

## Ausführung

### Systemkomponenten Vorwandmontage-System Typ 1: 35 mm Ausladung

- PR011 Fenstermontage-Platte
- SP340 Soforthaft-Kleber
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

### Typ 2: 90 mm Ausladung

- PR007 Fenstermontage-Zarge
- PR008 Dämmkeil
- SP340 Soforthaft-Kleber
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

### Typ 3: 120 - 200 mm Ausladung

- PR010 Fenstermontage-Winkel
- PR012 Dämmblock
- SP340 Soforthaft-Kleber
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

## Farben

- PR007 + PR010 + PR011: beige
- PR008 + PR012: grau
- SP340: weiß
- TP652: anthrazit
- AT140: transparent

## Lieferform

#### PR007 Fenstermontage-Zarge ohne Set

| Bestell-Nr.: | Abmessung      | Anzahl Paket | Meter/Paket |
|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 343070       | 1200 x 90 x 90 | 126 Stück    | 176,4 m     |
| 343071       | 1200 x 90 x 90 | 28 Stück     | 39,2 m      |
| 343072       | 1200 x 90 x 90 | 4 Stück      | 5,6 m       |

#### PR008 Dämmkeil ohne Set

| Bestell-Nr.: | Abmessung      | Anzahl Paket | Meter/Paket |
|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 343067       | 1200 x 82 x 82 | 126 Stück    | 176,4 m     |
| 343068       | 1200 x 82 x 82 | 28 Stück     | 39,2 m      |
| 343069       | 1200 x 82 x 82 | 4 Stück      | 5,6 m       |

#### PR010 Fenstermontage-Winkel

| Bestell-Nr.: | Abmessung        | Anzahl Paket | Meter/Paket |
|--------------|------------------|--------------|-------------|
| 398054       | 1350 x 120 x 120 | 4 Stück      | 5,4 m       |
| 397286       | 1350 x 140 x 120 | 4 Stück      | 5,4 m       |
| 397287       | 1350 x 160 x 120 | 4 Stück      | 5,4 m       |
| 397288       | 1350 x 180 x 120 | 4 Stück      | 5,4 m       |
| 397289       | 1350 x 200 x 120 | 4 Stück      | 5,4 m       |



## SY001

### Vorwandmontage-System

Das Vorwandmontage-System dient der Befestigung und Abdichtung von Fenstern in der Dämmebene. Die PR007 Fenstermontage-Zarge/PR010 Fenstermontage-Winkel/PR011 Fenstermontage-Platte werden mit dem SP340 Soforthaft-Kleber an die tragende Wand verklebt. Alle anfallenden Kräfte wie Windlasten, Eigengewicht und Nutzlasten werden so linear auf die tragende Wand übertragen. Dies ermöglicht insgesamt viel höhere Lastenübertragungen als bei bisherigen Ankermontagen. Das Vorwandmontage-System hat eine Systemprüfung nach der ift-Richtlinie MO-01/1 und MO-02/1 und statische Nachweise für alle bauüblichen Untergründe.

#### Produktvorteile

- **Systemsicherheit** – lückenlose Prüfungen und Zulassungen
- **Prüffähige Statik** – bis 870 kg/m
- **Einbruchschutz** – RC3 (alt WK3) nach DIN 1627, für Montagen bis 200 mm in der Dämmebene
- **Schallschutz** – beste Schalldämmwerte, bis 49 dB keine Reduzierung des bewerteten Schalldämmmaßes des Fensters
- **Späterer Fenstertausch** – ohne Beschädigung der Fassade
- **Niedrige Montagekosten** – schnellste Fenstermontage inklusive Abdichtung

**PR011 Fenstermontage-Platte**

| Bestell-Nr.: | Abmessung      | Anzahl Paket | Meter/Paket |
|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 397290       | 1400 x 90 x 35 | 4 Stück      | 5,6 m       |

