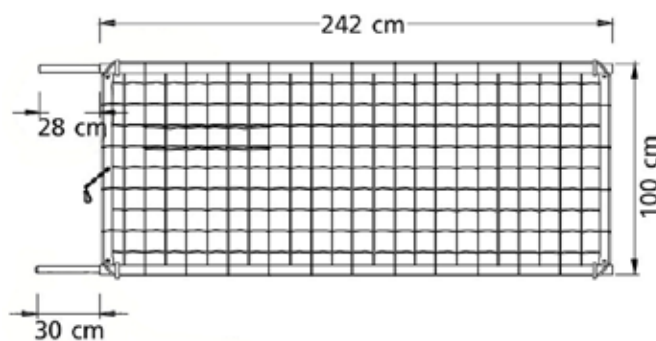
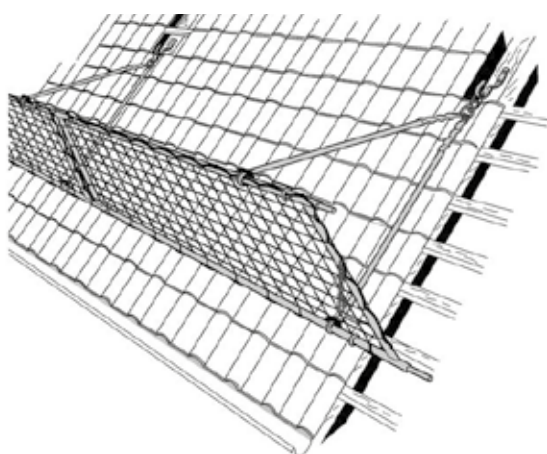


## ALU-DACHSCHUTZ-NETZRAHMEN

- einfache Montage durch unterschiedliche Längen der Einsteckrohre am Rahmen
- Aufprallminderung durch integrierten Felldämpfer in der Halterung
- austauschbares Netz
- geringes Gewicht

### ALU-DACHSCHUTZ-NETZRAHMEN

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße
104930	Alu-Dachschutz-Netzrahmen 242/100	mit Netz	Alu	10,80	2,42x1,00m
104931	Halterung		verzinkt	5,00	1,68m
104932	Sicherheitsdachhaken „B“	für Ziegel und Pfannen	verzinkt	0,90	
104933	Sicherheitsdachhaken „C“	für Schiefer	verzinkt	0,75	
104934	Verlängerungskette 100	für Halterung	verzinkt	1,10	1,00m
104935	Auflegenetz 230/90	Maschenweite 20x20mm	PP	0,40	2,30x0,90m
104936	Ersatznetz 243/100	Maschenweite 100x100mm	PP	0,85	2,43x1,00m
104937	Stahl-Sicherheitskarabinerhaken		verzinkt	0,15	



## IMPRESSUM

Herausgeber	EKRO Kronsteiner GmbH Lastenstrasse 13 8670 Krieglach Steiermark ÖSTERREICH
	Tel.: +43 3855 2631 Fax: +43 3855 2697 E-Mail: zentrale@ekro.at
Copyright	© 2021 EKRO Kronsteiner GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen, beigelegten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der EKRO Kronsteiner GmbH. Bei Wahrung des Urheberrechtes dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Firma EKRO Kronsteiner GmbH weder diese Dokumentation noch Teile davon für irgendwelche Zwecke in irgendeiner Form mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, mittels Fotokopie, durch Aufzeichnung oder mit Informationsspeicherungs- und Informationswiedergewinnungssystemen reproduziert oder übertragen werden. Jede Weitergabe an Dritte ist untersagt. Auf Verlangen ist diese Anleitung an uns zurückzuerstatten.
Aktualisierung	Diese Aufbauanleitung kann ohne Vorankündigung geändert werden.
Ausgabedatum	August 2021/DE
Version	1.0

