

Schneefangsysteme für Solaranlagen

Systeme für ein sicheres Dach



neomat®

Schneefangsysteme

für Solar/Photovoltaik-Anlagen

Der **Schneefang für Photovoltaik-anlagen** ist durch die spezielle Schneefangstütze mit erhöhtem Auflagebereich ein optimiertes Rückhaltesystem für abgehende Dachlawinen auf glatten Oberflächen. Zudem ist eine extreme Stabilität gegeben, die nach DIN EN 1991 Eurocode 1-3 berechnet wurde.

Der Einbau zeichnet sich durch das Universal-Einhängesystem mit unseren bewährten Schneefanggittern mit einer maximalen Gitterhöhe von 250 mm aus und ist dadurch sehr einfach und schnell. Auch dieses System ist in fast allen gängigen Dacheindeckungen einsetzbar und passt sich durch die verschiedenen Standardfarben gut in die moderne Dachlandschaft von heute ein.

Vorteile

- ✓ Optimiertes Rückhaltesystem für abgehende Dachlawinen auf glatten Oberflächen
- ✓ Max. Stützen- und Gitterhöhe 250 mm mit einem erhöhten Auflagebereich von 100 mm
- ✓ Einfache Montage durch Universal-Einhängesystem
- ✓ Extrem stabil (Berechnung durch DIN EN 1991, 1-3)
- ✓ Einbau mit bewährten Schneefanggittern oder -rohren
- ✓ Für fast alle gängigen Dacheindeckungen einsetzbar
- ✓ in verzinkter und beschichteter Ausführung erhältlich

Planungshinweise

Schneefangsysteme

SCHNEEFANGKLASSEN

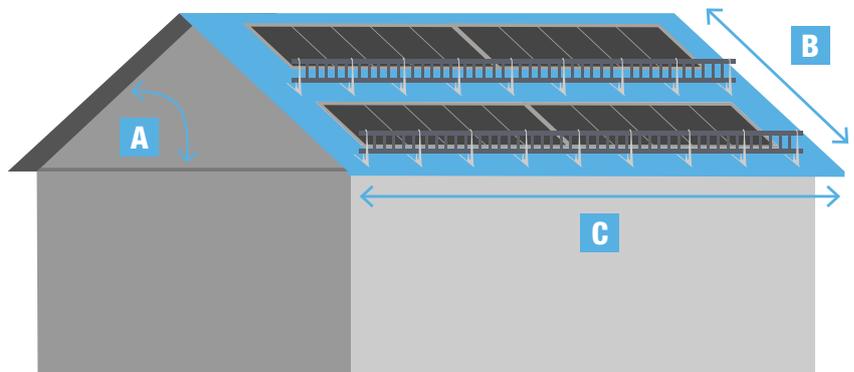
Klasse 1	40 - 80 kg
Klasse 2	80 - 200 kg
Klasse 3	200 - 300 kg

Die Kilo-Angaben bezeichnen die Stützlast je Stütze.

A Dachneigung

B Sparrenlänge Abstand First und Schneefangsystem

C Trauflänge



FLÄCHENLAST

Je nach regionalen Schneelasten sowie objektspezifischen Flächen (Trauflänge x Sparrenlänge) können hohe Schneelasten entstehen. Die entsprechenden Bezugshöhen für Schneelasten gemäss SIA 261 sind zu berücksichtigen. Ebenfalls gilt zu berücksichtigen, dass sich die Schneelasten aufgrund Wetterwechsel verändern (Neuschnee vs. Nassschnee). Bei Objekten wo mit hohen Belastungen zu rechnen ist, empfehlen wir mehrere Schneefangreihen umzusetzen, damit die Schneelast besser auf das Schneefangsystem sowie die Unterkonstruktion verteilt werden kann.

