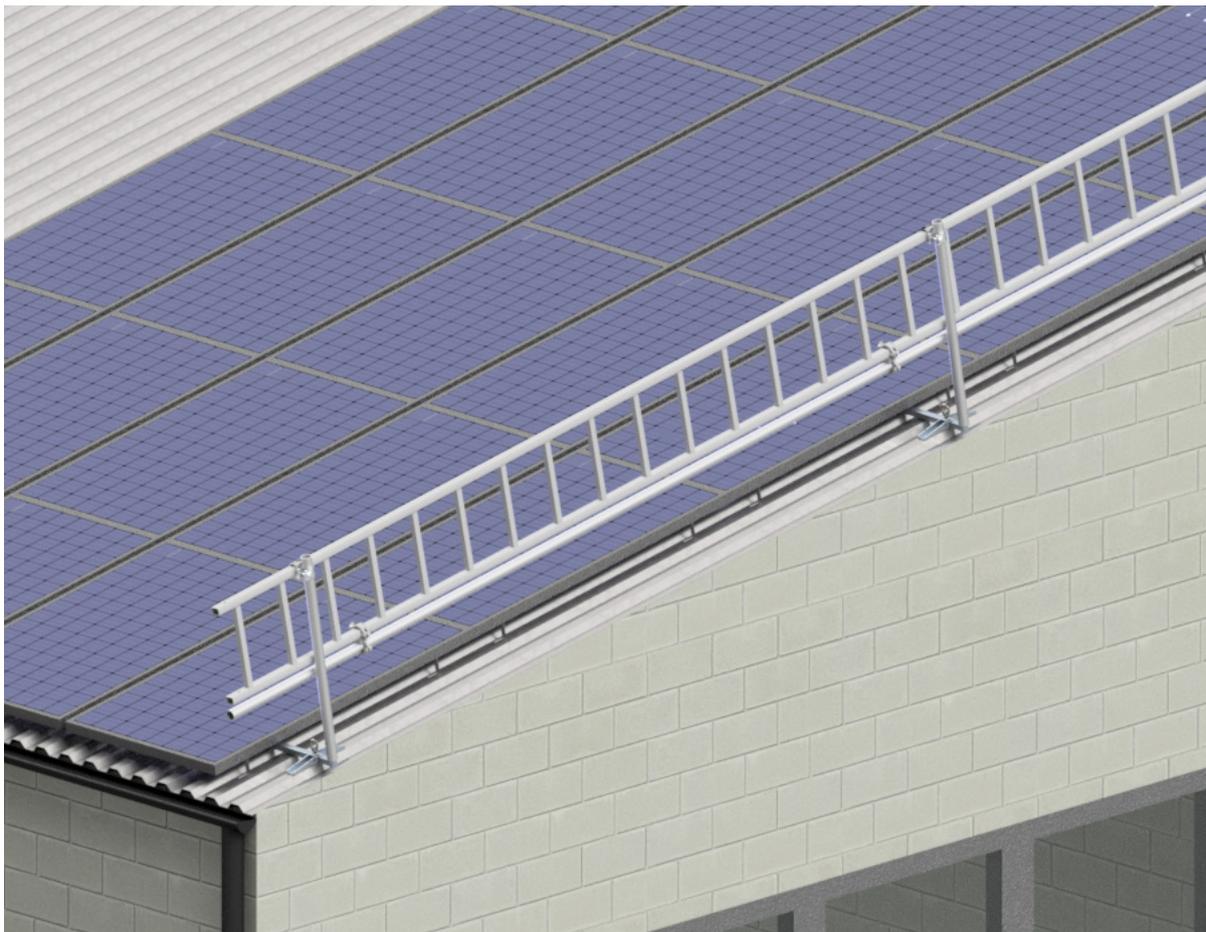


BLECHDACH-ORTGANGSICHERUNG

Aufbau- und Verwendungsanleitung

entspricht der DIN EN 13374, Klasse A



Aufbau- und Verwendungsanleitung

Art-Nr.: 75 65 00

Technische Änderungen sind vorbehalten

Blechdach-Ortgangsicherung



BAUMANN
BAUTECHNIK
CONSTRUCTION
EQUIPMENT

ALTRAD BAUMANN GMBH
Ritter-Heinrich-Strasse 6-12 - 88471 Laupheim, Germany
Tel.: +49 7392 7098-0 - Fax: +49 7392 7098-555 - E-mail: info@altradbaumann.de
www.altradbaumann.de

