

Alles für den Aufstieg.

INDUPRO

Leicht, sicher und vielseitig einsetzbar

BOSS CLIMA Aufbauanleitung



Inhalt

Einleitung	3
Welches Gerüst passt?	4
Wichtige Sicherheitshinweise	5
Unterhalt / Prüfservice	7
Stückliste Gerüstbreite 85 cm	9
Stückliste Gerüstbreite 145 cm	11
Aufbauanleitung	13
Demontage	18



Einleitung

Alu-Rollgerüste

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch.
Diese Aufbauanleitung kann auch auf unserer Website www.indupro.ch heruntergeladen werden.
Bei Unklarheiten sind wir auch gerne für Sie telefonisch erreichbar **Tel. 0840 444 000**.

BOSS CLIMA Alu-Rollgerüste sind stabile, leichte und einfach zu montierende Gerüste mit stabilen Arbeitsplattformen. Sie eignen sich für den Innen- und Ausseneinsatz, für Unterhalts- und Installationsarbeiten.

Diese Aufbauanleitung begleitet Sie schrittweise beim korrekten und sicheren Aufbau Ihres BOSS CLIMA Alu-Rollgerüsts.

Aufbauanleitung zum Herunterladen:



Der Aufbau erfolgt nach der 3D-Methode (**durch die Durchstiegsplattform**). Es besteht während dem Auf- und Abbau keine Absturzgefahr, da immer ein Geländer im Voraus montiert wird und entspricht somit den höchsten Sicherheitsanforderungen.

Zulassung

Das BOSS CLIMA Alu-Rollgerüstsystem wurde getestet und nach **EN 1004-1:2020** zertifiziert.



Welches Gerüst passt?

Produktauswahl

Folgende Punkte sollten bei der Produktauswahl beachtet werden:

- Art der auszuführenden Arbeit
- Maximale Belastung (Anzahl Personen, Material, Werkzeug usw.)
- Einsatzdauer / Transport
- Örtliche Gegebenheiten
- Deckenhöhe (Kabelkanäle, abgehängte Deckenelemente etc.)
- Bodenbeschaffenheit / Bodenbelastung
- Zugang (Türen, Lift, Treppen usw.)
- Wetterbedingungen (Achtung: Windstöße beeinflussen die Stabilität)

Mass- und Höhenangaben

1 Standhöhe

Die Standhöhe ist die Plattform- oder Sprossenhöhe von welcher aus gearbeitet wird und wo die Füße stehen.

2 Arbeitshöhe

Die Arbeitshöhe ist der Bereich für das Arbeiten auf Körperhöhe, z.B. mit einer Bohrmaschine. Um die branchenunterschiedlichen Arbeitshöhen zu berücksichtigen, gehen wir von einer Arbeitshöhe von 1.50 Meter über der Standhöhe aus.

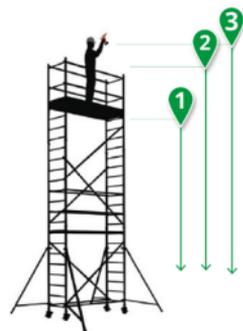
3 Reichhöhe

Die BGI 694 definiert die Reichhöhe als die Höhe, die von einer (je nach Gerüsthöhe) ermittelten Standhöhe aus erreicht werden kann. Diese liegt bei ca. 2 Meter über der Standhöhe.

