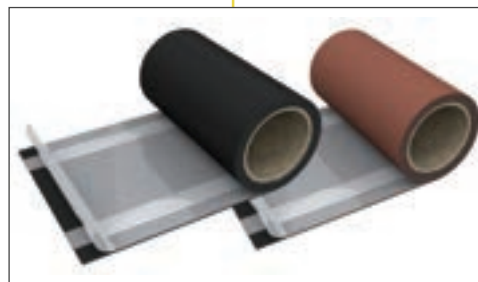
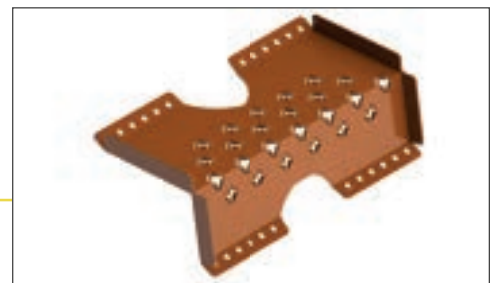


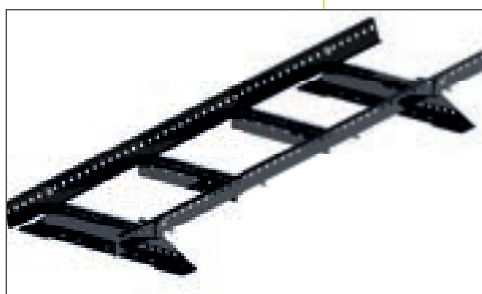
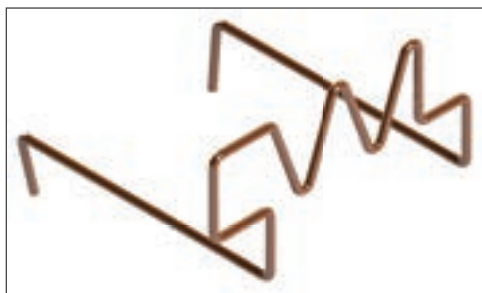


NB Dachsicherheit



nordbleche®

Inhaltsverzeichnis



Farben für alle Produkte	3
Empfehlungen zur Planung	4-5

SCHNEEFANGSYSTEME

Schneefang Rohr	7
Schneefang Rechen	8
Schneefang Gitter	9
Eisstopper Schneefang	10
Eisstopper lose	10
CWL-Haken	11

DACHTRITTE

Dachtritt	13
Dachtritt Ziegel	14

SONSTIGES ZUBEHÖR

i-Form® flexibles Dichtungsband	16-17
Dichtungsband	18
Butylband	19
Profilfüller	20
Garantiebedingungen	21

STANDARDFARBEN

mehr Details in der Preisliste!

RAL 3009 - Oxidrot

RAL 7011 - Eisengrau

RAL 8004 - Kupferbraun

RAL 9005 - Tiefschwarz

- **Glanzgrad** 85 (±5)
- **Farbqualität** Polyesterlack

Geben Sie bei Bestellung immer RAL-Nummer und Farbe an. Kontaktieren Sie uns bezüglich anderer Farbtöne.

Verfügbarkeit und Lieferzeit bitte anfragen!

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

EXKLUSIVFARBEN

Nur auf Anfrage, ab 50m²



RAL 3020 - Verkehrsrot

RAL 6003 - Olivgrün

RAL 6021 - Bläßgrün

RAL 7024 - Graphitgrau

RAL 7040 - Fenstergrau

RAL 8017 - Schokoladenbraun

RAL 9006 - Weißaluminium

RAL 9007 - Graualuminium

* Sonstiges Zubehör ist davon ausgeschlossen.

Empfehlungen zur Planung

Als Hauseigentümer tragen Sie eine große Verantwortung und müssen alle Maßnahmen ergreifen, damit man sicher auf das Dach hinauf kommt und sich sicher dort oben aufhalten kann.

Normalerweise ist es unproblematisch, das Dach durch die Sicherheitsausrüstung zu ergänzen, die erforderlich ist, damit Schornsteinfeger und andere auf das Dach gelangen und dort sicher arbeiten können.

Denken Sie an die Sicherheit in der Umgebung des Hauses. Grenzt es an einen öffentlichen Weg, müssen Sie einen Schneefang montieren, falls das Risiko besteht, dass Schnee und Eis vom Dach gleitet und Mensch oder Eigentum schädigt.

Hier folgen Empfehlungen zur Wahl von Dachsicherheitssystemen für die jeweiligen Dachgefälle und Fassadenhöhen.

Fassadenhöhe bis 5 m | Dachneigung geringer als 6°

Lose Bodenleiter, Einhängenvorrichtung an der Dachkante. Rutschige Dächer bedürfen eines Laufstegs.

Fassadenhöhe bis 5 m | Dachneigung 6-45°

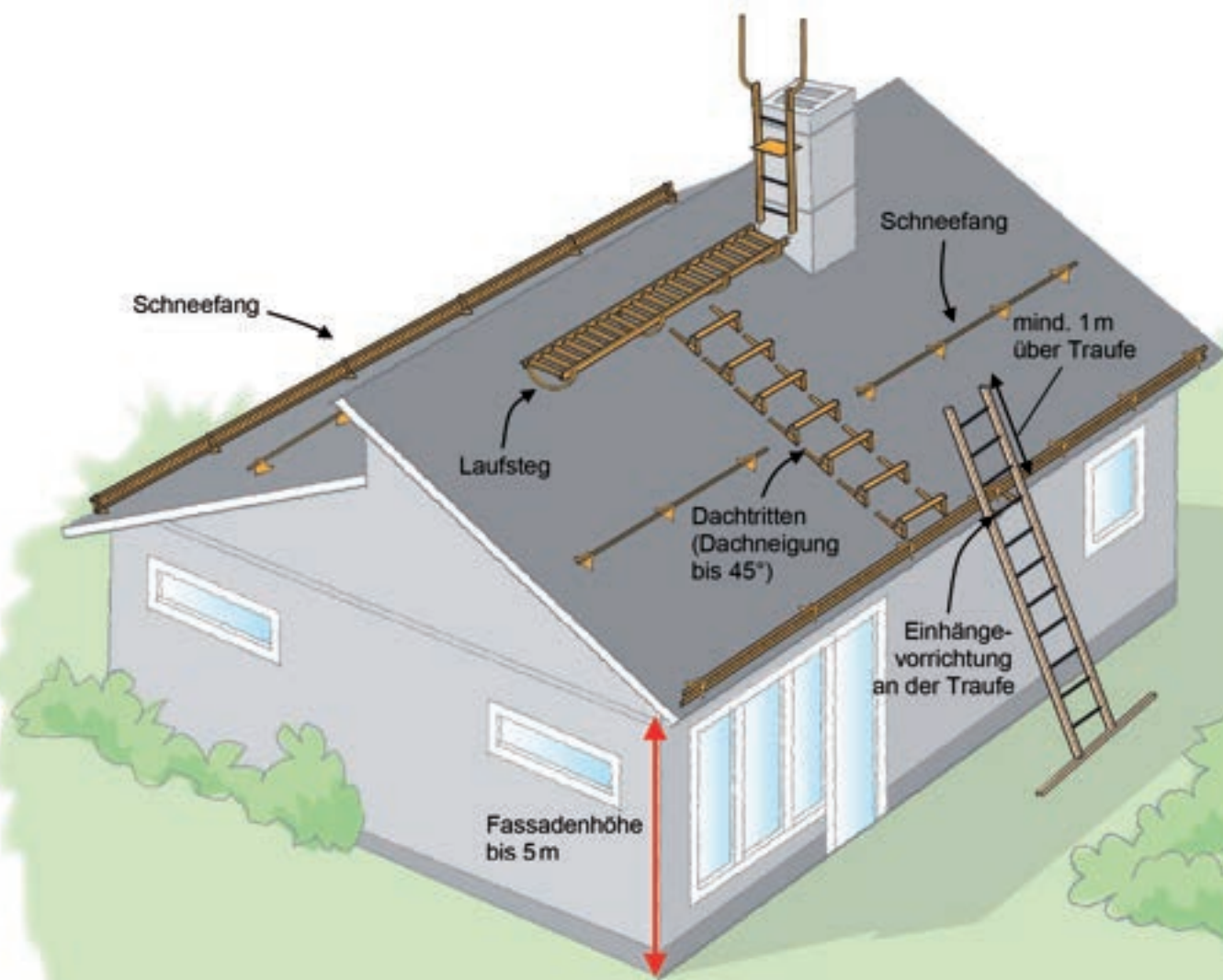
Dachleiter auf dem Dach bis zum First. Dachtritte dürfen bei Fassadenhöhen bis 4 m montiert werden, falls daneben auch Elemente zur Verankerung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz angebracht werden.

