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

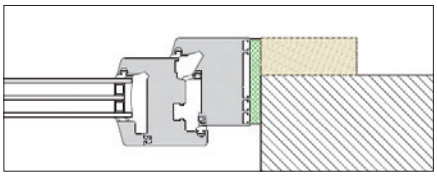
Typ 3: 120 - 200 mm Ausladung
- PR010 Fenstermontage-Winkel
- PR012 Dämmblock
- SP340 Soforthaft-Kleber
- TP652 illmod trioplex+
- AT140 Primer

Farben

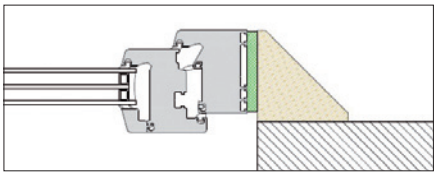
• PR007 + PR010 + PR011	beige
• PR008 + PR012	grau
• SP340	weiß
• TP652	anthrazit
• AT140	transparent

Varianten

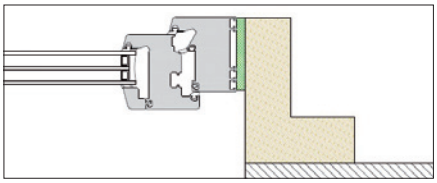
Typ 1:
35 mm Ausladung



Typ 2:
90 mm Ausladung



Typ 3:
120 - 200 mm Ausladung





Vorwandmontage-System

Anwendungsbereich

Das Vorwandmontage-System dient der Befestigung und Abdichtung von Fenstern in der Dämmebene. Die PR007 Fenstermontage-Zarge/ PR010 Fenstermontage-Winkel und 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
- Verklebung ermöglicht eine hervorragende Lastabtragung auf allen üblichen Bauuntergründen
- späterer Fenstertausch ohne Beschädigung der Fassade
- optimaler Schallschutz der Anschlussfuge
- das erste ift-zertifizierte kleberbasierte Vorwandmontage-System (Bauteilprüfung inkl. Befestigung)
- schnelle und einfache Fenstermontage
- umfangreiche Systemprüfungen

Vorwandmontage-System

Technische Daten
PR007 Fenstermontage-Zarge / PR010 Fenstermontage-Winkel / PR011 Fenstermontage-Platte

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z- 23.11- 1819
Wärmeleitfähigkeit	im Mittel	λ = 0,07 W/(mK)
Schallschutz		keine Reduktion des bewerteten Schalldämm-Maßes des Fensters (Innenversiegelung mit SP525)
Raumgewicht		550 kg/m³
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/cm²
Temperaturbeständigkeit	53423	-50° C bis +100° C
Lagerfähigkeit		24 Monate

Lastabtragung [kg/lm]

	Ausladung Typ2	Typ3				
Untergrundart	90 mm	120 mm	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).

