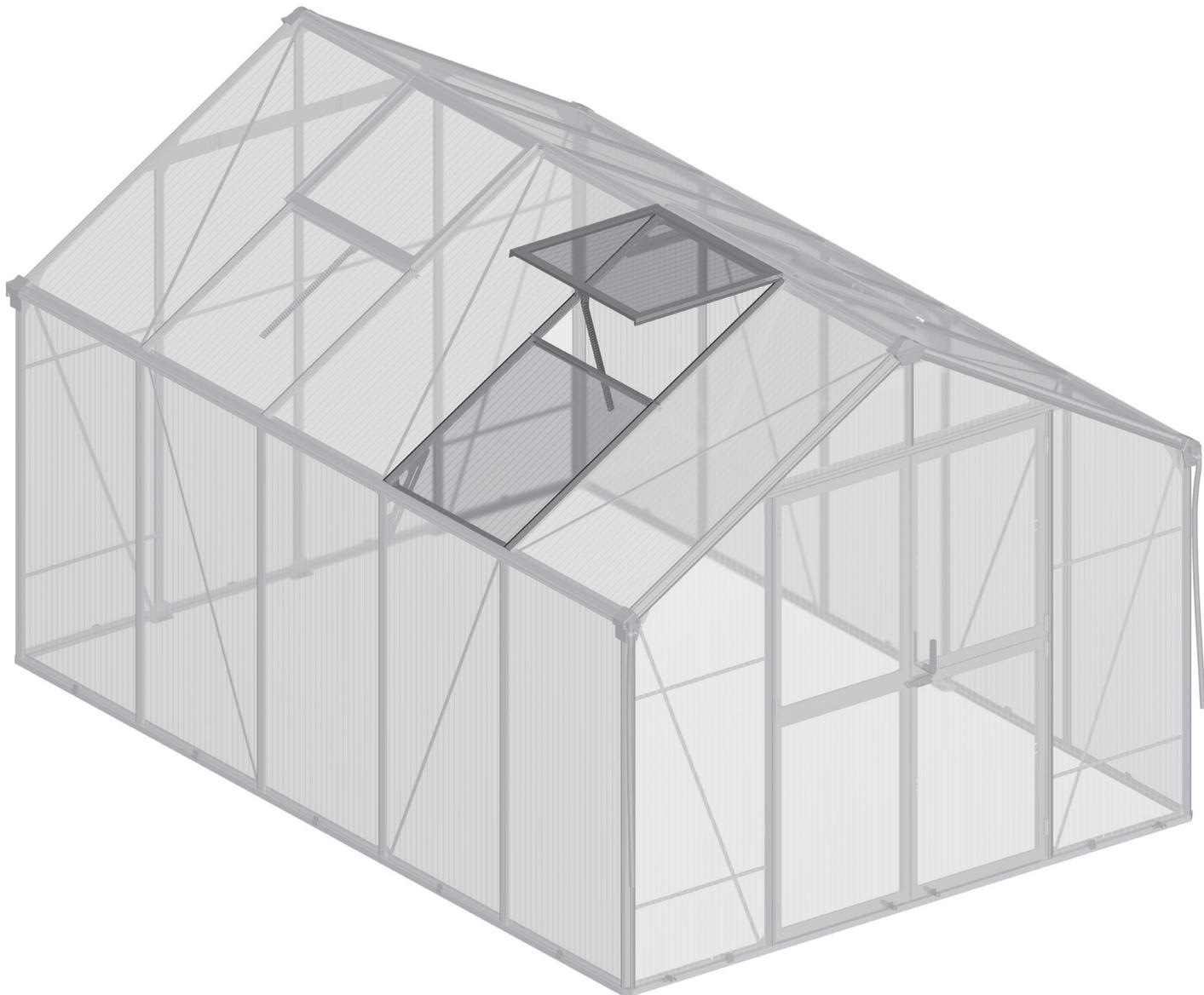




D Montageanleitung Dachfenster

Einhell[®]



**Dachfenster
für Gewächshausserien**

**OPAL
SMARAGD
RUBIN**



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein EINHELL-Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem Gewächshaus. Mit dem Dachfenster für Ihr Aluminium-Gewächshaus besitzen Sie ein mit größter Sorgfalt konstruiertes Produkt, dessen Profile besonders stabil sind.

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des zusätzlichen Dachfensters für Ihr Gewächshaus unbedingt vollständig durch, um Montagefehler oder Beschädigungen zu vermeiden!

Verpackungsmaterial bitte der Wertstoffsammlung zuführen.

Wichtige Sicherheitshinweise zur Montage

- Wir empfehlen Ihnen die Montage mit **2 Personen** durchzuführen.
- Zur Vermeidung von Unfällen sollten sich während der Montage **keine Kinder** in unmittelbarer Nähe befinden.
- Bei der Montage der Alu-Profile **Schutzhandschuhe** tragen! **Schneid- und Quetschgefahr!**
- Ziehen Sie, nachdem Sie das Dachfenster komplett montiert haben, noch einmal alle Schraubverbindungen **mit dem Gabel- oder Ringschlüssel fest!**

Hinweis

Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser-, Schneelastschäden. Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen. Weiterentwicklungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. So können geringfügige Abweichungen in den Darstellungen entstehen.

Werkzeugliste

Als Montagewerkzeug benötigen Sie:



Steckschlüssel
SW 7
SW 10



Schraubenzieher
für Kreuzschlitz
(Größe 2-3)



Gabel- oder
Ringschlüssel
(SW 10 / 13)



Maßband
oder Zollstock

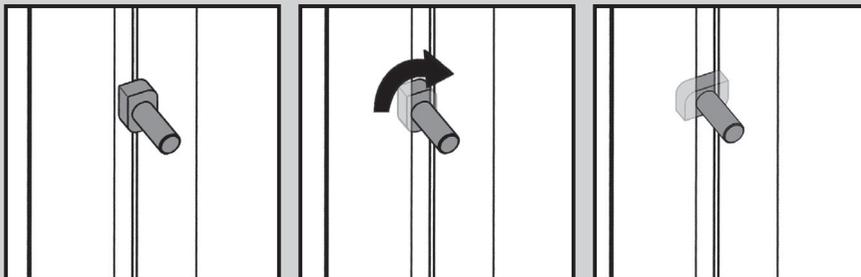


Sicherheits-
staffelei



Schere

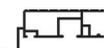
Anwendungshinweis für Rhombusschrauben



Hinweis:

Sollten Sie die Rhombusschrauben nicht problemlos in der Führungsschiene drehen können, lösen Sie gegebenenfalls die Muttern, drehen die Schrauben in die richtige Position und ziehen die Muttern wieder fest.

