

AE - STEIGTECHNIK

Temporärer Dachkantenschutz / Dachrandsicherung

Benutzerhandbuch für die Montage und
Verwendung gemäß DIN-EN 13374



Version 2017

EUROSCAFFOLD PROJECTS BV
Noordervaardijk 15
1561 PS Krommenie – Netherlands
T : +31 (0) 75-6223784
F : +31 (0) 75-6226270
E : info@euroscaffold.nl
I : www.euroscaffold.nl

WARNUNG

Dieses Handbuch enthält Anweisungen für den korrekten Aufbau und die sichere Verwendung des temporären AC Steigtechnik-Dachkantenschutzes. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass dieses Handbuch vor Ort, während des Aufbaus und der Verwendung vorhanden ist.

Das Handbuch muss sich auch im Besitz des verantwortlichen Auftragnehmers befinden. Er muss einen Experten vor Ort für eine angemessene Überwachung ernennen. Die Benutzer müssen sicher sein, dass die für die Montage verantwortlichen Personen die Anleitung gelesen und verstanden haben und in der Lage sind, den Dachkantenschutz sicher und effizient zu montieren und zu verwenden.

AC Steigtechnik Dachkantenschutz Benutzerhandbuch

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von AC Steigtechnik, Bad Honnef reproduziert, digital gespeichert oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Drucken, Mikrofilm, CD-ROM, Internet, Aufzeichnung oder anderweitig, übertragen werden.

Dieses Benutzerhandbuch wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. AC Steigtechnik lehnt jede Verantwortung für Druck- und Satzfehler ab.

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

1 ANWENDUNGSBEREICH

2 ALUMINIUM-DACHKANTENSCHUTZ

2.1 Temporärer Dachkantenschutz aus Aluminium

2.2 Gegengewicht

2.3 Grundrahmen

2.4 Ständer

2.5 Geländerrohr

2.6 Handlaufhalter

2.7 Ecke

3 TEILE

3.1 Produktteile und -nummern

4 SICHERHEITSHINWEISE

5 MONTAGEANLEITUNGEN

5.1 Installation des Dachkantenschutzes gemäß Regel 3.16 und DIN-EN 13374 (= 2500 mm Ständerabstand)

6 INSPEKTION UND WARTUNG

7 ALLGEMEINES

7.1 Standardisierung

7.2 Erklärung

7.3 Zubehör

EINLEITUNG

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufstellen des Dachkantenschutzes beginnen. Der Dachkantenschutz darf nur von qualifizierten Monteuren montiert werden, die mit der Handhabung eines solchen Dachkantenschutzes ausreichend vertraut sind.

Stellen Sie sicher, dass sichere Arbeitspraktiken während der Installation und des Betriebs in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften überwacht werden. Die Gesetze und Vorschriften können von Region zu Region/Land zu Land variieren.

Diese Anleitung zeigt auf, wie der Dachkantenschutz unter Berücksichtigung der Normen und gesetzlichen Bestimmungen sicher und effektiv montiert werden kann. Um Unfälle zu vermeiden, muss die Arbeit mit dem Dachkantenschutz mit der notwendigen Vorsicht und Sorgfalt durchgeführt werden.

Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass dieses Handbuch an der Stelle, an der der Dachkantenschutz verwendet wird, sowie bei der für die Überwachung der Arbeiten verantwortlichen Person zur Verfügung steht.

Achtung: Alle Anweisungen in diesem Handbuch müssen strikt befolgt werden. Wenn Sie nicht nach diesen Anweisungen arbeiten, kann dies zu Fehlfunktionen und/oder schweren Verletzungen oder Schäden führen. AC Steigtechnik kann nicht für (Folge-)Schäden persönlicher, materieller oder finanzieller Art haftbar gemacht werden.

1 ANWENDUNGSBEREICH

Der Dachkantenschutz ist ein leichter Aluminium-Dachkantenschutz, der für temporäre Anwendungen vorgesehen ist. Sie soll die Absturzgefahr bei der Arbeit auf Flachdächern verhindern. Durch die Anbringung wirksamer Geländer mit einem stabilen Handlauf oben in einer Höhe von mindestens 1000 mm über der Arbeitsfläche wird die Absturzgefahr bei Arbeiten aus einer Höhe von 2500 mm oder mehr an statischen Arbeitsplätzen und die Absturzgefahr bei Arbeiten an Arbeitsplätzen, die in Bewegung sind oder sein können, verhindert.