AUSGABE 07/2018

2.01.50

Inhalt

1. Allgemeines	Seite	3
2. Verwendung	Seite	4
3. Allgemeine Sicherheitshinweise	Seite	4
4. Anweisung Instandhaltung	Seite	5
5. Lagerung und Transport	Seite	5
6. Bauteile / Zubehör	Seite	6-7
7. Aufbau und Montage	Seite	8-10
8. Abbau / Demontage	Seite	10

1. Allgemeines

Die Berufsgenossenschaftliche Regeln, Grundsätze und Informationen sind zu beachten (BGV C22 Bauarbeiten/DGUV-I 201-054 Dacharbeiten).

Die in der Aufbau- und Verwendungsanleitung gezeigten Darstellungen sind zum Teil Montagezustände und sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Sicherheitseinrichtungen oder Schutzmaßnahmen müssen in jedem Fall vorhanden sein.

Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben nur bei Verwendung von original ALTRAD Baumann Bauteilen gelten. Der Einbau von Fremdfabrikaten kann Sicherheitsmängel und eine nicht ausreichende Tragfähigkeit oder Funktion zur Folge haben.

Für die Montage ist, vom für den Aufbau verantwortlichen Unternehmer, je nach Komplexität, ein Plan für den Auf-, Um- und Abbau (Montageanweisung) zu erstellen oder durch eine von ihm bestimmte befähigte Person erstellen zu lassen. Die Montageanweisung und Sicherheitshinweise sind genau zu beachten und einzuhalten.

Die Nichteinhaltung kann Unfälle und schwere Gesundheitsschäden sowie erhebliche Sachschäden verursachen.

Sichere Arbeitsplätze für den Auf-, Um- und Abbau vorsehen (z.B. Fahrgerüste, Hebebühnen oder Hubsteiger). Die Arbeitsplätze müssen über sichere Zugänge erreichbar sein.

Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Maßnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeitnehmer zu treffen.

Die Standsicherheit sämtlicher Bauteile und Einheiten ist in jeder Bauphase sicherzustellen.

Die Blechdach-Ortgangsicherung und dessen Zubehörteile sind technische Arbeitsmittel, die nur für die gewerbliche Nutzung gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung bestimmt sind. Die bestimmungsgemäße Anwendung hat ausschließlich durch fachlich geeignetes und entsprechend qualifiziertes Aufsichtspersonal zu erfolgen.

Die gültigen Vorschriften für den Transport von Gerüst- und Schalungsmaterial sind zu beachten.

Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich gerne an unser Fachpersonal.

2. Verwendung

Die ALTRAD Baumann Blechdach-Ortgangsicherung entspricht der DIN EN 13374, Klasse A und darf als Absturzsicherung an der Ortgangseite auf Hallendächern mit Kalzip- und Trapezblech verwendet werden. Die max. Aufbauhöhe beträgt 40 cm über dem Gelände.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