Dachfenster montieren - Stückliste

Artikel-Nr.	Pos.	Form	Benennung	Größe (mm)	Menge
57.013.16	1		Lasche	-	1
57.013.17	2		Fensteraufsteller	-	1
57.123.07	3		Fensterdichtprofil	3000	1
57.205.14	4		Kugel	-	2
57.214.22	5		Fensterstopper	-	2
84.080.30	6		Fensterabschlussprofil	725	1
84.080.34	7		Fensterprofil Seite	646	2
84.080.35	8		Fensterscharnierprofil	725	1
84.080.38	9		Fensteranschlagprofil	731	1
84.080.51	10		Ausgleichsprofil Fenster	560	2
50.041.90	11		Sechskantschraube	M6x12	6
50.041.91	12		Sechskantschraube (Fensteraufsteller)	M6x16	1
50.941.90	13		Rhombusschraube	M6x12	2
51.049.10	14		Sechskantmutter (Fensteraufsteller)	M6	1
51.049.11	15		Sechskantmutter mit Flansch	M6	8



Achtung:

In allen Montagebeuteln sind zusätzliche Schrauben und Muttern als Ersatz enthalten!



Wichtiger Hinweis:

Markieren Sie sich vor dem Ausbau der Stegplatte die Außenseite der Stegplatte (mit UV-Beschichtung), so dass Sie später die Platten wieder richtig einsetzen können.



Hinweis zum Ausbau der Stegplatten:

Um eine Stegplatte auszubauen, müssen Sie die anliegenden Klipp-Profile wie im Folgenden beschrieben entfernen:

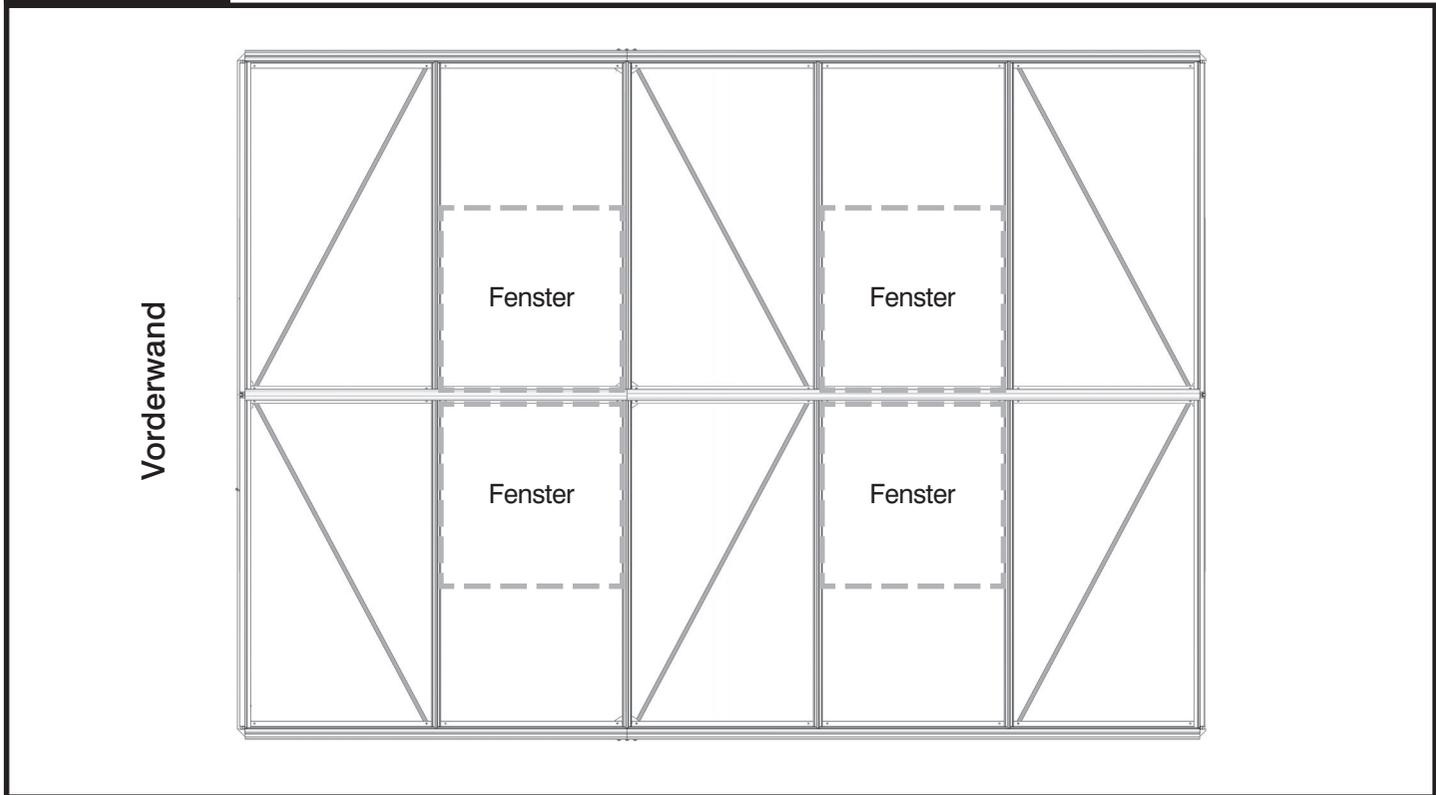
Lösen Sie zunächst die Schrauben an den Alu-Profilen, an denen die entsprechenden Klipp-Profile befestigt sind. Sie können dann die Alu-Profile etwas nach außen drücken und so die Klipp-Profile leicht herausziehen. Nun können Sie die Stegplatte problemlos herausnehmen.