Geht die Absturzgefahr von statischen Bauwerken mit Umständen einher, die das Risiko erhöhen, wie z.B. die Gefahr des Sturzes auf oder entlang vorstehender Teile, das Vorhandensein von Verkehr, der Sturz ins Wasser usw., so wird je nach der Erhöhung des Risikos auch ein Kantenschutz bei verminderter Absturzgefahr vorgesehen.

Um die Sturzgefahr zu bestimmen, wird bei schrägen Arbeitsflächen der höchste Punkt, der eingegeben werden kann, als Ausgangspunkt genommen.

Der AC Steigtechnik-Dachkantenschutz erfüllt die folgenden Normen:

Regel 3.16 (vom TÜV getestet und genehmigt. Gilt nur für NL)

DIN-EN 13374 Klasse A (temporärer Dachkantenschutz)

NEN 5509

2 DACHKANTENSCHUTZ AUS ALUMINIUM

2.1 DACHKANTENSCHUTZ

Gegengewichte Beton 200 x 300 x 170 mm 23 kg inkl. Griffe

Grundrahmen mit Ballasthalterung 1700 x 1100 x 60 mm (L x H x B)

Ständer 850 mm

Handlauf 3000 mm

Kniegeländer 3000 mm

2.2 GEGENGEWICHT

Die Gegengewichte werden in den Abmessungen 200 x 300 x 170 mm geliefert und wiegen jeweils 23 kg.

Ein Gegengewicht aus Beton wird pro Grundrahmen, d.h. pro Pfosten, angebracht. Sorgen Sie immer für einen ausreichenden Schutz unter dem Grundrahmen, damit die Dacheindeckung nicht beschädigt werden kann.

2.3 GRUNDRAHMEN

Ein Grundrahmen besteht aus einem Aluminium-Kastenprofil 50 x 50 mm und wird auf die Dachfläche gelegt. Der Handlaufpfosten wird vertikal am Grundrahmen montiert. Das Gegengewicht wird über der Ballasthalterung platziert.

2.4 STÄNDER / Geländerpfosten

Der Ständer für die Handläufe besteht aus einem Aluminium-U-Profil 60 x 60 mm und ist bereits auf dem Grundrahmen montiert. Am Handlaufpfosten sind die Handlaufhalterungen montiert, in die die Handläufe eingesetzt werden können.

2,5 HANDLAUFHALTERUNG

Die Handlaufhalter werden am Handlaufpfosten befestigt. Schieben Sie das Handlaufrohr in die Handlaufhalterung bis zur gewünschten Position und sichern Sie die Handlaufhalterung mit der mitgelieferten Flügelmutter.

2.6 HAND- UND KnieGELÄNDER

Die Handlaufrohre haben eine Länge von 3000 mm. Die Rohre werden standardmäßig immer mit einer Länge von 3000 mm eingesetzt. Die Handläufe sind mit einem Verriegelungsclip versehen, durch den sie ineinander einrasten. Im Falle von Dachenden, Ecken und Kurven oder Hindernissen kann der Handlauf einfach auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden.

2.7 ECKSTÜCK

Das Eckstück wird verwendet, um die Enden der Handläufe in einem Winkel zu verbinden. Einfach das Eckstück mit beiden Enden in die Handläufe einführen und mit dem Verriegelungsclip im Handlauf sichern.

EINZELTEILE

3.1 EINZELTEILE UND STÜCKZAHLEN

Länge Dachkantenschutz (m)	4,0	6,0	9,0	12
Gegengewichte 23 kg	2	3	4	5
Geländer-Ständer klappbar	2	3	4	5
Hand- Knieläufe 3,0 m	2	4	6	8

4 SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor Beginn der Montage- und Demontearbeiten die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen genau. Wenn der Dachkantenschutz nicht korrekt montiert wird, können gefährliche Situationen entstehen, die zu Unfällen und Verletzungen führen können.

