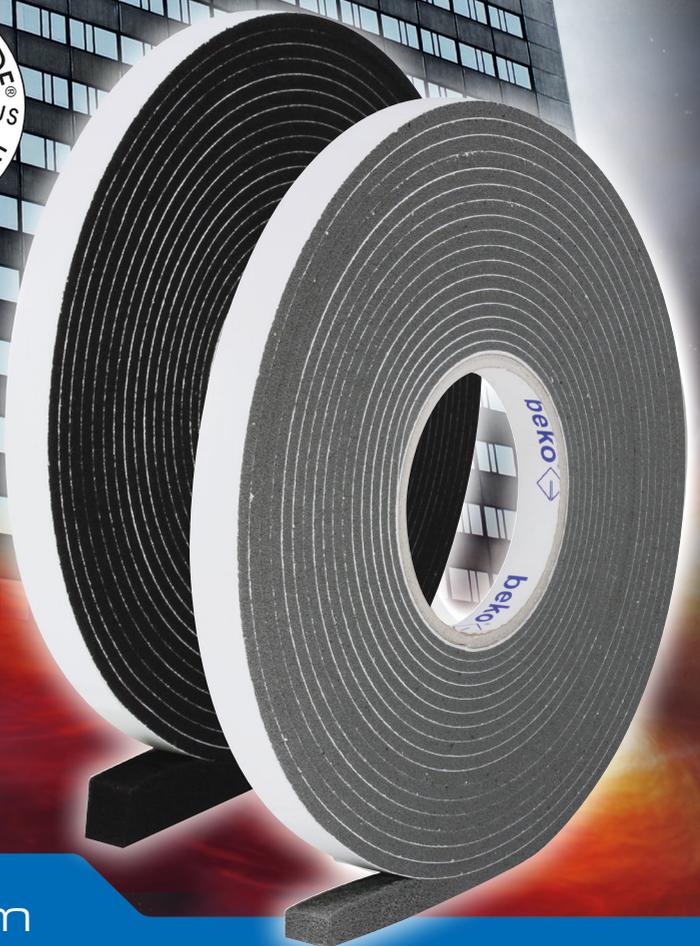
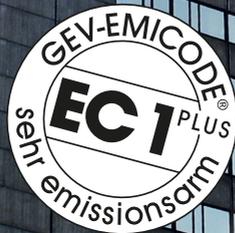


# KP-BAND plus

## Vorkomprimiertes Dichtband

Funktionsgarantie ■ Witterungsbeständig ■ Für BG-Einbau nach DIN 18542-2020-04 ■ Schlagregendicht



## Merkmale/Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542-2020-04
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Selbstklebende Fixierhilfe
- ▶ Wärme- und schalldämmend
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Umweltfreundlicher Pappkern
- ▶ Zertifizierung GEV-EMICODE® EC 1<sup>Plus</sup> – sehr emissionsarm
- ▶ 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

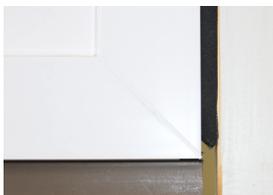
## Anwendungsgebiete

### **BG1 (KP-Band 150 plus)**

- ▶ Für den Außen- und Innenbereich
- ▶ Schlagregendicht bis 600 Pa
- ▶ UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Ab 8 m Bauhöhe zu verarbeiten
- ▶ Abdichtung zwischen Betonelementen
- ▶ Dichtfugen zwischen Fensterbank und Mauer
- ▶ Abdichtung zwischen Fenstern bzw. Türen und Mauerwerk
- ▶ Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik
- ▶ Im Fenster-, Holz-, Massiv-, Trocken- und Fertigteilbau

### **BG2 (KP-Band 100 plus)**

- ▶ Für den Innenbereich
- ▶ Für den Außenbereich bei abgedeckter Fuge
- ▶ Schlagregendicht bis 300 Pa
- ▶ Abdichtung zwischen Betonelementen
- ▶ Abdichtung zwischen Fenstern bzw. Türen und Mauerwerk
- ▶ Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik
- ▶ Im Fenster-, Holz-, Massiv-, Trocken- und Fertigteilbau
- ▶ Abdichtung von Trapezblechen, Lichtkuppeln und Stahlelementen



