



- A Fensterabdichtung
- B Fensterbefestigung, Fensterbau
- C Zubehör Fenstermontage, Fensterbau
- D Trockenbau, WDVS
- E Fassadenbefestigung und -abdichtung

## 4W-System – fachgerechte Fenstermontage

### Das Original, das Befestigung und Abdichtung im System vereint.

Bei jedem Bauvorhaben können verschiedene Einbausituationen auftreten. Der Grundsatz „Innen dichter als außen“ gilt jedoch immer. Demzufolge muss der Anschluss innen luft- und dampfdiffusionsdicht und außen schlagregendicht sowie dampfdiffusionsoffen ausgeführt werden.

#### ÄUSSERE ABDICHTUNG

##### Wetterschutz

- 4W-Band Außen plus / 4W-Band Vario Select /
- 4W-Band Vario Strong UV mit 4W-Haftkleber / plus / Hybrid-Kleb- und -Dichtstoff
- 4W-Band Außen Power / 4W-Band Vario Power
- 4W-Fugendichtband VF 600-NE / One
- 4W-Fensterdichtstoff Außen
- 4W-Renovierungsdichtleiste
- 4W-Diffband EPDM mit 4W-EPDM-Kleber
- 4W-Diffband EPDM Power

#### BEFESTIGUNG

##### Lastabtragung

- 4W-toptec Distanzschraube
- Hohlsteindübel B 10 H 90
- Nylon-Dübel Markant B 10
- Montagekonsole / -schiene / -winkel

#### MITTLERER FUNKTIONSBEREICH

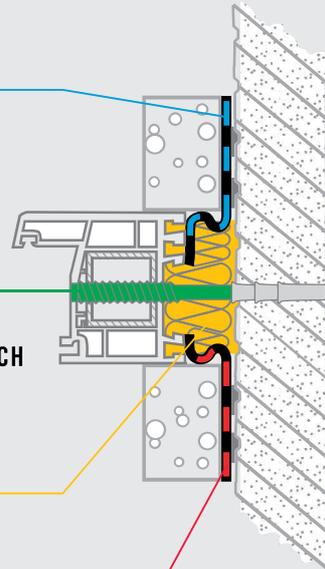
##### Schall- und Wärmeschutz

- 4W-Vario-Schaum / plus
- 4W-Schaum
- 4W-Fugendichtband One
- 4W-Vario-Woll

#### INNERE ABDICHTUNG

##### Luftdichtheit

- 4W-Band Innen plus / 4W-Band Vario Select /
- 4W-Band Vario Strong UV mit 4W-Haftkleber / plus / Hybrid-Kleb- und -Dichtstoff
- 4W-Band Innen Power / 4W-Band Vario Power
- 4W-Fugendichtband One
- 4W-Vliesbutyl
- 4W-Fensterdichtstoff Innen
- 4W-Renovierungsdichtleiste



# 10 Jahre Gewährleistung.\*



### Mit BTI in die Verlängerung: 10 Jahre Gewährleistung.

10 Jahre Gewährleistung\* erhalten Sie bei Verwendung des BTI 4W-Systems für jeden Funktionsbereich.

Die Kombination von Befestigung und Abdichtung verbindet das BTI 4W-System auf Basis der Energie-Einsparverordnung perfekt.

Das System ist vom unabhängigen Institut für Fenstertechnik ift Rosenheim geprüft.

Nach Einsendung der Objekt-Fertigstellungsmeldung an die BTI und der Prüfung durch die BTI wird dem Handwerksbetrieb eine Gewährleistung über 10 Jahre ausgestellt.

\* Die Bedingungen sowie die Objekt-Fertigstellungsmeldung finden Sie unter [www.bti.de](http://www.bti.de)

## 4W-System innere Abdichtung

### 4W-Band Innen plus

Für die innere Fensterabdichtung nach Stand der Technik

- **Bauphysikalisch korrektes Sd-Wert-Gefälle in Verbindung mit 4W-Band Außen plus**
  - ▶ Sd-Wert-Gefälle nach Stand der Technik von mindestens 10 zu 1 (innen / außen) wird um ein Vielfaches übertroffen (ca. 54,4 / 0,048)
- **Bauwerksbewegungen können aufgenommen werden**
  - ▶ 4W-Band ist in Querrichtung dehnbar, kann sich dadurch optimal Bauwerksbewegungen anpassen
- **Kein Glattstrich der Laibung notwendig**
  - ▶ Durch die Verwendung von 4W-Haftkleber / plus können unebene Laibungen zuverlässig ausgeglichen und dauerhaft abgedichtet werden
- **Überputz- und überstreichbar**
  - ▶ Vlieskaschierte Bandoberseite kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden
- **Ein Band für zwei Anwendungen**
  - ▶ Einseitig und wechselseitig anwendbar, beide Seiten vlieskaschiert
- **Feuchtigkeits- und kältebeständig**
  - ▶ Verbesserter Selbstklebestreifen mit höherer Klebekraft

#### Einsatzbereiche:

Zur dampfdiffusionsdichten Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich; für Glaser, Fassadenbauer, Gipsler, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker

#### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. 4W-Band abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Abdeckpapier vom Klebestreifen abziehen, Befestigungsstreifen sorgfältig an Fensterrücken bzw. Fensterrahmen aller abzudichtenden Seiten andrücken. Mauerwerksseitige Verklebung erfolgt mit 4W-Haftkleber / plus. Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

#### Technische Daten

(bei +10 °C bis +25 °C)

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	orange
Wasserdampfdiffusionswiderstand	133,300 μ
Sd-Wert	54,4 m
UV-Beständigkeit	3 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	40 m	40	9 084986
70 mm	40 m	200	9 084978
100 mm	40 m	40	9 084987
100 mm	40 m	120	9 084979
150 mm	40 m	40	9 084988
150 mm	40 m	80	9 084980
200 mm	40 m	40	9 084989
200 mm	40 m	80	9 084981

11110



Der Haftkleber muss durchgehend raupenförmig aufgebracht werden





## 4W-Band Innen Power

Für die dampfdiffusionsdichte Fensterabdichtung nach Stand der Technik

- **Bauphysikalisch korrektes Sd-Wert-Gefälle in Verbindung mit 4W-Band Außen Power**
  - ▶ Sd-Wert-Gefälle nach Stand der Technik
- **Bauwerksbewegungen können aufgenommen werden**
  - ▶ Das Band ist in Querrichtung dehnbar, kann sich dadurch optimal Bauwerksbewegungen anpassen und ist dauerhaft dicht
- **Vollflächige Selbstklebung, dadurch kein zusätzlicher Kleber erforderlich**
  - ▶ Klebeleistung hat sich nach 60 min vollständig aufgebaut
- **Überputz- und überstreichbar**
  - ▶ Vlieskaschierte Bandoberseite kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden
- **3-fach geschlitzte Schutzfolie**

### Einsatzbereiche:

Zur dampfdiffusionsdichten Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich; für Glaser, Fassadenbauer, Gipsler, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker, Fensterbauer

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. Band abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Anschließend an allen abzudichtenden Seiten des Fensters die Abdeckfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und an den Fensterrahmen kleben. Nun das Fensterelement ausrichten und befestigen. Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial verfüllen. Anschließend die auf der vollflächigen Selbstklebebeschichtung befindliche, geteilte Schutzfolie nach Bedarf abziehen und sorgfältig auf den Untergrund kleben. In den Ecken muss auf die Überlappung der Bänder geachtet werden. Optimale Anfangshaftung durch Einsatz einer Andruckrolle.

Optimale Haftung der Bänder auf ebenen und tragfähigen Untergründen (z. B. auf Laibungsziegeln, Holzständermodulen, Beton oder anderen Untergründen mit Glattnstrich).

Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

(bei +5 °C bis +40 °C)

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	weiß
Brandverhalten	Klasse E
Sd-Wert	30 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis ++80 °C
Lagerfähigkeit	24 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	50 m	200	9 094156
100 mm	50 m	150	9 094157
140 mm	50 m	100	9 094158
200 mm	50 m	100	9 094159

11110



## 4W-Vliesbutyl

Für die innere dampfdiffusionsdichte Abdichtung von Fensteranschlussfugen

- **In Verbindung mit einem dampfdiffusionsoffeneren Produkt für den Außenbereich bauphysikalisch korrektes Sd-Wert-Gefälle**
  - ▶ Das in den Richtlinien für den Fenstereinbau nach Stand der Technik geforderte Sd-Wert-Gefälle von 10 zu 1 (innen / außen) wird in Verbindung mit 4W-Band Außen Plus oder 4W-Fugendichtband VF 600 erreicht bzw. weit übertroffen
- **Einfache verdeckte Montage möglich**
  - ▶ Sehr hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen
- **Sichere, schnelle und dauerhafte Befestigung am Mauerwerk**
  - ▶ Plastoelastische Butylkautschukmasse an der Unterseite haftet dank sehr hoher Selbstklebekraft einwandfrei auf vielen Untergründen
- **Überputz- und überstreichbar**
  - ▶ Vlieskaschierte Oberseite kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden



### Einsatzbereiche:

Für die dampfdiffusionsdichte Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich; für Glaser, Fassadenbauer, Gipser, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. 4W-Vliesbutyl abrollen und mit mindestens 10 cm Überlänge zuschneiden. Abdeckpapier vom Klebestreifen abziehen, Befestigungsstreifen sorgfältig an Fensterrücken bzw. Fensterrahmen aller abzudichtenden Seiten andrücken (die obere Selbstklebebeschichtung ist generell 20 mm breit und seitenbündig). Anschließend kann der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllt werden. Die auf der Butylseite befindliche Schutzfolie abziehen und das Band auf den Untergrund sorgfältig aufkleben. In den Ecken unbedingt auf die Überlappung der Bänder achten! Durch den Einsatz einer Andruckrolle wird die optimale Anfangshaftung erreicht.

Auf diesen Untergründen ist Vorprimern nicht erforderlich – ein Voranstrich mit Primer erhöht jedoch die Anfangshaftung: Beton mit festem Anstrich, Aluminium (eloxiert, beschichtet bzw. lackiert), Kupferblech, Zinkblech, Klinkersteine, Keramik (glasiert, unglasiert), Acrylglas, Glas mit glatter Oberfläche, Edelstahl, Kunststoffprofile (Hart-PVC, Polyester), Alkydharzlacke, offen- und geschlossporiges Holz, Wasserlacke und Wasserlasuren

Vorprimern notwendig bei folgenden Untergründen: Beton natur, Kalksandstein, Porenbeton, fester Putz, unbehandelter Stahl, rohes Holz, verwittertes raues Glas

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

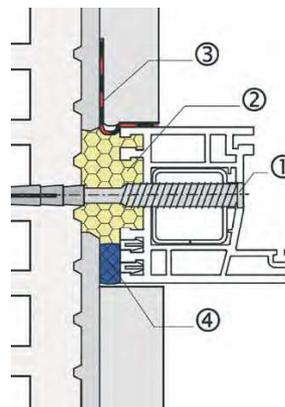
### Technische Daten

(bei +10 °C bis +25 °C)

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Basis	Butylkautschuk
Brandverhalten	B2
Wasserdampfdiffusionswiderstand	448700 μ
Sd-Wert	404 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
75 mm	10 m	80	9 007332
100 mm	10 m	60	9 007333
150 mm	10 m	40	9 014536

11110



1. 4W-toptec® Distanzschraube mit Nylon-Dübel
2. 4W-Vario-Schaum – Einkomponentenschaum
3. 4W-Vliesbutyl + Primer (innen)
4. 4W-Fugendichtband (außen)



## 4W-Diffband EPDM Innen

Zur Abdichtung von mechanisch stark belasteten Fugen sowie im Fenster-, Türen-, Metall- und Fassadenbau

- Dampfdiffusionsdichtes EPDM-Band für die innere Abdichtung
- Ohne selbstklebenden Butylkautschukstreifen
- Band in 0,8 mm Stärke
- Nicht überputz- und überstreichbar
- Optimal zur Kombination mit 4W-EPDM Band Außen und 4W-Band Außen
- Kein umständliches Verschweißen wie bei Bitumenbahnen
  - ▶ Einfach zu verarbeiten mit dem EPDM-Kleber, keine Verschmutzung des Bauteils durch flüssige Klebesysteme
- Trittfest
  - ▶ Maximale Reißdehnung 300 %
- Mit Bandsäge flexibel ablängbar

### Einsatzbereiche:

Für die dampfdiffusionsdichte Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Poröse und saugende Untergründe vorprimern. Die Verklebung auf dem Untergrund erfolgt mit EPDM-Kleber.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

Trägermaterial	EPDM
Länge	20 m
Brandverhalten	B2
Wasserdampfdiffusionswiderstand	140000 µ
Sd-Wert	112 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +75 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Materialstärke	Ausführung	VPE m	Artikel-Nr.
1500 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 066861

11110



Ohne Klebestreifen



## 4W-Fensterdichtstoff Innen

Plastoelastischer Dichtstoff zur Abdichtung der inneren Fensterfuge

- **CE-Kennzeichnung**
  - ▶ Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5 P
- **EC 1<sup>plus</sup> Siegel**
  - ▶ erfüllt strengste Luftreinheitsgrenzwerte
- **Spezieller Dichtstoff für die Fensterabdichtung im Innenbereich**
  - ▶ Erhöhte Bewegungsaufnahmefähigkeit durch erweiterte zulässige Gesamtverformung
- **Universelle Haftung**
  - ▶ Auf nahezu allen beim Bau üblichen Untergründen
  - ▶ Auch auf restfeuchten, saugenden Untergründen mit Voranstrich
- **Fensterabdichtung nach Stand der Technik und Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft**
  - ▶ Übertrifft die Anforderungen einer zulässigen Gesamtverformung im Innenbereich von  $\geq 15\%$
- **Erweiterter Fugeneinsatzbereich**
- **Verbesserte Glättbarkeit**
- **Entspricht ISO 11600 F 12,5 P und den Anforderungen des IVD**
- **Anstrichverträglich\* und nach Aushärtung überstreichbar\***
- **Wasserbasierend, Silikonfrei**
- **Frühregenfest: kein Herablaufen bei Kontakt mit Wasser**

### Einsatzbereiche:

Für die luftdichte Innenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper, im System mit 4W-Fensterdichtstoff Außen oder 4W-Fugendichtband VF 600-NE einsetzbar

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit verdünntem 4W-Fensterdichtstoff Innen vorbehandeln (im Verhältnis 1 : 2 mit Wasser mischen). Nachglätten mit BTI Glättemittel (Art.-Nr. 9 001880). Vor der Anwendung wird ein Hafttest empfohlen. Arbeitsgeräte können nach der Anwendung problemlos mit Wasser gereinigt werden.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/dichtstoff-berater](http://bti.de/dichtstoff-berater)

\* Begriffe in Anlehnung an DIN 52452, Teil 4

### Technische Daten

(bei +23 °C / 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	Dispersions-Acrylat
Hautbildungszeit ca.	5 min
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme	20 %
Mind.-Fugenbreite	5 mm
Max. Fugenbreite	25 mm
Sd-Wert	30 m
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +75 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	18 Monate

\* Bei nicht angebrochenen Gebinden

Farbe	ähnlich RAL-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
weiß	9010	Kartusche	310 ml	1/24	9 075879
weiß	9010	Schlauch	600 ml	12	9 075880

04208





## 4W-Fensterdichtstoff Innen Struktur

Strukturierter Dichtstoff zur Abdichtung der inneren Fensterfuge

- **CE-Kennzeichnung**
  - ▶ Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5 P
- **Emicode EC1 Siegel**
  - ▶ erfüllt strengste Luftreinheitsgrenzwerte
- **Spezieller Dichtstoff für die Fensterabdichtung im Innenbereich**
  - ▶ Erhöhte Bewegungsaufnahmefähigkeit durch erweiterte zulässige Gesamtverformung
- **Universelle Haftung**
  - ▶ Auf nahezu allen beim Bau üblichen Untergründen
  - ▶ Auch auf restfeuchten, saugenden Untergründen mit Voranstrich
- **Erweiterter Fugeneinsatzbereich**
- **Verbesserte Glättbarkeit**
- **Entspricht ISO 11600 F 12,5 P und den Anforderungen des IVD**
- **Anstrichverträglich\* und nach Aushärtung überstreichbar\***
- **Wasserbasierend, Silikonfrei**
- **Frühregenfest: kein Herablaufen bei Kontakt mit Wasser**

### Einsatzbereiche:

Für die luftdichte Innenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper, im System mit 4W-Fensterdichtstoff Außen oder 4W-Fugendichtband VF 600-NE einsetzbar

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit verdünntem 4W-Fensterdichtstoff Innen vorbehandeln (im Verhältnis 1 : 2 mit Wasser mischen). Nachglätten mit BTI Glättemittel (Art.-Nr. 9 001880). Vor der Anwendung wird ein Hafttest empfohlen. Arbeitsgeräte können nach der Anwendung problemlos mit Wasser gereinigt werden.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/dichtstoff-berater](http://bti.de/dichtstoff-berater)

\* Begriffe in Anlehnung an DIN 52452, Teil 4

### Technische Daten

(bei +23 °C / 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	Dispersions-Acrylat
Hautbildungszeit (Struktur)	10 min
Aushärtezeit	2 mm/Tag (ca.)
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme	12,5 %
Mind.-Fugenbreite	5 mm
Max. Fugenbreite	30 mm
Dichte	1,70 g/ml 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	18 Monate

\* Bei nicht angebrochenen Gebinden

Farbe	ähnlich RAL-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
weiß strukturiert	9010	Kartusche	310 ml	1/12	9 095984

04208



## Weitere Materialien zur inneren Abdichtung

### Aluband Innen

Dampfdiffusionsdichtes Band zur schnellen und sicheren Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Innenbereich

- Hohe Klebkraft des Befestigungsstreifens / Butyls auf allen Arten von Fensterrahmen / Untergründen
- Nicht überputz- bzw. überstreichbar
- Verträglich mit Acrylglas und Polycarbonat
- Hohe Reißfestigkeit
  - ▶ Kein Zerreißen durch Trittbelastung
  - ▶ Keine Auftrennung durch Wind
- Hohe Wasserdampfdichtheit

#### Einsatzbereiche:

Für Glaser, Fassadenbauer, Gipser, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker; für die dampfdiffusionsdichte Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich; durch seine relativ geringe Breite vor allem zum komplett verdeckten Einbau unter dem Sims oder unter Abdeckleisten

#### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. Stark saugende, poröse oder mineralische Untergründe wie z. B. Beton, Putz, unbehandelter Stahl, rohes Holz oder raues Glas sind mit Butyl-Primer vorzubehandeln. Aluband Innen abrollen und mit ca. 5 cm Überlänge zuschneiden. Abdeckpapier vom Klebestreifen abziehen, Befestigungsstreifen sorgfältig an Fensterrücken und alle abzudichtenden Seiten andrücken (Breite des Selbstklebestreifens beträgt 20 mm). Schutzfolie vom Butylstreifen abziehen und Band sorgfältig aufkleben. In den Ecken überlappen!

#### Technische Daten

(bei +10 °C bis +30 °C)

Trägermaterial	Alufolie mit Glasgelege und LDPE-Beschichtung
Basis	Butylkautschuk
Klebkraft auf Stahl, Glas, Beton ca.	2 N/cm
Wasserdampfdiffusionswiderstand	68200000 µ
Sd-Wert	2300 m
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
75 mm	25 m	25	9 000534
75 mm	25 m	100	9 014375

11302





## 4W-System äußere Abdichtung

### 4W-Band Außen plus

Für die dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Außenbereich

- **Bauphysikalisch korrektes Sd-Wert-Gefälle in Verbindung mit 4W-Band Innen plus**
  - ▶ Sd-Wert-Gefälle nach Stand der Technik von mindestens 10 zu 1 (innen / außen) wird um ein Vielfaches übertroffen (ca. 54,4 / 0,048)
- **Bauwerksbewegungen können aufgenommen werden**
  - ▶ Das 4W-Band ist in Querrichtung dehnbar, kann sich dadurch optimal Bauwerksbewegungen anpassen
- **Kein Glattstrich der Laibung notwendig**
  - ▶ Durch die Verwendung von 4W-Haftkleber / plus können unebene Laibungen zuverlässig ausgeglichen und dauerhaft abgedichtet werden
- **Überputz- und überstreichbar**
  - ▶ Vlieskaschierte Bandoberseite kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden
- **Ein Band für zwei Anwendungen**
  - ▶ Einseitig und wechselseitig anwendbar, beide Seiten vlieskaschiert
- **Feuchtigkeits- und kältebeständig**
  - ▶ Verbesserter Selbstklebestreifen mit höherer Klebekraft

#### Einsatzbereiche:

Für die dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich

#### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. 4W-Band abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Abdeckpapier vom Klebestreifen abziehen, Befestigungsstreifen sorgfältig an Fensterrücken bzw. Fensterrahmen aller abzudichtenden Seiten andrücken. Mauerwerkseitige Verklebung erfolgt mit 4W-Haftkleber / plus. Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

#### Technische Daten

(bei +10 °C bis +25 °C)

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	grau
Wasserdampfdiffusionswiderstand	76 µ
Sd-Wert	0,048 m
UV-Beständigkeit	3 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	40 m	40	9 084990
70 mm	40 m	200	9 084982
100 mm	40 m	40	9 084991
100 mm	40 m	120	9 084983
150 mm	40 m	40	9 084992
150 mm	40 m	80	9 084984
200 mm	40 m	40	9 084993
200 mm	40 m	80	9 084985

11111



Der Haftkleber muss durchgehend raupenförmig aufgebracht werden



## 4W-Fensterdichtstoff Außen

Elastischer Dichtstoff zur Abdichtung der äußeren Fensterfuge

- **CE-Kennzeichnung 4W-Fensterdichtstoff Außen**
  - ▶ Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1: F-EXT-INT 25 HM
- **Spezieller Dichtstoff für die Fensterabdichtung im Außenbereich**
  - ▶ Verbesserte Haftung bei Anschlüssen an Beton durch neuartige Hybrid-Basis
- **Optimierte Oberflächenstruktur**
  - ▶ Verbesserte Anstrichfähigkeit\* und Überstreichbarkeit\*
- **Fensterabdichtung nach Stand der Technik und Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft**
  - ▶ Erfüllt die Anforderungen einer zulässigen Gesamtverformung im Außenbereich von 25 %
- **Geprüfte Sicherheit**
  - ▶ Erfüllt die Forderungen der DIN 18540, dehnbeanspruchte Fugen im Hochbau, sowie DIN EN ISO 11600 F-25 LM
- **Gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse**
  - ▶ Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- **Chemikalienbeständig**
  - ▶ Silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei



### Einsatzbereiche:

Für die schlagregendichte und dampfdiffusionsoffenere Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper, im System mit 4W-Fensterdichtstoff Innen (Innenabdichtung) einsetzbar

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Poröse und weiche Untergründe mit Primer S150 Porös (Art.-Nr. 9 057775) vorbehandeln. Fugen mit BTI Glättmittel (Art.-Nr. 9 001880) glätten. Arbeitsgeräte können sofort nach dem Gebrauch mit Kristallöl gereinigt werden. Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund einen Hafttest durchzuführen. 4W-Fensterdichtstoff Außen ist anstrichverträglich, aber durch die große Vielfalt an Farben und Lacken sollte zuerst auf Kompatibilität getestet werden. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/dichtstoff-berater](http://bti.de/dichtstoff-berater)

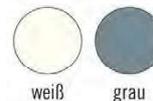
\* Begriffe in Anlehnung an DIN 52452, Teil 4

### Technische Daten

(bei +20 °C / 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	MS-Polymer
Hautbildungszeit ca.	20 min
Shore-A-Härte ca.	30 ± 5
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Mind.-Fugenbreite	5 mm
Max. Fugenbreite	30 mm
Sd-Wert	15 m
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

\* Bei nicht angebrochenen Gebinden



Farbe	ähnlich RAL-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
grau	7046	Kartusche	290 ml	1/12	9 075889
weiß	9010	Kartusche	290 ml	1/12	9 075888
weiß	9010	Schlauch	600 ml	12	9 075890

04207



## 4W-Fensterdichtstoff Außen Struktur

Elastischer, strukturierter Dichtstoff zur Abdichtung der äußeren Fensterfuge

- **CE-Kennzeichnung 4W-Fensterdichtstoff Außen Struktur**
  - ▶ Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1: F-EXT-INT
- **Spezieller Dichtstoff für die Fensterabdichtung im Außenbereich**
  - ▶ Verbesserte Haftung bei Anschlüssen an Beton durch neuartige Hybrid-Basis
- **Optimierte Oberflächenstruktur**
  - ▶ Verbesserte Anstrichfähigkeit\* und Überstreichbarkeit\*
- **Fensterabdichtung nach Stand der Technik und Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft**
  - ▶ Erfüllt die Anforderungen einer zulässigen Gesamtverformung im Außenbereich von 25 %
- **Geprüfte Sicherheit**
  - ▶ Erfüllt die Forderungen der DIN 18540, dehnbeanspruchte Fugen im Hochbau, sowie DIN EN ISO 11600 F-25 LM
- **Gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse**
  - ▶ Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- **Chemikalienbeständig**
  - ▶ Silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei

### Einsatzbereiche:

Für die schlagregendichte und dampfdiffusionsöffnere Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper, im System mit 4W-Fensterdichtstoff Innen (Innenabdichtung) einsetzbar

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Poröse und weiche Untergründe mit Primer S150 Porös (Art.-Nr. 9 057775) vorbehandeln. Fugen mit BTI Glättmittel (Art.-Nr. 9 001880) glätten. Arbeitsgeräte können sofort nach dem Gebrauch mit Kristallöl gereinigt werden. Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund einen Hafttest durchzuführen. 4W-Fensterdichtstoff Außen ist anstrichverträglich, aber durch die große Vielfalt an Farben und Lacken sollte zuerst auf Kompatibilität getestet werden. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/dichtstoff-berater](http://bti.de/dichtstoff-berater)

\* Begriffe in Anlehnung an DIN 52452, Teil 4

### Technische Daten

(bei +20 °C / 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	Hybrid
Hautbildungszeit (Struktur)	10 min
Shore-A-Härte ca.	30 ± 5
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Mind.-Fugenbreite	5 mm
Max. Fugenbreite	30 mm
Sd-Wert	15 m
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

\* Bei nicht angebrochenen Gebinden



weiß  
strukturiert



Farbe	ähnlich RAL-Nr.	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
weiß strukturiert	9010	Kartusche	290 ml	1/12	9 075887

04207

## 4W-Fugendichtband VF 600-NE

Zum Abdichten der äußeren Dichtungsebene nach Stand der Technik

- Erfüllt die Anforderungen der überarbeiteten Norm DIN 18542; BG1-geprüft
- Neuer, verbesserter Fugeneinsatzbereich
- Systemgeprüftes Produkt (ift Rosenheim)
  - ▶ In Verbindung mit 4W-Band Innen plus, 4W-Fensterdichtstoff Innen oder 4W-Vliesbutyl für den Fenstereinbau nach Stand der Technik
- Unkomplizierte und schnelle Verlegung
  - ▶ Durch Vorkomprimierung der Bänder und einseitig selbstklebende Ausrüstung
- Für Primärabdichtungen und hochbeanspruchte Anschluss- und Dehnfugen
- Spezial-Dispensionsimprägnierung
  - ▶ Problemloser Feuchtigkeitsaustausch im Bauwerk bei schlagregendichter Fugendichtung
- Schall- und wärmedämmende Funktion
- Sichere Abdichtung
  - ▶ Durch hohe Dauerbewegungsaufnahme sicherer Fugenverschluss gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen
- Qualität durch externe Institute überprüft
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Überstreichbar mit gängigen Acryl- und Alkydharz-Dispersionen, wobei Bandoberflächenverhärtungen möglich sind



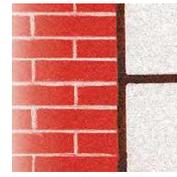
Fenster mit Innenanschlag



Fensterbank



Abdichten von Betonfertigteilen



Anwendung zwischen Mauerwerk und Porenbeton

### Einsatzbereiche:

Abdichten zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, Türanschlüssen, Außenfensterbänken und Eindeckrahmen für Dachfenster; Abdichten von Fugen im Wintergartenbau; für Anschluss- und Dehnfugen im Fassaden-, Fertig- und Holzhausbau

### Verarbeitungshinweise:

Untergrund von grobem Schmutz und losen Teilen reinigen. Abdeckpapier ca. 20 – 30 cm entfernen. Band direkt von der Rolle ca. 2 – 4 mm unterbündig in die Fuge verlegen, Verlegehinweise in der Verpackung beachten.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

Brandverhalten	B1
Schlagregendichtigkeit DIN 18542	>= 600 Pa
Sd-Wert Banddicke 20 mm	0,12 m
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	$a = 1,0 \text{ m}^3/(\text{mh} (\text{daPa})^2)$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	<= 100 $\mu$
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate



Artikelbezeichnung	Farbe	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE m	Artikel-Nr.
VF 600-NE – 10 / 1 – 2	hellgrau	10 mm	1 – 2 mm	10 / 1 mm	20 m	30 ST	600	9 028495
VF 600-NE – 10 / 1 – 4	hellgrau	10 mm	1 – 4 mm	10 / 1 mm	13 m	30 ST	390	9 028496
VF 600-NE – 15 / 1 – 2	hellgrau	15 mm	1 – 2 mm	15 / 1 mm	20 m	20 ST	400	9 028497
VF 600-NE – 15 / 1 – 4	hellgrau	15 mm	1 – 4 mm	15 / 1 mm	13 m	20 ST	260	9 028498
VF 600-NE – 15 / 2 – 6	hellgrau	15 mm	2 – 6 mm	15 / 2 mm	12 m	20 ST	240	9 028499
VF 600-NE – 15 / 2 – 6	anthrazit	15 mm	2 – 6 mm	15 / 2 mm	12 m	20 ST	240	9 067736
VF 600-NE – 15 / 4 – 9	hellgrau	15 mm	4 – 9 mm	15 / 4 mm	8 m	20 ST	160	9 028500
VF 600-NE – 15 / 4 – 9	anthrazit	15 mm	4 – 9 mm	15 / 4 mm	8 m	20 ST	160	9 067737
VF 600-NE – 15 / 5 – 12	hellgrau	15 mm	5 – 12 mm	15 / 5 mm	5,6 m	20 ST	112	9 028501
VF 600-NE – 15 / 5 – 12	anthrazit	15 mm	5 – 12 mm	15 / 5 mm	5,6 m	20 ST	112	9 067738
VF 600-NE – 15 / 6 – 15	hellgrau	15 mm	6 – 15 mm	15 / 6 mm	4,3 m	20 ST	86	9 039154
VF 600-NE – 15 / 6 – 15	anthrazit	15 mm	6 – 15 mm	15 / 6 mm	4,3 m	20 ST	86	9 067739
VF 600-NE – 20 / 1 – 2	hellgrau	20 mm	1 – 2 mm	20 / 1 mm	20 m	15 ST	300	9 028502
VF 600-NE – 20 / 2 – 6	hellgrau	20 mm	2 – 6 mm	20 / 2 mm	12 m	15 ST	180	9 028503
VF 600-NE – 20 / 4 – 9	hellgrau	20 mm	4 – 9 mm	20 / 4 mm	8 m	15 ST	120	9 028504

Artikelbezeichnung	Farbe	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE m	Artikel-Nr.
VF 600-NE – 20 / 5 – 12	hellgrau	20 mm	5 – 12 mm	20 / 5 mm	5,6 m	15 ST	84	9 028505
VF 600-NE – 20 / 6 – 15	hellgrau	20 mm	6 – 15 mm	20 / 6 mm	4,3 m	15 ST	64	9 039155
VF 600-NE – 20 / 9 – 20	hellgrau	20 mm	9 – 20 mm	20 / 9 mm	3,3 m	15 ST	49	9 039156
VF 600-NE – 20 / 9 – 20	anthrazit	20 mm	9 – 20 mm	20 / 9 mm	3,3 m	15 ST	49	9 067740
VF 600-NE – 25 / 9 – 20	hellgrau	25 mm	9 – 20 mm	25 / 9 mm	3,3 m	12 ST	39	9 028506
VF 600-NE – 30 / 4 – 9	hellgrau	30 mm	4 – 9 mm	30 / 4 mm	8 m	10 ST	80	9 028508
VF 600-NE – 30 / 9 – 20	hellgrau	30 mm	9 – 20 mm	30 / 9 mm	3,3 m	10 ST	33	9 028509
VF 600-NE – 30 / 11 – 25	hellgrau	30 mm	11 – 25 mm	30 / 11 mm	2,6 m	10 ST	26	9 028510
VF 600-NE – 40 / 18 – 34	hellgrau	40 mm	18 – 34 mm	40 / 18 mm	3,3 m	7 ST	23	9 028511

04220

Fugenbreite: Schlagregensicherer Einbau gemäß DIN 18542:2009, Längenänderungen sowie Bewegungen der Bauteile bei der Auswahl der Banddimensionen berücksichtigen. Fugentiefe: Zusätzlich 2-4 mm für rückversetzten Einbau berücksichtigen

## Weitere Materialien zur äußeren Abdichtung

### Fugendichtband VF 300-NE

Standardband für Sekundärabdichtungen mit geringen Anforderungen

- Erfüllt die Anforderungen der überarbeiteten Norm DIN 18542
- Geeignet für schlagregensichere Anschlussfugen bis  $\geq 300$  Pa
- Schall- und wärmedämmende Funktion
- Sichere Abdichtung
  - ▶ Durch hohe Dauerbewegungsaufnahme sicherer Fugenverschluss gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Überstreichbar mit gängigen Acryl- und Alkydharz-Dispersionsfarben, wobei Bandoberflächenverhärtungen möglich sind

#### Einsatzbereiche:

Anschlüsse im Fensterbau, Fertigbau Holz / Metall, Fassadentechnik, Steil- und Flachdach, Dehnfugen im Innenbereich

#### Verarbeitungshinweise:

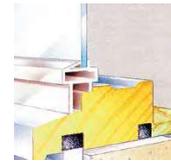
Untergrund von grobem Schmutz und losen Teilen reinigen. Abdeckpapier ca. 20 – 30 cm entfernen. Band direkt von der Rolle ca. 2 – 4 mm unterbündig in die Fuge verlegen, Verlegehinweise in der Verpackung beachten. Zeitverzögertes Aufgehen von ca. 10 min bis 36 h je nach Temperaturverhältnissen. Zur Verkürzung der Rückstellzeiten bei 0 °C kann das Band nach dem Einlegen in die Fuge mit einem Industriefön erwärmt werden. Bei über +30 °C empfiehlt sich für die Bandlagerung auf der Baustelle eine Kühlmaschine, um ein zu schnelles Aufgehen zu vermeiden. Nicht geeignet für die Abdichtung von Fugen mit stehendem Wasser.

#### Technische Daten

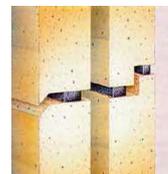
Farbe	anthrazit
Brandverhalten	B1
Schlagregendichtigkeit DIN 18542	$\geq 300$ Pa
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	$a = 1,0 \text{ m}^3/(\text{mh} (\text{daPa})^2)$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\leq 100 \mu$
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate



Fenster Innenanschlag



Fensterbank



Abdichten Betonfertigteile



Mauerwerk und Porenbeton



Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE m	Artikel-Nr.
Fugendichtband VF 300-NE	10 mm	1 – 2 mm	10 / 1 mm	20 m	30 ST	600	9 028512
Fugendichtband VF 300-NE	10 mm	1 – 4 mm	10 / 1 mm	13 m	30 ST	390	9 028513
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	1 – 2 mm	15 / 1 mm	20 m	20 ST	400	9 028515
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	1 – 4 mm	15 / 1 mm	13 m	20 ST	260	9 028516
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	2 – 6 mm	15 / 2 mm	12 m	20 ST	240	9 028517
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	4 – 9 mm	15 / 4 mm	8 m	20 ST	160	9 028518
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	5 – 12 mm	15 / 5 mm	5,6 m	20 ST	112	9 028519
Fugendichtband VF 300-NE	15 mm	6 – 15 mm	15 / 6 mm	4,3 m	20 ST	86	9 044324
Fugendichtband VF 300-NE	20 mm	2 – 6 mm	20 / 2 mm	12 m	15 ST	180	9 028520
Fugendichtband VF 300-NE	20 mm	4 – 9 mm	20 / 4 mm	8 m	15 ST	120	9 028522
Fugendichtband VF 300-NE	20 mm	5 – 12 mm	20 / 5 mm	5,6 m	15 ST	84	9 028523
Fugendichtband VF 300-NE	20 mm	6 – 15 mm	20 / 6 mm	4,3 m	15 ST	64	9 044325
Fugendichtband VF 300-NE	20 mm	9 – 20 mm	20 / 9 mm	3,3 m	15 ST	49	9 028524

Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE m	Artikel-Nr.
Fugendichtband VF 300-NE	25 mm	9 – 20 mm	25 / 9 mm	3,3 m	12 ST	39	9 028525
Fugendichtband VF 300-NE	30 mm	11 – 25 mm	30 / 11 mm	2,6 m	10 ST	26	9 028527

04220

Fugenbreite: Schlagregensicherer Einbau gemäß DIN 18542:2009, Längenänderungen sowie Bewegungen der Bauteile bei der Auswahl der Banddimensionen berücksichtigen. Fugentiefe: Zusätzlich 2-4 mm für rückversetzten Einbau berücksichtigen

## Fugendichtband-Klammer

Hält angebrochene Fugendichtbandrollen zusammen

- Verhindert ein Aufquellen des Bandes
- Kein Umwickeln des angebrochenen Bandes notwendig

### Einsatzbereiche:

Spannbereich 0-32 mm: Für Fugendichtbänder VF 300-NE und VF 600-NE bis Fugentiefe / Bandbreite 30 mm

### Hinweise:

Die Klammer ist für den kurzzeitigen Einsatz an Fugendichtbänder geeignet. Es empfiehlt sich die Klammer nicht länger als 1 Woche am Band zu verwenden!

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Klammer 0-32 mm	1/5	9 078536

04890



## 4W-Diffband EPDM Außen

Zur Abdichtung von mechanisch stark belasteten Fugen sowie im Fenster-, Türen-, Metall- und Fassadenbau

- Dampfdiffusionsoffenes EPDM-Band für die äußere Abdichtung
- Mit und ohne selbstklebendem Butylkautschukstreifen
- Variante mit Klebestreifen in 0,8 mm oder 1,2 mm Stärke erhältlich
  - ▶ 1,2 mm für stark beanspruchte Bereiche (DIN 18195)
- 0,8 mm Band für die Abdichtung in erdberührten Bereichen zugelassen (ABP)
- Nicht überputz- und überstreichbar
- Optimal zur Kombination mit 4W-Band Innen Plus oder Aluband Innen
- Kein umständliches Verschweißen wie bei Bitumenbahnen
  - ▶ Einfach zu verarbeiten mit dem EPDM-Kleber, keine Verschmutzung des Bauteils durch flüssige Klebesysteme
- Trittfest
  - ▶ Maximale Reißdehnung 300 %

### Einsatzbereiche:

Für die dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich wie z. B. bei Haus-, Balkon-, Terrassentüren und Fensterelementen im Sockelbereich sowie für Fassadenelemente und Wintergärten

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Poröse und saugende Untergründe vorprimern. Abdeckfolie vom Kleber teilweise abziehen und 4W-Diffband EPDM fixieren. Anschließend die Abdeckfolie weiter abziehen und das Band kontinuierlich unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Die Verklebung auf dem Untergrund erfolgt mit EPDM-Kleber.

### Hinweise:

Im erdberührten Bereich ist gem. DIN 18533 eine zusätzliche mechanische Befestigung durch eine Klemm- bzw. Anpressleiste erforderlich.

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

Trägermaterial	EPDM
Länge	20 m
Brandverhalten	B2
Wasserdampfdiffusionswiderstand	20000 µ
Sd-Wert 0,8 mm / 1,2 mm	16 / 24 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +75 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate



Ohne Klebestreifen



Mit Klebestreifen



Breite	Materialstärke	Ausführung	VPE m	Artikel-Nr.
150 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 020097
200 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 020098
200 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 057164
250 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 020099
250 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen (60 mm ks)	20	9 049832
250 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 057165
300 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 020100
300 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen (60 mm ks)	20	9 049833
300 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 057166
400 mm	0,8 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 047982
400 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 057167
1500 mm	0,8 mm	ohne Klebestreifen	20	9 066862
200 mm	1,2 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 074249
250 mm	1,2 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 074250
300 mm	1,2 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 074251
400 mm	1,2 mm	mit Butylklebestreifen	20	9 074252

11111

1,2 mm mit Butylklebestreifen: im 4W-System



## 4W-EPDM-Kleber

### 1K-Kleber zur Verklebung von EPDM-Folien

- 1-komponentiger, elastischer, blasenfreier Klebstoff
- Säure- und isocyanatfrei
- Nicht kennzeichnungspflichtig
  - ▶ Es sind keine besonderen Vorkehrungen bei Lagerung und Versand zu beachten



### Einsatzbereiche:

Zum Verkleben von EPDM-Folien auf nahezu allen am Bau üblichen Untergründen wie Beton, Ziegel, Gips, Naturstein, Metall, Glas, Holz, MDF und Fliesen; auch zum Verkleben von Bauteilen aus den genannten Materialien untereinander

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Bei saugenden Untergründen primern (BTI Multi-Primer). Ein Primer sollte grundsätzlich bei stark mechanischen Belastungen, saugenden bzw. staubigen Untergründen oder bei überdurchschnittlichen Belastungen mit Wasser nach dem Aushärten eingesetzt werden. Den Untergrund vorab auf seine Klebeverträglichkeit prüfen. EPDM-Kleber mittels Schlauchpistole und Düse raupenförmig auf den Untergrund auftragen (Düsen-Ø mind. 8 mm). Kleberbreiten: am Bauwerk ca. 4 – 5 cm, am Element ca. 3 cm, bei Materialstößen die Folien mind. 10 cm überlappend ausführen. Verbrauch ist abhängig vom Untergrund, ca. 10 m / 600 ml. EPDM-Folie schleifenförmig ankleben. Mit gleichmäßigem Druck (Anpressrolle) anpressen. Die Klebefuge soll nach dem Anpressen der Folie eine Schichtdicke von mind. 1 mm aufweisen und vollständig sowie ohne Luft einschlüsse mit Klebstoff gefüllt sein. Anschließend die Folienkanten in überschüssigem Klebstoff einbetten. Im horizontalen Bereich Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand ansapachteln. Nach der Verklebung besteht noch ca. 30 min die Möglichkeit, die Folie nachzujustieren. Frischer Kleber kann mit Verdünner entfernt werden, bereits getrockneter Kleber ist nur noch mechanisch zu entfernen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Achtung:

**EPDM-Kleber ist nicht geeignet für den Einsatz in Aquarien, auf Untergründen aus PMMA, PP, PE, Teflon sowie auf Untergründen, die mit Trennmitteln behandelt sind!**

### Technische Daten

(bei +23 °C / 55 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	Polyurethan
Hautbildungszeit ca.	60 min
Aushärtezeit	2 - 3 mm/Tag (ca.)
Shore-A-Härte ca.	22 ± 5
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	9 Monate

\* Bei nicht angebrochenen Gebinden

Artikelbezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-EPDM-Kleber	Schlauch	600 ml	12	9 026149

04309



## 4W-Band Außen Power

Für die dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Außenbereich

- **Bauphysikalisch korrektes Sd-Wert-Gefälle in Verbindung mit 4W-Band Innen Power**
  - ▶ Sd-Wert-Gefälle nach Stand der Technik
- **Bauwerksbewegungen können aufgenommen werden**
  - ▶ Das Band ist in Querrichtung dehnbar, kann sich dadurch optimal Bauwerksbewegungen anpassen und ist dauerhaft dicht
- **Vollflächige Selbstklebung, dadurch kein zusätzlicher Kleber erforderlich**
  - ▶ Klebeleistung hat sich nach 60 min vollständig aufgebaut
- **Überputz- und überstreichbar**
  - ▶ Vlieskaschierte Bandoberseite kann mit handelsüblichen Mörteln überputzt oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden
- **3-fach geschlitzte Schutzfolie**

### Einsatzbereiche:

Für die dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich; für Glaser, Fassadenbauer, Gipsler, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker, Fensterbauer

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. Band abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Anschließend an allen abzudichtenden Seiten des Fensters die Abdeckfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und an den Fensterrahmen kleben. Nun das Fensterelement ausrichten und befestigen. Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial verfüllen. Anschließend die auf der vollflächigen Selbstklebebeschichtung befindliche, geteilte Schutzfolie nach Bedarf abziehen und sorgfältig auf den Untergrund kleben. In den Ecken muss auf die Überlappung der Bänder geachtet werden. Optimale Anfangshaftung durch Einsatz einer Andruckrolle.

Optimale Haftung der Bänder auf ebenen und tragfähigen Untergründen (z. B. auf Laibungsziegeln, Holzständermodulen, Beton oder anderen Untergründen mit Glattstrich).

Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

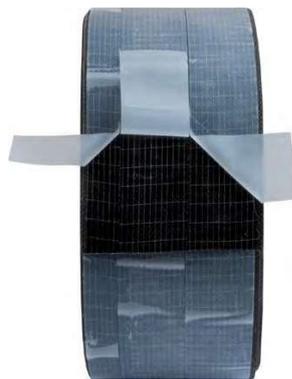
### Technische Daten

(bei +5 °C bis +40 °C)

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	schwarz
Brandverhalten	Klasse E
Sd-Wert	3,8 m
UV-Beständigkeit	6 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis ++80 °C
Lagerfähigkeit	24 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	50 m	200	9 094160
100 mm	50 m	150	9 094161
140 mm	50 m	100	9 094162
200 mm	50 m	100	9 094163
250 mm	50 m	50	9 094164
290 mm	50 m	50	9 094165

11111





## 4W-Diffband EPDM Power Außen

Selbstklebende EPDM-Abdichtungsfolie für den Fenster-, Fassaden- und Holzbau

- **Dampfdiffusionsoffenes EPDM-Band für die äußere Abdichtung**
- **Vollflächig selbstklebend**
  - ▶ ermöglicht schnelleres Arbeiten und somit Einsparungen bei der kostenintensiven Montagezeit
  - ▶ 2-fach geschlitzte Schutzfolie
- **Nicht überputz- und überstreichbar**
- **Optimal zur Kombination mit 4W-Band Innen Plus oder Aluband Innen**
- **Kein umständliches Verschweißen wie bei Bitumenbahnen**
  - ▶ keine Verschmutzung des Bauteils durch flüssige Klebesysteme
  - ▶ klebt einfach ohne weitere Arbeitsgänge auf vielen Untergründen
- **Trittfest**
  - ▶ Maximale Reißdehnung 250 %
- **Macht jede normale Bauwerksdehnung mit**
- **Lösungsmittelfrei**

### Einsatzbereiche:

Für die umlaufende dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich z. B. bei Fenstern und Fenstertüren. Erfüllt alle Anforderungen an die Abdichtung der 2. wasserführenden Ebene z.B. unter Fensterbänken. Nicht für die Anwendung im erdberührten Bereich geeignet.

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Poröse und saugende Untergründe vorprimern. Abdeckfolie vom Kleber teilweise abziehen und 4W-Diffband EPDM Power fixieren. Anschließend die Abdeckfolie weiter abziehen und das Band kontinuierlich unter Vermeidung von Luftblasenbildung mittels Anpressrolle fest andrücken. Optimale Haftung der Bänder auf ebenen und tragfähigen Untergründen (z. B. auf Laibungsziegeln, Holzständermodulen, Beton oder anderen Untergründen mit Glattstrich).

