



ROOFING

# SIKA SCHNEESCHUTZ-SYSTEME

SCHNEEFANG EDELSTAHL, HAKO-SCHNEEFANG

BUILDING TRUST



# AUS DER PRAXIS

## Sika Schneeschutz-Systeme im Gebrauch

**SIKA DACHABDICHTUNGSBAHNEN** werden heutzutage immer mehr verwendet um Dächer abzudichten. Sie werden aber nicht nur im Flachdach eingesetzt. Zunehmend finden Kunststoffabdichtungen auch Anwendung in geneigten Dächern, sowohl im Wohnungs- als auch im Industriebau.

Die Gründe dafür liegen klar auf der Hand:

- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Geringes Gewicht durch einlagige Abdichtung
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Geringer Wartungs- und Pflegeaufwand
- Ökologisch sinnvoll (rezyklierbar, geringer Rohstoffeinsatz)
- Saubere Optik
- Schnelle Verlegung ohne offene Flamme, keine Brandgefahr
- Geringe Brandlast
- Einfache und sichere Nahtverarbeitung



Sika Dachabdichtungsbahnen ersetzen auch immer häufiger das klassische Blechdach. Auch hier sind die Vorteile eindeutig:

- Regelneigungen für das Blechdach können unterschritten werden
- Einfache Detailausbildung
- Kein Regentrommeln
- Einfacher Konstruktionsaufbau
- Keine "unsicheren" Fälze, sondern eine homogen verschweißte Abdichtungsfläche

Mit dem Sarnafil® Dekorprofil gibt es sogar die Möglichkeit, auch die Optik eines Blechdaches mit stehenden Fälzen zu imitieren, bei voller Nutzung der Vorteile des Kunststoffdaches.

Soweit so gut. Architekten und Verleger stoßen bei geneigten Kunststoffdächern aber immer wieder auf ein Problem.

### Wie soll der Schneefang ausgeführt werden?

Genau aus dieser Problemstellung heraus wurde der Schneefang entwickelt. Einfach in der Anwendung, effizient in der Wirkung!

# FÜR DIE PRAXIS

## Tipps für die Anwendung von Sika Schneeschutz-Systemen

**ZWEI SCHNEESCHUTZSYSTEME** stehen in Abhängigkeit von Dachneigung und Schneelast für alle Sika Dachabdichtungsbahnen zur Verfügung.

Diese werden auf die objektspezifischen Voraussetzungen dimensioniert bzw. erfolgt eine Empfehlung durch die Mitarbeiter der Sika Roofing-Teams, welches der Systeme für das jeweilige Bauvorhaben das Richtige ist.

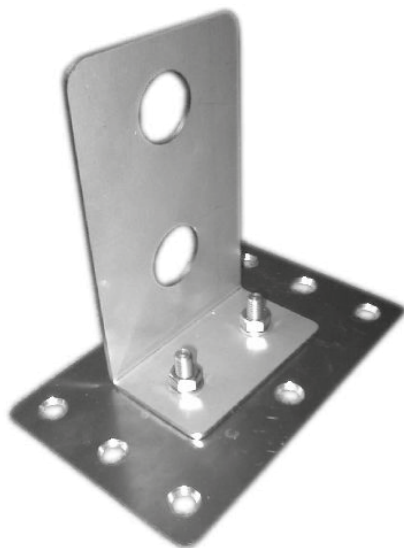
### KONSTRUKTIONSPRINZIP

Beide Systeme folgen dem gleichen Prinzip

- Montage auf einer harten Unterlage, gemäß Vorgabe / Prüfung mind. OSB 3, Dicke mind. 22 mm
- Grundplatte Edelstahl, gefaste Löcher zur Befestigung im Untergrund und zwei Gewindebolzen zur Befestigung des Schneefang-Schwertes
- NBR-Dichtung zur Sicherstellung der Hinterlaufsicherheit
- Schneefang-Schwert, Edelstahl oder Stahl verzinkt
- Lochbohrung Schwert geeignet für Rohre mit einem Durchmesser < 26,5 mm (¾ Zoll Rohr)

### SCHNEEFANG EDELSTAHL

Grundplatte und Schwert sind aus Edelstahl gefertigt. Das System ist ideal für Dachneigungen bis 10° und Regionen mit geringen bis mäßigen Schneemengen. Maximaler Abstand der Stützen beträgt 150 cm.