Fensterbau



Betonteile

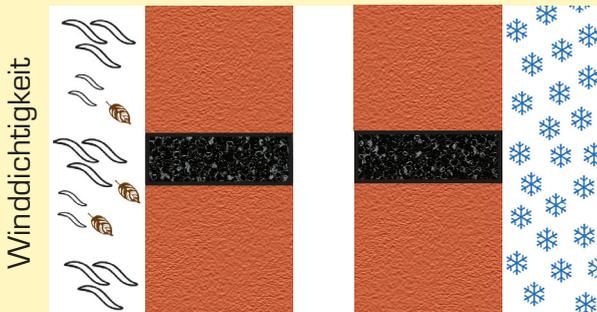
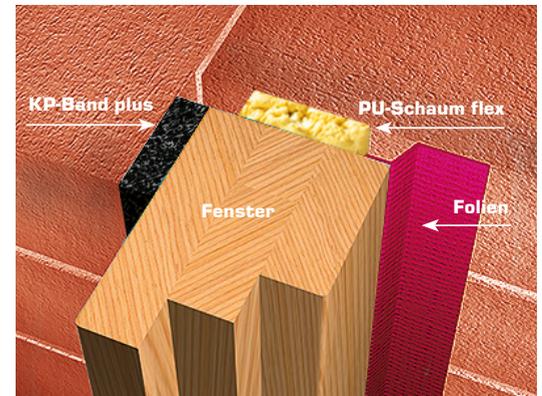


Stahlelemente

## Anforderungen

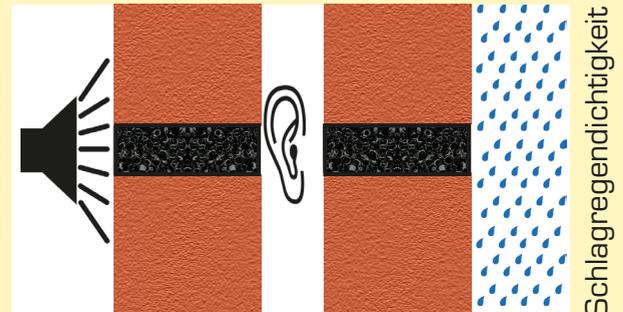
### Wofür KP-Band plus?

Mit vorkomprimiertem 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

Die Einstufung von **KP-Band plus** in die Beanspruchungsgruppe 1 (BG1) erfolgt, wenn das Band nach Vorgaben der DIN 18542-2020-04 geprüft wurde und diese erfüllt. Hierzu muss das **KP-Band plus** unter anderem für freie Bewitterung geeignet, bei 600 Pa schlagregendicht/winddicht, UV-beständig und schwer entflammbar sein.



### BG2

Das in BG2 eingestufte **KP-Band plus** entspricht den Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit nach DIN 18542-2020-04 bis max. 300 Pa. BG2 **KP-Band plus** kann für abgedeckte Fugen eingesetzt werden.

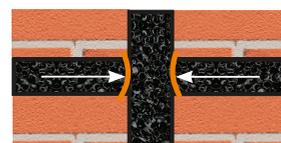


## Verarbeitung

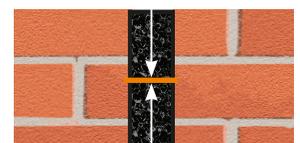
**KP-Band plus** auf die gewünschte Länge (+ 1 – 2 cm pro 100 cm Bandlänge) abschneiden und an den Enden gestaucht verbauen.



An **Fugenecken** darf das Band nicht am Stück verlegt werden. Ecken ebenfalls gestaucht anlegen.



An **Fugenkreuzungen** werden die senkrechten Fugen „durchgelegt“, die waagerechten Fugen werden an das senkrecht verlegte Band gestaucht angelegt.



