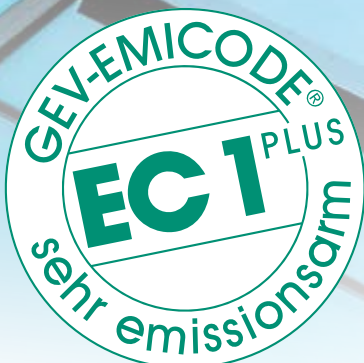


# Fachgerechte Türen- & Fenstermontage mit beko

Die professionelle Systemlösung von beko



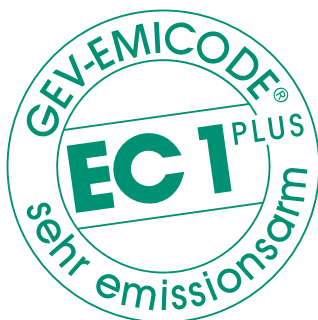
Mehr Infos unter:



# Alle Vorteile auf einen Blick

## Fenster- & Türenmontage

- ▶ Für das sichere Abdichten von Türen- und Fensteranschlüssen gemäß den RAL-Montage-richtlinien (innen dichter als außen)
- ▶ Erfüllt die Richtlinien der RAL-Montage gemäß der DIN EN ISO 12572
- ▶ Bauaufsichtlich zugelassen
- ▶ EMICODE EC1-PLUS – sehr emissionsarm
- ▶ Ökologisch, nachhaltig
- ▶ Geeignet für die Fenstermontage in Anlehnung an die Ö-Norm B5320-2017-08
- ▶ Alle Varianten können sowohl für den Neubau als auch Altbau eingesetzt werden.
- ▶ Universelle Folien
- ▶ Atmungsaktive Membran



## Dafür steht EC1

Saubere Raumluft – der Gesundheit zuliebe

**Raumlufthygiene** ist ein wichtiges Thema bei der Wahl von Verlegewerkstoffen, Klebstoffen und Bauprodukten. Wer **größtmöglichen Schutz** in puncto **Gesundheit, Umwelt- und Innenraumhygiene** sicherstellen will, **vertraut auf** die Zertifizierung **EMICODE® (EC)**. So auch wir von **beko**, denn mit dem **EMICODE®-Siegel** ausgezeichnete Produkte sind **moderne, lösemittelfreie und emissionsarme Bauprodukte**.

**EC1-PLUS** ist die Premiumklasse des Zertifikates.

Mehr Informationen hierzu unter: [www.emicode.com](http://www.emicode.com)



# DIE LUFT IST REIN



# Fensterfolie

Mit intelligenter Funktionsmembran

**FÜR  
INNEN  
UND  
AUSSEN**

Die hochwertige **beko Fensterfolie** ist eine **intelligente Funktionsmembran**, die dank des **variablen Sd-Wertes** sowohl **innen** als auch **außen eingesetzt** werden kann. Das hochwertige Spezialvliesgewebe ist äußerst flexibel und zudem extrem reißfest, dadurch wird es den anspruchsvollen Anforderungen bei der Montage gerecht.

- ▶ Überputzbar
- ▶ Schlagregendicht
- ▶ Für innen und außen geeignet
- ▶ Extrem anschiessam
- ▶ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- ▶ EMICODE EC1-PLUS – sehr emissionsarm
- ▶ Hohe Reißfestigkeit



Ein- und wechselseitig (e/w) klebend

Ein- und wechselseitig + vollflächig klebend

## Technische Daten Fensterfolie

Eigenschaft	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2 (normal entflammbar)
Wasserdampfdiffusion	DIN 4108-3	Sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,3 und 20 m dampfbremsend
Verbundhaftung		Klebstoffauftrag ca. 16 g/m <sup>2</sup>
Wasserdichtheit	EN 13859	2.000 Pa (→ W 1)
Schlagregendichtigkeit	DIN EN 1027	600 Pa
Zugkräfte	EN 12311	längs: 180 N/5 cm quer: 95 N/5 cm
Temperaturbeständigkeit		-30° C bis +80° C
Verarbeitungstemperatur		+5° C bis +45° C
Lagerstabil		mindestens 12 Monate trocken und kühl lagern bei +1° C bis +20° C
UV-Beständigkeit		ca. 5 Monate

