



- D Aufbau- und Verwendungsanleitung  
Dachrandsicherung



**EN 13374**

**760263-0-1115**

[www.altrex.com](http://www.altrex.com)

**Relax. Es ist ein Altrex.**



## **D Aufbau- und Verwendungsanleitung**

Art. Nr. 760262  
Fassung 11/15

**Copyright Altrex B.V. © 2015**

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, ohne vorheriger Genehmigung der Altrex B.V. Zwolle die Inhalte dieser Ausgabe zu vervielfältigen, in einem automatisierten Datenbestand zu speichern oder zu veröffentlichen, in welcher Form und auf welche Weise auch immer, ob elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien, Aufnahmen oder jede andere Methode. Diese Ausgabe darf nur für Altrex-Produkte verwendet werden.

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>I. Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>II. Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
II.I. Anwendung.....	5
II.II. Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Benutzung der Dachrandsicherung.....	5
II.III. Checkliste für Dachrandsicherung.....	6
II.IV. Überprüfung, Pflege und Wartung.....	6
II.V. Abbau der Dachrandsicherung.....	7
II.VI. Montage bzw. Reparatur von Ersatzteilen.....	7
II.VII. Garantiebestimmungen.....	7
<b>III. Dachrandsicherung</b> .....	<b>8</b>
III.I. Konfigurationstabellen.....	8
III.II. Aufbaumethode.....	8
III.III. Dachrandsicherung + Zugangstür.....	10

## I. Einleitung

Diese Anleitung darf nur für die Altrex-Dachrandsicherung verwendet werden.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Dachrandsicherung beginnen. Die erforderliche Konfiguration der Dachrandsicherung muss nach dieser Anleitung aufgebaut und benutzt werden.

Alle Angaben, Hinweise und Sicherheitsbestimmungen in dieser Anleitung sind genau zu befolgen.

Das Nichtbeachten der Angaben und Hinweise in dieser Anleitung kann zu Unfällen führen. Altrex haftet nicht für Schäden, die als Folge einer nicht ordnungsgemäß und entsprechend der Anleitung aufgebauten und benutzten Altrex-Dachrandsicherung entstanden sind.

Arbeitgeber, Aufsichtspersonal und Benutzer sind für die richtige Anwendung der Dachrandsicherung entsprechend dieser Anleitung verantwortlich und sie müssen dafür Sorge tragen, dass diese Anleitung bei jeder Benutzung der Dachrandsicherung auf dem Einsatzort vorliegt.

## II. Allgemeines

Die Konfiguration der Dachrandsicherung finden Sie in die Konfigurationstabellen in dieser Anleitung.

Der Auf-, Ab- oder Umbau der Dachrandsicherung darf nur unter der Leitung einer befähigten Person und von Arbeitnehmern durchgeführt werden, die für diese Tätigkeiten eine ausreichende und entsprechende Ausbildung im Zusammenhang mit den spezifischen Risiken erhalten haben. Diese Ausbildung richtet sich insbesondere auf:

- das Verstehen des Auf-, Ab- oder Umbauplans für die entsprechende Dachrandsicherung.
- den sicheren Auf-, Ab- oder Umbau der entsprechenden Dachrandsicherung.
- präventive Maßnahmen, um das Risiko zu vermindern, dass Personen abstürzen oder Gegenstände herabfallen.
- Sicherheitsvorkehrungen bei verändernden Wetterverhältnissen, die die Sicherheit der Dachrandsicherung beeinträchtigen können;
- alle anderen Risiken, die die genannten Auf-, Ab- oder Umbauarbeiten mit sich bringen können.

Die Person, die diese Arbeiten leitet und die beteiligten Arbeitnehmer müssen über diese Anleitung verfügen.

Beim Aufbau sind ausschließlich Originalbauteile von Altrex zu verwenden.

Die Altrex-Dachrandsicherung erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 13374 (Temporäre Seitenschutzsysteme) und der Norm EN 1298 (für die Aufbau- und Verwendungsanleitung).

Örtliche, regionale und nationale Vorschriften können ergänzende Maßnahmen zu dieser Anleitung enthalten.

Falls die Möglichkeit besteht und falls dies sicher zu realisieren ist, sollten Sie sich zu Ihrem eigenen Schutz beim Aufbauen der Dachrandsicherung zusätzlich mit einer Leine an der Dachkonstruktion sichern. Das Festmachen der Leine an der Dachrandsicherung ist nicht zulässig!

## II.I Anwendung

Die Altrex-Dachrandsicherung ist eine einzusetzende Absturzsicherung bei Arbeiten auf Flachdächern.

