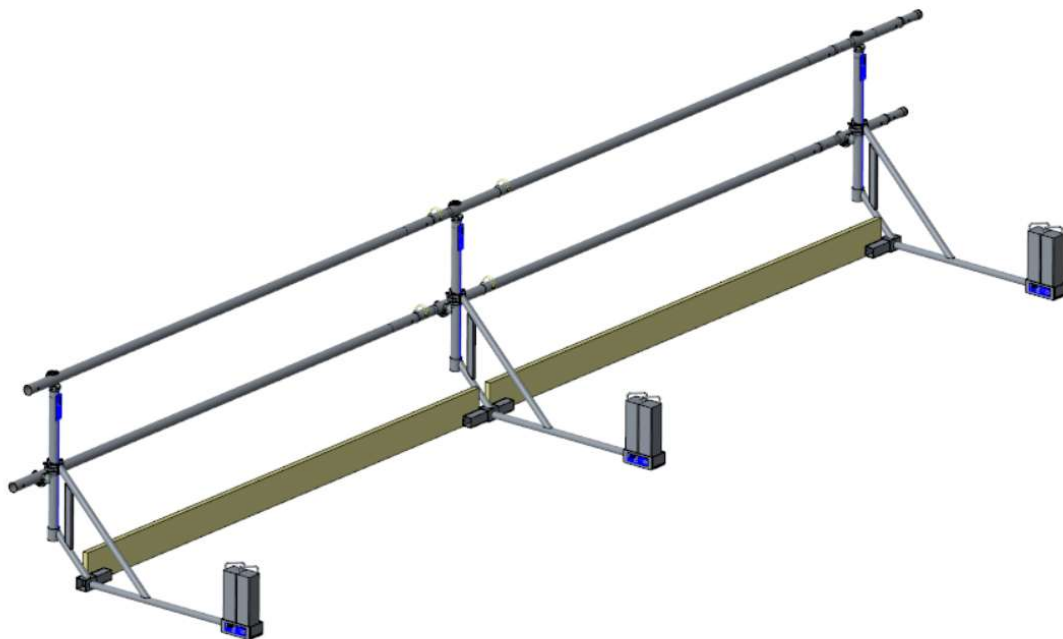


Aufbau- und Gebrauchsanweisung

CUSTERS® Dachrand 2000

Dachrandabsicherung aus Aluminium



Norm:	NEN-EN 13374
Klasse:	A

9505800001DE

Mai 2026

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Technische Daten.....	4
3. Garantie und Haftung	4
4. Prüfung der Lieferung	5
5. Sicherheitshinweise	5
5.1. Prüfung vor dem Aufbau	5
5.2. Persönlicher Schutz	5
5.3. Aufstellung	5
6. Montagereihenfolge.....	6
7. Sichere Verwendung.....	8
8. Demontage	8
9. Wartung	9
10. Richtlinien Gebrauch, Transport und Lagerung.....	9
11. Teileliste	10
12. Zusammensetzungstabellen.....	10

1. Einleitung

Dieses System entspricht, sofern es vollständig gemäß diesen Vorschriften aufgestellt und verwendet wird, den Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes und den Vorschriften des Arbeitsschutz-Informationsblatts 15.

Diese Anleitung soll Ihnen Schritt für Schritt zeigen, wie Sie Ihre Dachrandabsicherung einfach und sicher aufstellen und verwenden können. Bei unsachgemäßer Aufstellung kann Lebensgefahr für den Benutzer und für Passanten entstehen. Lesen Sie daher diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie mit der Aufstellung beginnen. Die Aufstellung und der Abbau der Dachrandabsicherung müssen von fachkundigen Personen und unter Verwendung der gesetzlich vorgeschriebenen persönlichen Schutzausrüstung erfolgen.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass die Anleitung am Einsatzort der Dachrandabsicherung sowie bei der Person, die die Arbeiten beaufsichtigt, vorliegt.

Ausführliche Informationen zur Verwendung von Dachrandabsicherungsprodukten finden Sie u. a. im Arbeitsschutz-Informationsblatt 15.

Sollten Unklarheiten bezüglich dieser Anleitung bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten oder den Hersteller.

Producent:
Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33
5804 AE Venray, Nederland
Telefoon: +31 (0) 478 553 000
Email: info@custers.nl
Website: www.custers.nl

Lieferant:

2. Technische Daten

Norm:	NEN-EN 13374
Klasse:	A
Maximaler Neigungswinkel:	10 Grad
Max. Windlast:	6 Beaufort

3. Garantie und Haftung

Custers gewährt bis zu 12 Monate nach der Lieferung eine Garantie für Material- und Herstellungsfehler.