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 EINFÜHRUNG</b>	<b>3</b>
1.1 Allgemeines .....	3
1.2 Belastung .....	3
1.3 Verwendung .....	3
1.4 Normen und Richtlinien.....	3
1.5 Gewährleistung und Haftung .....	3
1.6 Serviceadresse .....	3
1.7 Urheberrecht .....	3
<b>2 SICHERHEIT</b>	<b>3</b>
2.1 Allgemeines zu den Sicherheitshinweisen.....	3
2.2 Erklärung der verwendeten Symbole und Hinweisarten .....	4
2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
2.4 Bestimmungswidrige Verwendung .....	4
2.5 Pflichten des Benutzers .....	4
2.6 Generelle Pflichten des Personals .....	5
2.7 Sicherheit am Arbeitsplatz .....	5
2.8 Persönliche Schutzausrüstung.....	5
2.9 Schweißarbeiten.....	5
<b>3 AUFBAU UND MONTAGE</b>	<b>5</b>
<b>4 GERÜSTÜBERPRÜFUNG</b>	<b>6</b>
<b>5 INSTANDHALTUNG</b>	<b>7</b>
<b>6 ABBAU UND DEMONTAGE</b>	<b>7</b>

## 1 EINFÜHRUNG

### 1.1 ALLGEMEINES

Der Alu-Dachschutz-Netzrahmen findet seinen Einsatz überall dort, wo auf Standgerüste verzichtet werden soll bzw. diese nicht aufgestellt werden können und trotzdem eine Absturzsicherung benötigt wird.

Aufpralldämpfung durch integrierten Falldämpfer in der Halterung.

Der Einsatz ist in der Bauarbeiterschutzverordnung, der ÖNORM B4007 und der ÖNORM EN 13374 festgelegt.

### 1.2 BELASTUNG

Die maximale Belastung der Dachschutzgitter ist mittels Versuch nach ÖNORM EN 13374 "Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen und Prüfverfahren" ermittelt worden. Das Seitenschutzsystem entspricht der Schutzklasse "C" der aktuellen Fassung der ÖNORM EN 13374.

### 1.3 VERWENDUNG

Der Alu-Dachschutz-Netzrahmen entspricht der ÖNORM EN 13374, Klasse C und darf als Absturzsicherung auf Dachflächen bis 60° Neigung verwendet werden. Die zu sichernden Arbeitsplätze und Verkehrswege dürfen jedoch vertikal nicht höher als 5,00 m über dem Fuß der Schutzwand liegen, falls die Dachneigung mehr als 45° beträgt. Der Alu-Dachschutz-Netzrahmen darf bis zu einer Aufbauhöhe von 40m über dem Gelände verwendet werden.

### ZIELGRUPPE

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung richtet sich an den gewerblichen Anwender im Bau- und Baunebengewerbe mit geschulten Kenntnissen der Bauarbeiterschutzverordnung, insbesondere des Abschnitts „Gerüste“ und „Arbeiten auf Dächern“. Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist von jeder Person, die am Auf- und Abbau des Alu-Dachschutz-Netzrahmens beteiligt ist und somit Arbeiten mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen durchführt, zu lesen, zu verstehen und anzuwenden.

Dies betrifft insbesondere folgende Arbeiten:

- Aufbau
- Bedienung
- Abbau

### ERGÄNZENDE ANWEISUNGEN

Soweit erforderlich, wird der Inhalt des vorliegenden Dokuments aktualisiert. Fordern Sie die aktuellste Version des Dokuments unter [zentrale@ekro.at](mailto:zentrale@ekro.at) an.

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Alu-Dachschutz-Netzrahmens.

### AUFBEWAHRUNG

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung ist am Einsatzort ständig griffbereit aufzubewahren. Bewahren Sie diese Dokumentation sorgfältig und an einem, für die handelnden Personen sinnvollen, leicht zugänglichen Ort auf.

Ist die Aufbau- und Verwendungsanleitung verloren, zerstört oder in einem schlechten Zustand, fordern Sie beim Hersteller, unter Angabe der Dokumentversion eine Kopie an.

### 1.4 NORMEN UND RICHTLINIEN

Der Alu-Dachschutz-Netzrahmen entspricht dem, bei der Auslieferung geltenden Stand der Technik und ist nach anerkannten sicherheitstechnischen Bestimmungen gebaut.

Dennoch können vom Alu-Dachschutz-Netzrahmen Gefahren ausgehen, wenn die Sicherheitshinweise dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung nicht befolgt und umgesetzt werden.