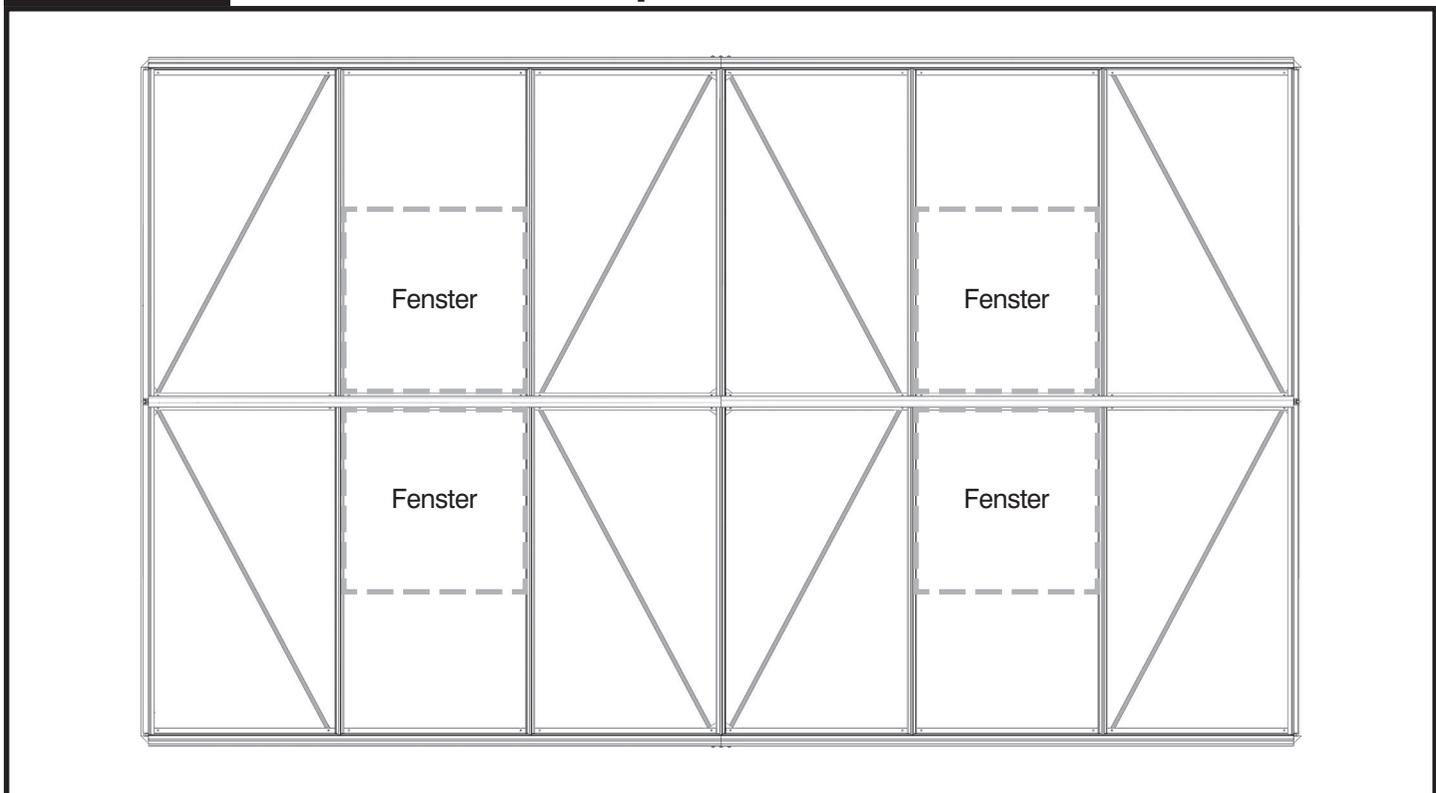
Wichtiger Hinweis zur Positionierung des Dachfensters:

In den untenstehenden Ansichten werden mögliche Positionen für Ihr Zusatzfenster dargestellt. Beachten Sie vor dem Einbau Ihres Dachfensters, dass an den äußeren Streben kein Fenster angebracht werden kann. Außerdem können zwei Fenster nicht direkt nebeneinander montiert werden. Haben Sie sich für eine Position entschieden, entfernen Sie den Windverband im entsprechenden Segment.

5 Felder Dachansicht / Fensterpositionen



6 Felder Dachansicht / Fensterpositionen



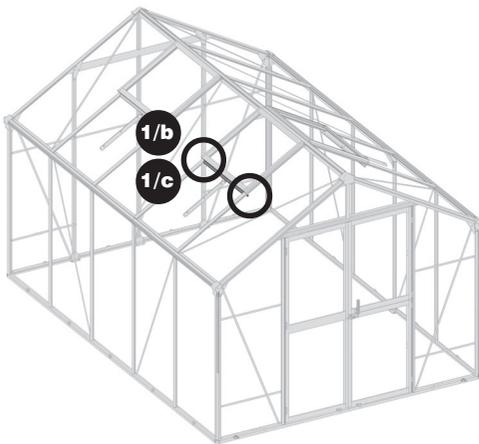
! Achtung:

Die beiden Stegplatten für **Fenster** und **Dach** werden aus den bereits vorhandenen Dachplatten Ihres Gewächshauses zugeschnitten. Beachten Sie bitte, dass der untere Teil der kompletten Stegplatte mit U-Profil für die neue Stegplatte „Dach“ verwendet wird und schneiden sich die Platten entsprechend zu. Die genauen Größenangaben entnehmen Sie bitte untenstehender Tabelle:

	Stegplatten 4 mm / 6 mm Größe (mm)	Stegplatten 10 mm Größe (mm)
Fenster	692 x 586	680 x 578
Dach	692 x 747	692 x 737

