

Technisches Datenblatt

PR150

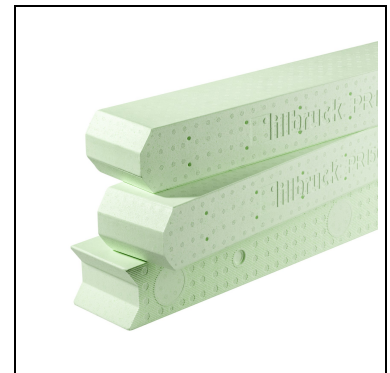
VORWANDMONTAGE-ZARGE SMART

THERMAL WINDOW PROFILE SMART

10-02-2026 / V 3

Beschreibung

Hochfester EPS Konstruktionswerkstoff zur Befestigung von Fenster- und Türen in der Dämmebene. Perfekt plane Anlegeseiten zur sicheren Abdichtung der Fensteranschlussfuge.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Leichter Konstruktionswerkstoff aus EPS
- Hohe statische Festigkeit zur Aufnahme großer Lasten
- Bohrmarkierungen auf der Frontsteite
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Fensterbefestigung ohne Vorbohren
- RC2, RC3 und ETB-geprüft

Anwendungsbereiche

Lastabtragende Formteile zur Befestigung von Fenster/Türelementen in der Dämmebene.

Verpackung

Profile gestapelt auf Palette

Verfügbare Farbe

hellgrün, anthrazit

Lieferform

Bestell.-Nr.	Abmessungen* in mm	Riegel/Pal	Meter/Pal
PR150504720	35 x 85 x 1.160	280	324,80
PR150504721	50 x 85 x 1.160	208	241,30
PR150510447	80 x 85 x 1.160	144	167,00
PR150504722	100 x 85 x 1.160	112	129,90
PR150510449	120 x 85 x 1.160	96	111,40
PR150510453	140 x 85 x 1.160	80	92,80
PR150510450	160 x 85 x 1.160	72	83,50
PR150510451	180 x 85 x 1.160	64	74,20
PR150510454	200 x 85 x 1.160	56	65,00

* Ausladung x Höhe x Länge.

Technisches Datenblatt

PR150

VORWANDMONTAGE-ZARGE SMART

Technische Information

Chemische Basis		hoch verdichtetes EPS
Dichte		ca. 150 kg/m ³
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E, normal entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	600 Pa, Anbindung der Zarge zum Mauerwerk
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 1026	< 0,1 m ³ /hm (daPa) ^{2/3}
Schalldämmung	DIN EN 10140-1 bis 2 und DIN EN 12354-3	max. 56dB, je nach Einbausituation möglich
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	ca. 0,039 W/(mK)
UV-Beständigkeit		gegeben. Keine statischen Einbußen bei leichter Vergilbung.
kompatible Untergründe		Beton, Kalksandstein (SFK12), Hochlochziegel (SFK12), Holz, Porenbeton PP4 und PP2. Bitte die entsprechenden Einschraubtiefen beachten siehe Kompendium oder in Ergebnisdokument der APP.
Lagerfähigkeit		unbegrenzt
Farbe		lindgrün, ggf. anthrazit bei dimensionalsonderlösungen

Verwendungsrichtlinien

Zur korrekten Befestigung und Bestätigung von Lastaufnahmen, müssen vor einer Verarbeitung, Anzahl und Befestigungspunkte von Wandverschraubungen überprüft und ermittelt werden. Hierzu dient eine APP, welche im Downloadbereich zur Verfügung gestellt wird.

Erforderliche Werkzeuge

Zollstock/Maßband, Cuttermesser, Gummihammer
Kappsäge zum Ablängen der Profile
Pistole zum Auftragen von Kleber
Bohrmaschine zum Vorbohren im Mauerwerk und Schrauber zum Setzen von Befestigungsschrauben

Verarbeitung

Befestigung:

Weitere Vorbehandlung der Oberflächen ist nicht erforderlich.

Tragen Sie den illbruck SP351 Fenstermontage-Kleber mit der illbruck AA916 Akku-Pistole durch die beiliegende Dimensionierungsdüse in zwei parallelen Strängen gleichmäßig auf die untere Zarge auf. Die Kleberaugen werden 5 mm vom Rand entfernt aufgetragen und müssen umlaufend geschlossen sein. Verkleben Sie alle Stoßstellen an den Stirnseiten. Justieren Sie die untere Zarge am Mauerwerk und drücken Sie diese fest an. Unebenheiten der Wand werden durch den Kleber spaltüberbrückend ausgeglichen. Die PR150 Vorwandmontage-Zarge kann zusammen mit dem Mauerwerk mit einer Schlagbohrmaschine vorgebohrt werden. Sichern Sie zunächst den unteren Riegel mit 7,5 mm Rahmenschrauben (z. B. SFS FB-FK T30 oder gleichwertig). Die Schraubabstände entnehmen Sie unserer Befestigungstabelle. Tragen Sie nun den SP351 Fenstermontage-Kleber auf die beiden seitlichen und die obere Zarge auf. Verkleben Sie die Stoßstellen und Ecken an den Stirnseiten. Die seitlichen und oberen Zargen jeweils zum Mauerwerk vorbohren und verschrauben. Zur Abdichtung gegen an der Fassade ablaufendes Regenwasser wird bei Bedarf das obere Formteil von außen mit SP351 Fenstermontage-Kleber nachversiegelt.

Technisches Datenblatt

PR150

VORWANDMONTAGE-ZARGE SMART

Anwendung

Vorbereitung:

Die fachgerechte Montage ist nur von geschulten Monteuren durchzuführen. Schulungen erfolgen durch die Tremco CPG Produktexperten oder nachweislich geschulten Monteuren (als Nachweis dient das Schulungs-/Montageprotokoll).

Je nach Einbaulage stehen unterschiedliche Profile zur Verfügung. Anpassungen an andere Bautiefen sind auf einer Kreissäge mit geringer Drehzahl (z.B. 1.900 U/min) möglich.

Schneiden Sie die PR150 Fenstermontage-Riegel SMART mit einer Kapp/Zugsäge für alle Seiten zu:

2 Stück Fensterrahmenbreite + 170 mm + 2x Fugenbreite,

2 Stück Fensterrahmenhöhe + 2x Fugenbreite + Fensterbankanschlussprofil +10 mm (für den Fall, dass das Fensterbankanschlussprofil direkt auf der Zarge aufsteht).

Reststücke bis zu einer Mindestlänge von 100mm werden verschnittfrei weiterverarbeitet. Die Dichtfläche zum Mauerwerk muss sauber, möglichst

trocken, frei von Eis, Fett, Staub und losen Teilen sein. Verarbeitungstemperatur des illbruck SP351

Fenstermontage-Klebers -5°C bis + 40°C. Zur Festlegung der Anzahl der Schrauben im unteren Riegel verwenden Sie bitte die verlinkte Berechnungs-App.

Bitte beachten

Bei Ausladungen > 140mm und bei besonders schweren Elementen kann es erforderlich werden, Unterstützungsklötze unterhalb der Lasteintragungspunkte (Tragklötze) zu setzen. Diese bestehen ebenfalls aus PR150 und müssen eine Mindestlänge von 200mm aufweisen und zweifach in der Fassade verschraubt werden.

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com.

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.