arbeitszelte verantwortlich.

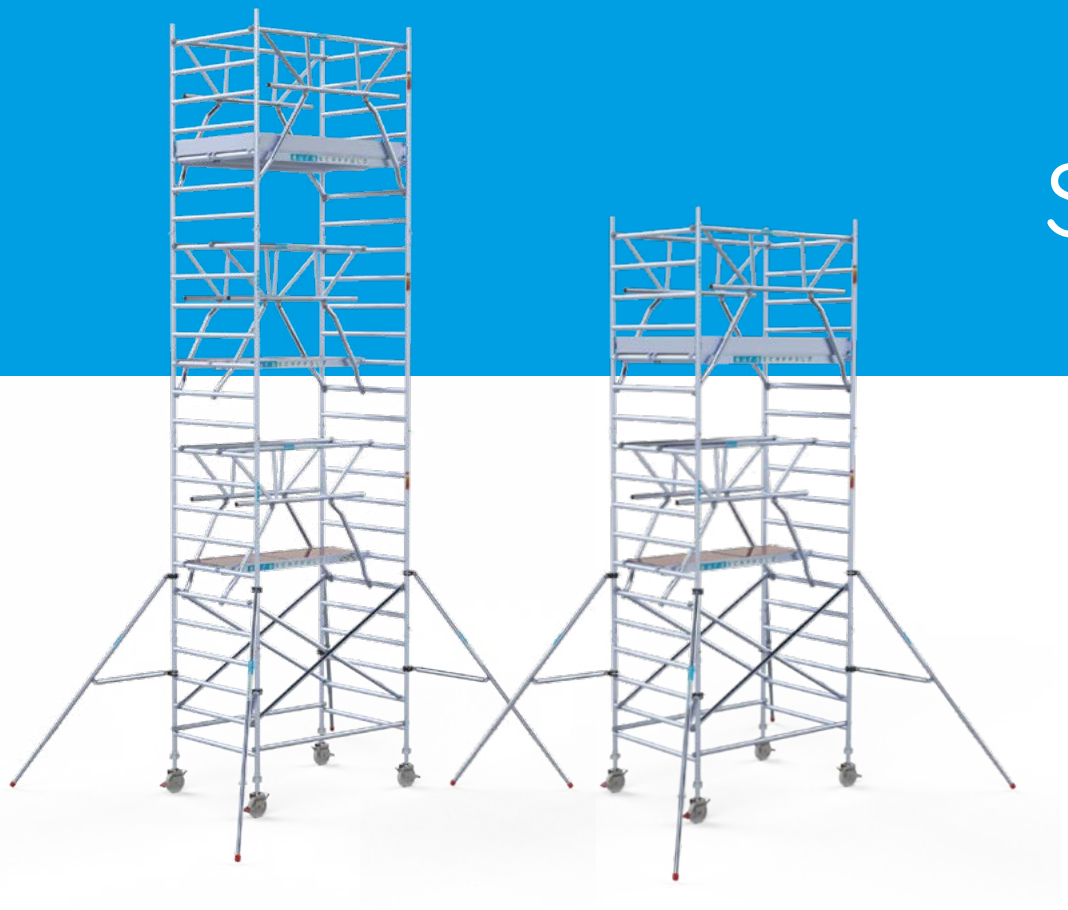
Alle Rechte vorbehalten. Nichts aus diesen Angaben darf ohne die vorherige ausdrückliche schriftliche Zustimmung des Herausgebers Connecting Bv in Krommenie vervielfältigt, gespeichert oder veröffentlicht werden.

Diese Benutzeranleitung wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt. Unter Vorbehalt von Druck- und Setzfehlern.

EUROSCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

MANUEL DE MONTAGE ET D'UTILISATION



SÉCURITÉ
EN HAUTEUR

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS EN ALUMINIUM
CONFORMES AUX NORMES NEN-EN 1004 ET EN 1298

Ce manuel donne les instructions nécessaires au bon montage et à l'utilisation en sécurité des échafaudages roulants Euroscaffold. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que ce manuel se trouve sur le lieu du chantier lors de la construction et de l'utilisation. L'utilisateur et/ou les personnes qui montent l'échafaudage roulant doivent avoir lu et compris le manuel. De manière à ce qu'ils soient aptes à le monter et à l'utiliser en toute sécurité.

euroscaffold.com

POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

SOMMAIRE

Introduction
1 Domaine d'application
2 Échafaudages roulants en aluminium
- 2.1 Échafaudages roulants Euroscaffold
- 2.2 Châssis de construction
- 2.3 Axe réglable avec roue pivotante
- 2.4-1 Contreventements
- 2.4-2 Garde-corps de franchissement
- 2.5 Verrouillage du plancher
- 2.6 Téléstabilisateurs
- 2.7 Jeu de plinthes

3 Éléments
- 3.1 Références
- 3.1-1 Spécifications des éléments standard
- 3.1-2 Spécifications des éléments du garde-corps de franchissement
- 3.2 Composition