Technische Daten
PR008 Dämmkeil / PR012 Dämmblock

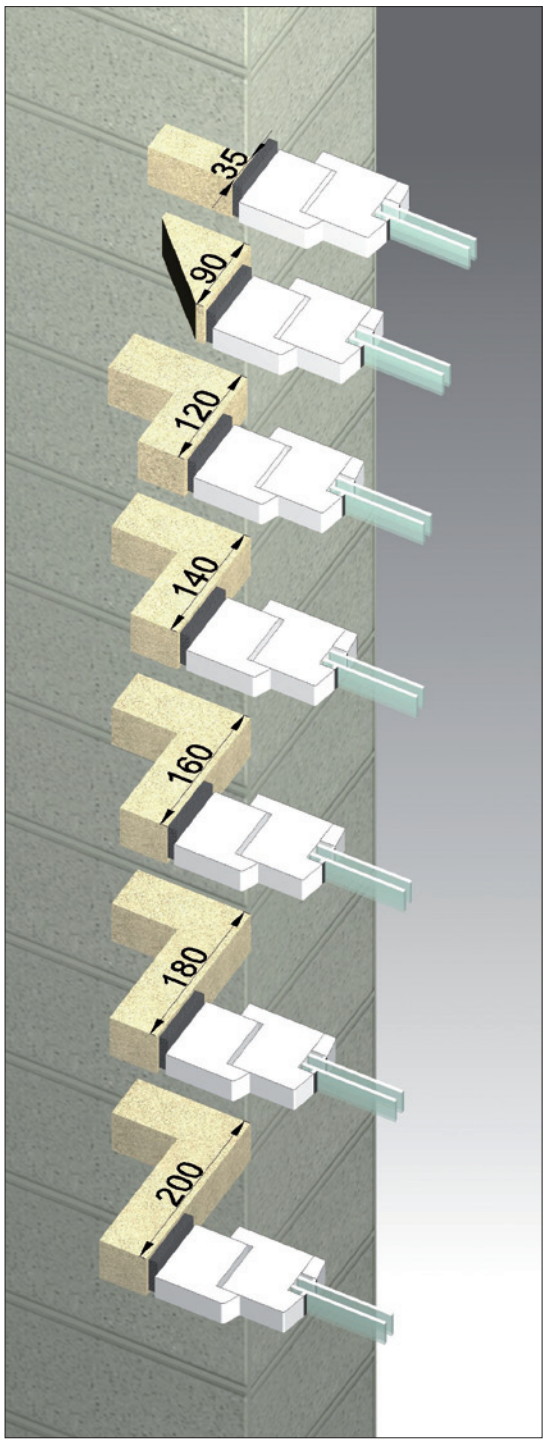
	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B1 schwerentflammbar
Wärmeleitfähigkeit		λ = 0,032 W/(mK)
Raumgewicht		17 kg /m³
Qualität	EN 13163	EPS 032 WDV grau
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel, lösemittelhaltige Stoffe und Stoffe die nicht Polystyrol verträglich sind. Im Einzelfall die Verträglichkeit erfragen.
Temperaturbeständigkeit	EN 53423	- 20 °C bis + 85 °C

Technische Daten SP340 Soforthaft-Kleber

	DIN	Klassifizierung
Dichte	52451-A	1,6 g/cm³
Verarbeitungsviskosität	EN 27390	standfest
Hautbildungszeit		ca. 10 Min. bei 23 °C/50 % r.F.
Durchhärtegeschwindigkeit		ca. 2,8 mm / 1. Tag
Volumenschwund	52451	2,5 %
Modul bei 25% Dehnung	53504 S2	0,8 N/mm²
Modul bei 100% Dehnung	53504 S2	1,7 N/mm²
Reißfestigkeit	53504 S2	ca. 2,8 N/mm²
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

Ausladung von 35 - 200mm



Vorwandmontage-System

Verarbeitung

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.

1. Schneiden Sie die PR007 Fenstermontage-Zarge (Standardlänge 1,40 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.
2. 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 vom Kleber 5°C - 40°C.
3. Der Auftrag von AT140 Primer auf die Klebeflächen des Mauerwerks und der PR007 Fenstermontage-Zarge erfolgt mit einem sauberen Pinsel. Nur einen Anstrich auftragen. Ablüftzeit 30 Minuten max. 60 Minuten.
4. 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 Kleberaupen werden 5 mm vom Rand entfernt aufgetragen und müssen umlaufend geschlossen sein. Verkleben Sie alle Stoßstellen an den Stirnseiten.
5. Justieren Sie die untere Zarge am Mauerwerk und drücken Sie diese fest an, damit sich eine Mindestbreite der Kleberaupe von 18 mm ergibt (Bild 3). Unebenheiten der Wand werden durch den Kleber spaltüberbrückend ausgeglichen. Dabei sollte mindestens 50% der Klebefläche eine Kleberaupendicke von < 6 mm haben.
6. Sichern Sie die untere Zarge mit Distanzbefestigungsschrauben wie unter dem Punkt „Mechanische Befestigungspunkte“ (Seite 3) beschrieben.
7. 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.
8. 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.
9. Zur Abdichtung gegen Schlagregen wird bei Bedarf die oberste Kleberaupe von außen mit SP340 Soforthaft-Kleber nachversiegelt.
10. Gegebenfalls bringen Sie mit dem SP025 Fenster-Folienkleber Öko oder PU020 Dämmstoffplatten-Kleber nun auch den PR008 Dämmkeil/ PR012 Dämmblock an.

