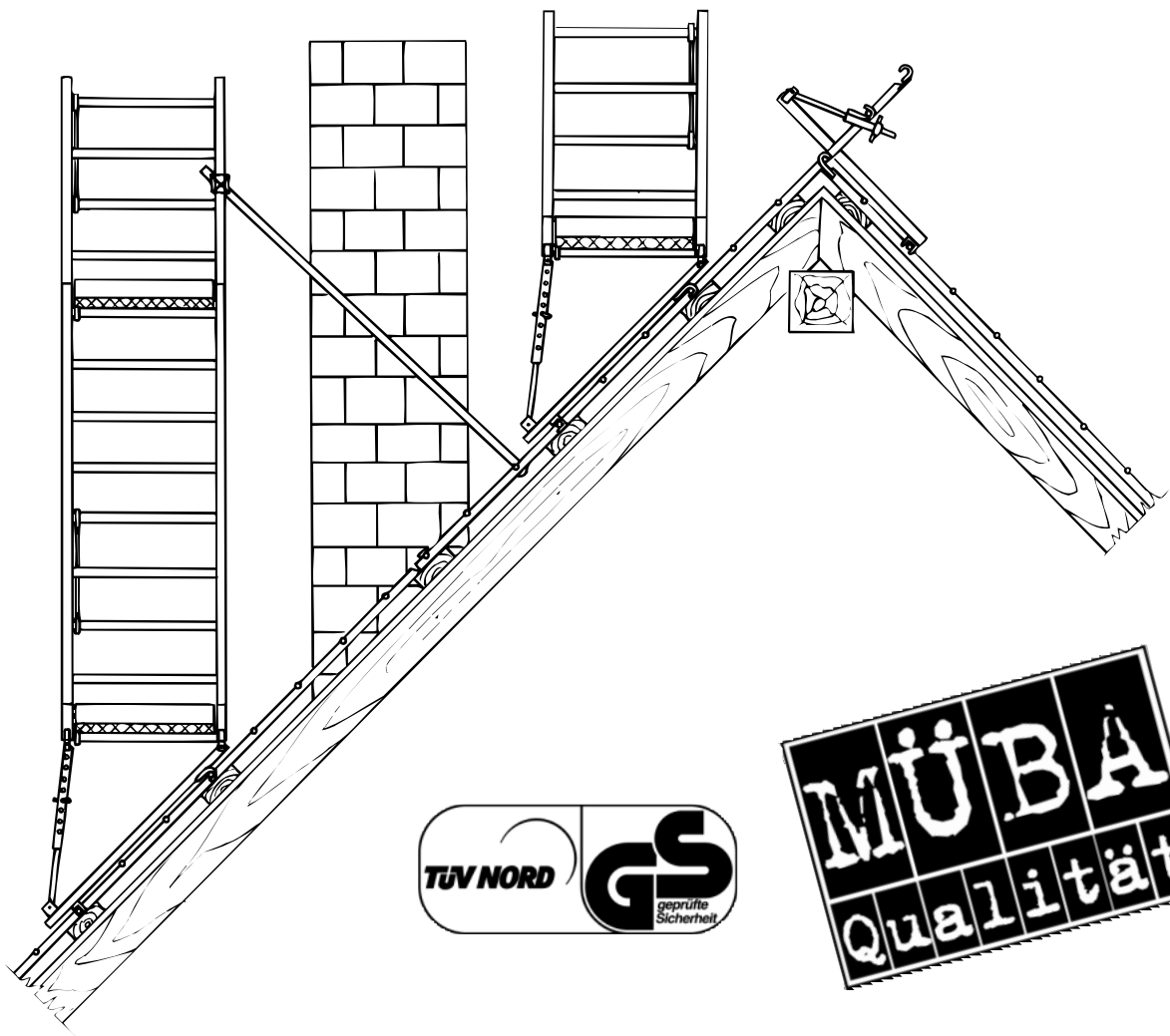


Aufbau - und Verwendungsanleitung Alu - Dachkamingerüst

Ausgabe März 2017



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Müller & Baum GmbH & Co. KG
Birkenweg 52
59846 Sundern
Deutschland

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant **Müller & Baum GmbH & Co. KG**
Birkenweg 52
59846 Sundern
Deutschland

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1) **Arbeitsgerüste**
Description of product
(Details see Annex 1)



Geprüft nach
Tested in accordance with **DIN EN 12811-1:2004-03**
AFPS GS 2014:01 PAK

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes ProdSG § 21
The product is conform with the requirements of the Product Safety Act - ProdSG § 21

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 329 13134911
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 35168901-002
Aktenzeichen / *File reference* 2.4 – 4110/15

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2016-08-12
bis / *until* 2021-08-11



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2016-08-12

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Inhaltsübersicht

A. Allgemeine Hinweise für die Verwendung	Seite	3-4
B. Systembauteile		
B1. Bauteile des Alu-Dachkamingerüstes	Seite	4
B2. Verwendete Bauteile des Aluminium-Rollgerüstes	Seite	4
C. Aufbauanleitung für den Standardeinsatz	Seite	5-8
D. Weitere Aufbauvarianten		
D1. Variation der Standhöhe über Konsolriegel	Seite	8
D2. Variation der Konsolanordnung pro Leitergang	Seite	9
D3. Verlängerung der Dachgerüstleitern	Seite	10
D4. Begehbarkeit des Gerüstes	Seite	10-11

A. Allgemeine Hinweise

Anforderungen an die Bauteile:

- Es dürfen nur Bauteile in einwandfreiem Zustand und Originalteile des Gerüstsystems verwendet werden.
- Schadhafte Systemteile sind auszusondern.
- Die Dachgerüstleitern sind durch Aufkleber für die vorgesehene Verwendung besonders gekennzeichnet.

Anforderungen an die Dachkonstruktion:

- Die Dachkonstruktion muß nach DIN 1055 für Wind- und Schneelasten bemessen sein.
- Vor der Montage des Alu-Dachkamingerüstes ist die Dachkonstruktion vom Gerüstaufsteller verantwortlich zu prüfen.
- Gefährdungsbeurteilung/ Absturzsicherung

