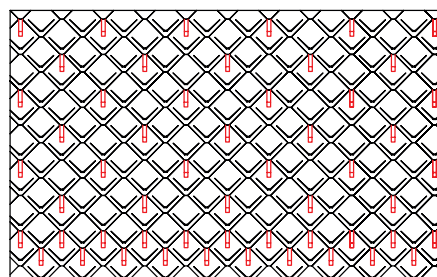


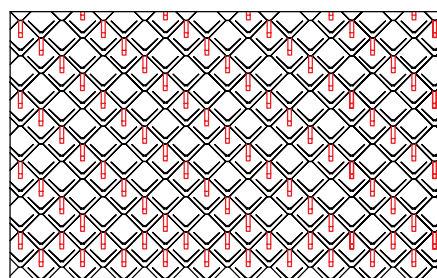
### DACHRAUTE 29 × 29 VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA R1



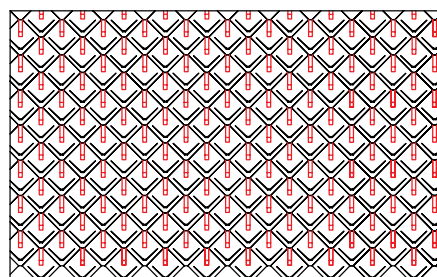
3 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R2



6 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R3

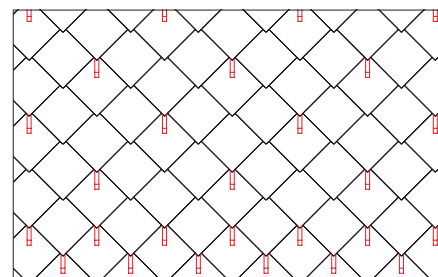


12 Stück/m<sup>2</sup>



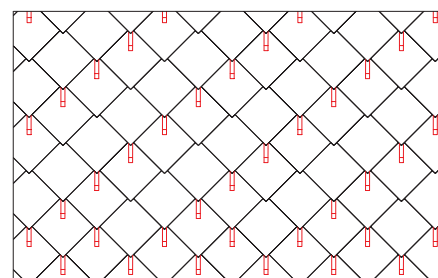
### DACHRAUTE 44 × 44 VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA R44 1



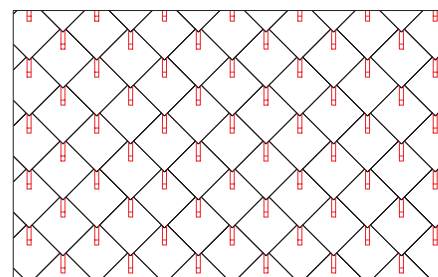
1,3 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R44 2

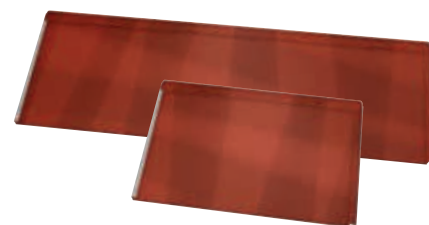


2,6 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R44 3

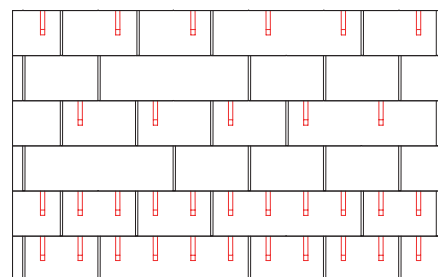


5,2 Stück/m<sup>2</sup>



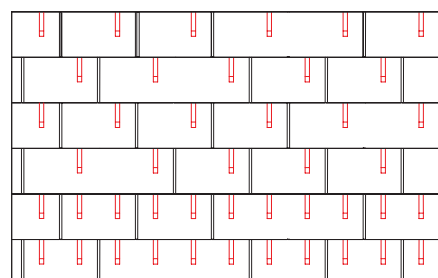
### DACHPANEEL FX.12 VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA FX.12 1