- Die Dachrandsicherung darf ausschließlich für Flachdächer mit harter Bedachung eingesetzt werden.
- Die Dachrandsicherung darf nicht bei Windgeschwindigkeiten über 14 m/s (6 Beaufort) eingesetzt werden.
- Es muss gewährleistet sein, dass die Dachrandsicherung nicht wegrutschen oder ungewollte Bewegungen machen kann.

## II.II Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Benutzung der Dachrandsicherung

- Sorgen Sie während der Arbeiten mit einer Dachrandsicherung immer für individuelle Sicherheit durch Verwendung von persönlichen Schutzausrüstungen (Arbeitsschuhe, Arbeitshandschuhe und Sicherheitshelm).
- Altrex empfiehlt, das Dach mit Hilfe einer Altrex-Leiter und einem Altrex-Leiterausstieg (Artikel Nr. 228010) in Kombination mit dem Leitersicherungssatz (Artikel Nr. 228011) zu besteigen. Dadurch vermeidet man ein Wegrutschen der Leiter durch seitliches Absteigen von der Leiter auf dem Dach.
- Beim Einsatz einer Leiter ohne Leiterausstieg ist zu beachten, dass der Leiterüberstand mindestens 1 Meter betragen muss.
- Vergewissern Sie sich beim Einsatz einer Dachrandsicherungs-Zugangstür (Artikel Nr. 360408), dass Sie diese Drehtür hinter sich schließen.
- Treffen Sie ausreichende Vorkehrungen gegen Witterungseinflüsse, die ein sicheres Arbeiten mit der Dachrandsicherung beeinträchtigen können.
- Treffen Sie ausreichende Vorkehrungen gegen Umgebungsfaktoren, die ein sicheres Arbeiten mit der Dachrandsicherung beeinträchtigen können.

- Der Aufbau einer Dachrandsicherung sollte vorzugsweise immer mit mindestens 2 Personen erfolgen.

### **II.III Checkliste für Dachrandsicherung**

Bei (Wieder-)Verwendung einer aufgebauten Dachrandsicherung ist immer zu prüfen, dass:

- die Dachrandsicherung für Ihre Anwendung auch das richtige System ist;
- die direkte Umgebung, in der die Dachrandsicherung aufgebaut wird, eine sichere Benutzung gewährleistet;
- die Qualität der Dachkonstruktion ausreichend tragfähig ist;
- die Umgebungsfaktoren nicht zu gefährlichen Situationen führen;
- genügend Freiraum für ein sicheres Aufbauen der Dachrandsicherung vorhanden ist;
- alle benötigten Bauteile und Sicherheitshilfsmittel auf dem Arbeitsplatz vorhanden sind;
- keine beschädigten oder anderen Bauteile sondern nur die vorgeschriebenen Bauteile verwendet werden;
- die Dachrandsicherung nach dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und gemäß der Konfigurationstabelle aufgebaut ist;
- die Dachrandsicherungs-Konfiguration gut montiert und gesichert ist;
- die Dachrandsicherungs-Konfiguration regelmäßig überprüft wurde (siehe Kontrollaufkleber);
- alle Kupplungen und Gegengewichte in der Konstruktion korrekt angebracht und gesichert sind.

### **II.IV Überprüfung, Pflege und Wartung**

- Die Bauteile der Dachrandsicherung sind mit Sorgfalt zu handhaben und zu transportieren, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass ausschließlich unbeschädigte Teile in der entsprechenden Anzahl für den Aufbau der Dachrandsicherung zur Verfügung stehen.
- Alle beweglichen Teile sind auf Verschmutzung und entsprechende Funktionsfähigkeit zu prüfen.
- Alle Bauteile sind auf Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte oder falsche Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Beschädigte Bauteile müssen dem Hersteller zur Überprüfung vorgelegt werden.
- Die Dachrandsicherung muss in regelmäßigen Abständen von einem Fachmann überprüft werden. Die für die fachkundige Prüfung, Reparatur und Montage zuständige Abteilung von Altrex kann gegen Zahlung für Abnahmeprüfungen und eventuelle Reparaturen hinzugezogen werden.

- Vor der Verwendung und bei besonderen Ereignissen wie zum Beispiel Sturm u.A. muss die Dachrandsicherung erneut überprüft werden.

## II.V Abbau der Dachrandsicherung

Der Abbau der Dachrandsicherung hat in umgekehrter Reihenfolge des Aufbaus laut Aufbauanleitung zu erfolgen.