1 Fensteranschlagprofil montieren

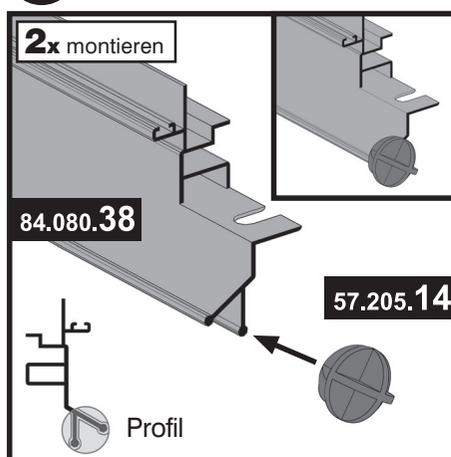
Übersicht:



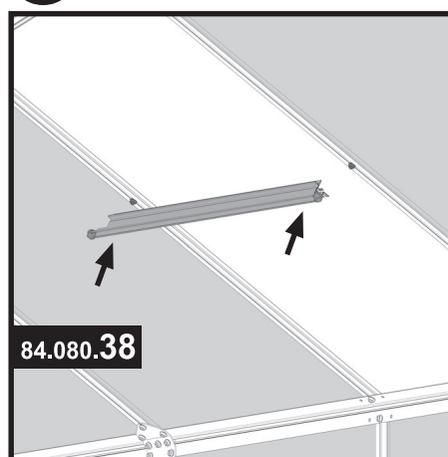
Hinweis:

- 1/a** Die Kugel wird links und rechts an den Enden des Fensteranschlagprofils befestigt. Stecken Sie die Kugel wie in der Profilan-sicht auf das Fensteranschlagprofil.
- 1/b** Befestigen Sie je eine Rhombusschraube an den Dachstreben, an denen das Fenster angebracht werden soll (vgl. Dachansicht / Fensterpositionen auf der vorhergehenden Seite). Die Schrauben sollten zirka in der Mitte der Streben montiert werden. Setzen Sie anschließend das Fensteranschlagprofil von innen zwischen die Dachstreben. Achten Sie darauf, dass die Aussparungen für die Schrauben nach unten zeigen (vgl. Abb. **1/c**).
- 1/c** Lockern Sie die an den Dachstreben vormontierten Schrauben und schieben sie in die Aussparungen am Fensteranschlagprofil.

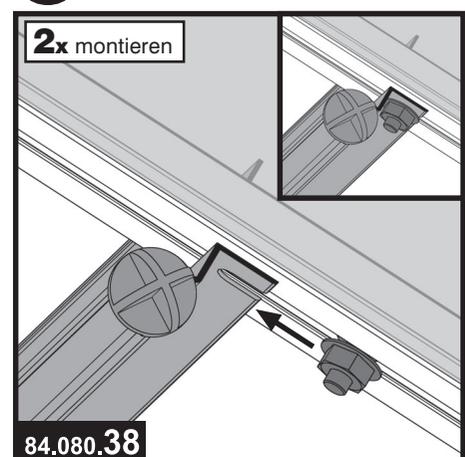
1/a Detailansicht



1/b Innenansicht Dach

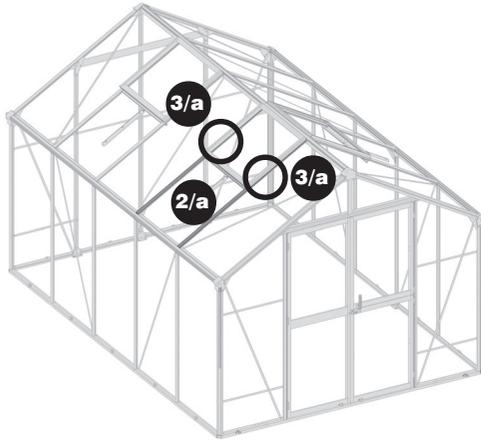


1/c Innenansicht Dach



2 Stegplatte an Fensteranschlagprofil montieren

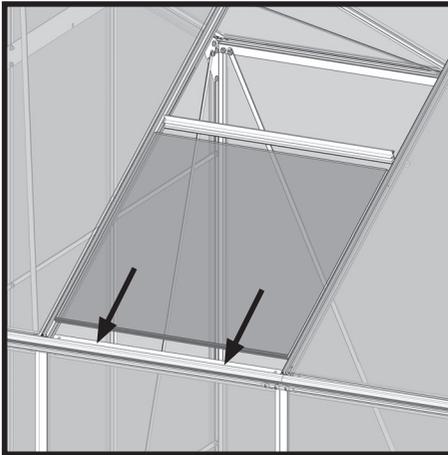
Übersicht:



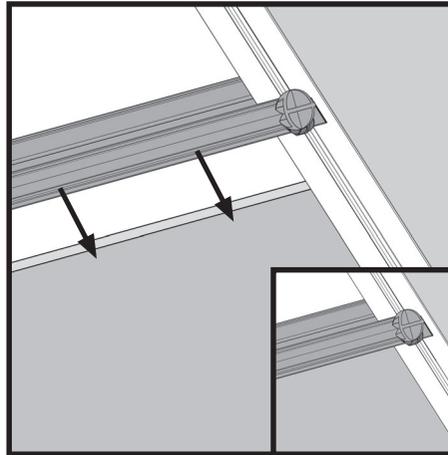
Hinweis:

- 2/a** Setzen Sie nun die Stegplatte „Dach“ mit dem U-Profil zwischen die Seitenstreben und dem Fensteranschlagprofil ein und schieben sie nach unten zur Regenrinne. Achten Sie dabei darauf, dass das U-Profil nach unten zur Regenrinne zeigt.
- 2/b** Lockern Sie die Schrauben am Fensteranschlagprofil und schieben das Fensteranschlagprofil so weit nach unten, bis die Stegplatte ganz eingefasst ist (vgl. Profilansicht **2/c**). Ziehen Sie anschließend die Muttern wieder fest.
- 3/a** Fixieren Sie die Stegplatte durch Anbringen der Clips. Drücken Sie dazu das obere Ende der Clips in die dafür vorgesehenen Einkerbungen an den Aluminium-Profilen (vgl. Profilansichten) und klopfen den Clip von oben nach unten mit leichten Schlägen fest.
- 3/b** Kontrollieren Sie den Halt der Clips.