Die Montage von PR010 Fenstermontage-Winkel und PR011 Fenstermontage-Platte erfolgt analog!

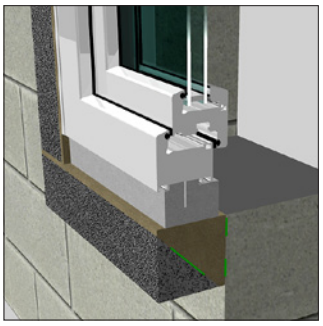


Bild 1: Fertig montierte illbruck PR007 Fenstermontagezarge mit illbruck PR008 Dämmkeil

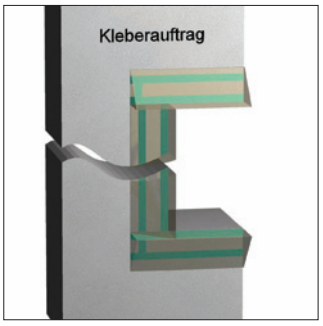


Bild 2: Kleberaupen an den Ecken

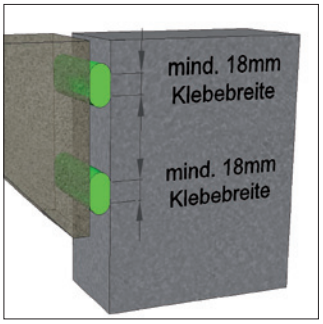


Bild 3: Mindestkleberaupenbreite 18 mm

Mechanische Befestigungspunkte

Für den Fall der versagten Klebung ist die Zarge 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 Mindestrandabstände 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 "Herstellererklärung 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.

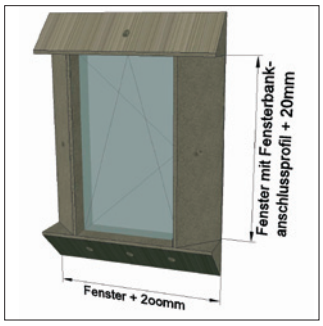


Bild 4: Maße Zuschnitt Zarge für 10 mm Fuge

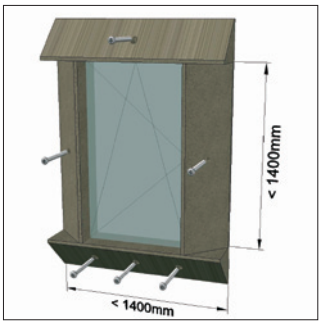


Bild 5: Sicherungsschrauben 1 flg.

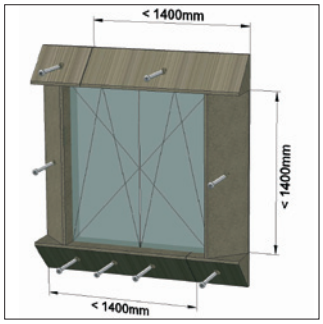


Bild 6: Sicherungsschrauben 2 flg.

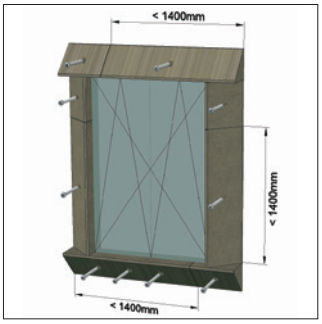


Bild 7: Sicherungsschrauben BLK-Tür

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 ME503 TwinAktiv VZ. 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).

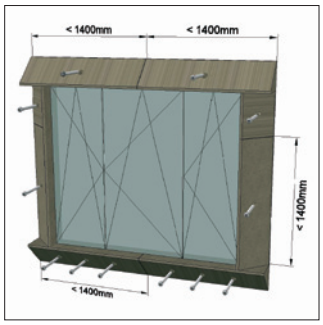
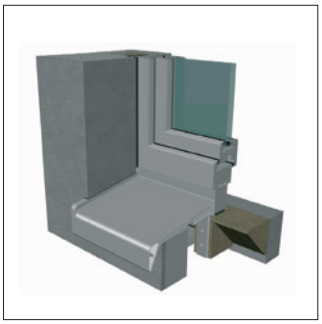


Bild 8: Sicherungsschrauben BLK-Tür 3-flg.