**Senkrechte Fugen** von unten nach oben verlegen und in der Länge gestaucht verlängern, wenn nötig.

# Technische Daten

	KP-Band 150 plus – BG1	KP-Band 100 plus – BG2
<b>Beschreibung</b>	getränkter PUR-Weichschaum mit flammenhemmenden Zusätzen	getränkter PUR-Weichschaum mit flammenhemmenden Zusätzen
<b>Farbe</b>	schwarz oder grau	schwarz oder grau
<b>Emissionsklasse</b>	EC1 plus	EC1 plus
<b>Fugendurchlasskoeffizient</b>	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
<b>Schlagregendichtigkeit von Fugen bei <math>\Delta p</math></b>	$\leq 600 \text{ Pa}$	$\leq 300 \text{ Pa}$
<b>Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen bei <math>\Delta p</math></b>	$\leq 600 \text{ Pa}$	-
<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b>	-30° C bis +90° C	-30° C bis +90° C
<b>Licht- und Witterungsbeständigkeit nach DIN 18542</b>	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
<b>Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen nach DIN 18542</b>	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
<b>Brandverhalten nach DIN 4102</b>	schwer entflammbar B1	schwer entflammbar B1
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	$\leq 100$	$\leq 100$
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\leq 0,050 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	-
<b>sd-Wert nach DIN 12572</b>	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5° C bis +30° C	+5° C bis +30° C
<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	24 Monate; bei Raumtemperatur	12 Monate; bei Raumtemperatur

## Auswahl der KP-Band-Abmessung

**BEISPIEL**

**HIER ZU VERWENDEN:**

- ❶ **Beanspruchungsgruppe BG1**  
» Art.-Nr. 7150
- ❷ **Farbe = schwarz**  
» Art.-Nr. 7150 1
- ❸ **Max. Fugenbreite = 15 mm**  
» Art.-Nr. 7150 1 15
- ❹ **Fugentiefe (Bandbreite) = 30 mm**  
» Art.-Nr. 7150 1 1530
- ❺ **Höchstzulässige kleinste Fugenbreite = 6 mm**  
» Art.-Nr. 7150 1 1530  
Kleinste gemessene Fugenbreite darf 6 mm für BG1 nicht unterschreiten

**Kleinste gemessene Fugenbreite: 6 mm**

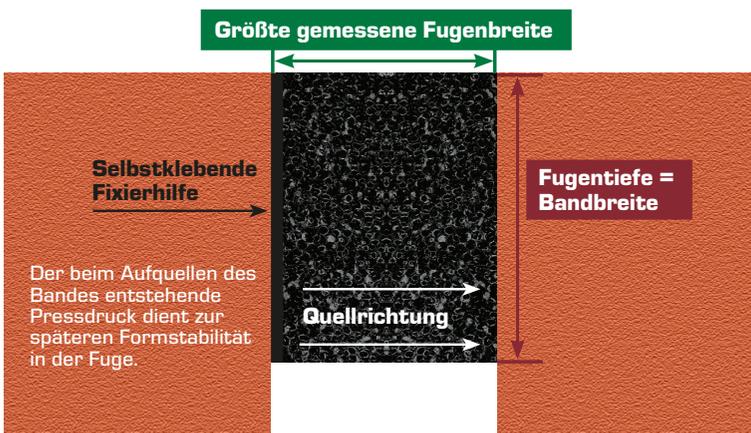
### ACHTUNG:

KP-Band plus ist schlagregendicht, aber diffusionsoffen, so dass Feuchtigkeit über die Fuge nach außen abwandern kann. Eine Versiegelung des **KP-Bands plus** mit Dichtstoffen ist bauphysikalisch bedenklich, da es durch Feuchtigkeitsstau in der Fuge zu Schimmelbildung kommen kann.