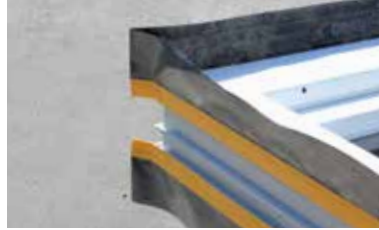
## Produktspezifische Daten Fensterfolie

Art.-Nr.	Klebstoff	Bandbreite	Meter pro Rolle	Meter pro Karton
235 7 070	Ein- und wechselseitig + vollflächig klebend	70 mm	50 m	250 m
235 7 100	Ein- und wechselseitig + vollflächig klebend	100 mm	50 m	150 m
235 7 140	Ein- und wechselseitig + vollflächig klebend	140 mm	50 m	100 m
235 8 070	Ein- und wechselseitig (e/w) klebend	70 mm	50 m	250 m
235 8 100	Ein- und wechselseitig (e/w) klebend	100 mm	50 m	150 m
235 8 140	Ein- und wechselseitig (e/w) klebend	140 mm	50 m	100 m

## RAL-Montage mit der beko Fensterfolie (beidseitig)



1. Beachten Sie bei der Verklebung der **beko Fensterfolie**, dass nur die **bedruckte Seite überputzbar** ist. Die bedruckte Seite muss der Wand abgewandt sein.



2. Bilden Sie die Ecke mit einer Lasche gemäß der lichten Öffnung aus.



3. Setzen Sie das Fenster in die Laibung ein und befestigen Sie dieses entsprechend.



4. Verkleben Sie nun eine Seite der **beko Fensterfolie ein- und wechselseitig (e/w) klebend** auf der Innen- oder Außenseite. Nutzen Sie bei der **ein- und wechselseitig (e/w) klebenden Fensterfolie** den **Gecko Hybrid POP**. Bei **ein- und wechselseitig + vollflächig klebender Fensterfolie** siehe Bild 6.

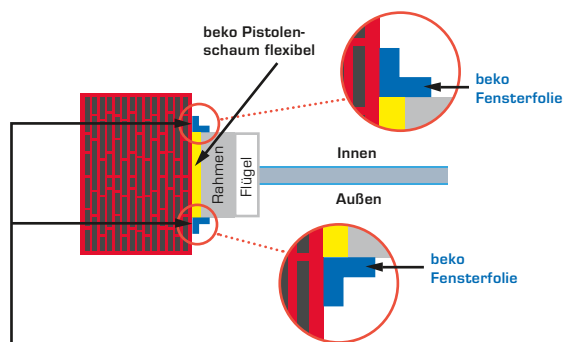


5. Im Anschluss schäumen Sie den Zwischenraum von Fensterrahmen und Fensterlaibung mit **beko Pistolschaum flexibel** aus.



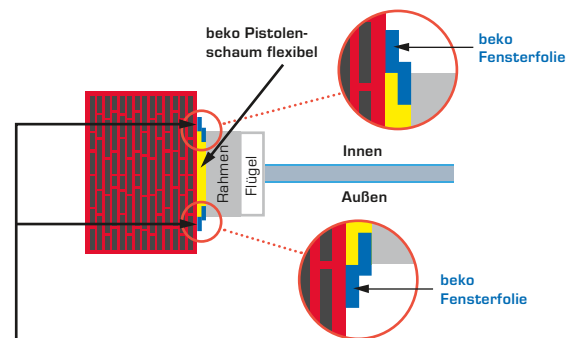
6. Verkleben Sie nun auch die zweite Seite mit dem Mauerwerk (bei **ein- und wechselseitig (e/w) klebender Folie** siehe Bild 4). Bei **ein- und wechselseitig + vollflächig klebender Folie** ziehen Sie die weiße Folie ab und verpressen Sie das Band mit der Laibung.

### Einseitige Verklebung



Bei **ein- und wechselseitig (e/w) klebenden Fensterfolien** muss am Mauerwerk mit **Gecko Hybrid POP** verklebt werden. Die **ein- und wechselseitig + vollflächig klebende Folie** kann direkt auf das Mauerwerk aufgeklebt werden.