## II.VI Montage bzw. Reparatur von Ersatzteilen

Die von Altrex gelieferten Ersatzteile sind auf das richtige Altrex-Produkt zu montieren und sind auf die gleiche Weise zu montieren, als das zu ersetzende Teil. Montage (Befestigung) und/oder Reparatur erfolgt auf eigene Rechnung und Gefahr. Altrex haftet nicht für Schäden, die durch eine falsche Montage und/oder Reparatur verursacht werden. Gegen Bezahlung kann Altrex für die Reparatur Ihres Produktes bzw. für die Montage der betreffenden Ersatzteile eingeschaltet werden.

## II.VII Garantiebestimmungen

Dieses Altrex-Produkt wurde mit größter Sorgfalt entworfen, hergestellt und geprüft. Wenn das Produkt vorschriftsgemäß und seiner Bestimmung entsprechend verwendet wird, gilt eine Garantie mit den folgenden Bedingungen:

1. Altrex haftet für die Tauglichkeit des Produktes und für die Qualität des verwendeten Materials.
2. Mängel, die unter die Garantie fallen, werden von Altrex durch Ersatz des fehlerhaften Teils, durch Ersatz des Produktes oder durch Übersendung eines Ersatzteils behoben.
3. Von der Garantie ausgeschlossen sind Mängel, die zurückzuführen sind auf:
  - a. Einen falschen Gebrauch des Produktes oder Nichtbeachtung der Vorschriften der Aufbau- und Verwendungsanleitung.
  - b. Normale Abnutzung.
  - c. Montage oder Reparaturarbeiten, die vom Kunden selbst oder durch Dritte durchgeführt worden sind (davon ausgenommen ist die richtige Montage der zugesandten Ersatzteile gemäß den Angaben unter Punkt 2).
  - d. Änderungen der gesetzlichen Vorschriften in Hinsicht auf die Art und Qualität des verwendeten Materials.
4. Mängel, die bei der Lieferung festgestellt werden, sind unverzüglich bei Altrex zu melden. Wird eine solche Meldung verabsäumt, dann verfällt die Garantie. Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie Altrex oder Ihrem Altrex-Händler den Kaufbeleg vorlegen können.
5. Sollte sich das Produkt als defekt erweisen, dann sind die Mängel so schnell wie möglich, jedenfalls innerhalb von 14 Tagen nach dem Entdecken, der Firma Altrex oder Ihrem Altrex-Händler zu melden.
6. a. Altrex muss in Gelegenheit gegeben werden, sofern man sich auf die Garantiebestimmungen beruft, das Produkt im Altrex Qualitätszentrum zu untersuchen. Der Kunde muss das Produkt für diese Untersuchung zur Verfügung stellen. Sollte aus der Untersuchung ein falscher Gebrauch des Produktes hervorgehen, dann werden Untersuchungskosten in Rechnung gestellt.

b. Wünscht der Kunde eine Untersuchung durch ein unabhängiges Institut, dann gehen die Kosten dieser Untersuchung auf Rechnung des Kunden, wenn aus dieser Untersuchung ein falscher Gebrauch des Produktes hervorgeht. Die Kosten der Untersuchung gehen auch auf Rechnung des Kunden, wenn Altrex vor einer derartigen Untersuchung angeboten hat, das Produkt auf ihre Rechnung zu reparieren oder zu ersetzen.

### III. Dachrandsicherung

#### III.I Konfigurationstabellen

Dachrandsicherung in Segmenten von 2,5 Meter

2,50	Länge (m)			2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	Weitere
	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht (kg)						Segmente
	Konsole für Dachrandsicherung	360407	9,6	2	3	4	5	6	1
	Ballastgewicht 20 kg	415270	20,0	2	3	4	5	6	1
	Doppelte Geländerstrebe 2,45 m	360225	6,2	1	2	3	4	5	1
	Gesamtgewicht (kg)			65	101	137	173	209	36

Dachrandsicherung in Segmenten von 3,05 Meter

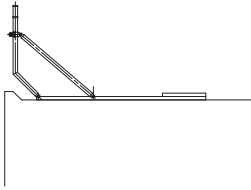
3,05	Länge (m)			3,05	6,10	9,15	12,20	15,25	Weitere
	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht (kg)						Segmente
	Konsole für Dachrandsicherung	360407	9,6	2	3	4	5	6	1
	Ballastgewicht 20 kg	415270	20,0	2	3	4	5	6	1
	Doppelte Geländerstrebe 3,05 m	360230	7,0	1	2	3	4	5	1
	Gesamtgewicht (kg)			66	103	139	176	213	37