BELASTUNG DACHEINDECKUNG

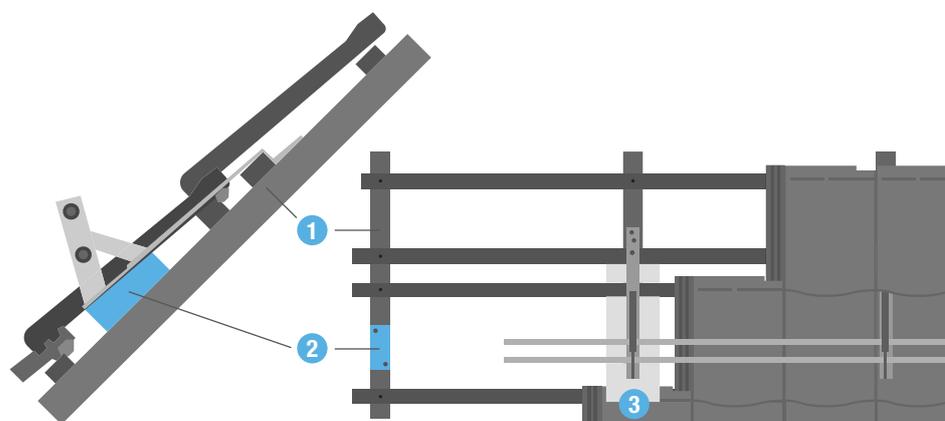
Bei hohen Belastungen der Dacheindeckung (bspw. Ziegeldächer) empfehlen wir Ihnen eine druckfeste Montage der Schneefangstützen durchzuführen. Bei der druckfesten Montage befindet sich die Stütze über dem Sparren oder der ① Konterlatte. Auf den Sparren (Konterlatte) wird ein in der Dicke passender Keil (② Distanzplatte) zur Druckaufnahme montiert. Zwischen Stützfuss und Keil kommt ein ③ Unterlagsblech zu liegen.

EISPLATTEN

Je nach Dacheindeckung (flache/ glatte Oberfläche) sowie geringer Dachneigung können aufgrund ungünstigem Frost-Tau-Wechsel an der tiefsten Stelle der Dacheindeckung (Sicke) Eisplatten entstehen. Diese können nicht vollständig durch das Schneefangsystem zurückgehalten werden, wodurch abbrechendes Eis zu Personen- und Sachschäden führen kann. Wir empfehlen Ihnen daher die zusätzliche Verwendung von Schneestoppklammern «Eishaken», welche einen besseren Rückhalt von Schnee- und Eisplatten gewährleisten.

TRAGWERK / GEBÄUDEHÜLLE

Der charakteristische Wert der Schneelast auf dem Dach ist gemäss Norm SIA 261 zu ermitteln. Diese Last ist über die Gebäudehülle und das Tragwerk bis in das Fundament abzuleiten. Eine sorgfältige konstruktive Umsetzung ist notwendig. Allfällige Berechnungen sowie mögliche Verstärkungsmassnahmen zur Planung sollten bei einem Statiker abgeklärt werden.



Schneefangstützen

Ziegel- und Schieferdach / UK Solar

ZIEGEL- UND SCHIEFERDACH



Schneefangstütze SG001 ³

SSMTSTGI250001

für Gitter Höhe 250 mm, Ausführung flach
Stuhlhöhe 100 mm, Stärke 6 mm
Montage auf Schiefer-/Schindeldeckung

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfo zum Befestigen auf Sparren



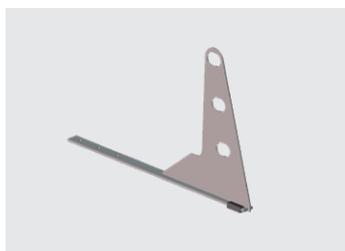
Schneefangstütze ZG002 ³

SSMTSTGI250002

für Gitter Höhe 250 mm, Ausführung zum Einhängen
Stuhlhöhe 100 mm, Stärke 6 mm
Montage auf Ziegeldeckung

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfo zum Einhängen auf Bohle (Holzbrett) mind. 150 x 38 mm



Schneefangstütze SR001 ³

SSMTSTROD32001

für 3 Rohre Ø 32 mm, Ausführung flach
Stuhlhöhe 100 mm, Stärke 6 mm
Montage auf Schiefer-/Schindeldeckung

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfo zum Befestigen auf Sparren



