

1 SCHNEERECHENSYSTEM XL



Abbildung 1 • Schneerechensystem XL

Die Montage der Schneerechenhaken XL erfolgt auf zwei Fußteilen im Sparren auf der Dachhaut. Die Einlegeprofile werden in den Schneerechenhaken XL eingelegt und mittels Fixierschieber befestigt. Die Einlegeprofile werden anschließend mittels Muffen miteinander verbunden – Gesamthöhe 360 mm.

Das Schneerechensystem XL kann auch nachträglich montiert werden.

Je nach Objekt- und Standortgegebenheiten kann es erforderlich sein, mehrere Schneerechenreihen zu montieren. Die maximal zulässigen Abstände sind in Abhängigkeit der Schneelast, der Dachneigung sowie des Sparrenabstandes zu berechnen.

Schneerechensystem XL

Untergrund	Im Bereich der Schneerechenhaken XL muss eine Vollschalung aufgebracht sein. Bei der Verlegung auf Lattung muss im Bereich des Schneerechensystemes XL die Lattung durch eine gleich starke Schalung (über mindestens 3 Sparren montiert) ersetzt werden.
Technische Details	Aus colorbeschichteter, hochfester Aluminiumlegierung, bestehend aus zwei Fußteilen mit Flächendichtung, Schneerechenhaken XL und Fixierschieber inkl. Befestigungsmaterial.
Dimensionen	Haken (H × B × T): 345 × 50 × 515 mm Fußteil: Außen-ø: 87 mm, H: 14 mm Höhe der Schneeschutzvorrichtung: 340 mm

HINWEIS

Bei allen PREFA Dachsystemen kann es erforderlich sein, eine Unterlagsplatte zu montieren (z.B. wenn ein Falz oder Wellenberg im Bereich der Sparren liegt). Fußteil nicht am Falz oder Wellenberg der PREFA Dacheindeckung setzen und befestigen.

ACHTUNG: Montagebereiche der PREFA Dachsysteme einhalten.

1.1 BENÖTIGTES MATERIAL

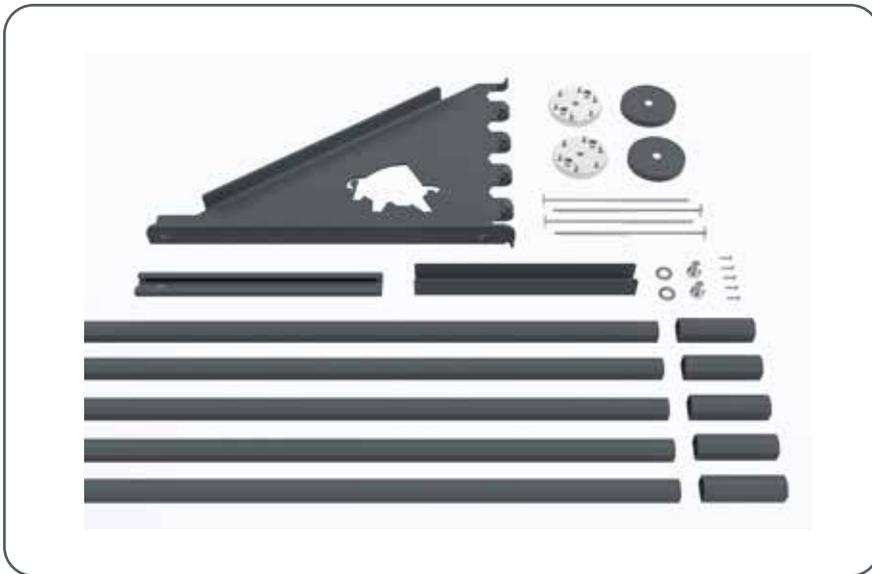


Abbildung 2 • Schneerechensystem XL – benötigtes Material

1.2 BENÖTIGTES WERKZEUG



Abbildung 3 • Schneerechensystem XL – benötigtes Material

1.3 MONTAGE



- Die Sparrenmitte markieren. Das obere Fußteil (Außenkante) soll einen Abstand von mind. 10 mm zum darüberliegenden Falz aufweisen. Abstand er beiden Fußteile von 360 mm (innen gemessen) einhalten.
- Für die Befestigung im Sparren, müssen die Bohrlöcher (\varnothing 8,5 mm) in der Achse des Schneerechenhakens XL (Sparrenverlauf) liegen – Befestigungsschrauben in einer Achse mit dem Sparren. Rückseitige Schutzfolie an den Fußteilen abziehen, positionieren und aufkleben (Bild 1 + 2).