Zubehöre Dachrandsicherung	
Beschreibung	Art. Nr.
Zugangstür Dachrandsicherung	360408
Befestigungsstrebe Bordbrett	360409
Bordbretter-Satz Easy-fit 2,45 Alu	305502
Bordbretter-Satz Easy-fit 3,05 Alu	305503

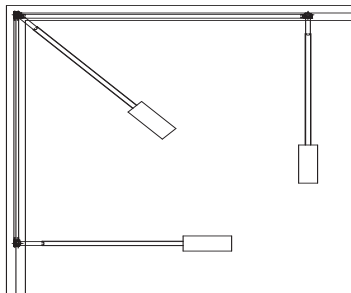
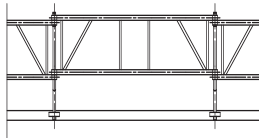
#### III.II Aufbaumethode

- Legen Sie sich das Material vor Ort zurecht.
- Drehen Sie die Strebe so, dass die Klemmkupplung auf den Geländerpfosten passt. Bringen Sie den Geländerpfosten in eine senkrechte Position, befestigen Sie die Klemmkupplung auf den Geländerpfosten und machen Sie die Klemmkupplung handfest.
- Positionieren Sie nun auf eine sichere Art und Weise den Geländerpfosten in einem rechten Winkel zum Dachrand. Legen Sie das Gegengewicht von 20 kg auf die L-Profile, mit den Handgriffen zum Dachrand ausgerichtet.





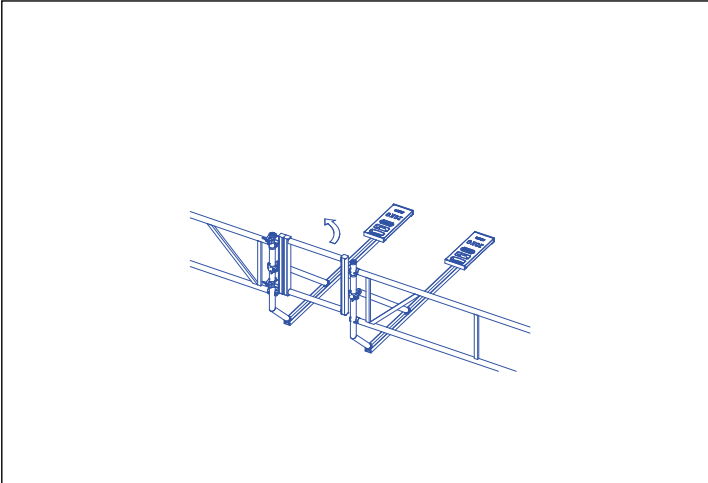
- Wenn das Dach keinen Dachrandabschluss von mindestens 15 cm Höhe hat, muss zusätzlich eine Fußleiste auf dem Geländerpfosten angebracht werden (siehe Tabelle Zubehör). Prüfen Sie, ob der maximale Abstand zwischen Knieleiste und Dachrand/Fußleiste nicht größer als 47 cm ist.
  - Positionieren Sie den nächsten Geländerpfosten wie vorstehend beschrieben, in einem Abstand von 3,05 Metern (oder 2,45 Metern je nach Konfiguration).
- Befestigen Sie die doppelte Geländerstrebe zwischen den beiden Geländerpfosten mit der geöffneten Klaue zum Dachrand hin ausgerichtet. Die Klaue ruht auf einem Ring des Geländerpfostens. Die folgende Klaue einer doppelten Geländerstrebe fällt auf die montierte Klaue.



- Wenn eine Ecke gesichert werden muss, kann ein Geländerpfosten in der Ecke positioniert werden. Von dort aus kann dann links und rechts angebaut werden.
- Die temporäre Dachrandsicherung ist jetzt einsatzbereit.

### III.III Dachrandsicherung + Zugangstür

- Um das Dach betreten zu können, kann eine Zugangstür verwendet werden (Artikel Nr. 360408). Diese muss mit den Klemmkupplungen zwischen den beiden Geländerpfosten befestigt werden.  
HINWEIS! Die Zugangstür muss zur Dachfläche hin öffnen.



- Für den Zugang auf das Dach mit einer Leiter ist vorzugsweise der Altrex-Leiterausstieg (Art. Nr. 228010) mit dem dazugehörigen Leitersicherungssatz (Art. Nr. 228011) zu verwenden.

## Notizen





Altrex B.V.  
Postfach 30160  
8003 CD Zwolle  
Niederlande  
[www.altrex.com](http://www.altrex.com)

760263-0-1115

Relax. Es ist ein Altrex.