4 Instructions de sécurité
5 Montage et démontage
- 5.1 Montage de l'échafaudage roulant professionnel
- 5.2 Ancrages

6 Déplacement
7 Inspection, gestion et entretien
8 Généralités
- 8.1 Normes
- 8.2 Déclaration
- 8.3 Étiquette de sécurité

Lisez attentivement ce manuel avant de commencer à monter ou à utiliser l'échafaudage roulant en aluminium. L'échafaudage roulant doit exclusivement être (dé)monté par des monteurs expérimentés ayant l'habitude de manipuler des échafaudages. Veillez bien à ce que lors du montage, de l'utilisation, du déplacement et du démontage, toutes les règles de sécurité soient respectées. Ce manuel décrit comment l'échafaudage roulant doit être monté, démonté, déplacé et entretenu en toute sécurité et de manière appropriée, conformément aux normes en vigueur et aux dispositions légales. Pour éviter tout risque d'accident, les travaux avec l'échafaudage roulant doivent être effectués avec toutes les précautions nécessaires. Il est de la responsabilité du donneur d'ordre de s'assurer que le manuel se trouve à l'endroit où l'échafaudage roulant est utilisé, ainsi que de la personne qui supervise le travail.

POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

1. DOMAINE D'APPLICATION

L'échafaudage roulant en aluminium d'Euroscaffold est un échafaudage mobile léger. L'échafaudage roulant est conçu pour permettre d'effectuer divers travaux légers principalement stationnaires, pour lesquels un plancher de travail stable, résistant et sûr est nécessaire. L'échafaudage roulant est aussi bien adapté à la réalisation de travaux en intérieur qu'en extérieur sur des façades ou des plafonds et est idéal pour les travaux d'entretien, d'installation et de construction. L'échafaudage roulant n'est pas destiné à être utilisé comme tour d'accès vers d'autres constructions.

L'échafaudage roulant est fabriqué à partir d'éléments préfabriqués à monter de manière modulaire et fait partie d'un large assortiment de variantes d'échafaudages en aluminium. L'échafaudage roulant est livrable en différentes tailles avec des largeurs de 75, 90 et 135 cm et des longueurs de 190, 250 et 305 cm.

Il est de la responsabilité du donneur d'ordre de s'assurer que le manuel se trouve à l'endroit où l'échafaudage roulant est utilisé, ainsi que de la personne qui supervise le travail.

Type	Intérieur sans vent	Extérieur avec vent
Petit échafaudage roulant (75 cm) incl. téléstabilisateurs	8,00 mètres	8,00 mètres
Échafaudage roulant moyen (90 cm) incl. téléstabilisateurs	8,00 mètres	8,00 mètres
Échafaudage roulant large (135 cm) incl. téléstabilisateurs	12,00 mètres	8,00 mètres

Tableau 1 : hauteur maximale de

L'échafaudage roulant peut être utilisé avec une charge de travail de 2,0 kN/m. (classe 3) uniformément répartie. La charge maximale horizontale est de 30 kg. Des échafaudages spéciaux sont livrables pour d'autres applications plus lourdes et plus complexes. Des hauteurs de construction plus importantes que celle indiquée dans le tableau ci-dessus ne peuvent être autorisées que suite à des dessins et des calculs supplémentaires.

Europen

Goujon (droit) extrusion

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

2. ÉCHAFAUDAGES ROULANTS EN ALUMINIUM

2.1 ÉCHAFAUDAGES ROULANTS EUROSCAFFOLD

Petit 75 cm	
Dimensions de base standard (L x l)	75 cm x 190 / 250 / 305 cm
Plateforme de repos requise tous les*	4,00 mètres
Hauteur de plateforme pour utilisation de stabilisateurs	4,00 mètres
Charge maximale autorisée par plateforme	250 kg
Charge maximale autorisée par échafaudage	750 kg
Distance entre les échelons	28 cm

Moyen 90 cm	
Dimensions de base standard (L x l)	90 cm x 190 / 250 / 305 cm
Plateforme de repos requise tous les*	4,00 mètres
Hauteur de plateforme pour utilisation de stabilisateurs	4,00 mètres
Charge maximale autorisée par plateforme	250 kg
Charge maximale autorisée par échafaudage	750 kg
Distance entre les échelons	28 cm

Breed 135 cm	
Dimensions de base standard (L x l)	135 cm x 190 / 250 / 305 cm
Plateforme de repos requise tous les*	4,00 mètres
Hauteur de plateforme pour utilisation de stabilisateurs	4,00 mètres
Charge maximale autorisée par plateforme	250 kg
Charge maximale autorisée par échafaudage	750 kg
Distance entre les échelons	28 cm

* Tous les 4 mètres (sans trappe) ou tous les 2 mètres décalés (gauche/droite).