Fassadenhöhe bis 5 m | Dachneigung >45°

Dachleiter auf dem Dach bis zum First. Ein Laufsteg wird am First, sowie bis zum Schornstein auf dem Dach montiert.

Fassadenhöhe bis 8 m | Dachneigung 6° oder mehr

Der Aufstieg sollte am besten durch eine Dachluke geschehen. Auch eine fest montierte Fassadenleiter kann benutzt werden. Auf dem Dach muss eine fest montierte Dachleiter bis zum First vorhanden sein. Laufsteg am First, sowie bis zum Schornstein und/oder anderen Punkten auf dem Dach, die Wartung oder Service erforderlich machen.



Als Hauseigentümer tragen Sie die Verantwortung dafür, dass Schutzmaßnahmen in einem Umfang vorhanden sind, die die persönliche Sicherheit auf dem Dach und darum herum gewährleisten.

Kann man sich sicher auf dem Dach bewegen?

Kann man sicher auf dem Dach arbeiten?

Besteht die Gefahr, dass Schnee oder Eis vom Dach rutscht?

Kann man sicher auf das Dach gelangen?

Schornsteinleiter mit Handstütze und Fußplatte. Oder Arbeitsplattform/Laufsteg etwa 1 m unter Oberkante Schornstein. (Bei Aufstiegshöhe über 1,2 m)

Laufsteg

Schneefang

Dachleiter

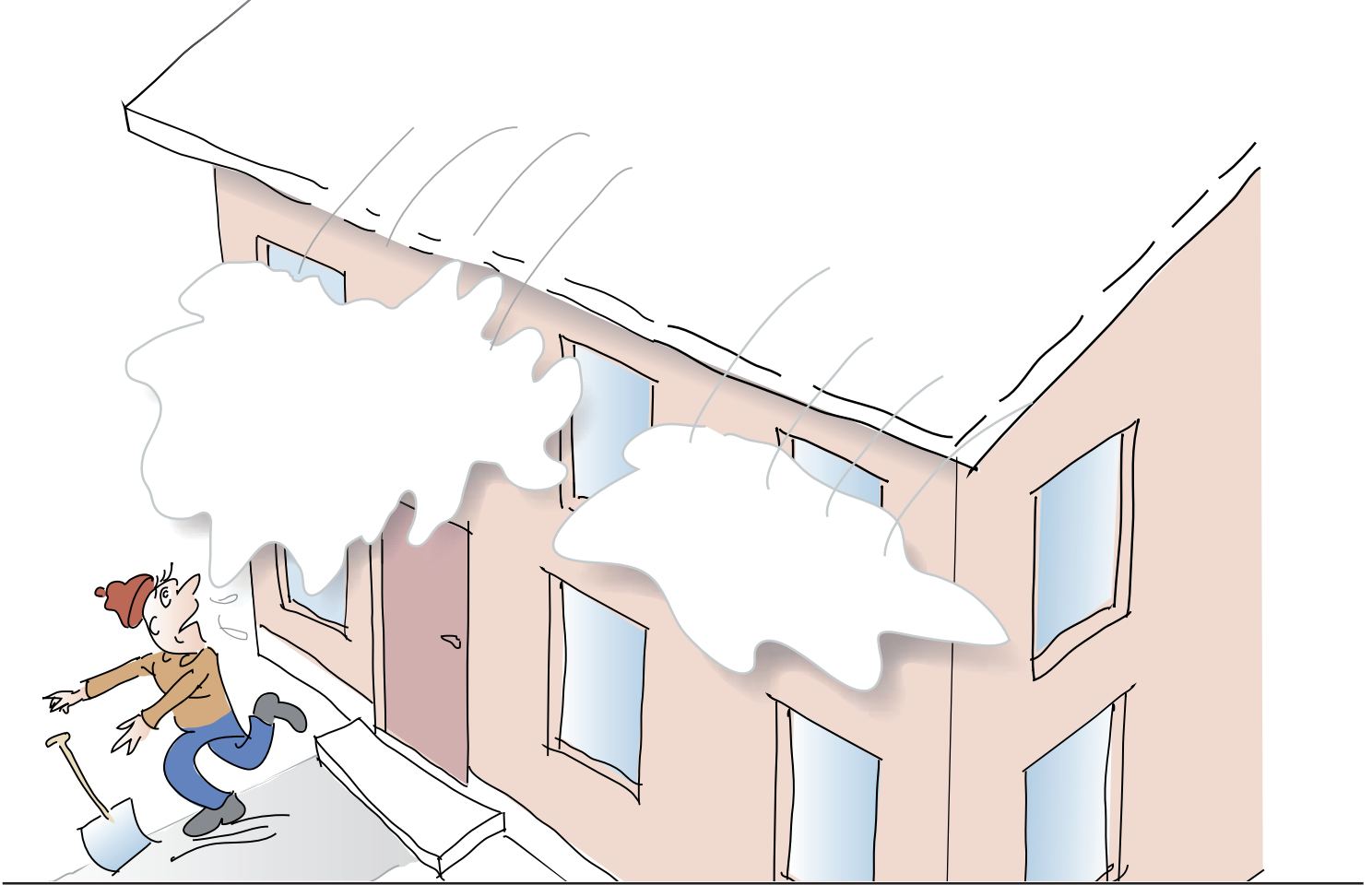
Schneefang

Es muss ein Fallschutz an der fest montierten Fassadenleiter (z.B. vertikale Schiene) für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz bestehen.

Fassadenhöhe bis 8 m

Die Fassadenleiter ist 3,0 m über dem Boden abzuschließen, um sie für Unbefugte und Kinder unzugänglich zu machen.

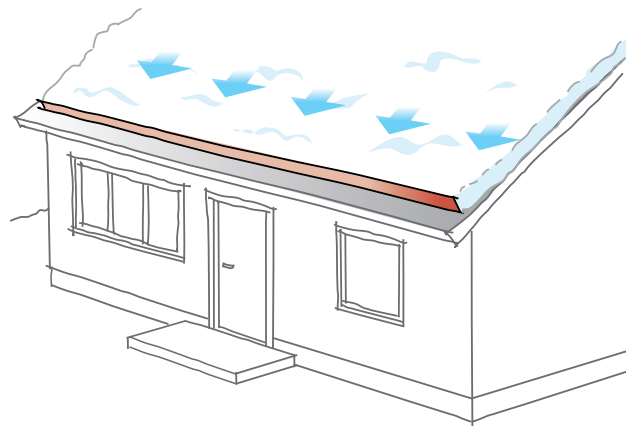
SCHNEEFANGSYSTEME



Ist es sicher auf dem Dach?

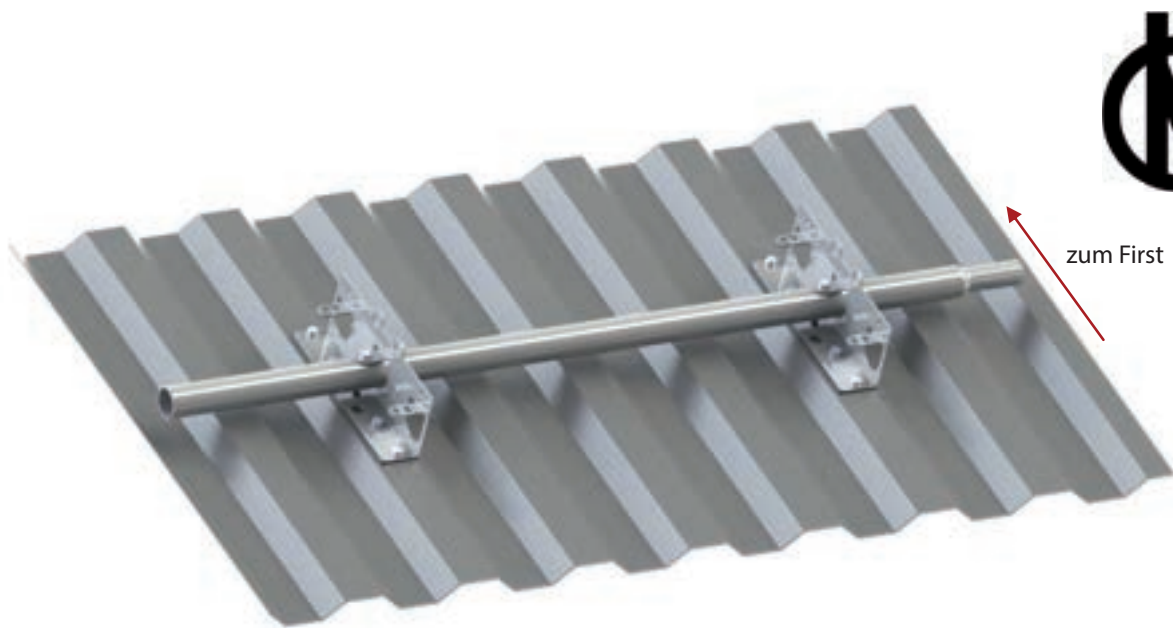
Ein Schneefangsystem soll verhindern, dass Schnee und Eis unkontrolliert vom Dach rutschen können, und Personen oder Eigentum dabei Schaden nehmen können.