- 3.1 Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss einer befähigten Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- 3.2 Die Montage der Blechdach-Ortgangsicherung und deren Zubehörteile ist nur Personen gestattet, die mit dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung hinreichend vertraut sind und unterwiesen wurden. Die Handlungsfähigkeit dieser Personen darf nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt werden.
- 3.3 Für die sicherheitstechnische Anwendung sind in den jeweiligen Ländern geltende Gesetze, Normen und Vorschriften für Arbeitsschutz und sonstige Sicherheitsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung zu beachten.
- 3.4 Jeder Nutzer hat die Blechdach-Ortgangsicherung und deren Zubehörteile vor jeder Verwendung auf einwandfreie Beschaffenheit und Funktion zu prüfen bzw. die Prüfung zu organisieren.
- 3.5 Als Ersatzteile dürfen nur Originalteile von ALTRAD Baumann verwendet werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller oder von autorisierten Einrichtungen durchzuführen.
- 3.6 Veränderungen an der Blechdach-Ortgangsicherung und dessen Zubehörteilen stellen ein Sicherheitsrisiko dar und sind unzulässig.
- 3.7 Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen oder in das Seitenschutzsystem sowie dessen Zubehörteile, darf das Seitenschutzsystem nur dann weiterhin verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft wurde.
- 3.8 Bei Auf-, Um- und Abbau sind entsprechende Schutzmaßnahmen festzulegen. Schutzmaßnahmen sind vor allem zur Vermeidung von Abstürzen notwendig. Mögliche Schutzmaßnahmen sind z.B. persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitsset Mini Art.-Nr. 743400 oder Maxi Art.-Nr.743600).
- 3.9 Aufgrund des nicht vernünftig zu sichernden Dachrandes (Querschnitt Trapezblech, Kalzip-Blech o.ä.) können die Aufgaben des Bordbrettes nicht erfüllt werden. Der vorgeschriebene Mindestabstand von 0,3 m von der Absturzkante zum Seitenschutzsystem ist konstruktiv nicht gegeben. Daher müssen die darunterliegenden Verkehrswege gegen herabfallende, umstürzende, abgleitende oder abrollende Gegenstände geschützt werden.
- 3.10 Die Gesamtkonstruktion ist während und nach der Montage zu prüfen.

4. Anweisung Instandhaltung

Folgende Instandhaltungsmaßnahmen müssen beachtet werden:

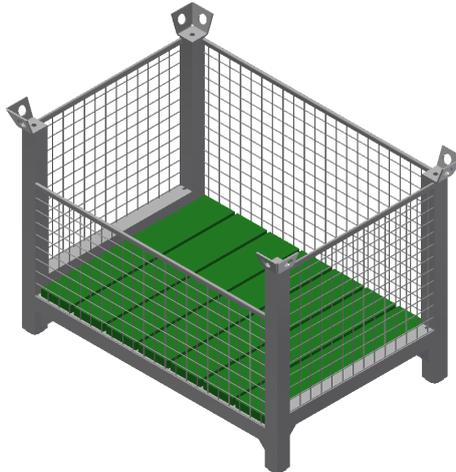
- Alle Verbindungen regelmäßig auf Sitz und Funktion überprüfen
- Ringschraube am Schiebestück auf Funktion überprüfen
- Schweißnähte auf Risse überprüfen
- Beschädigte Bauteile durch Originalteile ersetzen

5. Lagerung und Transport

Für die Lagerung und den Transport der Blechdach-Ortgangsisicherungen und dessen Zubehörteile eignet sich die Modul-Gitterpalette 610.

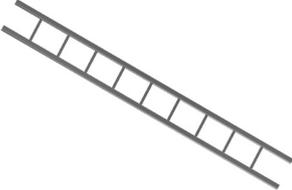
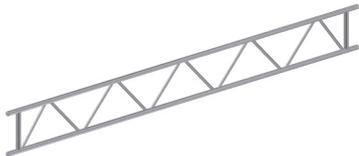
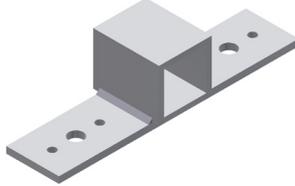
Die gültigen Vorschriften für den Transport von Gerüst- und Schalungsmaterial sind zu beachten.

Lose Teile müssen entfernt oder gegen Verrutschen und Herabfallen mit Spanngurt gesichert werden.