Hinweise für die Verwendung des Alu-Dachkamingerüstes

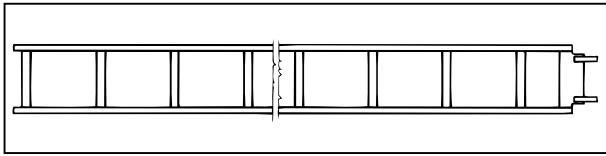
Allgemeine Einsatzbedingungen

- Das Alu-Dachkamingerüst darf an Dächern mit Neigung zwischen 30° und 60° verwendet werden.
- Das Alu-Dachkamingerüst ist ein freistehendes Gerüst; zur Gewährleistung der Sicherheit gegen Umkippen sind große Horizontallasten aus Arbeitsbetrieb in oberster Ebene, sowie außermittige Vertikallasten, wie z. B. durch das Besteigen des Gerüstes über die Außenfronten, unbedingt zu vermeiden.
- Die maximale Feldweite eines Gerüstes beträgt 2,50 m.
- Die Verwendung des Gerüstes erfolgt in Anlehnung an DIN 4420:
Flächenbezogene Nennlast 2 kN/m² (\triangleq 200 kg/m²)
– Bei Anordnung von zwei Gerüsten auf einer Dachseite ist nur die Belastung einer Belageebene eines Gerüstes mit 2 kN/m² zulässig (eine belastete Gerüstlage) – Bei Anordnung von je einem Gerüst beidseits des Firstes auf denselben Leitergängen ist die Belastung je einer Belagsfläche eines Gerüstes mit 2 kN/m² zulässig (zwei belastete Gerüstlagen)
- Das Gerüst muß bei Arbeitsende oder bei aufkommendem Wind von mehr als 6 Windstärken (Beaufortskala) abgebaut oder durch entsprechende Maßnahmen vom Gerüstaufsteller gegen Verrutschen (Gleiten), Umkippen und Abheben verantwortlich gesichert werden.
- Die Begehbarkeit eines Alu-Dachkamingerüstes ist durch das ergänzende Anlegen von Dachleitern - wie unter Punkt D4 beschrieben - sicherzustellen. Die Dachgerüstleitern des Alu-Dachkamingerüstes dürfen zum Vorbeigehen an dem Gerüst nicht benutzt werden.

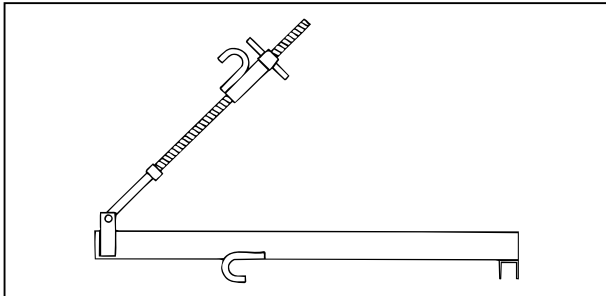
Die Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten

B. Systembauteile

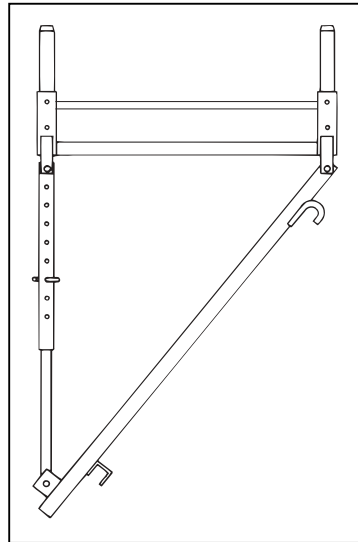
B1. Bauteile des Alu-Dachkamingerüsts



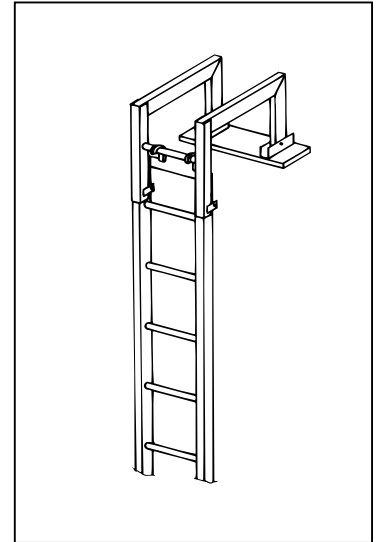
Dachgerüstleiter 1,5 m Art.-Nr. 46038
Dachgerüstleiter 3,0 m Art.-Nr. 11200



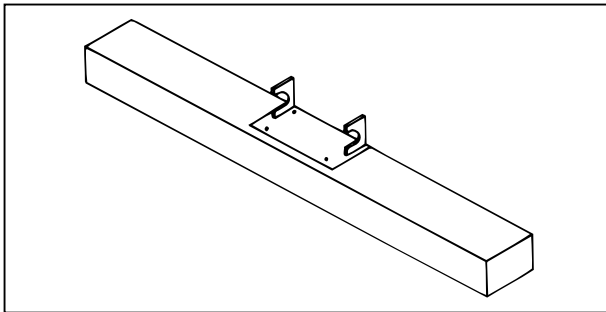
Leitersicherung Art.-Nr. 46033



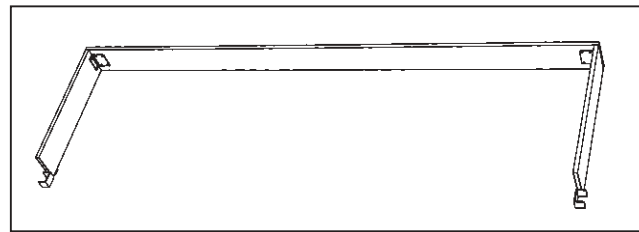
Dachgerüstkonsole
Art.-Nr. 46034



Dachgerüstleiter mit First-
hängung als Montageleiter
Art.-Nr. 46031

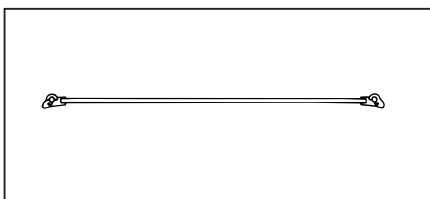


Lagerholz Art.-Nr. 46032, Maße: 8 x 12 cm, 120 cm lang

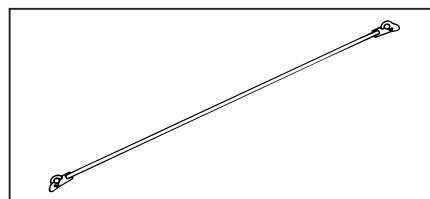


Seitenschutz (3-teilig) Art.-Nr. 46036

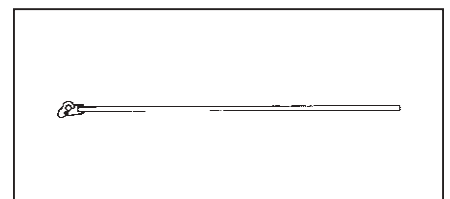
B2. Verwendete Bauteile des Aluminium-Rollgerüsts