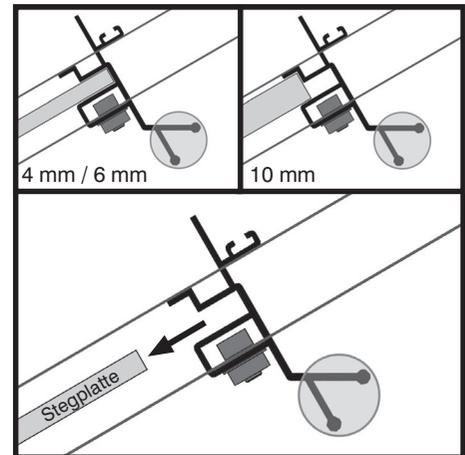
2/a Außenansicht



2/b Innenansicht

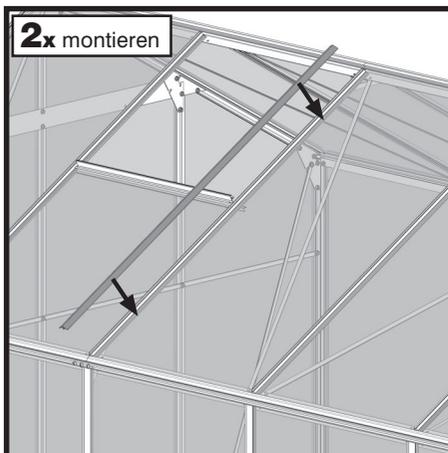


2/c Profilansicht (Fensteranschlagprofil)

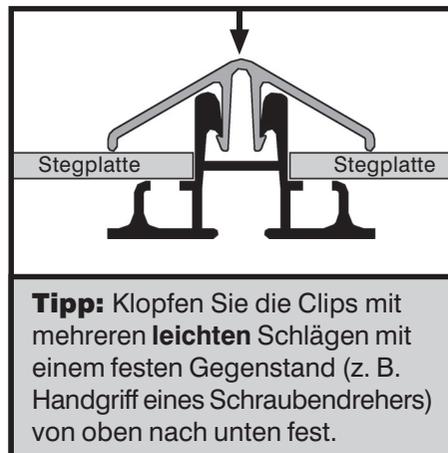


3 Klipp-Profile montieren

3/a Außenansicht Dach



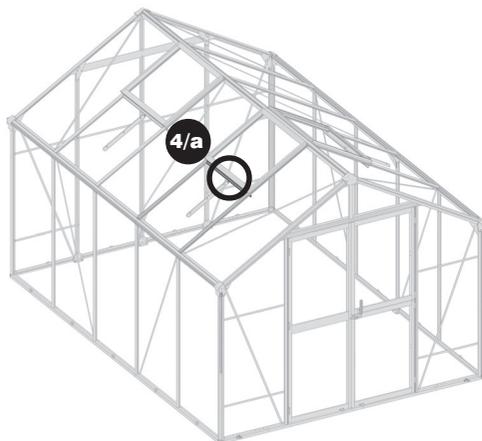
3/b Profilansicht (Doppelclip / Dachstrebe)





4 Fensterdichtprofil an Fensteranschlagprofil montieren

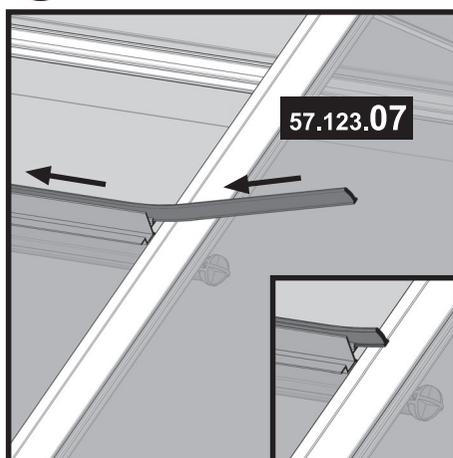
Übersicht:



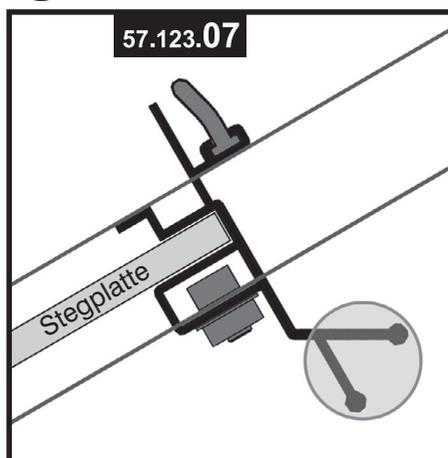
Hinweis:

- 4/a Schneiden Sie vom Fensterdichtprofil ein zirka 73 cm langes Stück ab und ziehen es in die Führungsschiene des Fensteranschlagprofils ein (vgl. auch Profilansicht). Achten Sie darauf, dass der Gummi etwas über die beiden Clips an den Dachstreben steht.
- 4/b

4/a Außenansicht Dach

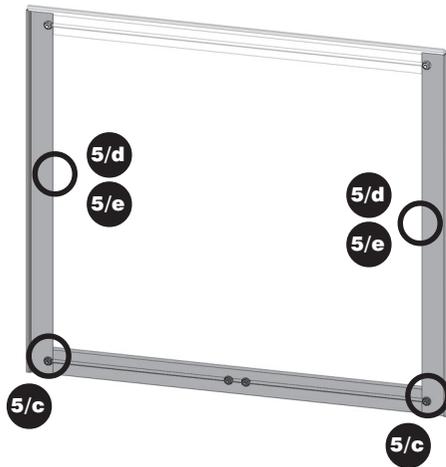


4/b Profilansicht (Fensteranschlagprofil)



5 Fenster vormontieren

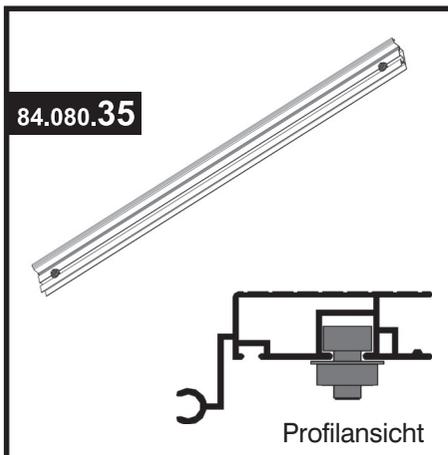
Übersicht:



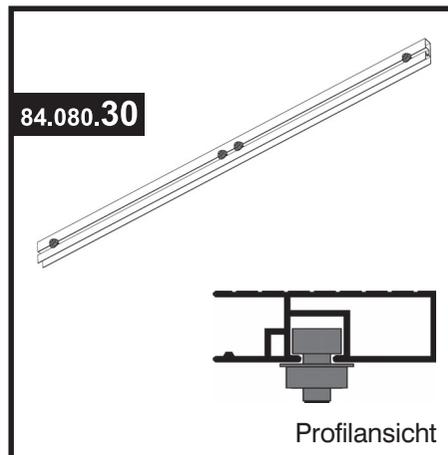
Hinweis:

- 5/a** Montieren Sie an beiden Enden des Fensterscharnierprofils je eine Schraube zirka 5 cm vom Rand entfernt vor.
- 5/b** Am Fensterabschlussprofil werden zwei Schrauben in der Mitte und je eine an beiden Enden zirka 5 cm vom Rand entfernt vormontiert (vgl. Profilansicht).
- 5/c** Stecken Sie nun die beiden Fensterprofile Seite wie in der Abbildung links und rechts auf das Fensterabschlussprofil. Lockern Sie anschließend die Schrauben am Fensterabschlussprofil und schieben sie in die Aussparungen an den beiden Fensterprofilen Seite.
- 5/d** An die beiden Fensterprofile Seite werden Fensterausgleichsprofile eingesetzt. Achten Sie darauf, dass Sie diese Profile richtig einsetzen (vgl. Profilansicht). Die Ausgleichsprofile müssen unten auf dem Fensterabschlussprofil aufliegen.
- 5/e**

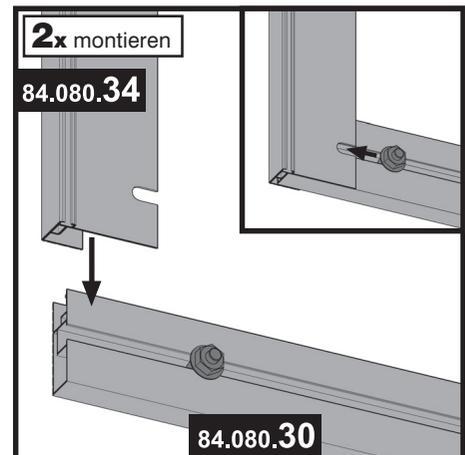
5/a Vormontage



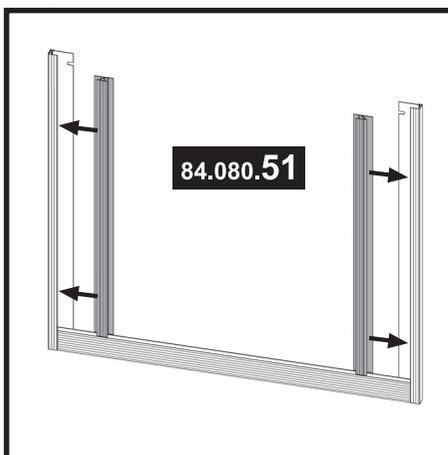
5/b Vormontage



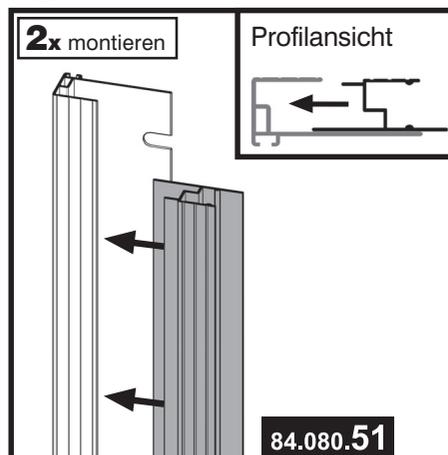
5/c Detailansicht unten



5/d Außenansicht

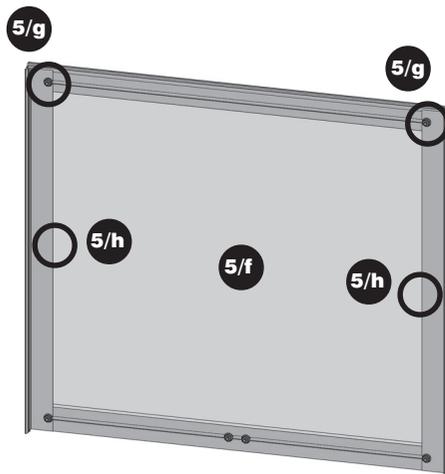


5/e Detailansicht Fensterausgleichsprofil





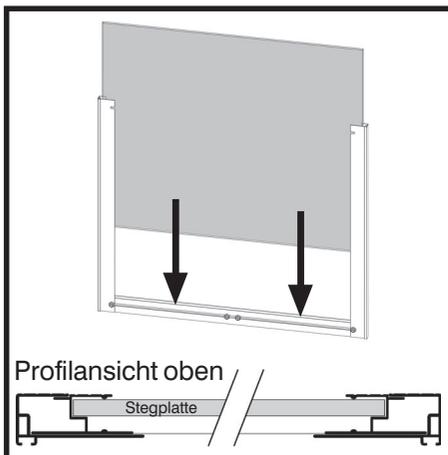
Übersicht:



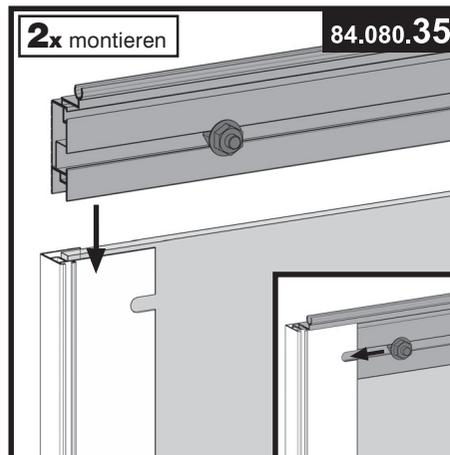
Hinweis:

- 5/f** Schieben Sie die Stegplatte von oben in die Führungsschienen der Fensterausgleichsprofile, bis die Stegplatte am Fensterabschlussprofil anliegt. Achten Sie darauf, dass Sie die Stegplatte richtig herum einsetzen, d.h. die Innenseite zeigt zu den beiden vormontierten Schrauben am Fensterabschlussprofil.
- 5/g** Setzen Sie nun das Fensterscharnierprofil oben auf die beiden Fensterprofile Seite und die Stegplatte. Lockern Sie die beiden Schrauben am Scharnierprofil und schieben sie in die Aussparungen an den Fensterprofilen Seite. Ziehen Sie die Muttern wieder fest.
- 5/h** Schneiden Sie vom Fensterdichtprofil zwei 646 mm lange Stücke ab und schieben sie in die dafür vorgesehenen Führungsschienen der Fensterprofile Seite (vgl. Profilsicht).

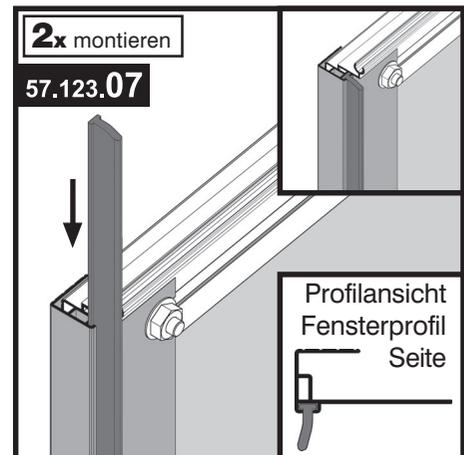
5/f Innenansicht



5/g Detailansicht oben



5/h Detailansicht oben Fensterdichtprofil



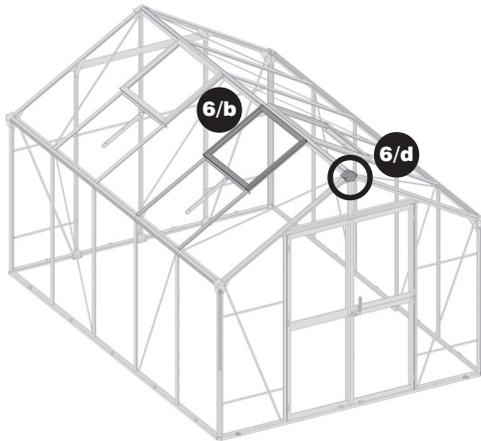
! Wichtiger Hinweis:

- Nachdem Sie das Fensterdichtprofil eingezogen haben, verpressen Sie das Führungsprofil am unteren Ende leicht, so dass der Gummi nicht mehr aus dem Profil rutschen kann.



6 Fenster montieren

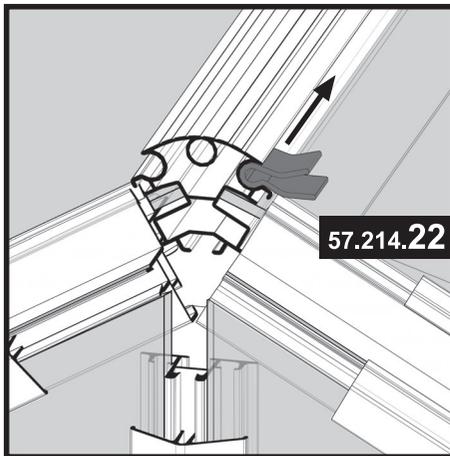
Übersicht:



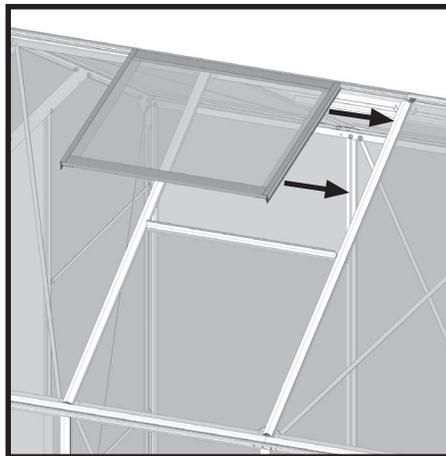
Hinweis:

- 6/a** Entfernen Sie zunächst die Firstabdeckung vom Firstprofil und schieben dann einen Fensterstopper wie in der Abbildung von vorne in die entsprechende Führungsschiene in das Firstprofil bis an die zweite Dachstrebe, an der das Fenster eingesetzt wird.
- 6/b** Schieben Sie dann das Fenster in die gleiche Führungsschiene (vgl. Profilsicht). Fixieren Sie zuletzt das Fenster, indem Sie den zweiten Fensterstopper bis zum Fenster nachschieben.
- 6/c**
- 6/d** Befestigen Sie abschließend die Firstabdeckung wieder mit den vorhandenen Bohrschrauben am Firstprofil.