### Wechselseitige Verklebung



Bei **ein- und wechselseitig (e/w) klebenden Fensterfolien** muss am Mauerwerk mit **Gecko Hybrid POP** verklebt werden. Die **ein- und wechselseitig + vollflächig klebende Folie** kann direkt auf das Mauerwerk aufgeklebt werden.



## Kombinations-Montage mit **KP-Band** und **Fensterfolie**



1. Öffnen Sie die Rolle an der verklebten Stelle und entfernen Sie die ersten Zentimeter der beko KP-Band-Rolle.



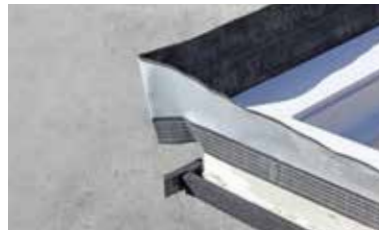
2. Verkleben Sie das beko KP-Band auf dem vorgereinigten Fensterrahmen.



3. Stoßen Sie die Eckverbindungen stumpf aneinander, seitlich sollte das beko KP-Band 2 bis 3 cm überstehen. Stoßen Sie das beko KP-Band am oberen Rahmen bündig an die seitlichen an.



4. Beachten Sie bei der Verklebung der beko Fensterfolie, dass nur die bedruckte Seite überputzbar ist. Die bedruckte Seite muss der Wand abgewandt sein.



5. Bilden Sie die Ecke mit einer Lasche gemäß der lichten Öffnung aus.



6. Setzen Sie das Fenster in die Laibung ein und befestigen Sie dieses entsprechend.



7. Im Anschluss schäumen Sie den Zwischenraum von Fensterrahmen und Fensterlaibung mit beko Pistolenschaum flexibel aus.

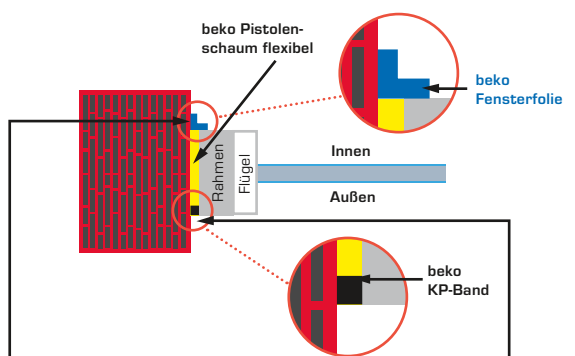


8. Verkleben Sie nun die beko Fensterfolie auf der Innenseite. Bei der ein- und wechselseitig (e/w) klebenden Fensterfolie nutzen Sie den Gecko Hybrid POP. Bei der ein- und wechselseitig + vollflächig klebenden Folie ziehen Sie die weiße Folie ab und verpressen das Band mit dem Mauerwerk.



9. Die Abdichtung an der Fensterunterseite kann sowohl mit der beko ein- und wechselseitig + vollflächig klebenden als auch mit der beko ein- und wechselseitig (e/w) klebenden Fensterfolie erfolgen.

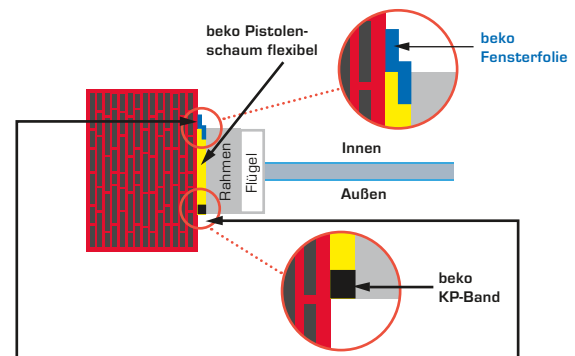
### Einseitige Verklebung mit KP-Band



Bei ein- und wechselseitig klebenden Fensterfolien muss am Mauerwerk mit Gecko Hybrid POP verklebt werden. Die ein- und wechselseitige + vollflächig klebende Folie kann direkt auf das Mauerwerk aufgeklebt werden.

Einseitige Montage des beko KP-Bands

### Wechselseitige Verklebung mit KP-Band



Bei ein- und wechselseitig klebenden Fensterfolien muss am Mauerwerk mit Gecko Hybrid POP verklebt werden. Die ein- und wechselseitige + vollflächig klebende Folie kann direkt auf das Mauerwerk aufgeklebt werden.

