

Für BPC-Rhombusleisten

Bitte lesen Sie diese Anweisung aufmerksam vor der Montage!

BPC-Rhombusleisten sind die ideale Lösung für eine preisgünstige und pflegeleichte Verkleidung von Fassaden und anderen Bauwerken. Durch ihr leichtes Gewicht können sie auch in langen Längen mühelos montiert werden. Sie eignen sich u.a. bei vorgehängten Fassaden dekorativer Einsatzbereiche wie zum Beispiel Einfamilienhäuser.

Die Leisten sind in ebony, silver cedar und sand verfügbar. Sie vergrauen nicht und halten über Jahre ihre Optik, ohne dabei aufwändig geölt oder gepflegt werden zu müssen. Unser Edelstahl Clip ermöglicht dabei eine schnelle und einfache Montage, ebenso wie die optionalen Abschlusslösungen aus Aluminium.

BPC-Rhombusleisten werden auf vertikal montierten Unterkonstruktionsleisten (im Folgenden kurz UK genannt) mit Montageclips hinterlüftet befestigt.

Die UK wird auf eine ggf. vorher bauseits erstellte Isolierung geschraubt.

Eine Isolierung besteht i.d.R. aus 2 Lagen Dämmmaterial, welche zwischen vertikal und horizontal befestigte Rahmen eingepasst ist. Davor sollte eine geeignete Fassadenbahn überlappend, diffusionsoffen und wasserableitend liegen.

Diese Anleitung beschreibt die Montage der BPC-Rhombusleisten mit unserem Edelstahl Clip auf der fest am dahinter liegenden Baukörper montierten UK. Der Aufbau hinter dieser UK ist abhängig von den Bauvorschriften und den technischen Möglichkeiten zu gestalten und nicht Bestandteil dieser Montagevorschrift.

Der untere Abstand der Verkleidung zum Boden wird entsprechend dem geforderten Spritzwasserschutz (abhängig vom Bodenmaterial) ausgeführt.

Die Isolierung und die Hinterlüftung zwischen der UK ist mit einem horizontal angebrachten Lochblech oder funktionsgleichem Material vor Kleintieren (nicht gegen Insekten) zu schützen.

Hinweis

BPC-Rhombusleisten haben eine natürliche Wärmeausdehnung. Dafür muss an den Enden ein Abstand von 6 mm zur nächsten Leiste (Rhombus oder Aluminium) eingehalten werden. An den Enden dürfen die Leisten nicht mehr als 8 cm Abstand zur Befestigung haben.

Unterkonstruktion

Bei sorgfältiger Planung wird die Höhenlage der untersten Reihe so gewählt, dass an Bauöffnungen und am oberen Verkleidungsende keine schmalen Passstücke eingefügt werden müssen. Entsprechend werden die Befestigungsleisten montiert.

Die UK aus Aluminium oder Holz wird senkrecht mit einem Abstand von max. 60 cm auf den dahinter liegenden Aufbau geschraubt. Bei zu erwartenden höheren, dynamischen Belastungen (z.B. Ballspiele, Windlast an Außenecken) ist ein engerer UK-Abstand zu wählen.

An den Rändern und Ecken ist für die Abschluss- und Übergangsprofile ebenfalls eine passende Leiste vorzusehen (Abb. 5–9).



Verbindungen und Anschlüsse

Es gibt passende Aluminiumprofile für Innenecken, Außenecken, vertikale Unterteilungen, vertikale Randabschlüsse und horizontale, obere Randabdeckung.

Diese Profile werden in die dazugehörigen Nylon-Adapter eingerastet, welche zuvor mit einem Abstand von max. 60 cm auf der zusätzlichen UK mit ausreichend Platz für die Wärmeausdehnung verschraubt wurde (Abb. 4–9).

Montage der BPC-Rhombusleisten

Die Montage beginnt am unteren Fassadenende. Am unteren Rand wird mit den Edelstahl Clips der Kleintierschutz befestigt (Abb. 1). Die Clips werden dabei genau auf gleicher Höhe befestigt.

Die zuvor auf passende Länge geschnittenen BPC-Rhombusleisten werden mit der unteren Feder in die Clips eingesteckt und mit einem weiteren Verbindungsclip an der oberen Feder befestigt. Die Clips dabei nicht verkanten und die Leisten ggf. mit einem Gummihammer einsetzen.

Alle weiteren Reihen werden fortlaufend von unten nach oben sinngemäß montiert (Abb. 2). Die letzte Reihe wird mit den Edelstahl Start-/Endclips befestigt (Abb. 3).