Schneefangstütze ZR004 ³

SSMTSTROD32004

für 3 Rohre Ø 32 mm, Ausführung zum Einhängen
Stuhlhöhe 100 mm, Stärke 6 mm
Montage auf Ziegeldeckung

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfo zum Einhängen auf Bohle (Holzbrett) mind. 150 x 38 mm

UNTERKONSTRUKTION SOLAR

SPEZIALANFERTIGUNG



Schneefangstütze PR005

SSMTSTROD32005

für 3 Rohre Ø 32 mm, Ausführung abgewinkelt
Auflagelänge 180 mm, Auflagebreite 60 mm
Montage auf Profilschiene PV-Anlage

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfos die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion & Unterkonstruktionsleiste ist bauseits zu prüfen, ohne Befestigungsmittel

Schneefangstützen

Wellplatten / Falzdeckung

WELLPLATTEN



Schneefangstütze WR006 ³ SSMTSTROD32006

für 2 Rohre Ø 32 mm, Ausführung mit Profilplatte
Montage auf Wellplatten Profil 177/51

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfos zum Befestigen auf Pfette und Zusatzpfette
inkl. Moosgummistreifen & 2 Holzschrauben 7 x 120 mm



Schneefangstütze WG003 ³ SSMTSTGI250003

für Gitter Höhe 250 mm, Ausführung mit Profilplatte
Stuhlhöhe 100 mm, Stärke 6 mm
Montage auf Wellplatten Profil 177/51

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Zusatzinfos zum Befestigen auf Pfette und Zusatzpfette
inkl. Moosgummistreifen & 2 Holzschrauben 7 x 120 mm

FALZDECKUNG



Schneefangstütze FG003 ² SSMTSTGI200003

für Gitter Höhe 200 mm, Ausführung mit FAKLE-Falzklammer
Montage zum Anklebmen an Falz (Falzdeckung)

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau



Schneefangstütze FR003 ² SSMTSTROD32007

für 2 Rohre Ø 32 mm, Ausführung mit FAKLE-Falzklammer
Montage zum Anklebmen an Falz (Falzdeckung)

Varianten verzinkt, braun, dunkelgrau

Schneefangstützen

Metalldach

METALLDACH



Schneefangstütze MG004 ²

SSMTSTGI200004

für Gitter Höhe 200 mm, Ausführung abgewinkelt
Stuhlhöhe 45 mm

Montage auf flacher Metalleindeckung (Sicke)

Varianten	verzinkt, braun, dunkelgrau
------------------	-----------------------------

Zusatzinfos	zum Befestigen auf Bohle (Holzbrett) mind. 200 x 38 mm inkl. Moosgummistreifen & Dichtschrauben 5.5 x 38 mm
--------------------	--



Schneefangstütze MR002 ²

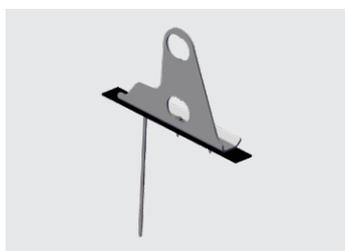
SSMTSTROD32002

für 2 Rohre Ø 32 mm, Ausführung abgewinkelt
Stuhlhöhe 45 mm

Montage auf flacher Metalleindeckung (Sicke)

Varianten	verzinkt, braun, dunkelgrau
------------------	-----------------------------

Zusatzinfos	zum Befestigen auf Bohle (Holzbrett) mind. 200 x 38 mm inkl. Moosgummistreifen & Dichtschrauben 5.5 x 38 mm
--------------------	--



Schneefangstütze MR008 ²

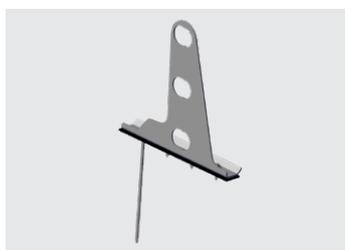
SSMTSTROD32008

für 2 Rohre Ø 32 mm, Ausführung abgewinkelt
Auflagelänge 180 mm

Montage auf profiliertes Metalleindeckung (Berg)

Varianten	verzinkt, braun, dunkelgrau
------------------	-----------------------------

