

KP-BAND plus

Vorkomprimiertes Dichtband

10 Jahre Funktionsgarantie* ■ Witterungsbeständig ■ Für BG-Einbau nach DIN 18542:2009-07 ■ Schlagregendicht



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
- ▶ Abdichtung in nur einem Arbeitsgang
- ▶ Formstabil durch gewebeverstärkten Rücken
- ▶ Witterungsunabhängiger Einbau
- ▶ Lagerstabil durch Wicklung auf PE-Kern
- ▶ Optimaler Einbau durch verzögertes Quellverhalten
- ▶ Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- ▶ Wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht

Anwendungsgebiete

BG1 (KP-Band 150 plus)

- ▶ Für den Außenbereich
- ▶ Schlagregendicht bis 600 Pa
- ▶ 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

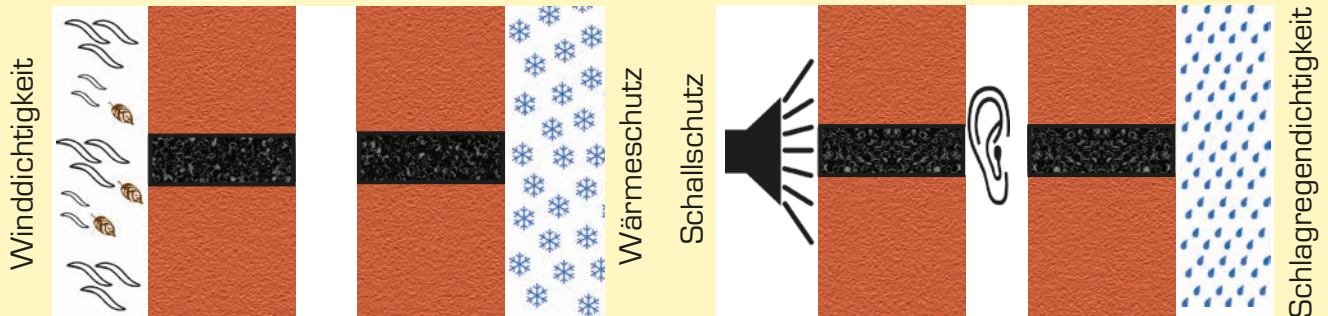
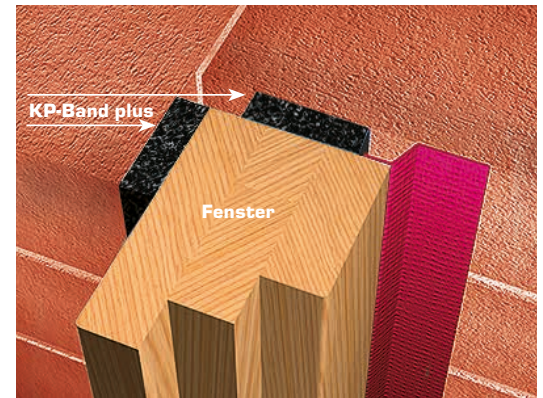


Stahlelemente

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 18542:2009-07 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

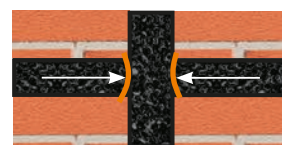
Das in BG2 eingestufte **KP-Band plus** entspricht den Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit nach DIN 18542:2009-07 bis max. 300 Pa. BG2 **KP-Band plus** kann für abgedeckte Fugen eingesetzt werden.

Verarbeitung

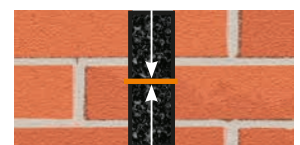
KP-Band plus auf die gewünschte Länge (+ 1 cm pro 100 cm Bandlänge) abschneiden und an den Enden gestaucht verbauen.