### 1.5 GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von EKRO.

EKRO schließt Gewährleistung und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden aus, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch des Alu-Dachschutz-Netzrahmens
- Nicht sachgemäße Verwendung des Alu-Dachschutz-Netzrahmens oder Teilen davon
- Eigenmächtige bauliche Veränderung am Alu-Dachschutz-Netzrahmen oder Teilen davon
- Nichtbeachten vorgeschriebener Überprüfung
- Schäden durch unsachgemäße Bedienung
- Schäden durch unzureichende oder unsachgemäße Wartung
- Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen
- Durchführung von nicht zugelassenen bzw. nicht vorschriftsmäßigen Änderungen und Instandhaltungsarbeiten (ohne vorherige Absprache mit EKRO)
- Schäden durch nicht aktuell gehaltene Dokumente
- Schäden durch mangelhafte Aufbauarbeiten

EKRO behält sich im Zusammenhang mit Ersuchen um Garantieleistungen das Recht vor, Schäden am Alu-Dachschutz-Netzrahmen oder Teilen davon zu begutachten.

### 1.6 SERVICEADRESSE

Zur Ersatzteilbestellung, für umfangreiche Beratung und weiteren Informationen, stehen folgende Kommunikationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Tel.: +43 3855 2631  
E-Mail: [zentrale@ekro.at](mailto:zentrale@ekro.at)  
Web: [www.ekro.at](http://www.ekro.at)

### 1.7 URHEBERRECHT

Diese Aufbau- und Verwendungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt; alle üblichen Rechte sind vorbehalten. Vervielfältigung dieser Anleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung von EKRO gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz und können strafrechtliche Folgen haben.

## 2 SICHERHEIT

### 2.1 ALLGEMEINES ZU DEN SICHERHEITSHINWEISEN

Das Kapitel „Sicherheit“ enthält generelle Sicherheitshinweise, die beim Auf- und Abbau des Alu-Dachschutz-Netzrahmens grundsätzlich beachtet werden müssen.

Zusätzlich sind weitere Sicherheitshinweise zu einzelnen Tätigkeiten in den Kapiteln der Aufbau- und Verwendungsanleitung

vorhanden. Diese sind durch spezielle Warnhinweise vom Text abgehoben. Die Sicherheitshinweise dienen als Ergänzung der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

Alle Sicherheitshinweise müssen beachtet und befolgt werden. Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann zur Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen, zu Umweltschäden und/oder zu Sachschäden führen.

EKRO setzt voraus, dass der Benutzer folgendes sicherstellt:

- Der Benutzer hat ein umfassendes allgemeines Sicherheitsprogramm ausgearbeitet
- Jeder fachkundige Arbeiter der unmittelbar am Auf- und Abbau des Alu-Dachschutz-Netzrahmens beteiligt ist, muss entsprechend der Bauarbeiterschutzverordnung geschult sein

## 2.2 ERKLÄRUNG DER VERWENDETEN SYMBOLE UND HINWEISARTEN

### SICHERHEITSHINWEISE

In der Aufbau- und Verwendungsanleitung sind Gefahren mit Sicherheitshinweisen gekennzeichnet.

Aufbau der Sicherheitshinweise:



#### SIGNALWORT

Beschreibung der Gefahrensituation, Problem.

- Abhilfe und zu ergreifende Maßnahmen.

Die Sicherheitshinweise folgen je nach Art der Verletzungsgefahr einer bestimmten Hierarchie:



#### GEFAHR

Beschreibt ein drohendes Risiko für Leben und Gesundheit.

Nichtbeachtung **hat** schwere Verletzungen oder Tod zur Folge.



#### WARNUNG

Beschreibt ein drohendes Risiko für Leben und Gesundheit.

Nichtbeachtung **kann** schwere Verletzungen oder Tod zur Folge haben.



#### VORSICHT

Beschreibt eine gefährliche Situation.

Nichtbeachtung **kann** leichte Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

### WICHTIGE GEBOTE

Aufbau der Gebotshinweise:



#### SIGNALWORT

Beschreibt eine Anweisung für eine wichtige oder zu ergreifende Maßnahme und dient der Sicherheit im Umgang mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen.