Die Garantie beinhaltet, dass wir die Mängel auf unsere Kosten beheben oder – nach unserem alleinigen Ermessen – die gelieferte Ware ganz oder teilweise zurücknehmen und durch eine neue Lieferung ersetzen.

Ersetzen wir zur Erfüllung unserer Gewährleistungspflicht gelieferte Produkte, gehen die ersetzten Produkte in unser Eigentum über. Alle Kosten, die über die oben beschriebene Verpflichtung hinausgehen, gehen zu Lasten des Auftraggebers. Werden Produkte zur Bearbeitung, Reparatur o. Ä. übergeben, wird nur Gewähr für die ordnungsgemäße Ausführung der in Auftrag gegebenen Arbeiten übernommen..

Unsere Haftung ist ausgeschlossen:

- a. Wenn die Mängel auf unsachgemäßen Gebrauch oder auf andere Ursachen als Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.
- b. Wenn die Ursache der Mängel nicht eindeutig nachgewiesen werden kann.
- c. Wenn nicht alle für die Verwendung der Produkte gegebenen Anweisungen, einschließlich der in dieser Anleitung angegebenen Richtlinien, genau und vollständig befolgt wurden.
- d. Wenn andere als ausschließlich originale Custers-Produkte verwendet werden.
- e. Wenn der Käufer oder Nutzer auf eigene Initiative und ohne nachweisliche Zustimmung des Herstellers Änderungen und/oder Reparaturen an den gelieferten Produkten vornimmt oder vornehmen lässt.

4. Prüfung der Lieferung

Bitte überprüfen Sie nach Erhalt, ob die gelieferte Ware vollständig und unbeschädigt ist. Wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten, wenn Sie feststellen, dass Teile beschädigt oder unvollständig geliefert wurden.

5. Sicherheitshinweise

5.1. Prüfung vor dem Aufbau

Vergewissern Sie sich, dass die Monteure ausreichend qualifiziert sind, und prüfen Sie, ob der Ort, an dem die Dachrandabsicherung angebracht werden soll, sicher und geeignet ist.

Bitte beachten Sie:

- Das Dach muss ausreichend tragfähig, eben und rau sein.
- Das Dach muss über eine solide, aufstehende Dachkante verfügen.
- Der Bereich muss frei von Hindernissen sein.
- Prüfen Sie, ob die Windverhältnisse so sind, dass mit der Dachkantsicherung gearbeitet werden darf.
- Überprüfen Sie, ob alle Teile am Arbeitsplatz vorhanden sind.
- Beschädigte, falsche oder nicht originale Teile dürfen niemals verwendet werden.
- Berücksichtigen Sie mögliche elektrische Gefahren.
- Stellen Sie sicher, dass auch während des Aufbaus der Dachrandabsicherung keine Absturzgefahr besteht, beispielsweise durch die Verwendung eines Sicherheitsseils.

5.2. Persönlicher Schutz

- Tragen Sie stets Arbeitshandschuhe, Sicherheitsschuhe und einen Schutzhelm.

5.3. Aufstellung

Die Montage der Dachrandabsicherung ist in der Aufbauanleitung beschrieben. Die Dachrandabsicherung darf nur auf Flachdächern mit aufstehendem Dachrand montiert werden. Die Dachrandabsicherung darf nicht über den Dachrand hinausragen. Die Geländer müssen stets in horizontaler Position angebracht und mittels der Sicherungsstifte in den Halterungen an den Rahmenstützen gesichert werden. Die Geländerrohre müssen stets mittels Sicherungsstiften miteinander verbunden sein. Pro Rahmen müssen jeweils 2 Stahlballastblöcke von je 15 kg in den Enden der horizontalen Träger platziert werden. Die Rahmen dürfen maximal 3,0 m voneinander entfernt stehen.

6. Montagereihenfolge

Stellen Sie sicher, dass auch während der Montage der Seitenschutzvorrichtung keine Absturzgefahr besteht, beispielsweise durch die Verwendung eines Sicherheitsseils.