### Hinweise:

**0,6 mm Band ist Bestandteil des 4W-Systems**  
Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

Länge	20 m
Brandverhalten	E
Wasserdampfdiffusionswiderstand	20.000 µ
Sd-Wert	12 m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +75 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Materialstärke	Ausführung	VPE m	Artikel-Nr.
150 mm	0,6 mm	Selbstklebend	20	9 090728
200 mm	0,6 mm	Selbstklebend	20	9 090729
250 mm	0,6 mm	Selbstklebend	20	9 090730
300 mm	0,6 mm	Selbstklebend	20	9 090731
150 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097516
200 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097517
250 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097518
300 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097520
400 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097521*
500 mm	0,8 mm	Selbstklebend	20	9 097522*

11111



## 4W-System innere und äußere Abdichtung

### 4W-Band Vario Select

Für die innere und äußere Fensterabdichtung nach Stand der Technik

- **Universelle Abdichtungslösung mit variablem SD-Wert**
  - ▶ Besondere Materialbeschaffenheit der Universalfolie ermöglicht ein Anpassen an das jahreszeitlich bedingte, sich wechselnde Temperaturgefälle von innen nach außen bzw. von außen nach innen
- **Wirkungsvolle Vermeidung von Kondensatschäden**
  - ▶ Feuchteregulierender Funktionsmechanismus bewirkt hohen Austrocknungseffekt der Fuge, eingeschlossene Baufeuchtigkeit kann nach beiden Seiten entweichen
- **Aufnahme von Bauwerksbewegungen**
  - ▶ 4W-Band Vario Select ist in Querrichtung dehnbar, kann sich dadurch optimal an Bauwerksbewegungen anpassen
- **Kein Glattstrich der Laibung notwendig**
  - ▶ Durch die Verwendung von 4W-Haftkleber / plus können unebene Laibungen zuverlässig ausgeglichen und abgedichtet werden
- **Überputz- und überstreichbar**
- **Keine Verwechslungsgefahr mit anderen Bändern**
  - ▶ Universell einsetzbar

#### Einsatzbereiche:

Universell zur dampfdiffusionsdichten Abdichtung von Anschlussfugen im Innenbereich sowie zur dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich; für Glaser, Fassadenbauer, Gipser, Innenausbauer, Zimmerer, Dachdecker

#### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, fett-, ölfrei und frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen sein. 4W-Band Vario Select abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Abdeckpapier vom Klebestreifen abziehen, Befestigungsstreifen sorgfältig am Fensterrücken bzw. Fensterrahmen aller abzudichtenden Seiten andrücken. Mauerwerksseitige Verklebung erfolgt mit 4W-Haftkleber / plus. Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

#### Technische Daten

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	weiß
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 2.000 $\mu$ und 90.000 $\mu$
Sd-Wert	je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,2 m (dampfdiffusionsoffen) und 5 m (dampfbremsend)
UV-Beständigkeit	2 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	40 m	200	9 039135
100 mm	40 m	120	9 039136
150 mm	40 m	80	9 039137

11112



Der Haftkleber muss durchgehend raupenförmig aufgebracht werden





## 4W-Band Vario Strong UV

Feuchtevariable Spezialfolie für die innere und äußere Abdichtung von Fenster- und Fassadenanschlussfugen

- **Hoher Austrocknungseffekt der Fuge**
  - ▶ Feuchteregulierender Funktionsmechanismus
- **Nur ein Band für die innere und äußere Abdichtung**
- **Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit**
- **Vliesseite bei freier Bewitterung bis zu 1 Jahr UV-beständig**
- **Band beidseitig als 2. wasserführende Ebene geeignet (Überdeckung mit Fensterbank notwendig)**
- **Hohe Reißfestigkeit**

### Verarbeitungshinweise:

Untergrund der Klebeflächen von Feuchtigkeit, Staub, Trennmittel, Öl, Fett und sonstigen antiadhäsiven Substanzen befreien. Poröse und saugende Untergründe mit Primer vorbehandeln. Folie mit Selbstklebung am Fensterrahmen anlegen und kräftig andrücken. In den Ecken Zwickel bzw. Schlaufe von ca. 5 cm bilden. Fensteranschlussfolie mit ausreichender Bewegungsschlaufe zwischen Rahmen und Baukörper spannungsfrei auf die Laibung kleben. Mauerwerksseitige Verklebung erfolgt mit 4W-Haftkleber / plus. Die Hinweise aus dem technischen Datenblatt sind zu beachten.

### Hinweise:

**Beschichtete (glatte) Seite nicht als Putzträger geeignet und nicht auf UV-Beständigkeit geprüft**

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)



### Technische Daten

Trägermaterial	vlieskaschierte PE-Folie
Farbe	schwarz
Sd-Wert	je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen ca. 1 m und ca. 12 m
Schlagregendichtheit	= 1050 Pa
UV-Beständigkeit	ca. 12 Monate (Vliesseite)
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
100 mm	50 m	300	9 075825
150 mm	50 m	200	9 075826
200 mm	50 m	100	9 075827

11114

## 4W-Haftkleber

Für eine günstige und effiziente Verarbeitung gemäß dem Stand der Technik

- Für Verklebungen nach Stand der Technik
  - ▶ In Verbindung mit den 4W-Bändern ergibt sich eine wirtschaftliche Kompaktlösung für die luftdichte Montage von Fensteranschlüssen im Innen- und Außenbereich
- Auch an nicht vorgeputzten Laibungen einsetzbar
  - ▶ Sehr hohe Anfangs- und Endklebekräfte ermöglichen eine dauerhaft dichte und elastische Verklebung

### Einsatzbereiche:

Für die Verklebung von Folienbändern bei inneren und äußeren Fensteranschlüssen, 4W-Haftkleber für den Außenbereich oder bei etwas feuchten (nicht nassen) Untergründen

### Verarbeitungshinweise:

Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Poröse und saugende Untergründe mit Primer vorbehandeln. Je nach Untergrundbeschaffenheit wird 4W-Haftkleber als eine einige Millimeter dicke Raupe lückenlos aufgetragen. 4W-Band mit Schlaufe locker montieren, mit Anpressrolle leicht auf Raupe andrücken, eine Restdicke von ca. 3 mm muss erhalten bleiben. Erst nach Durchtrocknung belasten.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Achtung:

Teer- und bitumenhaltige Untergründe und bestimmte Natursteine sind als Haftgrund ungeeignet. Der Kleber sollte nicht im Erdbereich eingesetzt werden. Der Klebstoff kann im Sanitärbereich zu Verklebungen eingesetzt werden, ist aber nicht als Dichtstoff im Sanitärbereich zulässig.

### Technische Daten

(bei +18 °C bis +20 °C)

	4W-Haftkleber
Basis	MS-Polymer
Farbe	weiß
"Wärmeschutzverordnung DIN 4108"	erfüllt
Dichte	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Durchhärtung	ca. 2 mm / Tag
Verarbeitungstemperatur	+1 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit (ab Abfülldatum)	12 Monate

Artikelbezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-Haftkleber	Kartusche	290 ml	1/12	9 017046
4W-Haftkleber	Schlauch	580 ml	12	9 017047

04309

Reichweite von Kartuschen und Schläuchen siehe Übersicht Rubrik 080 A



Der Haftkleber muss durchgehend raupenförmig aufgebracht werden





## 4W-Haftkleber plus

Für eine Verarbeitung gemäß dem Stand der Technik

- Für Verklebungen nach Stand der Technik
  - ▶ In Verbindung mit den 4W-Bändern ergibt sich eine hochwertige Kompaktlösung für die luftdichte Montage von Fensteranschlüssen im Innen- und Außenbereich
- Auch an nicht vorgeputzten Laibungen einsetzbar
- Sehr gute Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen
- Lösemittelfrei
- Sehr emissionsarm
- EC 1 plus
  - ▶ Nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC 1 plus
- Hohe Haftklebekraft nach vollständiger Aushärtezeit
- Ohne Primern des Untergrundes zu verwenden

### Einsatzbereiche:

Für luftdichte Anschlüsse von 4W-Folien bei innerem und äußerem Fensteranschluss. Ohne Primern des Untergrundes zu verwenden. Ideal auch bei nicht vorgeputzten Laibungen. Dichte, elastische und dauerhafte Verbindung. Saubere und schnelle Verarbeitung. Kein Nachlaufen.

### Verarbeitungshinweise:

Die Oberflächen der zu verbindenden Werkstücke müssen trocken, staub- und fettfrei, gereinigt sein. Der Klebstoff wird einseitig (als 4 - 8 mm dicke Raupe) auf die 4W-Folie oder den tragfähigen Bauwerkstoff (möglich auch auf leicht feuchten, -staubigen, saugfähigen Untergründen) aufgetragen. Anschließend wird die 4W-Folie mit Entlastungsschlaufe zur Zugentlastung, innerhalb der Nassphase der Kleberaupe gefügt und durch leichtes Andrücken fixiert. Die Raupe dabei nicht vollständig flach drücken, es soll eine Mindeststärke von 1mm erhalten bleiben. Gelöste Verbindungen lassen sich aufgrund der selbstklebenden Eigenschaften des Klebstoffs wieder fügen. Dispersionsklebstoffe härten durch Feuchtigkeitsabgabe (physikalische Trocknung) aus; der Bauwerkstoff muss eine ausreichende Saugfähigkeit besitzen, um die Durchhärtung des Folienklebers gewährleisten zu können. Alternativ kann die Verklebung auf nicht saugenden Untergründen nach bedingter Antrocknung (16-20 h in staubfreier Umgebung) des Klebstoffs im Kontaktklebeverfahren erfolgen.

### Hinweise:

Probeverklebung durchführen. Technisches Datenblatt beachten. Auch bei niedrigen Temperaturen sehr gut zu verarbeiten. Obwohl der Klebstoff auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt angewandt werden kann, sollten die Kartuschen/Schläuche eine Mindesttemperatur von 5°C aufweisen.

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Achtung:

Teer- und bitumenhaltige Untergründe und bestimmte Natursteine sind als Haftgrund ungeeignet. Der Kleber sollte nicht im Erd- und Nassbereich eingesetzt werden!

### Technische Daten

Basis	modifizierte Dispersionen
Dichte	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

Artikelbezeichnung	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-Haftkleber plus	Kartusche	310 ml	1/20	9 095258
4W-Haftkleber plus	Schlauch	600 ml	20	9 095259

04309

Reichweite von Kartuschen und Schläuchen siehe Übersicht Rubrik 080 A



Der Haftkleber muss durchgehend raupeförmig aufgebracht werden



## 4W-Renovierungsdichtleiste

Selbstklebende PVC-Profilleiste zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Renovierungsbereich für innen und außen

- Optisch anspruchsvolle Lösung für den Altbau
- Geeignet für die Aufnahme von dauerhaft auftretenden Beanspruchungen
- Erfüllt alle an die innere und äußere Abdichtung gestellten Anforderungen
- Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung
  - ▶ Putzausbrüche werden überdeckt, der Einsatz einer Hinterfüllschnur entfällt
- Fugenfüllung: 4W-Fensterdichtstoff Innen und Außen
- Kein zusätzliches Anputzen notwendig
  - ▶ Witterungs- und alterungsbeständig, beständig gegen schwache Säuren und Laugen sowie Pilzbefall
- Bauteilprüfung zur Schlagregendichtheit und Luftdichtheit vom ift Rosenheim



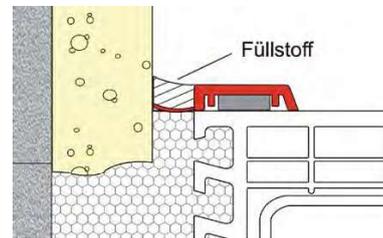
Leiste 25 mm

### Einsatzbereiche:

Für die innere und äußere Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Renovierungsbereich

### Verarbeitungshinweise:

Klebeflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Klebeflächen mit BTI PVC-Reiniger S10 / S20 reinigen. Reiniger unbedingt ablüften lassen und auftretende Verdunstungsfeuchte entfernen. Leiste wird 3-seitig – seitlich und oben – eingesetzt. Leiste einpassen und ablängen, im Eckbereich entweder auf Gehrung schneiden oder stumpf stoßen. Schutzfolie an einem Ende ablösen und ans Fenster andrücken, Schutzfolie schrittweise entfernen und Leiste nach und nach andrücken, bis die ganze Leiste befestigt ist. Achtung: Leisten nicht eng aneinandersetzen (Dehnfuge ca. 0,5 – 1 mm)! Anschließend die Leiste mit einem geeigneten Dichtstoff – 4W-Fensterdichtstoff Innen und Außen – versiegeln.  
Verarbeitungstemperatur Rollenware: 5°C bis 30°C  
Verarbeitungstemperatur Stangenware: -5°C bis 30°C



### Hinweise:

#### Komponente im 4W-Sanierungssystem

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

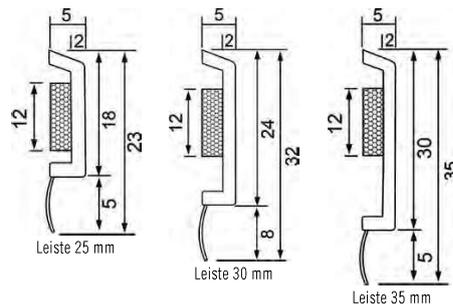


### Technische Daten

Material	PVC-Profilleiste
Dichtband	geschlossenenzelliger Polyolefinschaum
Kleber	Acrylatcopolymer
Farbe	weiß
Brandverhalten	normal entflammbar nach DIN 4102
Sd-Wert	bei +23 °C – 50 m bei +5 °C – 18 m
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Ausführung	Höhe	Länge	Breite	VPE m	Artikel-Nr.
Stangenware	5 mm	2,5 m	25 mm	100	9 026220
Rollenware	5 mm	100 m	25 mm	100	9 045156
Stangenware	5 mm	2,5 m	30 mm	100	9 026221
Rollenware	5 mm	100 m	30 mm	100	9 045157
Stangenware	5 mm	2,5 m	35 mm	100	9 026222
Rollenware	5 mm	100 m	35 mm	100	9 045158

11110



## Weitere Materialien zur inneren und äußeren Abdichtung

### Rundflex

Feinporiger, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff

- Entspricht DIN 18540
- Vermeidet Dreiflankenhaftung
- Neutral gegenüber Dichtstoffen
- Neutrale Eigenschaften
  - ▶ Auch bei saugfähigen Materialien als Vorfüller einsetzbar
- Keine Wasseraufnahme
- Weichelastisch mit stabiler Außenhaut
- Bedarfsgerechte Verpackung (Spenderbox)

**Einsatzbereiche:**

Vor allem in der Bauwerksabdichtung zum Hinterfüllen von Dicht- und Dehnfugen, z. B. für Sanitär-fugen und Fensterabschlüsse



**Anhaltswerte für Fugenbreite und Dichtstoffdicke bei Fugen mit Rundflex**

Fugenbreite / Dichtstoffbreite b in mm	5	8	10	15	20	25
Fugentiefe t in mm	5	8	8	10	12	15
Rundflex- $\varnothing$ d in mm	6	10	15	20	25	30

Die bauüblichen Toleranzen sind zu berücksichtigen

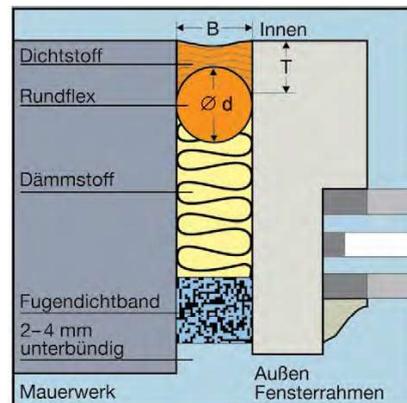
**Technische Daten**

Material	Polyethylen
Farbe	hellgrau
Brandverhalten	B2
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +60 °C

$\varnothing$	Länge	VPE Karton	Artikel-Nr.
6 mm	100 m	1/5	9 019636
10 mm	100 m	1/5	9 019637
15 mm	100 m	1/5	9 019638
20 mm	50 m	1/5	9 019639
25 mm	50 m	1/5	9 010226
30 mm	25 m	1/5	9 019640

04225

$\varnothing$  6-15: 100 m/ Karton,  $\varnothing$  20-25: 50m/ Karton,  $\varnothing$  30: 25m/ Karton



Darstellung einer Fugenkonstruktion: Rundflex wird in den Zwischenraum eingelegt und anschließend mit Dichtstoff verfugt



## 4W-Band Vario Power

Für die innere und äußere Fensterabdichtung inklusive Selbstklebung nach Stand der Technik

- Nur ein Band für innere und äußere Abdichtung der Anschlussfuge
- Keine Verwechslungsgefahr
- Anwendung ohne zusätzlichen Kleber bei geeigneten Untergründen (siehe Verarbeitungshinweise)
- Dauerhaft dicht
- Optimale Austrocknung der Anschlussfuge

### Verarbeitungshinweise:

Die Haftflächen müssen glatt, trocken, öl-, fett- und staubfrei, stabil, tragfähig und in sich fest sein. Ein Glattstrich in der Laibung nach DIN 4108-7 ist zur Verarbeitung notwendig. Vor allem bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass alle Haftflächen vollkommen reif- und eisfrei sind. Die Verwendung eines Voranstrichs kann zur Untergrundvorbereitung notwendig sein (Multi-Primer). Bei einer Verarbeitung zwischen 0 °C und -10 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebekraft. Eine Verarbeitung bei diesen Temperaturen ist zwar möglich, eine Endfestigkeit wird aber erst nach längerer Kontaktzeit erreicht. Band Vario Power abrollen und mit mindestens 5 cm Überlänge zuschneiden. Anschließend an allen abzudichtenden Seiten des Fensters die Abdeckfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und an den Fensterrahmen kleben. Nun das Fensterelement ausrichten und befestigen. Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial füllen. Anschließend die auf der vollflächigen Selbstklebebeschichtung befindliche, geteilte Schutzfolie nach Bedarf abziehen und sorgfältig auf den Untergrund kleben. In den Ecken muss auf die Überlappung der Bänder geachtet werden. Optimale Anfangshaftung durch Einsatz einer Andruckrolle.

Optimale Haftung der Bänder auf ebenen und tragfähigen Untergründen (z. B. auf Laibungsziegeln, Holzständermodulen, Beton oder anderen Untergründen mit Glattstrich).

Die Hinweise aus dem technischen Merkblatt sind zu beachten.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

### Technische Daten

Material	beidseitig beschichtete Kunststoffvliesfolie
Farbe	beige
Brandverhalten	B2
Sd-Wert	0,1 bis 6,6 m je nach Umgebungsfeuchte
Schlagregendichtheit	> 1050 Pa
UV-Beständigkeit	3 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis 35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	40 m	200	9 054581
100 mm	40 m	120	9 054582
150 mm	40 m	80	9 054583

11112





## 4W-Band Vario Power Grid

Vliesbeschichtete Spezialfolie mit Armierungsgewebe für die innere und äußere Abdichtung

- **Hoher Austrocknungseffekt der Fuge**
  - ▶ Feuchteregulierender Funktionsmechanismus
- **Nur ein Produkt für innen und außen**
- **Kein zusätzlicher Baukleber erforderlich**
- **Optimale Klebeleistung, die sich bereits nach 60 min vollständig aufgebaut hat**
- **Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit**
- **Steigerung der Putzhaftung durch praxisgerechte Putzgitterfixierung sowie zwei Selbstklebestreifen und eine leistungsstarke Klebefläche auf der Vliesseite**

### Verarbeitungshinweise:

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Vor allem bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass alle Haftflächen vollkommen reif- und eisfrei sind. Haftflächen evtl. mit Multi-Primer vorstreichen. Bei einer Verarbeitung unterhalb +5 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebekraft.

Optimale Haftung der Bänder auf ebenen und tragfähigen Untergründen (z. B. auf Laibungsziegeln, Holzständermodulen, Beton oder anderen Untergründen mit Glatzstrich).

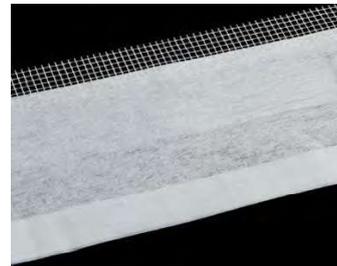
Die Hinweise aus dem technischen Datenblatt sind zu beachten.

### Technische Daten

Material	beidseitig beschichtete Kunststoffvliesfolie
Farbe	weiß
Sd-Wert	je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,2 m (dampfdiffusionsoffen) und 15 m (dampfbremsend)
Schlagregendichtheit	<= 1050 Pa
UV-Beständigkeit	3 Monate
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Breite	Länge	VPE m	Artikel-Nr.
100 mm	30 m	120	9 075823
140 mm	30 m	60	9 075824

11114



## Flachleiste

Selbstklebende Kunststoff-Montageleiste zur sauberen und optischen Überdeckung von Anschlussfugen im Außen- und Innenbereich

- Optimal für die optisch anspruchsvolle und saubere Überdeckung von Fugen
- Spitze Kante für besseren Maueranschluss
- Rollenware:
  - ▶ Mit spezieller Dichtungslippe zum Ausgleich kleiner Laibungsunebenheiten
  - ▶ Platzsparend bei Versand und Lagerung
  - ▶ Nahezu kein Verschnitt
- Einfach zu bearbeiten mit der BTI Gehrungsschere Profi 85

### Verarbeitungshinweise:

Klebeflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Klebeflächen mit BTI PVC-Reiniger säubern, Reiniger unbedingt abdunsten lassen und auftretende Verdunstungsfeuchte entfernen. Leiste einpassen und abschneiden. Achtung: Dehnungsfuge (ca. 0,5 – 1 mm) einhalten, Leiste nicht einklemmen! Schutzfolie des Klebebandes ca. 10 – 20 cm abziehen. Leiste ansetzen und ausrichten. Restliche Schutzfolie zwischen Klebefläche und Leiste hervorziehen und bei gleichmäßig starkem Andruck Klebeverbindung herstellen.

### Hinweise:

**Flachleisten erfüllen ausschließlich eine optische Abdeck-, jedoch keinerlei Abdichtfunktion; die einzelnen Dichtebenen müssen zusätzlich hergestellt werden!**

### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Kleber	Schaumklebeband
Farbe	weiß
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +70 °C
Lagerfähigkeit	9 Monate

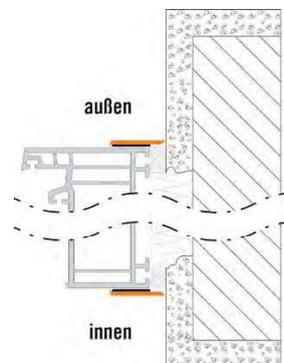
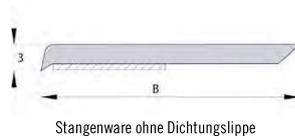
Ausführung	Höhe	Länge	Breite	VPE m	Artikel-Nr.
Rollenware	2 mm	150 m	20 mm	150	9 075177
Stangenware	3 mm	3 m	30 mm	60	9 000243
Rollenware	2 mm	150 m	30 mm	150	9 039157
Stangenware	3 mm	3 m	40 mm	60	9 000244
Rollenware	2 mm	150 m	40 mm	150	9 039159
Stangenware	3 mm	3 m	60 mm	60	9 000252
Rollenware	2 mm	150 m	60 mm	150	9 039160

11110

VPE 60 = 20 Leisten à 3 m

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Gehrungsschere Profi 85 mm	1	9 009795



## 4W-System mittlerer Funktionsbereich

## 4W-Schaum

Der vielseitige 1K-Pistolenschaum für den universellen Einsatz

- **Praktisch**
  - ▶ Kleine handliche Dose, hohe Schaumausbeute
- **Sicher**
  - ▶ Im BTI 4W-System integriert für die mittlere Abdichtung nach Stand der Technik
- **Wintertauglich**
  - ▶ Auch bei Temperaturen bis -5 °C verarbeitbar
- **Besonders emissionsarm: Ecode EC1<sup>PLUS</sup>**
- **Geprüfte Qualität**
  - ▶ Schallschutz, Brandklasse, 4W- und Wintereigenschaften von führenden Instituten geprüft
- **Schallschutzprüfzeugnis bis zu 61 dB**
- **Kann mit den meisten handelsüblichen Montagepistolen verarbeitet werden**
- **4W-Schaum Orange: durch die klassische Einfärbung des 4W-Schaums ist eine Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit für den Verarbeiter möglich. Dadurch können Verarbeiter sich vor nicht gerechtfertigten Reklamationen schützen.**



### Einsatzbereiche:

Zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen; auch bei tieferen Temperaturen

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, frei von Schmutz, losen Teilen, Ölen, Fetten und Trennmitteln sein. Haftflächen mit Wasser anfeuchten. Keine Haftung auf PE, PTFE und Silikon. Poröse, saugende Untergründe wie z. B. Kalksandstein, Gipswände und Gasbeton sind mit BTI Primer S150 Porös (Art.-Nr. 9 057775) vorzubehandeln. Dose mit dem Ventil nach oben fest in die Pistole eindrehen und mit aufgeschraubter Pistole mindestens 30 s kräftig schütteln. Untergründe abdecken, um Verschmutzungen zu vermeiden. Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit BTI Schaumreiniger entfernt werden, ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu entfernen. Direkten Haut- und Augenkontakt mit dem Schaum vermeiden. Die Verarbeitung erfolgt mit der Montagepistole SP1 eco oder SP1 pro black (M65 Gewinde).

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Basis	Polyurethan
Brandverhalten	B2
Ausbeute	33 l
Fugenschalldämmung bei 10 + 20 mm Fuge	61 dB
Wärmedämmwert	0,035 W/mK
Aushärtezeit	2 h
Klebfrei nach	8 min
Schneidbar nach	40 min
Belastbar nach	12 h
Mind.-Dosentemperatur	+5 °C
Mind.-Untergrundtemperatur, Wert	5 °C
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +30 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

\* Bei nicht abgebrochenen Gebinden

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
hellorange	Dose	500 ml	12	9 006339
hellelfenbein	Dose	500 ml	12	9 095268
betongrau	Dose	500 ml	12	9 095269

04210





## 4W-Vario-Schaum

1K-Pistolenschaum für die Ausführung der mittleren Abdichtungsebene nach Stand der Technik

- **Mit Schallschutz-Prüfzeugnis**
  - ▶ Bewertetes Schalldämmmaß 58 dB für Schallschutzfenster bis einschließlich Schallschutzklasse 5
- **Geprüfte Qualität**
  - ▶ Schallschutz nach DIN 52210 vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim geprüft
  - ▶ Brandverhalten nach DIN 4102-1
- **1K-Polyurethan-Montageschaum**
  - ▶ Haftet ausgezeichnet auf vielen am Bau vorkommenden Untergründen

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, frei von Schmutz, losen Teilen, Ölen, Fetten und Trennmitteln sein. Untergründe abdecken, um Verschmutzungen zu vermeiden. Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit BTI Schaumreiniger entfernt werden. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen. Direkten Haut- und Augenkontakt mit dem Schaum vermeiden. Keine Haftung auf folgenden Untergründen: Polyethylen, Silikonkautschuk und Teflon. Poröse, saugende Untergründe wie z.B. Kalksandstein, Gipswände und Gasbeton sind mit Primer S150 Porös (Art.-Nr. 9 057775) vorzubehandeln. Verarbeitung erfolgt mit Montagepistole SP2 (Art.-Nr. 9 017395).

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)



### Technische Daten

Basis	Polyurethan
Brandverhalten	B2
Ausbeute	48 l
Wärmedämmwert	0,035 W/mK
Mind.-Dosentemperatur	+5 °C
Mind.-Untergrundtemperatur, Wert	5 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	18 Monate

\* Bei nicht abgebrochenen Gebinden

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Dose	Artikel-Nr.
hellorange	Dose	750 ml	1/12	9 002622

04210

## 4W-Vario-Schaum plus

Hochflexibler 1K-Premiumschaum für die elastische Fugendämmung nach Stand der Technik

- **Hochflexibler, feinzelliger PU-Premiumschaum**
  - ▶ Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert
  - ▶ Ca. 3-mal elastischer als marktübliche PU-Schäume
  - ▶ Nahezu keine Schaumabrisse, somit keine Reduzierung der Wärme- und Schalldämmung sowie kein unkontrollierter Wassereintritt in die Fuge
- **Geprüfte Qualität**
  - ▶ Fugenschalldämmung, Wasserdampf- und Luftdurchlässigkeit sowie erhöhte Bewegungsaufnahme vom ift Rosenheim geprüft
  - ▶ Baustoffklasse und Wärmeleitfähigkeit vom MPA Leipzig und Hannover geprüft
- **Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-stabil**
- **Ausgezeichnete Haftung auf allen bauüblichen Untergründen**
- **Mit den meisten handelsüblichen Montagepistolen verarbeitbar**



### Einsatzbereiche:

Zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Rollladenkästen, Wandanschlüssen, Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen, Hohlräumen, Kühlwägen, Kühlräumen und Dachausbauten

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, frei von Schmutz, losen Teilen, Ölen, Fetten und Trennmitteln sein. Haftflächen mit Wasser anfeuchten. Kein Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon. Poröse, saugende Untergründe wie z. B. Kalksandstein, Gipswände und Gasbeton sind mit Primer S150 Porös (Art.-Nr. 9 057775) vorzubehandeln. Dose mit dem Ventil nach oben fest in die Pistole eindrehen und mit aufgeschraubter Pistole mindestens 30 s kräftig schütteln. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum expandiert. Frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen, um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern. Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit BTI Schaumreiniger entfernt werden. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen. Direkten Haut- und Augenkontakt vermeiden. Die Verarbeitung erfolgt mit der Montagepistole SP1 eco oder SP1 pro black (M65 Gewinde).



### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Basis	Polyurethan
Brandverhalten	B2
Ausbeute	35 l
Fugenschalldämmung bei 10 + 20 mm Fuge	60 dB
Wärmedämmwert	0,0345 W/mK
Mind.-Dosentemperatur	+5 °C
Mind.-Untergrundtemperatur, Wert	5 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

\* Bei nicht abgebrochenen Gebinden

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Dose	Artikel-Nr.
champagner	Dose	750 ml	1/12	9 045027

04210





## 4W-Vario-Woll

Lose Steinwolle für die Ausführung der mittleren Abdichtung nach DIN 18355

- Amtliche Güteüberwachung nach SIST EN ISO 1182
- Gute Wärmedämmung
  - ▶ Wärmeleitzahl  $\lambda$  bei Einbaurohdichte 100 kg/m<sup>3</sup> (+10 °C) = 0,036 W/mK
  - ▶ Wärmeleitzahl  $\lambda$  bei Einbaurohdichte 170 kg/m<sup>3</sup> (0 °C) = 0,033 W/mK
- Ohne Bindemittel
- Nicht brennbar
- Schmelzpunkt größer 1000 °C
- Bis 740 °C temperaturbeständig

### Einsatzbereiche:

Zur Schall- und Wärmedämmung von Fenster- und Türanschlussfugen (Mittlere Dämmebene)

### Verarbeitungshinweise:

Fenster- und Türanschlussfugen müssen vollständig und lückenlos bis zur geforderten Dichte verfüllt werden.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	A1 nicht brennbar
Schmelzpunkt	größer +1000 °C

Artikelbezeichnung	Gewicht	VPE Sack	Artikel-Nr.
4W-Vario-Woll	10 kg	1	9 000540

11700



## Multi-Primer

Zur Haftvermittlung für Butyl- und Bitumenbänder auf fast allen Untergründen

- Verarbeitungsfertig abgefüllt
- Offenporige und raue Untergründe werden verfestigt
- Gewährleistet eine optimale Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen

### Einsatzbereiche:

Auf verschiedenen bauüblichen Untergründen, z. B. Putz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Kalksandstein, Hart-PVC und verschiedene Metallbleche

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund darf nicht oxidiert sein und muss trocken, sauber, glatt, tragfähig, frei von losen Bestandteilen, staub-, fett-, eis-, reif- und taufrei sein. Zuvor ist zu prüfen, ob der Untergrund mit Multi-Primer verträglich ist. Multi-Primer vor der Verarbeitung kräftig aufrühren / aufschütteln. Er ist gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt oder mit anderen Produkten vermischt werden. Multi-Primer mittels Rolle oder Bürste in einem Arbeitsgang gleichmäßig und vollflächig auftragen; er ist nicht sprühbar. Vor Anbringen der Bänder muss der Voranstrich durchtrocknen bzw. ablüften, d. h. die Grundierung darf bei Kontakt nicht mehr abfärben. Eine Prüfung der Durchtrocknung vor der Bandmontage ist unbedingt notwendig. Hierzu einen kleinen Bandstreifen auf die Grundierung aufkleben, andrücken und wieder abreißen. Löst sich der Voranstrich vom Untergrund, besteht noch keine ausreichende Haftung. Die Haftung ist ausreichend, wenn das Band nur unter großem Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist.

### Technische Daten

(bei +20 °C / 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	synthetischer Kautschuk
Verbrauch ca.	100 - 200 g/m <sup>2</sup>
Flammpunkt	0 °C
Viskosität	900 ± 100 mPas
Dichte	0,84 ± 10 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	5 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	9 Monate

\*In nicht angebrochenen Gebinden

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
schwarz	Dose	1 l	1	9 000207
schwarz	Eimer	5 l	1	9 000208

04280



## Sprühprimer K

Verbessert die Haftung auf porösen und nichtporösen oder stark saugenden Untergründen

- **Dauerhaft klebend**
- **Variabler Sprühkopf**
  - ▶ Sprühstrahl um 90° drehbar
  - ▶ sehr wenig Spritznebel
- **Lösemittelhaltig**
- **Kompatibel zu allen BTI Klebebändern aus dem Dach- und Fensterbereich**
- **Poröse und nicht poröse oder stark saugende Untergründe**
  - ▶ neben mineralischen auch strukturfeste Holz- und Holzfaserverwerkstoffe

### Einsatzbereiche:

Produkt zur optimalen Vorbehandlung von porösen und nichtporösen oder stark saugenden Untergründen bei Verklebung von Fensterfolien und Klebebändern im Bauhandwerk. Hervorzuheben ist außerdem die hervorragende Haftvermittlung zum BTI 4W-Haftkleber.

### Verarbeitungshinweise:

Für optimale Wirkung Oberflächen von Staub und lösem Schmutz mechanisch reinigen. Dose vor Gebrauch gut schütteln. Auf die sauberen, fettfreien und trockenen Flächen aus 20 – 30 cm Abstand dünn aufsprühen und ca. 3 – 5 Minuten ablüften lassen. Die optimale Abluftzeit ist erreicht, wenn die besprühte Oberfläche keine Fäden mehr zieht und sich trocken anfühlt. Nach Gebrauch unbedingt die Dose über Kopf freisprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu vermeiden.

### Hinweise:

**Produkt nicht unterhalb von 18°C lagern.**

Weitere Informationen unter [bti.de/aerosol-sortiment](http://bti.de/aerosol-sortiment)

### Achtung:

**Nicht anstrichverträglich. Farben, Lacke und Kunststoffe können angelöst werden. Verträglichkeit zu angrenzenden Materialien ist zu prüfen.**

### Technische Daten

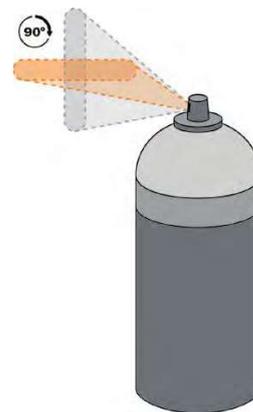
(bei +20 °C / 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Basis	Kautschuk
Trocknungszeit ca.	4 min
Verbrauch ca.	0,085 l/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	0 °C bis 35 °C
Temperaturbeständigkeit	-25 °C - +70 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)	12 Monate

\*In nicht angebrochenen Gebinden

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Dose	Artikel-Nr.
transparent	Dose	500 ml	1/12/24/ 36/48/ 60	9 094657

04280





4W-System innerer, mittlerer und äußerer Funktionsbereich



## 4W-Fugendichtband One

Spezialfugendichtband für die drei Funktionsebenen Innen, Mitte, Außen

- Ein Produkt für 3 Ebenen
  - ▶ Innere Abdichtungsebene: 100 % luftdicht
  - ▶ Mittlere Funktionsebene: U-Wert zwischen 0,6 und 0,8 W/m<sup>2</sup> K
  - ▶ Äußere Abdichtungsebene: schlagregendicht mit mind. 1.000 Pa
- BG1- und BGR-geprüft nach DIN 18542:2009-07 (ift-Prüfzeugnis)
- Optimales Sd-Wert-Gefälle
  - ▶ Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen
  - ▶ Konvektionswärmeverluste werden verringert
- Sd-Wert-Gefälle nach DIN 12572 durch innen aufgebrachte Folie
- Kostenvorteil
  - ▶ Zeitersparnis bei der Verarbeitung und durch erweiterten Leistungsbereich (geringere Lagerhaltung)

### Einsatzbereiche:

Zur Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen  
Das Fugendichtband One XL (Bandbreiten 162 - 192 mm) ist besonders für die Abdichtung von Hebe-Schiebe-Türen und Aufbaurollladen geeignet.

### Hinweise:

Bitte die erweiterten Fugeneinsatzbereiche bei indirekt bewitterten Fugen (Sanierung) beachten!

Luftdichte Folienflanke = Innenseite/Raumseite

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)



4W-Fugendichtband One



4W-Fugendichtband One XL



### Anforderungen an imprägnierte Fugendichtbänder nach DIN 18542:2009-07 je Beanspruchungsgruppen (BG)

Beanspruchungsart	Außenanwendung BG1: direkt bewitterte Fuge	Außenanwendung BG2: indirekt bewitterte Fuge	Innenanwendung BGR
Fugenbewitterung	direkte Bewitterung	indirekte Bewitterung	entfällt
Schlagregen	hält starker Beregnung stand	hält geringer Beregnung stand	entfällt
Tauwasser	sehr hoch	sehr gering	hoch
Luftfeuchte	langzeitig	langzeitig	langzeitig
Luftdichtheit	normal	normal	hoch

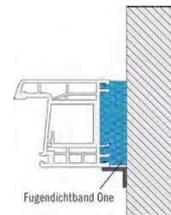
### Technische Daten

Farbe	schwarz
Brandverhalten	B1
Schlagregendichtheit DIN 18542	>= 1000 Pa
Sd-Wert (DIN 12572) innen (Folie)	25 m
Sd-Wert (DIN 12572) außen (Schaumstoff)	0,5 m
Sd-Wert-Gefälle innen-außen	50:1
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	a ~ 0 m <sup>3</sup> /(mh (daPa) <sup>n</sup> )
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 60 mm	0,8 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 70 mm	0,7 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 80 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K
Schallschutz 10-mm-Fuge	45 dB
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

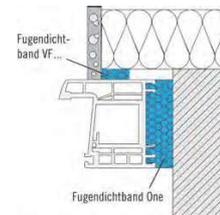
Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	Fugeneinsatzbereich Sanierung	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE m	Artikel-Nr.
4W-Fugendichtband One	54 mm	3 – 18	3 - 24 mm	54 / 3 mm	20 m	7 ST	140	9 025529
4W-Fugendichtband One	54 mm	3 – 18	3 - 24 mm	54 / 3 mm	20 m	3 ST	60	9 039125
4W-Fugendichtband One	54 mm	5 – 30	5 - 40 mm	54 / 5 mm	12 m	7 ST	84	9 025532
4W-Fugendichtband One	54 mm	5 – 30	5 - 40 mm	54 / 5 mm	12 m	3 ST	36	9 039128
4W-Fugendichtband One	64 mm	2 – 12	2 - 15 mm	64 / 2 mm	30 m	6 ST	180	9 025527
4W-Fugendichtband One	64 mm	2 – 12	2 - 15 mm	64 / 2 mm	30 m	2 ST	60	9 039123
4W-Fugendichtband One	64 mm	3 – 18	3 - 24 mm	64 / 3 mm	20 m	6 ST	120	9 025530
4W-Fugendichtband One	64 mm	3 – 18	3 - 24 mm	64 / 3 mm	20 m	2 ST	40	9 039126
4W-Fugendichtband One	64 mm	5 – 30	5 - 40 mm	64 / 5 mm	12 m	6 ST	72	9 025533
4W-Fugendichtband One	64 mm	5 – 30	5 - 40 mm	64 / 5 mm	12 m	2 ST	24	9 039129
4W-Fugendichtband One	74 mm	2 – 12	2 - 15 mm	74 / 2 mm	30 m	5 ST	150	9 025528
4W-Fugendichtband One	74 mm	3 – 18	3 - 24 mm	74 / 3 mm	20 m	5 ST	100	9 025531
4W-Fugendichtband One	74 mm	3 – 18	3 - 24 mm	74 / 3 mm	20 m	2 ST	40	9 039127
4W-Fugendichtband One	74 mm	5 – 30	5 - 40 mm	74 / 5 mm	12 m	5 ST	60	9 025534
4W-Fugendichtband One	74 mm	5 – 30	5 - 40 mm	74 / 5 mm	12 m	2 ST	24	9 039130
4W-Fugendichtband One	82 mm	3 – 18	3 - 24 mm	82 / 3 mm	20 m	4 ST	80	9 039132
4W-Fugendichtband One	82 mm	5 – 30	5 - 40 mm	82 / 5 mm	12 m	4 ST	48	9 039133
4W-Fugendichtband One XL	162 mm	3 – 18	3 - 24 mm	162 / 3 mm	20 m	2 ST	40	9 095504
4W-Fugendichtband One XL	162 mm	5 – 30	5 - 40 mm	162 / 5 mm	12 m	2 ST	24	9 095505
4W-Fugendichtband One XL	180 mm	3 – 18	3 - 24 mm	180 / 3 mm	20 m	2 ST	40	9 095506
4W-Fugendichtband One XL	180 mm	5 – 30	5 - 40 mm	180 / 5 mm	12 m	2 ST	24	9 095507
4W-Fugendichtband One XL	192 mm	3 – 18	3 - 24 mm	192 / 3 mm	20 m	2 ST	40	9 095508
4W-Fugendichtband One XL	192 mm	5 – 30	5 - 40 mm	192 / 5 mm	12 m	2 ST	24	9 095509

04220

## Einbausituation Neubau / Passivhaus

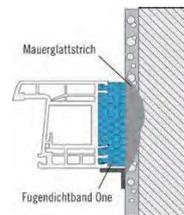


Direkte Bewitterung: BG1 + BGR

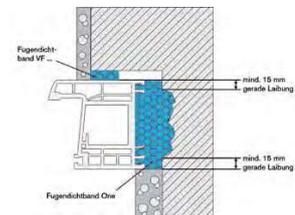


Indirekte Bewitterung: BG2 + BGR

## Einbausituation Sanierung



Direkte Bewitterung: BG1 + BGR



Indirekte Bewitterung: BG2 + BGR



## 4W-Fugendichtband One Premium

Multifunktionsfugendichtband nach DIN 18542:2020-04 (MF 1)

- **3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt**
  - ▶ Schlagregendicht bis mehr als 1.050 Pa
  - ▶ Sehr geringe Wassereindringtiefe nach DIN 18542:2020-04 (Klasse MF1)
  - ▶ Absolut luft- und rauchdicht durch schwarze Spezial-Folienmembran
  - ▶ Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen (hohes Dampfdiffusionsgefälle)
  - ▶ Ausgezeichneter Schallschutz (bis 63 dB)
- **Großer Fugeneinsatzbereich durch hohen Komprimierungsgrad**
  - ▶ Handlingsvorteile bei der Verarbeitung durch langsames Expansionsverhalten
- **Auslieferung in großen Rollenlängen**
  - ▶ Ermöglicht zeit- und materialsparendes Arbeiten mit wenig Verschnitt
- **Reduziert den Konvektionswärmeverlust**
- **Geprüfte Abdichtung von Anschlussfugen**
  - ▶ Geprüft nach DIN 18542:2020-04 (Klasse MF 1)
  - ▶ Konform der EU-Gebäuderichtlinie
  - ▶ Zertifizierte Passivhaus-Komponente
  - ▶ Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütegesicherten Montage

Einsatzbereiche:  
4W-Fugendichtband One Premium

**Hinweise:**  
Die MF1-Prüfung nach DIN 18542:2020-04 für Fugendichtbänder bewertet Anforderungen an Außen- und Innenanwendung sowie die Fugendämmung im Gesamten.  
Luftdichte Folienflanke = Innenseite/Raumseite  
Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)



### Beanspruchungsgruppen nach DIN 18542:2020-04

Klassifizierung	Fugenbewitterung	Schlagregen	Tauwasser	Luftfeuchte	Luftdichtheit	Wärmedämmung	Expansionsbereiche	
MF1	hoch (direkte Bewitterung)	hoch ( $\geq 600$ Pa)	hoch	langzeitig	hoch	hoch	2-15 mm	4-24 mm
MF2	gering (indirekte Bewitterung)	gering ( $\geq 300$ Pa)	hoch	langzeitig	hoch	hoch	2-20 mm	4-32 mm

### Technische Daten

Farbe	schwarz
Brandverhalten	B1
Schlagregendichtigkeit DIN 18542	$\geq 1050$ Pa
Sd-Wert (DIN 12572) außen (Schaumstoff)	0,5 m
Sd-Wert-Gefälle innen-außen	50:1
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	$a = 0 \text{ m}^3/(\text{mh (daPa)}^2)$
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 60 mm	0,8 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 70 mm	0,7 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 80 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K
Schallschutz 10-mm-Fuge	63 dB
Witterungsbeständigkeit	BG1/MF1
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereiche MF1	Einsatzbereiche MF2	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	Kartoninhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-Fugendichtband One Premium	64 mm	2 – 15 mm	2 – 20 mm	64 / 2 mm	25 m	6 ST	150	9 096696
4W-Fugendichtband One Premium	64 mm	4 – 24 mm	4 – 32 mm	64 / 4 mm	15 m	6 ST	90	9 096697
4W-Fugendichtband One Premium	74 mm	2 – 15 mm	2 – 20 mm	74 / 2 mm	25 m	5 ST	125	9 096698
4W-Fugendichtband One Premium	74 mm	4 – 24 mm	4 – 32 mm	74 / 4 mm	15 m	5 ST	75	9 096699
4W-Fugendichtband One Premium	82 mm	2 – 15 mm	2 – 20 mm	82 / 2 mm	25 m	4 ST	100	9 096700
4W-Fugendichtband One Premium	82 mm	4 – 24 mm	4 – 32 mm	82 / 4 mm	15 m	4 ST	60	9 096701

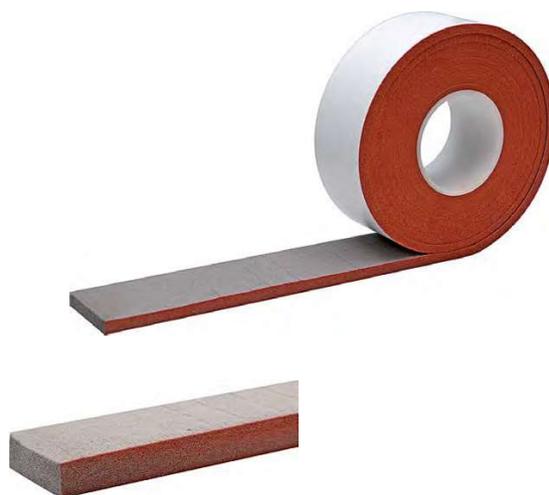
04220

## Weitere Materialien für inneren, mittleren und äußeren Funktionsbereich

### Fugendichtband One Eco

Imprägniertes Multifunktionsband für die 3-Ebenen-Abdichtung

- **Ein Produkt für 3 Ebenen**
  - ▶ Innere Abdichtungsebene: luftdicht
  - ▶ Mittlere Funktionsebene: U-Wert zwischen 0,6 und 0,8 W/m<sup>2</sup> K
  - ▶ Äußere Abdichtungsebene: schlagregendicht ≥ 600 Pa
- **BG1- und BGR-geprüft nach DIN 18542:2009-07 (ift-Prüfzeugnis)**
- **Optimales Dampfdruckgefälle (ift-Prüfzeugnis)**
  - ▶ Feuchtetechnisches Verhalten führt zur Austrocknung der Fuge
- **Effizienter Einsatz**
  - ▶ Abdichten von unterschiedlichen Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- **Kostenvorteil**
  - ▶ Zeitersparnis bei der Verarbeitung durch nur einen Arbeitsschritt
- **Keine Verwechslungsgefahr**
  - ▶ Orange getränkte Bandseite dient der inneren, graue Bandseite der äußeren Abdichtung
- **Sehr emissionsarm**
  - ▶ EC1 PLUS-Lizenz



#### Einsatzbereiche:

Zur Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen

#### Hinweise:

**Orange Bandseite = Innenseite/Raumseite**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

#### Technische Daten

Farbe innen / außen	orange / grau
Brandverhalten	B1
Schlagregendichtigkeit DIN 18542	≥ 600 Pa
Sd-Wert (DIN 12572) außen (Schaumstoff)	0,5 m
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	a = 0,1 m <sup>3</sup> /(mh (daPa) <sup>n</sup> )
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 60 mm	0,8 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 70 mm	0,7 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert (DIN 4108-3) Fensterbautiefe 80 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K
Schallschutz 15-mm-Fuge unverputzt	41 dB
Schallschutz 15-mm-Fuge einseitig verputzt	57 dB
Schallschutz 15-mm-Fuge beidseitig verputzt	59 dB
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate



Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	VPE Rolle	Artikel-Nr.
Fugendichtband One Eco	54 mm	5 – 10 mm	54 / 5 mm	5,6 m	5	9 049270
Fugendichtband One Eco	54 mm	7 – 15 mm	54 / 7 mm	4,3 m	5	9 049276
Fugendichtband One Eco	54 mm	10 – 20 mm	54 / 10 mm	3,3 m	5	9 049280
Fugendichtband One Eco	64 mm	5 – 10 mm	64 / 5 mm	5,6 m	4	9 049271
Fugendichtband One Eco	64 mm	7 – 15 mm	64 / 7 mm	4,3 m	4	9 049277
Fugendichtband One Eco	64 mm	10 – 20 mm	64 / 10 mm	3,3 m	4	9 049282
Fugendichtband One Eco	74 mm	5 – 10 mm	74 / 5 mm	5,6 m	4	9 049272
Fugendichtband One Eco	74 mm	7 – 15 mm	74 / 7 mm	4,3 m	4	9 049278
Fugendichtband One Eco	74 mm	10 – 20 mm	74 / 10 mm	3,3 m	4	9 049283
Fugendichtband One Eco	84 mm	5 – 10 mm	84 / 5 mm	5,6 m	3	9 049273
Fugendichtband One Eco	84 mm	7 – 15 mm	84 / 7 mm	4,3 m	3	9 049279
Fugendichtband One Eco	84 mm	10 – 20 mm	84 / 10 mm	3,3 m	3	9 049284

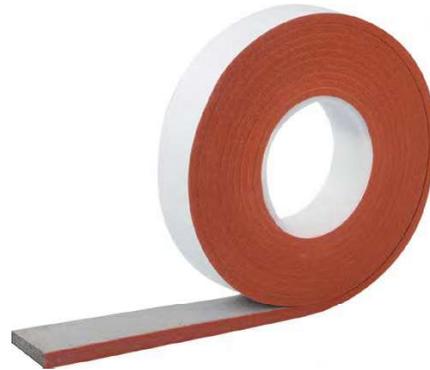
04220

Fugenbreite: Einsatz bei direkter Bewitterung; nach DIN 18542:2009-07 BG1- und BGR- geprüft

## Fugendichtband One Eco FBA

Besonders für die untere Fensterbankabdichtung am Sohlbankanschluss geeignet

- **Ein Produkt für 3 Ebenen**
  - ▶ Innere Abdichtungsebene: luftdicht
  - ▶ Mittlere Funktionsebene: wärme- und schalldämmend
  - ▶ Äußere Abdichtungsebene: schlagregendicht mit über 600 Pa
- **BG1- und BGR-geprüft nach DIN 18542:209-07 (ift-Prüfzeugnis)**
  - ▶ Optimales Dampfdruckgefälle
  - ▶ Feuchtetechnisches Verhalten führt zur Austrocknung der Fuge
- **Effizienter Einsatz**
  - ▶ Abdichten von unterschiedlichen Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- **Kostenvorteil**
  - ▶ Zeitersparnis bei der Verarbeitung und durch erweiterten Leistungsbereich (geringere Lagerhaltung)
- **Keine Verwechslungsgefahr**
  - ▶ Orange getränkte Bandseite dient der inneren, graue Bandseite der äußeren Abdichtung
- **Witterungsbeständig**
  - ▶ Witterungsunabhängige Montage



### Einsatzbereiche:

Zur Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen - besonders für die untere Abdichtung im Bereich der Fensterbank geeignet

### Hinweise:

Zur unteren Lastabtragung Justa TT verwenden.