Die Befestigung der Abschlussleisten an den Seiten und oben vervollständigt die Montage (Abb. 4–9).

Abb. 1

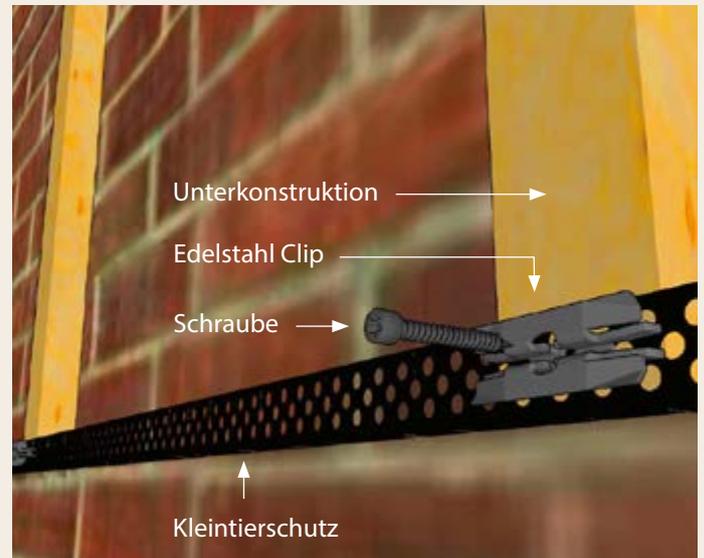


Abb. 2



Abb. 3

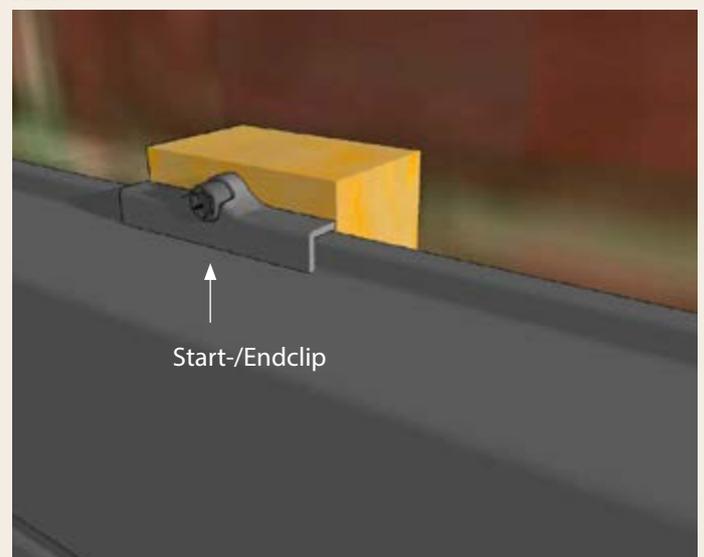


Abb. 4 - Abschluss seitlich



Abb. 5 - Abschluss oben

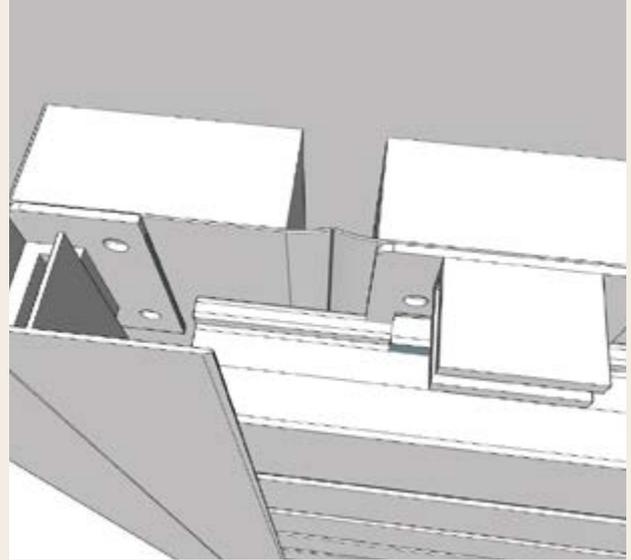


Abb. 6 - Innenecke von oben

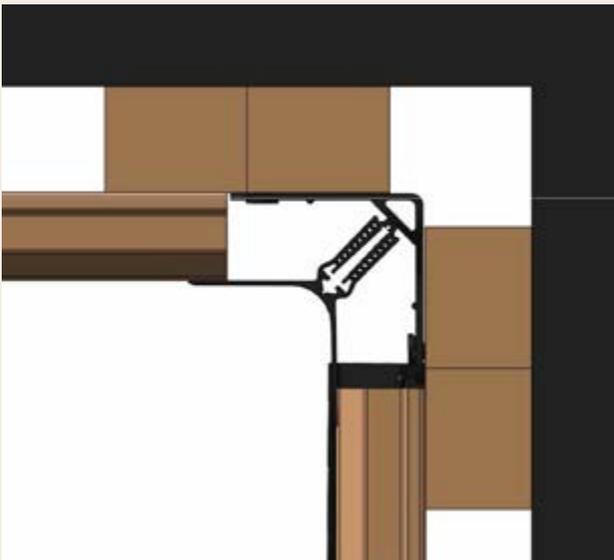


Abb. 7 - Innenecke von vorne

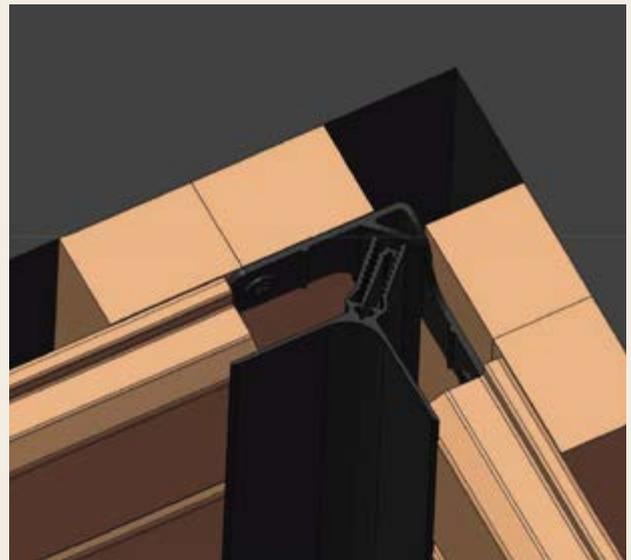


Abb. 8 - Außenecke von oben