Die Montage eines Schneefangsystem ist zwar nicht zwingend vorgeschrieben, doch da Hausbesitzer verantwortlich für Herabfallendes vom Haus gegenüber Geschädigten sind, ist die verhältnismäßig geringe Investition in Dachsicherheit gut angelegt. Passiert etwas einem vorbeigehenden Menschen oder Sachgegenständen, haften Sie.



**Die Sicherheit auf dem
Dach liegt in Ihrem
Verantwortungsbereich!**

Das Schneefangsystem sollte entlang der gesamten Traufe montiert werden, um Schneelawinen zu verhindern. Es ermöglicht auch, dass Schnee und Eis kontrolliert entfernt werden können. Bei Gefahr der Überlastung muss das Dach vom Schnee geräumt werden, damit die Dachkonstruktion nicht beschädigt wird. Bei größeren Dächern oder an Stellen des Daches, wo Schneean-sammlungen zu erwarten sind, können weitere Schneeschutzanforderungen, außer denjenigen an der Traufe, erforderlich sein.



zum First

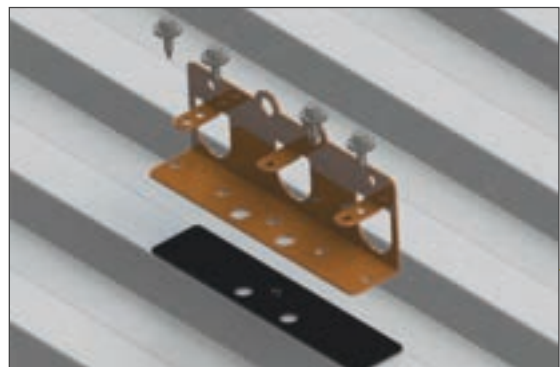
- Schneefang Rohr hat eine Länge von 3,6 m
- eine komplette Verpackung enthält 3 Rohre à 1,2 m, 4 Konsolen, EPDM-Dichtungen und Schraubmaterial
- Überlappung für Anbau möglich

Das Schneefang Rohr ist niedrig und lässt sich der Form des Daches anpassen. Es wird stets auf dem Berg des Blechprofils montiert. Konsolen lassen sich einfach und schnell mit EPDM-Dichtung und Gewindeschrauben montieren. Sie dürfen mit höchstens 1200 mm Abstand angebracht werden.

Das Schneefang Rohr kann durch Eisstopper ergänzt werden um zu verhindern, dass Eis in den Profiltälern ins Gleiten gerät.

Bei langem Gefälle wird empfohlen, mehrere Schneefänge übereinander zu montieren. Außerdem sollten Schneefänge auf Balkondächern und über Eingängen montiert werden.

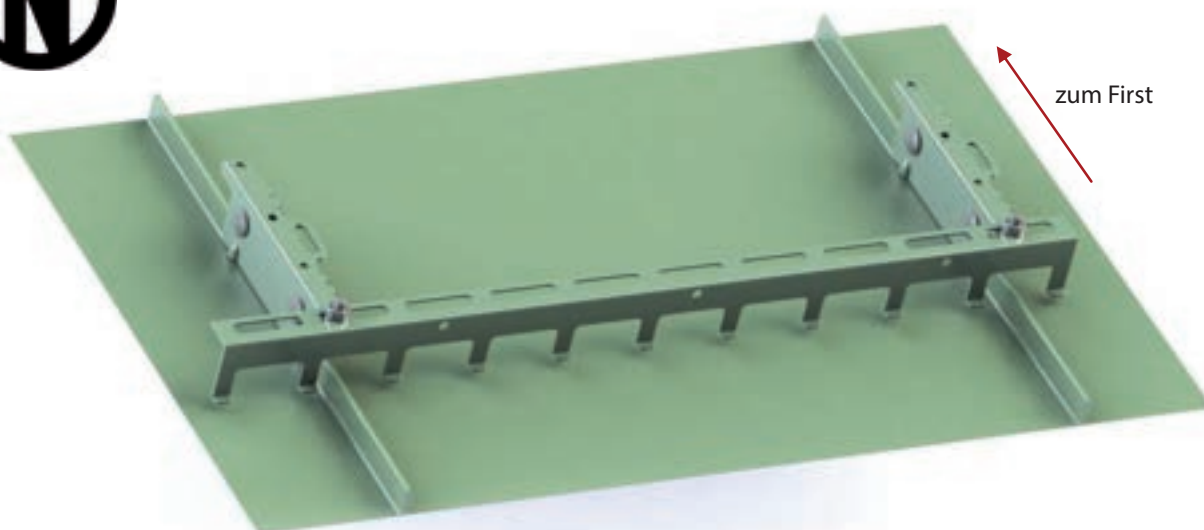
Schneefänge werden an den Traufen empfohlen.



Konsolen mit Gewindeschrauben auf Profilberge des Dachblechs mit EPDM-Dichtung darunter montieren.



- Schrauben mit geringem Drehmoment anziehen, um Gewinde im Blech nicht zu beschädigen.



- Schneefang Rechen hat eine Länge von 3,6 m
- eine komplette Verpackung enthält 3 Rechen à 1,2 m, 7 Falzhalterungen und Schraubmaterial
- Überlappung für Anbau möglich

Schneefang Rechen ist niedrig und lässt sich der Form des Daches anpassen. Es ist höchst effektiv gegen herab rutschendes Eis, aber auch gegen Schnee. Bei langem Dachgefälle wird empfohlen, mehrere Schneefänge übereinander zu montieren. Außerdem sollten Schneefänge auf Balkondächern und über Eingängen montiert werden.

Schneefang Rechen wird stets über dem Falz angebracht. Die Falzhalterungen werden mit einem Abstand von höchstens 600 mm befestigt. Die Schrauben der Falzhalterung werden mit einem Drehmoment von 30 Nm angezogen.

Schneefänge werden an den Traufen empfohlen.



Kann einfach für Überlappung im Winkel ergänzt werden.



- Montage auf gefälztem Blechdach



Profilierte Blechdächer



Konsole Falzhalterung



- der Schneefang wird an den Traufen empfohlen
- Schneefang Gitter 2,4 m für profilierte Blechdächer und gefalzte Dächer, inkl. Konsolen und Schraubmaterial

Diesen Schneefang gibt es als Gitter oder als 3-Rohr-Ausführung und ist in beiden Fällen so dimensioniert, um einer Belastung von 500 kg/m standzuhalten.

Die Konsolen werden mit einem Abstand von höchstens 1200 mm montiert. Stets gemäß jeweiliger Belastung dimensionieren.

Bei langem Dachgefälle wird empfohlen, mehrere Schutzmaßnahmen übereinander zu montieren. Das Schneefangsystem kann durch Eisstopper ergänzt werden, um das Herunterrutschen von Eis zu verhindern.



Konsole profilierte Blechdächer

- EPDM-Dichtung unter Konsole anbringen.
- Schrauben mit geringem Drehmoment anziehen, um Gewinde im Blech nicht zu beschädigen.