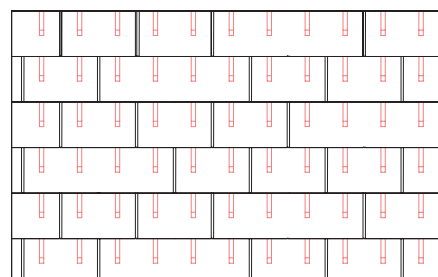
1,7 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA FX.12 2



3,4 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA FX.12 3



6,8 Stück/m<sup>2</sup>



#### DIE PREFA GRUPPE IST IN FOLGENDEN LÄNDERN VERTRETEN:

Österreich, Deutschland, Schweiz, Italien, Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Dänemark, Schweden, Norwegen, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Polen, Slowenien, Kroatien, Estland, Lettland, Litauen, Russland, Vereinigtes Königreich, Irland

\* Bei der Farbgarantie handelt es sich um eine Garantie der Lackoberfläche gegen Absplittern und Blasenbildung unter den im Garantiezertifikat genannten Bedingungen. Mehr Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter [www.prefa.com/Garantie](http://www.prefa.com/Garantie)  
Fotos: PREFA

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
Farbabweichungen druckbedingt. 10.2020 | MF



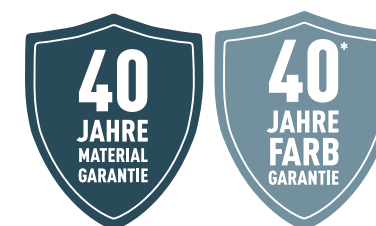
DAS DACH,  
STARK WIE EIN STIER

# SCHNEESTOPPER

## MONTAGEHINWEIS

### 10 GUTE GRÜNDE FÜR PREFA

- ! STURMSICHER
- ! ROSTSICHER
- ! BRUCHFEST
- ! LEICHT
- ! SCHÖN
- ! FARBBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE
- ! OPTIMAL FÜR SANIERUNGEN
- ! KOMPLETTSYSTEM
- ! UMWELTFREUNDLICH
- ! 40 JAHRE GARANTIE



**ALLGEMEINER HINWEIS:** Grundsätzlich haftet der Gebäudeeigentümer für Schäden durch herabfallende Dachlawinen. Diese Haftung kann weder durch ein Aufstellen von allgemeinen Hinweistafeln, noch durch die Verlegung von Schneestopperrn verhindert werden. Selbst bei ausreichender Dimensionierung und ordnungsgemäßer Verlegung der Schneestopper ist ein Abgang von Dachlawinen nicht auszuschließen. Der Verleger haftet gegenüber seinen Kunden (Gebäudeeigentümer) grundsätzlich für Schäden, die durch nicht ausreichende Dimensionierung bzw. nicht fachgerechte Verlegung entstehen. Sofern daher ein Kunde aus optischen oder sonstigen Gründen trotz Verlegerinformation den Einbau von weniger Schneestopperrn wünscht, tritt für den Verleger die Hinweispflicht in Kraft. Im Auftrag wird in schriftlicher Form auf die nicht normgerechte Ausführung und den daraus entstehenden möglichen Folgen in aller Deutlichkeit hingewiesen.

**EMPFEHLUNG:** Über Hauseingängen und öffentlichem Gut kann als Zusatzmaßnahme eine Schneerechenanlage angebracht werden. Im Bereich von Gauben, Schornsteinen, Sonnenkollektoren, Dachausstiegsluken, Dachfenstern, Lüftungsrohren, Kehlen usw. kann es je nach Lage zweckmäßig sein, zusätzliche Schneehaltevorrichtungen (erhöhte Schneestopperanzahl oder Schneerechenanlage) anzubringen.

**MONTAGE:** Montieren Sie PREFA Schneestopper nach den gültigen Verlegeschemen, in Abhängigkeit von Dachneigung und Schneelast. Befestigen Sie jeden Stopper mit 2 PREFA Rillennägeln. Schneestopper gemäß berechnetem Verlegeschema vollflächig über die gesamte Dachfläche an jeder nicht beschnittenen Reihe anordnen (ausgenommen im Bereich von Zubehör- und Einbauteilen). Nur original PREFA Schneestopper verwenden. Laut ÖNORM B 3418 ist bei Schneehaltern aus Metall ab einer Dachneigung von 45° eine Kombination mit Schneefangsystemen auszuführen (PREFA Schneerechenanlage an der Traufe).