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
Beschreibung	getränkter PUR-Weichschaum	getränkter PUR-Weichschaum
Basis	Polymerdispersion mit flammenhemmenden Zusätzen	Polymerdispersion mit flammenhemmenden Zusätzen
Farbe	schwarz oder grau	schwarz oder grau
Fugendurchlasskoeffizient	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtigkeit von Fugen bei Δp	$\leq 600 \text{ Pa}$	$\leq 300 \text{ Pa}$
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen bei Δp	$\leq 600 \text{ Pa}$	-
Temperaturwechselbeständigkeit	-30° C bis +90° C	-30° C bis +90° C
Licht- und Witterungsbeständigkeit nach DIN 18542	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen nach DIN 18542	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Brandverhalten nach DIN 4102	schwer entflammbar B1	schwer entflammbar B1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 100	≤ 100
Wärmeleitfähigkeit	$= 0,052 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$	-
sd-Wert nach DIN 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite
Verarbeitungstemperatur	+5° C bis +30° C	+5° C bis +30° C
Haltbarkeit/Lagerung	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 (Bandstärke) = 15 mm**
» Art.-Nr. 7150 1 15
- ❹ **Min. 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

Größte gemessene Fugenbreite: 15 mm

Min. Fugentiefe = Bandbreite

Kleinste gemessene Fugenbreite: 6 mm

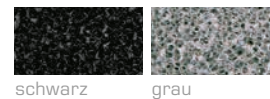
FRONTANSICHT

ACHTUNG:

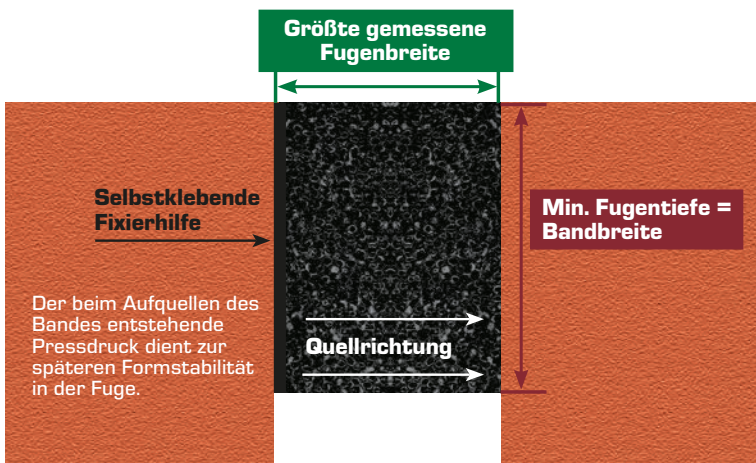
KP-Band plus ist schlagregendicht, aber diffusionsoffen, so dass Feuchtigkeit über die Fuge nach außen abwandern kann. Eine Versiegelung des KP-Bands plus mit Dichtstoffen ist bauphysikalisch bedenklich, da es durch Feuchtigkeitsstau in der Fuge zu Schimmelbildung kommen kann.