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

2.2 HAUTEUR MAXIMALE DES ÉCHAFAUDAGES

Type	À l'intérieur sans vent	À l'extérieur avec vent
Échafaudage mobile étroit (75 cm) stabilisateurs incl.	8,00 mètres	8,00 mètres
Échafaudage mobile moyen (90 cm) stabilisateurs incl.	8,00 mètres	8,00 mètres
Échafaudage mobile large (135 cm) stabilisateurs incl.	12,00 mètres	8,00 mètres

**La hauteur maximale dans le tableau est celle de la plateforme. La hauteur de travail s'élève à + 2 mètres.*

Il est absolument interdit de dépasser la hauteur indiquée dans le tableau. Le verrouillage de l'échafaudage crée un échafaudage de façade (l'équipement ne peut plus être déplacé dans ce cas-ci). Or, il faut tenir compte d'autres règles et d'autres hauteurs maximales en utilisant un échafaudage de façade.

Quelle est la hauteur de montage maximum d'un échafaudage indépendant avec stabilisateurs?
La formule valable: la largeur de l'échafaudage mobile (stabilisateurs inclus) à multiplier avec 3 = la hauteur maximale de la plateforme.

Exemple de calcul d'un échafaudage mobile d'une largeur de 75 cm, avec stabilisateurs de 2 mètres:
Largeur de l'échafaudage mobile: 75 cm
Stabilisateur (distance à partir de l'échafaudage mobile) 125 cm (2x)
Largeur de base totale de l'échafaudage mobile y compris les stabilisateurs: 75 + (125 x 2) = 325 cm
Calcul de la hauteur maximale: 325 cm x 3 = 975 cm (9,75 mètres) hauteur de la plateforme. La hauteur de travail maximum est donc égale à celle de la plateforme + 2 mètres (11,75 m.)
Attention! Il ne faut jamais dépasser la hauteur maximale de la plateforme (indiquée dans le tableau).

Exemple de calcul d'un échafaudage mobile large de 135 cm, avec stabilisateurs de 2 mètres:
Largeur de l'échafaudage mobile: 135 cm
Stabilisateur (distance à partir de l'échafaudage mobile) 125 cm (2x)
Totalité de la largeur de base de l'échafaudage mobile y compris les stabilisateurs: 135 + (125 x 2) = 385 cm
Calcul de la hauteur maximale: 385 cm x 3 = une hauteur de plateforme de 1155 cm (11,55 mètres). La hauteur de travail max. s'élève alors à: celle de la plateforme + 2 mètres (13,55 m.)

Distance du stabilisateur de l'échafaudage mobile:

Échafaudage mobile 75 cm	Stabilisateur 2 m	Stabilisateur 3 m	Téléstabilisateur 2 m	Téléstabilisateur 3m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

Échafaudage mobile 135 cm	Stabilisateur 2 m	Stabilisateur 3 m	Téléstabilisateur 2 m	Téléstabilisateur 3m
	125 cm	160 cm	170 cm	200 cm

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

2.3 CHÂSSIS DE CONSTRUCTION

Des châssis de différentes hauteurs sont disponibles : 7 échelons (2 mètres), 4 échelons (1 mètre) et châssis de main courante 2 échelons (1 mètre), pour que vous puissiez toujours atteindre la bonne hauteur d'échafaudage. Les châssis sont facilement reconnaissables à leur nombre d'échelons. Les châssis de main courante (2 échelons) sont utilisés comme dernier châssis, au-dessus du dernier châssis placé. Les châssis de construction ont des échelons antidérapants espacés de 28 cm, de manière à ce que vous puissiez grimper facilement à l'intérieur de l'échafaudage. Les châssis de construction, reconnaissables à leur goujons Euroscaffold, sont auto-verrouillables, ils ne nécessitent pas de verrouillage par goupille ; par contre les châssis Extrusion nécessitent l'utilisation d'une goupille séparée pour le verrouillage.

2.4 AXE RÉGLABLE AVEC ROUE PIVOTANTE

Les roues pivotantes sont montées fixement sur les axes de roues. Les axes de roue sont maintenus dans le châssis par un système de fixation. Les axes de roue réglables prennent place en dessous du châssis et comportent un écrou de réglage, qui peut tourner sur le filetage de l'axe. Pour un réglage précis, il suffit de tourner le grand écrou. Ceux-ci restent donc toujours en dessous. Les axes de roue sont équipés d'un frein à double effet, qui doit toujours rester bloqué pendant l'utilisation de l'échafaudage. Le frein est actionné en appuyant sur la plaque colorée vers le bas.

2.5-1 CONTREVENTEMENTS

Il y a 2 sortes de contreventements, le contreventement horizontal et le contreventement diagonal. Les contreventements horizontaux sont faciles à reconnaître, ils sont de la même longueur que la plateforme. Les contreventements diagonaux sont plus longs et sont toujours placés en diagonale, les deux ont à leurs extrémités une griffe. Ceux-ci permettent de fixer le contreventement horizontal au montant du châssis et pour le contreventement diagonal aux échelons. Les griffes se ferment automatiquement. Pour les retirer appuyer sur le cliquet et soulever le contreventement. Contrôler à chaque fois le fonctionnement des griffes. N'utilisez jamais d'outil pour les retirer. En cas de difficulté, vérifier que l'échafaudage est bien de niveau.