Einseitige Montage des beko KP-Bands

# Fugendichtband

## Aus imprägniertem Polyurethanschaumstoff

Die **beko Fugendichtbänder** bestehen aus **imprägniertem Polyurethanschaumstoff**. Die Bänder sind frei von halogenhaltigen Flammschutzmitteln und frei von Lösemitteln. Die **Spezialimprägnierung** erfüllt das **RAL-Prinzip „innen dichter als außen“**. Trotz dieses Prinzips sind Fenster- und Türanschlüsse dauerhaft und permanent **atmungsaktiv** und beugen Folgeschäden wie z. B. Schimmelbildung vor. Dank höchster Rohstoffqualität erfüllen die **beko Fugendichtbänder** auch die Anforderungen an die **Zertifizierung EMICODE EC1-PLUS – sehr emissionsarmes Bauen**.

- ▶ BG 1 schlagregendicht bis 600 Pa
- ▶ BG R luftdicht und wärmedämmend
- ▶ Spezialimprägnierung garantiert RAL-Prinzip „innen dichter als außen“
- ▶ Selbstklebend
- ▶ UV-stabil
- ▶ EMICODE EC1-PLUS
- ▶ Baustoffklasse B1 schwer entflammbar (MF1)



**„INNEN DICHTER ALS AUSSEN“**



### Technische Daten Fugendichtbänder

Eigenschaft	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B 1 (schwer entflammbar)
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 + BGR
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0468 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusion, Sd-Wert nach außen	EN ISO 12572	< 0,5 m
Dampfdruckgefälle		aufgrund seitlicher Imprägnierung innen dichter
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	600 Pa
Temperaturbeständigkeit		-30° C bis +80° C
Lagerstabil		mindestens 12 Monate trocken und kühl lagern bei +1° C bis +20° C. Dauerhaft UV-stabil

### Produktspezifische Daten Fugendichtbänder

Art.-Nr.	Fugentiefe	Fugenbreite	Meter pro Rolle	Meter pro Karton	U-Wert
235 66 715	66 mm	7 - 15 mm	6,0 m	36,0 m	0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
235 66 1020	66 mm	10 - 20 mm	4,5 m	27,0 m	0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
235 77 715	77 mm	7 - 15 mm	6,0 m	30,0 m	0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)
235 77 1020	77 mm	10 - 20 mm	4,5 m	22,5 m	0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)



# Aufbauanleitung

## Drei mögliche Montagesysteme

### Abdichten mit dem beko Fugendichtband



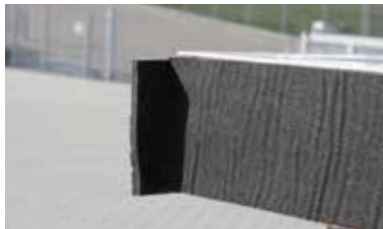
1. Öffnen Sie die Rolle an der verklebten Stelle und entfernen Sie die ersten Zentimeter der Rolle.



2. Kleben Sie das **beko Fugendichtband** auf den mit **beko Allclean** vorgereinigten Fensterrahmen. Beachten Sie hierbei, dass die talkumierte (weißliche) Seite nach innen zeigen muss.



Beachten Sie, dass die talkumierte (weißliche) Seite, die **Innenseite** des **beko Fugendichtbandes** ist und bei der Montage des Fensters ins Hausinnere zeigen muss.



3. Stoßen Sie die Eckverbindungen stumpf. Seitlich sollte das **beko Fugendichtband** entsprechend der lichten Öffnung überstehen. Stoßen Sie das **beko Fugendichtband** am oberen Rahmen bündig an die seitlichen **beko Fugendichtbänder** an.



4. Setzen Sie das Fenster in die Laibung ein und befestigen Sie dieses entsprechend.



Das **beko Fugendichtband** kann ebenfalls eingesetzt werden, wenn der Fensterrahmen bis zu 8 mm breiter als das Band ist.



# Zubehör

Für eine reibungslose Montage

## Japan-Cutter/-Ersatzklingen

Der beko Japan-Cutter zeichnet sich durch seine **extreme Schärfe** aus. Das Messer liegt angenehm in der Hand, ist sehr robust und **langlebig**. Die Klinge kann dank des **integrierten Klinsen-Abbrechers** sicher gekürzt werden.