Konsole Falzhalterung

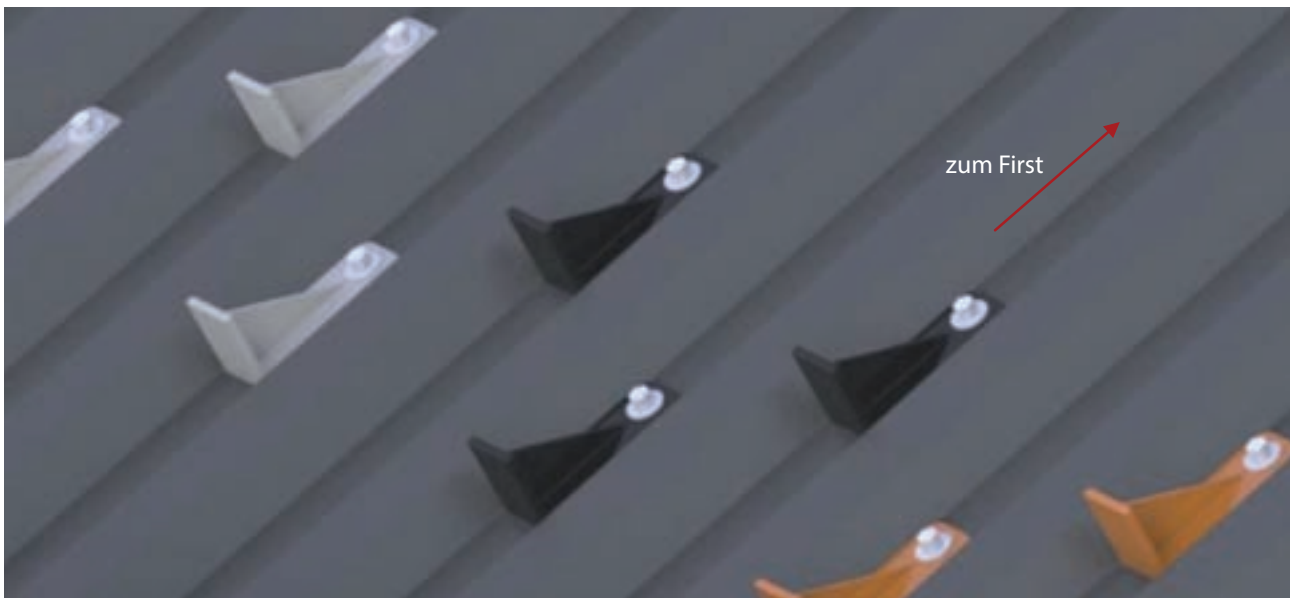
- Falzhalterung so anbringen, dass Klemme unter der Falzkante gerät
- mit Drehmoment 40 Nm schrauben

Eisstopper Schneefang

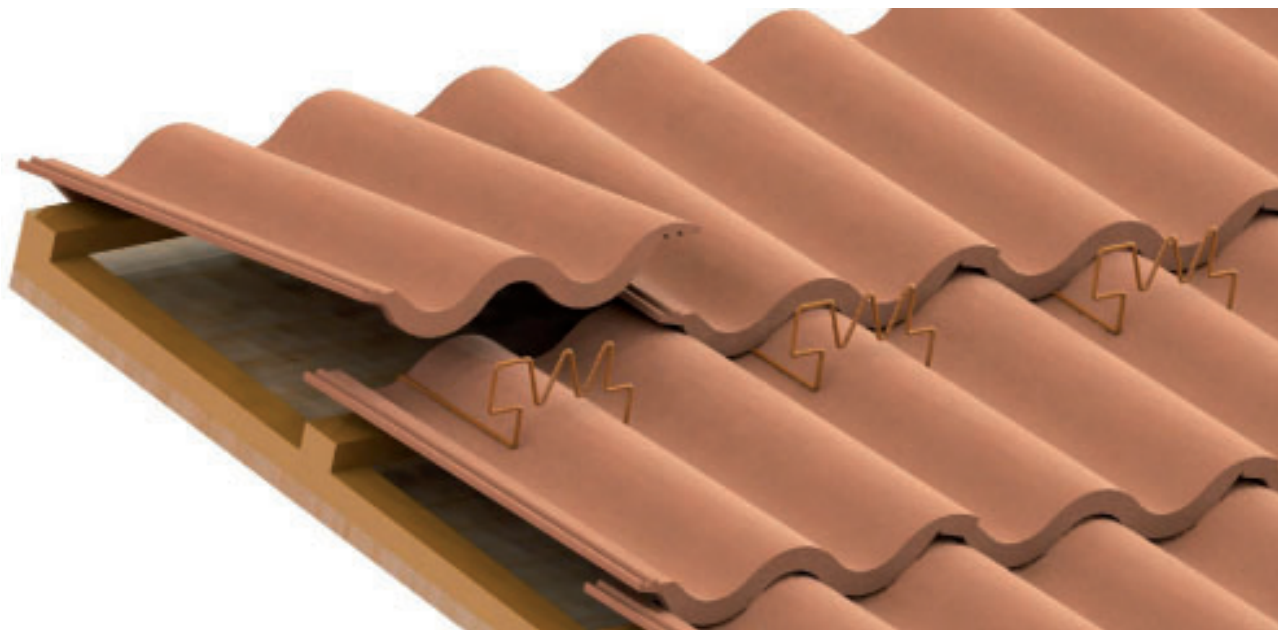


Lässt sich einfach auf Schneefang Gitter oder Schneefang Rohr festdrücken.
Zur Verhinderung von herab rutschendem Eis.

Eisstopper lose



Wird in die Täler von Profilblechen geschraubt. Sie sitzen dicht an der Blechoberfläche. Zur Verhinderung von herab rutschendem Eis. Inklusive einer Schraube.



Mindestanzahl CWL-Haken /m² Dach

Dachgefälle	Schneezone									
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
27°*	1,2	1,8	2,4	3,0	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7
45°**	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2

* Standarddachgefälle Einfamilienhaus mit 1 Stockwerk

** Standarddachgefälle Einfamilienhaus mit 1,5 Stockwerken

CWL-Haken

• **Breite** 110 mm | **Länge** 138 mm
Weitere Maße auf Anfrage.

Der CWL-Haken ist ein nahezu unsichtbarer Schneefang für Dachziegel. Die Haken werden über die gesamte Dachfläche verteilt, um herab rutschenden Schnee effektiv zu verhindern und die Schneelast gleichmäßig über das ganze Dach zu verteilen. Der Haken lässt sich rasch und einfach ohne Werkzeug und Schrauben montieren.



1. Dachziegel anheben.



2. Haken so unterschieben, dass er hinter der Kante des Ziegels einhakt.

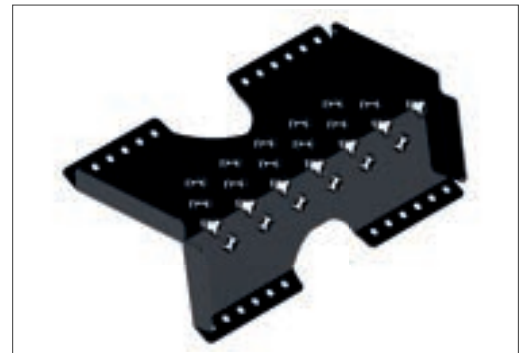
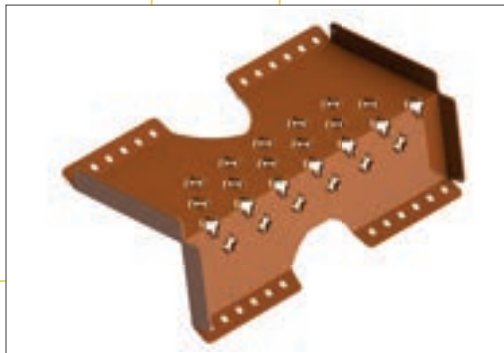
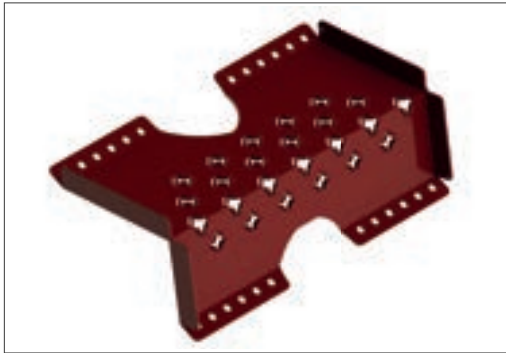


3. Dachziegel zurücklegen.

Für die Dimensionierung informieren Sie sich bitte in ihrer Kommune/Region über die Schneelastzone und Belastung (kN/m²), die dem Euro-Code 1991:1-3 entspricht.