2.5-2 GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT

Le garde-corps de franchissement doit être placé avant la mise en place des plateformes dans l'échafaudage, ceci à partir de la deuxième section.

L'ordre de montage est le suivant ;

1. Desserrer les courroies transporteuses et laisser pendre les tubes vers le bas
2. Saisir le garde-corps de franchissement par les deux tubes
3. Placer le garde-corps de franchissement sur le troisième échelon du châssis suivant
4. Cliquer les deux tubes par le bas sur l'échelon

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

2.6 VERROUILLAGE DU PLANCHER

La plateforme de l'échafaudage est équipée d'une « griffe » qui permet de monter facilement la plateforme sur l'échelon. Aucun outil supplémentaire n'est nécessaire lors de la fixation du plancher.

2.7 (TÉLÉ)STABILISATEURS

Les téléstabilisateurs sont utilisés pour renforcer la base de l'échafaudage roulant et par conséquent d'améliorer sa stabilité. Pour ce qui concerne les échafaudages roulants Euroscaffold ils doivent toujours être utilisés. Les (télé)stabilisateurs doivent toujours être présents sur un échafaudage roulant assemblé, même pendant le déplacement de l'échafaudage roulant. Si ce n'est pas possible, la hauteur de l'échafaudage roulant doit être diminuée. Monter le téléstabilisateur à chaque coin de l'échafaudage avec un angle d'environ 135° par rapport au châssis de construction, c'est à dire 45°. Fixer les raccords rotatifs en plastique au châssis. Il convient ensuite de fixer solidement le pied antidérapant au sol. Les écrous papillon à tourner à la main sur les raccords assureront une bonne fixation. Veiller à ce que le stabilisateur soit bien stable sur le sol et qu'il ne puisse pas s'enfoncer. En cas de sol souple, utiliser une dalle ou une plaque en bois d'au minimum 30x30 cm.

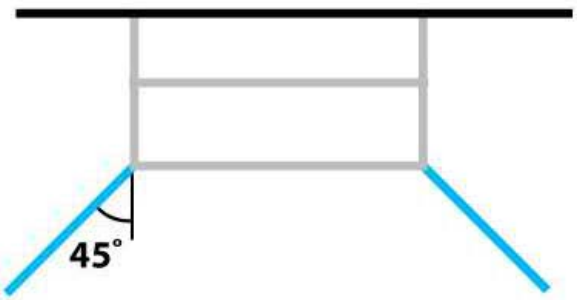


Figure 1 : Vue de dessus contre mur/objet

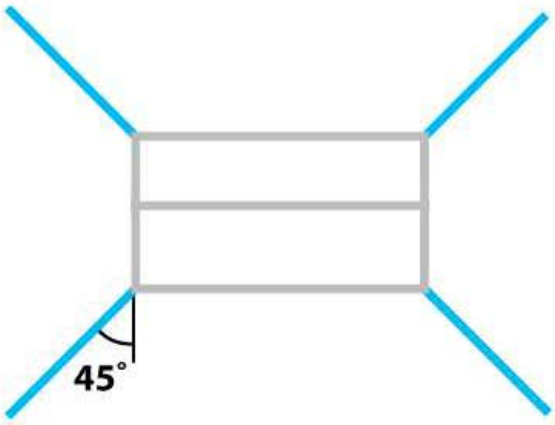


Figure 2 : Vue de dessus autonome

Attention ! Utiliser au moins deux (télé)stabilisateurs pour un échafaudage roulant placé contre une façade (fig. 1) et quatre stabilisateurs pour un échafaudage roulant autonome (même pendant le déplacement de l'échafaudage (fig 2). Placer les stabilisateurs à 45° comme indiqué sur les figures 1 en 2.

2.8 JEU DE PLINTHES

Le jeu de plinthes comprend ; 2 plinthes longues et 2 plinthes courtes. Les échafaudages roulants Euroscaffold sont livrés avec un jeu de plinthes en aluminium ou en bois. Veiller à ce que le jeu de plinthes soit toujours raccordé à la plateforme.