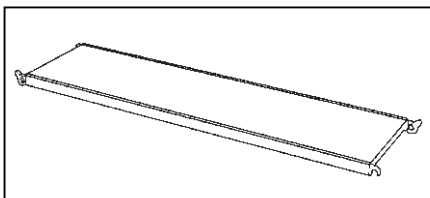
Rückenlehne Art.-Nr. 46010



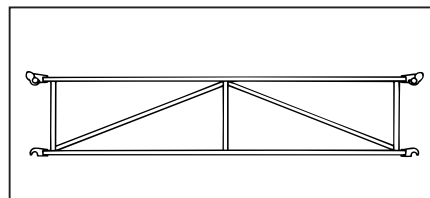
Diagonale 250/200 Art.-Nr. 46008



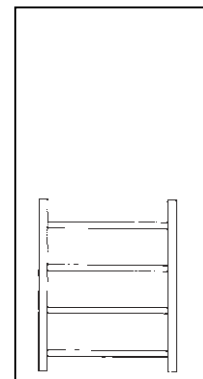
Sicherungsrohr Art.-Nr. 46037



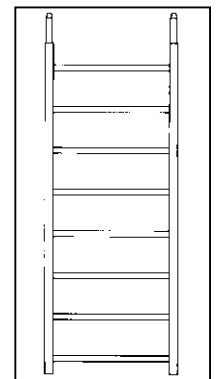
Horizontalrahmen Art.-Nr. 46007



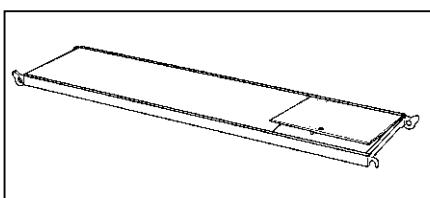
Geländerrahmen Art.-Nr. 46035



Leiterrahmen 1 m
Art.-Nr. 46005



Leiterrahmen 2 m
Art.-Nr. 46004

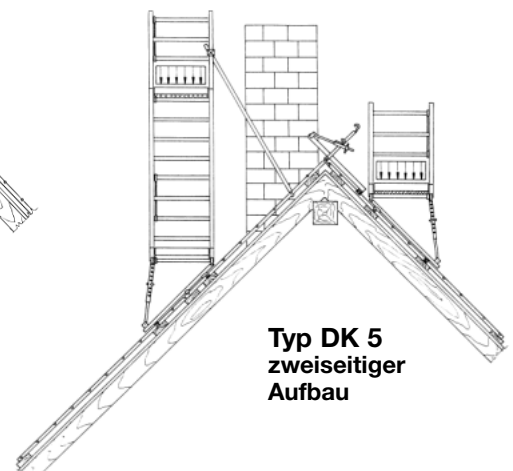
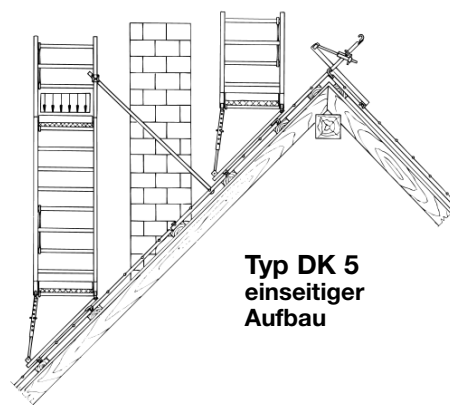
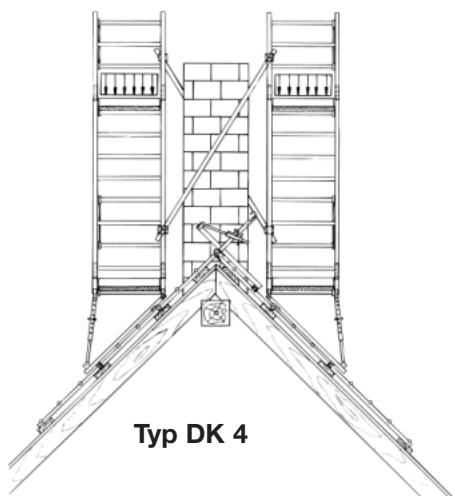
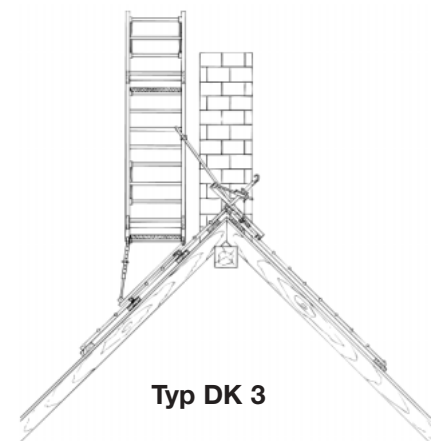
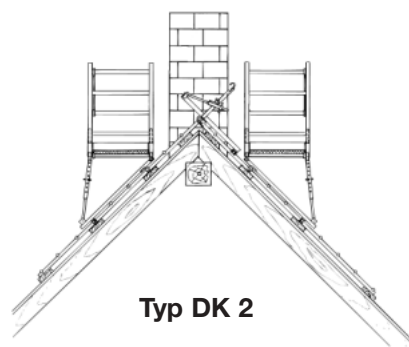
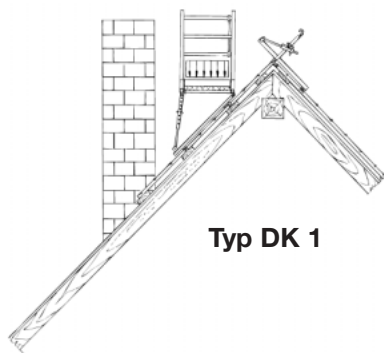


Durchgangsrahmen Art.-Nr. 46006

B3. Aufbaubeispiele

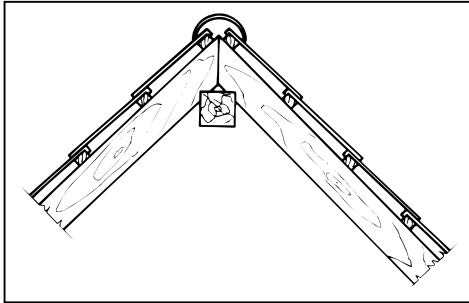
		Dachkamingerüst Typ				
		Typ DK 1 46601	Typ DK 2 46602	Typ DK 3 46603	Typ DK 4 46604	Typ DK 5 46605
Gewicht kg		170,7	236	218	360	333
Bezeichnung	Art.-Nr.					
Dachgerüstleiter 3,0 m	11200	4	4	4	4	4
Lagerholz	46032	12	16	12	16	16
Leitersicherung	46033	2	2	2	2	2
Dachgerüstkonsole	46034	2	4	2	4	4
Leiterrahmen 100	46005	2	4	2	4	4
Leiterrahmen 200	46004			2	4	2
Horizontalrahmen 250	46007	1	2	1	2	2
Durchgangsrahmen 250	46006			1	2	1
Geländerrahmen 250	46035	1	2	1	2	2
Rückenlehne	46010			2	4	2
Diagonale 250/200	46008			1	2	1
Seitenschutz (3-teilig)	46036	1	2	1	2	2
Sicherungsrohr	46037			2	2	2
Drehkupplung m. Flügelm.	46016			2	4	2

zusätzlich wird pro Typ benötigt:
1 Dachgerüstleiter mit Firsteinhängung als Montageleiter



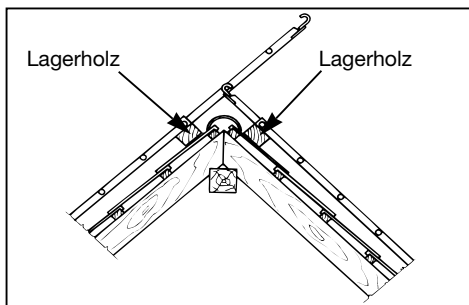
C. Aufbauanleitung Standard Einsatz

Die Aufbauanleitung für die Standardanwendung beschreibt die Vorgehensweise für die Montage eines Gerüstfeldes mit unterer und oberer Belagtafel auf zwei Leitergängen einschließlich aller Bauteile des Geländers. Alle weiteren Anwendungsfälle sind hieraus abzuleiten.