### MONTAGEPRINZIP

- (1) Verlegung und Befestigung der harten Unterlage (mind. OSB 3, Dicke 22 mm) im Untergrund gemäß den zur erwartenden bzw. berechneten Schneelasten.
- (2) Verlegung der Sika Dachabdichtungsbahn
- (3) Montage gemäß Vorgabe / Aufteilung der Schneefang-Grundplatte
- (4) Montage der NBR-Dichtung
- (5) Zuschnitt und Montage / Verschweißung eines Dachabdichtungsstücks
- (6) Verschraubung des Schneefang-Schwertes mit den mitgelieferten Schrauben, Drehmoment Schneefang Edelstahl: 6 Nm, Drehmoment Hako-Schneefang: 30 Nm
- (7) Montage der Schneefangrohre, handelsübliche ¾ Zoll-Rohre (Dm < 26,5 mm) - diese werden nicht von Sika geliefert

### HAKO-SCHNEEFANG (STAHLSCHWERT VERZINKT)

Grundplatte aus Edelstahl, Schwert aus massivem, verzinktem Stahl gefertigt. Das System ist ideal für Dachneigungen über 10° und Regionen mit großen Schneemengen. Maximaler Abstand der Stützen beträgt 200 cm.



# SCHNEEFANG EDELSTAHL

## Aufbau und Montage des Edelstahl Schneefangs

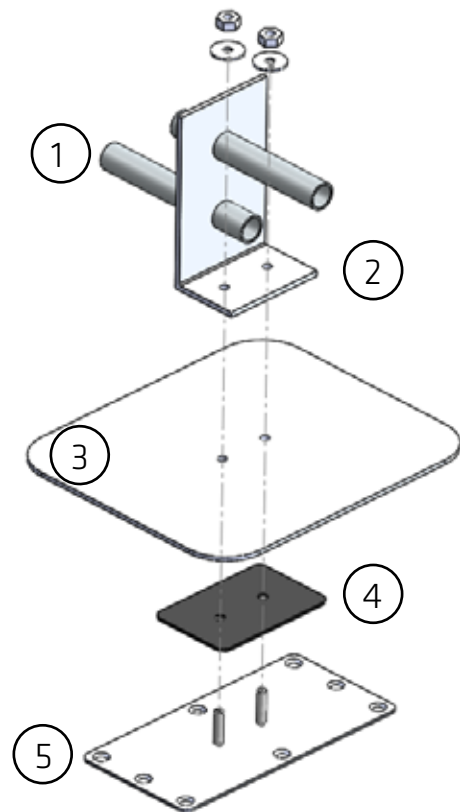
- (1) Handelsübliche  $\frac{3}{4}$  Zoll Rohre (Dm < 26,5 mm), verzinkt,  
Länge max. 6 m  
Eisfänger ca. 3 Stk/lfm  
Verbindung mit Rohrverbinder  
Abschluss mit Abschlusskappen
- (2) Schneefangstütze mit den mitgelieferten M8-Muttern auf  
die Bolzen der Grundplatte verschrauben – Drehmoment  
6 Nm (entspricht ca. 2 N/mm<sup>2</sup>)
- (3) Abdeckstück aus passender Dachabdichtung, ausreichender  
Überstand für die Verschweißung, Abmessung ca. 23 x 30 cm  
Löcher für Gewindebolzen bei der Montage herstellen –  
möglichst passgenau ausführen
- (4) Dichtung zwischen Grundplatte und Abdeckstück einlegen  
und nachfolgend durch die Montage der Schneefangstütze  
verpressen
- (5) Grundplatte aus Edelstahl mit Gewindebolzen,  
Grundplatte in einen harten, für die zu erwartenden  
Schneelasten ausreichend befestigten Untergrund  
verschrauben

### Plattenwerkstoffe:

Mind. OSB 3, Dicke 22 mm, 8 Stk. Holzschrauben mit  
Senkkopf / 6 x 50 mm

### Sparren Massivholz:

Breite  $\geq$  60 mm und Höhe  $\geq$  80 mm, 2 Stk. Holzschrauben mit  
Senkkopf / 6 x 100 mm, mittige Löcher an den Stirnseiten