Formel

Standhöhe + 1.50 m = Arbeitshöhe

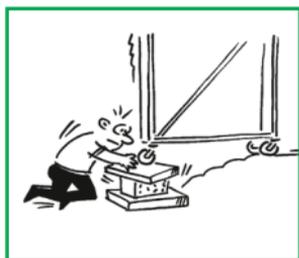
Standhöhe + 2.00 m = Reichhöhe



Wichtige Sicherheitshinweise

Kurzinstruktion

- Der Benutzer muss das Gerüst vor dem Gebrauch einer **Sichtkontrolle** unterziehen. Werden Mängel (z.B. unsicherer Stand, fehlende oder defekte Gerüstteile, etc.) festgestellt, darf auf dem Gerüst nicht gearbeitet werden.
- Der Benutzer darf das Gerüst **nicht abändern**.
- Bitte lesen Sie die **Aufbauanleitung** vor der Montage sorgfältig durch.
- Die maximal **sichere Nutzlast** des Gerüsts darf nicht überschritten werden.
- Gerüst und Bauteile nur für den vorgesehenen Zweck einsetzen. Niemals schadhafte oder nicht zum Gerüstsystem gehörende Bauteile verwenden.
- Das Hinaufziehen oder Hinunterlassen von Aufbauteilen, Werkzeugen und/oder Materialien über ein Seil, sollte nur innerhalb der Gerüstbasis erfolgen. Stellen Sie sicher, dass die **maximal zulässige Betriebslast** der Plattformbretter und des gesamten Gerüsts nicht überschritten wird.
- Das Gerüst ist eine Arbeitsplattform und es ist **nicht als Aufgang** zu anderen Konstruktionen einzusetzen.
- Vorsicht geboten bei **horizontaler Krafteinwirkung** (z.B. elektrische Werkzeuge), welche das Gerüst destabilisieren könnten. Die max. zulässige Horizontalkraft beträgt 20 Kg.
- Gerüste mit **Einhängetreppen** eignen sich für Personen, welche häufig mit Material und Werkzeug auf- und absteigen müssen.
- Benützen Sie **keine Kisten, Leitern oder Ähnliches, um auf der Plattform an Standhöhe zu gewinnen**.
- Zusätzliche **Befestigungsseile** müssen angebracht werden, wenn das Gerüst die Sicherheitshöhe, bzw. die von den Auslegern gesetzten Grenzen überschreitet, oder wenn Kippgefahr besteht. Die Abspannseile sollten starr sein und an beiden Enden gesichert werden können. Abspannungen sollten mind. alle 4 m, an den senkrechten Holmen des Rahmens, angebracht werden.



Überprüfen Sie, ob der **Untergrund** auf dem das Gerüst aufgebaut und verschoben werden soll, das Gerüst tragen kann. **Ausleger** müssen gemäss Stückliste montiert werden. Kontrollieren Sie nach dem Aufbau ob das Gerüst waagrecht steht (Wasserwaage)



Das **Umherstossen** mit Personen auf dem Gerüst ist strikt untersagt. Das Gerüst darf nur manuell an der Basis verschoben werden. Die Ausleger werden für das Umherstossen etwas gelöst und max. auf 25 mm angehoben.



Die **Bremsen** müssen während dem Einsatz immer in Bremsstellung sein. Nur gebremste (arretierte) Rollen verhindern ein ungewolltes Wegrollen.



Das Gerüst immer auf der **Innen-seite** besteigen. Falls keine Treppen vorhanden sind, klettert man auf der Innenseite an den Seitensprossen via Durchstiegsplattformen hoch. Das Rollgerüst kann beim Hochklettern an der Aussenseite kippen.



Vorsicht bei **Windstössen!**

Bei Windgeschwindigkeit über 7,7 m/s sollte das Gerüst nicht verschoben werden und die Arbeiten auf dem Gerüst sollten eingestellt werden. Bei starken Wind bis zu 11,3 m/s muss das Gerüst an einem festen Bauwerk gesichert werden. Bei stürmischen Winden über 18m/s sollte das Gerüst demontiert werden.

Nutzlast!

Die maximal sichere Nutzlast des Gerüsts darf nicht überschritten werden.

Plattformlänge	Gerüstbreite	
	70 / 85 cm	145 cm
1.30 m	150 kg	300 kg
1.80 m	208 kg	416 kg
2.50 m	293 kg	586 kg
3.20 m	275 kg	450 kg
Kombinationen, diverse	150 kg / m ²	
Grossflächenpodest	150 kg auf Innenfläche	

Unterhalt & Lagerung

Alu-Rollgerüste

Alle Gerüstteile sind regelmässig auf Schäden zu untersuchen, dies gilt insbesondere für die Schweisnähte. Fehlende oder beschädigte Teile müssen ersetzt, bzw. repariert werden; Rohre mit Dellen von mehr als 5 mm dürfen nicht mehr verwendet werden.

Schweissarbeiten dürfen nur durch ausgebildete Spezialisten ausgeführt werden.