Sie sind **verpflichtet** diese **Anweisungen** auszuführen.

### INFORMATIONEN UND ANWENDUNGSHINWEISE

Aufbau der Anwendungsempfehlungen:



#### HINWEIS

Beschreibt nützliche Informationen und Anwendungshinweise für eine effiziente Nutzung des Alu-Dachschutz-Netzrahmens.

## 2.3 BESTIMMUNGSGEMÄSSEVERWENDUNG

Der Alu-Dachschutz-Netzrahmen darf ausschließlich gemäß der Spezifikation laut Bauarbeiterschutzverordnung und den dafür vorgesehenen Normen verwendet werden.

Jeder andere oder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Von EKRO nicht genehmigte Änderungen am Alu-Dachschutz-Netzrahmen sind bestimmungswidrig.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört die Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

## 2.4 BESTIMMUNGSWIDRIGE VERWENDUNG

Jegliche Verwendung, die nicht in „2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung“ genannt ist, gilt als bestimmungswidrig.

Für hieraus resultierende Schäden,

- haftet allein der Benutzer des Alu-Dachschutz-Netzrahmens.
- übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung,

- kann eine Gefahr für Leben und Gesundheit der Benutzer oder Dritter verursachen.
- kann Schäden am Alu-Dachschutz-Netzrahmen und an anderen Sachwerten verursachen.
- führt zum Verlust der Gewährleistungsansprüche.

### NICHT ZULÄSSIGE BENUTZUNG

Folgende Benutzungen sind nicht zulässig:

- Nutzung mit defekten Teilen
- Umbauten oder Veränderungen
- Änderungen oder Ergänzungen am Alu-Dachschutz-Netzrahmen. Diese sind strikt untersagt und schließen jegliche Haftung und Gewährleistung durch den Hersteller aus. Dies gilt auch für das Schweißen an tragenden Teilen und Konstruktionen.

Für Schäden aus der Verwendung von, nicht vom Hersteller freigegebenen Teilen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

## 2.5 PFLICHTEN DES BENUTZERS

- Der Benutzer des Alu-Dachschutz-Netzrahmens ist für die bestimmungsgemäße Verwendung verantwortlich.
- Ergänzend zur Aufbau- und Verwendungsanleitung sind die in den jeweiligen Nutzerländern gültigen, gesetzlichen und sonstigen Regelungen zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheitsschutz und zum Umweltschutz zu beachten und anzuweisen.
- Das Hantieren mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen darf nur von fachkundig ausgebildeten, eingewiesenen und autorisierten Personen durchgeführt werden.
- Das gesetzliche Mindestalter ist zu beachten.
- Der Benutzer verpflichtet sich, neu hinzukommendes Personal im selben Umfang und mit derselben Sorgfalt in der Verwendung des Alu-Dachschutz-Netzrahmens, unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise, einzuweisen.
- Personen, die sich mit der Verwendung des Alu-Dachschutz-Netzrahmens befassen, müssen vor Beginn der Arbeiten die Aufbau- und Verwendungsanleitung, insbesondere das Kapitel „Sicherheit“ und die Sicherheitshinweise zur ent-

sprechenden Tätigkeit gelesen und verstanden haben.

Der Benutzer ist verantwortlich für

- die Festlegung der Verantwortung und der Weisungsbefugnis.
- die Festlegung des Inhalts und der Verantwortung zum Führen der Dokumentation.

Der Benutzer ist verpflichtet,

- regelmäßig zu überprüfen, ob die Sicherheitsanweisungen und Sicherheitsanordnungen beim Arbeiten mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen eingehalten werden.
- wiederkehrende Schulungen mit Bestätigung des Kenntnisstandes des Bedien- und Wartungspersonals durchzuführen.

Der Benutzer stellt sicher, dass alle sicherheitsrelevanten Vorschriften eingehalten werden und alle sicherheitsrelevanten Symbole und Hinweise entsprechend den landesüblichen Vorschriften angebracht sind.