Orange Bandseite = Innenseite/Raumseite

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Farbe innen / außen	orange / grau
Brandverhalten	B2
Schlagregendichtigkeit DIN 18542	$\geq 600$ Pa
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	$a = 0,1 \text{ m}^3/[\text{mh} (\text{daPa})^2]$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$= 100 \mu$
Temperaturbeständigkeit	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Lagerfähigkeit	12 Monate

Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	VPE Rolle	Artikel-Nr.
Fugendichtband One Eco FBA	30 mm	7 – 15 mm	30 / 7 mm	4,3 m	10	9 077463
Fugendichtband One Eco FBA	30 mm	7 – 15 mm	30 / 7 mm	4,3 m	1	9 077457
Fugendichtband One Eco FBA	30 mm	10 – 20 mm	30 / 10 mm	3,3 m	10	9 077466
Fugendichtband One Eco FBA	35 mm	7 – 15 mm	35 / 7 mm	4,3 m	8	9 077464
Fugendichtband One Eco FBA	35 mm	10 – 20 mm	35 / 10 mm	3,3 m	8	9 077467
Fugendichtband One Eco FBA	40 mm	7 – 15 mm	40 / 7 mm	4,3 m	7	9 077465
Fugendichtband One Eco FBA	40 mm	10 – 20 mm	40 / 10 mm	3,3 m	7	9 077468

04220

Fugenbreite: Einsatz bei direkter Bewitterung: nach DIN 18542:2009-07 BG1- und BGR- geprüft

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Justa TT 35 mm	50	9 077668
Justa TT 50 mm	50	9 077669
Justa TT 70 mm	50	9 077670
Justa TT 90 mm	50	9 077671
Ratschenschlüssel Justa 13 mm	1	9 077672

## Fugendichtband One Eco 300 BG2

Imprägniertes Multifunktionsband für die 3-Ebenen-Abdichtung

- **Ein Produkt für 3 Ebenen**
  - ▶ Innere Abdichtungsebene: 100 % luftdicht
  - ▶ Mittlere Funktionsebene: U-Wert zwischen 0,6 und 0,8 W/m<sup>2</sup> K
  - ▶ Äußere Abdichtungsebene: schlagregendicht mit mind. 300 Pa
- **BG2- und BGR-geprüft nach DIN 18542:2009-07**
- **Optimales Sd-Wert-Gefälle**
  - ▶ Optimaler Feuchtigkeitsabtransport nach außen
  - ▶ Konvektionswärmeverluste werden verringert

### Einsatzbereiche:

Zur Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen

### Hinweise:

Graue/Helle Bandseite = Innenseite/Raumseite

### Technische Daten

Farbe innen / außen	weiß / anthrazit
Brandverhalten	B2
Fugendurchlässigkeit DIN 18542	a = 0,1 m <sup>3</sup> /(mh (daPa)n]
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +60 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate



Artikelbezeichnung	Breite Band	Einsatzbereich	vorkomprimiert (Tiefe / Breite)	Rollenlänge	VPE Stück	Artikel-Nr.
Fugendichtband One Eco 300 BG2	64 mm	7 – 15 mm	64 / 7 mm	6 m	3	9 090793
Fugendichtband One Eco 300 BG2	64 mm	10 – 20 mm	64 / 10 mm	4,5 m	3	9 090797
Fugendichtband One Eco 300 BG2	74 mm	5 – 10 mm	74 / 5 mm	9 m	3	9 090790
Fugendichtband One Eco 300 BG2	74 mm	7 – 15 mm	74 / 7 mm	6 m	3	9 090794
Fugendichtband One Eco 300 BG2	74 mm	10 – 20 mm	74 / 10 mm	4,5 m	3	9 090798
Fugendichtband One Eco 300 BG2	82 mm	7 – 15 mm	82 / 7 mm	6 m	2	9 090795
Fugendichtband One Eco 300 BG2	82 mm	10 – 20 mm	82 / 10 mm	4,5 m	2	9 090799

04220

## Weitere Materialien zur Fensterdämmung

### Fensterbank-Anschlusselement-Set

Das thermisch getrennte und optimal gedämmte Anschlusselement für die Fensterbank

- **Gepüft dicht**
  - ▶ Schlagregendichter Anschluss zwischen Blendrahmen und Anschlusselement durch Dichtungsebene aus Silikon
  - ▶ Keine zusätzliche untere Abdichtung des Blendrahmens mehr notwendig
- **Ideale Wärmedämmwre**
  - ▶ Thermische Trennung zwischen äußerer und innerer Ebene
  - ▶ Element aus hochwärmegedämmten Neopor
- **Universell einsetzbar**
  - ▶ Montage jedes handelsüblichen Fensters möglich
- **Ausreichend Platz für eine handelsübliche Fensterbank**
  - ▶ Max. 31 mm Aluminium- oder 36 mm Steinfensterbank
- **Außen mit 5° Neigung und Z-förmiger Struktur**
  - ▶ Zur besseren Vermörtelung/Verklebung aller gängigen Fensterbanksysteme
- **Höhenmaße:**
  - ▶ Höhe Fensterbank-Anschlusselement inkl. U-Profil: 85 mm
  - ▶ Außenhöhe Element: 50 mm abfallend
  - ▶ Innenhöhe Element: 50 mm

#### Einsatzbereiche:

Das Fensterbankanschlusselement ist für jedes handelsübliche Fenster und für Fensterbänke aus Stein oder Aluminium vorbereitet. Das Fenster wird während der Montage direkt auf das Anschlusselement aufgesetzt. Danach können die Außen- und Innenfensterbänke einfach unter das Fenster geschoben werden. Diese sind dann thermisch voneinander getrennt und zum Mauerwerk hin optimal gedämmt. Die Notwendigkeit von PVC-Fensterbank-Anschlussprofilen ist nicht mehr gegeben.

#### Lieferumfang:

- Set für insgesamt 4,5 lfm. beinhaltet:
- 5 Stk. Fensterbankformteil á 900 mm mit montierten Last-Füßen
  - 6 Stk. oberes U-Profil mit eingeklebtem Phonotherm (Länge: 1 x 450 mm + 5 x 900 mm)
  - 10 Stk. unteres U-Verbindungsstück (Länge: je 150 mm)
  - 1 Stk. Dichtschlauch (Länge: 15,5 m)

#### Hinweise:

**Zusätzlich benötigtes Montagematerial:** ca. 1 x Montagekleber á 290 ml (z.B. Hybrid-Kleb- und Dichtstoff) pro Platte

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

#### Technische Daten

Wärmedämmwert	0,032 W/mK
---------------	------------

Materialstärke	Breite	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
85 mm	600 mm	900 mm	1	9 089400

11700



Einbausituation



Lieferumfang

## Rolladenkastendämmung Thermo-Flex

Sanierungssystem zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung von Rolladenkästen

- Einteilige Dämmplatte für alle Altbaurolladenkästen
- Kein Fenster- oder Rolladenwechsel erforderlich
- Leichte und schnelle Montage
- Schallschutzverbesserung bis zu 6 dB
- Hohe Flexibilität
- Bis zu 66 % weniger Energieverlust
- Erfüllt die neuesten Anforderungen energiesparenden Bauens
- Vermeidung von Zugluft
- Erhöhung des Wohnkomforts

### Einsatzbereiche:

Thermo-Flex ist speziell für die nachträgliche Sanierung bestehender Rolladenkästen entwickelt worden. Es zeichnet sich durch hervorragende Montageeigenschaften aus und kann den individuellen Gegebenheiten vor Ort schnell angepasst werden. Das ist gerade dann wichtig, wenn man nicht weiß was einen erwartet. Die gesamte Platte ist leicht zu biegen und kann sich nach dem maßgenauen Zuschnitt optimal in den Kasten einlegen lassen. Somit wird der Kasteninnenraum perfekt ausgefüllt, abgedichtet und effizient gedämmt.

### Verarbeitungshinweise:

Kasteninnenraum ausmessen und somit Länge (Tiefe oben + Höhe + Tiefe unten) von Thermo-Flex festlegen.

Maße übertragen und Thermo-Flex mittels Cutter-Messer zuschneiden.

Nun die beiden äußeren Plattenstücke in der Breite zuschneiden. Die Plattenstücke sollten nicht weniger als 35 cm sein!

Die beiden zugeschnittenen Plattenstücke (1 und 2) links und rechts in das Auflager einbauen. Dafür die Dämmplatten zuerst oben mit Montageschaum (auf Dämmung und im Rolladenkasten) einkleben. Bis der Schaum abgebunden hat, Dämmung nach oben mit Klemmen oder Holzlatten an mehreren Stellen fixieren, dann umklappen. Die Dämmung benötigt oberhalb des Blendrahmens einen Anschlag (z.B. Winkel), damit sie nicht in den Rollraum des Rolladens hineinragt.

Das mittlere Plattenstück anhand des Raums zwischen linkem und rechtem Plattenstück ausmessen, zuschneiden und einsetzen.

Dämmplatten oben und unten sowie an Stoßbereichen mit Montageschaum oder Fugendichtband fixieren und abdichten.

Vorhandenen Verschlussdeckel wieder einsetzen – fertig.

Revision: Dämmung links, rechts und unten (entlang des Fensters) einschneiden und Dämmung aufklappen. Nach Revision, alle Schnitte wieder versiegeln.

### Lieferumfang:

Thermo-Flex Dämmplatten; lieferbares Zubehör (Verschlussdeckelformteil, Seitenteildämmung) ist bei Bedarf separat zu bestellen

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Wärmedämmwert	0,032 W/mK	0,035 W/mK
---------------	------------	------------

Materialstärke	Breite	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
13 mm	500 mm	1000 mm	10	9 089392
25 mm	500 mm	1000 mm	5	9 089393
30 mm	500 mm	1000 mm	5	9 089394
13 mm	790 mm	1000 mm	10	9 089395
25 mm	790 mm	1000 mm	5	9 089396
30 mm	790 mm	1000 mm	5	9 089397

11700



## Rollladenkastendämmung San-Flex

Sanierungssystem zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung von Rollladenkästen

- Zweiteiliges Dämmsystem für alle Altbaurollladenkästen
- Kein Fenster- oder Rollladenwechsel erforderlich
- Schallschutzverbesserung bis zu 6 dB
- Hohe Flexibilität
- Bis zu 66 % weniger Energieverlust
- Erfüllt die neuesten Anforderungen energiesparenden Bauens
- Vermeidung von Zugluft
- Erhöhung des Wohnkomforts
- Mit Verschlussdeckelformteil für spätere Revisionsarbeiten

### Einsatzbereiche:

Das Sanierungssystem San-Flex wurde speziell für die nachträgliche Sanierung bestehender Rollladenkästen mit raumseitigem Verschlussdeckel entwickelt. Es besteht aus zwei Komponenten, die zum einen den Kasteninnenraum sowie den Bereich oberhalb des Verschlussdeckels dämmen. Die Komponente für den Kasteninnenraum besteht aus der Materialkombination Styropor® / Neopor® mit einer innenliegenden Diffusions-Trennschicht. Das System passt sich aufgrund des T-Formschnitts individuell an die jeweilige Kastenform an und füllt den zu dämmenden Innenraum bestmöglich aus. Es lässt sich einfach mittels eines Cutter-Messers auf das gewünschte Maß kürzen. Das Verschlussdeckel-Formteil ist durch die vorgefertigten Sollschnittstellen stufenlos zuschneidbar und wird oberhalb des Verschlussdeckels angebracht.

### Verarbeitungshinweise:

Die Montage des Thermo-Flex erfolgt hierbei in 2 Abschnittslängen. Den Kasteninnenraum ausmessen. Länge der Dämmplatten festlegen, 1. Länge = Tiefe oben + Höhe 2. Länge = Tiefe unten Maße auf Dämmplatten übertragen. Die beiden äußeren Platten (1+2) ausmessen und mit Cutter Messer zuschneiden. Die 3. Platte, das mittlere Passstück, später ausmessen

Erst muss jeweils ein Thermo-Flex Teil rechts und links ins Auflager eingebaut werden. Die Dämmplatten werden mit Montageschaum eingeklebt, der oben auf der Dämmung und im Rollladenkasten oben aufgebracht wird. Bis der Schaum abgebunden hat, die Dämmung mit Klemmen oder Holzlatten an mehreren Stellen fixieren. Zum Schluss wird das mittlere Passstück (3) ausgemessen und eingesetzt. Die Dämmplatten müssen im Innenbereich oben und unten sowie an den Stoßbereichen mit Montageschaum oder Fugendichtband fixiert und abgedichtet werden. Danach die Dämmplatten 4 – 6 nach dem gleichen Verfahren einbauen und mit Montageschaum fixieren und alle Fugen abdichten. Vorhandenen Verschlussdeckel wieder einsetzen – fertig

Zu Revisionszwecken: Dämmung links und rechts, sowie unten einschneiden und Dämmung aufklappen. Nach Revision, alle Schnitte wieder versiegeln

### Lieferumfang:

San-Flex Dämmplatten inkl. Verschlussdeckelformteil; lieferbares Zubehör (Seitenteildämmung) ist bei Bedarf separat zu bestellen

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Wärmedämmwert	0,032 W/mK
---------------	------------

Materialstärke	Breite	Länge	Inhalt	VPE Sortiment	Artikel-Nr.
13 mm	500 mm	1000 mm	10 ST	1	9 090440
25 mm	500 mm	1000 mm	5 ST	1	9 090441
30 mm	500 mm	1000 mm	5 ST	1	9 090442
13 mm	790 mm	1000 mm	10 ST	1	9 090443
25 mm	790 mm	1000 mm	5 ST	1	9 090444
30 mm	790 mm	1000 mm	5 ST	1	9 090445

11700



## San-Flex Verschlussdeckelformteil

Revisionsdeckel für spätere Revisionsarbeiten

- Ergänzungsartikel zur Thermo- bzw. San-Flex Rollladenkastendämmung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Wärmedämmwert	0,032 W/mK
---------------	------------

Materialstärke	Breite	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
35 mm	240 mm	1000 mm	5	9 089399

11700



## Thermo-Flex Seitenteildämmung

Dämmteil zur seitlichen Dämmung bauseitiger Rollladenkästen

- Ergänzungsartikel zur Thermo- bzw. San-Flex Rollladenkastendämmung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterdaemmung](http://bti.de/fensterdaemmung)

### Technische Daten

Wärmedämmwert	0,032 W/mK
---------------	------------

Materialstärke	Breite	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
15 mm	300 mm	360 mm	10	9 089398

11700



## Sanierungsgurtführung ohne Gurtausbau

### Einfache und effektive Dämmung der Gurtöffnungen

- Energieverluste können um bis zu 98% gesenkt werden
- Dank des 2-komponentigen Systems ist die Demontage des Gurtbandes nicht mehr nötig
- Mit dreifacher, beweglicher Bürstendichtung und elegantem Abdeckrahmen
- Einfache Montage durch 8 mm Überbau
- Mit selbstklebendem PE-Dichtrahmen

### Einsatzbereiche:

Sanierungsgurtführung OHNE GURTAUSBAU, zum einfachen Aufschrauben auf undichte und große Gurtöffnung, reduziert die Wärmeverluste um bis zu 98 %, verhindert Zugluft und schützt vor dem Eindringen von Insekten.

### Verarbeitungshinweise:

siehe Montageanleitung

VPE Stück	Artikel-Nr.
1	9 090716

11700



## Fensterbefestigung toptec® Distanzschraube

Für die spannungsfreie Montage von Holz-, Aluminium- und Kunststofffenstern sowie Türen

- **Tiefer TX 25-Antrieb bzw. bei Systemschraube 4W-toptec 7 / 11,5 TX30**
  - ▶ Hohe Eindrehmomente
  - ▶ Problemlose Einhandmontage
- **Seitliche Distanz- und Trageklötze nicht notwendig, nur Trageklötze zur eigenen Lastabtragung (unten) werden benötigt**
  - ▶ Ohne Ausgleichen Einsparung von Montagezeit zwischen 40 bis 60 %
  - ▶ Ideal für die Montage nach Stand der Technik und Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft
- **Einsatz in allen Baustoffen durch flexible Dübelwahl**
  - ▶ Direktes Eindrehen in Holz, zur Verarbeitung mit Nylon-Dübel B 6 / B 8 / B 10 oder Hohlsteindübel B 6 H – 60, B 8 H – 80 bzw. B 10 H – 90
  - ▶ Erhöhter Schallschutz durch Dübeldämmung
- **Ansatzfreier Übergang vom Distanzschraube zum Haltegewinde**
  - ▶ Sofortiges Greifen im Material, auch bei schrägem Einschrauben
- **Ausgeprägte Spitze**
  - ▶ Punktgenaues Ansetzen und leichtes Einschrauben
  - ▶ Bei Dübelverankerung wird die Führung im Dübel unterstützt
- **Verdeckte Montage unter Dichtungsgummis oder Schließblech**
- **Kombigewinde, das heißt Vereinigung der Vorteile des Holz- und Spanplatten-schraubengewindes**
  - ▶ Hervorragende Spreizeigenschaften in Nylon-Dübeln sowie sehr gute Eindrehmomente in Hölzern
- **Gleiche Gewindesteigung des Halte- und Verankerungsgewindes**
  - ▶ Kein Verspannen, d. h. keine Nachbearbeitung
- **Spannungsfreie Montage**
  - ▶ Kein nachträgliches Einstellen des Flügels nötig
  - ▶ In Verbindung mit dem passenden Dübel werden die thermischen Bewegungen des Fensters aufgenommen
- **Leichtes und schnelles Lösen der Schraube für Korrekturen**
- **Spezielles 20, 45, 50 oder 60 mm langes Haltegewinde je nach Ausführung**
  - ▶ Sicherer Halt bei jedem Profilmaß
- **toptec® Distanzschraube plus:**
- **Aus gehärtetem Stahl, 50 % höheres Bruchdrehmoment**
- **Galvanisch verzinkt, erhöhter Korrosionsschutz**
- **Spezielle Gleitbeschichtung**
  - ▶ Verbesserte Eindrehwerte
- **Leichtes Eindrehen in Fensterprofile mit doppelwandigem Stahlkern**
- **Gewinde schneidet sich in Stahlkern**
  - ▶ Mehrfaches Ein- und Ausdrehen möglich



Holzunterkonstruktion



Wandverkleidung



Türmontage



Verdeckte Montage unter Schließblech und Dichtlippe



Kunststofffenster



Holzfenster

### Montagehinweise:

1. Fensterrahmen an den Befestigungspunkten vorbohren. Den Bohrlochdurchmesser auf das Profil abstimmen.  
toptec 6 / 10: Alu / Kunststoff 8 – 9,5 mm; Holz 8 mm; Dübel-Ø 8 mm  
4W-toptec 7 / 11,5: Alu / Kunststoff 10 – 10,5 mm; Holz 10 mm; Dübel-Ø 10 mm  
Die Angaben sind Richtwerte. Aufgrund der Profilvervielfalt sind Probebohrungen durchzuführen.
2. Rahmen in die Fensteröffnung stellen und ausrichten.
3. Dübellöcher durch die Rahmenbohrungen mit Ø 8 bzw. 10 mm abbohren.
4. Dübel entsprechend dem Untergrund auswählen und mit passender Schraube in rationaler Durchsteckmontage einschlagen.
5. toptec-Schrauben mit Elektroschrauber oberflächenbündig einschrauben und bei Bedarf Abdeckkappen montieren.

### Hinweise:

**Notwendige Schraubenlänge:**

- toptec: Rahmenbreite bzw. Lattenstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5 mm
- toptec zur Fenstermontage: Profilstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5 mm

## 4W-toptec® 45 / 11,5 plus

4W-System-Schraube zur spannungsfreien Montage von Fenstern und Türen aus Holz, Aluminium und Kunststoff

- Haltegewinde 45 mm
- Tiefer TX 30-Antrieb
  - ▶ Unproblematisch bei Hammerschlägen und sehr guter Halt von Abdeckkappen
- Verstärktes Gewinde  $\varnothing$  7 mm / 11,5 mm
  - ▶ Sicheres Befestigen von Holz-, Alu- und Kunststoffen sowie Rahmentüren
- Schraube mit verstärktem Durchmesser
  - ▶ Ideal bei hohen Belastungswerten
  - ▶ Einsatz in Holz (ohne Dübel), Vollbaustoff, Lochstein mit dem jeweils passenden Dübel
- Spannungsfreie Montage
  - ▶ Kein nachträgliches Einstellen des Flügels nötig
  - ▶ Aufnahme der thermischen Bewegungen des Fensters in Kombination mit dem passenden Dübel
- Keine seitlichen Distanz- und Tragklötze zur Fensterbefestigung notwendig
- Bestandteil des BTI 4W-Systems
  - ▶ Fachgerechte Fenstermontage mit 10 Jahren Gewährleistung



Kunststofffenster-Montage



Holzfenster-Montage



Verdeckte Montage unter Schließblech und Dichtlippe



Türmontage

### Verarbeitungshinweise:

Befestigungselement / Untergrund 10 mm vorbohren  
Dübel- $\varnothing$  10 mm

Notwendige Schraubenlänge:

Toptec zur Fenstermontage:

Profilstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5 mm

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchschutz](http://bti.de/einbruchschutz)

Ausführung	Abmessung Gewinde- $\varnothing$ x Länge	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	7 / 11,5 x 120 mm		350	9 010448
verpackt	7 / 11,5 x 135 mm		300	9 010449
verpackt	7 / 11,5 x 150 mm		270	9 010450
verpackt	7 / 11,5 x 180 mm		220	9 010451
verpackt	7 / 11,5 x 200 mm		50	9 001507
verpackt	7 / 11,5 x 220 mm		50	9 001508
Box	7 / 11,5 x 120 mm	230 ST	1	9 013009
Box	7 / 11,5 x 135 mm	180 ST	1	9 013010
Box	7 / 11,5 x 150 mm	160 ST	1	9 013011
Box	7 / 11,5 x 180 mm	120 ST	1	9 013012

00604

Innensechsrund-Bit TX30 liegt jeweils bei

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Nylon-Dübel Markant B 10	150/600	9 338389
Bit 1/4" 6-kant TX 30, 70 mm Toptec	10	9 014943
Hohlsteindübel B 10 H-90 ohne Senkbund	100/400	9 003120



Nylon-Dübel Markant B 10



Hohlsteindübel B10 H-90 ohne Senkbund





## 4W-toptec® 60 / 11,5 plus

4W-System-Schraube mit verlängertem Haltegewinde zur spannungsfreien Montage von Fenstern und Türen aus Holz, Aluminium und Kunststoff mit großem Profillaß

- **Verlängertes Haltegewinde 60 mm**
  - ▶ Für Fenster mit großem Profillaß
- **Tiefer TX 30-Antrieb**
  - ▶ Unproblematisch bei Hammerschlägen und sehr guter Halt von Abdeckkappen
- **Verstärktes Gewinde Ø 7 mm / 11,5 mm**
  - ▶ Sicheres Befestigen von Holz-, Alu- und Kunststofffenstern sowie Rahmentüren
- **Schraube mit verstärktem Durchmesser**
  - ▶ Ideal bei hohen Belastungswerten
  - ▶ Einsatz in Holz (ohne Dübel), Vollbaustoff, Lochstein mit dem jeweils passenden Dübel
- **Spannungsfreie Montage**
  - ▶ Kein nachträgliches Einstellen des Flügels nötig
  - ▶ Aufnahme der thermischen Bewegungen des Fensters in Kombination mit dem passenden Dübel
- **Keine seitlichen Distanz- und Tragklötze zur Fensterbefestigung notwendig**
- **Bestandteil des BTI 4W-Systems**
  - ▶ Fachgerechte Fenstermontage mit 10 Jahren Gewährleistung

### Verarbeitungshinweise:

Befestigungselement / Untergrund 10 mm vorbohren  
Dübel-Ø 10 mm

Notwendige Schraubenlänge:

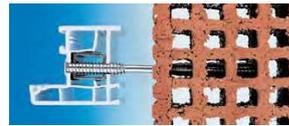
Toptec zur Fenstermontage:

Profilstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5mm

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchschutz](http://bti.de/einbruchschutz)



Kunststofffenster-Montage



Holzfenster-Montage



Verdeckte Montage unter Schließblech und Dichtlippe



Türmontage



Nylon-Dübel Markant B 10



Hohlsteindübel B10 H-90 ohne Senkbund



Ausführung	Abmessung Gewinde-Ø x Länge	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	7 / 11,5 x 150 mm		100	9 075818
verpackt	7 / 11,5 x 180 mm		100	9 075819
verpackt	7 / 11,5 x 200 mm		50	9 075820
verpackt	7 / 11,5 x 220 mm		50	9 075821
Box	7 / 11,5 x 150 mm	135 ST	1	9 079343
Box	7 / 11,5 x 180 mm	120 ST	1	9 079344

00608

Innensechsrund-Bit TX30 liegt jeweils bei

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Nylon-Dübel Markant B 10	150/600	9 338389
Bit ¼" 6-kant TX 30, 70 mm Toptec	10	9 014943
Hohlsteindübel B 10 H-90 ohne Senkbund	100/400	9 003120

## toptec® 45 / 10 plus

Optimal zur Holz-, Alu- und Kunststoffensterbefestigung sowie Türenmontage

- Innensechsrund TX 25
- Geprüfte Qualität
  - ▶ Prüfbericht-Nr. 50921376/2 / Bauteilversuch in Kalksandstein

**Verarbeitungshinweise:**  
Notwendige Schraubenlänge Toptec:

Rahmenbreite bzw. Lattenstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5mm

**Hinweise:**  
Länge des Haltegewindes: 45 mm

Ausführung	Abmessung Gewinde- $\phi$ x Länge	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	6 / 10 x 100 mm		200	9 014287
verpackt	6 / 10 x 120 mm		100	9 014288
verpackt	6 / 10 x 135 mm		100	9 014290
Box	6 / 10 x 100 mm	375 ST	1	9 014293
Box	6 / 10 x 120 mm	300 ST	1	9 014294
Box	6 / 10 x 135 mm	250 ST	1	9 014295
Box	6 / 10 x 150 mm	200 ST	1	9 014297

00602

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Nylon-Dübel Markant B 8	250/1000	9 285412
Bit ¼" 6-kant TX 25, 70 mm Toptec	10	9 014942
Hohlsteindübel B 8 H-80 ohne Senkbund	100/400	9 338516



## toptec® 50 / 10 plus

Optimal zur Holz-, Alu- und Kunststoffensterbefestigung sowie Türenmontage, für große Blendrahmenhöhen

- Innensechsrund TX 25
- Geprüfte Qualität
  - ▶ Prüfbericht-Nr. 50921376/1 / Bauteilversuch in Kalksandstein

**Verarbeitungshinweise:**  
Notwendige Schraubenlänge Toptec:

Rahmenbreite bzw. Lattenstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5mm

**Hinweise:**  
Länge des Haltegewindes: 50 mm

Ausführung	Abmessung Gewinde- $\phi$ x Länge	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	6 / 10 x 150 mm		270	9 010446
Box	6 / 10 x 150 mm	200 ST	1	9 013016
Box	6 / 10 x 180 mm	140 ST	1	9 013017

00603

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Nylon-Dübel Markant B 8	250/1000	9 285412
Bit ¼" 6-kant TX 25, 70 mm Toptec	10	9 014942
Hohlsteindübel B 8 H-80 ohne Senkbund	100/400	9 338516



## toptec® 20 / 8 mini plus

Zur spannungsfreien Befestigung verschiedenster Arten von Rahmen, Konterlattungen, Leisten u. a.

- Innensechsrund TX 25
- Ideal zur Versenkung in Nuten / Falz, unter Dichtungsgummis, unter Deckleisten u. a.
  - ▶ Extrem kleines Haltegewinde von  $\varnothing$  8 mm
- Mit dem geeigneten Dübel in nahezu jedem Untergrund einsetzbar
  - ▶ Z. B. Beton, Vollmauerwerk, B 6 Hochlochziegel / Gasbeton B 6 H 60
  - ▶ Direktes Eindrehen in Holz



Ideal für schmale Falze

### Einsatzbereiche:

Wohnungseingangstüren, Innentüren, Wand- und Deckenverkleidungen

### Verarbeitungshinweise:

Notwendige Schraubenlänge Toptec:

Rahmenbreite bzw. Lattenstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5mm

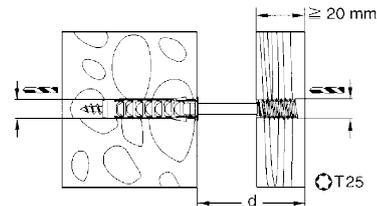
### Hinweise:

Länge des Haltegewindes: 20 mm

Höhere Belastung durch eine Verschraubung im Schwalbenschwanz-Prinzip (ca. 15° schräg versetzt)



In jedem Untergrund zu verarbeiten



Ausführung	Abmessung Gewinde- $\varnothing$ x Länge	Distanz- bereich min.	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	4,5 / 8 x 100 mm	65 mm		100	9 007050
verpackt	4,5 / 8 x 60 mm	25 mm		100	9 007048
verpackt	4,5 / 8 x 80 mm	45 mm		100	9 007049
Box	4,5 / 8 x 100 mm	65 mm	400 ST	1	9 007055
Box	4,5 / 8 x 60 mm	25 mm	550 ST	1	9 007053
Box	4,5 / 8 x 80 mm	45 mm	450 ST	1	9 007054

00600

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Abdeckkappe für Toptec TX für Innensechsrund ADK TX 25 d'braun RAL 8017	50	9 002989
Nylon-Dübel Markant B 6	100/400/ 1600	9 285420
Bit ¼" 6-kant TX 25, 70 mm Toptec	10	9 014942
Hohlsteindübel B 6 H-60 ohne Senkbund	200/800	9 345601

## toptec® 20/10 / toptec® 20/10 plus

Für Holzfenster, zur First- und Gratlattenmontage, für Unterkonstruktionen und Treppen

- Innensechsrund TX 25
- toptec plus: gehärtet

### Verarbeitungshinweise:

Notwendige Schraubenlänge Toptec:

Rahmenbreite bzw. Lattenstärke + Distanzbereich + Dübellänge + 5mm

### Hinweise:

Länge des Haltegewindes: 20 mm



Artikelbezeichnung	Ausführung	Abmessung Gewinde- $\phi$ x Länge	Distanzbereiche	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
toptec plus	Box	6 / 10 x 60 mm	15 mm	550 ST	1	9 094100
toptec plus	Box	6 / 10 x 80 mm	15 - 35 mm	450 ST	1	9 094096
toptec plus	Box	6 / 10 x 100 mm	35 - 55 mm	400 ST	1	9 094095
toptec plus	Box	6 / 10 x 120 mm	55 - 75 mm	350 ST	1	9 094097
toptec plus	Box	6 / 10 x 135 mm	70 - 90 mm	275 ST	1	9 094099
toptec plus	Box	6 / 10 x 150 mm	75 - 105 mm	200 ST	1	9 094098
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 60 mm	15 mm		200	9 094092
toptec	verpackt	6 / 10 x 60 mm	15 mm		200	9 002262
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 80 mm	15 - 35 mm		200	9 094089
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 100 mm	35 - 55 mm		200	9 094090
toptec	verpackt	6 / 10 x 100 mm	35 - 55 mm		200	9 002316
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 120 mm	55 - 75 mm		100	9 094091
toptec	verpackt	6 / 10 x 120 mm	55 - 75 mm		100	9 002323
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 135 mm	70 - 90 mm		100	9 094094
toptec	verpackt	6 / 10 x 135 mm	70 - 90 mm		100	9 002330
toptec plus	verpackt	6 / 10 x 150 mm	75 - 105 mm		100	9 094093

00601

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Nylon-Dübel Markant B 8	250/1000	9 285412
Bit 1/4" 6-kant TX 25, 70 mm Toptec	10	9 014942
Hohlsteindübel B 8 H-80 ohne Senkbund	100/400	9 338516

## Bit 1/4" 6-kant Innensechsrund (TX) toptec

DIN 3126, ISO 1173

- **Perfekter Halt im Schraubenkopf**
  - ▶ Passgenaue Klingenspitzen
- **Speziell für das Verarbeiten von toptec-Schrauben**
  - ▶ Tieferer Sitz in der Schraube zur besseren Kraftübertragung
- **Sichere Übertragung hoher Drehmomente**
  - ▶ Zusätzliche Gefügeverdichtung
- **Schutz vor Feuchtigkeit**
  - ▶ Aufbewahrung in praktischer Kunststoffbox



Innensechsrund (TX)

Abtrieb	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
TX 25	70 mm	10	9 014942
TX 30	70 mm	10	9 014943

03123

## toptec® Abdeckkappen

### toptec® Abdeckkappe TX25

- Für Innen-TX 25
- Kappen-Außen-Ø: 14 mm
- Liegt bei Schrägmontagen bis 20° flach am Untergrund an

#### Technische Daten

Ø Abdeckkappe	14 mm
Antrieb	TX Größe 25

Farbe		VPE Stück	Artikel-Nr.
anthrazit	7016	50	9 077681
dunkelbraun	8017	50	9 002989
eiche	1011	50	9 003009
elfenbein	1015	50	9 003030
fichte	1002	50	9 003016
grau	7035	50	9 003047
kiefer	1006	50	9 003023
weiß	9016	50	9 003054

00605 / 00903

### toptec® Abdeckkappe TX 30

- Für Innen-TX 30
- Kappen-Außen-Ø: 13 mm
- Liegt bei Schrägmontagen bis 20° flach am Untergrund an

#### Technische Daten

Antrieb	TX Größe 30
---------	-------------

Farbe		VPE Stück	Artikel-Nr.
anthrazit	7016	50	9 077682
dunkelbraun	8017	50	9 273554
eiche	1011	50	9 154938
fichte	1002	50	9 002333
weiß	9016	50	9 273538

00605 / 00903

### toptec® Hülse TX 25

- toptec® Hülse als Zwischenstück bei der Abdeckmontage von versenkten toptec® Distanzschrauben
- Kerndurchmesser 8 mm
- Gewindeaußendurchmesser: 9,5 mm

#### Technische Daten

Antrieb	TX Größe 25	TX Größe 30
---------	-------------	-------------

Farbe		VPE Stück	Artikel-Nr.
braun		50	9 003061
braun		50	9 077683

00605

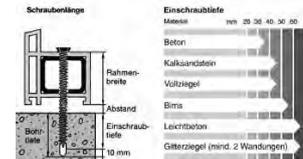


## bautec Betonschraube

### bautec K 11,5

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- **Blau verzinkt**
- **Schnelle und sichere Montage**
  - ▶ Gewindeeingriff ermöglicht eine fast spannungsfreie Montage und verhindert eine Profildurchbiegung während oder nach der Montage
  - ▶ Universell einsetzbar – Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff, Holz oder anderen Werkstoffen
  - ▶ Auch für den Einsatz mit Fensterlaschen und für Rahmenkopplungen geeignet



#### Verarbeitungshinweise:

Rahmen vorbohren, Rahmen einsetzen und ausrichten. Durch Rahmenbohrung Kernlöcher ins Mauerwerk abbohren. Rahmen mit bautec dübellos im Mauerwerk verschrauben.

Bohr-Durchmesser:  
Rahmenbohrung: 10 mm  
Beton/Ziegel: 10 mm  
restliches Mauerwerk: 10 mm  
Gasbeton: 8 mm

#### Hinweise:

ADK K 11,5: Siehe Abdeckkappen TX 40 Rubrik 050 A

#### Technische Daten

Antrieb	TX Größe 40
Nenn-Ø	11,5 mm
Kopf-Ø dk	11 mm

Ausführung	Nenn-Ø	Länge L	VPE Stück	Artikel-Nr.
verpackt	11,5 mm	150 mm	50	9 030848
verpackt	11,5 mm	180 mm	50	9 030849

00612

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Abdeckkappe für bautec K11 weiß	50	9 003115

## bautec K 11

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- **Blau verzinkt**
- **Schnelle und sichere Montage**
  - ▶ Gewindeeingriff ermöglicht eine fast spannungsfreie Montage und verhindert eine Profildurchbiegung während oder nach der Montage
  - ▶ Universell einsetzbar – Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff, Holz oder anderen Werkstoffen
  - ▶ Auch für den Einsatz mit Fensterlaschen und für Rahmenkopplungen geeignet

### Verarbeitungshinweise:

Rahmen vorbohren, Rahmen einsetzen und ausrichten. Durch Rahmenbohrung Kernlöcher ins Mauerwerk abbohren. Rahmen mit bautec dübellos im Mauerwerk verschrauben.

Bohr-Durchmesser:

Rahmenbohrung: 6,5 mm

Beton: 6,5 mm

restliches Mauerwerk: 6,0 mm

Gasbeton: Keine Bohrung nötig

### Technische Daten

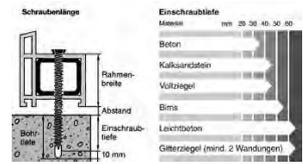
Antrieb	TX Größe 30
Nenn-Ø	7,5 mm
Kopf-Ø dk	11 mm
Typ	K11

Ausführung	Nenn-Ø	Länge L	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
Box	7,5 mm	60 mm	470 ST	1	9 014280
Box	7,5 mm	80 mm	360 ST	1	9 014281
Box	7,5 mm	100 mm	330 ST	1	9 014282
Box	7,5 mm	120 mm	230 ST	1	9 014283
Box	7,5 mm	132 mm	210 ST	1	9 014284
Box	7,5 mm	150 mm	200 ST	1	9 014285
Box	7,5 mm	180 mm	150 ST	1	9 014286
verpackt	7,5 mm	40 mm		100	9 014263
verpackt	7,5 mm	60 mm		100	9 014264
verpackt	7,5 mm	80 mm		100	9 014266
verpackt	7,5 mm	100 mm		100	9 014267
verpackt	7,5 mm	120 mm		100	9 014268
verpackt	7,5 mm	132 mm		100	9 014269
verpackt	7,5 mm	150 mm		100	9 014270
verpackt	7,5 mm	180 mm		100	9 014271
verpackt	7,5 mm	212 mm		100	9 014530
verpackt	7,5 mm	302 mm		100	9 044259

00612

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Abdeckkappe für bautec K11 braun	50	9 003122
Abdeckkappe für bautec K11 weiß	50	9 003115



## bautec Pan Head

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- **Blau verzinkt**
- **Schnelle und sichere Montage**
  - ▶ Gewindeeingriff ermöglicht eine fast spannungsfreie Montage und verhindert eine Profildurchbiegung während oder nach der Montage
  - ▶ Universell einsetzbar – Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff, Holz oder anderen Werkstoffen
  - ▶ Auch für den Einsatz mit Fensterlaschen und für Rahmenkopplungen geeignet

### Verarbeitungshinweise:

Rahmen vorbohren, Rahmen einsetzen und ausrichten. Durch Rahmenbohrung Kernlöcher ins Mauerwerk abbohren. Rahmen mit bautec dübellos im Mauerwerk verschrauben.

Bohr-Durchmesser:

Rahmenbohrung: 6,5 mm

Beton: 6,5 mm

restliches Mauerwerk: 6,0 mm

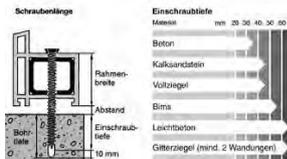
Gasbeton: Keine Bohrung nötig

### Technische Daten

Antrieb	TX Größe 30
Nenn-Ø	7,5 mm
Kopf-Ø dk	12,5 mm

Ausführung	Nenn-Ø	Länge L	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
Box	7,5 mm	100 mm	330 ST	1	9 082443
Box	7,5 mm	120 mm	230 ST	1	9 082444
Box	7,5 mm	132 mm	210 ST	1	9 082445
Box	7,5 mm	150 mm	200 ST	1	9 082446
Box	7,5 mm	180 mm	150 ST	1	9 082447
verpackt	7,5 mm	100 mm		100	9 082434
verpackt	7,5 mm	120 mm		100	9 082438
verpackt	7,5 mm	132 mm		100	9 082439
verpackt	7,5 mm	150 mm		100	9 082440
verpackt	7,5 mm	180 mm		100	9 082441
verpackt	7,5 mm	212 mm		100	9 082442

00612



## bautec K 8

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- **Blau verzinkt**
- **Schnelle und sichere Montage**
  - ▶ Gewindeeingriff ermöglicht eine fast spannungsfreie Montage und verhindert eine Profildurchbiegung während oder nach der Montage
  - ▶ Universell einsetzbar – Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff, Holz oder anderen Werkstoffen
  - ▶ Auch für den Einsatz mit Fensterlaschen und für Rahmenkopplungen geeignet

### Verarbeitungshinweise:

Rahmen bohren, Rahmen einsetzen und ausrichten. Durch Rahmenbohrung Kernlöcher ins Mauerwerk abbohren. Rahmen mit bautec dübellos im Mauerwerk verschrauben.

Bohr-Durchmesser:

Rahmenbohrung: 6,5 mm

Beton: 6,5 mm

restliches Mauerwerk: 6,0 mm

Gasbeton: Keine Bohrung nötig

### Hinweise:

ADK für bautec K 8: Siehe Abdeckkappen TX 30 Rubrik 050 A

### Technische Daten

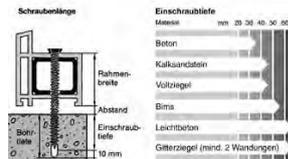
Antrieb	TX Größe 30
Nenn- $\phi$	7,5 mm
Kopf- $\phi$ dk	8 mm
Typ	K8

Ausführung	Nenn- $\phi$	Länge L	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
Box	7,5 mm	132 mm	210 ST	1	9 075773
Box	7,5 mm	150 mm	200 ST	1	9 075776
Box	7,5 mm	180 mm	150 ST	1	9 075777
verpackt	7,5 mm	100 mm		100	9 046194
verpackt	7,5 mm	120 mm		100	9 046195
verpackt	7,5 mm	132 mm		100	9 046196
verpackt	7,5 mm	150 mm		100	9 046197
verpackt	7,5 mm	180 mm		100	9 046199
verpackt	7,5 mm	212 mm		100	9 046200
verpackt	7,5 mm	252 mm		100	9 004841
verpackt	7,5 mm	302 mm		100	9 004842

00611

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Abdeckkappe weiss RAL9016 / TX 30 16,5mm	100	9 437263



## bautec K 7

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- Blau verzinkt
- Schnelle und sichere Montage
  - ▶ Gewindeeingriff ermöglicht eine fast spannungsfreie Montage und verhindert eine Profildurchbiegung während oder nach der Montage
  - ▶ Universell einsetzbar – Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff, Holz oder anderen Werkstoffen
  - ▶ Auch für den Einsatz mit Fensterlaschen und für Rahmenkopplungen geeignet

### Verarbeitungshinweise:

Rahmen vorbohren, Rahmen einsetzen und ausrichten. Durch Rahmenbohrung Kernlöcher ins Mauerwerk abbohren. Rahmen mit bautec dübellos im Mauerwerk verschrauben.

Bohr-Durchmesser:

Rahmenbohrung: 6,5 mm

Beton: 6,5 mm

restliches Mauerwerk: 6,0 mm

Gasbeton: Keine Bohrung nötig

### Hinweise:

ADK für bautec K 7: Siehe Abdeckkappen TX 25 Rubrik 050 A

### Technische Daten

Antrieb	TX Größe 25
Nenn-Ø	7,5 mm
Kopf-Ø dk	7 mm
Typ	K7

Ausführung	Nenn-Ø	Länge L	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
Box	7,5 mm	60 mm	470 ST	1	9 014273
Box	7,5 mm	80 mm	360 ST	1	9 014274
Box	7,5 mm	100 mm	330 ST	1	9 014275
Box	7,5 mm	120 mm	230 ST	1	9 014276
Box	7,5 mm	132 mm	210 ST	1	9 014277
Box	7,5 mm	150 mm	200 ST	1	9 014278
Box	7,5 mm	180 mm	150 ST	1	9 014279
verpackt	7,5 mm	60 mm	100 ST	100	9 014256
verpackt	7,5 mm	80 mm	100 ST	100	9 014257
verpackt	7,5 mm	100 mm	100 ST	100	9 014258
verpackt	7,5 mm	120 mm	100 ST	100	9 014259
verpackt	7,5 mm	132 mm	100 ST	100	9 014260
verpackt	7,5 mm	150 mm	100 ST	100	9 014261
verpackt	7,5 mm	180 mm	100 ST	100	9 014262
verpackt	7,5 mm	212 mm	100 ST	100	9 014529

00611

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Abdeckkappe braun RAL8017 / TX 25 15mm	100	9 454311
Abdeckkappe eiche RAL1011 / TX 25 15mm	100	9 454346
Abdeckkappe grau RAL7035 / TX 25 15mm	100	9 454320
Abdeckkappe schwarz RAL9017 / TX 25 15mm	100	9 454362
Abdeckkappe weiss RAL9016 / TX 25 15mm	100	9 454370



## FX760 Absturzschutzlasche

Die Lösung zur absturzsichernden Montage nach ETB

- Die FX760 Absturzschutz-Lasche ist ein nach der ETB-Richtlinie geprüftes System für die absturzsichernde Fenstermontage
  - ▶ sei es in Verbindung mit unseren Vorwandmontage-Systemen oder im klassischen Lochfenster
- FX760 besteht aus verstärktem, feuerverzinkten Stahl und ist bereits an idealen Befestigungspunkten vorgebohrt. Einsetzen lässt sich die Lasche bei jeglicher Kombination von gängigen Fensterrahmen-materialien und Wandbaustoffen
- Die Montage erfolgt hierbei entweder verdeckt am Blendrahmenrücken oder mit der typischen Durchsteckmontage durch das Bohrloch des Fensterrahmens
- Die FX760 Absturzschutz-Lasche ist in zwei Längen und zwei Kröpfungen erhältlich. 8 mm für Holzfenster und 15 mm für PVC- und Aluminiumfenster



### Verarbeitungshinweise:

Die Lasche wird entweder verdeckt an den Blendrahmenrücken geschraubt, oder in der typischen Durchsteckmontage durch das Bohrloch des Fensterrahmens mit einer 7,5 mm Distanzbefestigungsschraube fixiert. Dabei ragt die Lasche stets zur Raumseite.