Die **Gewindestangen** der verstellbaren Lenkrollen sind regelmässig zu reinigen und ein wenig zu schmieren, um einen reibungslosen Lauf zu gewährleisten.

Klauen, Sicherungsringe, Scharnierverschlüsse und Windhaken sind regelmässig auf ihre Funktionstüchtigkeit hin zu überprüfen.

Achten Sie beim **Transport** darauf, dass die Spanngurte nicht zu stark angezogen sind, da die Gerüstteile durch den Druck beschädigt werden können.

Die Gerüstteile sollten sorgfältig gelagert werden, um Schäden zu vermeiden.

Prüfservice

Nächster Prüftermin?



Kontaktieren Sie uns Tel. 0840 444 000

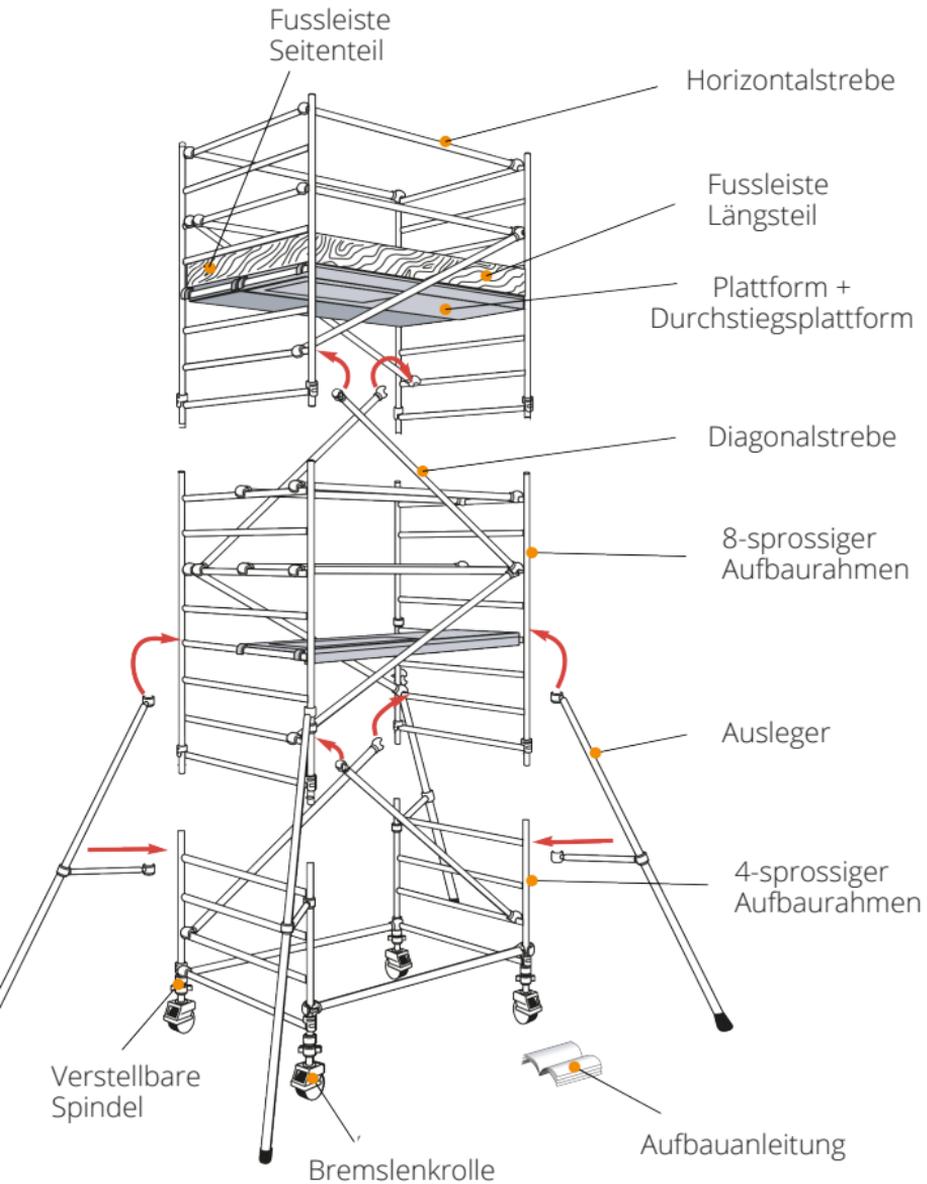
Sichere Rollgerüste sind eine Voraussetzung für unfallfreies Arbeiten. Die **SUVA empfiehlt, Gerüste regelmässig durch eine Fachperson prüfen zu lassen.**

Unsere Spezialisten führen diese Kontrolle gerne für Sie durch. Die Überprüfung der Gerüste wird genau dokumentiert und auf einem Kontrollblatt aufgeführt.