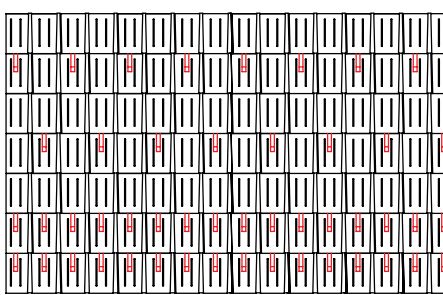
**VORAUSSETZUNGEN:**  
! Bemessung der Unterkonstruktion entsprechend EN 1991-1-3 und ÖNORM B 1991-1-3.  
! Die Montageanweisung für die Schneestopper ist zu beachten.  
! Bei Dachaufbauten mit h > 1,0 m ist ein eigener Nachweis erforderlich.  
! Schneeüberhang ist nicht berücksichtigt!  
! Formbeiwert für Schneelast mit  $\mu = 0,80$ .

**ACHTUNG: SCHNEESTOPPER AUF KEINEN FALL ALS DECKHILFE VERWENDEN!**



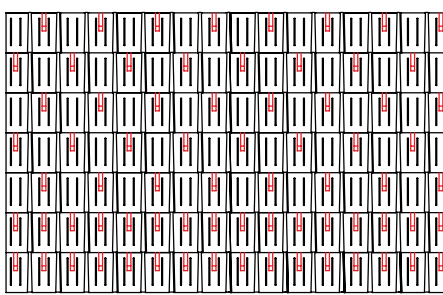
### DACHPLATTE VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA P1



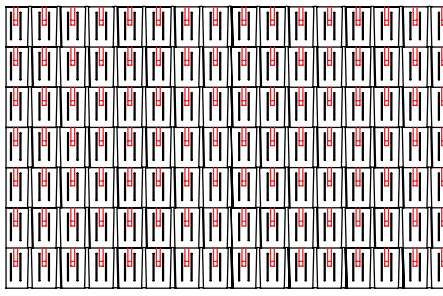
2 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA P2



4 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA P3

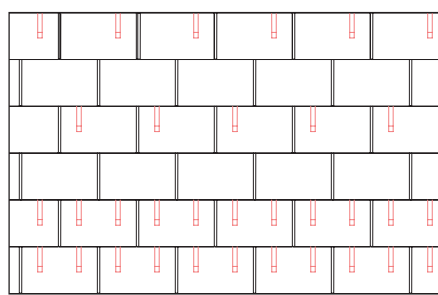


8 Stück/m<sup>2</sup>



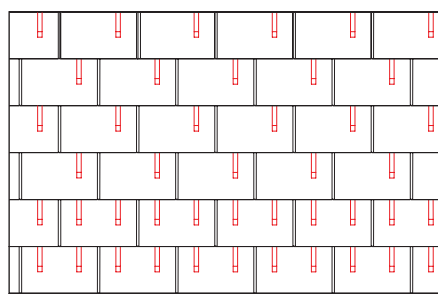
### DACHPLATTE R.16 VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA R.16 1



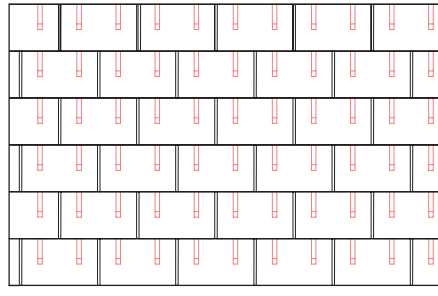
1,7 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R.16 2

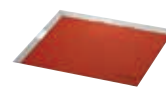


3,4 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA R.16 3

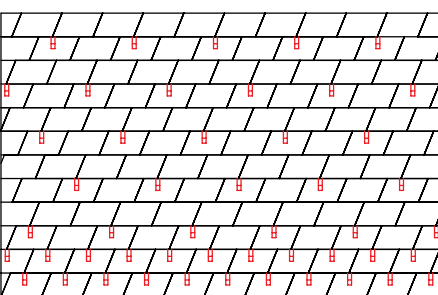


6,8 Stück/m<sup>2</sup>



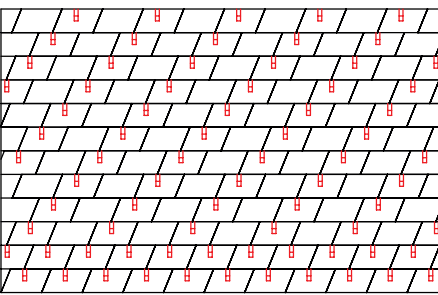
### DACHSCHINDEL VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA S1