Modul-Gitterpalette 610

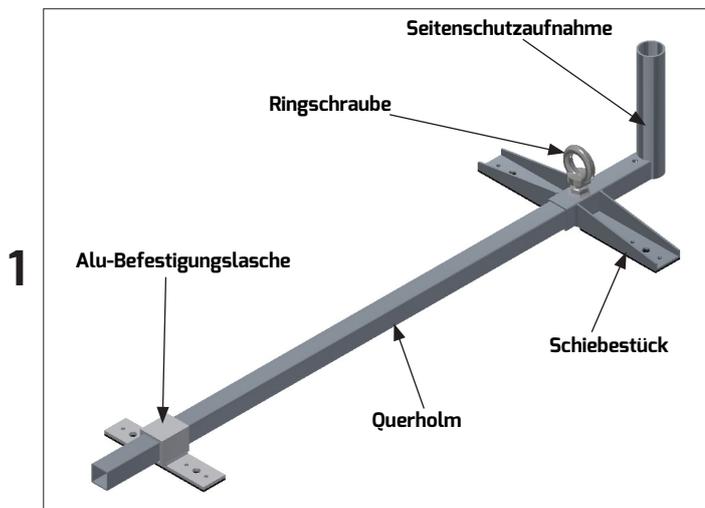
6. Bauteile

Pos.	Bezeichnung	Abbildung	Artikel-Nr.
A	Blechdach-Ortgangsicherung 2,9 kg		75 65 00
B	Alu-Gerüstrohr L= 100 cm, 1,5 kg Alu-Gerüstrohr L= 300 cm, 4,5 kg Alu-Gerüstrohr L= 400 cm, 6,0 kg Alu-Gerüstrohr L= 500 cm, 7,5 kg Alu-Gerüstrohr L= 600 cm, 9,0 kg		ABRDR 000 28 ABRDR 000 32 ABRDR 000 34 ABRDR 000 36 ABRDR 000 27
C	Alu-Gerüstleiter L= 300 cm, 8,0 kg Alu-Gerüstleiter L= 400 cm, 10,0 kg Alu-Gerüstleiter L= 500 cm, 12,6 kg Alu-Gerüstleiter L= 600 cm, 14,5 kg		ABSOG 800 04 ABSOG 800 01 ABSOG 800 02 ABSOG 800 03
D	Alu-Gitterträger H50 L= 424 cm, 17,1 kg Alu-Gitterträger H50 L= 524 cm, 21,0 kg Alu-Gitterträger H50 L= 624 cm, 24,9 kg		50 13 40 50 13 50 50 13 60
E	Alu-Befestigungslasche 0,2 kg		75 65 03
F	Normalkupplung 1,0 kg		ABKUP 100 11
G	Drehkupplung SW 19 1,2 kg		ABKUP 200 17

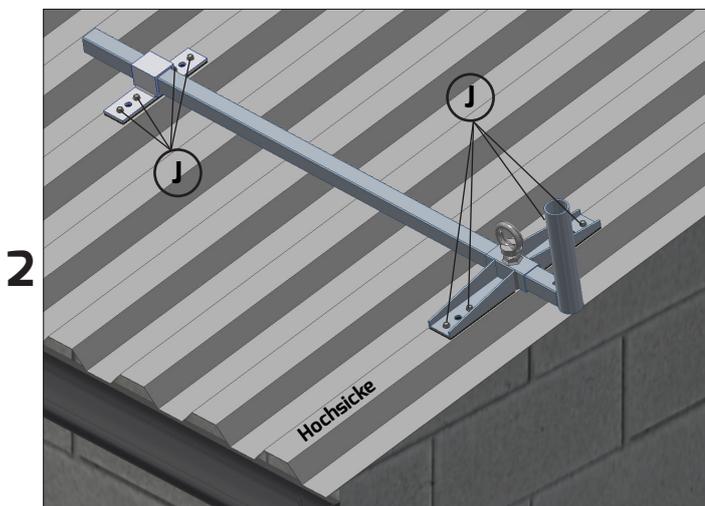
6. Bauteile

Pos.	Bezeichnung	Abbildung	Artikel-Nr.
H	Federstecker 0,1 kg		ABFED 301 00
I	Rohrverbinder, gerade, für Gitterträger 2,2 kg		ABSOG 021 01
J	Bohrschrauben DIN 7504-A K 5,5 x30 mm		47 040
K	Rohrverbinder, geschmiedet 1,3 kg		ABDIV 100 01
L	Stoßkupplung, SW 19, 1,4 kg		ABKUP 650 02
M	Modul-Gitterpalette 610 60 kg		82 38 61

7. Aufbau und Montage



Die Blechdach-Ortgangsicherung besteht aus mehreren Einzelteilen. Diese werden hier in Bild 1 aufgeführt.