FRONTANSICHT

# Lieferbare Abmessungen

Bandbreite	Schlagregendichte Fugenbreite min. - max.	Meter pro Rolle	Meter pro Karton	KP-Band 150			KP-Band 100		
				Art.-Nr. x = 1 = schwarz 2 = grau	schwarz	grau	Art.-Nr. x = 1 = schwarz 2 = grau	schwarz	grau
8 mm	1 - 2 mm	20,0 m	740,0 m				7100 1 208	L	
10 mm	1 - 4 mm	13,0 m	390,0 m	7150 x 410	L	L	7100 x 410	L	y
15 mm	1 - 4 mm	13,0 m	260,0 m	7150 x 415	L	y	7100 x 415	L	L
20 mm	1 - 4 mm	13,0 m	195,0 m	7150 1 420	y		7100 x 420	L	y
30 mm	1 - 4 mm	13,0 m	130,0 m	7150 1 430	y		7100 x 430	y	y
12 mm	2 - 6 mm	12,0 m	300,0 m	7150 x 612	y	y	7100 x 612	y	y
15 mm	2 - 6 mm	12,0 m	240,0 m	7150 x 615	L	L	7100 x 615	L	L
20 mm	2 - 6 mm	12,0 m	180,0 m	7150 x 620	L	y	7100 x 620	L	L
30 mm	2 - 6 mm	12,0 m	120,0 m	7150 x 630	y	y	7100 x 630	y	y
15 mm	4 - 9 mm	8,0 m	160,0 m	7150 x 915	L	L	7100 x 915	L	L
20 mm	4 - 9 mm	8,0 m	120,0 m	7150 x 920	L	L	7100 x 920	L	L
30 mm	4 - 9 mm	8,0 m	80,0 m	7150 x 930	y	y	7100 x 930	y	y
40 mm	4 - 9 mm	8,0 m	56,0 m	7150 x 940	y	y	7100 x 940	y	y
15 mm	5 - 12 mm	5,6 m	112,0 m	7150 x 1215	y	y	7100 x 1215	L	L
20 mm	5 - 12 mm	5,6 m	84,0 m	7150 x 1220	L	L	7100 x 1220	L	L
30 mm	5 - 12 mm	5,6 m	56,0 m	7150 x 1230	y	y	7100 x 1230	L	y
40 mm	5 - 12 mm	5,6 m	39,2 m	7150 x 1240	y	y	7100 x 1240	y	y
15 mm	6 - 15 mm	4,3 m	86,0 m	7150 x 1515	L	L	7100 x 1515	L	L
20 mm	6 - 15 mm	4,3 m	64,5 m	7150 x 1520	L	L	7100 x 1520	L	L
30 mm	6 - 15 mm	4,3 m	43,0 m	7150 x 1530	y	y	7100 x 1530	L	y
40 mm	6 - 15 mm	4,3 m	30,1 m	7150 x 1540	y	y	7100 x 1540	y	y
20 mm	9 - 20 mm	3,3 m	49,5 m	7150 x 2020	L	L	7100 x 2020	L	L
25 mm	9 - 20 mm	3,3 m	39,6 m	7150 x 2025	y	y	7100 x 2025	y	y
30 mm	9 - 20 mm	3,3 m	33,0 m	7150 x 2030	y	y	7100 x 2030	y	y
40 mm	9 - 20 mm	3,3 m	23,1 m	7150 x 2040	y	y	7100 x 2040	y	y
25 mm	11 - 25 mm	2,6 m	31,2 m	7150 1 2525	y		7100 1 2525	L	
30 mm	11 - 25 mm	2,6 m	26,0 m	7150 x 2530	y	y	7100 1 2530	y	
40 mm	11 - 25 mm	2,6 m	18,2 m	7150 1 2540	y		7100 1 2540	y	
30 mm	18 - 34 mm	3,3 m	26,4 m	7150 1 3430	L				
35 mm	18 - 34 mm	3,3 m	19,8 m	7150 x 3435	y	y			
40 mm	18 - 34 mm	3,3 m	19,8 m	7150 1 3440	y				
35 mm	24 - 40 mm	2,6 m	15,6 m	7150 1 4235*)	y				
40 mm	24 - 40 mm	2,6 m	15,6 m	7150 x 4240*)	L	y			
50 mm	24 - 40 mm	2,6 m	10,4 m	7150 1 4250*)	y				