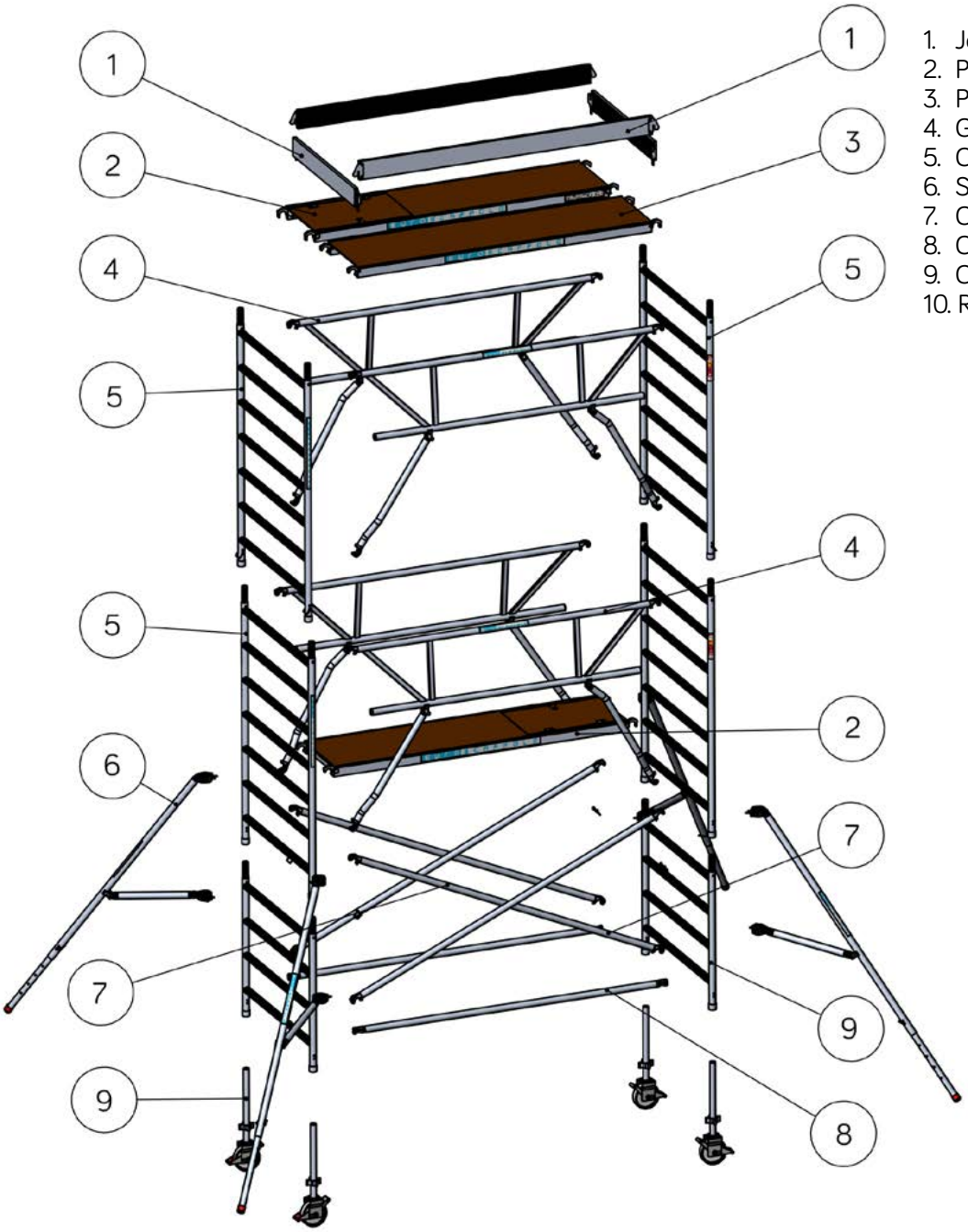
ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

3. ÉLÉMENTS
3.1 RÉFÉRENCES

Description	Référence	Poids en kg
Châssis de main courante Extrusion Euroscaffold 75-50-2	30300	
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 75-28-2	30301	3
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 75-28-4	30302	5
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 75-28-7	30303	7
Châssis de main courante Extrusion Euroscaffold 135-50-2	30305	
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 135-28-2	30306	4
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 135-28-4	30307	6
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 135-28-7	30308	10
Châssis de main courante Euro Euroscaffold 75-50-2	30316	
Châssis de construction Extrusion Euroscaffold 75-28-4	30315	4,5
Châssis de construction Euro Euroscaffold 75-28-7	30314	6,5
Châssis de main courante Euro Euroscaffold 135-50-2	30313	
Châssis de construction Euro Euroscaffold 135-28-4	30312	6,5
Châssis de construction Euro Euroscaffold 135-28-7	30311	9
Roue 20 cm nylon avec axe aluminium Euroscaffold	40202	8,5
Roue 20 cm caoutchouc avec axe acier Euroscaffold	40204	5,3
Roue 20 cm nylon avec axe acier Euroscaffold	40209	
Téléstabilisateur Euroscaffold 300 cm	40213	5,0
Plateforme sans trappe 190	40100	12,5
Plateforme sans trappe 250	40101	14,0
Plateforme sans trappe 305	40102	18,5
Plateforme avec trappe 190	40105	13,0
Plateforme avec trappe 250	40106	14,5
Plateforme avec trappe 305	40107	19,0
Contreventement horizontal Euroscaffold 190	30321	1,7
Contreventement horizontal Euroscaffold 250	30322	2,1
Contreventement horizontal Euroscaffold 305	30323	2,6
Contreventement diagonal Euroscaffold 190	30326	1,9
Contreventement diagonal Euroscaffold 250	30327	2,3
Contreventement diagonal Euroscaffold 305	30328	2,8
Garde-corps de franchissement Euroscaffold 190	30359	6,1
Garde-corps de franchissement Euroscaffold 250	30358	8,1
Garde-corps de franchissement Euroscaffold 305	30360	9,9