1. Vorbereitungen

- Sicherung des Gefahrenbereiches durch Absperren oder Montage eines Schutzdaches als Schutz vor evtl. herabfallenden Gegenständen
- Schaffung eines Zugangsweges zum Aufstellort des Alu-Dachkamingerüsts durch das Anbringen von Dachleitern beiderseits außerhalb der Feldweite der zu montierenden Dachgerüstleitern (lichter Abstand der Dachleitern ca. 3,50 m)
- Überprüfung der Tragfähigkeit der vorhandenen Dachkonstruktion

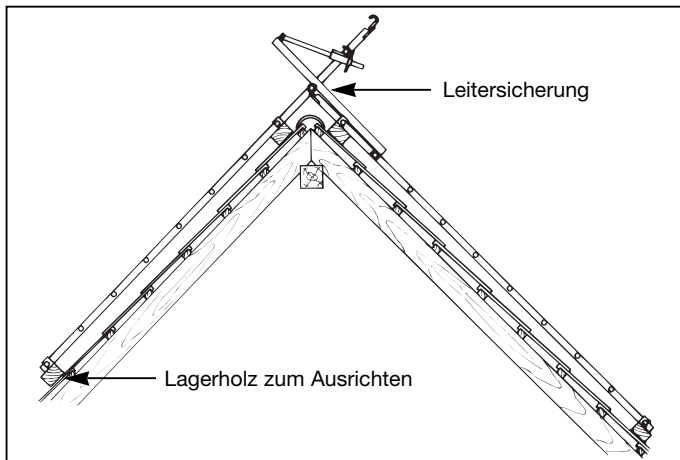


2. Montage der Dachgerüstleitern

Paarweise Montage der Dachgerüstleitern durch Einhängen der Klauen einer Leiter in die zweitoberste Sprosse der gegenüberliegenden Leiter.

Wichtig!

Einhängen der obersten Lagerhölzer in die unmittelbar unterhalb des Dachfirstes anschließenden Sprossen beider Leitern.



3. Montage der Leitersicherung

Montage zusätzlicher Lagerhölzer an den unteren Leiterenden zum Ausrichten der Dachgerüstleitern und Montage der Leitersicherung; siehe Skizze. Eine Verlängerung des Leiterganges ist durch das Anhängen weiterer Dachgerüstleitern möglich.

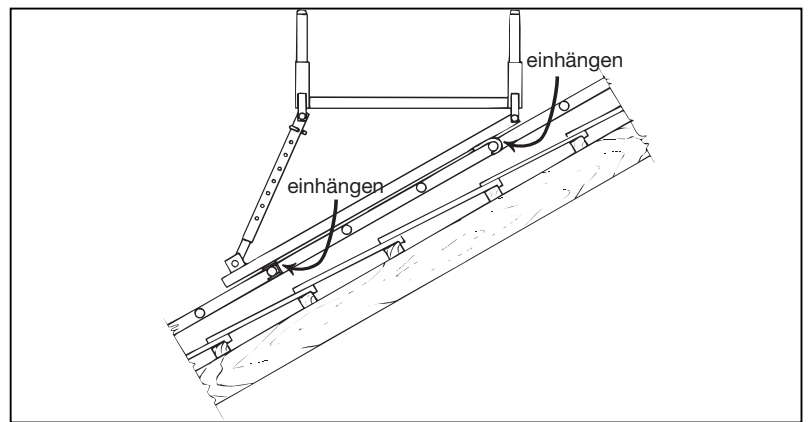


Wichtig!

Die Gabel aus überstehender Alu-Leiter und Leitersicherung muß durch das Andrehen der Flügelmutter soweit geschlossen werden bis ein kraftschlüssiger Kontakt besteht.

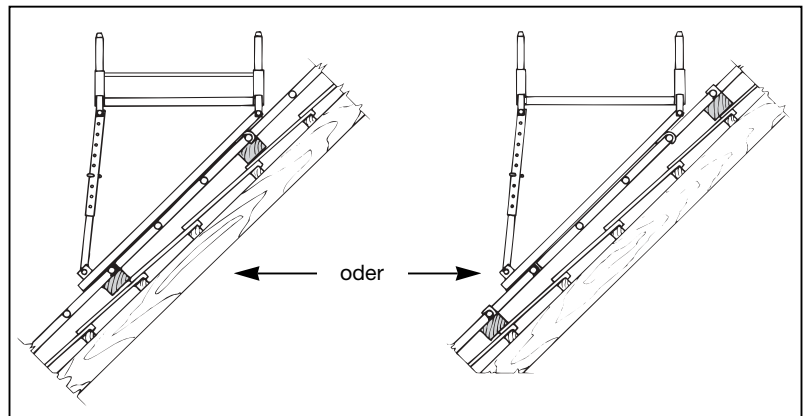
4. Einhängen der Dachgerüstkonsolen

Einhängen der Dachgerüstkonsolen an gewünschter Stelle und horizontales Ausrichten des Konsolriegels durch die Bolzenabsteckung des Innen- und Außenrohres der Konsoldruckstrebe.



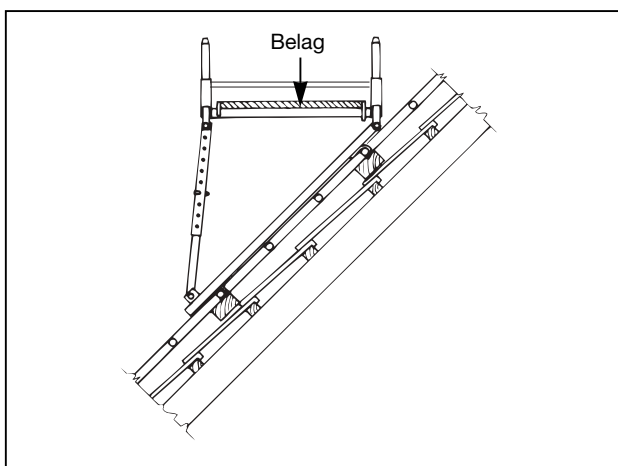
5. Montage von Lagerhölzern an den Dachgerüstkonsolen

- Montage von Lagerhölzern an den Dachgerüstleitern an den selben Leitersprossen, an denen auch die Dachgerüstkonsole angeschlossen ist oder
- höchstens um ein Sprossenfeld **außerhalb** der Basis der Dachgerüstkonsole.