Das Fenster einsetzen und ausrichten.

Die Lasche entsprechend der Einsatztabelle mit zwei 7,5 mm Distanzbefestigungsschrauben im Mauerwerk verankern. Beachten Sie dabei die einzuhaltenden Randabstände.

Es erfolgt immer einer Befestigung mit zwei Schrauben im Mauerwerk.

Die FX760 kann bis zu einer Fugenbreite von 30 mm ausgemittelt werden

### Hinweise:

Im Gegensatz zur Standard-Fensterbefestigung ohne Sonderanforderungen ist bei absturzsichernden Elementen und deren Befestigung im Sinne der Landesbauordnung in jedem Fall ein statischer Nachweis zu führen.

Dieser ist ein fester Bestandteil der allgemeinen Gebäudestatik (wie z.B. Treppen-, oder Balkongeländern, etc.).

Sollte dieser Nachweis nicht vorliegen, so ist dies für den Fensterbauer nach VOB

eine zu erbringende Sonderleistung.

Prüfung in Porenbeton PP4, Kalksandstein SFK 8, Beton C30/37 und Hochlochziegel T14 SFK8

Weitere Informationen unter [bti.de/absturz-sichernde-fenstermontage](http://bti.de/absturz-sichernde-fenstermontage)

### Einsatztabelle

Mauerwerkstyp	geprüfter Randabstand	geprüfte Einschraubtiefe
Hochlochziegel SFK 8 und höher	50 mm*	100 mm
Porenbeton PP2 / PP4 und höher	60 mm*	60 mm
Kalksandstein SFK 8 und höher	60 mm*	40 mm
Beton C30/37 und höher	40 mm*	40 mm

\*Die zweite Schraube wird im übernächsten Loch befestigt

Eignung des Fensterelements gem. DIN 18008-4 vorausgesetzt

in Porenbeton PP2 ist die Last entsprechend der geringen Steifigkeit auf zwei 10 cm nebeneinander am Rahmenprofil dbefestigte Laschen zu verteilen.

Artikelbezeichnung	Ausführung	Abmessung	VPE Stück	Artikel-Nr.
FX760 Absturzschutzlasche 170/15-30mm	PVC/Aluminium	170 x 25 x 15 mm	20	9 094324
FX760 Absturzschutzlasche 270/15-30mm	PVC/Aluminium	270 x 25 x 15 mm	20	9 094326
FX760 Absturzschutzlasche 170/8-30mm	Holzfenster	170 x 25 x 8 mm	20	9 094323
FX760 Absturzschutzlasche 270/8-30mm	Holzfenster	270 x 25 x 8 mm	20	9 094325

14512





## Montagekonsolen / Montagewinkel

### 4W-Montagekonsole JB-DK

Justierbar, zur unteren Befestigung/Lastabtragung von Fenstern und Türen auf Kalksandvollstein, Beton, Porenbeton

- **Biegesteife Stahlkonsolen für die untere Montage von Fenstern vor dem Baukörper**
  - ▶ In Kalksandstein, Beton und Porenbeton
- **Fenstermontage nach Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft**
- **Geprüftes Montagemittel**
  - ▶ RC2 geprüft nach DIN EN 1627
  - ▶ Gebrauchstauglichkeit nach MO-02/1 geprüft
- **Ideal für die Montage in zweischaligem Mauerwerk**
- **Gesicherte Tragfähigkeit ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen, Auskragungen von 5 bis 150 mm möglich**
- **Schnelle und effiziente Montage**
  - ▶ Aufnahme punktueller Lasten
  - ▶ Justierbar
  - ▶ Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums
- **JB-DK = Montagekonsole für die untere Befestigung**
  - ▶ Beispiel: JB-DK 50-W = Montagekonsole, max. Auskragung 50 mm mit Winkel
- **Material: Stahl verzinkt, Stärke 2,5 mm**
  - ▶ JB-DK 50-W/ JB-DK 50-P: Materialstärke 1,5 mm

#### Hinweise:

W = Winkel

P = Platte

SW = Stützwinkel

ALW = Ablenkwinkel für die Verwendung in Lochsteinmauerwerk 86 x 333 mm; langer Ablenkwinkel zur Befestigung in der zweiten Steinreihe

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchsschutz](http://bti.de/einbruchsschutz)

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



4W-Montagekonsole JB-DK-P



4W-Montagekonsole JB-DK-W



4W-Montagekonsole JB-DK-P-SW



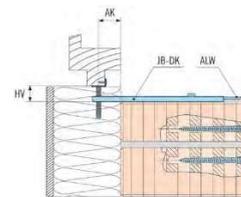
4W-Montagekonsole JB-DK-W-SW



4W-Montagekonsole JB-DK-WP-SW-ALW



JB-D Ablenkwinkel 86x333



Artikelbezeichnung	Ausführung	Abmessung	Auskragung	Tragfähigkeit bei max. AK	Ausstattung	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-DK 50-P	Vollstein	138 x 36.5 x 10 mm	50 mm	1000 N	Platte	25	9 044243
JB-DK 50-W	Vollstein	138 x 36.5 x 10 mm	50 mm	1000 N	Winkel	25	9 044242
JB-DK 50-P	Vollstein	138 x 36.5 x 5 mm	50 mm	400 N	Platte	25	9 044134
JB-DK 50-W	Vollstein	138 x 36.5 x 5 mm	50 mm	400 N	Winkel	25	9 044129
JB-DK 100-P	Vollstein	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	500 N	Platte	25	9 044135
JB-DK 100-W	Vollstein	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	500 N	Winkel	25	9 044130
JB-DK 100-W-SW	Vollstein	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	1000 N	Winkel + Stützwinkel	25	9 044131
JB-DK 100-P-SW	Vollstein	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	1000 N	Platte + Stützwinkel	25	9 044136
JB-DK 100-W-ALW	Lochstein	253 x 37.3 x 10 mm	100 mm	400 N	Winkel + Ablenkwinkel	5	9 044249

Artikelbezeichnung	Ausführung	Abmessung	Auskragung	Tragfähigkeit bei max. AK	Ausstattung	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-DK 100-P-ALW	Lochstein	253 x 37.3 x 10 mm	100 mm	400 N	Platte + Ablenkwinkel	5	9 044251
JB-DK 100-P-SW-ALW	Lochstein	253 x 37.3 x 10 mm	100 mm	1080 N	Platte + Stützwinkel + Ablenkwinkel	5	9 044252
JB-DK 100-W-SW-ALW	Lochstein	253 x 37.3 x 10 mm	100 mm	1080 N	Winkel + Stützwinkel + Ablenkwinkel	5	9 044250
JB-DK 100-P-SW-ALW	Lochstein	312 x 37.3 x 10 mm	100 mm	530 N	Winkel + Stützwinkel + Ablenkwinkel	25	9 096808
JB-DK 130-P-SW	Vollstein	253 x 37.3 x 10 mm	130 mm	1600 N	Platte + Stützwinkel	5	9 044137
JB-DK 130-W-SW	Vollstein	253 x 37.3 x 10 mm	130 mm	1600 N	Winkel + Stützwinkel	5	9 044132
JB-DK 150-P-SW	Vollstein	253 x 37.3 x 10 mm	150 mm	1150 N	Platte + Stützwinkel	5	9 044138
JB-DK 150-W-SW	Vollstein	253 x 37.3 x 10 mm	150 mm	1150 N	Winkel + Stützwinkel	5	9 044133
JB-DK 150-P-SW-ALW	Lochstein	312 x 37.3 x 10 mm	150 mm	530 N	Platte + Stützwinkel + Ablenkwinkel	25	9 096807
JB-DK 150-W-SW-ALW	Lochstein	312 x 37.3 x 10 mm	150 mm	530 N	Winkel + Stützwinkel + Ablenkwinkel	25	9 096806
JB-DK 200-P-SW	Vollstein	312 x 37.3 x 10 mm	200 mm	810 N	Platte + Stützwinkel	25	9 096805
JB-DK 200-W-SW	Vollstein	312 x 37.3 x 10 mm	200 mm	810 N	Winkel + Stützwinkel	25	9 096804

14512

## 4W-Montageschiene JB-D

Für die seitliche / obere Befestigung von Fenstern in Kalksandvollstein, Beton, Porenbeton und Lochsteinmauerwerk

### ■ Biegesteife Stahlkonsolen /-schiene für die seitliche / obere Montage von Fenstern vor dem Baukörper

- ▶ In Kalksandvollstein, Beton, Porenbeton und Lochsteinmauerwerk

### ■ Geprüftes Montagemittel

- ▶ RC2 geprüft nach DIN EN 1627
- ▶ Gebrauchstauglichkeit nach MO-02/1 geprüft

### ■ Ideal für die Montage in zweischaligem Mauerwerk

### ■ Werkseitige Vormontage möglich

- ▶ Schnelle und effiziente Montage
- ▶ Aufnahme punktueller Lasten
- ▶ Justierbar (auch nach Bauabschluss)

### ■ JB-D = Montageschiene für die seitliche / obere Befestigung

- ▶ Bsp.: JB-D 50-60 = Montageschiene, max. Auskragung 50 mm, Länge Stift 60 mm, TX 25

### ■ Bohrloch-Ø im Blendrahmen: 10,5 mm, Bohr-Ø in Platte: 5 mm

#### Hinweise:

AW = Abstützwinkel

Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchschutz](http://bti.de/einbruchschutz)

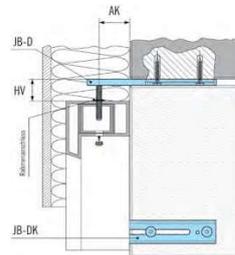
Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



4W-Montageschiene JB-D 40



4W-Montageschiene JB-D 60



4W-Montageschiene JB-D 200 mit Abstützwinkel



Artikelbezeichnung	Abmessung	Auskragung	Tragfähigkeit bei max. AK	Distanzeinstellung	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-D 50 – 40	138 x 36.5 x 10 mm	50 mm	1600 N	40 mm	25	9 044244
JB-D 50 – 60	138 x 36.5 x 10 mm	50 mm	1600 N	60 mm	25	9 044246
JB-D 50 – 40	138 x 36.5 x 5 mm	50 mm	600 N	40 mm	25	9 044140
JB-D 50 – 60	138 x 36.5 x 5 mm	50 mm	600 N	60 mm	25	9 044143
JB-D 100 – 40	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	750 N	40 mm	25	9 044141
JB-D 100 – 60	188 x 37.3 x 10 mm	100 mm	750 N	60 mm	25	9 044144
JB-D 150 – 40	253 x 37.3 x 10 mm	150 mm	300 N	40 mm	5	9 044142
JB-D 150 – 60	253 x 37.3 x 10 mm	150 mm	300 N	60 mm	5	9 044145
JB-D 200 – 40 AW	312 x 37.3 x 10 mm	200 mm	390 N	40 mm	25	9 096809
JB-D 200 – 60 AW	312 x 37.3 x 10 mm	200 mm	390 N	60 mm	25	9 096810

14512

## JB-D Ablenkwinkel 86x333 mm

Zubehör zur 4W-Montagekonsole JB-DK

- **Zur unteren Fensterbefestigung**
  - ▶ In Kombination mit 4W-Montagekonsole JB-DK
  - ▶ Auf der Wandinnenseite
  - ▶ In Hochlochziegel
- **Bohrschrauben zur Verbindung von Konsole und Ablenkwinkel im Lieferumfang enthalten**

### Verarbeitungshinweise:

Zur unteren Befestigung von Fenstern in Hochlochziegeln den Winkel bspw. in Kombination mit 4W-Montagekonsole JB-DK (9044243) verwenden. Um so den Befestigungspunkt auf die Wandinnenseite zur verlagern und so den Halt zu erhöhen.

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-D Ablenkwinkel 86x333	25	9 097054

14512



Ablenkwinkel



Anwendungsbeispiel

## 4W-JB-D/L Montagesystem

Schnelles und sicheres Montieren an der Laibungskante

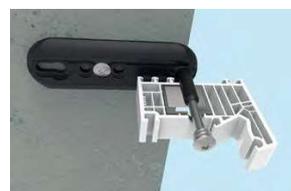
- **JB-D/L Platte:**
  - ▶ Montage bündig und bis 40 mm über der Laibungskante möglich
  - ▶ Zurückversetzte Befestigung im Laibungsbereich
  - ▶ 60 mm Randabstand wird eingehalten
  - ▶ Minimierung von Wärmebrücken
  - ▶ Abdichtung mit Multifunktionsbändern möglich (bei Sitz des Fensters in der Laibung)
- **JB-D/L Winkel:**
  - ▶ 100 kg Traglast pro Winkel
  - ▶ Brüstungsverlängerung zur Lastabtragung
  - ▶ Variable Verschraubung am Fensterbankanschlussprofil
- **JB-D/L Stufenschraube:**
  - ▶ Zur schnellen Verschrauben der JB-D/L Platte am Fensterrahmen
  - ▶ Keine Stufenbohrung notwendig
- **JB-D Universalschraube:**
  - ▶ Zur Befestigung von Platte und Winkel im Mauerwerk
  - ▶ Alternativ zur Befestigung des Fensterrahmens im Zapfen der Platte
- **JB-D/L FBA Bohrschraube:**
  - ▶ Zur Befestigung des Winkels am Fensterbankanschlussprofil bzw. direkt im Blendrahmen oder in der Stahlarmierung ohne Vorbohren



JB-D/L Platte



JB-D/L Winkel



### Einsatzbereiche:

Bündige Fenster- und Türmontage sowie Fensterbefestigung des Elements bis 40 mm Auskrägung

### Verarbeitungshinweise:

Zur Montage der JB-D/L Platte am Blendrahmen ist die JB-D/L Stufenschraube 12 x 54-84 mm oder Alternativ die JB-D Universalschraube 7,5 x 42-182 mm zu verwenden.

Zur Montage des JB-D/L Winkels am Blendrahmen ist die JB-D/L FBA Bohrschraube 5,5 x 43-63 mm zu verwenden.

### Montagehinweise:

Bei Befestigung mit JB-D Universal im Mauerwerk, Beton und Kalksandvollstein mit  $\varnothing$  6 mm vorbohren, im Hochlochziegel mit 5 mm. In Hochlochziegel mit Universal-Rahmendübel ProCon SXR arbeiten, in Beton mit Multi-Monti Schraubanker. Siehe Verarbeitungsvideo unter [www.bti.de](http://www.bti.de) > Service > Anwendungs- und Verarbeitungshinweise

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchsschutz](http://bti.de/einbruchsschutz)

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



JB-D/L Stufenschraube



JB-D Universalschraube



JB-D/L FBA Bohrschraube



Artikelbezeichnung	Abmessung	Auskrägung AK von-bis	Tragfähigkeit bei max. AK	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-JB-D / L Platte	130 x 45 x 44 mm	40 mm		50/240	9 077663
4W-JB-D / L Winkel	119,5 x 50 x 38,5 mm	40 mm	1000 N	25	9 077667

14512



## 4W-JB-D/L Stufenschraube

Zubehör zum 4W-JB-D/L Montagesystem

- Zur Verschraubung der JB-D/L-P Platte am Fensterrahmen
  - ▶ Keine Stufenbohrung am Fensterrahmen notwendig
  - ▶ Einfache und zeitsparende Montage
- Gewindedurchmesser: 12 / 7,5 mm
- Antrieb TX30
- Rundkopf

**Verarbeitungshinweise:**

Blendrahmen durchgehend auf  $\varnothing$  10,5mm aufbohren.

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchsschutz](http://bti.de/einbruchsschutz)



Artikelbezeichnung	Abmessung	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-JB-D/L Stufenschraube	12 x 54	25	9 096778
4W-JB-D/L Stufenschraube	12 x 69	25	9 096779
4W-JB-D/L Stufenschraube	12 x 84	25	9 096789

14512

## 4W-JB-W/XL Vorwandmontagesystem

### Geprüftes Winkelsystem zur Vorwandmontage

- **Geprüftes und sicheres Montagewinkelsystem zur Befestigung von Bauelementen vor dem Baukörper**
  - ▶ Ausgelegt auf die hohen Anforderungen in der Vorwandmontage
  - ▶ Geprüfte Sicherheit nach höchsten Standards
  - ▶ Zusätzliche Sicherheit durch zugelassene Befestiger
- **Vertikale charakteristische Tragfähigkeit auf Druck von bis zu 4.800 N**
  - ▶ Je nach Typ und Auskrägung
- **Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie MO-02/1 geprüft**
- **Nach ETB geprüftes Vorwandmontagesystem**
  - ▶ In Beton und Kalksandstein
  - ▶ In Kombination mit Multi Monti plus 7,5x50 mm (Art. Nr. 9090085)
- **Bemessbares Montagewinkelsystem**
- **Einfache Montage großer Fensterformate in der Dämmebene**
  - ▶ Langlöcher für die einfache und schnelle Ausrichtung
  - ▶ Variables Lochbild zur vereinfachten Befestigung
  - ▶ Abgerundete Form zur einfachen Abdichtung
- **Stahlbasiertes System**
  - ▶ Nicht brennbares Material gem. DIN 4102-1 Klasse A

### Verarbeitungshinweise:

Befestigung zum Fensterelement  
 JB-D/L / JB-W/XL Bohrschraube SPR3 (für PVC mit Armierung)  
 JB-W/XL Montageschraube SPM3 (für PVC mit Armierung)  
 JB-D Universalschraube (für PVC mit Armierung)  
 JB-W/XL Holzschraube VAP (für Holz)

Befestigung zum Untergrund  
 Multi-Monti-plus 7,5x50 mm (für Beton und Kalksandstein)  
 JB-D Universalschraube (für Porenbeton und Holz)

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

### Technische Daten

Loch-Ø	8/6 mm
Materialstärke	2 mm

Winkelmaß	Auskrägung	VPE Stück	Artikel-Nr.
140 x 40 mm	30 mm	50	9 096796
140 x 60 mm	50 mm	50	9 096802

14512



## JB-W Montagewinkel / JB-F Montagelasche

Justierbar; zur unteren, seitlichen und oberen Lastabtragung / Befestigung von Fenstern und Türen bei wärmegeämmten Wandkonstruktionen oder Vorsatzschalen

- Fenstermontage gemäß Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft
- Sichere Ableitung aller auftretenden Lasten
- Günstige und trotzdem einfache, 3-dimensionale Justierung von Fenstern und Türen
  - ▶ Bautoleranzen werden ausgeglichen
- Durch die Montage in der Dämmebene werden die bauphysikalischen Gegebenheiten berücksichtigt
  - ▶ Fachgerechte Abdichtung ohne Wärmebrücken
- Gesicherte Tragfähigkeit ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen
  - ▶ Sichere, planbare Fenstermontage
  - ▶ Nachbearbeitungen und Reklamationen werden deutlich reduziert
- JB-W Montagewinkel als zusätzlicher Befestiger zur horizontalen Lastabtragung in Verbindung mit unserem Planus Befestigungssystem einsetzbar

### Verarbeitungshinweise:

Montagewinkel (120 x 58) vor Einbau des Fensters an den vorgesehenen Stellen mittels zwei Befestigern an der Außenseite der Wand befestigen. Ersten Befestiger ins Langloch setzen, Winkel im Langloch verschieben, bis die Oberkante dort ist, wo das Fenster später sitzen soll; anschließend anziehen. Zweiten Befestiger setzen und anziehen. Danach den Blendrahmen auf die Montagewinkel stellen. Die seitlichen Montagewinkel (70 x 58) rechts und links am Blendrahmen sowie an der Außenwand befestigen. Den unteren Blendrahmen (oder das Fensterbankanschlussprofil) mittels Schrauben am Montagewinkel befestigen. Abschließend den oberen Blendrahmen mittels der Montagewinkel justieren und an der Fensterlaibung befestigen. Nun erfolgen die Abdichtungsmaßnahmen. Bei Verwendung von 4W-Bändern wird empfohlen, ein Stück Band über die Montagewinkel zu kleben, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



Montagewinkel 120 x 58



Montagewinkel 70 x 58



Montagelasche 165 x 58

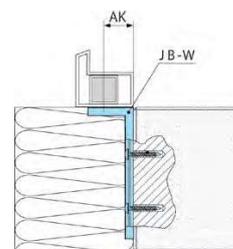


### Technische Daten

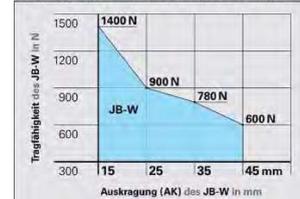
	Montagewinkel JB-W 70x58	Montagewinkel JB-W 120x58	Montagelasche JB-F 165x58
Loch-Ø	7,7 mm	7,7mm	7,7mm
Langloch-Ø	33 / 42 mm	33 / 86 mm	33 / 86 mm
Materialstärke	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm

Artikelbezeichnung	Winkelmaß	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-W Montagewinkel	70 x 58 mm	25	9 030106
JB-W Montagewinkel	120 x 58 mm	25	9 030107
JB-F Montagelasche	165 x 58 mm	25	9 030108

14512



Tragfähigkeit des Montagewinkels JB-W-120x58



Dokumentierte Laborwerte für AK 25, 35 und 45 mm geprüft



## Montagekonsole AS 200

Für die Lastabtragung bei Vorwandmontagen

- Bei Fenstermontagen vor der Laibungsebene (WDVS-System)
- Sichere Montage außerhalb des Brüstungsbereichs
- Variable Befestigung vor und in der Laibung
- Montage von innen und von außen möglich
- Keine Kräfteinleitung im Brüstungsbereich (DIN 1053-1)
- Für alle Profil- / Rahmenmaterialien geeignet
- Sichere Montage im Verbundmauerwerk mit Auflast
- Optimal in Kombination mit Montagewinkel Hercules

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

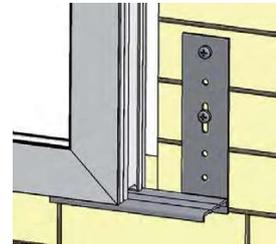
### Technische Daten

Befestigungsplatte Länge x Breite x Stärke	220 x 60 x 3 mm
Abmessung	200 x 72 x 11 mm
Loch-Ø	5 / 8,5 mm
Langloch-Ø	40 / 5 mm
Max. Belastung	195 kg / Paar

Abmessung: Lastplatte Länge x Breite x Höhe

Artikelbezeichnung	VPE Paar	Artikel-Nr.
Montagekonsole AS 200	5	9 057176

14512



## Montagewinkel Hercules

Zur Fixierung der Fensterelemente in Kombination mit Montagekonsole AS 200

- Zur Fenstermontage außerhalb des Brüstungsbereichs
- Für alle Rahmenmaterialien geeignet
- Optimal in Kombination mit Montagekonsole AS 200

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

### Lastentabelle

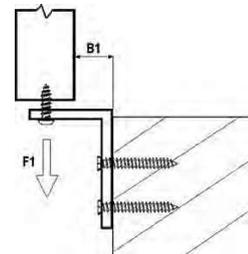
Befestigungsabstand B1 mm	0	10	20	30	40
Zulässige Last F1 N	1177	863	432	284	216

### Technische Daten

Abmessung	180 x 40 mm
Loch-Ø	8,5 mm
Langloch-Ø	25 / 38 mm
Materialstärke	1,5 mm

Winkelmaß	VPE Stück	Artikel-Nr.
100 x 80 mm	25	9 057175
110 x 70 mm	25	9 057174
120 x 60 mm	25	9 057173
130 x 50 mm	25	9 057172
140 x 40 mm	25	9 057171

14512





## JB-D Universalschraube

Ohne Dübel, nur durch Verschrauben können Fenster- und Türrahmen aus sämtlichen Werkstoffen schnell, sicher und nahezu spannungsfrei befestigt werden

- Geprüfte Systembefestigung (gemäß Prüfzeugnis) für die Baukörper Beton, Porenbeton und Lochsteinmauerwerk

### Hinweise:

Alternative, nicht im JB-D-System geprüfte Befestigungen: bautec K11 für Beton, Multi-Monti Schraubanker 7,5 mm für Vollstein, UVT-Verbundtechnik mit Ankerstangen 8 mm für Vollstein, Hohlsteindübel mit entsprechender Schraube für Lochsteinmauerwerk UVT-Verbundtechnik mit Ankerstangen 8 mm für Lochsteinmauerwerk  
Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



JB-D Universal

Abmessung	Antrieb	Material	VPE Stück	Artikel-Nr.
7,5 x 42 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 046750
7,5 x 62 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 077664
7,5 x 72 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 086839
7,5 x 102 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 044262
7,5 x 122 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 077689
7,5 x 132 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 096775
7,5 x 152 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 077690
7,5 x 182 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 096776

14512

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
ADK Fensterrahmenprofil 10,5 mm, TX25, braun 8011	100	9 044265
ADK Fensterrahmenprofil 10,5 mm, TX25 weiss 9010	100	9 044264

## 4W-JB-D Porenbetonschraube IGR-FK

Geprüfte Systembefestigung für Porenbeton

- Geprüfte Systembefestigung
  - ▶ Zur Befestigung von Konsolen und Winkeln auf Porenbeton
- Dübellose Verarbeitung ohne Vorbohren
- Hochkorrosionsbeständige Oberfläche
- Befestiger mit optimal auf Porenbeton abgestimmtem Gewinde und Flachlinsenkopf

### Hinweise:

Alternative, nicht im JB-D-System geprüfte Befestigungen: bautec K11 für Beton, Multi-Monti Schraubanker 7,5 mm für Vollstein, UVT-Verbundtechnik mit Ankerstangen 8 mm für Vollstein, Hohlsteindübel mit entsprechender Schraube für Lochsteinmauerwerk UVT-Verbundtechnik mit Ankerstangen 8 mm für Lochsteinmauerwerk  
Weitere Informationen unter [bti.de/4w-system](http://bti.de/4w-system)  
Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



Abmessung	Gewindelänge b	Kopfhöhe K	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
8 x 65,5 mm	61 mm	4,5 mm	TX Größe 25	250	9 044263

14512

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
ADK Fensterrahmenprofil 10,5 mm, TX25, braun 8011	100	9 044265
ADK Fensterrahmenprofil 10,5 mm, TX25 weiss 9010	100	9 044264

## 4W-JB-D Betonschraube FC

Für die dübellose Befestigung der JB-D/DK Konsolen in Kalksandvollstein und Beton

- Geprüfte JB-D/DK Systembefestigung (gemäß Prüfzeugnis) für die Baukörper Beton und Kalksandstein
- Maß: 7,2 x 45 mm

Verarbeitungshinweise:  
Vorbohren: 6 mm (mit Schlag)

Abmessung	Antrieb	Material	VPE Stück	Artikel-Nr.
7,2 x 45 mm	TX Größe 25	Stahl, verzinkt	100	9 097248

14512



## Abdeckkappen JB-D

- Abdeckkappen für Fensterrahmenprofil

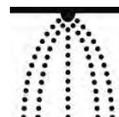
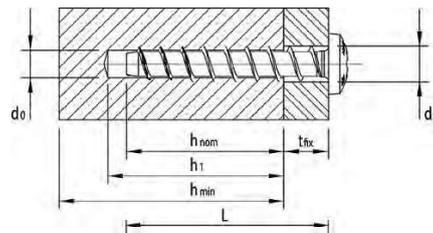
Ø Abdeckkappe	Farbe RAL-Nr.		VPE Stück	Artikel-Nr.
10,5 mm	nußbraun	8011	100	9 044265
10,5 mm	reinweiß	9010	100	9 044264

14512



## MMS-plus Pan Head

- Montagezeitreduzierung
  - ▶ Geringe Verankerungstiefen
  - ▶ Kleine Bohrdurchmesser
  - ▶ Maschinelle Verarbeitung
- Stahl verzinkt
- Rund-/Linsenkopf
- Funktionsspitze mit verstärkter Verzahnung für geringe Einschraubdrehmomente und weniger Verschleiß
  - ▶ Geringe Einschraubdrehmomente – keine Drehmomente vorgeschrieben, dadurch Verarbeitung ohne Drehmomentschlüssel möglich
  - ▶ Spreizdruckfreie Verbindung, die jederzeit demontiert werden kann
- Optimiertes Betongewinde mit größerem Außendurchmesser für mehr Wirkfläche
- Zulassung/Bewertung
  - ▶ ETA-15/0784 - Verankerung in gerissenen und ungerissenen Beton
  - ▶ Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen C1 (Nur Ø 10 mm)
  - ▶ Brandbeanspruchung  $\geq \varnothing 6$  mm, ausgenommen 7,5 x 25 mm
  - ▶ Z-21.8-2061 zur Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen im jungen Beton (Nur Ø 10mm)
- Für die Anwendung/Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid zu beachten



### Einsatzbereiche:

abgehängte Decken, Metallkonstruktionen, Fassaden, Holzkonstruktionen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Konsolen, Geländer, Stützen, Treppen

Artikelbezeichnung	Antrieb	max. Befestigungsdicke $t_{fix}$	Bohrloch-Ø	Bohrlochtiefe $h_1$	Einschraubtiefe $h_{nom}$	Ø Kopf	zul. Zuglast in unger. Beton C20/25	zul. Zuglast in ger. Beton C20/25	VPE Stück	Artikel-Nr.
MMS-plus PH 5 x 30 zi <sup>1)</sup>	TX 20	1 mm	4 mm	35 mm	35 mm	7,9 mm	1,9 kN		200	9 094568
MMS-plus PH 5 x 50 zi <sup>1)</sup>	TX 20	5 mm	4 mm	50 mm	35 mm	7,9 mm	2,6 kN		200	9 094569
MMS-plus PH 6 x 30 zi <sup>1)</sup>	TX 30	1 mm	5 mm	35 mm	35 mm	11,6 mm	1,9 kN		200	9 094570
MMS-plus PH 6 x 35 zi	TX 30	1 mm	5 mm	40 mm	35 mm	11,2 mm	2 kN	0,5 kN	100	9 090079
MMS-plus PH 6 x 40 zi	TX 30	5 mm	5 mm	40 mm	35 mm	11,2 mm	2 kN	0,5 kN	100	9 090080
MMS-plus PH 6 x 50 zi	TX 30	5 / 15 mm	5 mm	50 / 40 mm	45 / 35 mm	11,2 mm	3 / 2 kN	0,7 / 0,5 kN	100	9 090081



Artikelbezeichnung	Antrieb	max. Befestigungsdicke $t_{tx}$	Bohrloch- $\emptyset$	Bohrlochtiefe $h_1$	Einschraubtiefe $h_{nom}$	$\emptyset$ Kopf	zul. Zuglast in unger. Beton C20/25	zul. Zuglast in ger. Beton C20/25	VPE Stück	Artikel-Nr.
MMS-plus PH 6 x 60 zi	TX 30	15 / 25 mm	5 mm	50 / 40 mm	45 / 35 mm	11,2 mm	3 / 2 kN	0,7 / 0,5 kN	100	9 090082
MMS-plus PH 7,5 x 25 zi <sup>1)</sup>	TX 30	1 mm	6 mm	30 mm	30 mm	13,6 mm	1,2 kN		200	9 094571
MMS-plus PH 7,5 x 35 zi	TX 30	1 mm	6 mm	40 mm	35 mm	14,5 mm	2 kN	1 kN	100	9 090083
MMS-plus PH 7,5 x 40 zi	TX 30	5 mm	6 mm	40 mm	35 mm	14,5 mm	2 kN	1 kN	100	9 090084
MMS-plus PH 7,5 x 50 zi	TX 30	15 mm	6 mm	40 mm	35 mm	14,5 mm	2 kN	1 kN	100	9 090085
MMS-plus PH 7,5 x 60 zi	TX 30	5 / 25 mm	6 mm	65 / 40 mm	55 / 35 mm	14,5 mm	4,4 / 2 kN	2 / 1 kN	50	9 090086
MMS-plus PH 10 x 60 zi	TX 40	10 mm	8 mm	65 mm	50 mm	19,5 mm	5,9 kN	3 kN	25	9 090087
MMS-plus PH 10 x 70 zi	TX 40	5 / 20 mm	8 mm	75 / 60 mm	65 / 50 mm	19,5 mm	7,9 / 5,9 kN	4,4 / 3 kN	25	9 090088

05515

<sup>1)</sup> MMS-plus mit  $\emptyset$  5 mm, Abm. 6 x 30 und 7,5 x 25 mm ist nicht Bestandteil der Zulassung! Nicht für Befestigungen unter Brandbeanspruchung geprüft. Für weitere technische Angaben sowie für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid zu beachten.

## 4W-JB-D/L / JB-W/XL Bohrschraube SPR3

zur Winkelbefestigung in PVC-Fenstern mit Stahlarmierung

- Bohrschraube zur Winkelbefestigung direkt im Blendrahmen oder der Stahlarmierung
  - ▶ Befestiger für den JB-D/L Montagewinkel
  - ▶ Befestiger für das JB-W/XL Montagesystem
- Verarbeitung ohne Vorbohren
- Antrieb: TX30

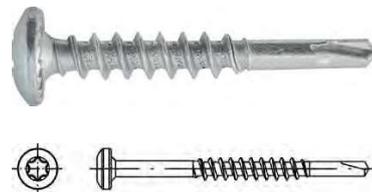
**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchsschutz](http://bti.de/einbruchsschutz)

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

Abmessung	Antrieb	Material	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 43 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 077666
5,5 x 63 mm	TX Größe 30	Stahl, verzinkt	100	9 077665

14512



## 4W-JB-W/XL Montageschraube SPM3

zur Winkelbefestigung in PVC-Fenstern mit Stahlarmierung

- Bohrschraube zur Winkelbefestigung direkt im Blendrahmen oder der Stahlarmierung
  - ▶ Befestiger für das JB-W/XL Montagesystem

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

Abmessung	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 25 mm	TX Größe 30	100	9 096875

14512



## 4W-JB-W/XL Holzschraube VAP

zur Befestigung der Montagewinkel in Holzfenstern

- Holzschraube zur Befestigung der JB-W/XL Montagewinkel direkt in Fensterelementen aus Holz
- Maß: 6 x 40 mm
- Antrieb: TX30

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



Abmessung	Antrieb	Material	VPE Stück	Artikel-Nr.
6 x 40 mm	TX Größe 30	Stahl	100	9 096803

14512

## JB-A Montagesystem

### Sichere Lastabtragung für bodentiefe Fensterelemente

- **Sichere und leistungsfähige Befestigung von Schwellenprofilen**
  - ▶ Erhöhung der Lastabtragung durch optional einsetzbare Verstärkungsstrebe
- **Winkel beidseitig verwendbar**
  - ▶ Für Schwellenhöhen von 170 mm bis  $\geq$  300 mm
- **Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen**
- **Bis zu 1260 N Tragkraft auf Zug/Druck**
- **Material: Kohlenstoffstahl ST 37**
- **Oberfläche: weiss verzinkt**
- **Materialstärke: 2,5 mm**
- **Lochbild  $\varnothing$  8 mm**

#### Einsatzbereiche:

Durch immer höhere Fußbodenaufbauten sind bei bodentiefen Fensterelementen auch höhere Schwellenprofile notwendig. Die meist gekoppelten Profile wirken statisch wie ein "Gelenk". Um die Stabilität im Schwellenbereich zu steigern und um für eine sichere Lastabtragung der Wind- und Gebrauchslasten eines Fensters zu sorgen ist der JB-A Montagewinkel die Lösung.

Wo konventionelle Montagewinkel aufgrund ihrer geringen Bautiefe und der ungenügenden Steifigkeit versagen sorgt der speziell auf diese hohen Anforderungen ausgelegte JB-A Montagewinkel für die nötige Stabilität und eine dauerhafte Verbindung.

#### Verarbeitungshinweise:

Anwendung der Systemkomponenten:

- Schwellenhöhe 170 - 210 mm: JB-A 150/280 liegend
- Schwellenhöhe 210 - 260 mm: JB-A 190/240 liegend + Winkelstrebe
- Schwellenhöhe 260 - 300 mm: JB-A 190/240 stehend + Winkelstrebe
- Schwellenhöhe über 300 mm: JB-A 150/280 stehend + Winkelstrebe (Schwellenhöhe = Abstand Untergrund bis Rahmenprofil)

Befestigung zum Fensterelement mit JB-D Universalschraube

Befestigung zum Untergrund mit Schraubanker MMS-plus PanHead

#### Hinweise:

**Befestigung im obersten Sockelprofil empfohlen!**

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)



Winkelstrebe JB-AS 205



Anwendungsbeispiel ohne Winkelstrebe



Anwendungsbeispiel mit Winkelstrebe



Länge	Typ	Breite	Höhe	VPE Stück	Artikel-Nr.
240 mm	JB-A Montagewinkel 190 x 240	190 mm	15 mm	5/25	9 095347
280 mm	JB-A Montagewinkel 150 x 280	150 mm	15 mm	5/25	9 095327
205 mm	JB-AS 205 Winkelstrebe	20 mm	7 mm	5/25	9 095348

14512

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
JB-D Universal 7,5 x 42 T30	100	9 046750
JB-D Universal 7,5 x 62 T30	100	9 077664
JB-D Universal 7,5 x 72 T30	100	9 086839
JB-D Universal 7,5 x 102 T30	100	9 044262
Schraubanker MMS-plus PanHead 7,5 x 40 TX 30 zi	100	9 090084

## Befestigungssystem Planus

Einfache, justierbare und funktionssichere Montage von Hebe-Schiebetüren

- Langfristige Funktionssicherheit von Hebe-Schiebetüren
- Einfache und sichere Montage
  - ▶ Nachjustieren jederzeit möglich
- Intelligentes und funktionssicheres Montagesystem
- Außendurchmesser Planus: 10 mm
- Oberfläche: verzinkt

### Einsatzbereiche:

Deckenkonstruktionen aus Beton, Stahl oder Holz senken sich über größere Distanzen leicht ab. Dies ist bei der Bemessung des Hebe-Schiebetür-Elementes und der rundumlaufenden Fugenbreite zu berücksichtigen. Außerdem hängen großflächige Hebeschiebetüren im oberen Bereich leicht durch. Diese Kombination kann zu einer erschwerten Handhabung beim Öffnen und Schließen der schiebbaren Elemente, bis hin zum Verklemmen, kommen. Mit dem Befestigungssystem Planus bietet BTI die Lösung. Ein durchdachtes System, welches die Funktionsfähigkeit von Hebeschiebetüren langfristig sicherstellt. Planus-Befestiger lassen sich millimetergenau justieren und stützen die obere Weite ab. Eine Absenkung der Decke kann bei der Montage der HST-Elemente einfach ausgeglichen werden.

### Verarbeitungshinweise:

Zur stabilen Verankerung der Hebe-Schiebe-Türe sind zur horizontalen Lastabtragung zudem geeignete Befestiger wie unser JB-W Montagewinkel oder unsere toptec Montageschraube zu verwenden.

Außerdem können bei großen Aufdopplungen im unteren Bereich der Hebe-Schiebe-Türe auch unsere JB-A Montagewinkel zur weiteren Stabilisierung eingesetzt werden.

Bohrung als Stufenbohrung:

Ø 12 mm im HST-Element

Ø 8 mm in der Betondecke (Bohrtiefe 60mm)

Weitere Hinweise zur Montage sind der Montageanleitung zu entnehmen.

### Lieferumfang:

1 Stück Planus Set beinhaltet je einen Planus-Befestiger (für Beton- oder Holzdecken), eine Innen-Sechskantschraube M6, eine U-Scheibe und eine PVC-Abdeckkappe in weiss.

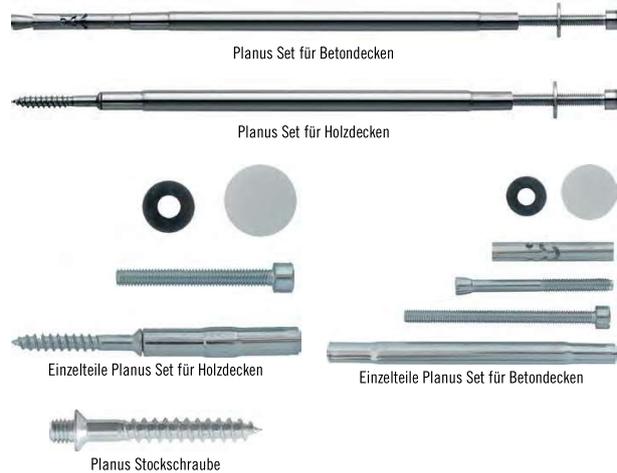
### Hinweise:

Zur Montage des Planus Befestigers ist zwingend das dazugehörige Planus Einschlagwerkzeug zu verwenden.

**Achtung: mit Ø 8 mm Bohrer im Beton vorbohren**

**Maximal benötigte Arbeitslänge Bohrer = Konstruktionshöhe Planus + 60 mm**

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)



Länge	Typ	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
50 mm	Planus 10 x 50 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095349
80 mm	Planus 10 x 80 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095350
160 mm	Planus 10 x 160 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095351
240 mm	Planus 10 x 240 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095352
280 mm	Planus 10 x 280 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095353
320 mm	Planus 10 x 320 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095354
360 mm	Planus 10 x 360 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095355
400 mm	Planus 10 x 400 - Beton	Innensechskant SW 5	5/20	9 095356
50 mm	Planus 10 x50 - Holz	Innensechskant SW 5	5/20	9 095357
80 mm	Planus 10 x 80 - Holz	Innensechskant SW 5	5/20	9 095358
50 mm	Planus Stockschraube M6 x 50 mm		5	9 096777

14512

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Planus Einschlagwerkzeug	1	9 095359

## Planus Einschlagwerkzeug

zur Montage des Planus Befestigungssystems, 8 mm

- Passgenau für alle Planus Befestigungssysteme
- Zur fachgerechten Montage der Befestiger

### Verarbeitungshinweise:

Zur Montage des Planus in die Gewindeaufnahme des Befestigers einschrauben

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)



Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Planus Einschlagwerkzeug 14512	1	9 095359

## Vorwandmontagesystem

### 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1"

Das Vorwandmontagesystem mit integriertem Wärmedämmkern

- **Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene**
  - ▶ Optimale Integration in WDV-Systeme
- **ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1"**
  - ▶ Hoch wärmedämmte Systemkante aus PURATHERM
  - ▶ Einfache Längenanpassung
  - ▶ Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
  - ▶ Kann direkt überputzt werden
  - ▶ Ideale Grundlage für die Fensterabdichtung mit Multifunktionsbändern
  - ▶ Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
  - ▶ Entspricht den Anforderungen der EnEV und RAL-gütesicherten Montage
- **Technische Daten**
  - ▶ Material: PURATHERM - PUR-Komposit mit XPS-Dämmkern
  - ▶ Baustoffklasse: E/B1 (DIN EN 13501-1/DIN 4102)
  - ▶ Feuerwiderstandsdauer: EI 15 (EN 1366-4)
  - ▶ Temperaturbeständig: -50°C bis +100°C
  - ▶ Wärmeleitfähigkeit: 0,096 W / (mk) - DIN EN 12667
  - ▶ Alterungsbeständigkeit: fäulnisbeständig, unverrottbar
  - ▶ Feuchtebeständigkeit: Hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
  - ▶ Länge: 1200 mm
- **Lastabtragung: 200 kg / m**
  - ▶ Je nach Wandsubstrat und Auskrugung
- **Lagerzeit: 24 Monate**



#### Verarbeitungshinweise:

Der WINFRAMER "TYP 1" wird zum Mauerwerk hin mit ISO-TOP FLEXKLEBER WF verklebt. Zudem können die Materialstöße und Ecken optimal abgedichtet werden. Schrauben für die Befestigung des Fensterrahmens im ISO-TOP WINFRAMER: 4W-toptec Distanzschrauben oder bautec Betonschraube. Schrauben für die Befestigung des ISO-TOP WINFRAMER je nach Untergrund: JB-D Universalschraube, bautec K11, MFR, SXR, UVT Top H, Multi Monti. Weitere Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

#### Technische Daten

Länge	1200 mm
-------	---------



Ausführung	Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	80 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096391
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	90 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096410*
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	120 mm	90 mm	1200 mm	1/50	9 096413*
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	140 mm	90 mm	1200 mm	1/50	9 096392
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	160 mm	110 mm	1200 mm	1/50	9 096393
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	180 mm	110 mm	1200 mm	1/50	9 096416*
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 1	200 mm	110 mm	1200 mm	1/50	9 096420*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



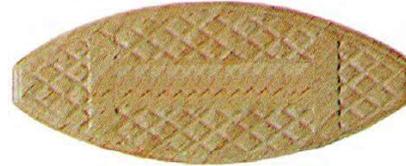
## ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1" Steckverbinder

Verbindungselement für die WINFRAMER "TYP 1" Systemkanteln

- Zur einfachen und schnellen Verbindung mehrerer WINFRAMER "Typ 1" Systemkanteln
- Rotbuche, geriffelt
- Gleichmäßige Klebverteilung durch gerasterte Oberfläche
- Maßgenau, staub- und faserfrei

### Verarbeitungshinweise:

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL "TYP 1" sind serienmäßig mit einem komfortablen Stecksystem ausgestattet. Über eine Nut- und Federverbindung können die Systemwinkel kopfseitig einfach und schnell zusammengesteckt werden. Systemstöße werden mit ISO-TOP FLECKLEBER WF verklebt. Durch die praktikable Steckverbindung wird die Montage bei langen Fensterbändern deutlich vereinfacht und lässt sich professionell von nur einer Person bewerkstelligen. Darüber hinaus erleichtert das Stecksystem die Ausrichtung der zu montierenden Systemwinkel "im Wasser", was zu einer sehr guten optischen und technischen Montagequalität verhilft.



Ausführung	VPE Stück	Artikel-Nr.
ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1" Steckverbinder	40	9 097005

14512

## 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1" SYSTEMPLATTE

Für die teilvorgesetzte Montage und Erhöhung der Auskrägung der Systemkanteln

- Ergänzend zu den Systemwinkeln bieten wir für unser Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER auch Systemplatten in den Stärken 30/50, 30/60, 30/80, 50/60, 50/80 und 50/110 mm mit jeweils 1.200 mm Länge an.
- Die Platten können für die teilvorgesetzte Montage im WDVS eingesetzt bzw. mit den Systemwinkeln adaptiert werden, um größere Auskrägungen zu erreichen. Damit bieten wir Ihnen noch mehr Flexibilität für Ihre individuelle Einbausituation.