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

3.1 SPÉCIFICATIONS DES ÉLÉMENTS STANDARD ÉCHAFAUDAGE ROULANT + GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT



1. Jeu de plinthes
2. Plancher avec trappe
3. Plancher sans trappe
4. Garde-corps de franchissement
5. Châssis de construction 7 échelons
6. Stabilisateur
7. Contreventement diagonal
8. Châssis de construction 4 échelons
9. Contreventement horizontal
10. Roue avec axe

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

3.2 COMPOSITION 75 ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONELS

75 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT SEULEMENT** à utiliser contre la façade							
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

75 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT DOUBLE** pour une utilisation autonome							
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

Disponible en longueurs de plateforme

190 250 305

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

3.3 COMPOSITION 90 ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONELS

90 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT SEULEMENT** à utiliser contre la façade							
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	1	1	2	2	3	3	4

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

90 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT DOUBLE** pour une utilisation autonome							
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	-
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	2	2	4	4	6	6	8

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

Disponible en longueurs de plateforme

190 250 305

EURO SCAFFOLD
POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

3.3 COMPOSITION 135 ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONELS

135 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT SEULEMENT** à utiliser contre la façade											
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plateforme en bois sans trappe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

135 CM ÉCHAFAUDAGE ROULANT AVEC **GARDE-CORPS DE FRANCHISSEMENT DOUBLE** pour une utilisation autonome											
Hauteur de plateforme (m)	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Hauteur de travail (m)	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
Châssis de construction 7 échelons	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Châssis de construction 4 échelons	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Roue avec axe	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Plateforme en bois avec trappe	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plateforme en bois sans trappe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contreventement diagonal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur 200	-	-	2	2	2	2	2	2			
Stabilisateur 300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Jeu de plinthes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps de franchissement	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

6,2M
HAUTEUR DE TRAVAIL

Disponible en longueurs de plateforme

190 250 305

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

4. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Avant de commencer les travaux de montage et de démontage, lisez d'abord les instructions de sécurité ci-dessous et respectez-les scrupuleusement. Un montage non approprié de l'échafaudage peut entraîner des situations dangereuses qui peuvent provoquer des accidents et des blessures graves.

- Le montage et le démontage doit être effectué par au moins deux personnes compétentes et en bonne santé physique et mentale.
- Utiliser des chaussures de sécurité, des gants de protection et un casque de sécurité.
- Vérifier que tous les éléments sont présents et qu'ils fonctionnent correctement. Des éléments non conformes ou endommagés ne doivent pas être utilisés. Utiliser uniquement des pièces d'échafaudage roulant Euroscaffold d'origine.
- Placer uniquement l'échafaudage avec les téléstabilisateurs sur un sol suffisamment horizontal, plat, ferme et résistant, permettant de supporter la masse cumulée de l'échafaudage plus de la charge. En cas de sol souple, utiliser éventuellement des plaques de roulage ou des profilés en U. Si besoin, des stabilisateurs ou des supports latéraux et des ballasts doivent être ajoutés.
- Veiller à ce que l'échafaudage ne représente pas un obstacle pour la circulation et/ou les passants et mettre en place une délimitation appropriée et/ou un marquage.
- Veiller à ce que pendant l'utilisation et le déplacement, l'échafaudage ne provoque pas de situations dangereuses comme par exemple le déploiement automatique de stores et/ou l'ouverture de portes et/ou de fenêtres ou avec des câbles électriques aériens.
- Interdire l'accès à la zone de travail aux passants et à la circulation.
- Ne pas travailler avec l'échafaudage si la force du vent est supérieure à 6 Beaufort.
- Ancrer l'échafaudage si nécessaire et où cela est possible.
- Toujours ancrer l'échafaudage en utilisant des panneaux de couverture, des toiles et des panneaux publicitaires. Enlever ces brises vent en cas de force de vent de 6 Beaufort ou plus.
- Ne pas utiliser l'échafaudage à des endroits présentant des risques d'endommagement en raison de conditions environnementales corrosives ou nocives.
- Veiller à ce qu'il n'y ait pas de risque de tomber de haut. Au-dessus de 2,5 mètres de hauteur, tous les « planchers » doivent être entourés de garde-corps au niveau des genoux à une hauteur de 50 cm, de garde-corps au niveau des hanches à une hauteur de 1 mètre et de planches latérales. Tous les « planchers de repos » doivent être équipés sur le côté extérieur de l'échafaudage de garde-corps au niveau des genoux et de garde-corps au niveau des hanches. Du côté de la façade, toutes les protections peuvent être enlevées si la distance entre le plancher de l'échafaudage et la façade est inférieure à 10 cm. Un maximum de 25 cm est autorisé temporairement en cas de travaux de construction.
- Ne jamais placer des matériels d'accès comme des échelles, des escabeaux, des caisses ou d'autres accessoires sur l'échafaudage pour disposer de plus de hauteur.
- Ne pas faire de pont entre l'échafaudage et le bâtiment.
- L'échafaudage roulant est une plateforme de travail et n'est pas destiné à être utilisé comme accès à un bâtiment.
- Ne pas monter de matériel avec vous pendant l'ascension. Hisser les matériaux nécessaires manuellement à l'aide d'une corde.
- Ne pas compromettre la stabilité et la résistance de l'échafaudage. Ne pas utiliser de dispositifs de levage mécanique sur l'échafaudage.
- Monter sur l'échafaudage uniquement par l'intérieur.
- S'assurer que l'échafaudage ne puisse pas être utilisé par des personnes non autorisées en cas d'absence.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