Gerüste und Leitern welche nach der Überprüfung als verwendungstauglich eingestuft werden, versehen wir auf Wunsch mit einer Prüfplakette und vermerken den nächsten Prüftermin. Mangelhafte Gerüstteile können nach Absprache repariert oder ersetzt werden.

Stücklisten

System BOSS CLIMA



Alle CLIMA Gerüste können je nach Einsatzort mit **Bremsrollen oder Fussplatten** verwendet werden.

Spezialgerüste, z.B. Gerüste auf Treppen oder Grossflächenpodeste erfordern eine genaue Objektklärung und Messung. Wir unterstützen Sie gerne dabei und beraten Sie kompetent am Telefon oder direkt bei Ihnen vor Ort.

Gerüstbreite: 85 cm

Stückliste

BOSS CLIMA Typ CS (Gerüstbreite 85 cm)

Artikel	Standhöhe (m)		2,2		2,7		3,2		3,7		4,2		4,7		5,2		5,7	
	Reichhöhe (m)		4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7								
Lenkrolle 15/20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
verstellbare Spindel 25 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm	2				2	2												2
6-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm		2			2					2								2
8-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm	2	2	4	2	4	4	4	6	4									
Plattform (1,8m/2,5m/3,2m)		1								1								
Plattform mit Durchstieg (1,8m/2,5m/3,2m)	1	1	2	2	2	2	2	3	3									
Horizontalstrebe (1,8m/2,5m/3,2m)	6	10	10	10	10	10	14	14	14									
Diagonalstrebe (2,1m/2,7m/3,5m)	4	6	6	8	8	10	10	12										
Fussbretter Längsteil (1,8m/2,5m/3,2m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fussbretter Querseite 120 cm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fussbretthalterung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ausleger SP7	4	4	4	4	4	4	4											
Ausleger SP10																4	4	
Ausleger SP15																		
Gerüst Eigengewicht (kg) 1,8 m (K)	101	129	133	144	147	175	199	210										
Gerüst Eigengewicht (kg) 2,5 m (M)	119	155	160	172	177	212	238	250										

Genauere Abmessung	Mögliche Plattformlängen
Gerüstbreite 85 cm (Aussenkannte Rahmen 91.5 cm) (Aussenkannte Räder 95.5 cm) (Aussenkannte Fussplatten 100.5 cm)	130 cm
	180 cm (K)
	250 cm (M)
	320 cm (L)

6,2 8,2	6,7 8,7	7,2 9,2	7,7 9,7	8,2 10,2	8,7 10,7	9,2 11,2	9,7 11,7	10,2 12,2	10,7 12,7	11,2 13,2	11,7 13,7	12,2 14,2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2			2	2			2	2			2	2
	2		2		2		2		2		2	
6	6	8	6	8	8	10	8	10	10	12	10	12
	1				1				1			
3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26
12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4
			4	4								
213	241	246	273	276	304	309	319	322	351	355	365	368
255	290	295	325	330	348	353	365	370	406	411	423	428

Gerüstbreite: 145 cm

Stückliste

BOSS CLIMA Typ CB (Gerüstbreite 145 cm)