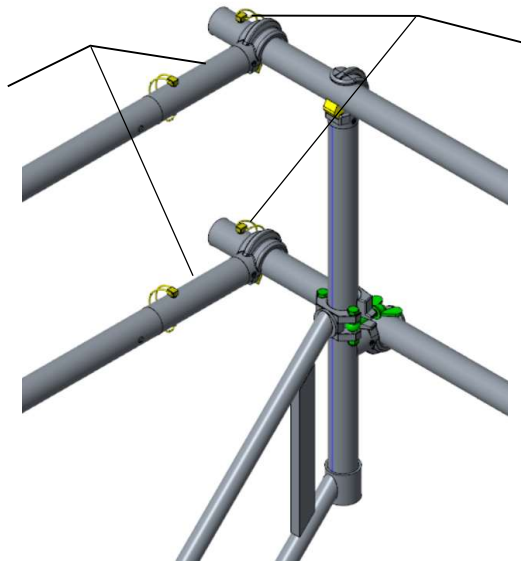
1. Stellen Sie die Rahmen in einem Abstand von maximal 3 m zueinander auf und positionieren Sie die Geländerpfosten in der höchsten Position in den Dachbalken, wobei die untere Klemme stets zur Außenseite des Gebäudes zeigt. Ziehen Sie anschließend die Kupplung fest an.
2. Bringen Sie die Seitenschutzbleche zwischen den Dachträgern an, indem Sie die am Seitenschutzblech befestigte Hülse in die am Dachträger befestigte Hülse schieben. Hinweis: Seitenschutzbleche müssen angebracht werden, um herabfallende Gegenstände zu verhindern; ist ein aufstehender Dachrand von 15 cm oder höher vorhanden, kann dieser als Seitenschutzblech angesehen werden.
3. Stellen Sie die 2 Ballastblöcke aufrecht in das Ende jedes Dachträgers.
4. Klemmen Sie die Geländerrohre in Knie- und Hüfthöhe in die Klemmen an den Rahmenständern ein. Überprüfen Sie dabei, ob die Klemmverriegelung ordnungsgemäß funktioniert. Beginnen oder enden Sie immer mit einem Geländerverbinder.
5. Sichern Sie die Geländerrohre untereinander mit den Sicherungsstiften.

Der Dachträger kann vom Dach abgenommen und am Pfosten aufgehängt werden, um Material darunter hindurchzuführen. Entfernen Sie dazu zunächst die Ballastblöcke vom betreffenden Dachträger. Lösen Sie anschließend die Kupplungen des Dachträgers, schieben Sie den Dachträger am Rahmenständer nach oben und ziehen Sie die Kupplungen handfest an, damit er in der Höhe hängt. Nachdem Material darunter hindurchgeführt wurde, muss der Dachträger auf die gleiche Weise wieder in die Gebrauchsposition gebracht werden. Auch die Ballastblöcke müssen danach wieder an der richtigen Position angebracht werden.

Hängen Sie nicht mehr als 1 Dachträger gleichzeitig hoch, während die Geländer befestigt bleiben müssen. Sobald der Dachträger aufgehängt ist, ist die Dachrandabsicherung nicht mehr funktionsfähig und der Benutzer muss besonders auf Sturzgefahr achten.

An den Ecken des Daches müssen Geländerverbinder verwendet werden:

Handlaufverbinder am Ende des Handlaufrohrs an der Ecke anbringen



Sicherungsstift am Ende des Handlaufrohrs anbringen

7. Sichere Verwendung

Vor jedem Gebrauch müssen Sie Folgendes überprüfen:

- Ob die gesamte Konstruktion korrekt und vollständig ist.
- Ob sich die Umstände geändert haben, wodurch die sichere Nutzung der Dachrandabsicherung beeinträchtigt werden könnte.

Die Dachrandabsicherung dient ausschließlich dazu, die Absturzgefahr für Personen zu beseitigen.

Es ist verboten:

- die Dachrandabsicherung als Trittstufe / Rahmen für Werbebanner / Verstärkung anderer Objekte / Überbrückung / Schutzzaun / oder anderweitig zu verwenden.
- die Dachrandabsicherung bei Windstärken über 6 zu verwenden. Bei einer erwarteten Windstärke von mehr als 6 Beaufort muss die Dachrandabsicherung entfernt werden. (Achten Sie besonders auf Öffnungen in Gebäuden / unverkleidete Gebäude, Durchgänge zwischen Gebäuden und Gebäudeecken, an denen lokal extrem hohe Windstärken auftreten können.)
- auf den Geländern zu stehen / zu sitzen oder über die Geländer zu steigen.
- windfangende Gegenstände an der Dachrandabsicherung anzubringen (z. B. Werbebanner oder -schilder).
- die Dachrandabsicherung aggressiven Stoffen auszusetzen.
- die Dachrandabsicherung auf schneebedeckten Dächern oder Dächern zu verwenden, die mit Eis oder anderen rutschig machenden Stoffen bedeckt sind.

Nach dem Aufprall einer Person oder eines Gegenstands gegen oder in die Dachrandabsicherung darf die betreffende Dachrandabsicherung erst nach Freigabe durch einen Sachverständigen wieder verwendet werden.