5. MONTAGE ET DÉMONTAGE

5.1 MONTAGE DE L'ÉCHAFAUDAGE ROULANT PROFESSIONNEL

Avant de commencer les travaux de montage et de démontage, lisez d'abord les instructions de sécurité en chapitre 3. Monter ensuite les éléments dans l'ordre indiqué. L'échafaudage roulant peut être monté sans outil. Voir les vidéos de montage en sécurité sur le site euroscaffold.com.

Une nouvelle législation est applicable aux échafaudages roulants depuis le 1er janvier 2018. Un garde-corps à hauteur de hanche doit être mis en place avant d'entrer sur la plateforme de l'échafaudage.

Plan de montage par étapes de l'échafaudage roulant avec garde-corps de franchissement:

Étape 1 Monter les roues sur les châssis de construction.

Étape 2 Relier les châssis entre eux avec 2 contreventements horizontaux. Monter les griffes des contreventements avec les ouvertures vers l'extérieur.

Étape 3 Faites une croix avec deux contreventements diagonaux. Monter les griffes avec les ouvertures vers le dessous sur les échelons, au niveau des deuxième et sixième échelons du châssis.

Étape 4 Mettre l'échafaudage de niveau. Le réglage est possible en ajustant les axes.

Étape 5 Bloquer les roues à l'aide des freins en orientant les roues vers l'extérieur.
Le blocage des roues s'effectue en appuyant sur le système de freinage vers le bas.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

Étape 6 Fixer les deux ou quatre stabilisateurs à partir de hauteurs de travail de 6,2 mètres. Quatre stabilisateurs sont nécessaires pour une utilisation de manière autonome, si l'échafaudage roulant n'est pas utilisé de manière autonome, par exemple contre un mur ou une façade alors deux stabilisateurs sont suffisants.

Étape 7 Placer le(s) plancher(s) au quatrième échelon.

Étape 8 Placer deux châssis de construction et les fixer avec les goupilles de verrouillage.

Étape 9 Monter le garde-corps de franchissement. Dans ce cas : en version autonome un garde-corps doit être placé des deux côtés de l'échafaudage roulant. Si l'échafaudage n'est pas éloigné de plus de 15 cm du mur, un garde-corps suffit.

Attention à la position du plancher de la plateforme sous-jacente, celle-ci doit se trouver juste en dessous de la trappe. Les planchers suivants (sans trappe) doivent être placés à droite/gauche les uns des autres pour un échafaudage roulant de 135 cm de large, de manière à éviter la chute, le plancher sous-jacent interrompt votre chute.

Étape 10 Placer le(s) plancher(s) de la plateforme sur l'échelon supérieur.

Étape 11 Monter en haut par l'intérieur des échelons en passant par la trappe de la plateforme.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

Étape 12 Placer à nouveau des châssis de construction et les fixer avec les goupilles de verrouillage.

Étape 13 Répéter les étapes de 8 à 10 incluses jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte.

Étape 14 Placer le jeu de plinthes autour de la plateforme la plus haute.

Visionnez aussi le film d'instruction sur euroscaffold.

L'échafaudage roulant est maintenant prêt à être utilisé.

DÉMONTAGE

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse. En commençant par l'enlèvement du jeu de plinthes.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

5.2 ANCRAGES

Les ancrages à la façade permettent de stabiliser l'échafaudage. Ils sont nécessaires à partir d'hauteurs de travail de 8 mètres pour les échafaudages situés à l'extérieur. À partir de 2 mètres au dessus de la hauteur, installer des points d'ancrage au moins tous les 4 mètres à chaque châssis. Ancrer avec des équerres ou des raccords rotatifs aux deux châssis de construction (au montant ou à l'échelon). Utiliser uniquement des raccords compatibles avec des tubes en aluminium d'un diamètre de 50,8 mm et veiller à ne pas endommager les tubes. Ancrer en dessous de ces hauteurs aussi si possible et par vent fort. Les points d'ancrage doivent assurer une liaison rigide entre l'échafaudage et la façade. La construction du bâtiment doit être adaptée pour supporter les forces. L'ancrage au bâtiment doit uniquement être effectué sur des parties de la construction adaptées et de préférence sur de la pierre pleine. TOUJOURS réaliser l'ancrage en utilisant des panneaux de couverture et des panneaux publicitaires.