## 2.6 GENERELLE PFLICHTEN DES PERSONALS

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden gelten für alle Personen die am Auf- und Abbau des Alu-Dachschutz-Netzrahmens beteiligt sind, folgende Sicherheitshinweise:

- Die Sicherheitshinweise in der Aufbau- und Verwendungsanleitung sind zu beachten.
- Bei sicherheitsrelevanten Funktionsstörungen ist das weiterarbeiten mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen sofort einzustellen. Die Störungen sind zu melden und umgehend zu beseitigen.
- Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise ist zu unterlassen.
- In der Nutzungszeit auftretende Mängel durch Unwetter oder infolge von Bauarbeiten sind dem Benutzer umgehend zu melden.
- Bevor der Alu-Dachschutz-Netzrahmen verwendet wird, ist der Benutzer verpflichtet, alle Teile auf augenscheinliche Mängel zu überprüfen.
- Unter Einfluss von Alkohol oder Drogen ist die Verwendung des Alu-Dachschutz-Netzrahmens verboten.
- Der Benutzer sorgt dafür, dass unbefugten Personen das Arbeiten mit dem Alu-Dachschutz-Netzrahmen nicht gestattet ist.

## 2.7 SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

Folgende Anweisungen sind einzuhalten:

- Es dürfen keine Kleidungsstücke oder Schmuck, die ein Hängenbleiben an Teilen des Alu-Dachschutz-Netzrahmens ermöglichen, getragen werden. z.B. Krawatten, Halstücher, Ringe, Ketten, etc.
- Lange Haare dürfen nicht offen getragen werden.
- Während der Auf- und Abbauarbeiten besteht Rauchverbot.
- Bei den Auf- und Abbauarbeiten ist persönliche Schutzausrüstung zu tragen.
- Beim Tragen eines Schutzhelms ist auf festen und sicheren Halt am Kopf zu achten. Sicherung z.B. durch zusätzliche Befestigungsbänder an Kinn und Nacken.

## 2.8 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die persönliche Schutzausrüstung ist gemäß den landesüblichen oder den Vorschriften des Benutzers zu benutzen und

mitzuführen. Im gesamten Baustellengelände sollte das Tragen von Sicherheitsschuhen verpflichtend sein.

Zusätzlich zu den geltenden Vorschriften, empfehlen wir folgende Schutzausrüstung für den Auf- und Abbau des Alu-Dachschutz-Netzrahmens zu benutzen.



Schutzkleidung zur Vermeidung von Hautkontakt



Normgerechter Schutzhelm zum Schutz vor Kopfverletzungen



Sicherheitsschuhe zum Schutz vor Fußverletzungen



Handschuhe zur Vermeidung von Handverletzungen



Seile und Gurte gegen Absturz

## 2.9 SCHWEISSARBEITEN

Schweißarbeiten an Teilen des Alu-Dachschutz-Netzrahmens sind nicht zulässig. Sofern Beschädigungen an Teilen des Alu-Dachschutz-Netzrahmens auftreten, sind diese durch einwandfreie bzw. neue Teile des Alu-Dachschutz-Netzrahmens zu ersetzen.

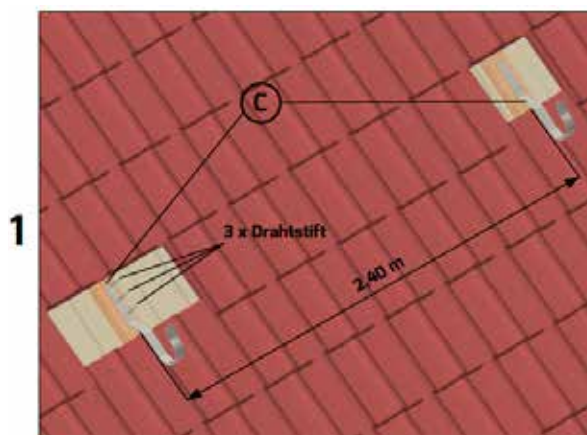
## 3 AUFBAU UND MONTAGE

- Die Sicherheitsdachhaken (Position C) mit den zugehörigen Drahtstiften (3 Stk. 6x80mm) mittig auf dem Sparren befestigen.