**PR012 Dämmblock**

| Bestell-Nr.: | Abmessung          | Anzahl Paket            |
|--------------|--------------------|-------------------------|
|              | passend PR010 Maße |                         |
| 399009       | für PR010 120 mm   | 1000 x 70 x 70 4 Stück  |
| 397418       | für PR010 140 mm   | 1000 x 90 x 70 4 Stück  |
| 397419       | für PR010 160 mm   | 1000 x 110 x 70 4 Stück |
| 397420       | für PR010 180 mm   | 1000 x 130 x 70 4 Stück |
| 397421       | für PR010 200 mm   | 1000 x 150 x 70 4 Stück |

**Technische Daten**

**PR007 Fenstermontage-Zarge / PR010 Fenstermontage-Winkel / PR011 Fenstermontage-Platte**

| Eigenschaften                         | Norm       | Klassifizierung  |
|---------------------------------------|------------|--|
| Baustoffklasse                        | EN 13501-1 | Klasse E   |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |            | Z-23.11-1889   |
| Wärmeleitfähigkeit                    | im Mittel  | $\lambda=0,07$ W/(mK)  |
| Schallschutz                          |            | keine Reduktion des bewerteten Schalldämm-Maßes des Fensters (Innenversiegelung mit SP525) |
| Raumgewicht                           |            | 550 kg/m <sup>3</sup>  |
| Gewicht                               |            | 2,5 bis 7,5 kg/m   |
| Druckspannung                         | EN 826     | 4 MPa  |
| Biegefestigkeit                       | EN 12089   | 4 MPa  |
| Dickenquellung                        | EN 68736   | 0,8%   |
| Schraubenauszugsfestigkeit M6 x 16    |            | 400 N  |
| Beständigkeit                         |            | übliche Baustoffe  |
| Putzhaftung                           |            | > 12 N/cm <sup>2</sup>   |
| Temperaturbeständigkeit               | 53423      | -50°C bis +100°C   |
| Lagerfähigkeit                        |            | 24 Monate  |

**Lastabtragung (kg/lm)**

| Untergrundart | Ausladung Typ 2: 90 mm | Ausladung Typ 3: 120mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm |
|---------------|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Beton         | 200 (650*)             | 232                    | 232    | 213    | 184    | 144    |
| Porenbeton    | 200                    | 73                     | 73     | 72     | 65     | 53     |
| Kalksandstein | 200 (870*)             | 155                    | 155    | 149    | 137    | 119    |
| Ziegel        | 200 (650*)             | 67                     | 67     | 57     | 48     | 40     |
| Holz          | 200 (490*)             | -                      | -      | -      | -      | -      |

\* maximal möglicher Wert auf Einzelanfrage  
Die angegebenen Lastangaben wurden mit einer angenommen min. 7-fachen Sicherheit und Reduzierung aus der Langzeitbeanspruchung gem. der Richtlinie VE-08 von ift Rosenheim ermittelt. Die Lasten wurden von den 10 cm breiten Versuchswinkeln auf 100 cm Breite extrapoliert. Die planmäßig einwirkenden Kräfte müssen sicher in den tragenden Baukörper übertragen werden. Zu beachten sind die Eignung und Tragfähigkeit der Wandbaustoffe (besonders bei Verbundwerkstoffen).

Verwenden Sie das [illbruck Statiktool](#) für den objektbezogenen Check

**PR008 Dämmkeil / PR012 Dämmblock**

| Eigenschaften           | Norm     | Klassifizierung   |
|-------------------------|----------|---|
| Baustoffklasse          | 4102     | B1 schwerentflammbar  |
| Wärmeleitfähigkeit      |          | $\lambda=0,032$ W/(mK)  |
| Raumgewicht             |          | 17 kg/m <sup>3</sup>  |
| Qualität                | EN 13163 | EPS 032 WDV grau  |
| Beständigkeit           |          | übliche Baustoffe, außer Lösemittel, lösemittelhaltige Stoffe und Stoffe die nicht Polystyrol verträglich sind. Im Einzelfall die Verträglichkeit erfragen. |
| Temperaturbeständigkeit | EN 53423 | -20°C bis +85°C   |