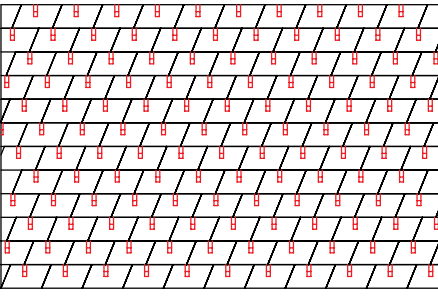
2,5 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA S2

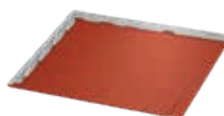


5 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA S3

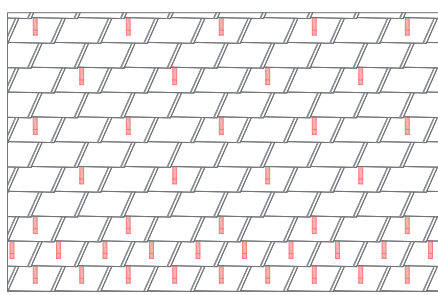


10 Stück/m<sup>2</sup>



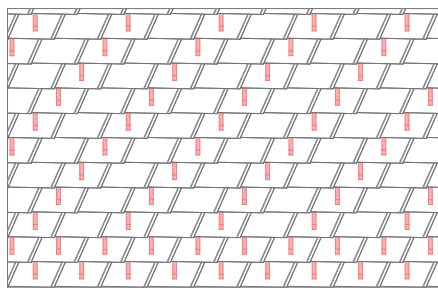
### DACHSCHINDEL DS.19 VERLEGESCHEMEN DER SCHNEESTOPPER

VERLEGESCHEMA DS.19 1



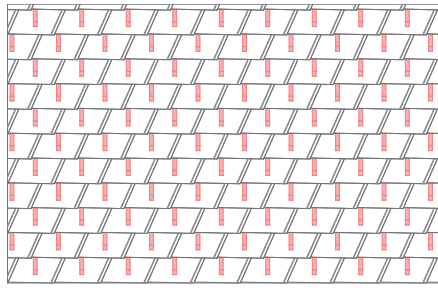
2 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA DS.19 2



4 Stück/m<sup>2</sup> – ersten 2 Reihen durchgehend PREFA Schneestopper montieren.

VERLEGESCHEMA DS.19 3



8 Stück/m<sup>2</sup>

# SCHNEESTOPPER VERLEGESCHEMEN UND BEDARFSERMITTLUNG

Table with columns for snow load (SCHNEELAST AM BODEN), reference height (BEZUGSHÖHE), and roof pitch (DACHNEIGUNG AB). Rows show installation schemes for different components (P, R, S, DS, R44, FX) across various snow load levels (100 to 700 kg/m²).

Table with columns for snow load (SCHNEELAST AM BODEN), reference height (BEZUGSHÖHE), and roof pitch (DACHNEIGUNG AB). Rows show installation schemes for different components (P, R, S, DS, R44, FX) across various snow load levels (800 to 1.400 kg/m²).

\* Laut ÖNORM B 3418 ist bei Schneehaltern aus Metall ab einer Dachneigung von 45° eine Kombination mit Schneefangsystemen auszuführen (PREFA Schneerechenanlage an der Traufe). P ... PREFA Dachplatte – DS.19 ... PREFA Dachschindel DS.19 – R.16 ... PREFA Dachplatte R.16 – S ... PREFA Dachschindel – R ... PREFA Dachraute 29x29 – R44 ... PREFA Dachraute 44x44 – FX.12 ... PREFA Dachpanel FX.12

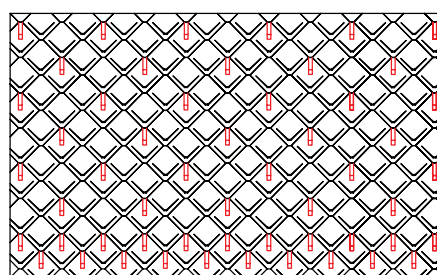
PREFA bietet dem Fachmann ein kostenloses Berechnungstool für PREFA Schneerückhaltesysteme. Das Berechnungstool ermittelt in Abhängigkeit von Objektstandort und Objektdaten die Abstände der anzubringenden Schneerückhaltmaßnahmen unter: www.prefa.at/dachprofi/dachrechner.