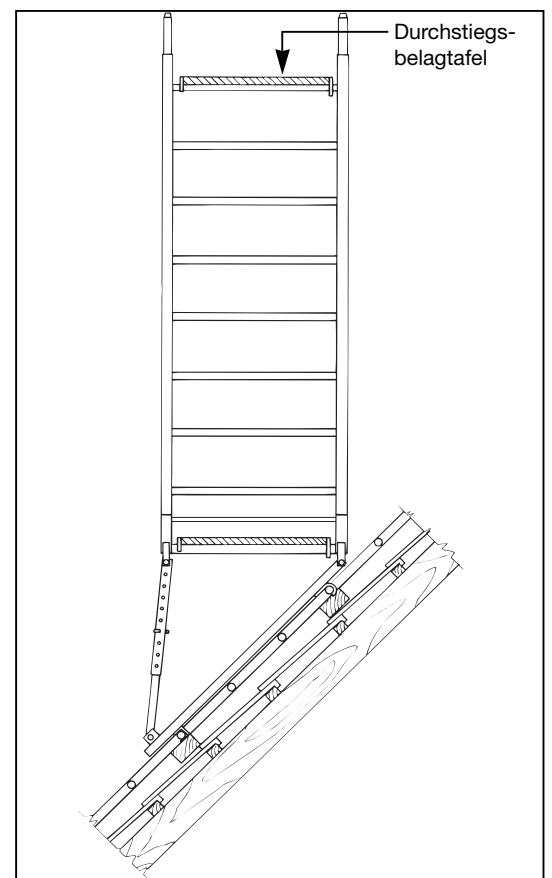
6. Einhängen der unteren Belagtafel

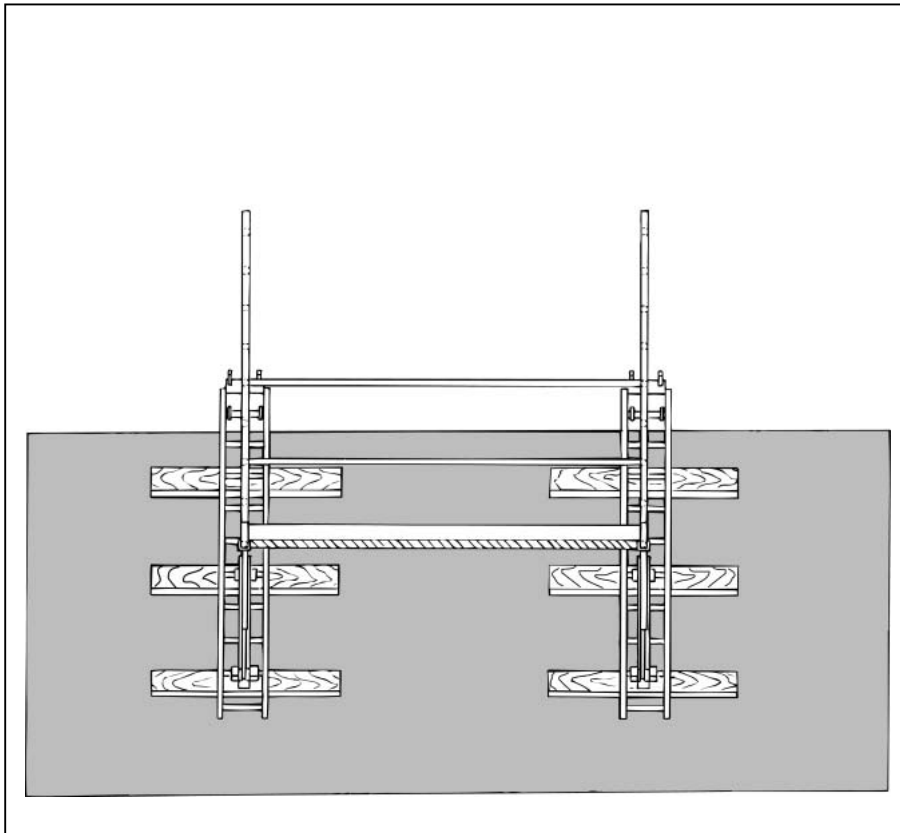
Einhängen einer Belagtafel in die Riegel der Dachgerüstkonsolen.



7. Aufstecken der Leiterrahmen

Aufstecken der Leiterrahmen auf die Rohrstützen der Dachgerüstkonsolen und Einhängen der oberen Durchstiegsbelagtafel.

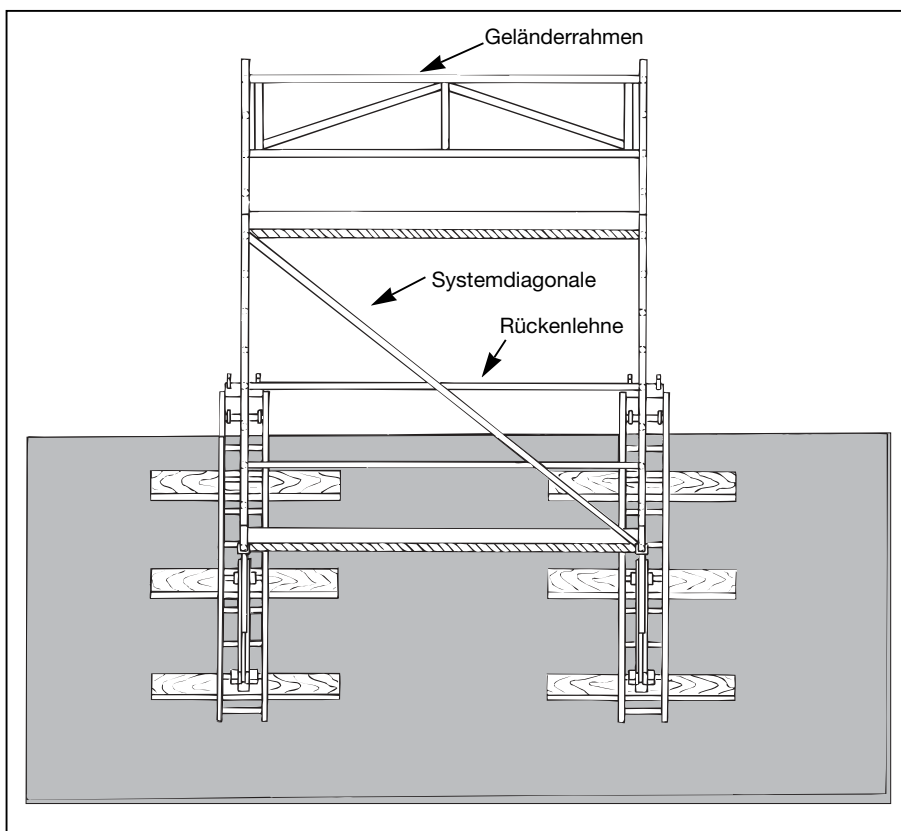




8. Bordbretter, Geländer

Einbau der Bordbretter sowie Einbau des Seitenschutzes bestehend aus 2 Rückenlehnen oder einem Geländerrahmen in jeder Belageebene.

Sofern sich der Dachfirst in einem Abstand $b \leq 90$ cm vom Gerüst befindet ist auch auf der Oberseite des Dachkämingerüstes ein Seitenschutz erforderlich, wenn die Gefahr eines Absturzes nicht durch andere Maßnahmen beseitigt wird.