8. Demontage

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie der Aufbau. Werfen Sie die Teile nicht herum und lassen Sie sie nicht herunterfallen..

9. Wartung

Alle Teile, insbesondere die beweglichen Teile und die Schweißnähte, müssen regelmäßig, mindestens jedoch einmal jährlich, auf Verschleiß und Beschädigungen überprüft werden.

Fehlende und defekte Teile müssen ersetzt werden.

Aluminiumteile dürfen in einem oder mehreren der folgenden Fälle nicht mehr verwendet werden:

- Wenn Rundrohre eine oder mehrere stumpfe Beulen mit einer Tiefe von mehr als 3,0 mm aufweisen.
- Wenn Rundrohre eine oder mehrere Beulen direkt neben einer Schweißnaht aufweisen, unabhängig von der Tiefe und Form der Beule.
- Wenn quadratische/rechteckige Rohre eine oder mehrere stumpfe Dellen mit einer Tiefe von mehr als 2,0 mm aufweisen.
- Wenn Rohre eine oder mehrere scharfe Dellen oder Risse aufweisen, unabhängig von Länge/Tiefe und Lage der Delle(n)/des Risses.

Die Reparatur von Teilen muss stets in Absprache mit dem Hersteller erfolgen.

10. Richtlinien Gebrauch, Transport und Lagerung

- Dachrandteile müssen sorgfältig gehandhabt und transportiert werden, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Die Lagerung muss so organisiert sein, dass für die Montage des Dachrandes ausschließlich unbeschädigte Teile in der richtigen Anzahl zur Verfügung stehen.
- Alle Teile müssen vor dem Aufbau auf einwandfreie Funktion sowie auf Verschmutzungen und Beschädigungen überprüft werden.
- Beschädigte Teile dürfen nicht verwendet werden und müssen ersetzt oder dem Lieferanten zur Inspektion/Begutachtung vorgelegt werden.
- Bei der Montage und Demontage der Dachkante dürfen keine Werkzeuge verwendet werden.
- Eine Dachkante für den professionellen Gebrauch muss jährlich von einer zuständigen Stelle / einem Prüfer begutachtet werden.
- Nach Einwirkung extremer Kräfte wie Sturm etc. müssen die Dachkante und die Konstruktion, auf der die Dachkante montiert ist, erneut inspiziert werden, bevor sie wieder in Betrieb genommen werden.

11. Teileliste

In den Abschnitten 11 und 12 ist aufgeführt, welche Bauteile für die Montage einer Dachrandabsicherung in verschiedenen Längen erforderlich sind. Die Mindestlänge beträgt 6 Meter. Stellen Sie sicher, dass alle vorgeschriebenen Bauteile vorhanden sind und verwendet werden. Achten Sie stets darauf, dass das Geländer auf beiden Seiten des Arbeitsbereichs noch mindestens 3 Meter über das Dach hinausragt.

Unabhängig von der Länge der Geländerrohre darf der Abstand zwischen den Dachrandrahmen niemals mehr als 3,0 Meter betragen!

Beschreibung	Artikelnummer	Anwendung	Kg
Dachrahmen	9501.800.941	1 Stück pro max. 3 m Abstand	4,9
Ballastblock	9501.800.960	2 Stück pro Dachrahmen	15
Geländerrohr 3 m	9501.800.983	in Knie- und Hüfthöhe	2,7
Sicherungsstift	9501.410.162	zur Sicherung der Geländerrohre	0,1
Seitenschutz	9501.800.985	zwischen 2 Dachrahmen	5,6
Geländerverbinder	9501.800.955	an der Gebäudeecke	0,5
Geländertür	9501.800.975	zwischen 2 Dachrahmen	3,4

12. Zusammensetzungstabellen

In den folgenden Tabellen ist aufgeführt, welche Teile für den Aufbau eines Gerüsts bis zu einer bestimmten Höhe benötigt werden. Stellen Sie sicher, dass diese Teile auch vorhanden sind.

Bestelltabelle Custers Dachrand 2000

Beschreibung	Artikelnummer	Kg	6m	9m	12m	15m	18m	Etc.
Dachrahmen	9501.800.941	4,9	3	4	5	6	7	
Ballastblock	9501.800.960	15	6	8	10	12	14	
Geländerrohr 3 m	9501.800.983	2,7	4	6	8	10	12	
Sicherungsstift	9501.410.162	0,1	2	4	6	8	10	
Seitenschutz	9501.800.985	5,6	2	3	4	5	6	



Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33
5804 AE Venray
Nederland
Tel. +31 (0) 47 85 53 000
E-mail: info@custers.nl
Website: www.custers.nl