Artikel	Standhöhe (m) Reichhöhe (m)	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7
		4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7
Lenkrolle 15/20 cm		4	4	4	4	4	4	4	4
verstellbare Spindel 25 cm		4	4	4	4	4	4	4	4
4-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm		2			2	2			2
6-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm			2		2		2		2
8-sprossiger Aufbaurahmen 145 cm		2	2	4	2	4	4	6	4
Plattform (1,8m/2,5m/3,2m)		1	2	1	1	1	2	1	1
Plattform mit Durchstieg(1,8m/2,5m/3,2m)		1	1	2	2	2	2	3	3
Horizontalstrebe (1,8m/2,5m/3,2m)		6	10	10	10	10	14	14	14
Diagonalstrebe (2,1m/2,7m/3,5m)		4	6	6	8	8	10	10	12
Fussbretter Längsteil (1,8m/2,5m/3,2m)		2	2	2	2	2	2	2	2
Fussbretter Querseite 120 cm		2	2	2	2	2	2	2	2
Fussbretthalterung		4	4	4	4	4	4	4	4
Ausleger SP7		4	4	4	4	4	4		
Ausleger SP10								4	4
Ausleger SP15									

Gerüst Eigengewicht (kg) 1,8 m (K)	124	154	160	171	177	206	232	244
Gerüst Eigengewicht (kg) 2,5 m (M)	137	173	178	190	195	230	256	268

Genauere Abmessung	Mögliche Plattformlängen
Gerüstbreite 145 cm (Aussenkannte Rahmen 152 cm) (Aussenkannte Räder 155.5 cm) (Aussenkannte Fussplatten 160.5 cm)	130 cm
	180 cm (K)
	250 cm (M)
	320 cm (L)

6,2 8,2	6,7 8,7	7,2 9,2	7,7 9,7	8,2 10,2	8,7 10,7	9,2 11,2	9,7 11,7	10,2 12,2	10,7 12,7	11,2 13,2	11,7 13,7	12,2 14,2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2			2	2			2	2			2	2
	2		2		2		2		2		2	
6	6	8	6	8	8	10	8	10	10	12	10	12
1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1
3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26
12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4
			4	4								

249	278	284	313	318	330	336	348	353	383	389	401	206
273	308	313	325	348	383	371	382	388	424	429	441	446



Bei der breiten Gerüstvariante (CB) sind auch **Einhängetreppen** für das 1.8 m und 2.5 m lange Gerüst möglich.

Aufbauanleitung

Schritt für Schritt



Helmpflicht

Montage

Wir empfehlen die Montage durch zwei Personen.

Für Gerüste über 4 Meter Plattformhöhe sind mindestens zwei Personen erforderlich.

Wichtig!

Besteigen Sie das Rollgerüst nur von innen (Kippgefahr).

Geländer

Alle Alu-Rollgerüste müssen über ein Geländer (1m) verfügen, welches aus zwei Geländerstreben auf beiden Seiten besteht. Die Geländerstreben werden jeweils auf der 2. und 4. Sprosse über der Plattform angebracht.

Kleinster Rahmen zuerst

Beginnen Sie immer mit dem kleinsten Rahmen an der Basis des Gerüsts. Wenn alle drei Rahmengrößen eingesetzt werden sollen, montieren Sie die 4-sprossigen Rahmen zuunterst, dann die 6-sprossigen und zuoberst die 8-sprossigen.

Plattformhöhe in Meter	Untester Rahmen
1,7 / 2,2 / 3,7 / 3,7 / 4,2 / 5,7 / 6,2 / 7,7 / 8,2 / 9,7 / 10,2 / 11,7 / 12,2	4er Sprossen
2,7 / 4,7 / 6,7 / 8,7 / 10,7	6er Sprossen
1,2 / 3,2 / 5,2 / 7,2 / 9,2 / 11,2	8er Sprossen

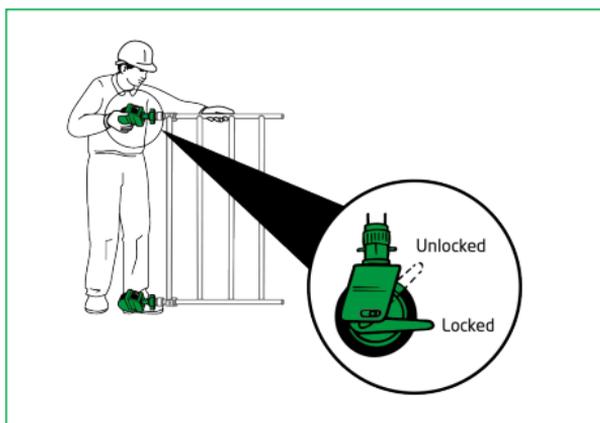
Zusätzliche Befestigung

Befestigungsseile müssen angebracht werden, wenn das Gerüst die Sicherheitshöhe, bzw. die von den Auslegern gesetzten Grenzen überschreiten, oder Kippgefahr besteht.