- Montieren Sie den Dachkantenschutz mit mindestens 2 Personen. Diese Personen müssen vertraut sein mit dem Produkt, kompetent und in guter körperlicher und geistiger Verfassung.
- Arbeitshandschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Fallschutz verwenden.
- Prüfen Sie zunächst, ob alle Teile vorhanden und in gutem Zustand sind. Beschädigte und/oder falsche Teile dürfen nicht verwendet werden!
- Montieren Sie den Dachkantenschutz nur auf einer horizontalen, ebenen, stabilen und tragfähigen Fläche, welche die kombinierte Masse des gesamten Systems einschließlich Ballast tragen kann.
- Riegeln Sie den Arbeitsbereich für mögliche Passanten und den Verkehr ab.
- Sobald die vor Ort gemessene Windstärke schneller als 6 Bft. ist, muss die Installation eingestellt werden.
- Verwenden Sie den Dachkantenschutz nicht an Orten, an denen die Gefahr von Korrosion oder anderer Beschädigung der Materialien oder Oberflächen oder schädlicher Umwelteinflüsse besteht.
- Stellen Sie sicher, dass keine Gefahr eines Sturzes aus der Höhe besteht. Oberhalb von 2500 mm Dachhöhe ist der Dachkantenschutz mit Knieleiste auf 500 mm Höhe, Handlauf auf 1100 mm Höhe auszustatten.
- Machen Sie niemals Kompromisse bei der Festigkeit und Stabilität des Dachkantenschutzes. Verwenden Sie den Dachkantenschutz nicht als Anschlagpunkt für mechanische Hebevorrichtungen oder persönliche Absturzsicherungen!
- Verwenden Sie den Dachkantenschutz nicht auf Dächern mit anderem als bituminösem Dachmaterial, EPDM oder PVC. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Hersteller oder Lieferanten. Nicht auf nassen gefrorenen Oberflächen aufgrund von Frost verwenden. Durch die Eisbildung kann sich der Kantenschutz verschieben.
- Montieren Sie die Grundrahmen / Ständer des Dachkantenschutzes immer in einem Abstand von mindestens 200 mm von der Innenseite der Traufe / Attika.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile immer sofort.

ALUMINIUM-DACHKANTENSCHUTZ AUF DÄCHERN KÖNNEN ALS BLITZABLEITER DIENEN. ARBEITEN SIE NIEMALS BEI GEWITTER AUF DÄCHERN.

WICHTIG:

ACHTUNG! WENN DAS SYSTEM ODER EIN TEIL DES SYSTEMS EINEM STURZ ODER EINER BESCHÄDIGUNG ZUM OPFER GEFALLEN IST, MUSS DAS SYSTEM VOM HERSTELLER ODER ZUMINDEST VON EINER DAZU BEFUGTEN PERSON SORGFÄLTIG INSPIZIERT WERDEN! BESCHÄDIGTE TEILE SIND GEGEBENENFALLS SOFORT ZU ERSETZEN.

5 MONTAGE

Lesen Sie vor Beginn der Montagearbeiten die Sicherheitshinweise in Abschnitt 4.

Siehe Kapitel 3 für die erforderlichen Teile. Bauen Sie die Teile in der angegebenen Reihenfolge zusammen.

Wenn Hindernisse bewegt werden müssen, sollten Sie dies niemals selbst tun. Wenden Sie sich an den Gebäudeverwalter.

Der Dachkantenschutz kann mit den folgenden Werkzeugen montiert werden:

- Schraubendreher zur Herstellung beliebiger Endstücke nach Maß
- Wasserwaage zur Ausrichtung der Handläufe
- Bandmaß zur Bestimmung des korrekten Ständerabstands

5.1 MONTAGE VON ALUMINIUM-DACHKANTENSCHUTZ

5.1.1: Stellen Sie die Grundrahmen in Traufnähe in einem Abstand von ca. 2,5 m zueinander auf. Bestimmen Sie dann den korrekten Abstand zur Traufe (mindestens 200 mm von der Innenseite der Traufe), legen Sie den ersten Grundrahmen in den richtigen Abmessungen an. Platzieren Sie das Gegengewicht über dem Grundrahmen. Der Rahmen kann nun nicht mehr umfallen. Platzieren Sie den Grundrahmen nie zu nah an der Traufe, dies kann die Dacheindeckung beschädigen.

5.1.2: Legen Sie den zweiten Grundrahmen gemäß dem in Punkt 1 beschriebenen Verfahren auf einen Abstand von 2,5 m vom ersten Rahmen. Dann platzieren Sie das Gegengewicht auf dem Ständer. Sie haben dann die folgenden Rahmen platziert.



5.1.3: Wenn Sie 2 Grundrahmen aufgestellt haben, klappen Sie den Ständer in die senkrechte Position und stellen Sie sicher, dass er verriegelt ist. Bewegen Sie dazu den roten Verriegelungshebel nach oben und wieder zurück, um sicheres einrasten gewährleisten.

An jedem Pfosten befinden sich 2 Handlaufhalter montiert.

Schieben Sie ein Handlaufrohr von 3000 mm oder der erforderlichen Länge durch jede Handlaufhalterung.

