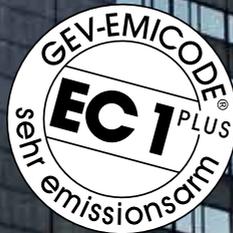


# KP-BAND plus

## 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 EMICODE EC1 plus – 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

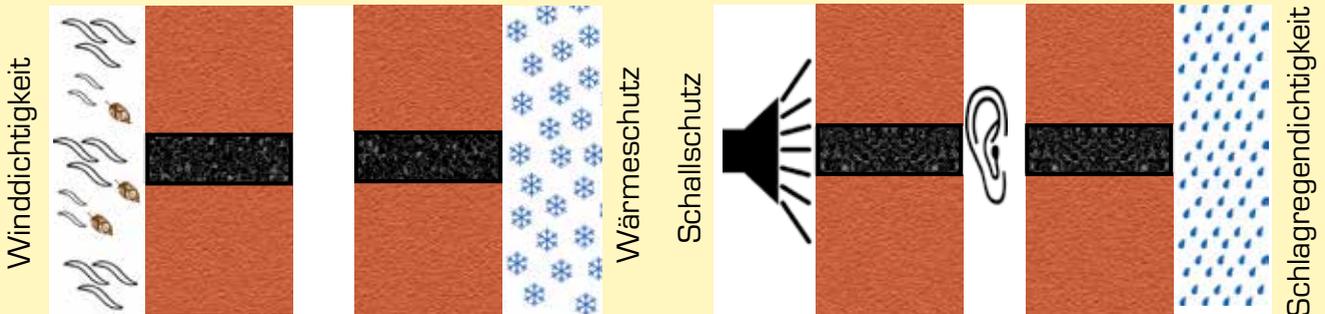
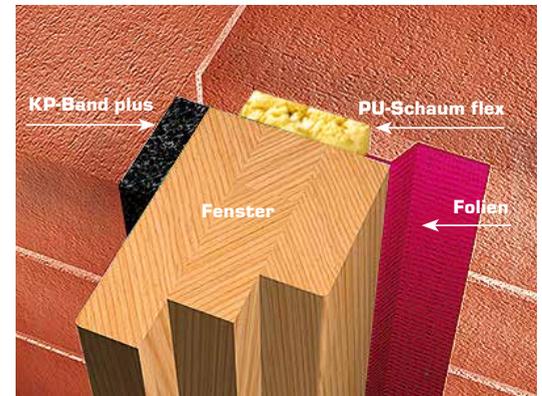


Stahlelemente

## 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.

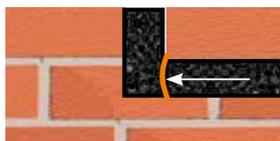
#### BG2

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.

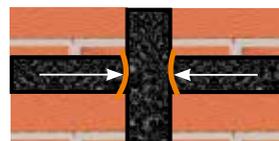


## Verarbeitung

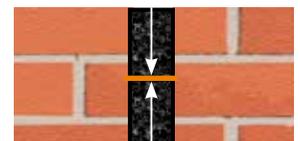
**KP-Band plus** auf die gewünschte Länge (+ 1 – 2 cm pro 100 cm Bandlänge) abschneiden und an den Enden gestaucht verbauen.



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**

**Größte gemessene Fugenbreite: 15 mm**

**Fugentiefe = Bandbreite**

**Kleinste gemessene Fugenbreite: 6 mm**

**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

### 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

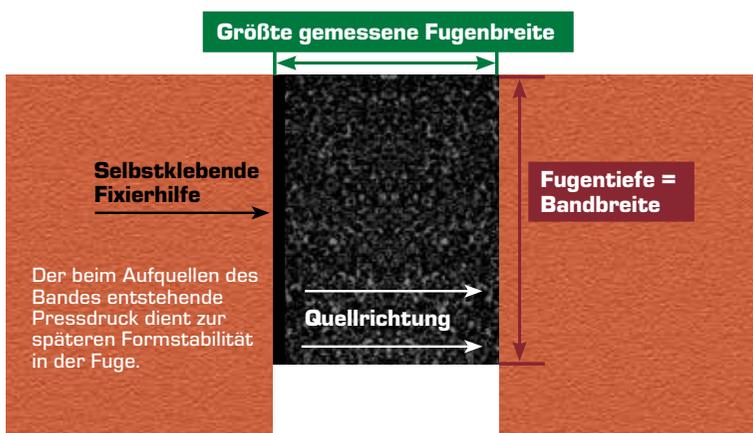
# Lieferbare Abmessungen

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				

y = lieferbar innerhalb 14 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)



DRAUFSICHT