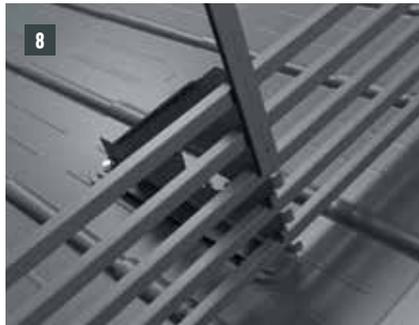
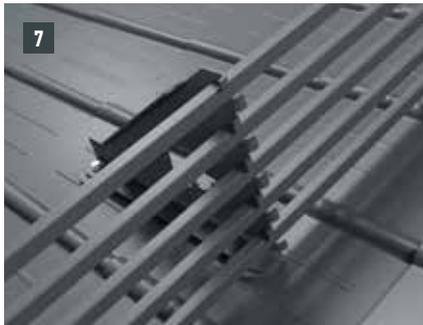
HINWEIS

Fußteil nicht am Falz oder Wellenberg der PREFA Dacheindeckung setzen und befestigen. Montagebereiche auf den jeweiligen Dachprodukten einhalten. Es kann erforderlich sein, eine Unterlagsplatte zu montieren (z.B. wenn ein Falz oder Wellenberg im Bereich der Sparren liegt).



- Vorbohren der Schraublöcher in der Unterkonstruktion mit Bohrer (\varnothing 4,1 mm). Bohrtiefe: ca. 50 mm (Bild 3).
- Festschrauben der Fußteile mit jeweils 2 Befestigungsschrauben 8×220 mm (bei zweischaligem Aufbau) oder 8×120 mm (bei einschaligem Aufbau) im Sparren, bis Flächendichtung an die Dacheindeckung oder Unterkonstruktion gepresst wird. Bei richtiger Verarbeitung wölbt sich die Flächendichtung leicht nach außen (Aufsatz für Bohrmaschine: TX40) (Bild 4).
- Anbringen (Auflegen) der Abdeckkappen auf den Fußteilen (Bild 5).
- Montage der Schneerechenhaken XL mittels der beiden Sechskantschrauben (M12) an den Fußteilen (SW 19; Drehmoment: 35 Nm) (Bild 6).

1.4 SCHNEERECHENSYSTEM XL – EISKRALLE



- Einlegeprofile entsprechend der Ausnehmung in den montierten Haken XL einlegen. Der Überstand im Randbereich darf maximal 30 cm betragen (Bild 7).
- Verschlussprofil nach Montage der 5 Einlegeprofile von oben auf den Haken aufschieben (vorgebohrtes Loch unten) (Bild 8).



- Jedes Einlegeprofil einmal mittig der Profillänge mit mitgelieferten Selbstbohrschrauben 5,5 × 25 mm TX25 befestigen (1 Stk. Pro Einlegeprofil), um ein seitliches Verschieben der Stangen zu verhindern und die Profilausdehnung nach links und rechts zu gewährleisten (Bild 9).
- Einlegeprofile im Stoßbereich mit mitgelieferten Verbindungsmuffen verbinden. Die Verbindungsmuffen weisen Schaumstoffelement auf, um die wärmebedingte Längenausdehnung aufnehmen zu können (Bild 10).

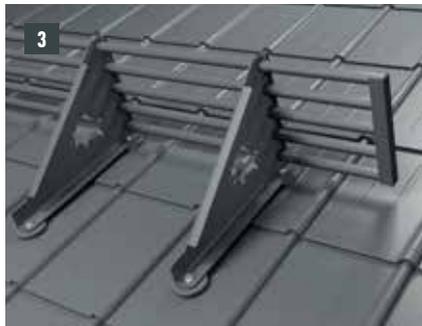
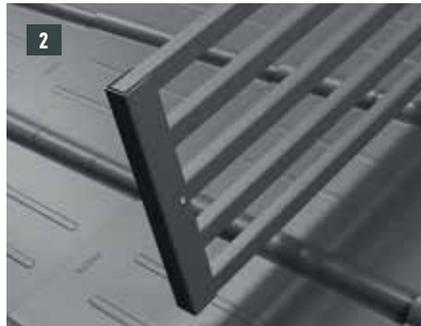


- Eiskralle auf das Einlegeprofil aufkleben (ca. 4 Stk. pro Meter).
- Eiskralle mit der mitgelieferten Befestigungsschraube fixieren (Bild 2)
- Fertig montierte Eiskralle (Bild 3).

ACHTUNG

Eiskralen nur an den Stellen anbringen, wo die Dacheindeckung an der Schalung aufliegt.

1.5 SCHNEERECHENSYSTEM XL – ABSCHLUSS XL



- Schneerechensystem XL – Abschluss XL auf die Einlegeprofile aufschieben (Bild 1).
- Abschluss XL mit der mitgelieferten Befestigungsschraube fixieren (Bild 2).