**SP340 Soforthaft-Kleber**

| Eigenschaften                  | Norm     | Klassifizierung                 |
|--------------------------------|----------|---------------------------------|
| Dichte                         | 52451-A  | 1,6 g/cm <sup>3</sup>           |
| Verarbeitungsviskosität        | EN 27390 | standfest                       |
| Hautbildungszeit               |          | ca. 10 Min. bei 23°C / 50% r.F. |
| Durchhärtengeschwindigkeit     |          | ca. 2,8 mm / 1. Tag             |
| Volumenschwund                 | 52451    | 2,5%                            |
| Modul bei 25% Dehnung          | 53504 S2 | 0,8 N/mm <sup>2</sup>           |
| Modul bei 100% Dehnung         | 53504 S2 | 1,7 N/mm <sup>2</sup>           |
| Reißfestigkeit                 | 53504 S2 | ca. 2,8 N/mm <sup>2</sup>       |
| Bruchdehnung                   | 53504 S2 | ca. 350%                        |
| Shore-A-Härte                  | 53505    | ca. 52°                         |
| optimale Verarbeitungstemp.    |          | +5°C bis +45°C                  |
| niedrigste Verarbeitungstemp.* |          | -5°C                            |
| Temperaturbeständigkeit        |          | -40°C bis +90°C                 |
| Lagerfähigkeit                 |          | 12 Monate                       |

\* Herstellererklärung im Winter beachten

**Vorbereitung**

- Die fachgerechte Montage ist nur von geschultem Fachpersonal durchzuführen. Schulungen erfolgen von tremco illbruck – Mitarbeitern oder nachweislich geschulten Monteuren (als Nachweis dient das Schulungs-/Montageprotokoll).
- Die Lager- und Stoßfugen des Mauerwerks sind im Bereich des Kontaktbereiches der Klebung unbedingt luftdicht auszuführen.
- Je nach Einbaulage stehen 3 Typen mit unterschiedlichen Auslagungen zur Verfügung. Schneiden Sie die **PR007 Fenstermontage-Zarge** (Standardlänge 1,20 m) für alle Seiten zu: 2 Stück Fensterrahmenbreite + 200 mm, 2 Stück Fensterrahmenhöhe inkl. Fensterbankanschlussprofil +10 mm (für den Fall, dass das Fensterbankanschlussprofil direkt auf der Zarge aufsteht) (Bild 4). Dadurch ergibt sich dreiseitig eine 10 mm Anschlussfuge. Reststücke werden mit verarbeitet in dem die Stoßstellen geklebt werden. **Die Montage von PR010Fenstermontage-Winkel und PR011 Fenstermontage-Platte erfolgt analog!**
- Reinigen Sie die Klebeflächen. Diese müssen sauber, möglichst trocken, frei von Eis, Fett, Staub und losen Teilen sein. Farbe, Zementhaut und andere schwach haftende Teile müssen entfernt werden. Verarbeitungstemperatur des Klebers -5°C\* - 40°C.

\*Verarbeitungshinweise im Winter beachten.

### Verarbeitung

- Der Auftrag von AT140 Primer auf die Klebeflächen des Mauerwerks und der PR007 Fenstermontage-Zarge erfolgt mit einem sauberen Pinsel. Nur einen Anstrich auftragen. Abluftzeit 30 Minuten max. 60 Minuten.
- Tragen Sie den SP340 Soforthaft-Kleber mit der Akku-Pistole durch die beiliegende Dimensionierungsdüse in zwei parallelen Strängen gleichmäßig auf die untere Zarge auf. Die Kleberaußen 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, damit sich eine Mindestbreite der Kleberaußen von 10 mm ergibt (Bild 3). Unebenheiten der Wand werden durch den Kleber spaltüberbrückend ausgeglichen. Dabei sollte mindestens 50% der Klebefläche eine Kleberaußenstärke von  $\leq 4$  mm haben.
- Sichern Sie die untere Zarge mit Distanzbefestigungsschrauben wie unter dem Punkt „Mechanische Befestigungspunkte“ (Seite 3) beschrieben.
- Tragen Sie nun den SP340 Soforthaft-Kleber auf die beiden seitlichen und die obere Zarge, wie unter Punkt 4 beschrieben, auf. Verkleben Sie die Stoßstellen und Ecken an den Stirnseiten.
- Die seitlichen und oberen Zargen werden jeweils mit einer Schraube gesichert. Bei der PR007 Fenstermontage-Zarge und PR011 Fenstermontage-Platte ermöglichen zwei Schrauben je Zarge die Belastung der Zarge noch am gleichen Tag.
- Zur Abdichtung gegen Schlagregen wird bei Bedarf die oberste Kleberaußen von außen mit SP340 Soforthaft-Kleber nachversiegelt.
- Gegebenfalls bringen Sie mit dem SP025 Fenster-Folienkleber Öko oder PU020 Dämmstoffplatten-Kleber nun auch den PR008 Dämmkeil/ PR012 Dämmblock an.