9. Einbau der Stabilisierungsbauteile

Stabilisierung des Gerüsts in Längsrichtung durch

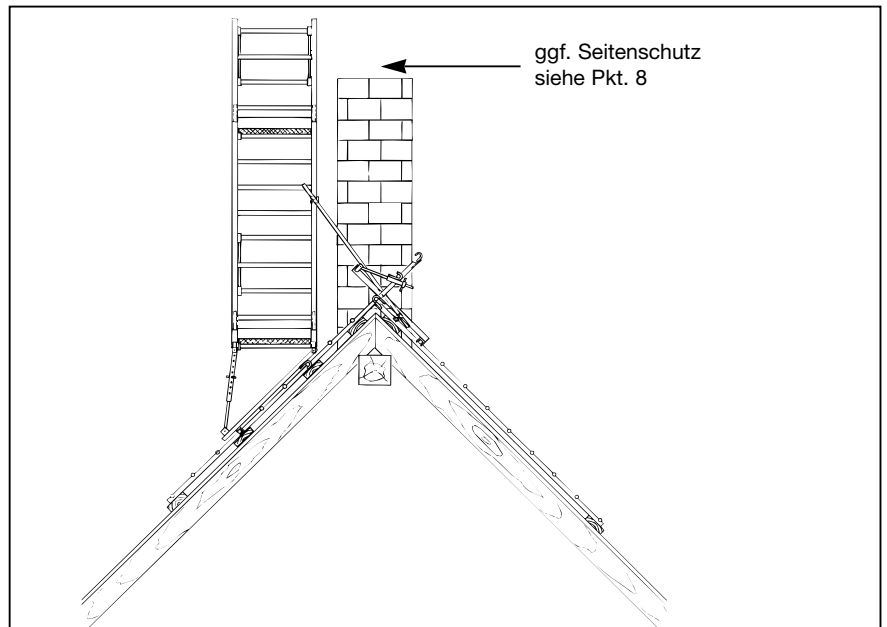
a) Einbau von Geländerrahmen in jede Lage

oder

b) den Einbau einer Systemdiagonalen und Rückenlehne

10. Sicherung gegen Umkippen

Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Umkippen: beiderseits Einbau von Diagonalrohren $\varnothing 48,3$ zwischen die Dachgerüstleitern und Leiterrahmen; Anschluß an Leiterrahmen mit Drehkupplung (siehe auch Skizzen der weiteren Aufbauvarianten im Abschnitt D).



D. Weitere Aufbauvarianten

D1. Variation der Standhöhe über Konsolriegel

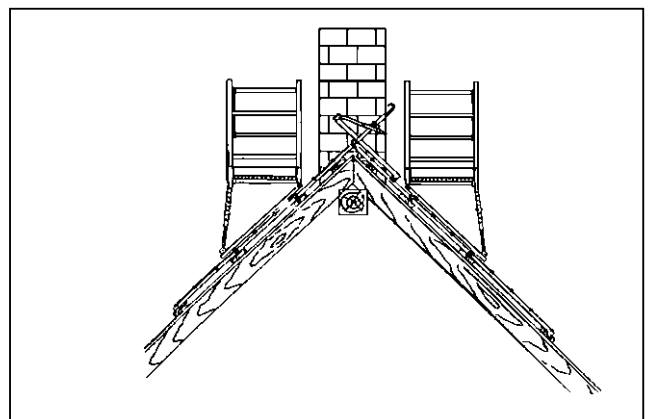
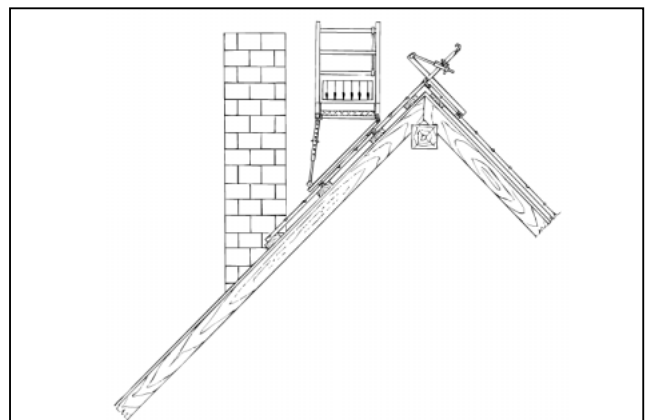
Wichtig!

Arbeitsbetrieb (2 kN/m^2) **nur auf einer Belagebene** zulässig.

1. Standhöhe = Konsolriegelniveau

1,0 m Leiterrahmen auf Dachgerüstkonsole inkl. aller erforderlichen Geländerbauteile, Bordbretter und einer Diagonalen bzw. Geländerrahmen analog Standard-Aufbauversion.

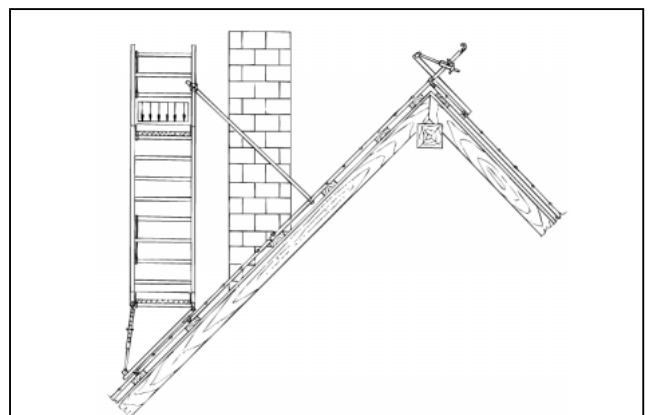
entspricht Dachkamingerüst DK 1
Art.-Nr 46601
entspricht Dachkamingerüst DK 2
Art.-Nr 46602



2. Standhöhe größer als 1,0 m oberhalb Konsolenriegelniveau

1,0 m + 2,0 m Leiterrahmen auf Dachgerüstkonsole inkl. aller erforderlichen Geländerbauteile bzw. Geländerrahmen analog Standard-Aufbauversion. Für Standhöhen kleiner als 1,0 m über Konsolriegelniveau ist die Verwendung von 2,0 m Leiterrahmen ausreichend.

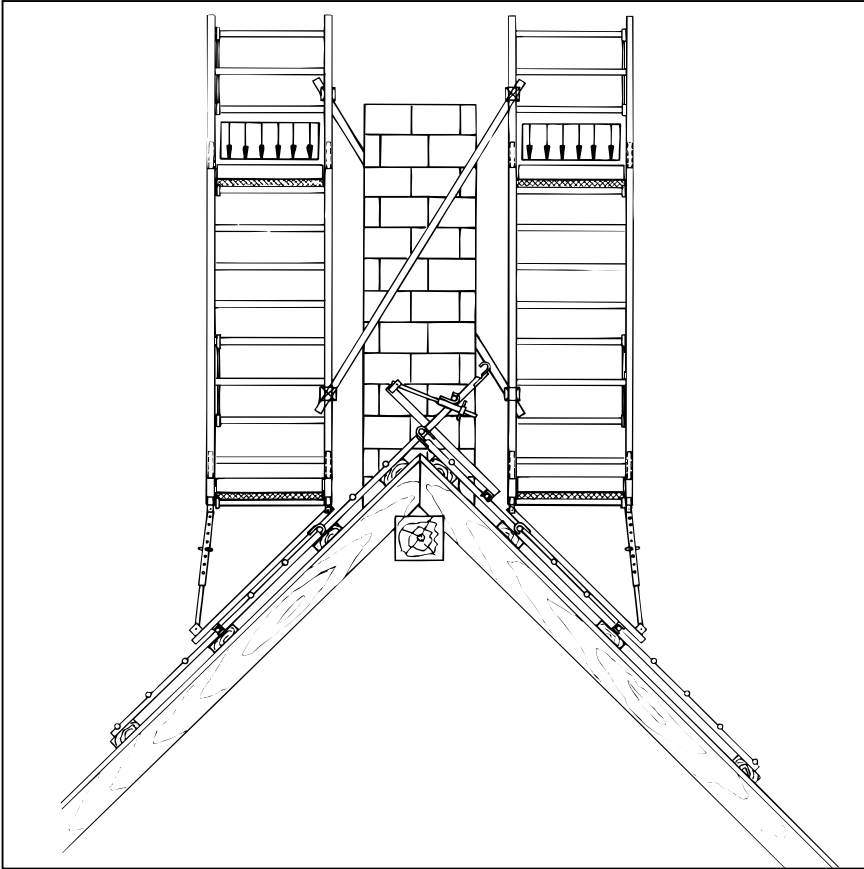
entspricht Dachkamingerüst DK 3
Art.-Nr 46603



Wichtig!