# HAKO-SCHNEEFANG

## Aufbau und Montage des Hako-Schneefangs

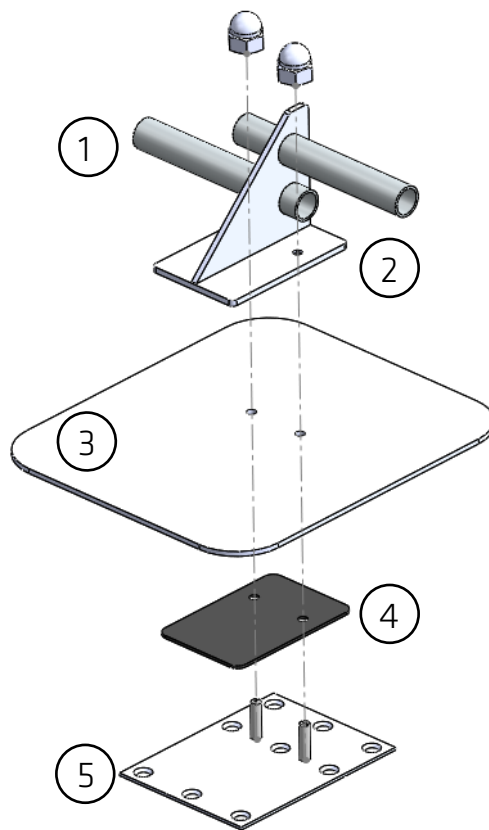
- (1) Handelsübliche  $\frac{3}{4}$  Zoll Rohre (Dm < 26,5 mm), verzinkt,  
Länge max. 6 m  
Eisfänger ca. 3 Stk/lfm  
Verbindung mit Rohrverbinder  
Abschluss mit Abschlusskappen
- (2) Schneefangstütze mit den mitgelieferten M10-Hutmuttern  
auf die Bolzen der Grundplatte verschrauben, Drehmoment  
30 Nm (entspricht ca. 2 N/mm<sup>2</sup>)
- (3) Abdeckstück aus passender Dachabdichtung, ausreichender  
Überstand für die Verschweißung, Abmessung ca. 23 x 30 cm  
Löcher für Gewindebolzen bei der Montage herstellen –  
möglichst passgenau ausführen
- (4) Dichtung zwischen Grundplatte und Abdeckstück einlegen  
und nachfolgend durch die Montage der Schneefangstütze  
verpressen
- (5) Grundplatte aus Edelstahl mit Gewindebolzen  
Grundplatte in einen harten, für die zu erwartenden  
Schneelasten ausreichend befestigten Untergrund  
verschrauben

### Plattenwerkstoffe:

Mind. OSB 3, Dicke 22 mm, 9 Stk. Holzschrauben mit  
Senkkopf / 6 x 50 mm

### Sparren Massivholz:

Breite  $\geq$  60 mm und Höhe  $\geq$  80 mm, 3 Stk. Holzschrauben mit  
Senkkopf / 6 x 100 mm, mittige Löcher an den Stirnseiten





# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



**FLACHDACHABDICHTUNG**



**BETONZUSATZMITTEL**



**BAUWERKSABDICHTUNG**



**BODENBESCHICHTUNG**



**KLEBEN UND DICHTEN AM BAU**



**BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG**



**TUNNELBAU**



**KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE**



**SERVICE UND BERATUNG AUF DER BAUSTELLE**

## WER SIND WIR

Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar.

Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Systemen und Produkten zum Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen in der Bau- und Fahrzeugindustrie. Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, industrielle und dekorative Bodensysteme, Systeme zur Dachabdichtung sowie Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau. Sika ist weltweit in über 100 Ländern mit mehr als 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit 80 Jahren der führende Anbieter von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen in Österreich. Sika Österreich hat sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für nachhaltiges Bauen im Wassermanagement, Energieeffizienz und Klimaschutz anzubieten. Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).



Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

## SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0  
Fax: +43 5 0610 1951  
E-Mail: info@sika.at

**BUILDING TRUST**