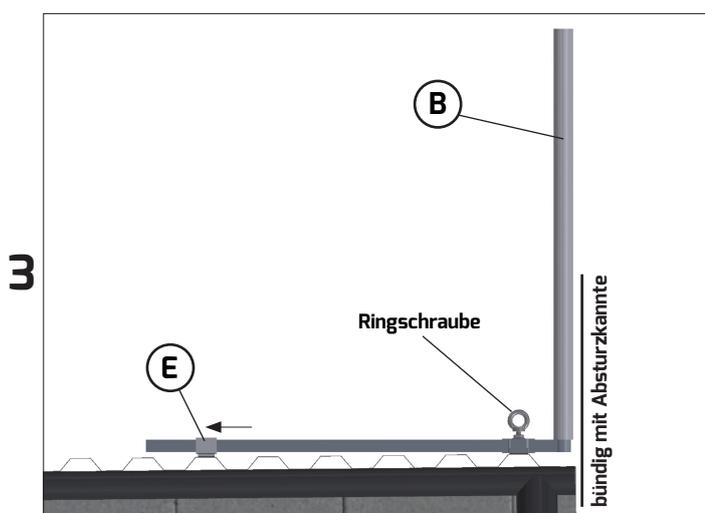
Aufbau auf dem Trapez-Blech:

Die Blechstärke muss mindestens 0,6 mm betragen.

Das Schiebestück parallel, mittig auf der äußersten Hochsicke plazieren. Die Gummifläche muss vollflächig auf dem Trapez-Blech aufliegen. Mit 4 Bohrschrauben (Pos. J) auf der Hochsicke befestigen.

Achtung:

Die Bohrschrauben (Pos. J) dürfen nicht überdreht werden.



Die Seitenschut-Aufnahme nach innen verschieben, so dass die Seitenschut-Aufnahme bündig mit der Absturzkante ist.

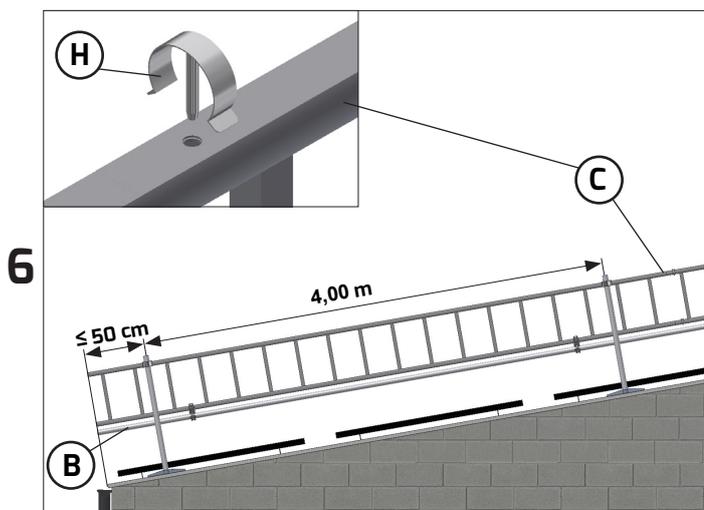
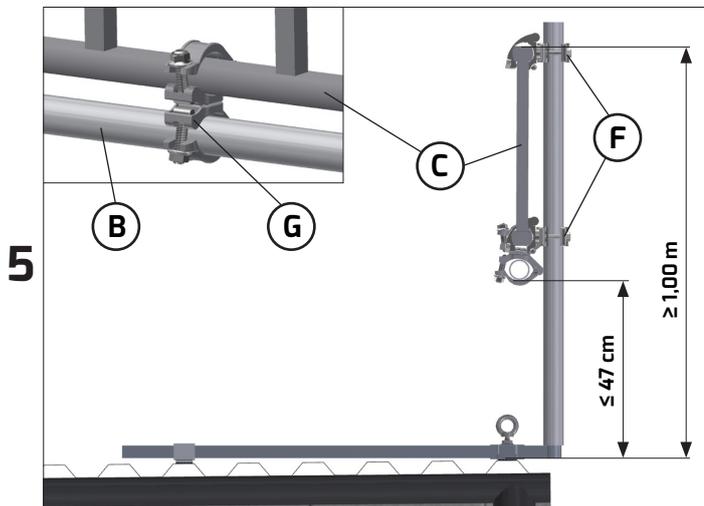
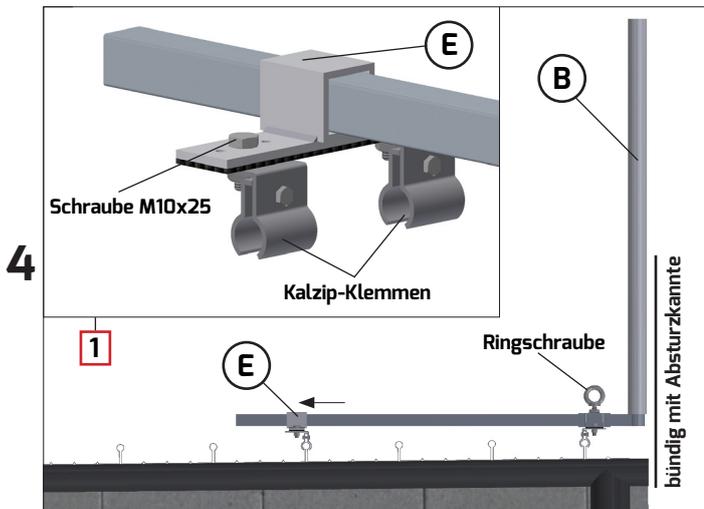
Mit der Ringschraube am Schiebestück gegen Verschieben sichern.