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die PREFA Verlegerichtlinien sowie die gängigen Fachnormen und Sicherheitsvorschriften.



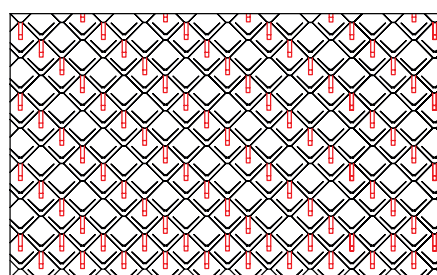
## RHOMBOID ROOF TILE 29 × 29 SNOW GUARD INSTALLATION DIAGRAMS

INSTALLATION DIAGRAM R1



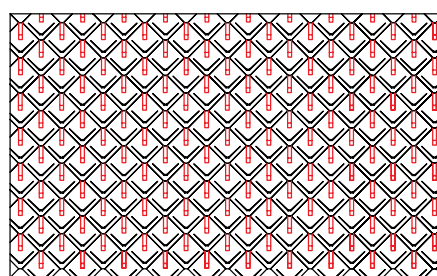
3 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM R2



6 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM R3

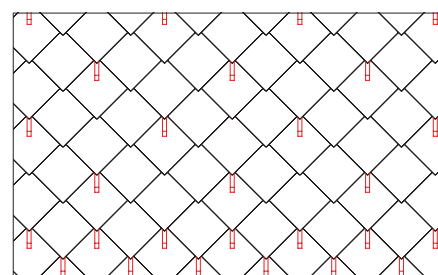


12 per m<sup>2</sup>



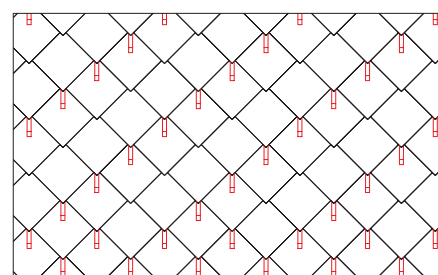
## RHOMBOID ROOF TILE 44 × 44 SNOW GUARD INSTALLATION DIAGRAMS

INSTALLATION DIAGRAM R44 1



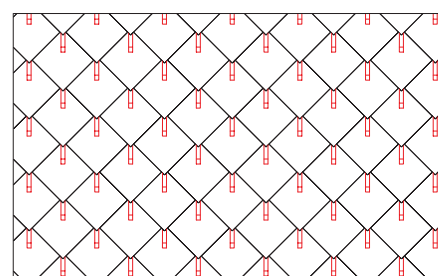
1.3 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM R44 2