Sobald sich das Handlaufrohr in der richtigen Position befindet, sichern Sie es mit der mitgelieferten Flügelmutter.

Machen Sie dasselbe mit dem 2. Handlaufrohr. Befestigen Sie die Handlaufrohre in jedem Pfosten. Stellen Sie sicher, dass die Handlaufrohre mit der Sicherungsklammer im Rohr gesichert sind.



5.1.4: Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, bis das gesamte System aufgestellt ist. Der Aufbau erfolgt abschnittsweise je Grundrahmen / Ständer.

6: INSPEKTION, LAGERUNG UND WARTUNG

Stellen Sie sicher, dass die Teile des Dachkantenschutzes sauber sind und entfernen Sie Schmutz, Betonreste oder Farbe, sofern Verschmutzung vorhanden ist.

Wenn Teile nicht richtig funktionieren, prüfen Sie sie auf Schmutz, Farbe, Betonreste usw. und entfernen Sie diese.

Versuchen Sie niemals, die Teile mit Hämmern oder anderen Werkzeugen zum Funktionieren zu bringen.

Behandeln Sie die Materialien mit Sorgfalt. Lassen Sie keine Teile fallen und lagern Sie die Materialien ordnungsgemäß.

Verwenden Sie keine beschädigten Teile und tauschen Sie beschädigte und fehlerhafte Teile rechtzeitig aus.

Lassen Sie den Dachkantenschutz einmal pro Jahr von einem zertifizierten Unternehmen prüfen.

7 ALLGEMEINES

EN-ISO 13374 Klasse A

Standardisierung temporärer Dachkantenschutz

NEN 5509

Benutzerhandbücher, Inhalt, Struktur, Wortlaut und Präsentation

7.2 Erläuterung

Wir erklären hiermit, dass alle gelieferten Materialien vor der Lieferung auf Mängel, Schäden oder Abnutzung geprüft wurden. Teile, die nicht dem festgelegten Standard entsprechen, werden nicht geliefert, sondern sofort nach unserem Qualitätssicherungssystem getrennt.

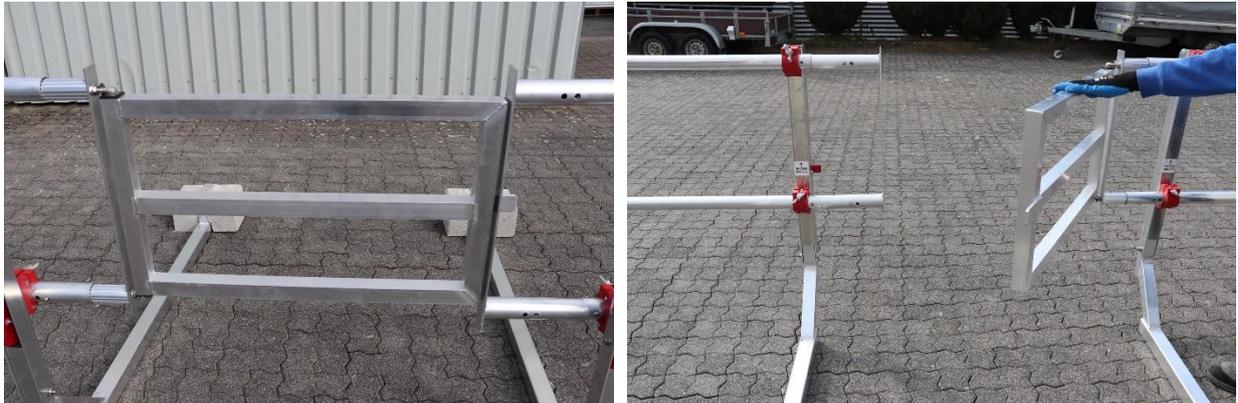
Die Inspektionen finden in Übereinstimmung mit den geltenden Normen statt.

Alle verwendeten Aluminiumprofile sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 hergestellt.

7.3 Zubehör

Im Zubehör ist eine selbstschließende Zugangstür erhältlich. Diese erleichtert den Zugang zum Dan mit einer Leiter oder von einem Treppenturm aus und stellt sicher, dass auch am Zugang eine Absturzsicherung wirksam gegeben ist.

Die Tür muss stets **nach innen öffnend** (zur Dachfläche hin) montiert werden!



AC Steigtechnik by ABCD Gerüstvertrieb

Zilzkreuz 15

53604 Bad Honnef

www.abcd-geruestvertrieb.de