DACHTRITTE



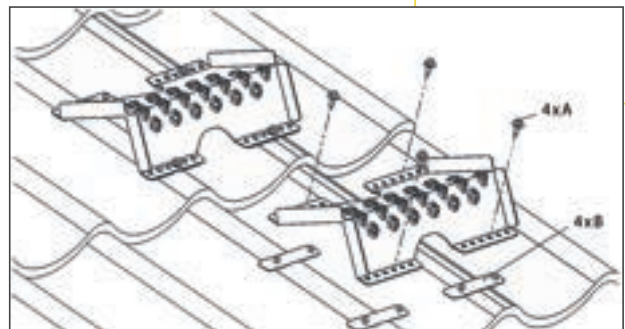
Dachstufen für Blechdächer

Die Dachstufen sind für die Montage auf Dächern aus Stahlblech (min. 0,4 mm) oder Aluminiumblech (min. 0,60 mm) geeignet.

Der Höchstabstand zwischen den Profilbergen darf 280 mm betragen.

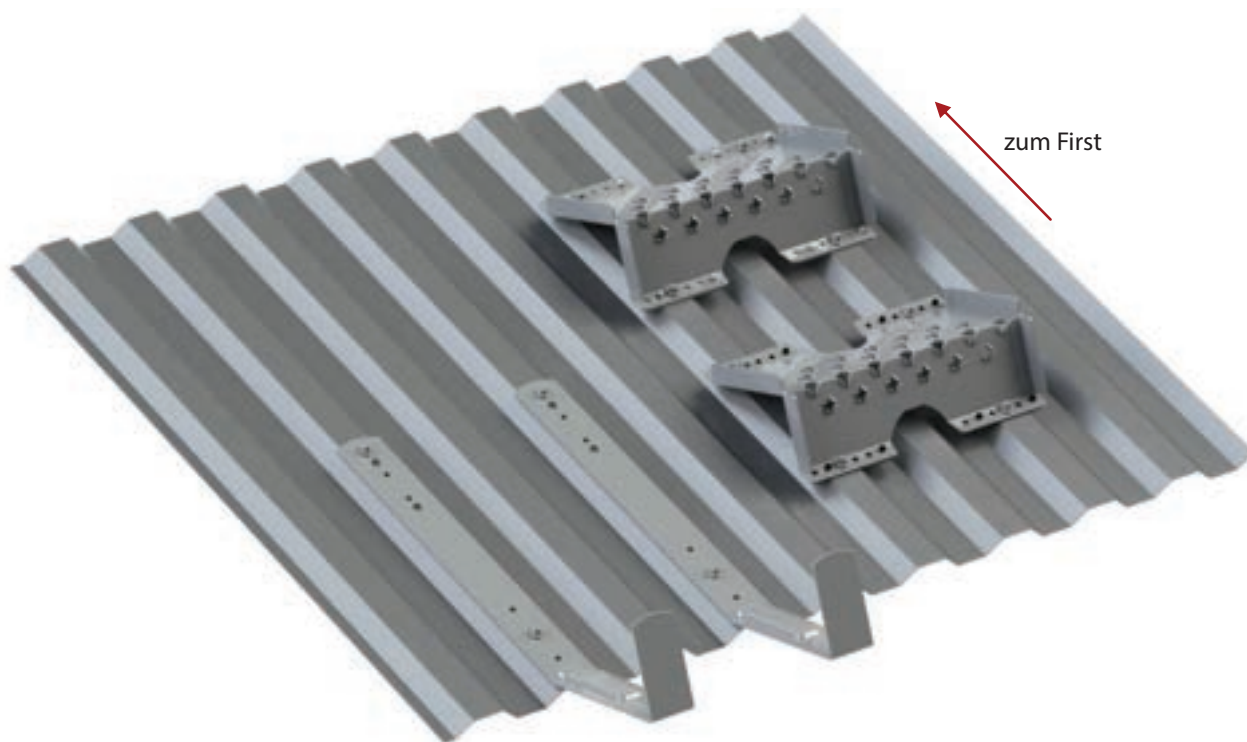
Die Dachstufe besitzt zwei Trittflächen für unterschiedliche Dachneigungen. Die kurze Fläche wird bei Neigungen von mehr als 33° nach oben verwendet.

Die Stufen müssen in gerader Linie übereinander montiert werden und sind in vier Standardfarben erhältlich (RAL 3009, RAL 7024, RAL 8004, RAL 9005)



A: Rostfreie Blechschraube mit Scheibe
B: EPDM Dichtung





Die Stufe wird einfach und schnell mit EPDM-Dichtung und Gewindeschrauben montiert.



Die Schrauben werden mit geringem Drehmoment angezogen, um die Gewinde im Blech nicht zu beschädigen.

Die Stufe hat zwei Trittflächen für verschiedene Dachneigungen und gewährleistet gute Reibung gegen die Schuhsohlen. Die Stufen dürfen nur übereinander und mit einem Abstand von 300mm montiert werden. Sie sind zugelassen für Dachneigungen bis 45° und Fassadenhöhen bis 4m.



Sicherheitshaken

- **Länge** 0,7 m | **Gewicht** 1,5 kg
- Die Haken werden seitlich der Dachstufen montiert und sind eine Rutschsicherung für lose Bodenleitern.
- Die werden auf den Bergen des Blechprofils mit Gewindeschrauben oder auf Vollschalung mit rostfreien Holzschrauben montiert
- wird paarweise inkl. Schrauben geliefert



Dachtritt Ziegel



Dachtritt Ziegel wird auf ziegelgedeckten Dächern montiert. Die Tritte werden gerade übereinander angebracht. Sie lassen sich einfach für bis zu 50mm Latten anpassen. Einstellbare Breite 220-300mm. Zugelassen für Dachneigungen bis 45° und Fassadenhöhen bis 4m.



Dachtritte werden in den Senken der Ziegel montiert und mit zugehörigem Werkzeug über die Latte gebogen.

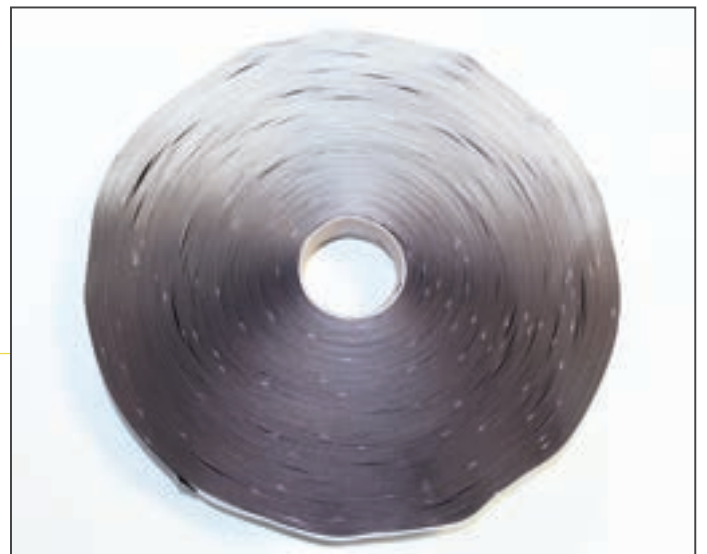
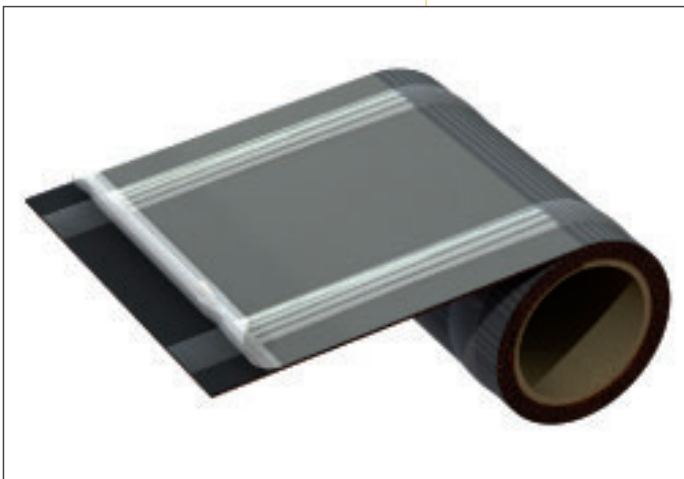


Sicherheitshaken

- **Länge** 0,7 m | **Gewicht** 1,5 kg
- Die Haken werden seitlich der Dachstufen montiert und sind eine Rutsicherung für lose Bodenleitern.
- Wird auf Vollschalung mit rostfreien Holzschrauben angebracht.
- Lieferung: paarweise inkl. Schrauben



SONSTIGES ZUBEHÖR



i-Form® flexibles Dichtungsband



i-Form® ist ein bleifreies, multifunktionales und flexibles Dichtungsband. Speziell entwickelt für verschiedene Dach und Wandanwendungen.