Art.-Nr./Japan-Cutter	VE
905 020 6	1 St.
Art.-Nr./Ersatzklingen	VE
905 020 7 (10 Stück im Spender)	1 St.



Inkl.  
**3**  
Klingen



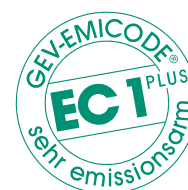
Mehr Infos:



## Pistolenschaum flexibel

beko Pistolenschaum flexibel ist ein **dauerhaft flexibler PU-Schaum** der Baustoffklasse E (nach EN13501, DIN 4102 B2-Qualität). Durch die geprüfte Fugenschalldämmung von  $\geq 64$  dB, die Wärmedämmung von  $0,035$  W/(m<sup>2</sup>\*K), die geringe Luftdurchlässigkeit von  $< 0,1$  m<sup>3</sup> und dem geprüften Diffusionswiderstand von  $\mu = 23$  ist der beko Pistolenschaum flexibel bestens für die **Fenstermontage geeignet**.

Art.-Nr.	Inhalt	VE
280 754	750 ml	12 St.



Mehr Infos:



## Zubehör

PU-Universal-Reiniger, Art.-Nr.: 280 502





## Gecko Hybrid POP

beko Gecko Hybrid POP ist ein flexibler Kleb- und Dichtstoff, der sich durch seine sehr hohe Anfangshaftung auszeichnet. Er ist UV- und witterungsbeständig und auf **feuchtem Untergrund anwendbar**. Zum Verkleben der **beko Fensterfolie** mit dem Mauerwerk empfehlen wir **beko Gecko Hybrid POP**.

Farbe	Art.-Nr.	Inhalt	VE
weiß	245 310 1	310 ml	12 St.
schwarz	245 310 2	310 ml	12 St.
grau	245 310 3	310 ml	12 St.
beige	245 310 4	310 ml	12 St.
mittelbraun/ terrakotta	245 310 5	310 ml	12 St.
graubraun	245 310 6	310 ml	12 St.



Mehr Infos:



### Zubehör

Kartuschenpresse Power-Press  
Art.-Nr.: 906 3360



## NBS-Pistole RockStar

Die **NBS-Pistole RockStar** ist aus **Metall** gefertigt und deshalb besonders robust. Durch den speziellen Adapter ist ein dosiertes Schäumen sowie eine **höhere Schaumausbeute** von bis zu **+20%** möglich. Durch den **ergonomischen Griff** kann ermüdungsfrei gearbeitet werden. Für besonders enge Fugen ist das Verlängerungsröhrchen erhältlich. Das Messingrohr sowie alle Metall-Oberflächen sind mit **PTFE beschichtet** und lassen sich dadurch **sehr leicht reinigen**. Die **NBS-Pistole RockStar** ist mit einer praktischen Aufhänge-Öse versehen.

Art.-Nr.	VE
907 751 5	1 St.



### Zubehör

Verlängerungsröhrchen  
Art.-Nr.: 907 751 015



Mehr Infos:



**ENTDECKEN  
SIE NOCH  
MEHR PRO-  
DUKTE  
VON beko**

# KP-Band plus

Vorkomprimiertes Dichtband

## Merkmale/Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542-2020-04
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Selbstklebende Fixierhilfe
- ▶ Wärme- und schalldämmend
- ▶ Überputzbar
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Fachgerechte Fenster- und Türmontage
- ▶ Für alle Gebäude und Baubereiche geeignet (ausgenommen erdberührende Bereiche und Bereiche mit stehendem Wasser)
- ▶ Abdichtung in nur einem Arbeitsgang
- ▶ Formstabil durch gewebeverstärkten Rücken
- ▶ Witterungsunabhängiger Einbau
- ▶ Optimaler Einbau durch verzögertes Quellverhalten
- ▶ Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- ▶ Wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht
- ▶ Umweltfreundlicher Pappkern
- ▶ Zertifizierung EMICODE EC1-PLUS - sehr emissionsarm