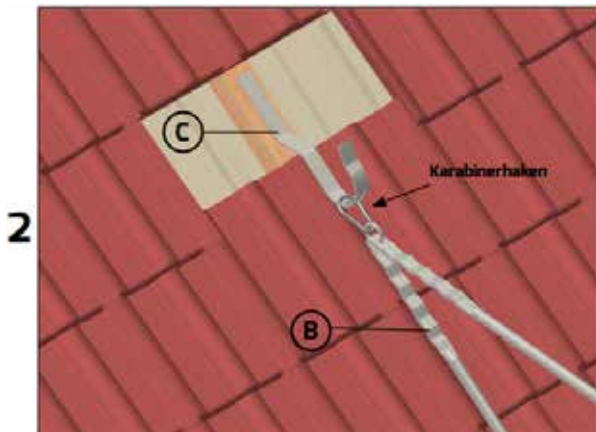


Die Sparren müssen aus Vollholz sein (Mindestquerschnitt 6x10cm oder 8x8cm) und dürfen nicht beschädigt sein.

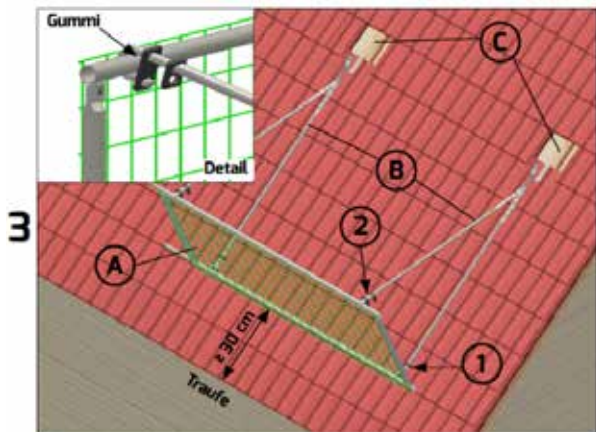
- Ist das Dach noch eingedeckt, müssen die Dachziegel im Bereich der Sicherheitsdachhaken entfernt werden.
- Der Maximalabstand zwischen den Sicherheitsdachhaken beträgt 2,4m.
- Die Schutzwand muss, laut Bild 3, mindestens 30cm oberhalb der Traufe montiert werden.



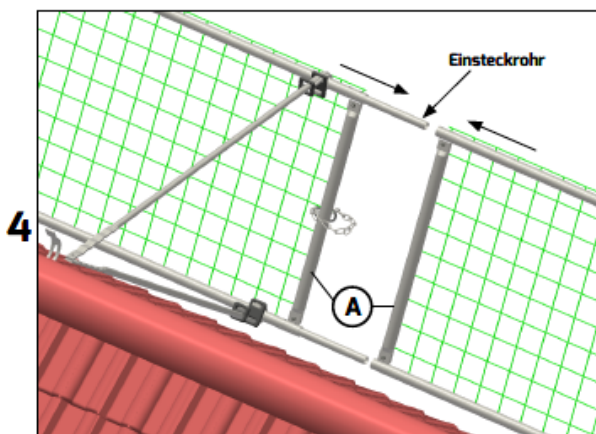
- Mit dem Stahl-Sicherheitskarabinerhaken, wird die Halterung (Position B) am zuvor montierten Sicherheitsdachhaken eingehängt.



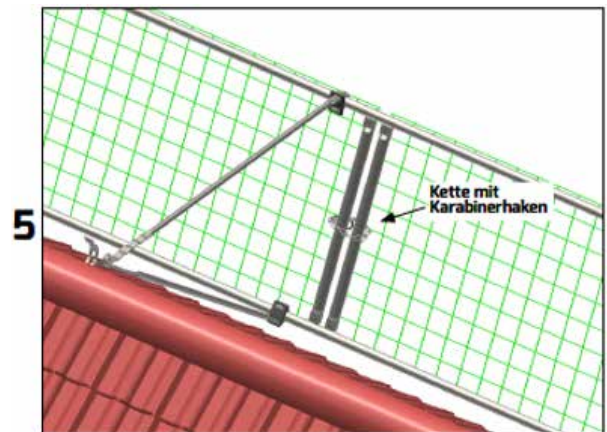
- Zuerst wird der Dachschutz-Netzrahmen in den unteren Bügel (Position 1) der Halterung gestellt. Darauf folgend wird der Dachschutz-Netzrahmen senkrecht zur Dachfläche gestellt und der obere Bügel (Position 2) eingehängt.
- Laut der Detailansicht, wird der Sicherungsgummi an den Halterungen nach vorne geschoben, um den Dachschutz-Netzrahmen gegen ein unbeabsichtigtes Aushängen zu sichern.