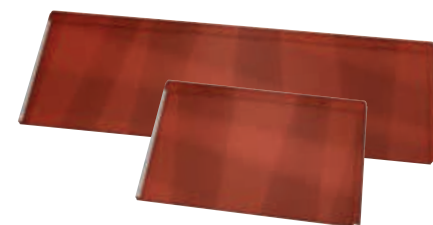


2.6 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM R44 3

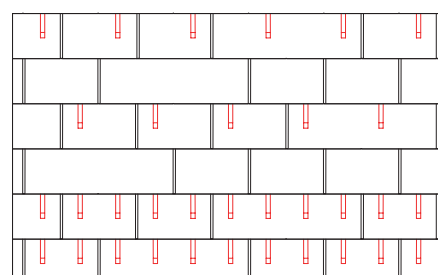


5.2 per m<sup>2</sup>



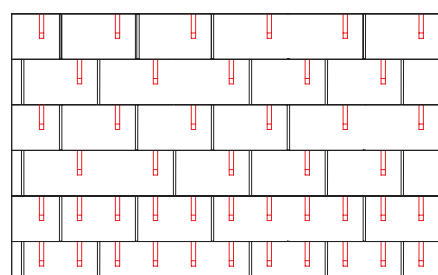
## FX.12 ROOF PANEL SNOW GUARD INSTALLATION DIAGRAMS

INSTALLATION DIAGRAM FX.12 1



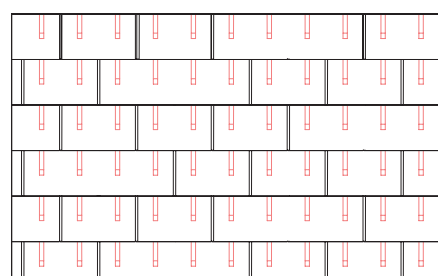
1.7 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM FX.12 2



3.4 per m<sup>2</sup> — PREFA snow guards must be installed along the first two rows.

INSTALLATION DIAGRAM FX.12 3



6.8 per m<sup>2</sup>



### THE PREFA GROUP IS REPRESENTED IN THE FOLLOWING COUNTRIES:

Austria, Germany, Switzerland, Italy, France, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, Denmark, Sweden, Norway, the Czech Republic, Slovakia, Hungary, Poland, Slovenia, Croatia, Estonia, Latvia, Lithuania, Russia, United Kingdom, Ireland

\* The colour guarantee ensures that the painted surface is protected from chips and blistering under the terms specified in the guarantee certificate. You can find more information about the material and colour guarantee at [uk.prefa.com/guarantee](http://uk.prefa.com/guarantee)  
Photos: PREFA

Subject to technical modifications and printing errors.  
Printed colours may vary from the original material. 10/2020 | MF



THE ROOF  
AS STRONG AS A BULL

# SNOW GUARDS

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### 10 GOOD REASONS FOR CHOOSING PREFA

- ! STORM-PROOF
- ! RUST-PROOF
- ! BREAK-PROOF
- ! LIGHT
- ! BEAUTIFUL
- ! COLOUR-FAST SURFACE
- ! GREAT FOR RENOVATIONS
- ! COMPLETE SYSTEM
- ! ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
- ! 40-YEAR GUARANTEE



**GENERAL INFORMATION:** in principle, the building owner is liable for damage caused by snow falling from the roof. This liability cannot be prevented either by setting up warning panels or installing snow guards. Even if the snow guards are the appropriate size and installed correctly, the possibility of snow falling from the roof cannot be ruled out. In principle, the installer is liable with respect to his customers (building owner) for any damage caused by snow guards that are not the right size or which are installed incorrectly. If, for aesthetic or other reasons, a customer wishes less snow guards to be installed than is recommended in the installation information, the installer must fulfil his duty to inform the customer of the consequences of this decision. The non-standard installation and any likely resulting consequences must be clearly indicated in writing on the order documentation.

**RECOMMENDATION:** a snow guard system can be installed over house entrances and on public property as an additional safety measure. In the area of gables, chimneys, solar panels, rooftop escape hatches, roof windows, vent pipes, valleys, etc., it may be appropriate, depending on the length, to install additional snow guard systems (increase the number of snow guards or pipe-style snow guard systems).

**INSTALLATION:** PREFA snow guards must be installed according to the valid regulations, depending on roof pitch and snow load. Fix each snow guard in place with 2 PREFA ring nails. Arrange the snow guards according to the calculated installation diagram over the entire surface of the roof on each uncut row (except for areas where there are accessories and components). Only use original PREFA snow guards. According to ÖNORM B 3418, metal snow guards must be combined with snow retention systems when the roof pitch exceeds 45° (PREFA pipe-style snow guard system along the eaves).

**REQUIREMENTS:**

- ! Dimensioning of the substructure carried out according to EN 1991-1-3 and ÖNORM B 1991-1-3.
- ! Observe the snow guard's installation instructions.
- ! On roof structures with h > 1.0 m, specific structural verification is required.
- ! Overhanging snow is not taken into account
- ! Shape coefficient taken into account for snow loads of  $\mu = 0.80$ .

**CAUTION: NEVER USE SNOW GUARDS AS ROOFING AIDS.**