Belastung

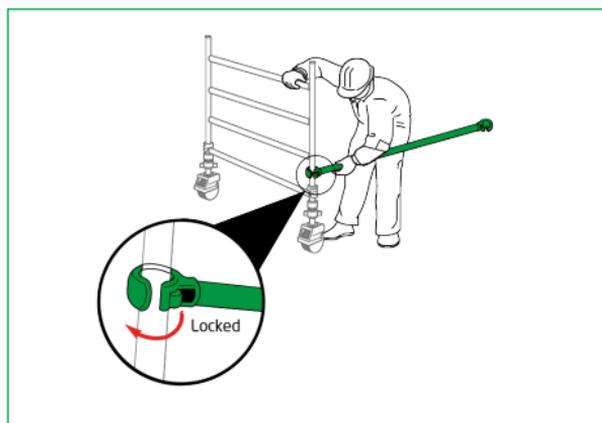
Die maximale, gleichverteilte und sichere Nutzlast der Arbeitsplattform (Person, Werkzeug, Material) beträgt **275 kg pro Ebene**. Die maximale **Gesamtbelastung pro Gerüst beträgt 950 kg inkl. Eigengewicht**.

1.



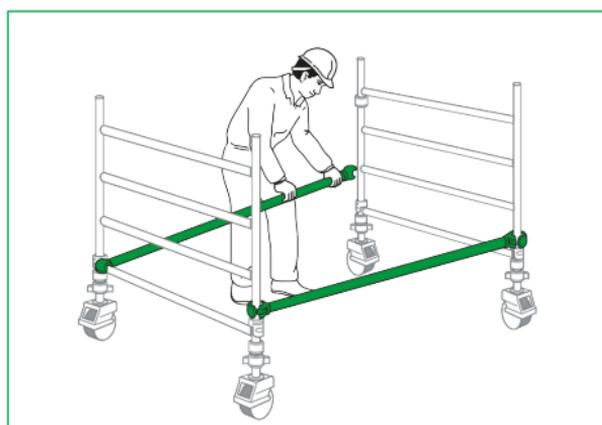
4 Räder oder Fussplatten an die 4 Verstellspindeln montieren. Spindeln in die Aufbaurahmen schieben. Räder in Bremsstellung bringen.

2.



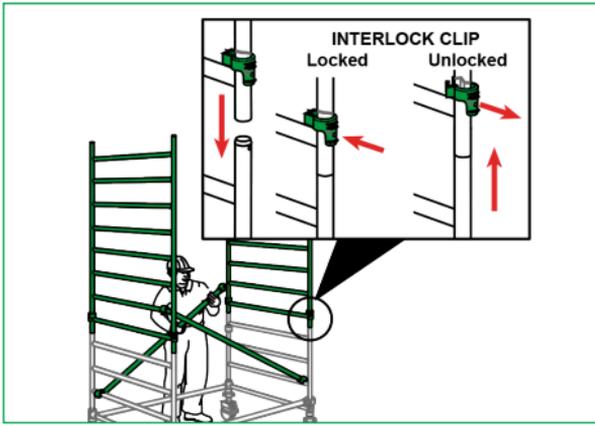
Horizontalstrebe am senkrechten Rohr, oberhalb der 1. Sprosse, anbringen (Klauenöffnung nach aussen).

3.



Horizontalstreben mit zweitem Aufbaurahmen verbinden. Die zweite Horizontalstrebe wird auf der gegenüberliegenden Seite auf der untersten Sprosse montiert (Klauenöffnung nach unten).

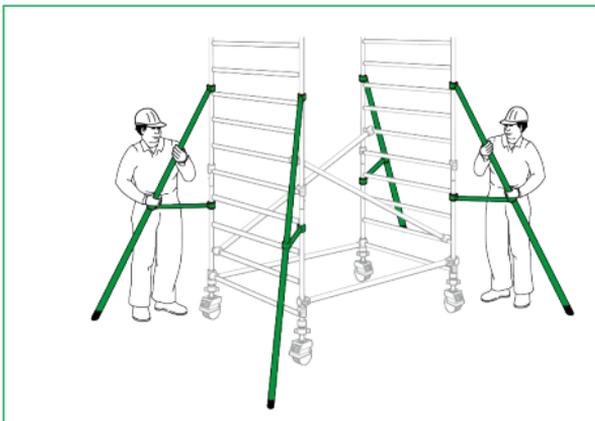
4.