**Mechanische Befestigungspunkte:** Die Zarge ist mit Distanzbefestigungsschrauben mechanisch zu sichern (Bild 4 – 7). Die untere Zarge wird mit 3 Schrauben gegen Abrutschen gesichert. Teilstücke/ Verlängerungen sind entsprechend zu verschrauben. Alle übrigen Zargenteile werden mit mindestens einer Schraube verschraubt. Schraublöcher in der Zarge sind mit HSS-Bohrern vorzubohren. Bei 7,5 mm Distanzbefestigungsschrauben wird 8 mm vorgebohrt und gesenkt.

Die Mindestabstände der Schrauben im Hintermauerwerk sind gemäß den Angaben des Schraubenherstellers so einzuhalten, dass es nicht zum Abplatzen des Steins kommt. Lässt die Wandoberfläche (unter 5°C Oberflächentemperatur, Eis auf der Klebefläche, loser Untergrund, nasse Oberfläche, Wasser sichtbar) tragende Verklebung nicht zu, dann ist die Zarge zusätzlich so zu verschrauben, dass alle Kräfte auf die Wand abgetragen werden. Bei Verarbeitungstemperaturen unter +5°C ist die „Herstellereklärung im Winter“ zu beachten. Zusatzlasten, wie Verschattungsanlagen oder franz. Balkone, etc., deren Lastabtragung direkt über Zarge oder das Element erfolgt, bedürfen einer Sonderfreigabe. Im Sanierungsfall bei bestehendem Außenputz ist dieser soweit zu entfernen, dass die Montage des Vorwandmontage-Systems direkt ans Hintermauerwerk erfolgen kann. Ansonsten erfolgt die Lastabtragung mechanisch durch Verschrauben.

**Abdichtung:** Dichten Sie das Fenster dreiseitig mit dem Multifunktions-Dichtungsband TP652 illmod trioplex+. Setzen Sie es in die Zarge ein und befestigen Sie es mit dübellosen Rahmenschrauben/Direktbefestigungsschrauben die geeignet sind die Funktion der Trag- und Distanzklötze zu übernehmen (mindestens 35 mm Einschraubtiefe und 25 mm Randabstand). Dafür wird mit einem 6,0 mm HSS Bohrer vorgebohrt. Für eine optimale Dämmung des unteren Anschlusses empfehlen wir das PR013 Anschlussprofil und die ME500 TwinAktiv. Sowohl PR007 Fenstermontage-Zarge, als auch PR010 Fenstermontage-Winkel/PR011 Fenstermontage-Platte sind überputzbar. Alternativ können unten zur Lastabtragung Justierteller, Tragklötze oder ein FBA eingesetzt werden. Zur Dämmung kommt dann ein TP651 illmod trioplex FBA oder FM230 Fensterschaum+ zur Ausführung. Die Abdichtung gegen stehendes Wasser von außen wird durch eine Folie in wannenförmiger Ausbildung geleistet. Der Fensterbankhalter einer Metallfensterbank kann an der PR007 Fenstermontage-Zarge befestigt werden (Bild 9).

**Entsorgung Purenit-Zargen:** Entsorgung als normaler Bau- und Abbruchabfall mit dem Abfallschlüssel 17 06 04 Dämmmaterial.

### Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

### Zertifikate



#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen 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.de](http://www.illbruck.de).



tremco illbruck GmbH & Co. KG  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)