### Verarbeitungshinweise:

Systemplatte und WINFRAMER "Typ 1" mit WINFRAMER FLECKLEBER verkleben und mit FLECKLEBER und durchgängiger Verschraubung an der Wand fixieren.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

### Technische Daten

Länge	1200 mm
-------	---------

Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
30 mm	50 mm	1200 mm	1/50	9 096397*
30 mm	60 mm	1200 mm	1/50	9 096398*
30 mm	80 mm	1200 mm	23/46	9 093884
50 mm	60 mm	1200 mm	1/50	9 096401*
50 mm	80 mm	1200 mm	14/42	9 093885
50 mm	110 mm	1200 mm	1/50	9 096402*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3"

Vorwandmontagesystem zur direkten Montage der Fenstersysteme vor der tragenden Wandschale und zur perfekten Integration in das WDVS

- **Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene**
  - ▶ Optimale Integration in WDV-Systeme
- **ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3"**
  - ▶ Hoch wärmedämmte Systemkante aus Thermapor
  - ▶ Einfache Längenanpassung und Montage durch Schwalbenschwanz-Verbindung
  - ▶ Ideale Grundlage für die Fensterabdichtung mit Multifunktionsbändern
  - ▶ Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- **ISO-TOP WINFRAMER Alukonsole**
  - ▶ Zur zusätzlichen Stabilisierung der Systemkante
- **Technische Daten**
  - ▶ Material: Thermapor - EPS-F
  - ▶ Baustoffklasse: B1 (DIN 4102)
  - ▶ Raumgewicht: 150 Kg/m<sup>3</sup> +/- 10%
  - ▶ UV-Stabilität: mind. 6 Monate direkte Bewitterung
  - ▶ Temperaturbeständigkeit: langfristig +85°C
  - ▶ Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/ (mk) - DIN EN 12667
  - ▶ Alterungsbeständigkeit: fäulnisbeständig, unverrottbar
  - ▶ Länge: 1200 mm
- **Lastabtragung: 200 kg / m**
  - ▶ Je nach Wandsubstrat und Auskrugung
- **Lagerzeit: 24 Monate**



Schwalbenschwanz-Verbindung

### Verarbeitungshinweise:

Montage des Systemes direkt mit dem ISO-TOP FLECKLEBER WF auf der Außenwand und zusätzlicher Befestigung bspw. mit unserer Betonschraube bautec Panhead als Fixierungshilfe. Die Montage ist auf allen üblichen mineralischen, tragfähigen und festen Untergründen möglich.

Schrauben für die Befestigung des Fensterrahmens im ISO-TOP WINFRAMER: 4W-toptec Distanzschrauben oder bautec Betonschraube.

Schrauben für die Befestigung des ISO-TOP WINFRAMER je nach Untergrund: JB-D Universalschraube, bautec K11, MFR, SXR, UVT Top H, Multi Monti.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



### Technische Daten

Material	Thermapor - EPS-F
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102)
Raumgewicht	150 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit, max.	+85 °C
Alterungsbeständigkeit	fäulnisbeständig, unverrottbar
Länge	1200 mm

Ausführung	Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3	80 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 093869
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3	120 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096394
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3	140 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 093880
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3	160 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096424*
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3	180 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096396*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" Aluminiumkonsolen

Tragwinkel zur Stabilisierung der WINFRAMER "TYP 3" Systemkanteln

- Zur zusätzlichen Stabilisierung der Systemkanteln
- Für alle Systemkanteln erhältlich
- Einfach zu verarbeiten

### Einsatzbereiche:

Die in den ISO-TOP WINFRAMER Systemkanteln eingearbeiteten Konsolentaschen sind für den Fall vorgesehen, bei Bedarf ISO-TOP WINFRAMER Alukonsolen zur zusätzlichen Stabilisierung einzusetzen. Dies kann von Vorteil sein, wenn besonders große Elemente montiert werden, sehr hohe Flügellasten auftreten oder anderweitig ergänzende Anforderungen an Statik oder Befestigung wie z.B. TRAV und ETB gestellt werden.

### Verarbeitungshinweise:

Die ISO-TOP WINFRAMER Alukonsolen werden fest in den Konsolentaschen eingespannt und damit in die Systemkanteln integriert. Diese können dann im Zuge des normalen Montageablaufs mit den Systemkanteln auf dem Mauerwerk fixiert werden.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)



### Technische Daten

Länge	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	50 mm
-------	-------	--------	--------	--------	-------

Ausführung	Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-WINFRAMER TYP 3 Alukonsole für Kantel 80 x 80 mm	98 mm	50 mm	50 mm	20	9 093882
4W-WINFRAMER TYP 3 Alukonsole für Kantel 120 x 80 mm	98 mm	50 mm	90 mm	40	9 096395
4W-WINFRAMER TYP 3 Alukonsole für Kantel 140 x 80 mm	98 mm	50 mm	110 mm	20	9 093883
4W-WINFRAMER TYP 3 Alukonsole für Kantel 160 x 80 mm	98 mm	50 mm	130 mm	40	9 096399*
4W-WINFRAMER TYP 3 Alukonsole für Kantel 180 x 80 mm	98 mm	50 mm	150 mm	40	9 096400*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" Dämmprofil

### WDVS-Anschlussprofil /-Fensterbankformteil

- Dämmprofile zur Herstellung eines perfekten Abschlusses zwischen WINFRAMER Systemkante und WDVS
  - ▶ Zur Überbrückung zwischen WDVS und WINFRAMER
  - ▶ Erhältlich als seitliches und oberes Dämmprofil und Fensterbankformteil für unten
- Je nach Objektanforderungen sind auch individuelle Lösungen und Maßanfertigungen möglich.

#### Einsatzbereiche:

Meist ragt das WDVS deutlich über die Fensterebene in den Außenbereich hinaus. Um zwischen den ISO-TOP WINFRAMER Systemkanten und dem WDVS immer einen perfekten Abschluss zu bekommen, können ISO-TOP WINFRAMER Dämmprofile eingesetzt werden.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

#### Technische Daten

Länge	1200 mm
-------	---------



Ausführung	Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-WINFRAMER TYP 3 Dämmprofil 30 x 80 mm	30 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096403*
4W-WINFRAMER TYP 3 Dämmprofil 50 x 80 mm	50 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096404*
4W-ISO-TOP WINFRAMER TYP 3 Fensterbankformteil	200 mm	80 mm	1200 mm	1/50	9 096405*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" Adapter-/ Konstruktionsplatte

- **Konstruktions- und Adapterplatten aus hochverdichtetem Thermapor zur individuellen, konstruktiven Anpassung für Montage- und Abdichtungsdetails im Vorwandmontagesystem ISO-TOP WINFRAMER**
  - ▶ UV-Stabilität: 6 Monate bei direkter Bewitterung
  - ▶ Biegefestigkeit: >650 kPa
  - ▶ Lastabtragung: 200 kg/m (je nach Wandsubstrat und Abtragung)
  - ▶ Lagerzeit: 24 Monate
- **Adapterplatten**
  - ▶ Bereits auf Maß gefertigte Thermapor-Profile zur flexiblen Erhöhung der Auskrägung der WINFRAMER "TYP 3" Systemkanteln
- **Konstruktionsplatten**
  - ▶ Platten aus Thermapor zur flexiblen Verwendung als Unterbauprofile, Futterleisten, Fensterbankformteile und auch zur Einpassung von Rollo. und Raffstorekästen



### Verarbeitungshinweise:

Platten aus Thermapor durch Sägen oder Fräsen an individuelle Formen und Geometrien auf der Baustelle anpassen.  
 Konstruktions- bzw. Adapterplatte (und WINFRAMER "Typ 3" mit WINFRAMER FLEXKLEBER verkleben und) mit FLEXKLEBER und durchgängiger Verschraubung an der Wand fixieren.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)

### Technische Daten

Länge	1200 mm
-------	---------

Ausführung	Breite	Höhe	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
Adapterplatte 20 mm	80 mm	20 mm	1200 mm	1/50	9 096406*
Adapterplatte 40 mm	80 mm	40 mm	1200 mm	1/50	9 096407*
Konstruktionsplatte 20 mm	800 mm	20 mm	1200 mm	1/50	9 096408*
Konstruktionsplatte 40 mm	800 mm	40 mm	1200 mm	1/25	9 096409*

14512

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## 4W-ISO-TOP WINFRAMER Flexkleber WF

### Zur Verklebung des Vorwandmontagesystems ISO-TOP WINFRAMER

- **Sehr schnelle Anfangshaftung**
- **Extrem hohe Endfestigkeit**
- **Sehr gute Standfestigkeit**
- **Reichweite ca. 5 lfm. pro 600 ml Schlauch**

### Einsatzbereiche:

Zur spannungsfreien Strukturverklebung des VORWANDMONTAGESYSTEMS ISO-TOP WINFRAMER und für Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Eckverbindung



### Technische Daten

	Basis	Hybrid
Hautbildungszeit ca.		10 min
Aushärtezeit		2 - 3 mm/Tag (ca.)
Konsistenz		pastös
Shore-A-Härte ca.		40 ± 5
Dichte		1,67 g/ml
Verarbeitungstemperatur		0 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Lagerfähigkeit* (ab Abfülldatum)		12 Monate
Lagertemperatur		5 - 25 °C
Brandverhalten nach DIN 4102		B2 (normal entflammbar)
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme		20 %





Zugfestigkeit (DIN 53504)

1,8 N/mm<sup>2</sup>

Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Beutel	Artikel-Nr.
weiß	Schlauch	600 ml	12	9 093881

14512

## Vorwandmontagesystem EMS + SI

Sichere Fenstermontage bei zweischaligen Mauerwerken oder Wärmedämmverbundsystemen

- **Element-Montagesystem zur Laibungsverlängerung**
  - ▶ Ermöglicht einen bauphysikalisch sauberen Anschluss
- **Element-Montagewinkel EMW:**
  - ▶ PVC-Profilwinkel mit hervorragenden Dämmeigenschaften
  - ▶ Ermöglicht Auskragungen von 97 mm und 147 mm
  - ▶ Beidseitig für einen Randabstand von 70 mm vorgebohrt
  - ▶ Lastabtragung erfolgt überwiegend vertikal über seitliche Winkelprofile
  - ▶ Keine Punktbelastungen, Last wird flächig über gesamte Profillänge abgetragen
  - ▶ Lagesichere Befestigungen durch optimale Kraftverteilung
  - ▶ Hohe Stabilität durch Vielfachkammerstruktur
- **Verstärkungskonsole L:**
  - ▶ Erhöhung der Tragkräfte (100 kg / Paar)
  - ▶ Zur seitlichen Verstärkung oder am unteren Brüstungsbereich ab einem Fenstergewicht > 70 kg und einem Fensterrahmen > 1,20 x 1,20 m
  - ▶ Befestigungsabstände s. Leitfaden zur Montage

### Einsatzbereiche:

Zur Fenster- und Türmontage im Alt- und Neubau, alle gängigen Mauerwerkstypen und -aufbauten, mehrschaliges Mauerwerk mit Vorsatzschale sowie WDVS

### Montagehinweise:

Element-Montagewinkel EMW (unterer / oberer Winkel = lichtetes Maß + 24 mm) und seitlichen Winkel zuschneiden, Unteren Profilwinkel ansetzen, durch vorhandene Löcher (Bohrschablone) Dübellöcher bohren, EMW vom Mauerwerk entfernen, 4W-Vario-Schaum plus raupenförmig auftragen. An der Winkelkante eine zusätzliche Klebebahn ziehen. Winkel erneut ans Mauerwerk ansetzen und je nach Untergrund mit passenden Dübeln befestigen (Universal-Rahmendübel ProCon SXR Ø 8 mm, Multi-Monti Schraubanker Ø 7,5 mm). Bei restlichen Profilwinkeln identisch vorgehen und umlaufend zu einem Rahmen zusammensetzen. Eckbereiche und Bohrschablonen mit Polymer-Dichtstoff plus (Eckinnenseite) und DD-Dichtband (Eckaußenseite) abdichten. Eckbereiche jeweils mit einer Schraube 4,8 x 32 A2 PH 2 (Art.-Nr. 9 239410) verstärken. Verstärkungskonsole L kann zur Erhöhung der Tragkräfte unten und seitlich verwendet und mit Blechschraube DIN 7981 verschraubt werden. Fenster in der Laibungsverlängerung mittels bautec Beton-schraube befestigen. Hier muss der Winkel mit 6 mm vorgebohrt werden. Mit geeigneten Fensterfolien und PU-Schaum analog zur Fensterabdichtung in der Laibung abdichten.

### Hinweise:

**Mindestbestellmenge: 80 Stangen á 2,4 m (2 Bund)**

**Weitere Informationen unter [bti.de/einbruchsschutz](http://bti.de/einbruchsschutz)**

**Weitere Informationen unter [bti.de/vorwandmontage-system](http://bti.de/vorwandmontage-system)**

VPE Stück	Artikel-Nr.
6/80	9 090646*

14512

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
4W-Vario-Schaum plus, champagner, 750 ml	1/12	9 045027
Blechschraube DIN 7981, Linsenkopf, A2, 4,8 x 13 PH 2	150	9 038278
DD-Dichtband 60 mm x 25 m	5/30	9 025255
Polymer-Dichtstoff plus grau 290 ml	1/12	9 075882
Polymer-Dichtstoff plus weiß 290 ml	1/12	9 075881
Verstärkungskonsole L EMW	10/100	9 085330
Verstärkungskonsole XL 50 EMW	10	9 090256
Verstärkungskonsole XS 50 EMW	10	9 090255



Element-Montagewinkel EMW



Verstärkungskonsole L



## Klemmprofilschraube

### Klemmprofilschraube Kunststoff

Zur Montage von Rolladenführungen, Wetterschenkeln und weiteren Zusatzprofilen

- Mit Kopf aus schlagfestem Kunststoff
- Zur schnellen Verschraubung in PVC-Profilen
  - ▶ Auch für Aluminiumprofile geeignet (keine Kontaktkorrosion)
- PVC-Schraubgewinde für hohe Überdreh- und Auszugswerte
- Minimierter Verformung/Deformierung der PVC Profile durch Kunststoff-Kopf (im Vergleich zu Vollmetallschrauben)
- Besseres Halt der Profile durch gleiches thermisches Verhalten von Profil und Klemmprofilschraube
  - ▶ Höhere Klemmung der Profile
  - ▶ Höhere Überdreh- und Auszugswerte
- Optimierte Kopfformen für verschiedenste Profilgeometrien
- Punktgenaues Ansetzen der Schraube dank Nadelspitze
- Kopf mit Spanaufnahme
- Schraubautomatengeeignet

#### Verarbeitungshinweise:

Klemmprofilschrauben an den gewünschten Stellen und in der geeigneten Stückzahl im Fensterprofil einschrauben und die Rolladenführungsschiene (o.ä.) über die Nut auf das Fenster aufklipsen.

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)

#### Technische Daten

Antrieb	PH 2
---------	------

Typ	Farbe	Ø x Länge	Gewindelänge b	Kopf-Ø dk	Profil	VPE Stück	Artikel-Nr.
568-HE	schwarz	7,0 x 16 mm	10,5 mm	9,0 mm	Veka, Brüggmann, Roplasto, Salamander	1000	9 095763
574-HE	grün	7,2 x 16 mm	12,0 mm	10,5 mm	Rehau, Brüggmann, KBE, Inoutic, Schüco	1000	9 095764
575-HE	weiß	8,1 x 16 mm	12,5 mm	10,7 mm	Aluplast, Finstral, SKS, Menke	1000	9 095765
581-HE	schwarz	7,8 x 16 mm	11,5 mm	10,7 mm	Gealan	1000	9 095766
584-HE	grau	8,2 x 18 mm	12,0 mm	11,7 mm	Profine, Trocal, Schüco	1000	9 095767
586-HE	gelb	8,6 x 16 mm	11,0 mm	10,7 mm	Kömmerling	1000	9 095768
RD2	rot	7,5 x 17 mm	12,0 mm	10,5 mm	Rehau, Brüggmann, Helmitin, KBE, Thyssen, Golde	1000	9 046175
RD5	grün	8,5 x 17 mm	12,0 mm	11,0 mm	Gealan, Hocoplast, Stückerjürgen	1000	9 046205

00364

## Klemmprofilschraube Typ V

Zum Klemmen von Rolladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Verleistungsprofilen

- Komplett aus Vollmetall
- Immer bündige Auflage auf dem Profil
- Gelb passiviert 5 – 8 µm

#### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

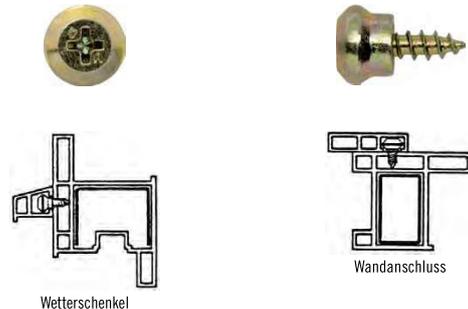
Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)

#### Technische Daten

Antrieb	PH 2
---------	------



PH 2



Typ	Ø x Länge	Kopf-Ø dk	Profil	VPE Stück	Artikel-Nr.
V6 00364	6,9 x 9,5 mm	8,9 mm	Salamander, Vekaplast	1000	9 012754

## Fensterbankschraube mit Blechschraubengewinde

Spezialschraube zur Befestigung von Fensterbänken an Fenstern aus Alu, Kunststoff und Hartholz

- **Edelstahl A2**
- **Mit und ohne Nylonscheibe erhältlich**
- **Blechschraubengewinde für Fenster aus Alu, Kunststoff und Hartholz**
- **Mit unverrottbarer, farblich passender Nylonscheibe Ø 12 mm**
  - ▶ **Sichert eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims**
- **Kappenkopf zum Befestigen von Abdeckkappen**
  - ▶ **Einkerbung unter dem Kopf ermöglicht Aufnahme einer Abdeckkappe (nur unlackierte Schrauben)**
- **Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Alu-Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten**
- **Innensechsrund TX 15**
  - ▶ **Optimale Kraftübertragung, guter Sitz der Schraube auf dem Bit**

### Verarbeitungshinweise:

Für optimale Ergebnisse und zur Vermeidung von Roststellen Edelstahl-Bit einsetzen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	Werkstoff	Farbe	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
FBS 3,9x16 BG verkupfert	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	altdeutsch verkupfert	TX 15	800	9 010452
FBS 3,9x19 BG verkupfert	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	altdeutsch verkupfert	TX 15	800	9 010453
FBS 3,9x25 BG verkupfert	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	altdeutsch verkupfert	TX 15	600	9 010454
FBS 3,9x16 BG RAL7016	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	200	9 096065
FBS 3,9x19 BG RAL7016	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	800	9 096019
FBS 3,9x25 BG RAL7016	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	600	9 096020
FBS 3,9x16 BG blank	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	800	9 010455
FBS 3,9x16 BG blank; ohne Scheibe	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	1000	9 010468
FBS 3,9x19 BG blank	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	800	9 010456
FBS 3,9x19 BG blank; ohne Scheibe	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	1000	9 010469
FBS 3,9x25 BG blank	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	600	9 010457
FBS 3,9x25 BG blank; ohne Scheibe	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	1000	9 010470
FBS 3,9x16 BG RAL 9010	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	weiß	TX 15	800	9 010463
FBS 3,9x25 BG RAL 9010	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	weiß	TX 15	600	9 010466

00351 / 00352 / 00359

## Fensterbankschraube mit Grobgewinde

Spezialschraube zur Befestigung von Fensterbänken an Fenstern aus Holz (Fichte, Kiefer etc.) und Alu

- **Edelstahl A2**
- **Mit unverrottbarer, farblich passender Nylonscheibe  $\varnothing$  12 mm**
  - ▶ Sichert eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims
- **Grobgewinde für Holzfenster (Fichte, Kiefer etc.)**
- **Kappenkopf zum Befestigen von Abdeckkappen**
  - ▶ Einkerbung unter dem Kopf ermöglicht Aufnahme einer Abdeckkappe (nur unlackierte Schrauben)
- **Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Alu-Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten**
- **Innensechsrund TX 15**
  - ▶ Optimale Kraftübertragung, guter Sitz der Schraube auf dem Bit
- **Ausführung mit Bohrspitze zur Montage von Fensterbänken an Alu- und Holzfenstern**
  - ▶ Montage ohne Vorbohren

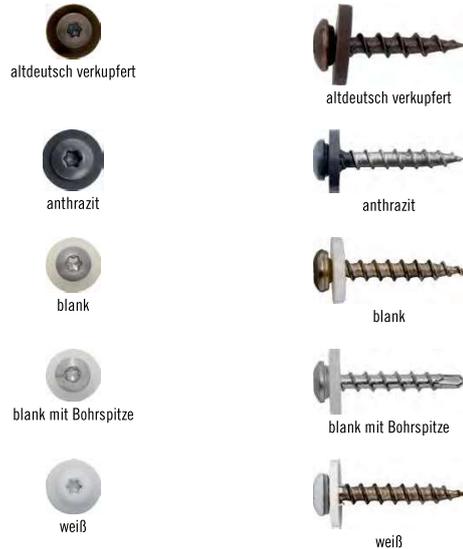
### Verarbeitungshinweise:

Für optimale Ergebnisse und zur Vermeidung von Roststellen Edelstahl-Bit einsetzen.

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	$\varnothing$ x Länge	Werkstoff	Farbe	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
FBS 3,9X19 GW verkupfert	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	altdeutsch verkupfert	TX 15	800	9 009504
FBS 3,9X25 GW verkupfert	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	altdeutsch verkupfert	TX 15	600	9 009514
FBS 3,9X16 GW RAL7016	3,9 x 16 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	200	9 096066
FBS 3,9X19 GW RAL7016	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	200	9 096067
FBS 3,9X25 GW RAL7016	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	anthrazit	TX 15	200	9 096068
FBS 3,9X19 GW blank	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	800	9 009515
FBS 3,9X19 GW blank; mit Bohrspitze	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	800	9 010610
FBS 3,9X25 GW blank	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	600	9 009516
FBS 3,9X25 GW blank; mit Bohrspitze	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	blank	TX 15	600	9 010611
FBS 3,9x19 GW RAL 9010	3,9 x 19 mm	Edelstahl A2	weiß	TX 15	800	9 010464
FBS 3,9x25 GW RAL 9010	3,9 x 25 mm	Edelstahl A2	weiß	TX 15	600	9 010467

00350 / 00352 / 00359

## Zylindrische Abdeckkappen für Fensterbankschrauben

in verschiedenen Farben

- Zum Abdecken von Kappenkopfschrauben mit Linsenkopf oder linsenkopfählicher Ausführung
- Material: Polyethylen (PE)



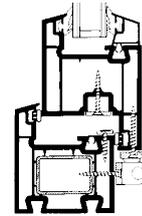
Farbe		VPE Stück	Artikel-Nr.
mahagonibraun	8016	500	9 004065
schwarz	9005	500	9 004064
silbergrau	7001	500	9 004063
weiß	9010	500	9 004062

00906

## Fensterbauschraube

Beschlagsmontage (Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern)

- **Gewinde- $\phi$ : 4,2 mm**
  - ▶ Höheres Bruchdrehmoment als Spanplattenschrauben ( $\phi$  3,5 mm)
- **Kopf- $\phi$ : 7,0 mm**
  - ▶ Leichtes Versenken
- **Phillips-Kreuzschlitz Gr. 2**
- **Topcoat-Spezialbeschichtung optimal für silberfarbene Beschläge**
  - ▶ Korrosionsbeständigkeit von ca. 200 h im Salzsprühnebeltest nach DIN 50021



**Verarbeitungshinweise:**  
Material mit 3,3 mm vorbohren

## Typ S Seko

Standardschraube für die Montage von Beschlägen in Kunststofffenstern

- **Spezielles Doppelganggewinde ermöglicht schnelles Greifen und leichtes Einziehen der Schraube**
- **Scharfkantiges, selbstschneidendes Gewinde bis zur Spitze**
- **Hohe Auszugswerte**
- **Topcoat Spezialbeschichtung**



**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)  
Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)

$\phi$ x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf- $\phi$ dk	Oberflächenschutz	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	9 013235
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	9 013236
4,2 x 35 mm	35 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	9 013239

00360

## Typ S Ziko

Zierkopf

- **Siehe Typ S, jedoch mit Zierkopf ähnlich eines Linsensenkopfes**
  - ▶ Hervorragende Optik auch bei schräger Montage
- **Bremsrippen**
  - ▶ Vermindern die Gefahr des Kopfbruches
  - ▶ Kein Überdrehen und hohe Haltewerte der Schraube
- **Topcoat Spezialbeschichtung**
- **Doppelkopf**
  - ▶ Höhere Bruchsicherheit des Kopfes



**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)  
Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)

$\phi$ x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf- $\phi$ dk	Oberflächenschutz	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017768
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013310
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017769
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013311
4,2 x 35 mm	35 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013313

00360

## Typ SG Ziko

Montage von Schließteilen, Bändern und Lagern in Kunststoff oder Stahl

- **Grobgewinde**
  - ▶ Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswühlungen bis in die Spitze
- **Hohe Haltekräfte im Kunststoff**
- **Zierkopf**
  - ▶ Anspruchsvolle Optik, auch bei schrägem Verschrauben liegt der Schraubenkopf bündig auf
- **Bremsrippen**
  - ▶ Vermindern die Gefahr des Kopfbruchs
  - ▶ Kein Überdrehen und hohe Haltewerte der Schraube
- **Doppelkopf**
  - ▶ Höhere Bruchsicherheit des Kopfes
- **Topcoat Spezialbeschichtung**
- **Ausführung Glänzend oder Matt**

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)  
 Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Kopf glänzend



glänzend



Kopf matt



matt

**Technische Daten**

Ø x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf-Ø dk	Oberflächenschutz	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,2 x 16 mm	16 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013327
4,2 x 20 mm	20 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013328
4,2 x 22 mm	22 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013330
4,2 x 22 mm	22 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017788
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013331
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017789
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013332
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017790
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat matt		1000	9 095450
4,2 x 35 mm	35 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013334
4,2 x 40 mm	40 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013335
4,2 x 45 mm	45 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013337

00361

## Drilltec BS B

Zur Beschlagsmontage von Holzfenstern

- Schnelles und einfaches Verschrauben im Randbereich
- Vollgewinde
  - ▶ Hohe Auszugskräfte
- Zierkopf (Ø 7 mm)
  - ▶ Hervorragende Optik
- Innensechsrund TX 15
- Beschichtung: Topcoat

**Hinweise:**

**Achtung:** Bei Hartholz vorbohren



Oberflächenschutz		Topcoat	
Ø x Länge	Antrieb	VPE Stück	Artikel-Nr.
4 x 25 mm	TX 15	1000	9 001560
4 x 30 mm	TX 15	1000	9 001571
4 x 35 mm	TX 15	1000	9 001572
4 x 40 mm	TX 15	1000	9 001573

00449

## Typ SDG Ziko

Mit Bohrspitze und Grobgewinde für Kunststofffenster

- Zur Befestigung in PVC, in Stahl bis 1,5 mm, in Alu bis 2,2 mm oder in ausgeschäumten PVC-Profilen mit Metallkern
- Drehzahl ca. 1.500 – 1.800 1/min
- Mit Bohrspitze und Grobgewinde
- Zierkopf
  - ▶ Hervorragende Optik auch bei schräger Montage
- Doppelkopf
  - ▶ Höhere Bruchsicherheit des Kopfes
- Bremsrippen
  - ▶ Vermindern die Gefahr des Kopfbruches, kein Überdrehen und hohe Haltewerte der Schraube
- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Ø x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf-Ø dk	Oberflächenschutz	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,2 x 30 mm	30 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013257
4,2 x 32 mm	32 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	10000	1	9 017806
4,2 x 32 mm	32 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013258
4,2 x 40 mm	40 mm	PH 2	7 mm	Topcoat		1000	9 013259

00362

## Typ DSK Seko

Für Kunststofffenster

- **Doppelganggewinde mit Doppelschneidkante (Taumelspitze)**
  - ▶ Extrem schnelle, stabile Befestigung
  - ▶ Systematischer Kraftfluss, taumelfrei bis zum Anschlag
- **Drehzahl ca. 800 – 1.000 1/min**

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Ø x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf-Ø dk	Oberflächenschutz	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,2 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	9 013320

00360

## Typ ATS

Für Reparaturarbeiten nach Überdrehen oder Ausreißen einer Schraube

- **Doppel-Schneidkante**
  - ▶ Taumelfrei
- **Vergrößerter Duchmesser 4,8 mm für höhere Verbundfestigkeit**
- **Auch für Beschlagsteile mit höherer Belastung geeignet**
- **Hilo-Gewinde für sicheren Halt bei vorgebohrten Materialien oder schweren Beschlagteilen**
- **Drehzahl ca. 1.000 1/min**
- **Topcoat Spezialbeschichtung**



**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)

Ø x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf-Ø dk	Oberflächenschutz	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 25 mm	25 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	1000	9 014347
4,8 x 38 mm	38 mm	PH 2	7 mm	Topcoat	1000	1000	9 014348

00360

## Holzfensterbauschraube

Für Holzfenster

- **Ø 3,5 mm**
- **PZ-2-Antrieb**
- **Farbe: Silber**
- **Beschichtung: Topcoat**

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

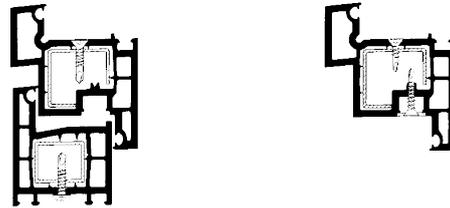
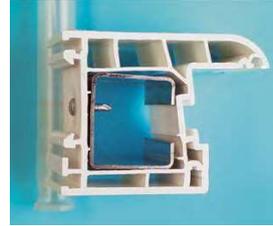
Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Ø x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf-Ø dk	Oberflächenschutz	Inhalt	VPE Stück	Artikel-Nr.
3,5 x 30 mm	30 mm	PZ 2	6,6 mm	Topcoat	9000	9000	9 015000

00499

## Fensterbohrschraube / metrisch



### FB 4 Seko

Für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in PVC-Profilen mit eingezogenen Stegen und Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Mit gewindefreier, 4 mm langer Bohrspitze
- 90°-Senkkopf
- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FB 4 Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017818
FB 4 Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013283
FB 4 Seko 3,9 x 19	3,9 x 19 mm	13 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017819
FB 4 Seko 3,9 x 19	3,9 x 19 mm	13 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013284
FB 4 Seko 3,9 x 25	3,9 x 25 mm	19 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017821
FB 4 Seko 3,9 x 25	3,9 x 25 mm	19 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013286
FB 4 Seko 3,9 x 32	3,9 x 32 mm	26 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017823
FB 4 Seko 3,9 x 32	3,9 x 32 mm	26 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013287

00371

## FB 6 Seko

Für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in PVC-Profilen mit eingezogenen Stegen und Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Mit gewindefreier, 6 mm langer Bohrspitze
- 90°-Senkkopf
- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FB 6 Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	8 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013267
FB 6 Seko 3,9 x 19	3,9 x 19 mm	11 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017831
FB 6 Seko 3,9 x 19	3,9 x 19 mm	11 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013269
FB 6 Seko 3,9 x 25	3,9 x 25 mm	17 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013271
FB 6 Seko 3,9 x 32	3,9 x 32 mm	24 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013272
FB 6 Seko 3,9 x 38	3,9 x 38 mm	30 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013273

00371

## FB 4 R Seko

Für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in PVC-Profilen mit eingezogenen Stegen und Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Zusätzliche Rippen erleichtern das Versenken des Schraubenkopfes im Kunststoff
  - ▶ Hohe Haltekraft, kein Überdrehen
- 90°-Senkkopf
- Mit gewindefreier, 4 mm langer Bohrspitze
- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FB 4R Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017843
FB 4R Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013359
FB 4R Seko 3,9 x 19	3,9 x 19 mm	13 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013360

00371 / 00372

## FB 6 R Seko

Für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in PVC-Profilen mit eingezogenen Stegen und Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Zusätzliche Rippen erleichtern das Versenken des Schraubenkopfes im Kunststoff
  - ▶ Hohe Haltekraft, kein Überdrehen
- 90°-Senkkopf
- Mit gewindefreier, 6 mm langer Bohrspitze

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FB 6 R Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	8 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017850
FB 6 R Seko 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	8 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013352

00371 / 00372

## FB 4 Pan Head

Für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in PVC-Profilen mit eingezogenen Stegen und Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Mit gewindefreier, 4 mm langer Bohrspitze
- Pan Head-Kopf
- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FB 4 Pan Head 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017858
FB 4 Pan Head 3,9 x 16	3,9 x 16 mm	10 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013217

00370

## Fensterbohrschraube metrisch FBM 4 Seko

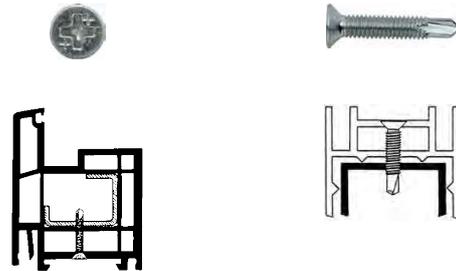
Mit Bohrspitze für Metallkern- und Beschlagsbefestigung in stark- und mehrwandigen PVC-Profilen mit Armierung aus Stahl / Alu bis 2,5 mm Stärke

- Topcoat Spezialbeschichtung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Ø x Länge	max. nutzbare Gewindelänge	Bohrleistung	Antrieb	Inhalt	Kopf-Ø dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
FBM 4 Seko M4,0 x 16	4 x 16 mm	9 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013295
FBM 4 Seko M4,0 x 19	4 x 19 mm	12 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017875
FBM 4 Seko M4,0 x 19	4 x 19 mm	12 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013296
FBM 4 Seko M4,0 x 25	4 x 25 mm	18 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013298
FBM 4 Seko M4,0 x 32	4 x 32 mm	25 mm	2,5 mm	PH 2		7,5 mm	1000	9 013300
FBM 4 Seko M4,0 x 38	4 x 38 mm	31 mm	2,5 mm	PH 2	10000	7,5 mm	1	9 017879

00375

## Kopplungsschraube

Typ MS, verzinkt

- Zur Kopplung / Verbindung von Fenster- und Türrahmen
  - ▶ Manuelle Verschraubung
- Inkl. Abdeckkappe weiß;  $\varnothing$  12 mm
- 4 mm vorbohren
- Phillips-Kreuzschlitz Gr. 2

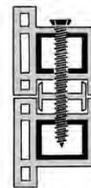
**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



alternativ: bautec K 11



Rahmen-Kopplung

Artikelbezeichnung	$\varnothing$ x Länge	Gewindelänge b	Antrieb	Kopf- $\varnothing$ dk	VPE Stück	Artikel-Nr.
Kopplungsschraube 4,8 x 65	4,8 x 65 mm	25 mm	PH 2	9,5 mm	100	9 238031
Kopplungsschraube 4,8 x 80	4,8 x 80 mm	25 mm	PH 2	9,5 mm	100	9 238040

00379

## Fensterbau- und Montagezubeör

### Wasserschlitzkappe

Für Kunststoff- und Alu-Elemente / -fenster

- **Lichtecht- und Witterungsbeständig**
- **Perfekter Sitz**
  - ▶ Auch in unterschiedlichen Profilwandungen
  - ▶ Für RAL-A und RAL-B Profilwandungen universell einsetzbar
- **Passend für Fräsbild 30 x 5 mm**
- **Montage durch einfaches Einklipsen**
  - ▶ Kein Brechen von Rastfüßen bei niedrigen Temperaturen
- **Schutz des Entwässerungssystems**
  - ▶ Auch beim hohem Winddruck / Schlagregen
- **Sonderfarben auf Anfrage**

#### Einsatzbereiche:

Ein funktionierendes Entwässerungssystem eines Fensters muss Kondens- bzw. Regenwasser durch die Vorkammer der Fensterprofile, über entsprechende Entwässerungsfräsungen, nach außen führen. Unsere Wasserschlitzkappen wahren die Funktionalität dieses System - insbesondere bei hohem Winddruck.

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Wasserschlitzkappe RAL 7001 silbergrau	100	9 096472
Wasserschlitzkappe RAL 7016 anthrazitgrau	100	9 096468
Wasserschlitzkappe RAL 8003 lehm Braun	100	9 096475
Wasserschlitzkappe RAL 8017 schokobraun	100	9 096473
Wasserschlitzkappe RAL 9016 verkehrsweiß	100	9 096467

06139



## Distanzscheibe weiß

aus Polypropylen

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Distanz- oder Unterlegscheibe
- Extrem Wärme- und Kältebeständig
  - ▶ Für den Außeneinsatz geeignet
- Bedingte UV-Beständigkeit
- Hohe Druckbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Außen- $\phi$	VPE Stück	Artikel-Nr.
Distanzscheibe M5 / 2 mm weiß	10 mm	250	9 006139
Distanzscheibe M5 / 3 mm weiß	10 mm	250	9 006140
Distanzscheibe M5 / 4 mm weiß	10 mm	250	9 006141
Distanzscheibe M5 / 5 mm weiß	10 mm	250	9 006142
Distanzscheibe M6 / 2 mm weiß	12 mm	250	9 006146
Distanzscheibe M6 / 2 mm weiß	16 mm	250	9 006155
Distanzscheibe M6 / 3 mm weiß	12 mm	250	9 006148
Distanzscheibe M6 / 3 mm weiß	16 mm	250	9 006156
Distanzscheibe M6 / 4 mm weiß	12 mm	250	9 006149
Distanzscheibe M6 / 4 mm weiß	16 mm	250	9 006157
Distanzscheibe M6 / 5 mm weiß	12 mm	250	9 006150
Distanzscheibe M6 / 5 mm weiß	16 mm	250	9 006158
Distanzscheibe M8 / 2 mm weiß	20 mm	250	9 006170
Distanzscheibe M8 / 3 mm weiß	20 mm	250	9 006171
Distanzscheibe M8 / 4 mm weiß	20 mm	250	9 006172
Distanzscheibe M8 / 5 mm weiß	20 mm	250	9 006173

01260

## Kunststoff-Distanzscheibe schwarz

aus Polypropylen

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Distanz- oder Unterlegscheibe
- Extrem Wärme- und Kältebeständig
  - ▶ Für den Außeneinsatz geeignet
- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Druckbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/fensterrechner](http://bti.de/fensterrechner)

Weitere Informationen unter [bti.de/ift-montageplaner](http://bti.de/ift-montageplaner)



Artikelbezeichnung	Außen-Ø	VPE Stück	Artikel-Nr.
Distanzscheibe M6 / 10 mm schwarz	16 mm	250	9 006169
Distanzscheibe M6 / 2 mm schwarz	16 mm	250	9 006163
Distanzscheibe M6 / 3 mm schwarz	16 mm	250	9 006164
Distanzscheibe M6 / 4 mm schwarz	16 mm	250	9 006165
Distanzscheibe M6 / 5 mm schwarz	16 mm	250	9 006166
Distanzscheibe M6 / 6 mm schwarz	16 mm	250	9 006167
Distanzscheibe M6 / 8 mm schwarz	16 mm	250	9 006168
Distanzscheibe M8 / 10 mm schwarz	20 mm	250	9 006184
Distanzscheibe M8 / 2 mm schwarz	20 mm	250	9 006177
Distanzscheibe M8 / 3 mm schwarz	20 mm	250	9 006179
Distanzscheibe M8 / 4 mm schwarz	20 mm	250	9 006180
Distanzscheibe M8 / 5 mm schwarz	20 mm	250	9 006181
Distanzscheibe M8 / 6 mm schwarz	20 mm	250	9 006182
Distanzscheibe M8 / 8 mm schwarz	20 mm	250	9 006183

01260

## Verglasungsklotz / Klotzbrücke

Zur Verglasung von Holz-, Kunststoff- und Alu-Fenstern

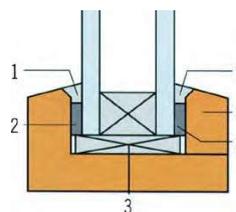
- **Hohe Tragfähigkeit**
  - ▶ Mindestauflagefläche von 700 mm<sup>2</sup>
- **Einwandfreier Wasserablauf und Entlüftung**
  - ▶ Labyrinth-Lüftungssystem ab 3 mm Klotzdicke
- **Alterungsbeständig**
  - ▶ Klötze sind gegen Einwirkungen gängiger Verbundmaterialien verträglich
- **Keine Verschiebung der Verglasungsklötze**
  - ▶ Klotzsicherung
- **Einfache Unterscheidung der Klotzdicken durch Farbleitsystem**
  - ▶ 1 mm Dicke – weiß
  - ▶ 2 mm Dicke – blau
  - ▶ 3 mm Dicke – rot
  - ▶ 4 mm Dicke – gelb
  - ▶ 5 mm Dicke – grün
  - ▶ 6 mm Dicke – schwarz
- **HADAMAR-Richtlinien werden erfüllt**
  - ▶ Diese Richtlinien regeln die Grundmaterialien sowie die Eigenschaften der Klötze hinsichtlich Druckfestigkeit, Beständigkeit gegen Dichtstoffe, etc.



### Technische Daten

Material	Polypropylen
Länge	100 mm

Breite	Höhe	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
20 mm	1 mm	weiß	1000	9 016330
22 mm	1 mm	weiß	1000	9 016336
24 mm	1 mm	weiß	1000	9 016343
26 mm	1 mm	weiß	1000	9 016350
30 mm	1 mm	weiß	1000	9 016362
20 mm	2 mm	blau	1000	9 016331
22 mm	2 mm	blau	1000	9 016338
24 mm	2 mm	blau	1000	9 016345
26 mm	2 mm	blau	1000	9 016352
28 mm	2 mm	blau	1000	9 016357
30 mm	2 mm	blau	1000	9 016363
32 mm	2 mm	blau	1000	9 016369
34 mm	2 mm	blau	1000	9 016374
40 mm	2 mm	blau	1000	9 016379
46 mm	2 mm	blau	1000	9 037722
50 mm	2 mm	blau	500	9 084824
54 mm	2 mm	blau	500	9 084829
56 mm	2 mm	blau	500	9 084834
20 mm	3 mm	rot	1000	9 016332
22 mm	3 mm	rot	1000	9 016339
24 mm	3 mm	rot	1000	9 016346
26 mm	3 mm	rot	1000	9 016353
28 mm	3 mm	rot	1000	9 016358
30 mm	3 mm	rot	1000	9 016364
32 mm	3 mm	rot	1000	9 016370
34 mm	3 mm	rot	1000	9 016375
40 mm	3 mm	rot	1000	9 016380
46 mm	3 mm	rot	500	9 037723
50 mm	3 mm	rot	500	9 084825
54 mm	3 mm	rot	500	9 084830
56 mm	3 mm	rot	500	9 084835
20 mm	4 mm	gelb	1000	9 016333
22 mm	4 mm	gelb	1000	9 016340
24 mm	4 mm	gelb	1000	9 016347
26 mm	4 mm	gelb	1000	9 016354
28 mm	4 mm	gelb	1000	9 016359
30 mm	4 mm	gelb	1000	9 016365
32 mm	4 mm	gelb	1000	9 016371
34 mm	4 mm	gelb	500	9 016376
40 mm	4 mm	gelb	500	9 016381
46 mm	4 mm	gelb	500	9 037724
50 mm	4 mm	gelb	500	9 084826
54 mm	4 mm	gelb	500	9 084831
56 mm	4 mm	gelb	500	9 084836
20 mm	5 mm	grün	1000	9 016334
22 mm	5 mm	grün	1000	9 016341
24 mm	5 mm	grün	1000	9 016348
26 mm	5 mm	grün	1000	9 016355
28 mm	5 mm	grün	500	9 016360
30 mm	5 mm	grün	500	9 016366
32 mm	5 mm	grün	500	9 016372
34 mm	5 mm	grün	500	9 016377
40 mm	5 mm	grün	500	9 016382
46 mm	5 mm	grün	500	9 037725
50 mm	5 mm	grün	500	9 084827
54 mm	5 mm	grün	500	9 084832
56 mm	5 mm	grün	500	9 084837



1 = Versiegelung mit elastischem Dichtstoff 2 = Vorlegeband 3 = Verglasungsklotz 4 = Glashauteleiste

Breite	Höhe	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
20 mm	6 mm	schwarz	1000	9 016335
22 mm	6 mm	schwarz	1000	9 016342
24 mm	6 mm	schwarz	1000	9 016349
26 mm	6 mm	schwarz	500	9 016356
28 mm	6 mm	schwarz	500	9 016361
30 mm	6 mm	schwarz	500	9 016367
32 mm	6 mm	schwarz	500	9 016373
34 mm	6 mm	schwarz	500	9 016378
40 mm	6 mm	schwarz	500	9 016383
46 mm	6 mm	schwarz	250	9 037726
50 mm	6 mm	schwarz	500	9 084828
54 mm	6 mm	schwarz	500	9 084833
56 mm	6 mm	schwarz	500	9 084838

06139

## Verglasungsklotz / Klotzbrücke Mix

Zur Verglasung von Holz-, Kunststoff- und Alu-Fenstern

- **Hohe Tragfähigkeit**
  - ▶ Mindestauflagefläche von 700 mm<sup>2</sup>
- **Einwandfreier Wasserablauf und Entlüftung**
  - ▶ Labyrinth-Lüftungssystem ab 3 mm Klotzdicke
- **Alterungsbeständig**
  - ▶ Klötze sind gegen Einwirkungen gängiger Verbundmaterialien verträglich
- **Keine Verschiebung der Verglasungsklötze**
  - ▶ Klotzsicherung
- **Einfache Unterscheidung der Klotzdicken durch Farbleitsystem**
  - ▶ 1 mm Dicke – weiß
  - ▶ 2 mm Dicke – blau
  - ▶ 3 mm Dicke – rot
  - ▶ 4 mm Dicke – gelb
  - ▶ 5 mm Dicke – grün
  - ▶ 6 mm Dicke – schwarz
- **HADAMAR-Richtlinien werden erfüllt**
  - ▶ Diese Richtlinien regeln die Grundmaterialien sowie die Eigenschaften der Klötze hinsichtlich Druckfestigkeit, Beständigkeit gegen Dichtstoffe, etc.



### Lieferumfang:

100 x 20 mm / 100 x 24 mm / 100 x 30 mm:

- 1 mm weiß: 50 Stück
- 2 mm blau: 75 Stück
- 3 mm rot: 75 Stück
- 4 mm gelb: 75 Stück
- 5 mm grün: 75 Stück
- 6 mm schwarz: 50 Stück
- > jeweils 400 Stück

100 x 40 mm:

- 1 mm weiß: 25 Stück
- 2 mm blau: 50 Stück
- 3 mm rot: 50 Stück
- 4 mm gelb: 50 Stück
- 5 mm grün: 50 Stück
- 6 mm schwarz: 25 Stück
- > 250 Stück

### Technische Daten

Material	Polypropylen
Länge	100 mm

Breite	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
20 mm	gemischt	1	9 084820
24 mm	gemischt	1	9 084821
30 mm	gemischt	1	9 084822
40 mm	gemischt	1	9 084823

06139

## Unterlegplatte

Zum Ausgleichen und Ausrichten in der Fenster- und Türmontage

- Vielseitige Einsatzmöglichkeit als Unterleg- oder Distanzplatte
- Beständig gegen viele Chemikalien und extrem alterungsbeständig
- Massive Vollguss-Unterlegplatte für optimale Lastabtragung (15 und 20 mm Platten nicht aus Vollmaterial)
- Belastbarkeit: ca. 16t pro Platte bei gleichmäßiger Belastung (ausgenommen 15 und 20 mm Platten)
- Material: Polypropylen

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)

### Technische Daten

Material	Polypropylen
Länge	60 mm

Breite	Höhe	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
40 mm	1,5 mm	weiß	1000	9 094540
40 mm	2 mm	blau	1000	9 094542
40 mm	3 mm	rot	1000	9 094543
40 mm	4 mm	gelb	1000	9 094544
40 mm	5 mm	grün	1000	9 094545
40 mm	10 mm	braun	500	9 094546
40 mm	15 mm	grau	500	9 094547
40 mm	20 mm	schwarz	500	9 094548

06139

### Verwandte Artikel

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
BTI Box 2 + Unterlegplatten-Mix	1	9 094753
Unterlegplatten-Mix 40 x 60 mm	1	9 094824



## Unterlegplatten-Mix 40 x 60 mm, Karton

Zum Ausgleichen und Ausrichten in der Fenster- und Türmontage

- Vielseitige Einsatzmöglichkeit als Unterleg- oder Distanzplatte
- Beständig gegen viele Chemikalien und extrem alterungsbeständig
- Massive Vollguss-Unterlegplatte für optimale Lastabtragung

### Lieferumfang:

Mix-Karton mit insgesamt 340 Unterlegplatten enthält:

- 50 Unterlegplatten 40 x 60 x 1,5 mm, weiss
- 50 Unterlegplatten 40 x 60 x 2 mm, blau
- 50 Unterlegplatten 40 x 60 x 3 mm, rot
- 50 Unterlegplatten 40 x 60 x 4 mm, gelb
- 50 Unterlegplatten 40 x 60 x 5 mm, grün
- 30 Unterlegplatten 40 x 60 x 10 mm, braun
- 30 Unterlegplatten 40 x 60 x 15 mm, grau
- 30 Unterlegplatten 40 x 60 x 20 mm, schwarz

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)



Artikelbezeichnung	VPE Sorti- ment	Artikel-Nr.
Unterlegplatten-Mix 40 x 60 mm	1	9 094824
06139		

### Verwandte Artikel

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
BTI Box 2 + Unterlegplatten-Mix	1	9 094753

## Justa TT

### Justierbarer Tragteller zur unteren Lastabtragung

- In verschiedenen Schraubenlängen je nach Fensterprofil erhältlich
- Eignet sich hervorragend für die Abdichtung mit Multifunktionsbändern
  - ▶ Speziell Fugendichtband FBA für die untere Fensterbankabdichtung
- Antrieb: TX 30
- Millimetergenaues Justieren
  - ▶ Mittels Sechskantmutter der drehbeweglichen Justierschraube und Ratschenschlüssel Justa
- Tragtellerstärke: 2,5 mm, Ø 38 mm
- Mindest-Einschraubtiefe
  - ▶ Holzfenster: 15 mm
  - ▶ Kunststofffenster: 10 mm in der Stahlverstärkung
- Lastabtragung
  - ▶ Holz- und Kunststofffenster: 130 kg
  - ▶ Aluminiumfenster: 100 kg
- Ratschenschlüssel Justa:
  - ▶ Kein ständiges Absetzen und neues Ansetzen des Schlüssels
  - ▶ Gekröpft mit Doppelmaul

#### Montagehinweise:

Fugendichtband auf den Fensterrahmen aufbringen. Blendrahmen mit 5 mm vorbohren und Justa TT anschrauben. Fenster mit Ratschenschlüssel Justa ins Wasser bringen. Mögliche Überstände des Tragtellers mit 4W-Haftkleber überdecken.