Nächster Aufbaurahmen montieren und Sicherheitsstifte einklicken. Achtung! Gerüst muss waagrecht stehen. Drehen Sie die Verstellspindel, um das Gerüst zu nivellieren. Anschliessend Diagonalstreben montieren.

Gerüsthöhe Plattformhöhe in Meter	Korrekte Platzierung der Diagonalstrebe
(Alle 20er Gerüste) 1,2 / 2,2 / 3.2 / 4.2 / 5.2 / 6.2 / 7.2 / 8.2 / 9.2 / 10.2 / 11.2 / 12.2	Diagonalstreben auf 2. Sprosse montieren
(Alle 70er Gerüste) 1,7 / 2,7 / 3.7 / 4.7 / 5.7 / 6.7 / 7.7 / 8.7 / 9.7 / 10.7 / 11.7 / 12.7	Diagonalstreben auf 1. Sprosse montieren

5.



Ausleger werden an jeder Ecke des Gerüsts, im 90° Winkel angebracht. Sie sollen in gleichem Winkel zueinander stehen und ein Rechteck bilden.

6a.

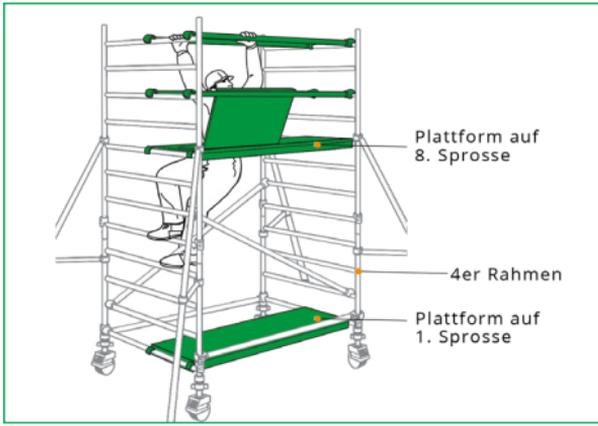


Bild: Breites Gerüst

Montage der untersten (temporären) Plattform für Gerüste **beginnend mit 4-sprossigen Rahmen**.

Die zweite Durchstiegsplattform wird auf der 8. Sprosse platziert.

Wichtig! Scharniere nach aussen (nur bei breitem Gerüst)

Steigen Sie zur Hälfte durch die Durchstiegslucke und positionieren Sie die Horizontalstreben (10. + 12. Sprosse) beidseits der Plattform.

Weitere Plattformen werden alle zwei Meter eingesetzt. (Scharniere immer nach aussen)

6b. oder

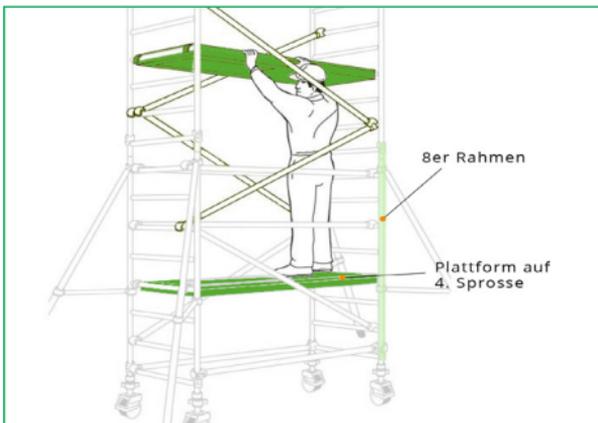


Bild: Schmales Gerüst

Montage der untersten Plattform für Gerüste **beginnend mit 8-sprossigen Rahmen**. Diagonalstreben anbringen. Weitere Durchstiegsplattformen alle zwei Meter einsetzen.