6. DÉPLACEMENT

- Déplacer l'échafaudage avec au moins 2 personnes.
- Ne pas déplacer des échafaudages plus hauts de 8 mètres pour une largeur de 135 cm et de 6 mètres pour des largeurs de 75 et 90 cm. Démonter d'abord un échafaudage plus haut jusqu'à ces hauteurs avant de déplacer l'échafaudage.
- Ne pas déplacer un échafaudage en cas de force de vent de 4 Beaufort ou plus.
- Faire rouler l'échafaudage dans la direction la plus longue de l'échafaudage. Le fait de faire rouler en poussant à la main autant que possible à la base de l'échafaudage nécessite un entraînement. Pour cela, faire rouler l'échafaudage doucement et à une vitesse de marche lente.
- L'échafaudage ne peut être déplacé que si le sol est plat et sans obstacle. Si ce n'est pas le cas, démonter l'échafaudage roulant et le remonter à nouveau. Faire attention aux trous et aux obstacles sur le sol et dans l'air.
- Pendant le déplacement, aucune personne ou aucun matériel non attaché ne doit se trouver sur l'échafaudage.
- Laisser les stabilisateurs dans leurs positions, mais les surélever de quelques centimètres au dessus du sol pour rendre le déplacement plus facile. Si ce n'est pas possible, démonter l'échafaudage pour le déplacer.
- Déverrouiller les freins des roues et faire rouler l'échafaudage avec prudence.
- Reverrouiller les roues immédiatement après le déplacement.
- Remettre l'échafaudage à nouveau de niveau. Placer les téléstabilisateurs sur le sol et ancrer l'échafaudage si nécessaire.

7. INSPECTION, GESTION ET ENTRETIEN

- Veiller à ce que le matériel de l'échafaudage reste propre, et particulièrement les goujons de liaison. Les châssis doivent pouvoir s'emboîter et se déboîter les uns dans les autres facilement.
- Enlever la saleté et la peinture sur les filetages des axes réglables.
- Si des éléments ne fonctionnent pas correctement, vérifier qu'ils ne comportent pas de saleté, de peinture, de restes de béton, de déformation etc.
- Ne pas essayer de régler le dysfonctionnement des éléments avec des marteaux ou d'autres outils.
- Veiller à ce que les échelons des châssis soient propres.
- Veiller à ce que les crochets des poteaux des contreventements diagonaux et horizontaux soient propres.
- Manipuler le matériel avec précautions, ne pas faire tomber les éléments sur un sol dur. Ceci peut altérer la qualité du matériel.
- Entreposer le matériel correctement.
- Ne jamais utiliser des éléments endommagés.
- Remplacer les éléments manquants et cassés à temps.
- Faire inspecter votre échafaudage une fois par an par une société certifiée.

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

8. GÉNÉRALITÉS

8.1 NORMES

Les normes en vigueur concernant les échafaudages roulants sont :

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- Certification TÜV

Veiller à toujours rester informé des dernières règles et législations en vigueur relatives à l'utilisation des équipements d'accès en hauteur. Si vous avez d'autres questions concernant nos produits, nos équipements ou relatives au montage et à l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter sans aucune obligation. Nous pouvons également vous assister pour tout ce qui concerne l'entretien, les réparations et/ou le remplacement des échafaudages roulants et des pièces détachées.

8.2 DÉCLARATION

Nous déclarons par la présente que tous nos équipements sont inspectés avant la livraison pour vérifier qu'ils ne sont pas cassés, endommagés ou usés. Les éléments qui ne satisfont pas aux normes définies ne seront pas livrés, mais envoyés directement vers notre système de gestion de la qualité. Les inspections sont effectuées conformément aux normes en vigueur. Les réparations sont réalisées par des techniciens qualifiés conformément aux directives du fabricant.

8.3 ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ

L'étiquette ci-dessous se trouve sur les châssis des échafaudages roulants Euroscaffold.

POWERED BY KNOWLEDGE

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS PROFESSIONNELS

COORDONNÉES

CONNECTING BV

Euroscaffold
Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
T: 075-622 3784
info@euroscaffold.com
euroscaffold.com

HEURES D'OUVERTURE

Lundi	7h30 - 16h30 uur
Mardi	7h30 - 16h30 uur
Mercredi	7h30 - 16h30 uur
Jeudi	7h30 - 16h30 uur
Vendredi	7h30 - 16h30 uur
Samedi	Sur rendez-vous
Dimanche	fermé

Clause de non responsabilité : Connecting BV ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable en cas d'accident et/ou de dommages consécutifs à un montage ou à une utilisation des protections de toiture Euroscaffold non conforme aux informations indiquées dans ce manuel.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée ou rendue publique sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite expresse préalable du donneur d'ordre Connecting BV situé à Krommenie.

Ce manuel d'utilisation a été constitué avec le plus grand soin possible. Sous réserve de fautes d'impression ou de frappe.