Zusatzinfos	zum Befestigen auf Bohle (Holzbrett) mind. 200 x 38 mm inkl. Moosgummistreifen & Drillnox-Schraube 6.0 x 25 mm UK-Befestigungsschraube abhängig von Klemmbereich und Unterkonstruktion, nach Angabe
--------------------	--



Schneefangstütze MR003 ²

SSMTSTROD32003

für 3 Rohre Ø 32 mm, Ausführung abgewinkelt
Auflagelänge 180 mm

Montage auf profiliertes Metalleindeckung (Berg)

Varianten	verzinkt, braun, dunkelgrau
------------------	-----------------------------

Zusatzinfos	zum Befestigen auf Bohle (Holzbrett) mind. 200 x 38 mm inkl. Moosgummistreifen & Drillnox-Schraube 6.0 x 25 mm UK-Befestigungsschraube abhängig von Klemmbereich und Unterkonstruktion, nach Angabe
--------------------	--

Zubehör



SSMTR0D32001

Schneefangrohr Alu Ø 32mm

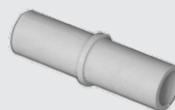
Länge 3'000 mm
Alu blank, braun, dunkelgrau



SSPVCROZUB101

Endkappen PVC schwarz

für Schneefangrohr Ø 32 mm



SSPVCROZUB102

Verbindungsuffen PVC grau

für Schneefangrohr Ø 32 mm



SSMTSTZUB001

Schneestoppklammer «Eishaken»

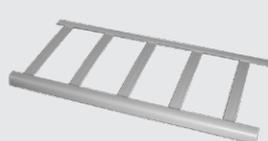
zum anklebmen bei
Schneefangrohr Ø 32 mm
Inox, braun, dunkelgrau



SSPVCROZUB103

Kantenschutzprofil schwarz

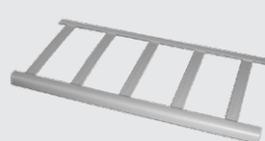
für Schneefangrohr Ø 32 mm
und 3/4 Zoll



SSMTGIGE200001

Schneefanggitter Metall gerade

Höhe 200 mm
Länge 3'000 mm
Alu blank, braun, dunkelgrau



SSMTGIGE250001

Schneefanggitter Metall gerade

Höhe 250 mm
Länge 3'000 mm
Alu blank, braun, dunkelgrau



SSMTGIGEZUB101/2/3

Verbindungsuffen

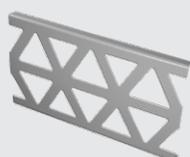
zu Gitter gerade
Höhen: 200mm, 250 mm
Inox, braun, dunkelgrau



SSMTGIZUB001

Schneestoppklammer «Eishaken»

zum anklebmen bei
Schneefanggittern
Inox, braun, dunkelgrau



SSMTGIKR200002

Schneefanggitter Alu Kreuz-Royal

Höhe 200 mm
Länge 3'000 mm
RAL 9006, braun, dunkelgrau



SSMTGIKRZUB103

Verbindungsuffen

zu Gitter Kreuz-Royal
Höhe 200 mm
RAL 9006, braun, dunkelgrau



ACCPVCDADP101

Distanzplatte Forex 10 mm

beidseitig aufgeklebte
Nageldichtung
Format 100 x 100 mm
VPE = 50 Stk.



SSIXUNBLZUB102

Unterlagsblech INOX

Stärke 0.50 mm
Format 330 x 560 mm
mit seitlichen Abbügen 12 mm



SSMTUNBLZUB103

Unterlagsblech verzinkt

Stärke 0.62 mm
Format 330 x 560 mm
mit seitlichen Abbügen 12 mm

BEISPIELE SCHNEEFANGSYSTEME FÜR PHOTOVOLTAIK



Schneefanggitter für Photovoltaikanlagen



Schneefanggitter mit zusätzlichen Schneestopklammern
Eishaken



Schneefangrohre für Photovoltaikanlagen



... mit **Universal-Einhängesystem**

Für die Ansicht der Montageanleitung ist ein **Login** zu unserem Online-Shop erforderlich!