Das i-Form® besteht aus 3 Schichten. Die erste Deckschicht besteht aus EPDM, die zweite aus einer speziellen Aluminium-Streckgittereinlage. Die dritte Schicht besteht aus EPDM mit Schutzfolie. Diese Materialzusammensetzung ergibt einen hohen Schutz gegen Ozon und UV-Strahlung.

Verarbeitung

i-Form® ist einfach mit der Schere oder dem Messer auf Maß zu schneiden. Die Materialeigenschaften ermöglichen es, i-Form mit der Hand oder mit dem i-Form-Schläger einfach zu formen und leicht zu verlegen.

Eigenschaften und Vorteile

Formstabil - i-Form® ist formstabil, wie vom Verleger gewünscht.

Flexibel - i-Form® ist biegsam und dehnbar bis 62% in der Länge und 22% in der Breite.

Sicher - i-Form® ist zuverlässig und stabil.

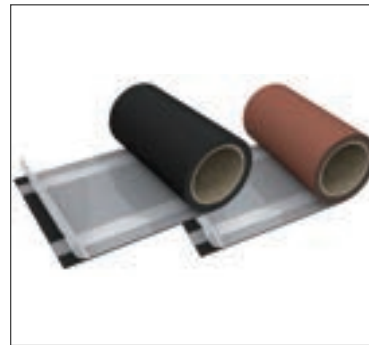
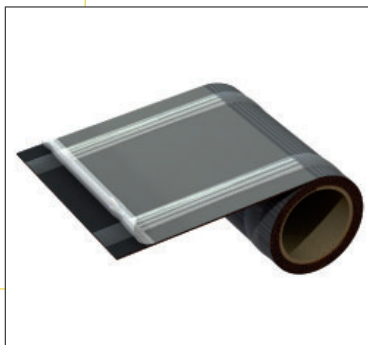
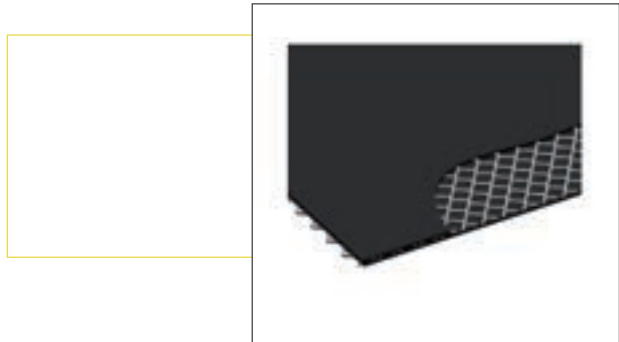
Wasserdicht - i-Form® ist wasserdicht.

Schnell und Leicht - i-Form® ist ein leichtes Material und daher schnell und einfach verlegbar.

Butylstreifen - i-Form® hat an der Unterseite einen Butylstreifen für einen sicheren Anschluss auf verschiedenen Dachprofilen und Untergründen.



i-Form® flexibles Dichtungsband



Standardgrößen

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Breite	Länge	Gewicht
100 mm	10 m	3,20 kg
150 mm	10 m	4,85 kg
200 mm	10 m	6,46 kg
250 mm	10 m	8,09 kg
300 mm	10 m	9,70 kg
400 mm	10 m	12,93 kg
500 mm	10 m	16,16 kg
600 mm	10 m	19,40 kg
1000 mm	10 m	32,33 kg

Prüfergebnisse

i-Form® ist geprüft nach DIN 7864

- Stabilität des Materiales gemäß ISO 6502:1999
- Ziehstärke gemäß ISO 37:2005, Cor. 1:2008, Typ 2
- Reißwiderstand gemäß ISO 34-1:2010, Methode C
- Alterungstest gemäß ISO 188:2007, Methode A
- Änderung von Ziehstärke und Dehnbarkeit nach Bruch unter simulierten Wettereinflüssen, Xenon Test, ISO 4892-2:2006(E), Methode B

- Ozon-Resistenzprüfung nach 14 Tagen Lagerung im Wasser; Prüfbedingungen 20% elastisch, 40°C, 200 pphm, 200 Stunden

- Kältetest: 7 Tage bei -30 °C.
Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

- Schere und Messer
- i-Form®-Schläger
- Dichtungsmasse
- Butylstreifen
- Aluminium-Klemmleiste für perfekte Anschlüsse

Material-Spezifikationen

Dicke - 1.9 mm (Standarddicke)

Gewicht - 3.24 kg / m²

Farbe - Schwarz / Grau / Rot (Andere Farben auf Anfrage.)

Dichtungsband



Dichtungsband aus Zellgummi (geeignet f. DIN4102 B1)

Das von uns angebotene Dichtungsband ist einseitig selbstklebend. Es ist 30 mm breit und auf einer Rolle mit 30 m Länge. Unter bestimmten Voraussetzungen können damit die Anforderung der **Baustoffklasse DIN4102 B1** erfüllt werden. Dieses Zellgummi ist stark selbstklebend, auch bei kühleren Temperaturen und zeichnet sich durch hohe Elastizität aus. Verwendung findet es auch im Bauwesen mit Anforderungen an den Brandschutz.

Technische Daten

Qualität	Zellgeschlossenes Polyethylen
Farbe	Anthrazit
Maße	Breite: 30 mm Dicke: 3 mm Länge: 30 m
Kleber (einseitig klebend)	Hot-Melt auf Kautschukbasis
Raumgewicht	30 kg/m ³ nach DIN 54320
Zugfestigkeit	längs: 0,34 N/mm ² quer: 0,22 N/mm ²
Bruchdehnung	längs: 135% quer: 115%
Druckspannung	bei 25%: 0,028 N/mm ² bei 50%: 0,085 N/mm ² bei 70%: 0,210 N/mm ²
Wärmeleitzahl bei 10°C	0,050 W/mK
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +70°C
Wasserdampfdurchlässigkeit	2,6 g/m ²
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	$\mu = 5032$

Montagehinweise

Lagerzeit	ca. 1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung
Beständigkeit	gegen diverse Chemikalien ist gegeben

(zur Erfüllung von Baustoffklasse DIN4102 B1)

- darf nicht der Witterung ausgesetzt sein
- Materialoberfläche darf nicht behandelt werden (Anstrich, Beschichtung etc.)
- muss bei der Montage auf mindestens 50% der Ausgangsdicke (also auf 1,5 mm Materialstärke) komprimiert werden



Wichtiger Hinweis! Nachteile bei der Abdichtung mittels Silikon

- im Vergleich zum selbstklebenden Dichtungsband dauert das Aufbringen von Silikonmasse oftmals wesentlich länger
- Silikon wird nach einigen Jahren undicht (Sie kennen die schwarzen Flecken in der Dusche? Hier wird Silikon undicht und schimmelt)
- müssen Sie eine Platte abnehmen/den Sitz korrigieren, ist der erneute Einsatz von dieser Dichtmasse erforderlich



Butylband

Es handelt sich hierbei um ein Allzweck-Dichtmittel, das bei Dächern und Fassaden eingesetzt werden kann. Es wird außerdem auch beim Fahrzeugbau als Schallabsorption verwendet.

Das Butylband ist auf einer Rolle aufgewickelt und hat zwischen den einzelnen Schichten je ein Trennpapier, das ein problemloses Abrollen ermöglicht.

Sie können das Band einfach auf die für Sie benötigte Länge zuschneiden. Wenn Sie das Butylband mit der freien Seite auf die Dichtseite kleben, haftet es innerhalb weniger Sekunden. Nun kann das Trennpapier abgezogen werden und das Trapezblech, Dachpfannenprofil oder andere Werkstücke auf das Dichtband gedrückt werden.

Das Band ist vielseitig einsetzbar und ist sowohl für metallische als auch nicht metallische Werkstoffe geeignet.

Eigenschaften und Vorteile

- feste Verklebung
- hohe UV-Beständigkeit
- nicht korrodierend
- gute Haftung bei einer Vielzahl von Oberflächen
- wasserdampfdiffusionsdicht
- vielseitig einsetzbar
- selbstverschweißend
- volumenbeständig
- witterungsbeständig
- klebt beidseitig

Technische Daten

Maße	1 mm x 15 mm x 45 m
Dichte	1600 kg/m ³
Reißfestigkeit	18 N/cm ²
Größtoleranz	Dicke: +/- 10% Breite: bis 25 mm (+/- 1 mm) von 26 mm bis 100 mm (+/- 2 mm) ab 100 mm (+/- 3 mm)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis 90°C
Verarbeitungstemperatur	> +5°C und < 40°C
Farbe	beidseitig schwarz
Lagerung	Das Produkt sollte nicht unter direktem Einfluss der Witterung, Wärmequellen oder Sonneneinstrahlung gelagert werden.