schwarz

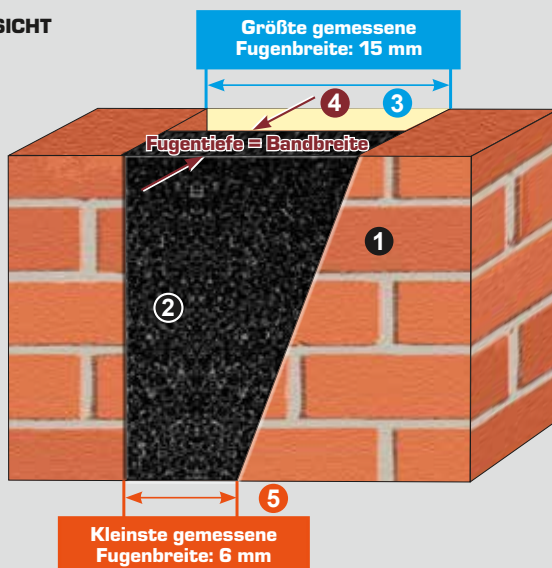
grau



verschiedene Abmessungen

## Auswahl der KP-Band-Abmessung

FRONTANSICHT

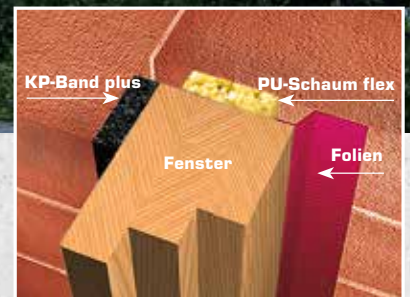


### HIER ZU VERWENDEN:

- 1 Beanspruchungsgruppe BG1**  
Art.-Nr. 7150
- 2 Farbe = schwarz**  
Art.-Nr. 7150 1
- 3 Max. Fugenbreite = 15 mm**  
Art.-Nr. 7150 1 15
- 4 Fugentiefe (Bandbreite) = 30 mm**  
Art.-Nr. 7150 1 1530
- 5 Höchstzulässige kleinste Fugenbreite = 6 mm**  
Art.-Nr. 7150 1 1530

Kleinste gemessene Fugenbreite darf 6 mm für BG1 nicht unterschreiten

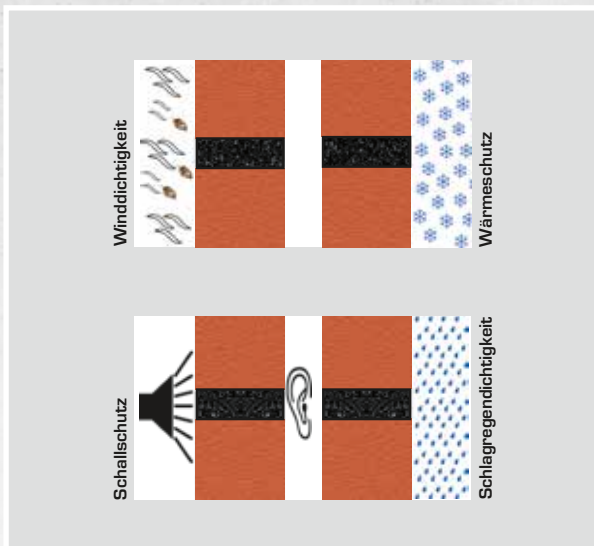




Einbaubeispiel Fenster

## Wofür KP-Band plus?

Mit dem vorkomprimierten Dichtband (**KP-Band plus**) werden Gebäude-, Dehnfugen und Bauteilanschlüsse dauerhaft elastisch gegen Zugluft, Schlagregen und Wärmeverlust abgedichtet. Hierbei wird zwischen zwei Beanspruchungsgruppen (**BG1 und BG2**) unterschieden. **KP-Band plus** ist besonders für parallel verlaufende Wärmedämm-Verbundsystem-Dehnfugen, Fenster- und Türanschlussfugen geeignet.



### BG1 (KP-Band 150 plus)

- ▶ Schlagregendicht bis 600 Pa
- ▶ UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Wärmeleitzahl  $\leq 0,050 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- ▶ Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik
- ▶ Im Fenster-, Holz-, Massiv-, Trocken- und Fertigteilbau

Infos KP-Band 150 plus:



### BG2 (KP-Band 100 plus)

- ▶ Schlagregendicht bis 300 Pa
- ▶ Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik
- ▶ Im Fenster-, Holz-, Massiv-, Trocken- und Fertigteilbau

Infos KP-Band 100 plus:



BG = Beanspruchungsgruppe