Bild 9: Fensterbankhalter

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.

Paket mit PR007 + PR008

Bestell-Nr	Beschreibung	Artikel	Abmessung	Inhalt Paket
320238	Paket 66M	TP652	66M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	176,4 Meter
		SP025	600 ml	20 Beutel
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320239	Paket 72M	TP652	72M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	176,4 Meter
		SP025	600 ml	20 Beutel
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320240	Paket 77M	TP652	77M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	176,4 Meter
		SP025	600 ml	20 Beutel
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320241	Paket 83M	TP652	83M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	176,4 Meter
		SP025	600 ml	20 Beutel
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320242	Paket 88M	TP652	88M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	176,4 Meter
		SP025	600 ml	20 Beutel
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter

Paket mit PR007 ohne PR008

Bestell-Nr	Beschreibung	Artikel	Abmessung	Inhalt Paket
320391	Paket 66M	TP652	66M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320392	Paket 72M	TP652	72M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320393	Paket 77M	TP652	77M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320394	Paket 83M	TP652	83M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter
320395	Paket 88M	TP652	88M	144,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	176,4 Meter
		SP340	600 ml weiß	36 Beutel
		AT140	5 Liter	5 Liter

PR010 Fenstermontage-Winkel

Bestell-Nr	Beschreibung	Abmessung	Inhalt Paket
397286	PR010 L-Winkel	1400 x 140 x 120	*
397287	PR010 L-Winkel	1400 x 160 x 120	*
397288	PR010 L-Winkel	1400 x 180 x 120	*
397289	PR010 L-Winkel	1400 x 200 x 120	*

PR012 Dämmblock

Bestell-Nr	Beschreibung	Abmessung	Inhalt Paket
397418	Dämmblock	1000 x 90 x 70	*
397419	Dämmblock	1000 x 110 x 70	*
397420	Dämmblock	1000 x 130 x 70	*
397421	Dämmblock	1000 x 150 x 70	*

PR011 Fenstermontage-Platte

Bestell-Nr	Beschreibung	Abmessung	Inhalt Paket
397290	PR011 Streifen	1400 x 90 x 35	*

PR007/PR008 4er Set

Bestell-Nr	Beschreibung	Abmessung	Inhalt Paket
397254	PR007	1400 x 90 x 90	5,60m
397256	PR008	1400 x 82 x 82	5,60m

Achtung: Die untere Abdichtung muss je nach Planung separat bestellt werden

* Menge auftragsbezogen

Vorwandmontage-System

illbruck
making it perfect.

Paket mit PR007 + PR008 klein

Bestell-Nr	Beschreibung	Artikel	Abmessung	Inhalt Paket
397269	Paket 66M	TP652	66M	48,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	39,2 Meter
		SP025	310 ml	12 Kartuschen
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397270	Paket 72M	TP652	72M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	39,2 Meter
		SP025	310 ml	12 Kartuschen
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397271	Paket 77M	TP652	77M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	39,2 Meter
		SP025	310 ml	12 Kartuschen
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397272	Paket 83M	TP652	83M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	39,2 Meter
		SP025	310 ml	12 Kartuschen
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397273	Paket 88M	TP652	88M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		PR008	1400 x 82 x 82	39,2 Meter
		SP025	310 ml	12 Kartuschen
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter

Paket mit PR007 ohne PR008 klein

Bestell-Nr	Beschreibung	Artikel	Abmessung	Inhalt Paket
397280	Paket 66M	TP652	66M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397281	Paket 72M	TP652	72M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397282	Paket 77M	TP652	77M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397283	Paket 83M	TP652	83M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter
397284	Paket 88M	TP652	88M	36,0 Meter
		PR007	1400 x 90 x 90	39,2 Meter
		SP340	600 ml weiß	12 Beutel
		AT140	0,5 Liter	1,5 Liter

RAL GÜTEZEICHEN Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme *)
GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm *)
i3 *)









DIBt MPA BAU HANNOVER

*) für Dichtungsband TP652 illmod trioplex+

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 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.de.

tremco illbruck
tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepp-Straße 1
92439 Bodenwöhr · Deutschland
T: + 49 94 34 208-0
F: + 49 94 34 208-230
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com

07/14 Abd 0800