Maximale Standhöhe 2,0 m oberhalb Konsolriegelniveau.

D2. Variation der Konsolanordnung pro Leitergang

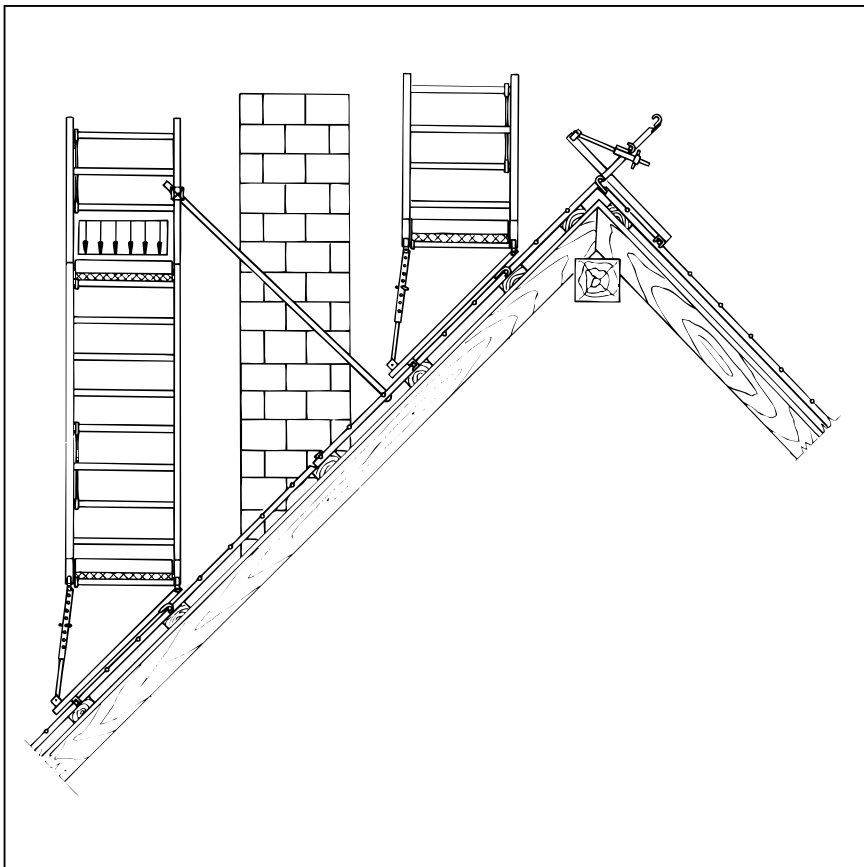


- 1. Beiderseits vom First ein Gerüst**
beidseitig eine Konsole inkl. Aufbau

Wichtig!

Arbeitsbetrieb (2 kN/m^2) auf je **einer Belagebene beider Gerüste** zulässig.

entspricht Dachkamingerüst DK 4
Art.-Nr 46604



- 2. Auf einer Seite des Firstes zwei Gerüste**
einseitig zwei Konsolen inkl. Aufbau

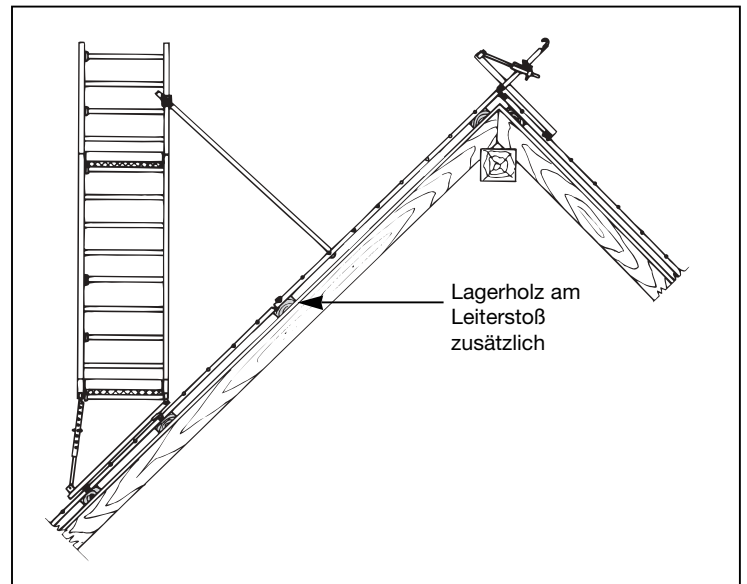
Wichtig !

Arbeitsbetrieb (2 kN/m^2) auf **einer Belagebene nur eines Gerüsts** zulässig.