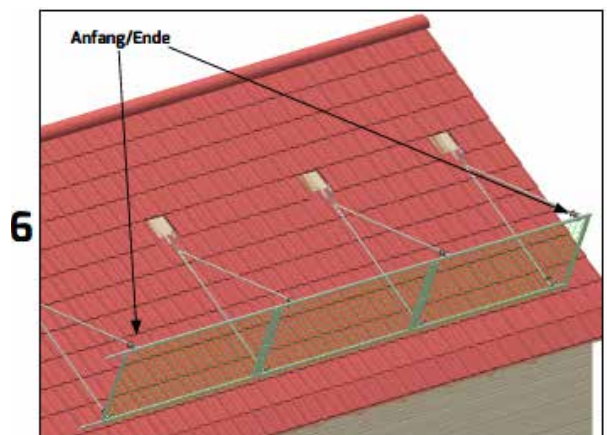
- Werden zwei Dachschutz-Netzrahmen miteinander verbunden, sind die Einsteckrohre in die Längsrohre des anschließenden Rahmens in voller Länge einzuführen.



- Um gegen ein Auseinanderschieben zu sichern, wird die Kette mit dem dazugehörigen Karabinerhaken angebracht.



- Am Anfang und am Ende jeder Dachschutzwand muss eine Halterung montiert werden.
- Das Arbeiten ist nur innerhalb dieser Halterungen zulässig.



**GEFAHR**

Aufgrund des nicht vernünftig zu sichernden Dachrandes können die Aufgaben des Bordbrettes nicht erfüllt werden. Daher müssen darunterliegende Verkehrswege gegen abrollende, herabfallende, umstürzende oder abgleitende Gegenstände geschützt werden.

**4 GERÜSTÜBERPRÜFUNG**

- Die Gesamtkonstruktion ist während und nach der Montage zu prüfen („Vorwerk Gerüstüberprüfung gem §61 BauV“). Nach längeren Arbeitspausen oder Einflüsse, die den sicheren Halt der Dachschutz-Netzrahmen beeinträchtigen könnten, müssen diese auf ihren sicheren Halt hin überprüft werden.
- An jedem Schutznetz befinden sich Prüfplomben mit gleichlautenden Identnummern an Schutznetzetikett und Prüfmasche. So wird die Zusammengehörigkeit von Schutznetz und Prüfmasche sichergestellt. Spätestens 1 Jahr nach Herstellungsdatum muß die erste Prüfmasche zu einem autorisierten Prüfer (z.B. Hersteller) geschickt werden. Dieser weist nach, ob das eingesetzte Netz noch die notwendige Festigkeit/Energieaufnahme hat und führt einen schriftlichen

Nachweis über die Ergebnisse. Bei positivem Prüfergebnis erhalten Sie eine neue Prüflakette mit Identnummer.

- Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen bzw. in das Seitenschutzsystem, sowie dessen Zubehörteile, darf das Seitenschutzsystem nur dann weiterhin verwendet werden, wenn er durch eine fachkundige Person überprüft wurde.

## 5 INSTANDHALTUNG

Folgende Instandhaltungsmaßnahmen müssen beachtet werden:

- Alle Verbindungen regelmäßig auf Sitz und Funktion überprüfen
- Schraubverbindungen gegebenenfalls nachziehen
- Sicherungskette und Karabinerhaken auf Funktion und Vollständigkeit überprüfen
- Sicherungsgummi auf Beschädigungen und Funktion überprüfen
- Schweißnähte auf Risse überprüfen
- Beschädigte Bauteile durch Originalteile ersetzen
- Netzrahmen trocken lagern, jährliche Prüfung der Schutznetze beachten.

## 6 ABBAU UND DEMONTAGE

- Die Demontage ist entsprechend der Montageanleitung in umgekehrter Reihenfolge vorzunehmen.