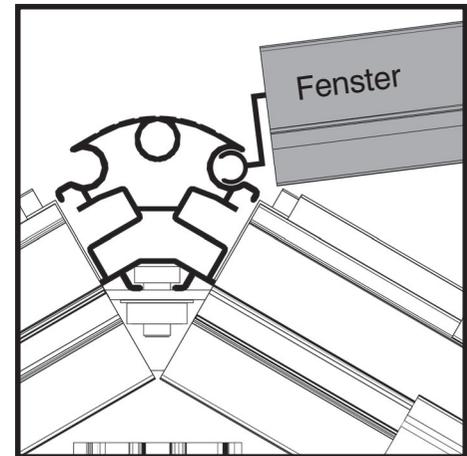
6/a Außenansicht



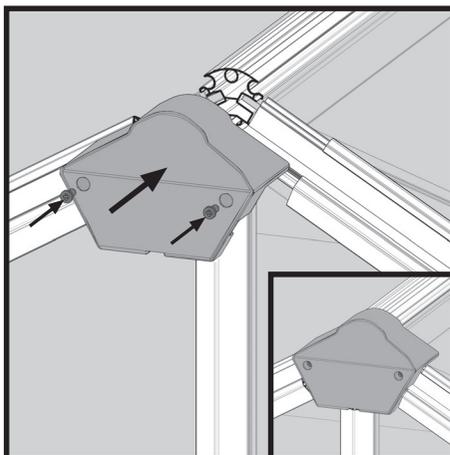
6/b Außenansicht Dach



6/c Profilsicht First



6/d Außenansicht First

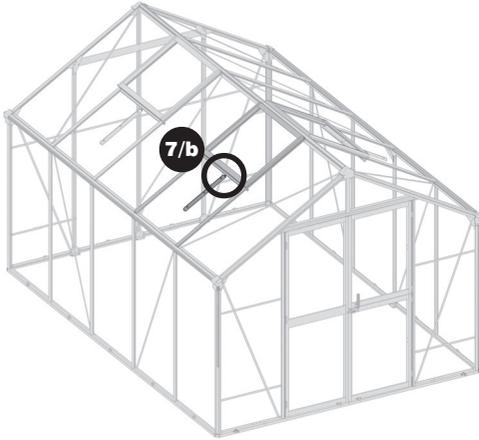


! Wichtiger Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass das Fenster genau zwischen den Dachstreben positioniert wird, damit das Fenster passgenau geschlossen werden kann.

7 Fensteraufsteller montieren

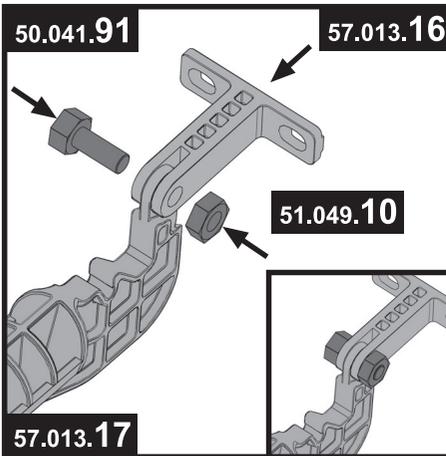
Übersicht:



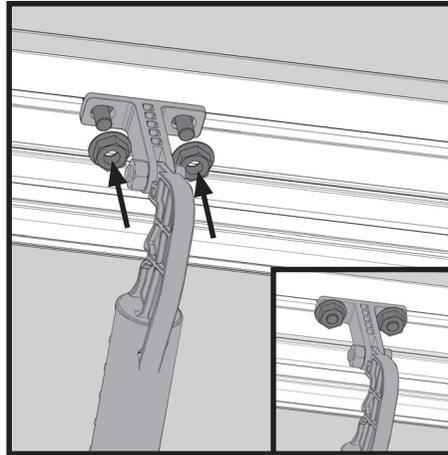
Hinweis:

- 7/a** Stecken Sie die Lasche auf den Fensteraufsteller und befestigen Sie mit der Schraube M6x16. Achten Sie darauf, dass Sie die Mutter nicht zu fest ziehen, so dass das Gelenk beweglich bleibt.
- 7/b** Befestigen Sie den Fensteraufsteller am Fensteranschlagprofil mit den zwei vormontierten Schrauben. Lösen Sie die Muttern, setzen den Winkel am Fensteraufsteller auf und drehen die Muttern fest.
- 7/c** Zum sicheren Verschließen des Fensters drücken Sie den Fensteraufsteller nach oben zur Stegplatte und haken Sie ihn wie in der
- 7/d** Profilansicht am Fensteranschlagprofil ein.

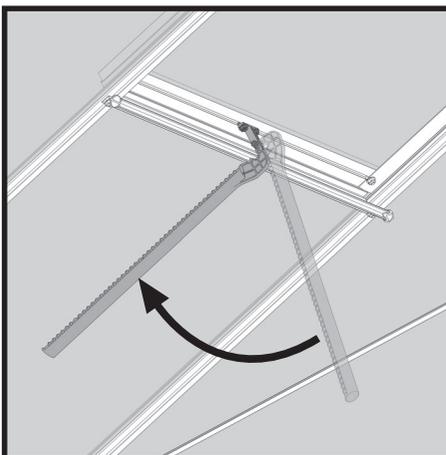
7/a Detailansicht Fensteraufsteller



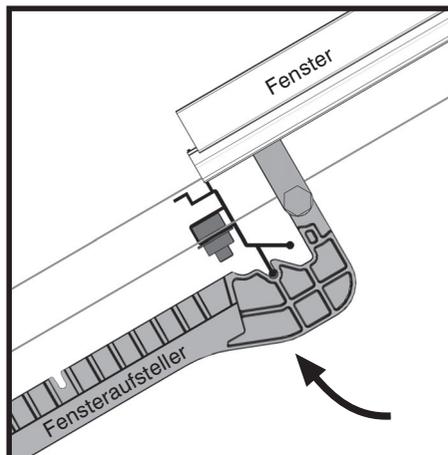
7/b Innenansicht (Fenster)



7/c Innenansicht (Fenster)



7/d Profilansicht Fensteraufsteller



Garantiekunde

Auf die in der Anleitung bezeichnete Sache geben wir 2 Jahre Garantie für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung der Sache. **Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten.** Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes. Darüber hinaus gewähren wir Ihnen 15 Jahre Garantie auf Rahmenteile gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der

Lieferung, der durch den Kaufbeleg wie Rechnung, Lieferschein oder Kopie nachzuweisen ist.

Ausschluss:

Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, sowie auf Umweltschäden durch Hagel, Wind oder Schneelast, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normgemäßer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser-, Schneelastschäden. Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen. Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an:

iSC GmbH · international Service Center
Eschenstraße 6 · D- 94405 Landau / Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835830
e-mail: info@isc-gmbh.info
Service- und Infoserver: www.isc-gmbh.info

Technische Änderungen vorbehalten!

Art.-Nr.: 58.565.53