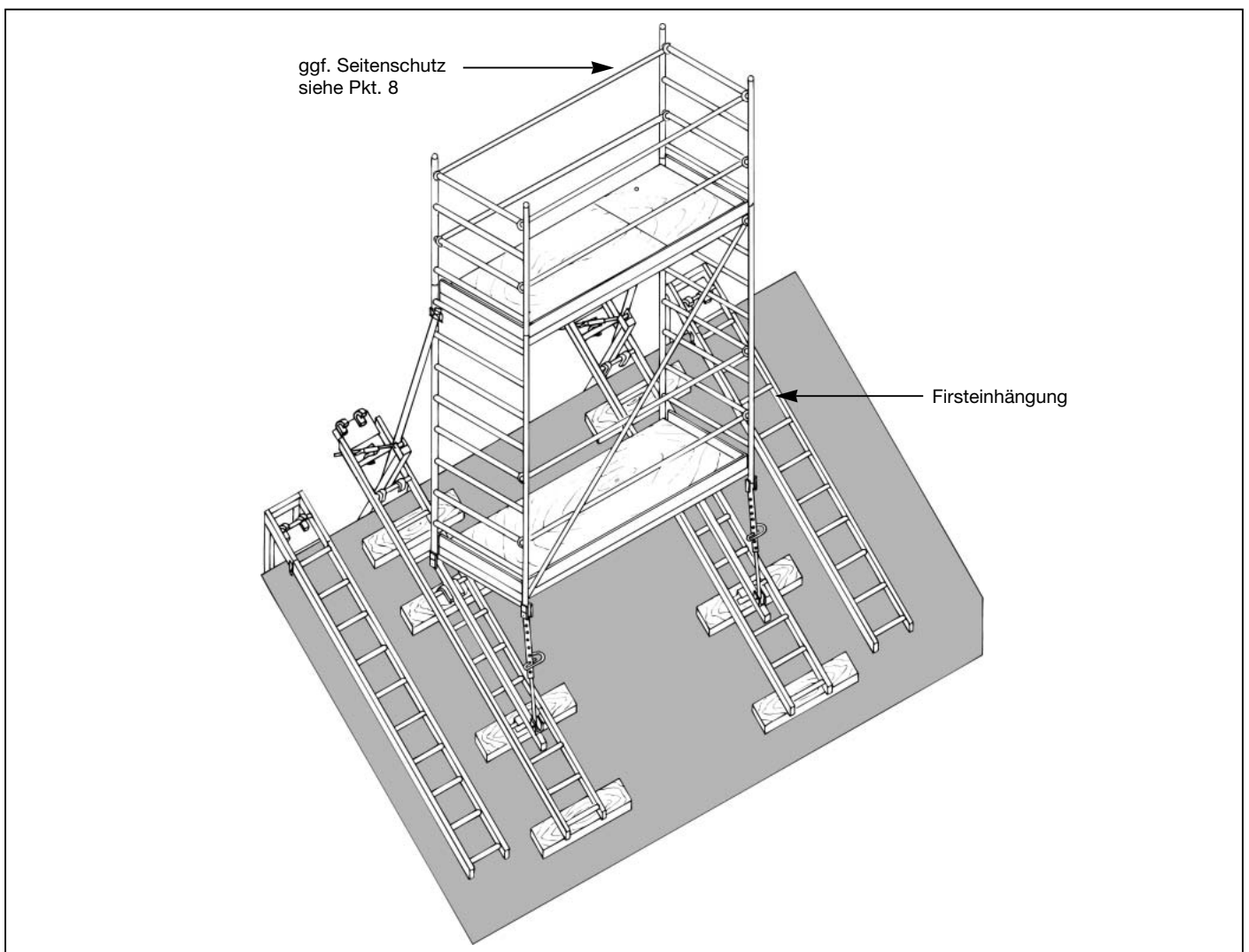
entspricht Dachkamingerüst DK 5
Art.-Nr 46605

D3. Verlängerung der Dachgerüstleitern

- Falls erforderlich kann eine Dachgerüstleiter durch das Anhängen weiterer Leitern verlängert werden.
- In diesem Fall ist neben den für den Standardaufbau genannten Lagerhölzern an jedem Leiterstoß ein Lagerholz einzubauen.

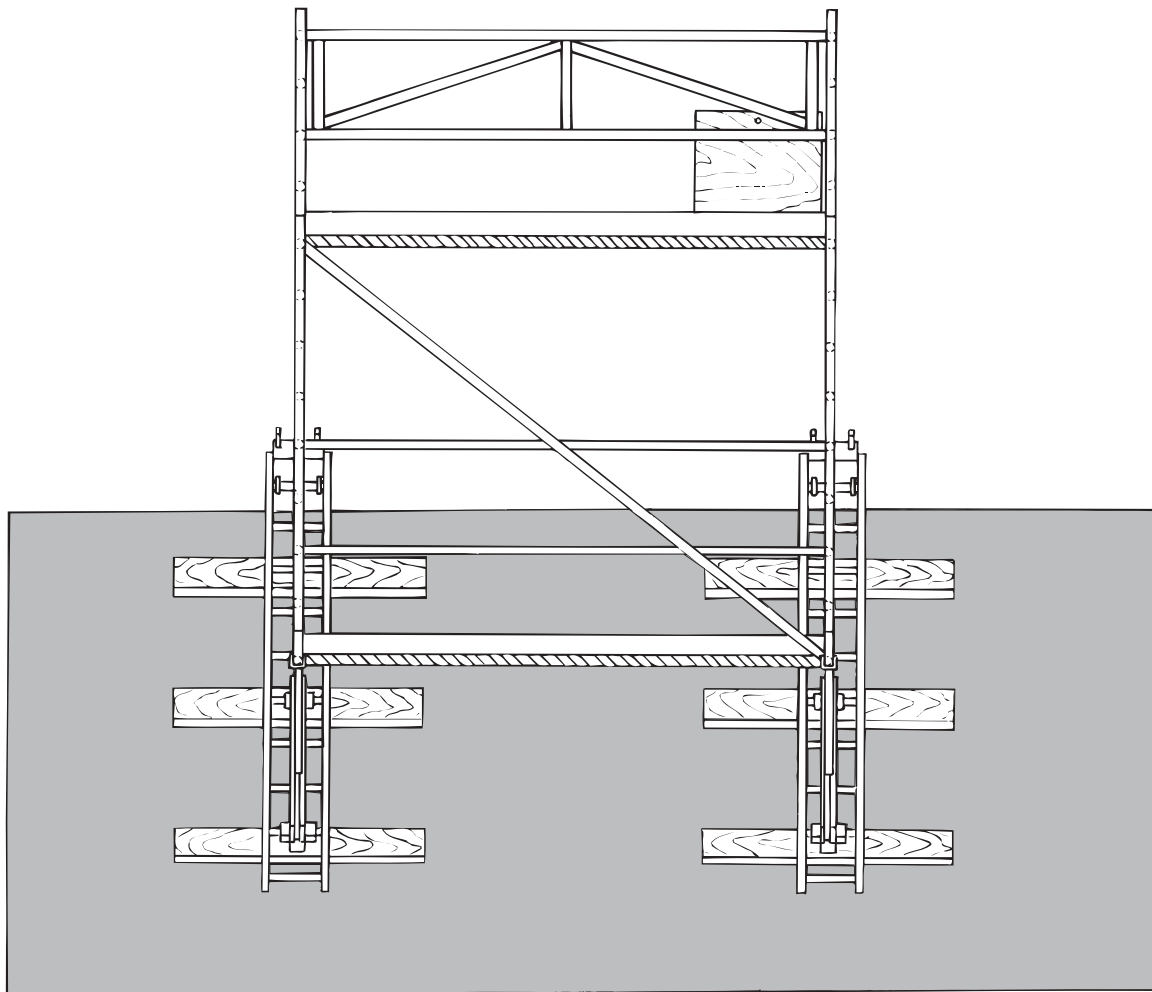


D4. Begehbarkeit des Gerüsts



1. Begehbarkeit des Alu-Dachkamingerüsts von der Dachfläche aus

- seitliches Vorbeigehen auf zusätzlich im Bereich des Gerüsts angeordneten Dachgerüstleitern.
- Einstieg in das Alu-Dachkamingerüst prinzipiell auf der nicht mit einem Geländer bestückten Gerüstseite über die Dachgerüstleitern.



2. Zugänglichkeit von oberen Belägen

prinzipiell Verwendung einer Durchstiegs-Belagtafel mit Klappe als oberer Belag;
Aufstieg über den Leiterrahmen.



Technische Änderungen vorbehalten 03/ 17

Müller & Baum Baugeräte · Baugerüste GmbH & Co. KG

Birkenweg 52 · 59846 Sundern (Hachen) · Postfach 2045 · 59837 Sundern (Hachen)

Tel. +49 (0) 29 35/8 01-0 · Fax. +49 (0) 29 35/8 01-42 · www.mueba.de · E-mail: service@mueba.de