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Justa TT 35	50	9 077668
Justa TT 50	50	9 077669
Justa TT 70	50	9 077670
Justa TT 90	50	9 077671
Ratschenschlüssel Justa	1	9 077672

14512



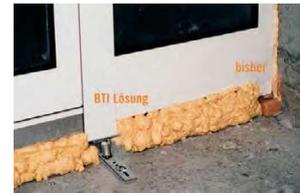
## Montagekonsole

### Montagehilfe zum Unterbauen von Fenster- und Türelementen

- **Sichere und dauerhafte Lastabtragung des Eigengewichts**
  - ▶ Kein Setzen oder Verschieben des eingebauten Elements durch nachfolgende Handwerker
- **Zeitersparnis**
  - ▶ Ersetzt Holzkeile oder Backsteine
- **Universell anwendbar**
  - ▶ Passt auf jedes Profil

#### Verarbeitungshinweise:

Stützplatte am Rahmen befestigen, Fuß am Boden befestigen. Mit der Mutter die gewünschte Höhe einstellen (SW 17).



Artikelbezeichnung	Verstellbereich, von	Verstellbereich, bis	Länge x Breite x Materialstärke Grundplatte	Trägerplatte	max. zul. Druckbel.	VPE Stück	Artikel-Nr.
Montagekonsole 100	70 mm	100 mm	120 x 25 x 3 mm	58 x 25 x 4 mm	10 kN	10	9 066875
Montagekonsole 140	90 mm	140 mm	120 x 25 x 3 mm	58 x 25 x 4 mm	10 kN	10	9 066876
Montagekonsole 190	110 mm	190 mm	120 x 25 x 3 mm	58 x 25 x 4 mm	10 kN	10	9 066877

14511

## Winbag®

Leichtes und präzises Ausrichten von Fenstern

- **Gepüftes Qualitätsprodukt**
- **Individuell aufblasbares Montagekissen aus faserverstärktem Spezialkunststoff**
- **Leichtes Arbeiten**
  - ▶ Stufenloses Einpassen der Fenster durch Volumenänderung des Winbags
- **Zeitersparnis – schnelle und effiziente Montage**
  - ▶ Zeitaufwendiges Arbeiten mit Keilen entfällt
  - ▶ Fugen können sofort nach dem Ausrichten bearbeitet werden
  - ▶ Ausrichten der Fenster kann durch nur eine Person erfolgen
- **Senken der Materialkosten**
  - ▶ Wiederverwendbar, hochwertiges und verschleißbares Material
- **Schonende Montage**
  - ▶ Schrammen und Kratzer an Zarge oder Blendrahmen werden vermieden

### Einsatzbereiche:

Universell einsetzbar für Fugenbreiten von 3 bis 50 mm, optimale Ergänzung bei der Fenstermontage mit der BTI Distanzschraube toptec, Einbau von Türen

### Verarbeitungshinweise:

Scharfe oder spitze Gegenstände können die Winbags unter Umständen beschädigen. Durch Druckabfall der tragenden Winbags können Fenster den Halt verlieren. Fenster müssen deshalb stets gegen Absturz während der Montage gesichert werden. Da die An- bzw. Verwendung der Winbags außerhalb des direkten Einflussbereichs der BTI liegt, kann für die Winbags und / oder daraus resultierende Folgeschäden keine Haftung übernommen werden.

### Lieferumfang:

4 Winbags  
1 Gürtelhaken  
1 Montagehinweis

### Hinweise:

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)

### Technische Daten

Material	Kunststoff
Fugenbreite	3 - 50 mm
Tragfähigkeit	100 kg/St.
Abmessung	160 x 150 mm

Artikelbezeichnung	Lieferumfang	VPE Stück	Artikel-Nr.
Winbag	1 ST	1	9 016871
Winbag-Set	4 ST	1	9 016867

03990



## Saugheber

### Einhand-Pump-Vakuumsauger

- **Gesicherte Tragkraft: ca. 68 kg (2-fache Sicherheit)**
  - ▶ Maximale Tragkraft ca. 136 kg (1-fache Sicherheit)
- **Material: Kunststoff**
- **Inkl. robustem Transportkoffer**
- **Durchmesser 203 mm**
- **Überlegender Komfort und Griff**
  - ▶ Der weiche, konturierte und ergonomische Sicherheitsgriff (Sure-Grip) bietet einen bequemen Halt beim Heben im Vergleich zu geraden und harten Griffen
- **Mikropolster im Griffmaterial**
  - ▶ Größter Rutschwiderstand beim Heben
- **Schnelleres Arbeiten durch weniger Pumpenhübe beim Ansetzen**
- **Durch die bequeme Einhandbedienung kann das Vakuum im Tragevorgang bei Bedarf nachjustiert werden**
- **Einhandig ansetzbar**
- **Der Pumpstößel ist mit einer Vakuumverlust-Anzeige ausgerüstet**
- **TÜV geprüft, GS geprüfte Sicherheit, CE zertifiziert**



#### Einsatzbereiche:

Zum Heben, Tragen und Halten von Gegenständen mit glatten, geschlossenporigen, sauberen Oberflächen, z. B. Glasscheiben

#### Verarbeitungshinweise:

Ansaugen:

Saugheber vollflächig an den Gegenstand andrücken

Den Saugheber durch mehrfaches drücken des Pumpkolbens vollständig ansaugen (Bis der rote Warnring nicht mehr sichtbar ist)

Lösen:

Ventil Lösehebel bis zum vollständigen Lösen drücken

#### Hinweise:

**Saugheber und Oberfläche des zu hebenden Gegenstandes muss glatt und frei von Staub oder Schmutz sein; Verwendung des Saughebers nur bei Temperaturen zwischen -12°C und 49°C**

Artikelbezeichnung	Tragfähigkeit	Saugflächen-Ø	VPE Stück	Artikel-Nr.
Saugheber	68 kg	203 mm	1	9 024478

03990

## Fenster-Richtzwinge

- **Montagehilfe für die Fenstermontage**
- **Schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen**
- **Druckstabile Positionierung des Fensterrahmens**
- **Rahmenstärke: 40 – 85 mm**
- **Fugenbreite: mind. 7 mm – max. 35 mm**
- **Verstellweg: 30 mm**
- **Gewicht: 430 g**



Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Fenster-Richtzwinge	1	9 085432

03609

## Klotzkelle

Zum leichten Anheben und Verkeilen von Glasscheiben

- Beidseitig verwendbar
- Nachschleifbar

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Klotzkelle Holz	1	9 006011
Klotzkelle Kunststoff	1	9 041578

03990



## Anpressrolle

Damit erhalten Klebebänder die optimale Anfangshaftung

**Hinweise:**

Weitere Informationen unter [bti.de/montagesystem-hst](http://bti.de/montagesystem-hst)

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Anpressrolle	1/10	9 016739

11112



## Flexibler Schraubendreher

Mit Kugelkopf SW 4 zum Einstellen von Fenstern

- Kugel SW 4
- Biegsame Klinge zum Erreichen schwer zugänglicher Stellen
- Einsatz für Schrauben mit Innen-6-kant-Antrieb
- 2-Komponenten-Griff
- Besonders geeignet im Bereich Fensterbau zum Einstellen von Fenstern
- Klinge fest und nicht auswechselbar
  - ▶ Garantiert eine zielsichere und kraftvolle Anwendung bei schwer erreichbaren Stellen
- Gesamtlänge 405 mm

**Einsatzbereiche:**

Fenstermontage

**Hinweise:**

Antrieb (SW 4) fest, nicht auswechselbar

Biegsame Welle nicht durch überhöhten Kraftaufwand beim Ein- und Ausdrehen überdehnen

Nur für die Feinjustierung beim Einstellen von Fenstern anzuwenden



Artikelbezeichnung	Antrieb	Klingenlänge	Grifflänge	VPE Stück	Artikel-Nr.
Flexibler Schraubendreher	Kugel SW 4	285 mm	120 mm	1	9 094454

03108

## Vorlegeband

Für alle Verglasungsarten im Holzfensterbau und für andere Abdichtungsanwendungen

- Einseitig selbstklebend
- Hohe Elastizität
  - ▶ Kompensiert die unterschiedlichen Bewegungen aus Windlasten, Temperatur- und Feuchteänderungen im Material
- Bessere Abschottung gegen Lärmübertragung
- Keine Dreiflankenhaftung
- Hohe Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit
- Gute thermische Isolationswerte
- Keine Abziehfolie
  - ▶ Schnellere Verarbeitung, keine Müllentsorgung
  - ▶ Dichtband bleibt sauber aufgerollt
- Füllt Glasfalz
  - ▶ Geringerer Dichtstoffverbrauch

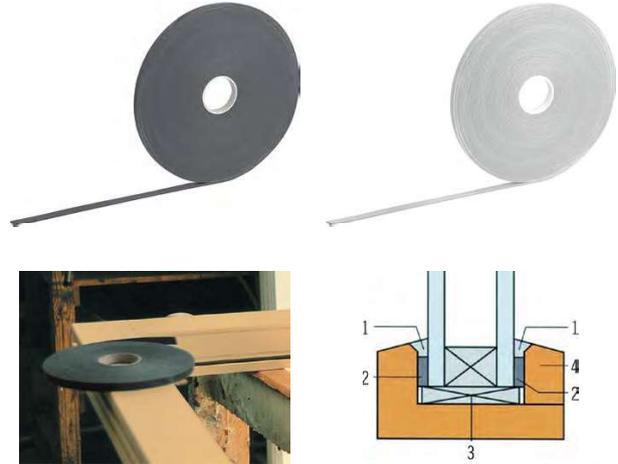
### Technische Daten

(bei +20 °C / 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Material	Polyethylen
Brandverhalten	Klasse E
Raumgewicht	33 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit (nach DIN 53571)	0,42 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (nach DIN 53571)	176 %
Thermischer Isolationswert bei +10°C	0,034 W/mK
Thermischer Isolationswert bei +40 °C	0,039 W/mK
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +20 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit	12 Monate

Farbe	Breite	Originaldicke	Rollenlänge	VPE Rolle	Artikel-Nr.
anthrazit	9 mm	2 mm	20 m	5	9 019641
anthrazit	9 mm	3 mm	20 m	5	9 019643
anthrazit	9 mm	4 mm	20 m	5	9 019644
anthrazit	9 mm	5 mm	10 m	5	9 019645
anthrazit	12 mm	2 mm	20 m	5	9 019646
anthrazit	12 mm	3 mm	20 m	5	9 019647
anthrazit	12 mm	4 mm	20 m	5	9 019648
anthrazit	12 mm	5 mm	10 m	5	9 019649
anthrazit	15 mm	2 mm	20 m	5	9 019650
anthrazit	15 mm	3 mm	20 m	5	9 019651
anthrazit	15 mm	4 mm	20 m	5	9 019652
anthrazit	15 mm	5 mm	10 m	5	9 019653
weiß	9 mm	2 mm	20 m	5	9 019654
weiß	9 mm	3 mm	20 m	5	9 019655

04225



1 = Versiegelung mit elastischem Dichtstoff  
 2 = Vorlegeband 3 = Verglasungsklotz  
 4 = Glashauteleiste

## Transportpad

### Selbstklebender Abstandhalter

- Vermeidet Kratzer, Macken, Dellen usw.
  - ▶ Optimaler Oberflächenschutz
- Kein Nacharbeiten
  - ▶ Keine Rückstände
- Einfache Verarbeitung
  - ▶ Schnell anzuheften, versetzbar und rutschfest

### Einsatzbereiche:

Zur Lagerung und zum Transport von Fensterelementen

### Verarbeitungshinweise:

6 – 8 Pads pro Fenster verwenden.

Artikelbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	VPE Stück	Artikel-Nr.
Transportpad	50 mm	50 mm	12 mm	1000/ 4000	9 002801

08009



## Multifunktionsschaber

Als Farbschaber, Abstreifer für Farbwalzen, Nagelzieher, Kittmesser und Spachtel einsetzbar

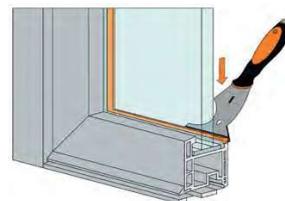
- Ergonomisch perfektionierter 2-Komponenten-Kunststoffgriff
  - ▶ Dämpft Hammerschläge und garantiert einen sicheren Halt
- Große Stahlkappe zur unterstützenden Kraftübertragung
- Spitzklinge
  - ▶ Zum Auskratzen von Rillen
- Runde Aussparung
  - ▶ Zur Reinigung von Rohren, Farbwalzen oder sonstigen gewölbten Oberflächen
- Ziehöse
  - ▶ Zum Ausziehen von Nägeln und Stiften
- Langlebigkeit durch rostfreien Stahl
- Flaches Ende für Ecken und beengte Verhältnisse

### Einsatzbereiche:

Im Fensterbau zum Entfernen von Glasleisten  
 Verarbeitung von Spachtelmassen  
 Tapeten entfernen  
 Kleberückstände abschaben  
 Als Kittmesser verwendbar

### Hinweise:

Der Multifunktionsschaber ist für die Benutzung mit einem Hammer vorgesehen, jedoch stellt dieser keinen Ersatz für Stemmarbeiten mit dem Meißel dar.



Zum Entfernen von Glasleisten

Artikelbezeichnung	Länge	Breite	VPE Stück	Artikel-Nr.
Multifunktionsspachtel	100 mm	76 mm	1	9 095005

08641

## Fenster-Einstellwerkzeug SW 4

Zum Justieren von Fenstern und Balkontüren

- 2-fach abgewinkeltes Sechskantprofil
- Chrom-Vanadium Stahl
- Für viele gängige Beschläge nutzbar
- Vielseitig einsetzbar auf engstem Raum dank einem langen Hebel
- Anwendungsgerechte Einstellung sämtlicher marktgängiger Fenster- und Türbeschläge

### Einsatzbereiche:

Einstellen von Fenstern und Balkontüren über Eck- und Scherenlager

Antrieb	SW	Abmessung	VPE Stück	Artikel-Nr.
I-SW 4	4 mm	70 x 70 mm	1	9 094922

03103



Diagonale Verstellung am oberen Scherenlager



Diagonale Verstellung am unteren Ecklager



Höhenverstellung am unteren Ecklager



## Kunststoffschaber-Set

Zum schonenden Entfernen von Verunreinigungen

- **Handlich, sparsam und umweltfreundlich**
  - ▶ Keine Lösungsmittel zum Entfernen von Klebstoffresten erforderlich
  - ▶ Kann zum Schneiden, Stechen und Hebeln verwendet werden
  - ▶ Mit Loch zum Aufhängen
- **Für viele Anwendungen geeignet**
  - ▶ Mit unterschiedlichen Klingebreiten
- **Schlagfester Nylon-Kunststoff**
- **Schaber-Klinge nachschleifbar**
- **4-teiliges Set**



**Einsatzbereiche:**

Entfernen von Farbresten, Aufklebern, gehärtetem Schaum, Klebstoff, u.v.m.  
Lösen von geklebten Schutz-, Zierleisten und Dichtungen

**Lieferumfang:**

- 1 Kunststoffschaber 19 mm
- 1 Kunststoffschaber 22 mm
- 1 Kunststoffschaber 25 mm
- 1 Kunststoffschaber 38 mm

**Hinweise:**

**Nur im Set bestellbar**



Schonendes Schaben möglich



Unterschiedliche Klingebreiten

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Kunststoffschaber-Set	1	9 095965

08641

## Fensterpflege-Set

### Fensterpflege-Set Holz

Pflege- und Reinigungs-Set für Fenster und Türen aus Holz – individuelle Eigenwerbung möglich

- **Holz Balsam mit Schwamm aufträger:**
  - ▶ Wasserverdünnte Holzpflegemilch für alle lasierten und lackierten Holzoberflächen im Außenbereich
  - ▶ Einfache Anwendung und schnelles Einziehen
  - ▶ Tiefenwirkung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
  - ▶ Farblos
- **Holzreiniger:**
  - ▶ Schonender Reiniger für lackierte und lasierte Holzoberflächen, zur Vorbereitung der Oberflächenbehandlung mit Holz Balsam
  - ▶ Greift Holzoberflächen nicht an
  - ▶ Farbe: hellblau
- **Beschlag-Öl:**
  - ▶ Erzielt Leichtgängigkeit und Verschleißminderung von beweglichen Teilen
  - ▶ Farbe: transparent



**Lieferumfang:**

- 100 ml Holz Balsam mit Schwamm aufträger
- 100 ml Holzreiniger
- 20 ml Beschlag-Öl
- 1 Pflgetuch
- 1 Pflegeanleitung

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Fensterpflege-Set Holz	1/8	9 044886

04900

### Fensterpflege-Set Kunststoff

Pflege- und Reinigungs-Set für Fenster und Türen aus hellem Kunststoff – individuelle Eigenwerbung möglich

- **Intensiv-Reiniger und Konservierer:**
  - ▶ Für Fenster und Türen aus hellem Hart-PVC, nicht für folienbeschichtete Oberflächen geeignet
  - ▶ Für die schnelle und gründliche Entfernung von Industrie- und Autoabgasen, Ölheizungsrückständen und allgemeine Haushaltsverschmutzungen
- **Dichtungs-Pflegemittel:**
  - ▶ Wartung und Pflege von Dichtungen an Fenstern und Türen
  - ▶ Dichtungen bleiben geschmeidig und feuchtigkeitsabweisend
- **Beschlag-Öl:**
  - ▶ Erzielt Leichtgängigkeit und Verschleißminderung von beweglichen Teilen
  - ▶ Farbe: transparent



**Lieferumfang:**

- 100 ml Intensiv-Reiniger und Konservierer
- 50 ml Dichtungs-Pflegemittel
- 20 ml Beschlag-Öl
- 1 Pflgetuch
- 1 Pflegeanleitung

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Fensterpflege-Set Kunststoff	1/10	9 039277

04900

## Flächengewebe

### WDVS-Gewebe

Armierungsgewebe zur Ausbildung der Flächenarmierung im WDVS

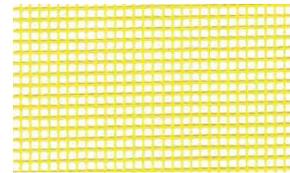
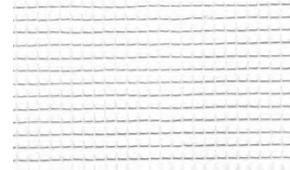
- Verhindert Rissbildung
- Reißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Alkalibeständig und schiebefest
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit

**Verarbeitungshinweise:**

Armierungsmörtel aufbringen, anschließend das Gewebe ins Mörtelbett legen und andrücken. Das Gewebe sollte im oberen Drittel der Putzschicht liegen. Eine Überlappung des Gewebes von ca. 10 cm muss gewährleistet sein.

**Technische Daten**

Material	Glasfasergewebe
Brandverhalten	B1
Lagerung, stehend und trocken	-10 bis 50 °C



Artikelbezeichnung	Farbe	Maschenweite	Gewicht / m <sup>2</sup>	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
WDVS-Gewebe weiß	weiß	4 x 4 mm	165 g	50 m	1 m	50	9 024319
WDVS-Gewebe gelb	gelb	4 x 4 mm	165 g	50 m	1 m	50	9 024320

14600

### Außenputzgewebe

Armierungsgewebe zur Ausbildung der Flächenarmierung bei Verwendung von Grundputzen im Außenbereich

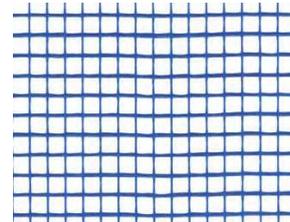
- Verhindert Rissbildung
- Alkalibeständig und schiebefest
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit

**Verarbeitungshinweise:**

Armierungsmörtel aufbringen, anschließend das Gewebe ins Mörtelbett legen und andrücken. Das Gewebe sollte im oberen Drittel der Putzschicht liegen. Eine Überlappung des Gewebes von ca. 10 cm muss gewährleistet sein.

**Technische Daten**

Material	Glasfasergewebe
Brandverhalten	B1
Lagerung, stehend und trocken	-10 bis 50 °C



Artikelbezeichnung	Farbe	Maschenweite	Gewicht / m <sup>2</sup>	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
Außenputzgewebe blau geschnitten	blau	10 x 10 mm	140 g	100 m	0,5 m	100	9 024322
Außenputzgewebe blau	blau	10 x 10 mm	140 g	100 m	1 m	100	9 024321

14600

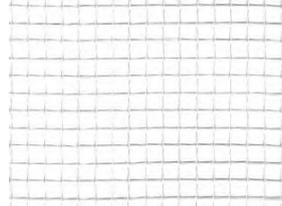
## Universalgewebe

Armierungsgewebe zur Ausbildung der Flächenarmierung im Innen- und Außenbereich

- Verhindert Rissbildung
- Alkalibeständig und schiebefest
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit

### Verarbeitungshinweise:

Armierungsmörtel aufbringen, anschließend das Gewebe ins Mörtelbett legen und andrücken. Das Gewebe sollte im oberen Drittel der Putzschicht liegen. Eine Überlappung des Gewebes von ca. 10 cm muss gewährleistet sein.



### Technische Daten

Material	Glasfasergewebe
Brandverhalten	B1
Lagerung, stehend und trocken	-10 bis 50 °C

Artikelbezeichnung	Farbe	Maschenweite	Gewicht / m <sup>2</sup>	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
Universalgewebe	weiß	7 x 7 mm	105 g	100 m	1 m	100	9 024324

14600

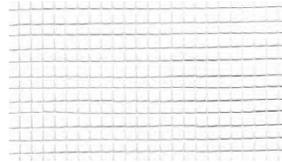
## Innenputzgewebe

Armierungsgewebe zur Ausbildung der Flächenarmierung im Innenbereich

- Verhindert Rissbildung
- Alkalibeständig und schiebefest
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit

### Verarbeitungshinweise:

Armierungsmörtel aufbringen, anschließend das Gewebe ins Mörtelbett legen und andrücken. Das Gewebe sollte im oberen Drittel der Putzschicht liegen. Eine Überlappung des Gewebes von ca. 10 cm muss gewährleistet sein.



### Technische Daten

Material	Glasfasergewebe
Brandverhalten	B1
Lagerung, stehend und trocken	-10 bis 50 °C

Artikelbezeichnung	Farbe	Maschenweite	Gewicht / m <sup>2</sup>	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
Innenputzgewebe	weiß	5 x 5 mm	75 g	100 m	1 m	100	9 024325

14600

## Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

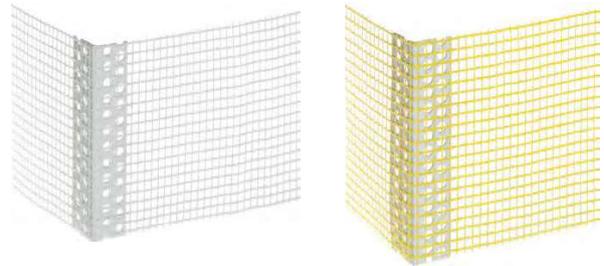
### PVC-Gewebe-Eckwinkel

Einsetzbar als Kantenschutz im WDVS-Bereich

- Als Eckverstärkung und zur Erleichterung der Verarbeitung im Eckbereich
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: gelocht und weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Keine Versprödung der Verklebung durch Hotmelt-Verfahren

#### Verarbeitungshinweise:

PVC-Gewebe-Eckwinkel lotrecht ausrichten und in Armierungsmörtel einspachteln. Damit das Gewebe sicher überlappt, Flächengewebe bis ans PVC-Profil führen.



#### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	Schmelzklebstoff (Hotmelt)
UV-Schutz	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +160 °C
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Gewebe-Eckwinkel weiß	100 x 230 mm	2500 mm	weiß	50 ST	125	9 049810
PVC-Gewebe-Eckwinkel weiß	100 x 150 mm	2500 mm	weiß	100 ST	250	9 024332
PVC-Gewebe-Eckwinkel weiß	80 x 120 mm	2500 mm	weiß	100 ST	250	9 024330
PVC-Gewebe-Eckwinkel gelb	100 x 150 mm	2500 mm	gelb	100 ST	250	9 024334
PVC-Gewebe-Eckwinkel gelb	80 x 120 mm	2500 mm	gelb	100 ST	250	9 024331

14601

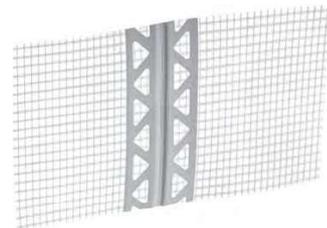
### PVC-Gewebe-Eckwinkel Rolle

Gewebe-Eckwinkel auf Rolle im Spenderkarton

- Zur Bewehrung von Kanten und Ecken im WDVS
- Geeignet auch für Winkel größer oder kleiner 90° (zwischen 45° und 150°)
- Abfalllose Verarbeitung
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: gelocht und weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004

#### Verarbeitungshinweise:

PVC-Gewebe-Eckwinkel lotrecht ausrichten und in Armierungsmörtel einspachteln. Damit das Gewebe sicher überlappt, Flächengewebe bis ans PVC-Profil führen.



#### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	frei formbarer PVC-Winkel
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1

Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Farbe	Rollenlänge	VPE Rolle	Artikel-Nr.
PVC-Gewebe-Eckwinkel Rolle	90 x 110 mm	weiß	50 m	1	9 024326

14601

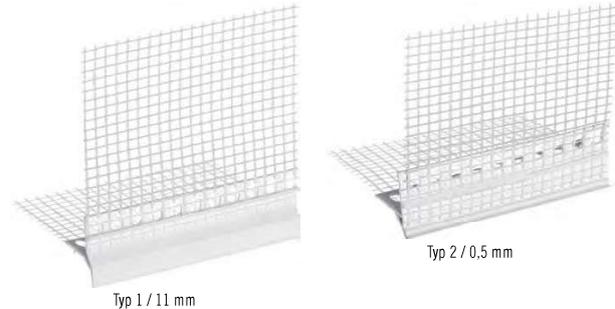
## PVC-Tropfkantenprofil

Für den Einsatz an horizontalen Putzabschlüssen bei zurückspringenden Gebäudeteilen (z. B. Balkone, Erker usw.)

- Inklusive Putzabzugskante
- 2 verschiedene Ausführungen
  - ▶ Typ 1 – breite Abzugskante (ca. 11 mm)
  - ▶ Typ 2 – schmale Abzugskante (ca. 0,5 mm)
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: gelocht und weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Angeschrägte und gerillte Kanten
  - ▶ Bessere Putzhaftung

### Verarbeitungshinweise:

PVC-Tropfkantenprofil ausrichten und anspachteln. Die Putzabzugskante bleibt je nach Ausführung sichtbar (Typ 1) oder wird verdeckt (Typ 2). Die Gewebeschenkel mit dem Flächengewebe überlappend mindestens ca. 10 cm einspachteln.



### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
UV-Schutz	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Tropfkantenprofil Typ 2	100 x 100 mm	2000 mm	weiß	3 - 4 mm	25 ST	50	9 024336

14601

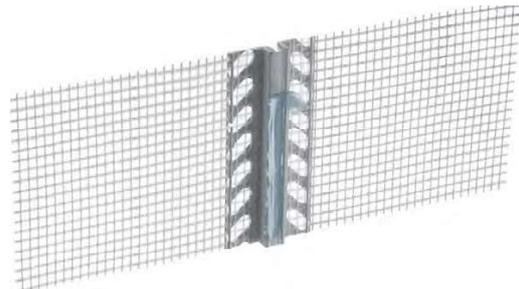
## PVC-Bewegungsfugenprofil

Zur Ausbildung von fluchtgerechten Bewegungsfugen mit sauberem Anschluss für Feinputz

- Einsetzbar für Innen- / Außenecken und Flächen sowie im Trockenbau
- Nicht für Gebäudedehnfugen geeignet
- Inklusive elastischer Lasche und Gewebeteilen
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Bewegungsaufnahme: ca. 10 mm

### Verarbeitungshinweise:

Spachtelmasse beidseitig aufziehen. PVC-Bewegungsfugenprofil in die Spachtelmasse einbetten und fluchtgerecht anlegen. Gewebeteile mit dem Flächengewebe mindestens ca. 10 cm überlappend einbetten. Nach dem Auftragen des Deckputzes das Abdeckband vom Verbindungsteil entfernen.



### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	TPE
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	verschweißt
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Bewegungsfugenprofil 6	125 x 125 mm	2000 mm	weiß	0 - 6 mm	25 ST	50	9 024337
PVC-Bewegungsfugenprofil 9	125 x 125 mm	2000 mm	weiß	0 - 9 mm	25 ST	50	9 024338

14601

## PVC-Aufsteckprofil für Sockelschienen

Zur Herstellung einer sicheren und sauberen Abschlusskante an Sockelschienen im WDVS

- Durch Verwendung von Aufsteckprofilen wird ein exakter Abschluss nach unten hergestellt
- Abzugskante
  - ▶ PVC-Aufsteckprofil 3 mm mit Abzugskante für die Spachtelung
  - ▶ PVC-Aufsteckprofil 6 mm mit Abzugskante für die Spachtelung und den nachträglichen Dünnstrichputz
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004

### Verarbeitungshinweise:

PVC-Aufsteckprofil auf die vordere Abkantung (max. 18 mm) der bereits montierten Sockelschienen aufklipsen und den Gewebeschenkel in den Armierungsmörtel einbetten, das Flächengewebe dabei überlappend bis an die Kunststoffkante des Aufsteckprofils führen. Anschließend kann ein dünnstrichiger Edelputz bündig zur Abzugskante aufgebracht werden.

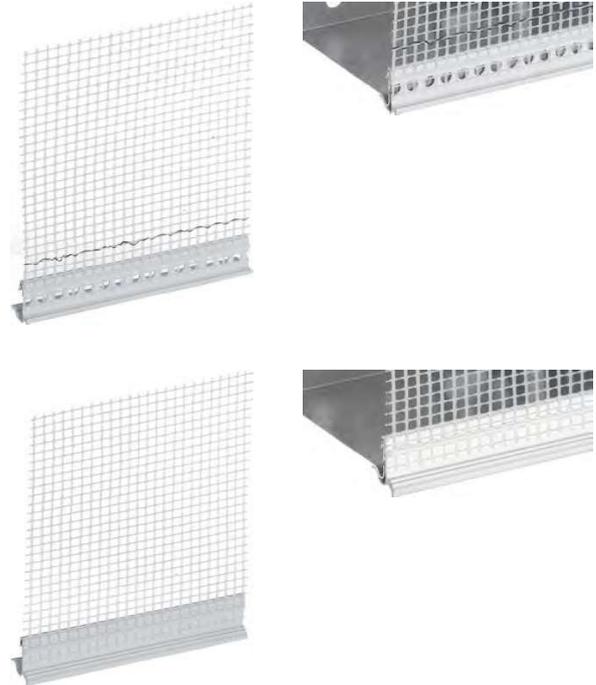
### Hinweise:

Schenkellänge: 110 mm

Profillänge: 2.500 mm

### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Aufsteckprofil für Sockelprofile 3 mm	weiß	3 - 3 mm	20 ST	50	9 082197
PVC-Aufsteckprofil für Sockelprofile 6 mm	weiß	6 - 6 mm	20 ST	50	9 082198

14601

## PVC-Blechanschlussprofil

PVC-Aufsteckleiste für WDVS mit aufgeschweißtem Gewebeteil und abknickbarer Kante

- Kunststoffprofil mit Tropfkante und umknickbarer Kante zur Höhenanpassung ans Blech
- Verwendung bei Putzanschlüssen am WDVS zum Aufstecken auf Blechteilen, Dachtraufen und Rollladenkasten-Anschlüssen
- Stellt eine ausgleichende, bewegliche Verbindung her und verhindert eine Rissbildung am Putz
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Inklusive Steckverbinder für Stoßverbindung
- Schenkellänge 125 mm

### Verarbeitungshinweise:

PVC-Blechanschlussprofil anstecken und justieren. Steckverbinder anbringen und nächstes Profil anstecken. Profil mit Auflegeschere (Amboss) auf Fertigmaß ablängen. Bei Rollladenwinkeln ist das Profil an der Sollbruchstelle auf 90° manuell abzuknicken. Das Gewebe kann mit den Steckverbindern justiert werden.



### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Blechanschlussprofil	2000 mm	weiß	25 ST	50	9 024341

14601

## PVC-Abschlussprofil

Zur exakten Ausbildung von Putzabschlüssen und Spachtelungen

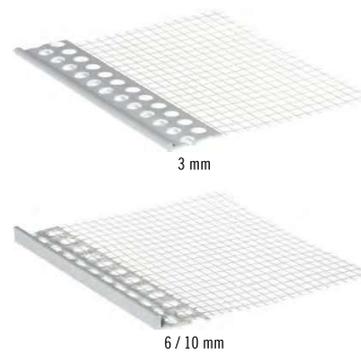
- Zur seitlichen Begrenzung von Dekor- und Feinputzen sowie Gewebetapeten und zur Trennung verschiedenartiger Putze
- Inklusive Abzugskante
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: gelocht und weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004

### Verarbeitungshinweise:

Spachtelmasse aufziehen, Abschlussprofil in die Spachtelmasse einbetten und fluchtgerecht anlegen. Gewebeteil mit dem Flächengewebe mindestens ca. 10 cm überlappend einbetten.

### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
UV-Schutz	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Abschlussprofil 3	2000 mm	weiß	3 - 3 mm	25 ST	50	9 024344
PVC-Abschlussprofil 6	2000 mm	weiß	6 - 6 mm	25 ST	50	9 024345
PVC-Abschlussprofil 10	2000 mm	weiß	10 - 10 mm	25 ST	50	9 024346

14601

## PVC-Dehnfugenprofil

Zur Ausbildung von fluchtgerechten Dehnfugen mit sauberem Abschluss für Dünnschichtputze im WDVS

- Einsatz z. B. bei langen Häuserfronten, bei Doppel- oder Reihenhäusern bzw. überall, wo Dehnfugen geplant sind
- 2 verschiedene Ausführungen
  - ▶ Typ V – 1 Winkel, Anwendung sowohl in der Ecke als auch in der Fläche
  - ▶ Typ E – 2 Winkel, Anwendung nur in der Fläche
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: gelocht und weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- Keine Versprödung der Verklebung durch Hotmelt-Verfahren
- Wetter- und UV-beständig
  - ▶ Kautschukbeschichtung

### Verarbeitungshinweise:

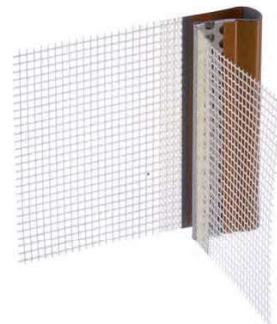
PVC-Dehnfugenprofil so in die Dehnfuge setzen, dass ein Spalt von ca. 25 mm entsteht. Die Unterbrechung der Dämmung in der Dehnfuge muss bis zum Untergrund reichen. Das Gewebe einspachteln und die Flächenarmierung bis an das Kunststoffprofil heranführen, um eine Überlappung zu gewährleisten. Die graue Kautschukbeschichtung kann mit Acrylfarbe überstrichen werden.

### Achtung:

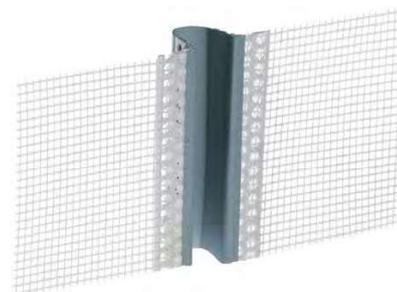
Dehnfugen dürfen auf keinen Fall überputzt oder durch eine starre Verbindung überbrückt werden!

### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	Schmelzklebstoff (Hotmelt)
UV-Schutz	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Typ V



Typ E

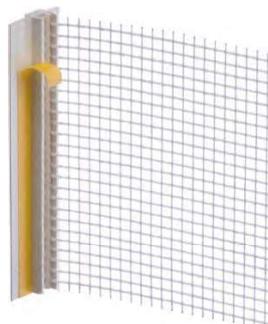
Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Dehnfugenprofil Typ E	125 x 125 mm	2500 mm	weiß	25 ST	62	9 024343
PVC-Dehnfugenprofil Typ V	125 x 125 mm	2500 mm	weiß	25 ST	62	9 024342

14601

## PVC-Anputzleiste mit Gewebe

Immer anzuwenden im WDVS

- Stellt einen schlagregendichten (Außenbereich) bzw. luftdichten (Innenbereich) und flexiblen Anschluss vom Putz zum Fenster- bzw. Türrahmen her
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: weichmacherfrei
- Gewebereißfestigkeit geprüft nach ETAG 004
- PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6 mm:
  - ▶ Nur für den Innenbereich, luftdicht
- PVC-Anputzleiste mit Gewebe 9 mm:
  - ▶ Einsatz vorrangig im WDVS
  - ▶ Nicht geeignet bei großformatigen Fensteröffnungen (>2 m<sup>2</sup> bzw. Kantenlänge >2,5 m)
  - ▶ Prüfzeugnis ift Rosenheim, Klassifizierung nach DIN EN 12208, Klasse E 1350 nach DIN 18055, Beanspruchungsgruppe C
- PVC-Anputzleiste mit Gewebe und Schutzlippe 9 mm:
  - ▶ Schutzlippe aus TPE zur Verbesserung der Optik
  - ▶ Geeignet für WDVS
  - ▶ Nicht geeignet bei großformatigen Fensteröffnungen (>2 m<sup>2</sup> bzw. Kantenlänge >2,5 m)



### Verarbeitungshinweise:

Vor dem Anbringen der PVC-Anputzleiste die Schutzlasche einmal leicht nach vorn knicken sowie an den Enden ca. 2 bis 3 cm anreißen, um das spätere Entfernen der Lasche zu erleichtern. Den Untergrund gründlich reinigen, so dass er trocken, staub- und fettfrei ist. Das Abdeckband entfernen und das Schaumstoffklebeband fest andrücken. An dem Selbstklebestreifen der Schutzlasche kann nun eine Abdeckfolie zum Schutz des Fensters / der Tür während der Putz- und Malerarbeiten angebracht werden. Das Gewebe in die Spachtelmasse einbetten, mit der Flächenarmierung mindestens ca. 10 cm überlappen und einputzen. Am Ende die Schutzfolie entfernen sowie die Schutzlasche der Anputzleiste entlang der Sollbruchstelle abknicken und abziehen.

### Hinweise:

Die Anwendungsempfehlungen sind unbedingt zu beachten!

### Achtung:

Nicht zu verwenden bei Untergründen mit silikonhaltigen Lacken! Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten (Luft und Baukörper)!

### Anwendungsempfehlungen bei Fenstern und Türen aus Holz, Kunststoff oder Metall

Bezeichnung	Fenster / Tür kleinformatig	Fenster / Tür großformatig	Artikel- Nummer
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	innen	innen	9 024309
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	innen	innen	9 024310
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	Putz / WDVS	-	9 024306
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	Putz / WDVS	-	9 024307
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 9 / Schutzlippe	Putz / WDVS	-	9 054683

### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
UV-Schutz	ja
Schlagregendichtigkeit bis	600 Pa
Wasserbeständigkeit	ja
Verarbeitungstemperatur	10 °C bis 30 °C
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	1400 mm	weiß	5 - 6 mm	30 ST	42	9 024309
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 6	2600 mm	weiß	5 - 6 mm	30 ST	78	9 024310
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 9	1400 mm	weiß	8 - 9 mm	30 ST	42	9 024306
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 9 / Schutzlippe	2600 mm	weiß	8 - 9 mm	30 ST	78	9 054683
PVC-Anputzleiste mit Gewebe 9	2600 mm	weiß	8 - 9 mm	30 ST	78	9 024307

14601

## PVC-Anputzleiste ohne Gewebe

**Putzanschlussleiste ohne Gewebe – nicht für den Einsatz im WDVS geeignet**

- **Stellt einen flexiblen Anschluss vom Putz zum Fenster- / Türrahmen her**
- **PVC-Profil: weichmacherfrei**
- **PVC-Anputzleiste 6:**
  - ▶ Luftdicht, Verwendung nur im Innenbereich
- **PVC-Anputzleiste 9:**
  - ▶ Schlagregendicht bis 600 Pa
  - ▶ Anwendung auf Altputz, bei Verfugungen und Dünnschichtputz



### Verarbeitungshinweise:

Vor dem Anbringen der PVC-Anputzleiste Schutzlasche einmal leicht nach vorn knicken sowie an den Enden ca. 2 bis 3 cm anreißen, um das spätere Entfernen der Lasche zu erleichtern. Den Untergrund gründlich reinigen, so dass er trocken, staub- und fettfrei ist. Das Abdeckband entfernen und das Schaumstoffklebeband fest andrücken. An dem Selbstklebestreifen der Schutzlasche kann nun eine Abdeckfolie zum Schutz des Fensters / der Tür während der Putz- und Malerarbeiten angebracht werden. Die Leiste wird anschließend eingeputzt. Am Ende die Schutzfolie entfernen sowie die Schutzlasche der Anputzleiste entlang der Sollbruchstelle abknicken und abziehen.

### Hinweise:

**Die Anwendungsempfehlungen sind unbedingt zu beachten!**

### Achtung:

**Nicht zu verwenden bei Untergründen mit silikonhaltigen Lacken! Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten (Luft und Baukörper)!**

### Anwendungsempfehlungen bei Fenstern und Türen aus Holz, Kunststoff oder Metall

Bezeichnung	Fenster / Tür kleinformatig	Fenster / Tür großformatig	Artikel- Nummer
PVC-Anputzleiste 6	innen	innen	9 024311
PVC-Anputzleiste 9	Putz / innen	-	9 024312
PVC-Anputzleiste 9	Putz / innen	-	9 024313

### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Brandverhalten	B1
Verklebung	ultraschallverschweißt
UV-Schutz	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Verarbeitungstemperatur	10 °C bis 30 °C
Lagerung	liegend, kühl und trocken

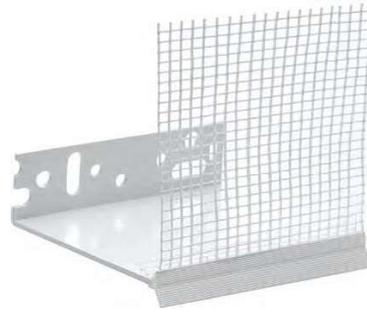
Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Putzstärke	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Anputzleiste 6	2600 mm	weiß	5 - 6 mm	30 ST	78	9 024311
PVC-Anputzleiste 9	1400 mm	weiß	8 - 9 mm	30 ST	42	9 024312
PVC-Anputzleiste 9	2600 mm	weiß	8 - 9 mm	30 ST	78	9 024313

14602

## PVC-Sockelprofil mit Gewebe

### Wärmebrückenfreies Sockelprofil mit Gewebe

- Abschlussprofil im Sockelbereich zur lot- und fluchtgerechten Ausrichtung von Wärmedämmplatten
- Wärmebrücke wird auf ein Minimum reduziert
- Verhinderung von Rissbildung im Putz
  - ▶ Integrierter Gewebestreifen sorgt für optimale Überlappung mit dem Flächengewebe
- Inklusive Tropfkante und Abzugskante
- Gewebe: alkalibeständig und schiebefest
- PVC-Profil: weichmacherfrei



#### Verarbeitungshinweise:

PVC-Sockelprofil mit Gewebe sowohl horizontal als auch vertikal ausrichten. Im Abstand von ca. 30 cm mit Schlagdübeln 8 x 80 befestigen. Um Unebenheiten der Wand auszugleichen, Abstandhalter einsetzen. Die Verbindung der einzelnen Sockelprofile erfolgt durch Sockelprofilverbinder. Bitte beachten, dass das Flächengewebe komplett mit dem Gewebeschenkel des Sockelprofils überlappt.

#### Achtung:

Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten (Luft und Baukörper)!

#### Technische Daten

Material Kunststoffprofil	Hart-PVC
Material Gewebe	WDVS-Gewebe, 165 g/m <sup>2</sup>
Brandverhalten	B1
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Profilbreite	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Sockelprofil mit Gewebe 100	2000 mm	weiß	100 mm	10 ST	20	9 044741
PVC-Sockelprofil mit Gewebe 120	2000 mm	weiß	120 mm	10 ST	20	9 044742
PVC-Sockelprofil mit Gewebe 140	2000 mm	weiß	140 mm	10 ST	20	9 044743

14601

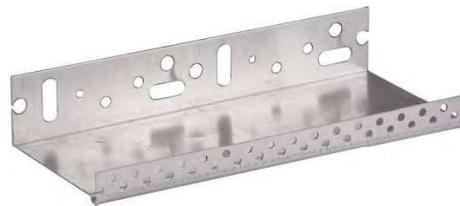
## Alu-Sockelprofil

### Als Sockelabschluss zur Aufnahme der Dämmplatten im WDVS

- Inklusive Tropfkante zur gezielten Regenwasserabführung
- Bildet einen fluchtgerechten, sauberen Abschluss

#### Verarbeitungshinweise:

Alu-Sockelprofil sowohl horizontal als auch vertikal ausrichten. Im Abstand von ca. 30 cm mit Schlagdübeln 8 x 80 befestigen. Um Unebenheiten der Wand auszugleichen, Abstandhalter einsetzen. Die Verbindung der einzelnen Sockelprofile erfolgt durch Sockelprofilverbinder.



#### Technische Daten

Material	Aluminium
Brandverhalten	B1
Hintere / vordere Abkantung	35 mm 18 mm
Lagerung	liegend, kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Profillänge	Materialstärke	Farbe	Profilbreite	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
Alu-Sockelprofil 180 / 1,0	2500 mm	1 mm	natur	180 mm	4 ST	10	9 024300

14601

## PVC-Abstandhalter

Für die Sockelprofilmontage im WDVS

- Zum Ausgleichen von Untergrund-Unebenheiten beim Befestigen der Sockelprofile
- Die geforderte fluchtgerechte Montage der Sockelprofile wird gewährleistet

### Verarbeitungshinweise:

PVC-Abstandhalter in den Schlagdübel hinter dem Sockelprofil einhängen. Im Anschluss den Dübel mit Hammer oder Schrauber befestigen.

### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Brandverhalten	B1
Abmessung	50 mm x 50 mm



Artikelbezeichnung	Materialstärke	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
PVC-Abstandhalter 3	3 mm	rot	100	9 024350
PVC-Abstandhalter 5	5 mm	gelb	100	9 024351
PVC-Abstandhalter 8	8 mm	blau	100	9 024352
PVC-Abstandhalter 10	10 mm	schwarz	100	9 024353
PVC-Abstandhalter 15	15 mm	natur	100	9 024354

14601

## Trockenbau

### Stuckband

Als Trennstreifen für Blendfugen im Putz- und Trockenbau

- Ideale Schalldämmung und Dichtung für Blendfugen
- Vermeidung von Spannungen bei Putzanschlüssen, bei abgehängten Decken oder Trennwänden
- Sichere Dichtung gegen Kapillarwasser
  - ▶ Trennstreifen nimmt kein Wasser auf
- Mit Selbstklebestreifen im Randbereich
- Überstehender Schaumstoffstreifen kann problemlos abgeschnitten werden

#### Verarbeitungshinweise:

Schutzfolie entfernen und in dem Bereich, in welchem die Gipskartonplatte an Decke oder Wand anschließt, anbringen. Später den überstehenden Streifen abschneiden.