Achtung: Ringschraube muss immer fest angezogen werden.

Die Alu-Befestigungslasche (Pos. E) soweit wie möglich in Richtung Dachfläche schieben (je nach Ausführung des Trapezbleches 4-5 Hochsicken) und mit 4 Bohrschrauben (Pos. J) auf einer Hochsicke befestigen (siehe Bild 2).

Anschließend das Alu-Gerüstrohr (Pos. B) (1,00 m) auf die Seitenschut-Aufnahme stecken.

7. Aufbau und Montage



Aufbau auf einem Kalzip-Blech:

An der Alu-Befestigungslasche (Pos. E) und dem Schiebestück, müssen je zwei Kalzip-Klemmen (bauseits) mit 4 Schrauben M 10 x 25 (bauseits) vormontiert werden (Ansicht 1). Das Schiebestück wird mit den Kalzip-Klemmen am äußersten Bördelsteg montiert. Anschließend die Alu-Befestigungslasche (Pos. E) soweit wie möglich in Richtung Dachfläche schieben und die Kalzip-Klemmen montieren. Die Seitenschutz-Aufnahme nach innen verschieben, so dass die Seitenschutz-Aufnahme bündig mit der Absturzkante ist und mit der Ringschraube gegen Verschieben sichern.

Variante 1: Alu-Gerüstleiter

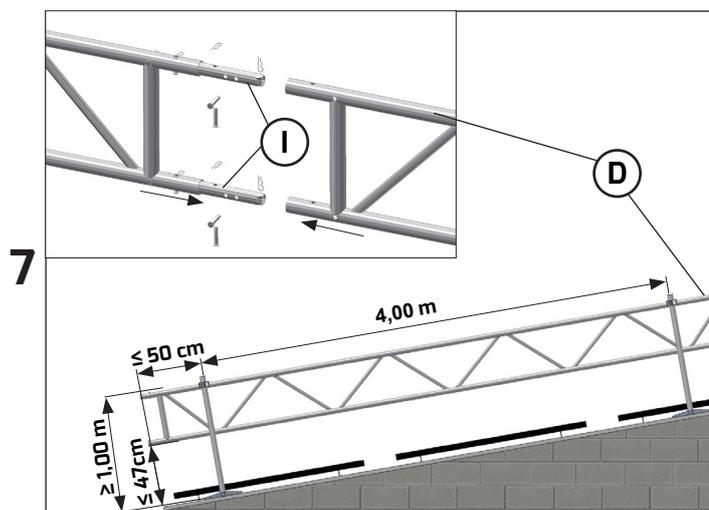
Normalkupplungen (Pos. F) befestigen und Alu-Gerüstleiter (Pos. C) an den Normalkupplungen (Pos. F) anbringen.