Profilfüller

Profilfüller bestehen aus Polyethylen Schaumstoff und sind aufgrund ihrer Materialbeschaffenheit sehr elastisch und wasserabweisend. Insbesondere durch Ihre Elastizität passen sie sich der Oberfläche und dem Untergrund hervorragend an und werden durch Andruck dann zwischen Trapezbleche und Kantteil bzw. Unterkonstruktion und Trapezblech abdichtend dazwischen geklemmt.



Der Unterschied



große Profilfüller



kleine Profilfüller

Wir unterscheiden bei der Verwendung zwischen großen und kleinen Profilfüller Leisten für das jeweils passende Trapezblech. Passend bedeutet, dass die Form der Profilfüller genau entsprechend der Bezeichnung, die Form

ausfüllen, in die sie innerhalb der Konstruktion angebracht werden. Der Unterschied zwischen großen und kleinen Profilfüller ist mit Hilfe der Darstellung zu erkennen. Die großen und kleinen Profilfüllern haben die jeweils entgegengesetzte Form.

Dachabdichtung

Trapezblech und Dachpfannenprofil

Wozu Profilfüller? Profilfüller sind zur Abdichtung der Zwischenräume z.B. zwischen Blech und First oder Blech und Traufe. Sie verhindern sowohl hochdrückendes Wasser z.B. unter dem Firstblech, oder schwappendes Wasser in der Dachrinne unter das Trapezblech. Darüber hinaus wird auch Laub, andere umherfliegende Objekte, sowie Ungeziefer ferngehalten bzw. das Eindringen erschwert. Daher auch die wichtige Unterscheidung zwischen dem großen und kleinen Profilfüller. Wie das linke Bild zeigt, sind die Formen entsprechend des Einsatzes und des Profibleches unterschiedlich.

SCHNEEFANG GITTER

Leistungserklärung - Schneefangsystem

1. Einzelidentifikationscode des Produkts

Schneefangsystem mit zugehörigen Halterungen

Artikelnr.	Benennung
420014	Geländerrohr
420033	Schneefanger Schneegitter
420056	Konsole Dachstein
420057	Konsole Dachziegel
410003	Fußplatte Vollschalung
410157	Lattenhalterung vereinfachte
410094	Vollschalung
420060	Konsole profilierte Blechdach
410174	Konsole glatte Dächer
410290	Falzhallerung
410290	Falzhallerung Klickdach
410115	Halterplatte Dachbahnabdeckung

2. Identifikation

Schneefangsystem gekennzeichnet mit CWL.
Findungszeichen mit Laufnummer.
Geländerrohr gekennzeichnet mit 420014.

3. Vorgesehene Verwendung des Bauprodukts

- Verhinderung von Schneelavinen.
- Anschlageinrichtung für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

7. Angegebene Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Mechanische Haltbarkeit	Traglast 3,3 kN gemäß A.2
Mechanische Haltbarkeit	Traglast 3,5 kN gemäß A.3
Mechanische Haltbarkeit	Traglast 3,9 kN gemäß A.4
Mechanische Haltbarkeit	Statische Last gemäß Punkt 6 ***)
Mechanische Haltbarkeit	Dynamische Last gemäß Punkt 6 (entspricht dyn. Last gemäß EN 516)
Beständigkeit	Mind. gleichwertig Warmverzinkung (EN ISO 1461)
Beständigkeit	Korrosivitätsklasse C4 35 Jahre (EN ISO 12944-2)

Techn. Spez.

ONORM B 3418:2012 **)
ONORM B 3418:2012
ONORM B 3418:2012
SS 831335 (Schwed. Standard)
SS 831335
SS 831335
SS 831335

8. Sonstiges

Die Leistung für das Produkt, die unter 1 und 2 angegeben ist, stimmt mit der Produktleistung überein, die unter Punkt 7 angegeben ist. Diese Leistungserklärung wird auf eigene Verantwortung des unter 4 angegebenen Herstellers ausgestellt.

Für den Hersteller:

Thomas Lundberg

Thomas Lundberg
Geschäftsführer

Mora, den 13 Mai 2016



Technical Research Institute
of Sweden (SP)

Österreichisches Normungsinstitut (ON)
Austrian Standards Institute

*) Gemäß Verordnung Europaparlament und -rat (EU) Nr. 305/2011 Anlage V

**) Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

***) Traglast 5 kNm bei C-Abstand 1,2 m zwischen Halterungen.



COPYRIGHT © CW Lundberg AB

T: +48 71 881 15 00
info@cwlpi.com
www.cwlundberg.com

COPYRIGHT © CW Lundberg AB



Garantiebedingungen in unterschiedlichen Umgebungen

CW Lundberg verpflichtet sich, fehlerhafte Produkte unverzüglich durch neue, fehlerfreie Ware zu ersetzen. Falls ein Produkt das Dach oder Teile davon beschädigt hat, erstattet CW Lundberg AB Kosten, die dem derartigen Material entsprechen. Das neue Produkt wird dem Dachdecker beim örtlichen Vertreter der Produkte von CW Lundberg zur Verfügung gestellt. Statt dem Dachdecker ein neues Produkt zu liefern, ist CW Lundberg AB berechnigt, den Fehler des ursprünglichen Produkts durch Reparatur oder ähnliches zu beheben.

Die Garantie gilt für alle Produkte, die seit dem 1. Mai 2016 aus Magnelis und rostfreiem Material von CW Lundberg AB hergestellt sind.

Garantiebedingungen:

- Die Gültigkeitsdauer der Garantie ist nach der Umgebung berechnet, in der das Produkt installiert ist. Siehe Beispiele in der Tabelle unten.
- Für ein montiertes Produkt gilt die Garantie nur unter der Voraussetzung, dass die Montage gemäß der von CW Lundberg AB beim Kauf erhaltenen Instruktionen vorgenommen wurde.
- Das Produkt muss gemäß der von CW Lundberg AB beim Kauf erhaltenen Instruktionen gewartet werden sein.
- Das Produkt darf nicht unsachgemäßem Verschleiß ausgesetzt und nicht mehr als den Normen und Bestimmungen für Dachziegelprodukte (etwa eines Dachstegs) entsprechend belastet werden sein.
- Die Reklamation muss innerhalb eines Monats nach Auftreten des Fehlers bei CW Lundberg AB eingereicht werden.
- Das Recht auf Entschädigung betrifft den Besitzer des Daches, auf das das Produkt montiert werden soll oder montiert worden ist.

Wann gilt die Garantie nicht?

- Die Garantie gilt nicht für Schäden am Produkt, die nach Übergang des Risikos von CW Lundberg AB an den Kunden aufgetreten sind.
- Die Garantie gilt also z. B. nicht für Transportschaden nach einem solchen Risikoübergang oder bei Beschädigung aufgrund fehlerhafter oder unsachgemäßer Lagerung oder anderer Handlung beim Grossisten, Verkäufer oder Kunden. In diesem Fall tritt maximal die gesetzliche Gewährleistung ein.
- Die Garantie gilt nicht, falls die Installation mit Komponenten von Fabrikaten ergänzt ist, die nicht von CW Lundberg AB stammen.
- Die Garantie umfasst nichts anderes, als was in diesem Dokument angegeben ist.