#### Technische Daten

Material	geschlossenzelliger PE-Schaum
Brandverhalten	B1
Verklebung	Synthesekautschuk
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Lagerung	kühl und trocken, Kartons nicht stürzen

Artikelbezeichnung	Materialstärke	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE Rolle	Artikel-Nr.
Stuckband	3 mm	30 m	30 mm	5/35	9 024347

14602



### Fugenstreifen selbstklebend

Zur Überdeckung von Rissen oder Fugen im Trockenbau

- Verhindert Rissbildung
- Selbstklebend
- Alkalibeständig und schiebefest

#### Verarbeitungshinweise:

Risse oder Fugen mit Fugenstreifen überdecken und anschließend mit Spachtelmasse einbetten.

#### Technische Daten

Material	Glasgittergewebe
Brandverhalten	B1
Flächengewicht	63 g/m <sup>2</sup>
Lagerung	kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Farbe	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE Rolle	Artikel-Nr.
Fugenstreifen	weiß	90 m	100 mm	1/12	9 024316
Fugenstreifen	weiß	90 m	50 mm	2/24	9 024317
Fugenstreifen	weiß	45 m	50 mm	3/54	9 024315

14602



## Fugenvlies ungelocht

Zur Überdeckung von Rissen oder Fugen im Trockenbau

- Verhindert Rissbildung
- Alkalibeständig
- Hohe Reißfestigkeit

### Verarbeitungshinweise:

Risse oder Fugen mit Fugenvlies überdecken und anschließend mit Spachtelmasse einbetten.

### Technische Daten

Material	Glasvlies
Brandverhalten	B1
Flächengewicht	35 g/m <sup>2</sup>
Lagerung	kühl und trocken

Artikelbezeichnung	Farbe	Rollenlänge	Rollenbreite	VPE Rolle	Artikel-Nr.
Fugenvlies ungelocht	weiß	25 m	50 mm	10/100	9 024318

14602



## Alu-Eckwinkel

Kantenschutz im Trockenbau – geeignet für 90°- oder 135°-Winkel

- Kantenprofil aus Aluminium, Oberfläche glatt
- Speziell beim Verspachteln von Eckausbildungen bei Gipskartonplatten oder ähnlichem
- Erzeugt eine exakte Kantenausbildung und dient zum Kantenschutz
- Einputzschenkel mit hohem Lochanteil verbessern die Haftung der Spachtelmasse, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1

### Verarbeitungshinweise:

Profil auf die gewünschte Länge zuschneiden, mit Spachtelmasse fixieren und anschließend einspachteln  
Winkel ausrichten und vollständig einspachteln

### Technische Daten

Material	Aluminium
Brandverhalten	A1
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Materialstärke	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
Alu-Eckwinkel	23,5 x 23,5 mm	2500 mm	0,4 mm	natur	50 ST	125	9 024280
Alu-Eckwinkel 135°	23,5 x 23,5 mm	2500 mm	0,4 mm	natur	50 ST	125	9 024283
Alu-Eckwinkel	23,5 x 23,5 mm	3000 mm	0,4 mm	natur	50 ST	150	9 024279

14602

## Alu-Abschlussprofil

### Kantenschutz im Trockenbau

- Als seitlicher Abschluss von Gipskartonplatten oder ähnlichem mit einer Stärke von 12,5 mm
- Die etwas breitere Kante (13,5 mm) dient gleichzeitig als Abzugskante, um die erforderliche Spachtelstärke zu erreichen
- Bildet eine exakte Kantenausbildung

#### Verarbeitungshinweise:

Winkel ausrichten und vollständig einspachteln. Die ungelochte Seite dient dabei als Kantenschutz für die Gipskartonplatten.

#### Technische Daten

Material	Aluminium
Brandverhalten	B1
Lagerung	kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Profillänge	Materialstärke	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
Alu-Abschlussprofil	2500 mm	0,4 mm	natur	50 ST	125	9 024285
Alu-Abschlussprofil	3000 mm	0,4 mm	natur	50 ST	150	9 024284

14602

## PVC-Eckprofil flexibel

### Kantenschutz im Trockenbau

- Gleichmäßiger Auftrag des Putzes / Spachtels möglich
  - ▶ Abzugskante durch angeformte Nase
- Übergang zur Flächenspachtelung wird erleichtert
  - ▶ Verjüngung der Schenkel zur vorderen Kante hin
- Geeignet auch bei Ecken ungleich 90°
  - ▶ Durch eine besondere Gestaltung der Winkelkante kann das Profil dem erforderlichen Winkel angepasst werden und verhartet in der durch Auf- oder Zubiegen eingestellten Position

#### Verarbeitungshinweise:

Eckprofil ausrichten und anschließend anspachteln.

#### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Brandverhalten	B1
UV-Schutz	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Eckprofil flexibel	25 x 25 mm	2500 mm	weiß	100 ST	250	9 024328

14602

## PVC-Einfassprofil ungleichschenkelig

Zur Verwendung im Trockenbau

- Als Abschlusskante an Gipskartonplatten mit einer Stärke von 12,5 mm

### Verarbeitungshinweise:

Das U-förmige Profil unter leichter Vorspannung auf die Gipskartonplatte klemmen. Mit Spachtelmasse anarbeiten.

### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Brandverhalten	B1
UV-Schutz	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Einfassprofil ungleichschenkelig	2500 mm	weiß	50 ST	125	9 024327

14602

## PVC-Eckprofil für Rundbögen

Kantenschutz im Trockenbau bei Rundbögen

- Gleichmäßiger Auftrag des Putzes / Spachtels möglich
  - ▶ Abzugskante durch angeformte Nase
- Übergang zur Flächenspachtelung wird erleichtert
  - ▶ Verjüngung der Schenkel zur vorderen Kante hin
- Einfach Anpassung an vorhandene Bögen
  - ▶ Ein Schenkel des Profils hat keilförmige Ausstanzungen – somit können optisch anspruchsvolle Eckausbildungen gestaltet werden

### Verarbeitungshinweise:

Eckprofil ausrichten und anschließend anspachteln.

### Technische Daten

Material	Hart-PVC
Brandverhalten	B1
UV-Schutz	ja
Lagerung	liegend, kühl und trocken



Artikelbezeichnung	Schenkelmaße (-länge)	Profillänge	Farbe	Inhalt	VPE m	Artikel-Nr.
PVC-Eckprofil für Rundbögen	33 x 33 mm	2500 mm	weiß	25 ST	75	9 044321

14602

## Bauchemie für WDVS

### Betonkontakt

Lösemittelfreier Kunststoff-Dispersionsanstrich zur Haftvermittlung für Maschinen- und Handputze auf Beton

- Vermindert die Untergrundsugfähigkeit und damit die Bildung von Schwindrissen im nachfolgend aufgetragenen Putz
- Verhindert die schädliche Reaktion zwischen Beton und Gips (Ettringit-Bildung)
- Nicht geeignet für Grund- oder Dickschicht-Putze auf Kalk- oder Kalkzement-Basis
- Rostbraune Einfärbung zur besseren Erkennbarkeit bereits behandelter Flächen



#### Einsatzbereiche:

Für innen und außen

#### Verarbeitungshinweise:

Konzentrat:

Der Untergrund muss tragfähig, fett-, öl- und staubfrei sein. Die Oberfläche sollte lufttrocken sein und keine feuchten Flecken aufweisen. Rückseitig einwirkende Feuchtigkeit ist auszuschließen. Anwendung im Innenbereich: Betonkontakt mit Wasser maximal im Verhältnis 2:1 verdünnen; mit Bürste, Roller oder Putzmaschine auftragen. Anwendung im Außenbereich: Betonkontakt mit 20 % (Gewichtsteile) Portlandzement 35 F vermischen und zur Erreichung einer streichfähigen Konsistenz mit maximal 50 % Wasser verdünnen. Auftrag wie oben beschrieben. Bevor geputzt wird, muss der Betonkontakt getrocknet sein. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Durch unterschiedliche Bedingungen auf der Baustelle können die Angaben Schwankungen unterworfen sein. Der Verarbeiter hat die Eignung des Produkts durch Proben und Versuche zu prüfen.

#### Hinweise:

**Das Konzentrat muss vor Ort noch verdünnt werden!**

#### Technische Daten

Farbe	rostbraun
Verbrauch	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Lagerung	frostfrei unter +30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Lichteinfall schützen
Lagerfähigkeit	12 Monate im geschlossenen Gebinde

Artikelbezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE	Artikel-Nr.
Betonkontakt, Konzentrat	rostbraun	Eimer	20 kg	20	9 066864

14602

## Putzgrund

Lösemittelfreie, geruchsarme Grundierung mit Quarzanteilen zur besseren Haftvermittlung

- Verhindert Sulfatwanderungen in den Oberputz
- Kein Aufbrennen von Oberputzen auf mineralischer und organischer Basis
- Reguliert das Saugverhalten stark saugender Untergründe der Mörtelgruppen PI, PII und PIII
- Optimale Vorbereitung von gipshaltigen Untergründen

### Einsatzbereiche:

Für innen und außen

### Verarbeitungshinweise:

#### Konzentrat:

Der Untergrund muss fest, fett-, öl- und staubfrei sowie lufttrocken sein. Trennmitelrückstände sind vorher zu entfernen. Der Putzgrund wird durch Streichen, Rollen oder Spritzen aufgebracht und zieht teilweise in den Untergrund ein. Je nach Saugverhalten kann die Grundierung bis zu einem Verhältnis von 2 Teilen Putzgrund zu 1 Teil Wasser verdünnt werden. Faustregel: Je stärker der Untergrund saugt, desto mehr kann der Putzgrund verdünnt werden. Durch unterschiedliche Bedingungen auf der Baustelle können die Angaben Schwankungen unterworfen sein. Der Verarbeiter hat die Eignung des Produkts durch Proben und Versuche zu prüfen.

#### Hinweise:

**Das Konzentrat muss vor Ort noch verdünnt werden!**

### Technische Daten

Farbe	weiß
Verbrauch	0,25 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis 30 °C
Lagerung	kühl, jedoch frostfrei; angebrochene Gebinde gut verschließen
Lagerfähigkeit	12 Monate im geschlossenen Gebinde

Artikelbezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE	Artikel-Nr.
Putzgrund, Konzentrat	weiß	Eimer	20 kg	20	9 066866

14602



## Aufbrennsperre

Lösemittelfreier Anstrich zur Verminderung der Untergrundsugfähigkeit

- Kein Filmbildner, daher keine Einschränkung der Wasserdampfdiffusion
- Aufbrennen von nachfolgend aufgetragenem Putz wird verhindert
- Bildung von Schwindrissen wird eingeschränkt

### Einsatzbereiche:

Für innen und außen

### Verarbeitungshinweise:

Konzentrat:

Der Untergrund muss tragfähig, fett-, öl- und staubfrei sein. Die Oberfläche sollte lufttrocken sein und keine feuchten Flecken aufweisen. Rückseitig einwirkende Feuchtigkeit ist auszuschließen. Je nach Saugfähigkeit des Untergrunds 1:3 bis 1:8 mit Wasser verdünnen und mittels Bürste oder Rolle auftragen. Die Verdünnung ist so einzustellen, dass eine mit Aufbrennsperre grundierte Fläche nicht glänzt. Für stark saugende Untergründe werden Verdünnungen zwischen 1:3 und 1:5 empfohlen. Weniger stark saugende Materialien sollten mit Verdünnungen zwischen 1:5 und 1:8 behandelt werden. Aufbrennsperre muss vor dem Aufbringen des Putzes getrocknet sein. Je nach Witterung nach 1 bis 3 Tagen verputzen. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nicht zu behandelnde Flächen sind zu schützen. Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Metall, Klinker, Fensterrahmen u. ä. werden durch Aufbrennsperre angegriffen. Durch unterschiedliche Bedingungen auf der Baustelle können die Angaben Schwankungen unterworfen sein. Der Verarbeiter hat die Eignung des Produkts durch Proben und Versuche zu prüfen.

### Hinweise:

**Das Konzentrat muss vor Ort noch verdünnt werden!**

### Technische Daten

Farbe	ocker
Verbrauch	0,15 kg/m <sup>2</sup>
Lagerung	frostfrei unter +30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Lichteinfall schützen
Lagerfähigkeit	18 Monate frostfrei im geschlossenen Gebinde

Artikelbezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE kg	Artikel-Nr.
Aufbrennsperre, Konzentrat	ocker	Eimer	15 kg	15	9 066865

14602



## Tiefengrund

Lösemittelfreie, weiße, farblos auf trocknende Grundierung zum Festigen mürber Untergründe

- Hohe Eindringtiefe und Isolierwirkung
- Festigt, mürben und sandigen Putz
- Betonflächen und zementgebundene Untergründe
- Geeignet für Kalkstein, Klinkermauerwerk und kaschiert Gipskartonplatten
- Geringe Geruchsbelästigung, auch für den Innenbereich geeignet
- Zur Vorbehandlung alter Dispersionsanstriche vor einem Neuanstrich mit Dispersionsfarben

### Einsatzbereiche:

Für innen und außen

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, fett-, öl- und staubfrei sein. Risse sind vorher auszubessern. Lose sitzende Altanstriche oder Putzteile sind vor dem Auftrag zu entfernen. Die Anwendung erfolgt unverdünnt durch Streichen, Rollen oder auch Spritzen. Bei Temperaturen von +20 °C nach ca. 12 Stunden weitere Beschichtungen/Anstriche (abhängig allerdings vom Untergrund und Luftfeuchtigkeit) möglich. Bei stark saugenden Untergründen empfehlen sich 2 Anstriche nass in nass. Der Untergrund darf nach dem Aufbringen des Tiefengrundes nicht glänzen. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Durch unterschiedliche Bedingungen auf der Baustelle können die Angaben Schwankungen unterworfen sein. Der Verarbeiter hat die Eignung des Produkts durch Proben und Versuche zu prüfen.

### Hinweise:

#### Verbrauch:

Circa 150 – 200 ml/m<sup>2</sup>. Je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes stark schwankend! Objektspezifischen Bedarf und erforderliche Verdünnung an Versuchsflächen ermitteln.

### Technische Daten

Farbe	weiß
Verbrauch	0,18 kg/m <sup>2</sup>
Lagerung	kühl, jedoch frostfrei unter +30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Lichteinfall schützen
Lagerfähigkeit	12 Monate im geschlossenen Gebinde

Artikelbezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VPE Eimer	Artikel-Nr.
Putzgrund	weiß	Kanister	10 l	1	9 080479

14602

Verbrauch variiert je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrunds – Versuchsflächen anlegen



## Montagesystem WDVS

### Systemkoffer Endo-Fix

- Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

#### Einsatzbereiche:

für leichte Lasten wie bspw. Bewegungsmelder, Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber), Kleiderbügelträger, Lamellenführungsschienen, Leichte Lampen, Leichte Schilder, Schiebeläden (Führung unten), Temperaturfühler

#### Lieferumfang:

1 St. Endo-Fix Pistole  
1 St. Auspresspistole  
1 St. Bohrer mit Fräsraspelaufsatz

#### Hinweise:

**Platzhalter für eine Endo-Fix Kartusche inkl.**

**2 St. Mischdüsen**

**16 St. Dichtstöpsel**

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Systemkoffer Endo-Fix	1	9 081303*

05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Auspresspistole	1	9 081305
Bohrer mit Fräsraspelaufsatz	1	9 081306
Dichtstöpsel Endo-Fix	50	9 081309
Endo-Fix Kartusche 2K-Injektionsmasse	1/6	9 081307
Endo-Fix Pistole	1	9 081304
Mischdüse Endo-Fix	30	9 081308



### Endo-Fix Pistole

- Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassaden-dämmstoffen

#### Einsatzbereiche:

für Hohlraumherzeugung

#### Lieferumfang:

inkl. Düsenaufsatz (in Systemkoffer)

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Endo-Fix Pistole	1	9 081304*

05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



### Bohrer mit Fräsraspelaufsatz

- Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassaden-dämmstoffen

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Bohrer mit Fräsraspelaufsatz	1	9 081306*

05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Auspresspistole

- Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassaden-dämmstoffen

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Auspresspistole	1	9 081305*

05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Endo-Fix Kartusche 2K-Injektionsmasse

- Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassaden-dämmstoffen

### Lieferumfang:

1 Gebinde Endo-Fix Kartusche 2K-Injektionsmasse enthält:

- 1 Kartusche
- 2 Mischdüsen
- 16 Dichtstößel

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Dichtstößel	50	9 081309*
Endo-Fix Kartusche 2K-Injektionsmasse	1/6	9 081307*
Mischdüse	30	9 081308*

05601

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Montagerondelle Eco-Fix R

Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

- Polypropylen

**Bemessungsangaben/Voraussetzungen**

- Element auf Untergrund verklebt
- Spannplatten- oder Blechschrauben ohne Schaft
- Schraubendurchmesser  $\leq 4$  mm
- Verankerungslänge VL  $\geq 20$  mm
- Randabstand RA  $\geq 10$  mm
- Abstand zwischen Schrauben  $\geq 20$  mm
- Montagerondelle Dicke 10 mm

**Einsatzbereiche:**

Zur Befestigung von Bewegungsmelder, Leichte Lampen und Schilder, Lamellenführungsschienen, Temperaturfühler

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Werkzeug für Montagerondelle	1	9 090466*
Montagerondelle Eco-Fix R $\varnothing$ 90 mm	100	9 090464*

05403 / 05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Montagezylinder Eco-Fix MZ

Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

- EPS-Hartschaum
  - ▶ 150 kg/m<sup>3</sup>, D 0,040 W/mK

**Bemessungsangaben/Voraussetzungen**

- Element auf Untergrund verklebt
- Spannplatten- oder Blechschrauben ohne Schaft
- Schraubendurchmesser  $\geq 6$  mm
- Verankerungslänge VL  $\geq 60$  mm
- Randabstand RA  $\geq 10$  mm
- Abstand zwischen Schrauben  $\geq 40$  mm
- Montagezylinder Dicke 80 mm

**Einsatzbereiche:**

Zur Befestigung von Bewegungsmelder, Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber), Leichte Lampen und Schilder, Rohrschellen, Schiebeläden (Führung unten), Temperaturfühler

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Werkzeug für Montagezylinder	1	9 090467*
Montagezylinder Eco-Fix MZ $\varnothing$ 90 mm	30	9 090465*

05403 / 05604

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Montagegange Eco-Fix MST

Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

- **EPS-Hartschaum**
  - ▶ 150 kg/m<sup>3</sup>, D 0,040 W/mK bauseits auf gewünschte Dämmdicke zuschneidbar (alle 20 mm)

**Bemessungsangaben/Voraussetzungen**

- Element auf Untergrund verklebt (Haftzugfestigkeit  $\geq 0,25\text{N/mm}^2$ )
- Spannplatten- oder Blechschrauben ohne Schaft
- Schraubendurchmesser  $\geq 6$  mm
- Spanplatten- oder Blechschrauben ohne Schaft
- Verankerungslänge VL  $\geq 60$  mm
- Randabstand RA  $\geq 20$  mm
- Abstand zwischen Schrauben  $\geq 40$  mm

**Einsatzbereiche:**

Zur Befestigung von Bewegungsmelder, Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber), Kleiderbügelträger, Leichte Lampen und Schilder, Rohrschellen, Schiebeläden (Führung unten), Temperaturfühler



Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	Abmessung L x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Montagegange Eco-Fix MST 100 / 140	100 x 140 mm	1000 x 100 x 140 mm	1/10	9 089454*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Montagequader Eco-Fix M-Q

Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

- **PU-Hartschaum**
  - ▶ 300 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,044 W/mK
- **Anschlussmodul M**
  - ▶ (300 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,044 W/mK)
- **Ergänzungsmodule Q**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>)

**Bemessungsangaben/Voraussetzungen**

- Element auf Untergrund verklebt
  - ▶ (Haftzugfestigkeit  $\geq 0,25\text{ N/mm}^2$ )
- Spannplatten- oder Blechschrauben ohne Schaft
- Schraubendurchmesser  $\geq 6$  mm
- Verankerungslänge VL  $\geq 60$  mm
- Randabstand RA  $\geq 20$  mm
- Abstand zwischen Schrauben  $\geq 40$  mm

**Einsatzbereiche:**

Zur Befestigung von Bewegungsmelder, Klappläden (Anschlag oben, Rückhalter/Vorreiber), Kleiderbügelträger, Leichte Lampen und Schilder, Rohrschellen, Schiebeläden (Führung unten), Temperaturfühler



Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus* Anschlussmodul M + (Typ)	Ergänzungsmodul(e) Q (Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
80	=M80		140/140
100	=M80	+ Q20	140/140
120	=M80	+ Q40	140/140
140	=M80	+ Q60	140/140
160	=M80	+ Q80	140/140
180	=M80	+ Q100	140/140
200	=M80	+ Q100 + Q20	140/140
220	=M80	+ Q100 + Q40	140/140
240	=M80	+ Q100 + Q60	140/140
260	=M80	+ Q100 + Q80	140/140

Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus* Anschlussmodul M + (Typ)	Ergänzungsmodul(e) Q (Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
280	=M80	+ Q100 + Q100	140/140
300	=M80	+ Q100 + Q100 + Q20	140/140

\* Empfohlene Kombination (Reihenfolge der Module frei)

#### Technische Daten

Höhe	140 mm
------	--------

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Anschlussmodul M Typ M80	80 x 140 x 140 mm	1	9 081150*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 28 Tage

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ Q20	1	9 081151
Ergänzungsmodul Typ Q40	1	9 081152
Ergänzungsmodul Typ Q60	1	9 081153
Ergänzungsmodul Typ Q80	1	9 081154
Ergänzungsmodul Typ Q100	1	9 081155

## Lastkonsole Eco-Fix L-Q

### Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade

- **PU-Hartschaum mit 2 Kompaktschichtpaletten**
  - ▶ 200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0,038 W/mK
- **Lastmodul L**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0,038 W/mK)
- **Ergänzungsmodule Q**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>, D 0,038 W/mK)

#### Bemessungsangaben/Voraussetzungen:

- **Element auf Untergrund verklebt**
  - ▶ (Haftzugfestigkeit ≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup>)
- **Gewindestangen M8 mit UVT TOP im Mauerwerk verankert**
  - ▶ (Zulassung Z-21,3-1884 beachten) bzw. im Beton verankert
  - ▶ (Zulassung ETA-09/ 0160 beachten)
- **Metrische Fremdmontage-Schrauben ohne Schaft**
- **Schraubendurchmesser Fremdmontage ≥ 8 mm**
- **Verankerungslänge VL ≥ 80 mm**
- **Randabstand RA ≥ 20 mm**
- **Abstand A zwischen Schrauben siehe unten**

#### Einsatzbereiche:

Geländer und Handläufe, Gerüstverankerungen, Konsolen, Satellitenanlagen, Schiebeläden, Schwere Lampen und Schilder, Vordächer



Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus* Lastmodul L + (Typ=)	Ergänzungsmodul(e) Q(Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
80	= L80		140 / 140
100	= L80	+ Q20	140 / 140
120	= L80	+ Q40	140 / 140
140	= L80	+ Q60	140 / 140
160	= L80	+ Q80	140 / 140
180	= L80	+ Q100	140 / 140
200	= L80	+ Q100 + Q20	140 / 140
220	= L80	+ Q100 + Q40	140 / 140
240	= L80	+ Q100 + Q60	140 / 140

Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus* Lastmodul L + (Typ=)	Ergänzungsmodul(e) Q(Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
260	= L80	+ Q100 + Q80	140 / 140
280	= L80	+ Q100 + Q100	140 / 140
300	= L80	+ Q100 + Q100 + Q20	140 / 140

\* Empfohlene Kombination (Reihenfolge der Module frei)

#### Technische Daten

Höhe	140 mm
------	--------

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Lastmodul L Typ L80	80 x 140 x 140 mm	1	9 081156*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 28 Tage

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ Q20	1	9 081151
Ergänzungsmodul Typ Q40	1	9 081152
Ergänzungsmodul Typ Q60	1	9 081153
Ergänzungsmodul Typ Q80	1	9 081154
Ergänzungsmodul Typ Q100	1	9 081155

## Druckquader Eco-Fix D-E

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

- **Pu-Hartschaum**
  - ▶ 300 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,044 W/mK
- **Druckverteilm modul D**
  - ▶ (300 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,044 W/mK)
- **Ergänzungs module E**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,038 W/mK)



#### Bemessungsangaben/Voraussetzungen:

- **Element auf Untergrund verklebt**
  - ▶ (Haftzugfestigkeit  $\geq 0,25$  N/mm<sup>2</sup>)
- **Verankerungslänge VL nach Angabe Dübelhersteller**
- **Randabstand RA  $\geq 20$  mm**
- **Abstand zwischen Schrauben A  $\geq 40$  mm**

#### Einsatzbereiche:

für Auflagepfetten, Konsolen und Markisen

Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus * Druckverteilm modul D + (Typ)	Ergänzungsmodul(e) E (Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
80	=D80		140 / 280
100	=D80	+ E20	140 / 280
120	=D80	+ E40	140 / 280
140	=D80	+ E60	140 / 280
160	=D80	+ E80	140 / 280
180	=D80	+ E100	140 / 280
200	=D80	+ E100 + E20	140 / 280
220	=D80	+ E100 + E40	140 / 280
240	=D80	+ E100 + E60	140 / 280
260	=D80	+ E100 + E80	140 / 280
280	=D80	+ E100 + E100	140 / 280
300	=D80	+ E100 + E100 + E20	140 / 280

\* Empfohlene Kombination (Reihenfolge der Module frei)

**Technische Daten**

Höhe	280 mm
Breite	140 mm

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Druckverteilmul D Typ D80	80 x 140 x 280 mm	1	9 081157*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 28 Tage

**Lieferbares Zubehör**

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ E20	1	9 081158
Ergänzungsmodul Typ E40	1	9 081159
Ergänzungsmodul Typ E60	1	9 081160
Ergänzungsmodul Typ E80	1	9 081161
Ergänzungsmodul Typ E100	1	9 081162

## Schwerlastkonsole Eco-Fix A-E

**Nachträgliche wärmebrückenfreie Montage an verputzte Polystyrol-Fassade**

- **Pu-Hartschaum mit 2 Kompaktschichtplatten**
  - ▶ 200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0.038 W/mK
- **Anschlussmodul A**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0.038 W/mK)
- **Ergänzungsmodule E**
  - ▶ (200 kg/m<sup>3</sup>, D 0.038 W/mK)


**Bemessungsangaben/Voraussetzungen**

- **lement auf Untergrund verklebt (Haftzugfestigkeit ≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup>)**
- **Gewindestangen M8 mit UVP TOP im Mauerwerk verankert**
  - ▶ (Zulassung Z-21.3-1884 beachten) bzw. im Beton verankert
  - ▶ (Zulassung ETA-09/ 0160 beachten).
- **Metrische Fremdmontage-Schrauben ohne Schaft**
- **Schraubendurchmesser Fremdmontage ≥ 8 mm**
- **Verankerungslänge VL ≥ 80 mm**
- **Randabstand RA ≥ 20 mm**
- **Abstand A zwischen Schrauben siehe unten**

**Einsatzbereiche:**

Auflagepfetten und Konsolen, Geländer, Markisen, Satellitenanlagen, Schiebeläden (Aufhängung oben), Schwere Lampen und Schilder, Vordächer

Elementdicke D (mm)	= konfektioniert aus* Anschlussmodul A + (Typ)	Ergänzungsmodul(e) E (Typ)	Breite / Höhe B/H (mm)
80	= A80		140 / 280
100	= A80	+ E20	140 / 280
120	= A80	+ E40	140 / 280
140	= A80	+ E60	140 / 280
160	= A80	+ E80	140 / 280
180	= A80	+ E100	140 / 280
200	= A80	+ E100 + E20	140 / 280
220	= A80	+ E100 + E40	140 / 280
240	= A80	+ E100 + E60	140 / 280
260	= A80	+ E100 + E80	140 / 280
280	= A80	+ E100 + E100	140 / 280
300	= A80	+ E100 + E100 + E20	140 / 280

\* Empfohlene Kombination (Reihenfolge der Module frei)

**Technische Daten**

Höhe	280 mm
------	--------

Breite	140 mm
--------	--------

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Anschlussmodul A Typ A80	80 x 140 x 280 mm	1	9 081163*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 28 Tage

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ E20	1	9 081158
Ergänzungsmodul Typ E40	1	9 081159
Ergänzungsmodul Typ E60	1	9 081160
Ergänzungsmodul Typ E80	1	9 081161
Ergänzungsmodul Typ E100	1	9 081162

## Tragwinkel Eco-Fix G

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

- PU-Hartschaum
  - ▶ 450 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_D$  0,080 W/mK
- Mit allgemeiner bauaufsichtliche Zulassung Z-10.9-541

#### Bemessungsangaben/Voraussetzungen:

- Tragwinkel an Tragkonstruktion verklebt
  - ▶ (Haftzugfestigkeit  $\geq 0,25$  N/mm<sup>2</sup>) und mit 3 Verbindungselementen
  - ▶ kraftschlüssig verankert
- Anbauteile mittels Gewindemuffe Typ „Rampamuffe SK 16 x 30 M8“
- in vorgesehene Befestigungsbereiche montiert
- Ausführungsbestimmungen gemäss allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.9-541



#### Einsatzbereiche:

Zur Montage von Geländer, Klappläden (Klobenbefestigung) und Schiebeläden

#### Verarbeitungshinweise:

Bemessungsangaben/Voraussetzungen:

Elementdicke D (mm)	Breite / Höhe B/H (mm)	Artikel-Nr.
80*	280 / 120	9 081164
100*	280 / 120	9 081165
120	280 / 120	9 081166
140	280 / 120	9 081167
160	280 / 120	9 081168
180	280 / 120	9 081169
200	280 / 120	9 081170
220	280 / 120	9 081171
240*	280 / 120	9 081172
260*	280 / 120	9 081173
280*	280 / 120	9 081174
300*	280 / 120	9 081175

#### Technische Daten

Höhe	120 mm
Breite	280 mm

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Tragwinkel Eco-Fix G100*	100 x 280 x 120 mm	1	9 081165*
Tragwinkel Eco-Fix G120	120 x 280 x 120 mm	1	9 081166*
Tragwinkel Eco-Fix G140	140 x 280 x 120 mm	1	9 081167*
Tragwinkel Eco-Fix G140	160 x 280 x 120 mm	1	9 081168*
Tragwinkel Eco-Fix G180	180 x 280 x 120 mm	1	9 081169*
Tragwinkel Eco-Fix G200	200 x 280 x 120 mm	1	9 081170*
Tragwinkel Eco-Fix G220	220 x 280 x 120 mm	1	9 081171*
Tragwinkel Eco-Fix G240*	240 x 280 x 120 mm	1	9 081172*
Tragwinkel Eco-Fix G260*	260 x 280 x 120 mm	1	9 081173*
Tragwinkel Eco-Fix G280*	280 x 280 x 120 mm	1	9 081174*
Tragwinkel Eco-Fix G300*	300 x 280 x 120 mm	1	9 081175*
Tragwinkel Eco-Fix G80*	80 x 280 x 120 mm	1	9 081164*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Distanzplatte Tragwinkel Eco-Fix G

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

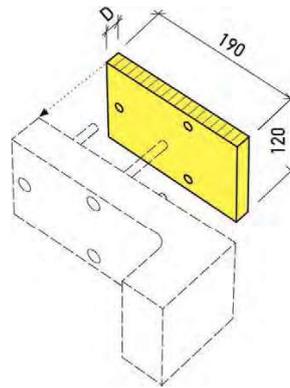
- 300 kg/m<sup>3</sup>, λD 0.038 W/mK

### Einsatzbereiche:

Bei der Montage von Tragwinkel Eco-Fix G dient die Distanzplatte zur Unterfütterung bzw. Höhenausgleich

### Technische Daten

Höhe	120 mm
Breite	190 mm



Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Distanzplatte Tragwinkel 10	10 x 190 x 120 mm	1	9 096051*
Distanzplatte Tragwinkel 20	20 x 190 x 120 mm	1	9 096052*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 3 Tage

## Tragkonsole Eco-Fix TK

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

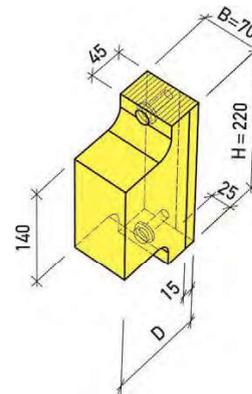
- **PU-Hartschaum**
  - ▶ 450 kg/m<sup>3</sup>, D 0,080 W/mK
- **Element auf Untergrund verklebt**
  - ▶ (Haftzugfestigkeit  $\geq 0,25$  N/mm<sup>2</sup>) und mit 3 Verbindungselementen kraftschlüssig verankert
- **Anbauteile mittels Gewindemuffe Typ "Rampa SK M6, M8, M10 in vorgesehene Befestigungsbereiche montiert. Fremdmontage erfolgt mit metrischen Schrauben ohne Schaft**

### Einsatzbereiche:

Zur Montage von Handläufe, Klappläden (Klobenbefestigung) und Schiebeläden, leichte Lampen

### Technische Daten

Höhe	220 mm
Breite	70 mm



Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Tragkonsole Eco-Fix TK	100 x 70 x 220 mm	1	9 096040*
Tragkonsole Eco-Fix TK	120 x 70 x 220 mm	1	9 096041*
Tragkonsole Eco-Fix TK	140 x 70 x 220 mm	1	9 096042*
Tragkonsole Eco-Fix TK	160 x 70 x 220 mm	1	9 096043*
Tragkonsole Eco-Fix TK	180 x 70 x 220 mm	1	9 096044*
Tragkonsole Eco-Fix TK	200 x 70 x 220 mm	1	9 096045*
Tragkonsole Eco-Fix TK	220 x 70 x 220 mm	1	9 096046*
Tragkonsole Eco-Fix TK	240 x 70 x 220 mm	1	9 096047*
Tragkonsole Eco-Fix TK	260 x 70 x 220 mm	1	9 096048*
Tragkonsole Eco-Fix TK	280 x 70 x 220 mm	1	9 096049*
Tragkonsole Eco-Fix TK	300 x 70 x 220 mm	1	9 096050*
Tragkonsole Eco-Fix TK	80 x 70 x 220 mm	1	9 096039*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 3 Tage

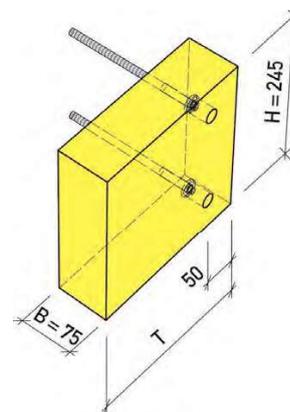
## Mauerkonsole Eco-Fix MK

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

- **Pu-Hartschaum**
  - ▶ 450 kg/m<sup>3</sup>, D 0,080 W/mK

### Einsatzbereiche:

Für die Montage bei Geländer, Klappläden (Klobenbefestigung), Schiebeläden



Artikelbezeichnung	Abmessung B x H x T	VPE Stück	Artikel-Nr.
Mauerkonsole Eco-Fix MK 175	75 x 245 x 175 mm	1	9 096053*
Mauerkonsole Eco-Fix MK 250	75 x 245 x 250 mm	1	9 096054*

120121-1044

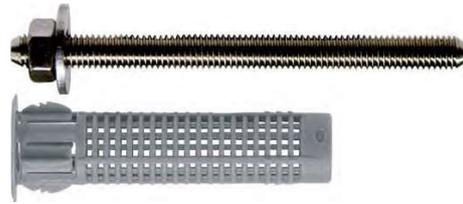
05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 3 Tage

## Ankerstangen-Set

Verschiedene Sets für individuelle Befestigung im Mauerwerk/Beton

- Ankerstange
  - ▶ Edelstahl A4
- Kunststoffsiebhülse UVT Top H
- Passend zu Eco-Fix A-E/L-Q



Artikelbezeichnung	Setinhalt	Dicke	VPE Sorti- ment	Artikel-Nr.
Ankerstangen-Set Tragewinkel Eco-Fix G	3 Ankerstangen GSK-E M8 x 135 mm 3 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm		1	9 081180
Ankerstangen-Set 135	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 135 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	80 mm	1	9 081181
Ankerstangen-Set 155	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 155 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	100 mm	1	9 081182
Ankerstangen-Set 175	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 175 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	120 mm	1	9 081183
Ankerstangen-Set 195	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 195 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	140 mm	1	9 081184
Ankerstangen-Set 215	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 215 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	160 mm	1	9 081185
Ankerstangen-Set 235	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 235 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	180 mm	1	9 081186
Ankerstangen-Set 255	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 255 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	200 mm	1	9 081187
Ankerstangen-Set 275	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 275 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	220 mm	1	9 081188
Ankerstangen-Set 295	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 295 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	240 mm	1	9 081189
Ankerstangen-Set 315	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 315 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	260 mm	1	9 081190
Ankerstangen-Set 335	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 335 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	280 mm	1	9 081191
Ankerstangen-Set 355	4 Ankerstangen GSK-E M8 x 355 mm 4 Kunststoffsiebhülsen 16 x 85 mm	300 mm	1	9 081192

05602

## Ergänzungsmodule Q Eco-Fix

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

- 200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0.038 W/mK

### Einsatzbereiche:

Für die Montage von Bewegungsmeldern, Klappläden (rückhalter/Vorreiber), Kleiderbügelträgern, leichten Lampen, Rohrschellen, Schiebeläden (Führung unten) und schweren Schildern



### Technische Daten

Höhe	140 mm
------	--------

Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ Q100	100 x 140 x 140 mm	1	9 081155*
Ergänzungsmodul Typ Q20	20 x 140 x 140 mm	1	9 081151*
Ergänzungsmodul Typ Q40	40 x 140 x 140 mm	1	9 081152*
Ergänzungsmodul Typ Q60	60 x 140 x 140 mm	1	9 081153*
Ergänzungsmodul Typ Q80	80 x 140 x 140 mm	1	9 081154*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Ergänzungsmodule E Eco-Fix

Wärmebrückenfreie Montage in Polystyrol- und mineralischen Fassadendämmstoffen

■ 200 kg/m<sup>3</sup>, λD 0.038 W/mK

### Einsatzbereiche:

Für die Montage von Auflagepfetten, Konsolen und Markisen

### Technische Daten

Höhe	280 mm
Breite	140 mm



Artikelbezeichnung	Abmessung D x B x H	VPE Stück	Artikel-Nr.
Ergänzungsmodul Typ E100	100 x 140 x 280 mm	1	9 081162*
Ergänzungsmodul Typ E20	20 x 140 x 280 mm	1	9 081158*
Ergänzungsmodul Typ E40	40 x 140 x 280 mm	1	9 081159*
Ergänzungsmodul Typ E60	60 x 140 x 280 mm	1	9 081160*
Ergänzungsmodul Typ E80	80 x 140 x 280 mm	1	9 081161*

05403

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 28 Tage

## Rampa-Muffe SK, Stahl verzinkt

Zur Unsichtbaren/Verdeckten Befestigung mit metrischen Innengewinde

### Einsatzbereiche:

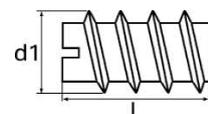
Flächenbündiges Befestigungsmittel mit Innensechskant für Holzbauteile  
Die Konstruktion der Muffe hält großen Lasten stand



Artikelbezeichnung	Abmessung	D2	Länge L	VPE Stück	Artikel-Nr.
Rampa-Muffe SK M8	M8	16 mm	30 mm	25	9 081074
Rampa-Muffe SK M10	M10	18,5 mm	30 mm	1/25	9 081639
Rampa-Muffe SK M12	M12	22 mm	30 mm	25	9 081640

01118

## Einschraubmutter DIN 7965, blank, M4 – M10



Artikelbezeichnung	Abmessung	D1	Länge L	VPE Stück	Artikel-Nr.
Einschraubmutter DIN 7965	M4	8 mm	10 mm	50	9 087721*
Einschraubmutter DIN 7965	M5	10 mm	12 mm	50	9 087722*
Einschraubmutter DIN 7965	M6	12 mm	15 mm	25	9 087723*
Einschraubmutter DIN 7965	M8	16 mm	18 mm	25	9 087724*
Einschraubmutter DIN 7965	M10	18,5 mm	20 mm	25	9 087725*

01009

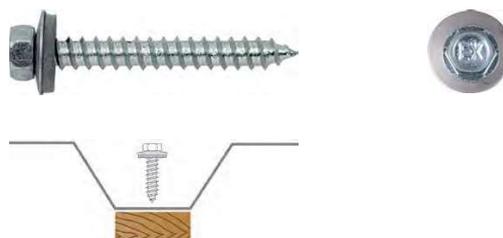
\* Die Lieferzeit beträgt ca. 3 Tage

## Fassadenbauschraube

### Fassadenbauschraube Typ A BE-X Edelstahl A2

6-kant-Schraube mit Spezialdichtung (EPDM)

- Gegengewinde formt sich während der Montage im vorgebohrten Material selbst
- Typ A:
  - ▶ Grobgewinde mit Spitze für Holzunterkonstruktionen sowie für Stahlunterkonstruktionen bis 3 mm (Blech-auf-Blech-Verbindungen)
- Werkstoff: Edelstahl A2
- Zulassungen für BE-X Edelstahl A2
  - ▶ Z-14.1-4
  - ▶ ETA 11/0174
- Antrieb: 3/8"



#### Einsatzbereiche:

Zur Befestigung von Profil- und Trapezblechen sowie Faserzementplatten auf Holz- und Stahlunterkonstruktionen

#### Verarbeitungshinweise:

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Mindest-Einschraubtiefe von 30 bis 50 mm je nach Profilblechdicke zu berücksichtigen. Bei Metallunterkonstruktionen sollte die Schraube einen Überstand aus dem Flansch von 7 mm haben. Vorbohren ist in den meisten Fällen erforderlich (siehe Tabelle). Anwendung in der Untersicke nach IFBS-Richtlinie nicht zulässig.

#### Angaben zum Vorbohren

Untergrund	Materialdicke mm	Vorbohrung* mm	Gewindetyp
Holz	30 - 50	~4,5	A
Stahl	0,6 - 1,5	~4,5	A
Stahl	1,6 - 2,3	~5,0	A
Stahl	2,4 - 3,0	~5,3	A

\* Werte beziehen sich auf Unterkonstruktionen aus Baustahl St 37

Abmessung	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 16 mm	16 mm	500	9 039745*
6,5 x 20 mm	16 mm	500	9 315516
6,5 x 25 mm	16 mm	500	9 315524
6,5 x 32 mm	16 mm	250	9 315532
6,5 x 38 mm	16 mm	250	9 315540
6,5 x 45 mm	16 mm	250	9 315605
6,5 x 50 mm	16 mm	250	9 315680
6,5 x 60 mm	16 mm	250	9 039746
6,5 x 65 mm	16 mm	250	9 315699
6,5 x 70 mm	16 mm	250	9 039747
6,5 x 75 mm	16 mm	250	9 315770
6,5 x 80 mm	16 mm	250	9 039748
6,5 x 85 mm	16 mm	250	9 039750*
6,5 x 90 mm	16 mm	250	9 315788
6,5 x 100 mm	16 mm	250	9 315796
6,5 x 115 mm	16 mm	250	9 039751
6,5 x 130 mm	16 mm	200	9 039752
6,5 x 150 mm	16 mm	200	9 039753
6,5 x 175 mm	16 mm	200	9 039754*
6,5 x 200 mm	16 mm	200	9 039755

00700

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbauschraube Typ A BE-VS Vergütungsstahl

6-kant-Schraube mit Spezialdichtung (EPDM)

- Gegengewinde formt sich während der Montage im vorgebohrten Material selbst
- Typ A:
  - ▶ Grobgewinde mit Spitze für Holzunterkonstruktionen sowie für Stahlunterkonstruktionen bis 3 mm (Blech-auf-Blech-Verbindungen)
- Werkstoff: Stahl verzinkt / Vergütungsstahl
- Antrieb: 3/8"

### Einsatzbereiche:

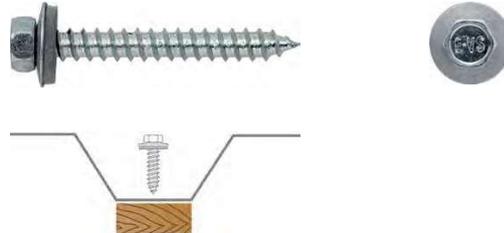
Zur Befestigung von Profil- und Trapezblechen sowie Faserzementplatten auf Holz- und Stahlunterkonstruktionen

### Verarbeitungshinweise:

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Mindest-Einschraubtiefe von 30 bis 50 mm je nach Profilblechdicke zu berücksichtigen. Bei Metallunterkonstruktionen sollte die Schraube einen Überstand aus dem Flansch von 7 mm haben. Vorbohren ist in den meisten Fällen erforderlich (siehe Tabelle). Anwendung in der Untersicke nach IFBS-Richtlinie nicht zulässig.

### Achtung:

**Verzinkte Schrauben nicht für den Außeneinsatz und Alu-Blechbefestigung verwenden. Gefahr einer Kontaktkorrosion!**



### Angaben zum Vorbohren

Untergrund	Materialdicke mm	Vorbohrung* mm	Gewindetyp
Holz	30 - 50	~4,5	A
Stahl	0,6 - 1,5	~4,5	A
Stahl	1,6 - 2,3	~5,0	A
Stahl	2,4 - 3,0	~5,3	A

\* Werte beziehen sich auf Unterkonstruktionen aus Baustahl St 37

Abmessung	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 16 mm	16 mm	500	9 039757*
6,5 x 20 mm	16 mm	500	9 316555
6,5 x 25 mm	16 mm	500	9 316598
6,5 x 32 mm	16 mm	250	9 316660
6,5 x 38 mm	16 mm	250	9 316679
6,5 x 45 mm	16 mm	250	9 039758
6,5 x 50 mm	16 mm	250	9 316687
6,5 x 60 mm	16 mm	250	9 039759
6,5 x 65 mm	16 mm	250	9 316695
6,5 x 70 mm	16 mm	250	9 316709
6,5 x 75 mm	16 mm	250	9 039760*
6,5 x 80 mm	16 mm	250	9 316733
6,5 x 85 mm	16 mm	250	9 039761
6,5 x 90 mm	16 mm	250	9 316750
6,5 x 100 mm	16 mm	250	9 316768
6,5 x 115 mm	16 mm	250	9 039762*
6,5 x 130 mm	16 mm	200	9 039764*
6,5 x 150 mm	16 mm	200	9 039765
6,5 x 175 mm	16 mm	200	9 039766*
6,5 x 200 mm	16 mm	200	9 039767*

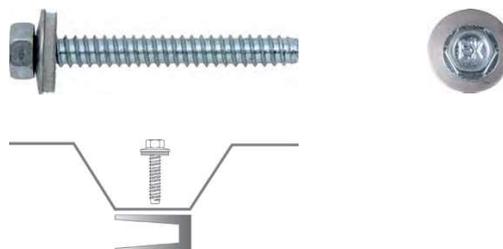
00700

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbauschraube Typ BZ BE-X Edelstahl A2

6-kant-Schraube mit Spezialdichtung (EPDM)

- Gegengewinde formt sich während der Montage im vorgebohrten Material selbst
- Typ BZ:
  - ▶ Feingewinde mit Zapfen für Stahlunterkonstruktionen ab einer Materialstärke von 1,25 mm
- Werkstoff: Edelstahl A2
- Zulassungen für BE-X Edelstahl A2
  - ▶ Z-14.1-4
  - ▶ ETA 11/0174
- Antrieb: 3/8"



### Einsatzbereiche:

Zur Befestigung von Profil- und Trapezblechen sowie Faserzementplatten auf Holz- und Stahlunterkonstruktionen

### Verarbeitungshinweise:

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Mindest-Einschraubtiefe von 30 bis 50 mm je nach Profilblechdicke zu berücksichtigen. Bei Metallunterkonstruktionen sollte die Schraube einen Überstand aus dem Flansch von 7 mm haben. Vorbohren ist in den meisten Fällen erforderlich (siehe Tabelle). Anwendung in der Untersicke nach IFBS-Richtlinie nicht zulässig.