Steigen Sie zur Hälfte durch die Durchstiegslucke und positionieren Sie die Horizontalstreben beidseits der Plattform.

Weitere Plattformen werden alle zwei Meter eingesetzt. (Scharniere immer nach aussen)

7.



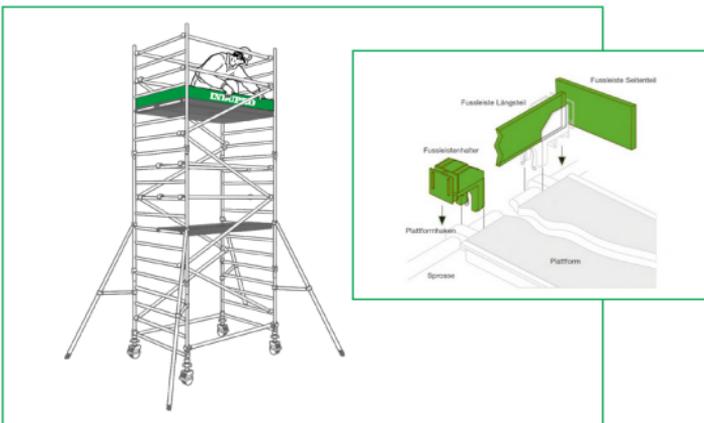
Diagonalstreben werden in entgegengesetzter Richtung zwischen der 6. und 10 Sprosse montiert. Anschliessend nächste Aufbaurahmen anbringen und mit Sicherungsstiften fixieren.

8.



Gerüst wie oben weiterbauen bis die erforderliche Höhe erreicht ist. Gerüstmontage für Gerüste über 4.20 m sollten durch mind. zwei Personen aufgebaut werden.

9.



Gelbe Fussleistenhalter wie abgebildet in den Ecken fixieren. Holzfussleiten in Halter schieben.

Checkliste vor dem Einsatz:

Steht das Gerüst senkrecht und gerade?	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind alle Lenkrollen gebremst?	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind alle Streben montiert?	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind die Ausleger korrekt montiert?	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind die Plattformsicherungen eingeschnappt?	<input checked="" type="checkbox"/>
Sind die Fussleisten angebracht?	<input checked="" type="checkbox"/>
Werden alle 4 Räder gleichmässig belastet?	<input checked="" type="checkbox"/>

Demontage umgekehrte Reihenfolge

Um das Gerüst abzubauen, verfahren Sie gleich wie beim Aufbau, in umgekehrter Reihenfolge.

Um die Geländerstreben zu entfernen, lösen Sie die Haken der Strebenklauen am entfernten Ende der Plattform und begeben sich zurück in den Plattformdurchstieg, von wo Sie die Streben aus sicherer Position demontieren können.

Geben Sie die demontierten Teile jeweils an einen untenstehenden Kollegen weiter.

Lagern Sie die Gerüstteile sorgfältig, um Schäden zu vermeiden.

Alles für den Aufstieg.

INDUPRO



Standorte in Ihrer Nähe

Zürich (Hauptsitz)

Indupro AG
Industriestrasse 6
8305 Dietlikon
+41 44 835 30 70
info@indupro.ch

Basel

Indupro AG
Uferstrasse 18
4414 Füllinsdorf
+41 61 901 74 64
basel@indupro.ch

Bern

Indupro AG
Tiefackerstrasse 144
3147 Mittelhäusern
+41 31 849 01 65
bern@indupro.ch

Luzern

Indupro AG
Buzibachring 1b
6023 Rothenburg
+41 41 282 00 01
luzern@indupro.ch

St. Gallen

Indupro AG
Bürerfeld 15
9245 Oberbüren
+41 71 950 00 14
st.gallen@indupro.ch

Wallis

Airnace SA
Routes des Îles Vieilles 8-10
1902 Evoinnaz
+41 27 767 30 38
airnace@indupro.ch

Graubünden

Metallbau Perazzelli AG
Freihofstrasse 30
7302 Landquart
+41 81 330 88 22
indupro@perazzelli.ch

 info@indupro.ch

 www.indupro.ch

 0840 444 000

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag
07:30 - 12:00 und 13:00 - 17:00

Freitag
07:30 - 12:00 und 13:00 - 16:30

oder nach Absprache