DRAUFSICHT

y = lieferbar innerhalb 30 Werktagen  
L = Lagerware, lieferbar innerhalb 1-2 Werktagen

### AUFBAU DER ART.-NR.:

Art.-Nr. 7150 1 410

- 7** = KP-Band plus
- 150** = KP-Band 150 plus
- 1** = schwarz
- 4** = max. schlagregendichte Fugenbreite (= Bandstärke)  
\*) = Ausnahme
- 10** = Fugentiefe (= Bandbreite)



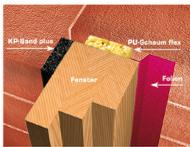
### Infotafel

## KP-Band plus

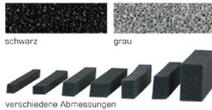
### Vorkomprimiertes Dichtband

#### Merkmale/Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542:2009-07
- ▶ UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Selbstklebende Fixierhilfe
- ▶ Wärme- und schalldämmend
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Für alle Gebäude und Baubereiche geeignet (ausgenommen erdbebergefährdete Bereiche und Bereiche mit stehendem Wasser)
- ▶ Abdichtung in nur einem Arbeitsgang
- ▶ Formstabil durch gewebeverstärkten Rücken
- ▶ Witterungsunabhängiger Einbau
- ▶ Optimaler Einbau durch verzogertes Quellverhalten
- ▶ Überstrichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- ▶ Wind-, staub-, schnee- und schlagregendicht
- ▶ Umweltfreundlicher Papppack
- ▶ Zertifizierung EMICODE EC1 plus - sehr emissionsarm



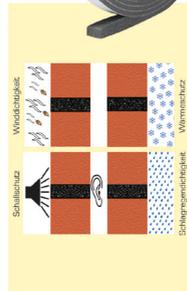
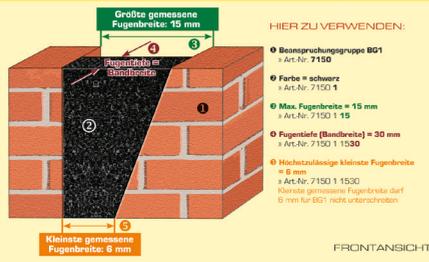
Einbaubeispiel Fenster



verschiedene Abmessungen



#### Auswahl der KP-Band-Abmessung



Produktinfo:



#### BG1 (KP-Band 150 plus)

- ▶ 300 Pa schlagregendicht
- ▶ Wärmeleitzahl  $\leq 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

#### BG2 (KP-Band 100 plus)

- ▶ 300 Pa schlagregendicht

BG = Beanspruchungsgruppe

[www.beko-group.com](http://www.beko-group.com)

### Verkaufsunterstützung

#### Infotafel KP-Band plus

Art.-Nr. 710 8

**beko GmbH**  
 Rappenfeldstr. 5  
 86653 Monheim  
 Deutschland  
 T +49 (0) 90 91/ 90 898 - 0  
 F +49 (0) 90 91/ 90 898 - 29  
 E-Mail: [info@beko-group.com](mailto:info@beko-group.com)  
 Internet: [www.beko-group.com](http://www.beko-group.com)

**bk Handel GmbH**  
 Innsbrucker Bundesstraße 126  
 5020 Salzburg · Österreich

**beko Group AG**  
 Agathafeld 22 · 9512 Rosstrütli  
 Schweiz

**beko Italia SRL**  
 Via San Paolo 29  
 39050 San Paolo-Appiano  
 Italien

**beko Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kamiennogórska 22  
 60-179 Poznań · Polen

### Fachgerechte Türen- & Fenstermontage mit beko

Die professionelle Systemlösung von beko



### NEU NEU NEU NEU

**Bestellen Sie unsere neuen Fugendichtbänder und Fensterfolien!**

Mehr Infos zur Türen- und Fenstermontage unter:



Ihr autorisierter beko-Fachhändler:

Technische Änderungen vorbehalten! Druckdatum: 03/2023.  
 Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.  
 \* gilt für KP-Band 150 plus; bitte Garantiebedingungen beachten (auf Wunsch erhältlich).