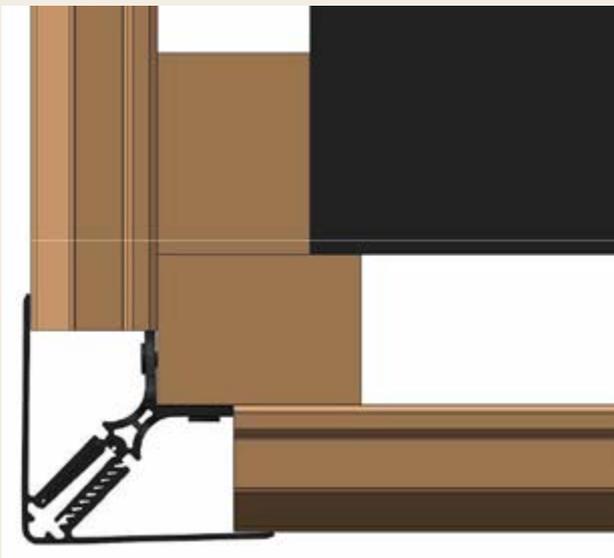
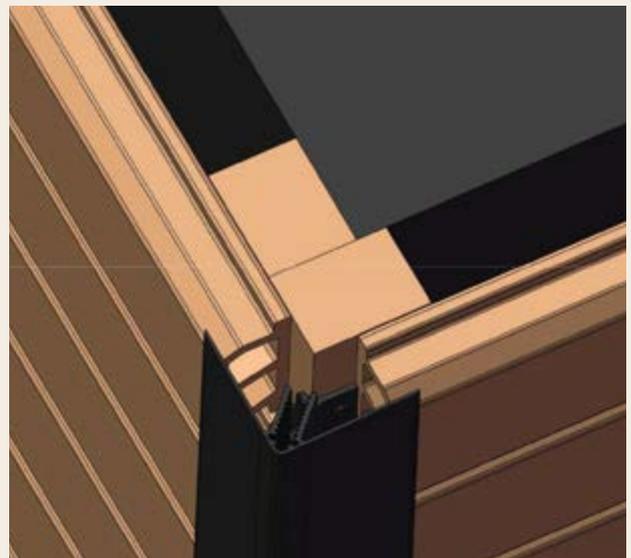


Abb. 9 - Außenecke von vorne



Montageanweisung



Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik und erfolgen nach bestem Wissen. Abbildungen können abweichen. Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu. Bei abweichender Verwendung und Montage erlischt die Gewährleistung. Alle Rechte, Irrtum und Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vorbehalten.

Stand: April 2025