Besondere Garantiedauer	Garantie (Jahre)
Lackierte Produkte montiert auf Kupferdächern.	20

Korrosivitätsklasse	Umgebungs-korrosivität	Umgebungsbeispiele	Garantie (Jahre)
C1	Sehr niedrig	Erwärmte Räume mit trockener Luft und unbedeutendem Mengen von Luftverunreinigungen, z. B. Büros, Läden, Schulen und Hotels.	100
C2	Niedrig	Atmosphäre mit geringer Luftverunreinigung. Nicht erwärmte Räume mit ungleichmäßiger Temperatur und Feuchtigkeit. Niedrige Frequenz von Feuchtigkeitskondensierung und geringe Luftverunreinigung, z. B. Sporthallen, Lager.	75
C3	Mäßig	Atmosphäre mit gewisser Menge Salz oder mäßiger Luftverunreinigung. Städtisches Milieu und leicht industrialisierte Gebiete. Gebiete mit gewisser Beeinflussung durch Küsten. Räume mit mäßiger Feuchtigkeit und gewisser Luftverunreinigung durch Produktionsprozesse, z. B. Brauereien, Molkereien, Wäschereien.	50
C4	Hoch	Atmosphäre mit mäßigem Salz oder bedeutender Menge Luftverunreinigung. Industrie und Küstengebiete. Räume mit hoher Feuchtigkeit und großer Menge Luftverunreinigungen von Produktionsprozessen, z. B. chemische Industrie, Schwimmbäder, Werften.	35
C5-I	Sehr hoch (industriell)	Industriegebiete mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre. Räume mit fast ständiger Feuchtigkeitskondensierung und großer Menge von Luftverunreinigungen.	20
C5-M	Sehr hoch (Meeresklima)	Küsten- und Off shore-Gebiete mit großer Menge Salz. Räume mit fast ständiger Feuchtigkeitskondensierung und großer Menge von Luftverunreinigungen.	20

Korrosivitätsklasse gemäß EN ISO 12944-2:1998

SCHNEEFANG RECHEN

Leistungserklärung – Schneegleithinder Rechen

1. Einzelidentifikationscode des Produkts

Schneegleithinder Rechen.

Artikelnr.	Benennung
420210	Schneegleithinder Rechen 1.290 m
410193	Falzhalterung Schneegleithinder Rechen

2. Vorgesehene Verwendung des Bauprodukts

- Vorrichtung zum Verhindern von Schneerutsch auf neigenden Dachflächen.

3. Name und Kontaktadresse des Herstellers

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Schweden

Telefonnummer: +46 250 55 35 00
E-Mail: info@cwlundberg.com

6. Angegebene Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Techn. Spez.
Mechanische Haltbarkeit	Die empfohlene Tragfähigkeit von 3 kN/ m in C-Abstand von 0,6 m zwischen den Befestigungen	
Mechanische Haltbarkeit	Tragfähigkeit 1,1 kN gemäß A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Mechanische Haltbarkeit	Tragfähigkeit 2,4 kN gemäß A.4	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reaktion bei Brandeinwirkung	Klasse A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständigkeit	Mindestens gleichwertig Warmverzinkung	EN 516:2006
	Korrosivitätsklasse C4 35 Jahre	EN ISO 12944-2

7. Sonstiges

Die Leistung, die unter den Punkten 1 und 2 angegeben ist, stimmt mit der Produktleistung überein, die unter Punkt 6 angegeben ist. Diese Leistungserklärung wird auf eigene Verantwortung des unter Punkt 3 angegebenen Herstellers ausgestellt.

Für den Hersteller:

Thomas Lundberg
Thomas Lundberg
Geschäftsführer

Mora, den 13. Mai 2016

*) Planung und Ausführung von Schneefangsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut.
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

Österreichisches Normungsinstitut (ÖNI)
Austrian Standards Institute



SCHNEEFANG ROHR

Leistungserklärung – Schneegleithinder Rohr

1. Einzelidentifikationscode des Produkts

Schneegleithinder Rohr.

Artikelnr.	Benennung
420014	Geländerrohr 2,4 m
420201	Geländerrohr 1,2 m
420007	Konsole Schneegleithinder
410115	Halteplatte für Blumen- und Kunststoffdachbahn

2. Vorgesehene Verwendung des Bauprodukts

- Vorrichtung zum Verhindern von Schneerutsch auf neigenden Dachflächen.

3. Name und Kontaktadresse des Herstellers

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Schweden

Telefonnummer: +46 250 55 35 00

6. Angegebene Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Techn. Spez.
Mechanische Haltbarkeit	Die empfohlene Tragfähigkeit von 3 kN/ m in C-Abstand von 1,2 m zwischen den Befestigungen	
Mechanische Haltbarkeit	Tragfähigkeit 3,1 kN gemäß A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Mechanische Haltbarkeit	Tragfähigkeit 3,6 kN gemäß A.3	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reaktion bei Brandeinwirkung	Klasse A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständigkeit	Mindestens gleichwertig Warmverzinkung	EN 516:2006
	Korrosivitätsklasse C4 35 Jahre	EN ISO 12944-2

7. Sonstiges

Die Leistung, die unter den Punkten 1 und 2 angegeben ist, stimmt mit der Produktleistung überein, die unter Punkt 6 angegeben ist. Diese Leistungserklärung wird auf eigene Verantwortung des unter Punkt 3 angegebenen Herstellers ausgestellt.

Für den Hersteller:

Thomas Lundberg
Thomas Lundberg
Geschäftsführer

Mora, den 13. Mai 2016

*) Planung und Ausführung von Schneefangsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut.
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

Österreichisches Normungsinstitut (ÖNI)
Austrian Standards Institute



Leistungserklärung - Dachtritt profilierte Blechdächer

1. Einzelidentifikationscode des Produkts

Einzeltritt für profilierte Blechdächer

Artikelnr. Benennung
450050 Dachtritt profilierte Blechdächer

2. Identifikation

Einzeltritt gekennzeichnet mit CWL.

3. Vorgesehene Verwendung des Bauprodukts

- Zurtrittsanordnung auf geneigten Dächern.

4. Name und Kontaktadresse des Herstellers

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Schweden

Telefon: +46 250 55 35 00
E-Mail: info@cwlundberg.com

5. System für Beurteilung und fortlaufende Kontrolle der Leistung des Bauprodukts *)

System 1+

6. Kontrollierendes Organ

SP Schwedische Technische Forschungsinstitut
Nr. 0402 hat einleitende Inspektion, fortlaufende Überwachung und Untersuchung, Prüfung von Stichproben gemäß System 1+ durchgeführt und Typgenehmigung SC0876-11 **) sowie Genehmigung 12 71 01 ausgestellt.

7. Angegebene Leistung

Wesentliche Eigenschaften Leistung

Mechanische Haltbarkeit Statische Last gemäß 7.1 Klasse 1
Reaktion bei Brand Klasse A1, B_{roof}
Beständigkeit Mind. gleichwertig Warmverzinkung
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

Harmonisierte techn. Spez.
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

8. Sonstiges

Die Leistung für das Produkt, die unter 1 und 2 angegeben ist, stimmt mit der Produktleistung überein, die unter Punkt 7 angegeben ist. Diese Leistungserklärung wird auf eigene Verantwortung des unter 4 angegebenen Herstellers ausgefertigt.

Für den Hersteller:

Thomas Lundberg
Thomas Lundberg
Geschäftsführer

Mora, den 13. Mai 2016

*) Gemäß Verordnung Europaparlament und -rat (EU) Nr. 305/2011 Anlage V

Leistungserklärung – CWL-Haken

1. Einzelidentifikationscode des Produkts

CWL-Haken.

Artikelnr. Benennung
450030 CWL-Haken

2. Identifikation

Der Draht formt das Logo CWL.

3. Vorgesehene Verwendung des Bauprodukts

- Vorrichtung zum Verhindern von Schneerutsch auf neigenden Dachflächen.

4. Name und Kontaktadresse des Herstellers

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Schweden

Telefonnummer: +46 250 55 35 00
E-Mail: info@cwlundberg.com

5. System für Beurteilung und fortlaufende Kontrolle der Leistung des Bauprodukts

System 2+

6. Kontrollierendes Organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Nr. 0402 führt Inspektion, fortlaufende Überwachung, Untersuchung und Prüfung von Stichproben gemäß System 2+ durch.
CW Lundberg Prüfungsberichte 223-224.

7. Angegebene Leistung

Wesentliche Eigenschaften Leistung

Mechanische Haltbarkeit Lastvermögen 1 kN gemäß A.1
Reaktion bei Brand Klasse A1, B_{roof}
Beständigkeit Mind. gleichwertig Warmverzinkung
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

Techn. Spez.
ONORM B 3418:2012 *)
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

8. Sonstiges

Die Leistung für das Produkt, die unter 1 und 2 angegeben ist, stimmt mit der Produktleistung überein, die unter Punkt 7 angegeben ist. Diese Leistungserklärung wird auf eigene Verantwortung des unter 4 angegebenen Herstellers ausgefertigt.

Für den Hersteller:

Thomas Lundberg
Thomas Lundberg
Geschäftsführer

Mora, den 28. November 2014

*) Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern durch Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute



nordbleche®



HNB Nordbleche GmbH
Turmtannen 8-9 • 49451 Holdorf



T 05494 98056 - 0



info@nordbleche.de



www.nordbleche.de
www.dach-sicherheit.de

Online bestellen: shop.nordbleche.de/zubehoer/dachsicherheit