Für die vorschriftsmäßige Geländerhöhe muss an der Alu-Gerüstleiter (Pos. C) ein Alu-Gerüstrohr (Pos. B) parallel zum Leiterholm mit Drehkupplungen (Pos. G) untergekuppelt werden (vorgeschriebene Maßangaben für Seitenschutzbauteile beachten).

Der maximale Abstand der Blechdach-Ortgangssicherungen mit Alu-Gerüstleiter (Pos. C) beträgt 4,00 m.

Jeder Leiterstoß muss mit Federsteckern (Pos. H) gesichert werden.

7. Aufbau und Montage

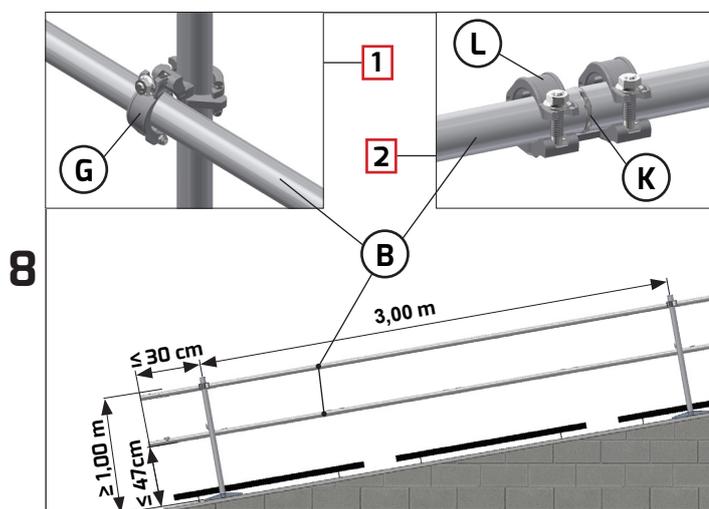


Variante 2: Alu-Gitterträger H50

Normalkupplungen (Pos. F) befestigen und Alu-Gitterträger H50 (Pos. D) an den Normalkupplungen (Pos. F) anbringen.

Der maximale Abstand mit Alu-Gitterträger H50 (Pos. D) beträgt 4,00 m.

Für die Verlängerung der Alu-Gitterträger H50 (Pos. D) wird am Rohrstoß ein Rohrverbinder (Pos. I) montiert und mit 4 Bolzen und Federsteckern gesichert (vorgeschriebene Maßangaben für Seitenschutzbauteile beachten).



Variante 2: Alu-Gerüstrohr

Alu-Gerüstrohre (Pos. B) mit Normalkupplungen (Pos. F) oder Drehkupplungen (Pos. G) am Seitenschutzpfosten montieren (Ansicht 1) (die vorgeschriebene Maßangaben für Seitenschutzbauteile beachten).

Der maximale Abstand der Ortgang-Light mit Alu-Gerüstrohren (Pos. B) beträgt 3,00 m.

Für die Rohrverlängerung am Rohrstoß einen Rohrverbinder (Pos. K) und eine Stoßkupplung (Pos. L) montieren (Ansicht 2).

8. Abbau/Demontage

Der Abbau ist entsprechend obigem Aufbau in umgekehrter Reihenfolge vorzunehmen.

Blechdach-Ortgangsicherung aus der Alu-Befestigungslasche ziehen. Diese kann auf dem Dach verbleiben. An der Stelle an der das Schiebestück montiert war, die Löcher mit größeren Bohrschrauben z.B. 6,5 x 25 mm aus Edelstahl mit Dichtschiebe (DIN 7504, bauseits) schließen.