### Angaben zum Vorbohren

Untergrund	Materialdicke mm	Vorbohrung* mm	Gewindetyp
Stahl	3,1 - 4,8	~5,5	BZ
Stahl	4,9 - 5,9	~5,7	BZ
Stahl	6,0 - 8,0	~5,8	BZ
Stahl	> 8,0	~5,9	BZ

\* Werte beziehen sich auf Unterkonstruktionen aus Baustahl St 37

Abmessung	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 16 mm	16 mm	500	9 039769
6,3 x 20 mm	16 mm	500	9 315419
6,3 x 25 mm	16 mm	500	9 315427
6,3 x 32 mm	16 mm	250	9 315435
6,3 x 38 mm	16 mm	250	9 315443
6,3 x 45 mm	16 mm	250	9 315451
6,3 x 50 mm	16 mm	250	9 315460
6,3 x 60 mm	16 mm	250	9 039771*
6,3 x 65 mm	16 mm	250	9 315478*
6,3 x 70 mm	16 mm	250	9 039772*
6,3 x 75 mm	16 mm	250	9 315486
6,3 x 80 mm	16 mm	250	9 039773*
6,3 x 85 mm	16 mm	250	9 039774*
6,3 x 90 mm	16 mm	250	9 315494*
6,3 x 100 mm	16 mm	250	9 315508
6,3 x 115 mm	16 mm	250	9 039775*
6,3 x 130 mm	16 mm	200	9 039776*
6,3 x 150 mm	16 mm	200	9 039777
6,3 x 175 mm	16 mm	200	9 039778*
6,3 x 200 mm	16 mm	200	9 039779*

00701

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbauschraube Typ BZ BE-VS Vergütungsstahl

6-kant-Schraube mit Spezialdichtung (EPDM)

- Gegengewinde formt sich während der Montage im vorgebohrten Material selbst
- Typ BZ:
  - ▶ Feingewinde mit Zapfen für Stahlunterkonstruktionen ab einer Materialstärke von 1,25 mm
- Werkstoff: Stahl verzinkt / Vergütungsstahl
- Antrieb: 3/8"

### Einsatzbereiche:

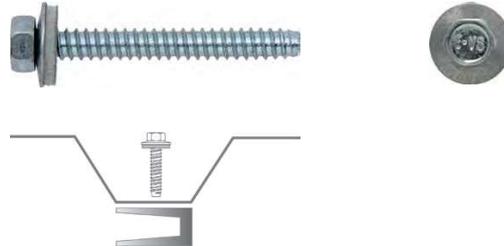
Zur Befestigung von Profil- und Trapezblechen sowie Faserzementplatten auf Holz- und Stahlunterkonstruktionen

### Verarbeitungshinweise:

Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Mindest-Einschraubtiefe von 30 bis 50 mm je nach Profilblechdicke zu berücksichtigen. Bei Metallunterkonstruktionen sollte die Schraube einen Überstand aus dem Flansch von 7 mm haben. Vorbohren ist in den meisten Fällen erforderlich (siehe Tabelle). Anwendung in der Untersicke nach IFBS-Richtlinie nicht zulässig.

### Achtung:

**Verzinkte Schrauben nicht für den Außeneinsatz und Alu-Blechbefestigung verwenden. Gefahr einer Kontaktkorrosion!**



### Angaben zum Vorbohren

Untergrund	Materialdicke mm	Vorbohrung* mm	Gewindetyp
Stahl	3,1 - 4,8	~5,5	BZ
Stahl	4,9 - 5,9	~5,7	BZ
Stahl	6,0 - 8,0	~5,8	BZ
Stahl	> 8,0	~5,9	BZ

\* Werte beziehen sich auf Unterkonstruktionen aus Baustahl St 37

Abmessung	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 16 mm	16 mm	500	9 039780*
6,3 x 20 mm	16 mm	500	9 315800
6,3 x 25 mm	16 mm	500	9 315893*
6,3 x 32 mm	16 mm	250	9 315974*
6,3 x 38 mm	16 mm	250	9 315982
6,3 x 45 mm	16 mm	250	9 039781*
6,3 x 50 mm	16 mm	250	9 315990*
6,3 x 60 mm	16 mm	250	9 039782*
6,3 x 65 mm	16 mm	250	9 316172
6,3 x 70 mm	16 mm	250	9 316199
6,3 x 75 mm	16 mm	250	9 039783*
6,3 x 80 mm	16 mm	250	9 039784*
6,3 x 85 mm	16 mm	250	9 039785*
6,3 x 90 mm	16 mm	250	9 316458
6,3 x 100 mm	16 mm	250	9 316490
6,3 x 115 mm	16 mm	250	9 039786*
6,3 x 130 mm	16 mm	200	9 039788*
6,3 x 150 mm	16 mm	200	9 039789
6,3 x 175 mm	16 mm	200	9 039790*
6,3 x 200 mm	16 mm	200	9 039791*

00701

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenplattenschraube FPS

Kopflackierte Edelstahlschraube zur Befestigung von Fassadenplatten

- **Flachrundkopf:  $\varnothing$  12 mm**
- **Abmessung: 4,8 x 38 mm**
- **Antrieb: TX 20**
- **Werkstoff: Edelstahl A2**
  - ▶ Dauerhaft witterungsbeständig
- **Grobgewinde mit scharfer Spitze**
  - ▶ Schnelles Ansetzen und Einschrauben
- **Hochwertige, robuste Lackierung**
  - ▶ Keine Beschädigung durch den Bit

### Einsatzbereiche:

Zur spannungsfreien Befestigung von Fassaden-, Windbrett- / Windfeder-, Giebel- und Traufgesimsbekleidungen, z. B. aus Hochdruck-Schichtstoffpressplatten wie Trespa, Eternit o. ä.

### Verarbeitungshinweise:

EPDM-Fassadenband auf Unterkonstruktion befestigen, Platte nach Herstellerangabe (meist  $\varnothing$  8 mm) vorbohren, in Position bringen und mit Fassadenplattenschrauben befestigen. Darauf achten, dass die Schraube zentrisch im Bohrloch sitzt, um Bewegungen der Platte durch thermische Einflüsse zu ermöglichen.

### Achtung:

Schrauben nur „handfest“ anziehen und nicht überdrehen!



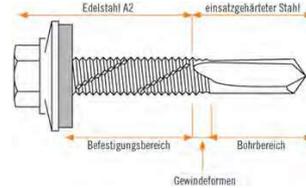
Abmessung	Antrieb	Farbe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 38 mm	TX 20	RAL 9010, reinweiß	250	9 042506
4,8 x 38 mm	TX 20	RAL 3000, feuerrot	250	9 042502
4,8 x 38 mm	TX 20	RAL 8007, rehbrown	250	9 042505
4,8 x 38 mm	TX 20	RAL 9017, verkehrsschwarz	250	9 042504

00700

## Fassadenbohrschraube BE-X Trapez Edelstahl A2

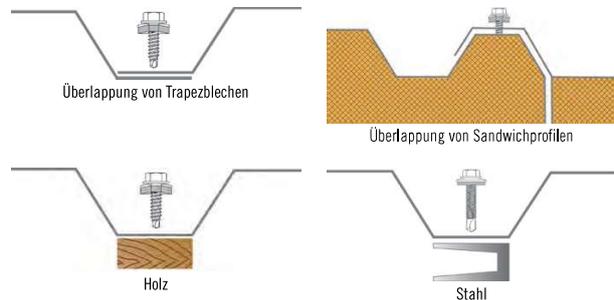
Hightech-Spezierschraube für Dach und Wand

- **Kein Vorbohren**
  - ▶ Direktes Einschrauben durch das Trapezblech in die Holz- oder Stahlunterkonstruktion
- **Edelstahl-Fassadenbohrschrauben bestehen aus verschiedenen Materialien**
  - ▶ Bohrspitze aus gehärtetem Kohlenstoffstahl
  - ▶ Gewinde und Schraubenkopf mit Scheibe aus Edelstahl A2
  - ▶ Dichtscheibe mit EPDM-Dichtung



### Einsatzbereiche:

Im industriellen Leichtbau und in Industrie- oder Lagerhallen zur Befestigung von Trapezblechen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Sandwichprofilen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Trapez- und Sandwichprofilen, Reparatur von Fehlbohrungen, Befestigung von Faserzementplatten auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Faserzementplatten, Befestigung von Wellprofilen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Wellprofilen, Befestigung von Isolierungen auf Trapezblechen



### Verarbeitungshinweise:

Empfohlene Verarbeitungsgeschwindigkeit: 800 – 1.200 1/min

## Fassadenbohrschraube BE-X Trapez Edelstahl A2 - für Holz

- **BE-X Trapez Edelstahl A2 für Holz**
  - ▶ Zulassung Z-14.1-4



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 38 mm	1 - 3 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 076325
6,5 x 50 mm	1 - 15 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039792
6,5 x 65 mm	1 - 30 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039793
6,5 x 80 mm	1 - 45 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 075216
6,5 x 100 mm	1 - 65 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 076326*

00722

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbohrschraube BE-X Trapez Edelstahl A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 3,5 mm

- **BE-X Trapez Edelstahl A2 für Stahl, Bohrleistung bis 3,5 mm**
  - ▶ Zulassung Z-14.1-4



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 25 mm	1 - 7 mm	3,5	8 mm	16 mm	500	9 039795
5,5 x 28 mm	1 - 10 mm	3,5	8 mm	16 mm	500	9 039796
5,5 x 38 mm	1 - 20 mm	3,5	8 mm	16 mm	250	9 039797
5,5 x 50 mm	1 - 32 mm	3,5	8 mm	16 mm	250	9 039798
5,5 x 65 mm	1 - 47 mm	3,5	8 mm	16 mm	250	9 039799
5,5 x 80 mm	1 - 62 mm	3,5	8 mm	16 mm	250	9 039801
5,5 x 100 mm	1 - 82 mm	3,5	8 mm	16 mm	250	9 039802

00722

## Fassadenbohrschraube BE-X Trapez Edelstahl A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 6,0 mm

- BE-X Trapez Edelstahl A2 für Stahl, Bohrleistung bis 6,0 mm

▶ Zulassung Z-14.1-4



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 26 mm	1 - 6 mm	6,0	8 mm	16 mm	500	9 039803
5,5 x 32 mm	1 - 12 mm	6,0	8 mm	16 mm	500	9 039804
5,5 x 38 mm	1 - 18 mm	6,0	8 mm	16 mm	250	9 039805
5,5 x 50 mm	1 - 30 mm	6,0	8 mm	16 mm	250	9 039806
5,5 x 65 mm	1 - 45 mm	6,0	8 mm	16 mm	250	9 039807

00722

## Fassadenbohrschraube BE-X Trapez Edelstahl A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm

- BE-X Trapez Edelstahl A2 für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm

▶ Zulassung Z-14.1-4



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 38 mm	1 - 12 mm	12,5	8 mm	16 mm	250	9 039808
5,5 x 50 mm	1 - 24 mm	12,5	8 mm	16 mm	250	9 039809*
5,5 x 65 mm	1 - 39 mm	12,5	8 mm	16 mm	250	9 039810*
5,5 x 80 mm	1 - 54 mm	12,5	8 mm	16 mm	250	9 039811
5,5 x 100 mm	1 - 74 mm	12,5	8 mm	16 mm	250	9 039812

00722

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

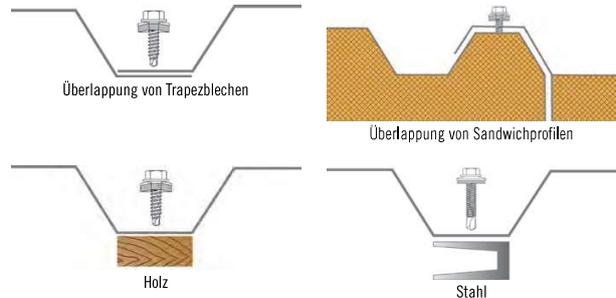
## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

Hightech-Spezialschraube für Dach und Wand

- **Kein Vorbohren**
  - ▶ Direktes Einschrauben durch das Trapezblech in die Holz- oder Stahlunterkonstruktion

### Einsatzbereiche:

Im industriellen Leichtbau und in Industrie- oder Lagerhallen zur Befestigung von Trapezblechen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Sandwichprofilen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Trapez- und Sandwichprofilen, Reparatur von Fehlbohrungen, Befestigung von Faserzementplatten auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Faserzementplatten, Befestigung von Wellprofilen auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen, Verschraubung von Überlappungen bei Wellprofilen, Befestigung von Isolierungen auf Trapezblechen



### Verarbeitungshinweise:

Empfohlene Verarbeitungsgeschwindigkeit: 800 – 1.200 1/min

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Holz
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 50 mm	1 - 15 mm	Holz	8 mm	16 mm	500	9 039834
6,5 x 70 mm	1 - 35 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039835
6,5 x 90 mm	1 - 55 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039836

00721

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Stahl, Bohrleistung bis 4,0 mm
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Höhe Kopf	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 16 mm	1 - 4 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005684
4,8 x 19 mm	1 - 7 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005685
4,8 x 25 mm	1 - 13 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005686
4,8 x 32 mm	1 - 20 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005687
4,8 x 38 mm	1 - 26 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005688
4,8 x 50 mm	1 - 38 mm	4,0	8 mm	4,3 mm	14 mm	250	9 005689

00339

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Stahl, Bohrleistung bis 5,0 mm
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Höhe Kopf	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 19 mm	1 - 7 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005692
5,5 x 22 mm	1 - 9 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005693
5,5 x 25 mm	1 - 12 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005694
5,5 x 32 mm	1 - 19 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005695
5,5 x 38 mm	1 - 25 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005696
5,5 x 45 mm	1 - 32 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005697
5,5 x 50 mm	1 - 37 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005698
5,5 x 63 mm	1 - 50 mm	5,0	8 mm	5,4 mm	16 mm	250/ 1000	9 005699

00339

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Stahl, Bohrleistung bis 6,0 mm
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Höhe Kopf	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 19 mm	1 - 6 mm	6,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	500	9 005700
6,3 x 22 mm	1 - 8 mm	6,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	500	9 039837*
6,3 x 25 mm	1 - 11 mm	6,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	500	9 005701
6,3 x 32 mm	1 - 18 mm	6,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 005702
6,3 x 38 mm	1 - 24 mm	6,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 005703

00721

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Stahl, Bohrleistung bis 8,0 mm
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Höhe Kopf	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 50 mm	1 - 34 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 005704
6,3 x 65 mm	1 - 47 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 005705
6,3 x 80 mm	1 - 64 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 005707
6,3 x 100 mm	1 - 84 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	250	9 039838
6,3 x 120 mm	1 - 104 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	100	9 039839*
6,3 x 140 mm	1 - 124 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	100	9 039840
6,3 x 160 mm	1 - 144 mm	8,0	8 mm	5,9 mm	16 mm	100	9 039841*

00721

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Fassadenbohrschraube BE-VS Trapez Vergütungsstahl

- Für Stahl, Bohrleistung bis 12,0 mm
- Stahl verzinkt



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 38 mm	1 - 20 mm	12	8 mm	16 mm	200/800	9 005714

00339

## Überlappungs- / Dünnschraube RP-T2 Edelstahl

Maximaler Halt auf dünnen Blechen ohne Vorbohren, nahezu keine Bohrspäne

- Zur Befestigung / Blechüberlappung von Stahl- und Aluminiumblechen sowie Sandwichelementen
- Spitze aus gehärtetem Kohlenstoffstahl
  - ▶ Leichtes und schnelles Durchdringen von Stahlblechen
- Traggewinde und Schraubenkopf aus Edelstahl A2
- Dichtscheibe Edelstahl A2 mit EPDM-Dichtung
- Hohe Haltekräfte durch Trichterbildung
  - ▶ Mehr Gewindegänge im Blech, mehr Sicherheit
  - ▶ Material wird nicht entfernt, sondern verdrängt
- Zweigang-Vollgewinde
  - ▶ Doppelt so schnelle Verarbeitung
- Nahezu keine Bohrspäne, kein aufwendiges Entfernen der Späne
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Antrieb: SW 8



### Verarbeitungshinweise:

Empfohlene, technische Informationen:

Verarbeitungsdrehzahl 1.600 bis 1.800 1/min bis Blech durchdrungen ist, danach Schraube langsam anziehen. Anzugsmoment bei Stahl-Unterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm. Anzugsmoment bei Aluminium-Unterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm.

Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,5 x 25 mm	1 - 8 mm	1,0 / 2 x 0,8	8 mm	14 mm	100	9 049815
6 x 25 mm	1 - 8 mm	1,25 / 2 x 1,0	8 mm	16 mm	100	9 049816
6 x 38 mm	1 - 21 mm	1,25 / 2 x 1,0	8 mm	16 mm	100	9 049817

00722

## Dünnschraube R-T2-X

Selbstbohrende, spanlose Verschraubung auf dünnen Blechen ohne Vorbohren

- Mit Sechskantkopf, angepresster Scheibe und Unterkopfverzahnung
- Spanlose Verschraubung durch Materialverdrängung
  - ▶ Höhere Sicherheit in der Verbindung
  - ▶ Mehr Gewindegänge im Blech
  - ▶ Material wird nicht entfernt, sondern verdrängt
  - ▶ Keine Korrosion durch Metallspäne
- Schnelle Verarbeitung
- Kein Vorbohren notwendig
  - ▶ Schraube zieht sich selbstständig ins Blech
  - ▶ Sicheres Anziehen der Verbindung
  - ▶ Bei schrägem Ansetzen der Schraube kein Abrutschen
- Stahl verzinkt
- Antrieb: SW 7



### Einsatzbereiche:

Zur Befestigung von dünnwandigen Stahlblechen bei Verschraubungen von Lüftungskanälen, Rohren, Stahlblechprofilen bei Längsstoßverschraubungen; im Trockenbau zur Verschraubung von Metallprofilen

Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Höhe Kopf	Ø Kopf	VPE Stück	Artikel-Nr.
4 x 14 mm	1 - 8 mm	1,0 / 2 x 0,8	7 mm	3,8 mm	8,5 mm	500	9 054123
4 x 18 mm	1 - 12 mm	1,0 / 2 x 0,8	7 mm	3,8 mm	8,5 mm	500	9 054124

00329

## Überlappungsschraube BE-X Edelstahl

Zur Montage und Verschraubung von Überlappungen bei Trapezblechen und Sandwichprofilen

- Empfohlener Richtwert zur anlagsorientierten Verschraubung: 5 Nm
- Bohrleistung bis 2 x 1,0 mm
- Antrieb: SW 8
- Zulassung Z-14.1-4



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 20 mm	1 - 6 mm	2 x 1,0	8 mm	14 mm	500	9 039813
5,5 x 22 mm	1 - 8 mm	2 x 1,0	8 mm	16 mm	500	9 039814

00722

## Überlappungsschraube BE-VS Vergütungsstahl



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 20 mm	1 - 6 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	14 mm	500	9 040831

00721

## Reparaturschraube BE-X Edelstahl A2

Zum Schließen von Fehlbohrungen in Trapezblechen und Sandwichprofilen

- Antrieb: 3/8"
- Dichtscheiben-∅: 19 mm

Abmessung	Klemmstärke	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
7,2 x 19 mm	1 - 5 mm	19 mm	500	9 040890
7,2 x 25 mm	1 - 10 mm	19 mm	500	9 040891
7,2 x 38 mm	1 - 23 mm	19 mm	250	9 040892

00728



## Bohrschraube BE-X Sandwich Edelstahl A2 - für Holz

Zur Montage von mehrlagigen Trapezblechen mit einem Dämmstoffkern ohne Vorbohren

- BE-X Sandwich Edelstahl A2 für Holz
  - ▶ Zulassung ETA-13/0181
- Zweites Gewinde unterhalb des Kopfes gegen Eindrücken der Sandwichprofil-Sicke



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 80 mm	1 - 30 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039842
6,5 x 100 mm	1 - 50 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039843
6,5 x 120 mm	1 - 70 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039844
6,5 x 140 mm	1 - 90 mm	Holz	8 mm	16 mm	250	9 039845
6,5 x 160 mm	1 - 110 mm	Holz	8 mm	16 mm	100	9 039846
6,5 x 180 mm	1 - 130 mm	Holz	8 mm	16 mm	100	9 039847
6,5 x 200 mm	1 - 150 mm	Holz	8 mm	16 mm	100	9 039849
6,5 x 220 mm	1 - 170 mm	Holz	8 mm	16 mm	100	9 039850
6,5 x 240 mm	1 - 190 mm	Holz	8 mm	16 mm	100	9 075217*

00723

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Bohrschraube BE-X Sandwich Edelstahl A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 5 mm

- BE-X Sandw Edelstahl A2 für Stahl, Bohrleistung bis 5,0 mm
  - ▶ Zulassung/Bewertung ETA-13/0181
- Zweites Gewinde unterhalb des Kopfes gegen Eindrücken der Sandwichprofil-Sicke



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 70 mm	22 - 47 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	250	9 039851
5,5 x 85 mm	37 - 62 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	250	9 039852
5,5 x 110 mm	57 - 87 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	250	9 039853
5,5 x 130 mm	77 - 107 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	250	9 039854
5,5 x 150 mm	99 - 127 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	250	9 039856*
5,5 x 165 mm	112 - 142 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	100	9 039857
5,5 x 180 mm	127 - 157 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	100	9 039858
5,5 x 200 mm	148 - 177 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	100	9 039859*
5,5 x 230 mm	178 - 207 mm	Stahl bis 5,0 mm	8 mm	16 mm	100	9 039860*

00723

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Bohrschraube BE-X Sandwich Edelstahl A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 14 mm

- BE-X Sandw Edelstahl A2 für Stahl, Bohrleistung bis 14 mm
  - ▶ Zulassung/Bewertung ETA-13/0181
- Zweites Gewinde unterhalb des Kopfes gegen Eindrücken der Sandwichprofil-Sicke



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 75 mm	28 - 35 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	250	9 039861*
5,5 x 95 mm	33 - 55 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	250	9 039863*
5,5 x 130 mm	58 - 85 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	250	9 039864
5,5 x 150 mm	83 - 110 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	250	9 039865
5,5 x 165 mm	88 - 125 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	100	9 039866*
5,5 x 190 mm	108 - 145 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	100	9 039867
5,5 x 210 mm	128 - 170 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	100	9 039868
5,5 x 240 mm	158 - 200 mm	Stahl bis 14 mm	8 mm	16 mm	100	9 039869*

00723

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Flachdachbohrschraube BE-VS FDBS Vergütungsstahl

Mechanische Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Holzunterkonstruktionen sowie Stahltrapezblechen

- Befestigung auf Stahltrapezblechen bis 2 x 1,0 mm Blechstärke
- Trittsicher in Verbindung mit Dämmstoffhalter Vergütungsstahl
- Mit Duplex-700-Beschichtung (12 Zyklen Kesternich)



Abmessung	Bohrleistung	Antrieb SW	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 60 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 039899*
4,8 x 100 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040814
4,8 x 120 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040815
4,8 x 140 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040816
4,8 x 160 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040817
4,8 x 180 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040818
4,8 x 200 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040821
4,8 x 220 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040822
4,8 x 240 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040823
4,8 x 260 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040825*
4,8 x 280 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040826*
4,8 x 300 mm	2 x 1,0 mm	8 mm	100	9 040828*

00802

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Dämmstoffhalter Vergütungsstahl

Erzielt zusammen mit der Flachdachbohrschraube BE-VS eine optimale Befestigung

Abmessung	VPE Stück	Artikel-Nr.
82 mm	100	9 040881

00803



## Bohrschraube BE-VS feuerverz. Vergütungsstahl für Faserzementplatten und Wellprofile

Zur Befestigung von Faserzementplatten in der Unterkonstruktion ohne Vorbohren

- BE-VS Faserz feuerverz. Vergütungsstahl für Holz

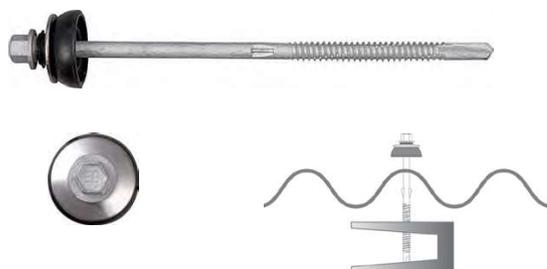


Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	∅ Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,5 x 95 mm	1 - 30 mm	Holz	8 mm	22 mm	100	9 040893
6,5 x 110 mm	1 - 45 mm	Holz	8 mm	22 mm	100	9 040895
6,5 x 130 mm	1 - 65 mm	Holz	8 mm	22 mm	100	9 040896
6,5 x 150 mm	1 - 85 mm	Holz	8 mm	22 mm	100	9 040898

00802

## Bohrschraube BE-VS für Faserzementplatten und Wellprofile - für Stahl, Bohrleistung bis 5,0 mm

■ BE-VS Faserz feuerverz. Vergütungsstahl für Stahl, Bohrleistung bis 5,0 mm



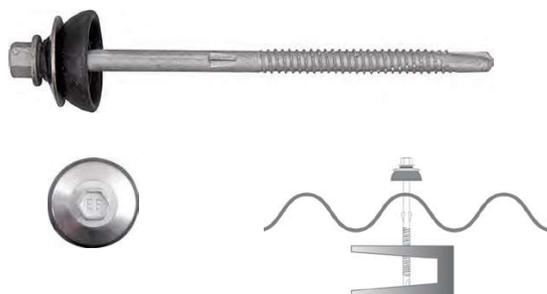
Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 105 mm	1 - 80 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040900*
6,3 x 115 mm	1 - 90 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040902*
6,3 x 125 mm	1 - 100 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040904*
6,3 x 145 mm	1 - 120 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040909*
6,3 x 175 mm	1 - 150 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040911*
6,3 x 200 mm	1 - 175 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040915*
6,3 x 230 mm	1 - 205 mm	5,0	8 mm	22 mm	100	9 040918*

00802

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Bohrschraube BE-VS für Faserzementplatten und Wellprofile - für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm

■ BE-VS Faserz feuerverz. Vergütungsstahl für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb SW	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
6,3 x 110 mm	1 - 78 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040923*
6,3 x 120 mm	1 - 88 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040931*
6,3 x 130 mm	1 - 98 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040933*
6,3 x 145 mm	1 - 113 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040934*
6,3 x 175 mm	1 - 143 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040935*
6,3 x 200 mm	1 - 168 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040937*
6,3 x 235 mm	1 - 203 mm	12,5	8 mm	22 mm	100	9 040938*

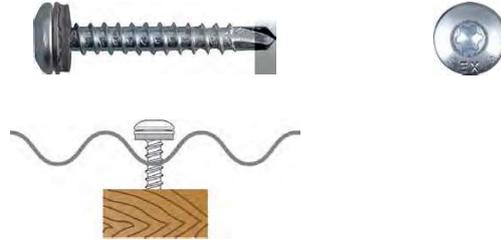
00802

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage

## Bohrschraube BE-X Wellp Edelmetall A2

Zur Befestigung kleiner Wellenprofile an Fassaden und Dächern

- BE-X Wellp Edelmetall A2 für Holz



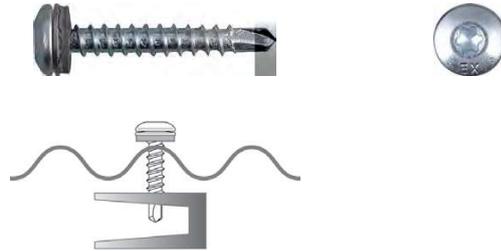
Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 22 mm	1 - 1 mm	Holz	TX 25	12 mm	500	9 040852
5,5 x 38 mm	1 - 3 mm	Holz	TX 25	12 mm	250	9 040858

00729

<sup>1)</sup> Auch als Überlappungsschraube einsetzbar

## Bohrschraube BE-X Wellp Edelmetall A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 3,5 mm

- BE-X Wellp Edelmetall A2 für Stahl, Bohrleistung bis 3,5 mm

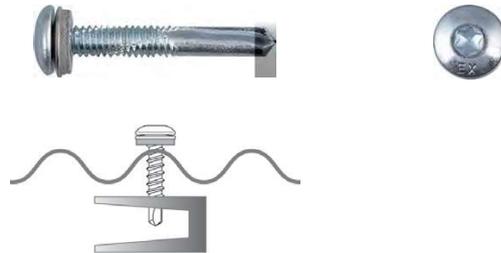


Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 25 mm	1 - 8 mm	3,5 mm	TX 25	12 mm	500	9 040862
5,5 x 38 mm	1 - 21 mm	3,5 mm	TX 25	12 mm	250	9 040867
5,5 x 50 mm	1 - 33 mm	3,5 mm	TX 25	12 mm	250	9 040872

00729

## Bohrschraube BE-X Wellp Edelmetall A2 - für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm

- BE-X Wellp Edelmetall A2 für Stahl, Bohrleistung bis 12,5 mm



Abmessung	Klemmstärke	Bohrleistung	Antrieb	Ø Dichtscheibe	VPE Stück	Artikel-Nr.
5,5 x 38 mm	1 - 12 mm	12,5 mm	TX 25	12 mm	250	9 040876

00729

## Kalotte mit EPDM-Dichtung

Zur sicheren Montage mit entsprechender Schraube auf der Hochsicke

- Material: Aluminium mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Montage ohne Kalotte: Dichtscheibe  $\geq 19$  mm verwenden

### Einsatzbereiche:

Bedachungen aus Polyester, Aluminium, Stahl und Faserzement

### Verarbeitungshinweise:

Kalotte auf der Hochsicke des Profilblechs anlegen. Kalotte kann als Bohrschablone zum Vorbohren verwendet werden. Eine andere Möglichkeit ist, die Kalotte in einem Arbeitsgang direkt mit der Bohrschraube zu verschrauben. Schraube mit 2 bis 8 Nm (je nach Richtwert der Zulassung) eindrehen.

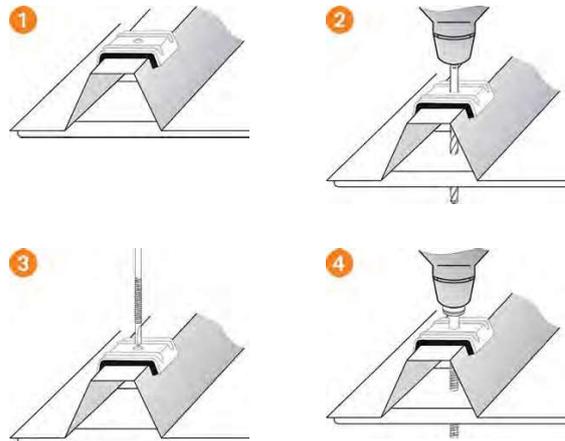
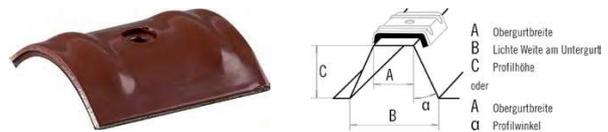
### Hinweise:

Bei Bestellung von Kalotten bitte immer folgendes angeben: Profilhersteller und die Profilbezeichnung! Wenn beides nicht vorhanden, Profilmaße nach Detailzeichnung (s. u.) angeben. Farbige Kalotten entsprechenden RAL-Ton angeben!

Kalottenkategorie	Oberflächenschutz	VPE Stück	Artikel-Nr.
A	blank	250	9 040939*
A	farbig	250	9 040948*
B	blank	250	9 040941*
B	farbig	250	9 040952*
C	blank	250	9 040942*
C	farbig	250	9 040953*
D	blank	250	9 040944*
D	farbig	250	9 040956*
E	blank	250	9 040945*
E	farbig	250	9 040960*

00728

\* Die Lieferzeit beträgt ca. 7 Tage



## Bit ¼" 6-kant Außensechskant mit Magnet

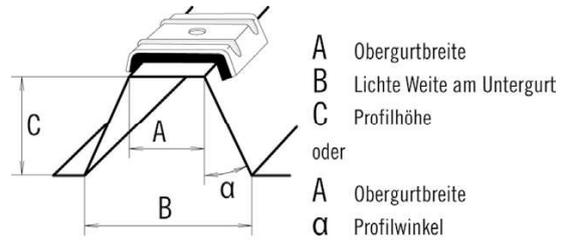
DIN 3126, ISO 1173

Abtrieb	Länge	VPE Stück	Artikel-Nr.
3/8 Zoll	55 mm	1	9 300047
I-SW 7	50 mm	1	9 094998
I-SW 8	50 mm	1	9 094999



## Bestimmung des richtigen Kalottenprofils

■ Diese Angaben werden benötigt, wenn das gewünschte Profil nicht in der Übersichtstabelle aufgelistet ist



Profilhersteller	Profil- Bezeichnung	Kategorie
ALCAN	Welle 18 / 76	A
	30 / 200	A
	30 / 153	A
	40 / 167	C
	20 / 125	C
	50 / 167	E
BRIT. ALCAN	WA 6	A
	C 5	C
	C 5 / 64	C
ALUBEL	Alubel 28; 40	D
ALUDACH	Alutech 60	B
ALUFORM SYSTEM	Aluform 29 / 124	A
	Aluform 45 / 150	B
	Alutherm DT 900	A
	Alutherm DT 1000	B
	Welle 18 / 76	A
	Welle 55 / 177	E
ALUSUISSE	91100	A
	91301	D
	92300	A
ARCELOR MITTAL	35 / 207; 77 / 301	D
	39 / 333 T	A
	40 / 183; 183 SR	D
	85 / 325	D
	AL 40 / 183	D
	AL 45 / 150; 150 S	B
	37 / 193 E	B
	Ondatherm 1001 TS	B
	Welle 18 / 76	A
	Welle 18 / 76	A
BIEBERAL	Welle 18 / 76	A
	35 / 207	D
	40 / 183; 18 S	D
	Welle 130 / 30	D
	Welle 150 / 50	D
CSB	35 / 207	D
	40 / 183	D
DS STAHLHANDEL	TRP 20 / 115	B
	TRP 35 / 206	D
	Welle Sinus 18 / 75	A
EKO	Welle Sinus 35 / 143	D
	EKO 35	D
	EKO 40	D
FERROVAL	EKO 50	E
	22 – 214	D
	35 – 207	D

Profilhersteller	Profil- Bezeichnung	Kategorie
	40 – 100	C
	45 – 150	B
	45 – 333 S	B
	50 – 250	E
FINISH PROFILES BV	38 / 914	A
FISCHER	35 / 207; 85 / 280	D
(CORUS-GRUPPE)	40 / 183	D
	50 / 250	E
	D80	D
	Isotherm DL 70 – 140	D
	Welle Sinus 18	A
	Welle Sinus 27	A
	Welle Sinus 35	D
	Welle Sinus 42	E
HAIRONVILLE SSK	B 35 / 250	B
	T 39 / 333	A
	T 37 / 193	B
	B 32 / 207	D
	S 42 / 333	C
	B / T / 40 / 183	D
	B 39 / 333	A
	Welle 18 / 76	A
	Promisol 1001 TS	A
HOESCH	E 35	D
	E 40	D
	E 50	E
	Isodach TL	D
HOOGOEVENS	TR 25 / 100	C
(CORUS-GRUPPE)	TR 30 / 153	D
	TR 30 / 152	D
	TR 30 / 167	D
	TR 35 / 200	D
	TR 40 / 185	D
	TR 45 / 150	A
	TR 50 / 150	C
	TR 50 / 167	C
	TR 50 / 180	C
	Welle 18 / 76	A
KINGSPAN	KS 1000 RW	C
	30 / 65; 40 / 75; 50 / 85	C
	60 / 95; 80 / 115	C
	100 / 135	C
KLÖCKNER	35 / 1035	D
	40 / 915	D
	S 75; 95; 115 TL	D
LINDAB	LP 35	D
	LP 40	D
LUXMETALL	LM 40 250 1000 A	B
METECNO DLW	A 38	A
	G 4	A
	A 42	C
	A 55	A
MONTANA	Welle SP 18 / 76	A
(CORUS-GRUPPE)	SP 26; 35; 45	D
	Welle SP 27	D
	SP 40; 80	D
	SP 41	D

Profilhersteller	Profil- Bezeichnung	Kategorie
	MTD TL 85; 105; 125	C
	Welle SP 27	D
	Welle SP 42	E
M-PROFIL	KP – 60 bis 150	D
MÜNKER	M 50 / 250	E
	M 40 / 183	D
	M 40 / 333	B
	M 20 / 220	D
	M 30 / 220	D
	M 35 / 207	D
	M 40 KD 333	B
NOVELIS / ALUFORM	20 / 125	D
	30 / 153	A
	40 / 167	C
	Welle 18 / 76	A
O-METALL	32250	D
	35200	B
	Welle 18 / 76	A
PAB SOLLAC	N 1000 T	B
	Ondatherm 101	B
	LS 45 / 333	B
	LS 37 / 200	D
	LS 40 / 183	D
PECHINEY	18 / 76	A
	100 / 24	B
PFLAUM & SÖHNE	40 / 183	D
	35 / 207	D
	40 / 250	B
	50 / 192	A
	Welle 18 / 76	A
PLANNJA	TRP 20 – 75	B
	TRP 40 – 95	C
PROCURAL	20 – 75	B
PROFILPARTNER	35 / 207	D
	45 / 150	B
	Welle W 18 / 76	A
	Welle W 42 / 160	E
	Welle W 55 / 177	E
PROGE	35 / 207; 85 / 250; 90 / 305	D
	40 / 183; 183 S	D
	45 / 333	C
	TS 75; 95; 115	D
	DL 70 bis 140	D
ROMA	D 82	A
	D 102	A
	D 122	A
	D 142	A
SAB	35 / 1035	D
	40 / 915	D
	50 / 1000	E
	70 / 800	E
	Welle 76 x 18	A
	42D / 960	D
	30KD / 1050	D
	58KD / 945	E
	85 / 1120; 89 / 915	D
	D65; 75; 95	D

Profilhersteller	Profil- Bezeichnung	Kategorie
	D 115 1000TL	D
	Welle 18 / 998	A
	Welle 42 / 960	E
SALZGITTER AG	P-S 35; 85	D
	P-S 40; 40 S	D
SCANWALL	ASJ 35	D
	ASJ 40; 40 / 3	D
SIDAL	TS 1045	C
	TS 1028	B
	Ondatherm 101	D
	TS 1004	B
	TS 1022	A
SSK	40 / 183 T	D
	39 / 333 T	A
	85 / 325	D
	1001 TS	B
	Welle 18 / 76 T	A
THYSSEN-KRUPP-HOESCH	T 35; T 85	D
	T 40	D
	T 50	E
	W27 / 100	C
	VS 58 – 115	D
	TL 75; 95; 115	D
UNIDECK	HD 1,5; 2,0; 2,5 S	D
VAW	124 / 29	A
	150 / 45	B
	80 / 212	C
	177 / 55	E
	Alutherm 85	A
	Alutherm 100	A
WECKMANN	Welle W – 1 / 1064	A
WURZER	35 / 207	D
	40 / 183	D
	50 / 250	E
	20 / 125	D
	30 / 200	A
	80 / 307	D

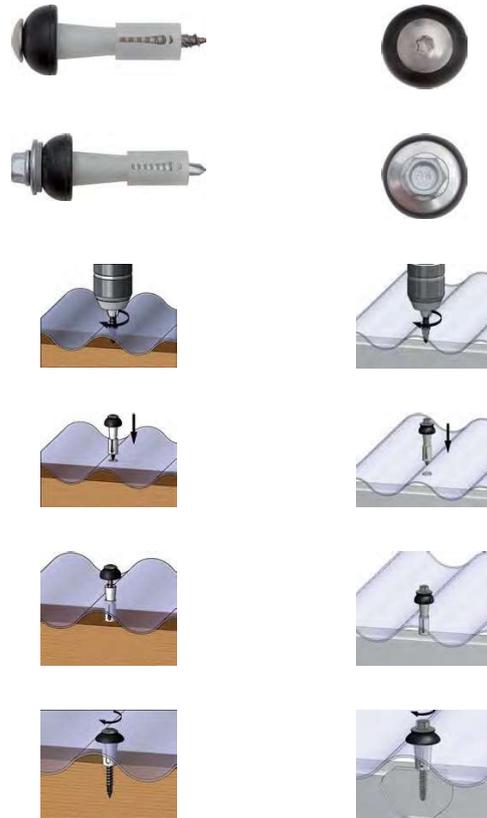
## Distanzspreizhülse DSH

Abstandshalter für Well- und Trapezprofile (Profilhöhe 18 mm)

- **Einfache und schnelle Montage**
  - ▶ Direkt von oben
  - ▶ Kann durch eine Person erfolgen
  - ▶ Montagezeiten können halbiert werden
- **Ersetzt herkömmlichen Abstandshalter**
- **Verbesserte Dichtigkeit und Korrosionsschutz**
- **DSH Holz-UK:**
  - ▶ Fassadenplattenschraube Edelstahl A2 4,8 x 50 mm vormontiert mit EPDM-Schirmdichtung und Kunststoffspreizhülse
  - ▶ Linsenkopf
  - ▶ Bohrsegment an der Spitze gegen Spaltwirkung
  - ▶ Antrieb: TX 20
- **DSH Stahl-UK:**
  - ▶ Bimetall-Bohrschraube Edelstahl A2 5,5 x 50 mm vormontiert mit EPDM-Schirmdichtung und Kunststoffspreizhülse
  - ▶ Sechskantkopf
  - ▶ Dichtscheibe A2 mit EPDM-Dichtung:  $\varnothing$  16 mm
  - ▶ Antrieb: SW 8
- **EPDM-Schirmdichtung:  $\varnothing$  19 mm**
- **Spreizhülse: 10 x 17 mm**

### Montagehinweise:

Profiltafel mit Stufenbohrer HSS DSH vorbohren. Abstandspreizhülse in die Platte einführen, bis Schraube und Hülse auf der Unterkonstruktion aufstehen. Beim Einschrauben in die Unterkonstruktion muss die Kunststoffhülse / der Bund unter der Profiltafel liegen. Schraube anziehen, bis die Schirmdichtung leicht komprimiert ist.



Abmessung	Bohrleistung	Vorbohr- $\varnothing$	$\varnothing$ Hülse	Profilhöhe	VPE Stück	Artikel-Nr.
4,8 x 50 mm		10 mm	10 mm	18 mm	100	9 049818
5,5 x 50 mm	5 mm	10 mm	10 mm	18 mm	100	9 049819

00729

## Stufenbohrer HSS DSH

- Geeignet für Kunststoff, Stahl, Edelstahl A2 bis max. 2 mm Materialdicke
- Bohrerzahl max. 1.500 1/min
- Für Loch  $\varnothing$  4 - 10 mm



Abmessung	VPE Stück	Artikel-Nr.
40 mm	1	9 054183

10192



## Fassadenbahnen

### Klima Fassade SK

Hochdiffusionsoffene Bahn zur Hinterlegung von vorgehängten, teiloffenen und offenen Fassaden

- Hochdiffusionsoffen
- Extrem wasserabweisend
- UV-beständig
- Blendfrei
- Langzeitbeständig gegenüber Chlor- und Ammoniakdämpfe
- Widerstandsfähig und reißfest
- Integrierter wechselseitiger Selbstklebestreifen

#### Einsatzbereiche:

Zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung hinter vorgehängten, teiloffenen und offenen Fassaden mit beliebig großem Fugenteil

#### Verarbeitungshinweise:

Die Befestigung erfolgt Zug um Zug im Überlappungsbereich verdeckt getackert oder genagelt mit der Konterlatte oder Konstruktionslattung. Klima Fassade SK wird horizontal mit der schwarz beschichteten Seite zur Außenseite und der Vlies-Seite zur Dämmung verlegt. Die Nahtausbildung wird mit dem integrierten Selbstklebestreifen ausgeführt, die Stoßausbildung überlappend verklebt, z. B. mit BTI Klebeband UV plus, der Anschluss an angrenzende und aufgehende Bauteile mittels BTI Bahnenkleber.



#### Technische Daten

Material	3-fach beschichtetes PES-Vlies mit Selbstklebestreifen
Farbe	schwarz
Flächengewicht	160 g/m <sup>2</sup>
Sd-Wert	0,04 m
Brandverhalten	E
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +150 °C
Rollengewicht	12 kg

Artikelbezeichnung	Stärke	Rollenbreite	Rollen/Palette	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
Klima Fassade SK	0,5 mm	1,5 m	24 ST	75	9 067728

14030

#### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
BTI Box mini + Abbrechklingen schwarz	1	9 095958
Alu-Cutter Set + Messerscheide	1	9 095410
BTI Box 2 + Klammer Typ 11 + Rapidtacker 11	1	9 037583
Klebeband UV plus	1/8	9 082980

## Fassadenbahn Basic

Hochdiffusionsoffene Bahn zur Hinterlegung von vorgehängten und teiloffenen Fassaden

- Hochdiffusionsoffen
- Extrem wasserabweisend
- UV-beständig
- Langzeitbeständig gegenüber Chlor- und Ammoniakdämpfen
- Blendfrei
- Widerstandsfähig und reißfest

### Einsatzbereiche:

Zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung hinter vorgehängten und teiloffenen Fassaden mit bis zu 30 mm und 40 % offenem Fugenanteil

### Verarbeitungshinweise:

Die Befestigung erfolgt Zug um Zug im Überlappungsbereich verdeckt getackert oder genagelt mit der Konterlatte oder Konstruktionslattung. Fassadenbahn Basic wird horizontal mit der schwarzen Vlies-Seite zur Außenseite und der helleren Vlies-Seite zur Dämmung verlegt. Die Naht- und Stoßausbildung wird überlappend verklebt mit BTI Klebeband UV plus, der Anschluss an angrenzende und aufgehende Bauteile mittels BTI Bahnenkleber.



### Technische Daten

Material	2 Lagen Polyestervlies + monolithische Funktionsmembran
Farbe	schwarz / grau
Flächengewicht	120 g/m <sup>2</sup>
Sd-Wert	0,15 m
Brandverhalten	E
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Widerstand gegen Schlagregen	W1
Rollengewicht	9,5 kg

Artikelbezeichnung	Stärke	Rollenbreite	Rollen/Palette	VPE m <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
Fassadenbahn Basic	0,4 mm	1,5 m	24 ST	75	9 067729

14030

### Lieferbares Zubehör

Artikelbezeichnung	VPE Stück	Artikel-Nr.
BTI Box mini + Abbrechklingen schwarz	1	9 095958
Alu-Cutter Set + Messerscheide	1	9 095410
BTI Box 2 + Klammer Typ 11 + Rapidtacker 11	1	9 037583
Klebeband UV plus	1/8	9 082980

## EPDM-Fassadenband

Langlebiges, flexibles EPDM-Band zur Fugenhinterlegung bei Fassaden-, Giebel- und Traufgesimsbekleidungen

- **Dauerhaft flexibel**
  - ▶ Spannungen und Bewegungen werden aufgenommen
- **Niedriger Sd-Wert**
  - ▶ Wasserdampf aus der Wand kann nach außen diffundieren
- **Absolut dicht gegen Schlagregen, Flugschnee und Zugluft**
- **Gleichbleibend hohe Qualität**
  - ▶ Geprüft nach DIN EN 13501-1, Klasse E

### Einsatzbereiche:

Bei Fassaden-, Windbrett- / Windfeder- und Traufgesimsbekleidungen aus z. B. Hochdruck-Schichtstoffpressplatten (Trespa, Eternit o. ä.) sowie bei Holz- und Metallfassaden als hinterlegtes Dichtband im Fugen- bzw. Schattenfugenbereich

### Verarbeitungshinweise:

Band mit EPDM-Kleber oder mithilfe eines Tackers auf der Unterkonstruktion befestigen. Bei der Tackerbefestigung ist zu beachten, dass sämtliche Klammern im Überdeckungsbereich der späteren Fassadenbekleidung liegen. Anschließend kann diese montiert werden.

### Technische Daten

Material	synthetischer EPDM-Kautschuk
Materialstärke	0,8 mm
Farbe	schwarz
Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis +120 °C

Breite	Länge	Ausführung	VPE m	Artikel-Nr.
70 mm	20 m		20	9 042328
70 mm	20 m	selbstklebend	20	9 097513
110 mm	20 m		20	9 042330
110 mm	20 m	selbstklebend	20	9 097515

11111



selbstklebende Ausführung