Lieferbare Abmessungen

Min. Fugentiefe (= Bandbreite)	Für eine schlagregendichte Fugenbreite (= Bandstärke)	Meter pro Rolle	Meter pro Karton	KP-Band 150 plus BG1 schlagregendicht bis 600 Pa Art.-Nr. x = 1 schwarz 2 grau	KP-Band 100 plus BG2 schlagregendicht bis 300 Pa Art.-Nr. x = 1 schwarz 2 grau
	min. - max.				
8 mm	1 - 2 mm	20,0 m	740,0 m	7150 x 208	7100 x 208
10 mm	1 - 2 mm	20,0 m	600,0 m	7150 x 210	7100 x 210
15 mm	1 - 2 mm	20,0 m	400,0 m	7150 x 215	7100 x 215
20 mm	1 - 2 mm	20,0 m	300,0 m	7150 x 220	7100 x 220
10 mm	1 - 4 mm	13,0 m	390,0 m	7150 x 410	7100 x 410
15 mm	1 - 4 mm	13,0 m	260,0 m	7150 x 415	7100 x 415
20 mm	1 - 4 mm	13,0 m	195,0 m	7150 x 420	7100 x 420
30 mm	1 - 4 mm	13,0 m	130,0 m	7150 x 430	7100 x 430
12 mm	2 - 6 mm	12,0 m	300,0 m	7150 x 612	7100 x 612
15 mm	2 - 6 mm	12,0 m	240,0 m	7150 x 615	7100 x 615
20 mm	2 - 6 mm	12,0 m	180,0 m	7150 x 620	7100 x 620
30 mm	2 - 6 mm	12,0 m	120,0 m	7150 x 630	7100 x 630
15 mm	4 - 9 mm	8,0 m	160,0 m	7150 x 915	7100 x 915
20 mm	4 - 9 mm	8,0 m	120,0 m	7150 x 920	7100 x 920
30 mm	4 - 9 mm	8,0 m	80,0 m	7150 x 930	7100 x 930
40 mm	4 - 9 mm	8,0 m	56,0 m	7150 x 940	7100 x 940
15 mm	5 - 12 mm	5,6 m	112,0 m	7150 x 1215	7100 x 1215
20 mm	5 - 12 mm	5,6 m	84,0 m	7150 x 1220	7100 x 1220
30 mm	5 - 12 mm	5,6 m	56,0 m	7150 x 1230	7100 x 1230
40 mm	5 - 12 mm	5,6 m	39,2 m	7150 x 1240	7100 x 1240
15 mm	6 - 15 mm	4,3 m	86,0 m	7150 x 1515	7100 x 1515
20 mm	6 - 15 mm	4,3 m	64,5 m	7150 x 1520	7100 x 1520
30 mm	6 - 15 mm	4,3 m	43,0 m	7150 x 1530	7100 x 1530
40 mm	6 - 15 mm	4,3 m	30,1 m	7150 x 1540	7100 x 1540
20 mm	9 - 20 mm	3,3 m	49,5 m	7150 x 2020	7100 x 2020
25 mm	9 - 20 mm	3,3 m	39,6 m	7150 x 2025	7100 x 2025
30 mm	9 - 20 mm	3,3 m	33,0 m	7150 x 2030	7100 x 2030
40 mm	9 - 20 mm	3,3 m	23,1 m	7150 x 2040	7100 x 2040
25 mm	11 - 25 mm	2,6 m	31,2 m	7150 x 2525	7100 x 2525
30 mm	11 - 25 mm	2,6 m	26,0 m	7150 x 2530	7100 x 2530
40 mm	11 - 25 mm	2,6 m	18,2 m	7150 x 2540	7100 x 2540
30 mm	18 - 34 mm	3,3 m	33,0 m	7150 x 3430	
35 mm	18 - 34 mm	3,3 m	26,4 m	7150 x 3435	
40 mm	18 - 34 mm	3,3 m	23,1 m	7150 x 3440	
35 mm	24 - 42 mm	2,6 m	20,8 m	7150 x 4235	
40 mm	24 - 42 mm	2,6 m	18,2 m	7150 x 4240	
50 mm	24 - 42 mm	2,6 m	15,6 m	7150 x 4250	



Fettgedruckte Artikelnummern = vorrätige Standardabmessungen



DRAUFSICHT

AUFBAU DER ART.-NR.:

Art.-Nr. 7100 1 210

- 7** = KP-Band plus
- 100** = KP-Band 100 plus (BG2)
- 1** = Farbe schwarz
- 2** = max. Fugenbreite (= Bandstärke)
- 10** = min. Fugentiefe (= Bandbreite)



Infotafel

KP-Band plus

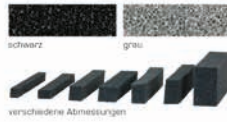
Vorkomprimiertes Dichtband

Merkmale/Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542:2009-07
- ▶ UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Selbstklebendes Fixativ
- ▶ Wärme- und schalldämmend
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Für alle Gebäude und Baubereiche geeignet
- ▶ Abdichtung in nur einem Arbeitsschritt
- ▶ Formstabil durch geweberestärkten Rücken
- ▶ Witterungsunabhängiger Einbau
- ▶ Lagerstabil durch Wölkung auf PE-Kern
- ▶ Optimaler Einbau durch verzögertes Querverhalten
- ▶ Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- ▶ Wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht



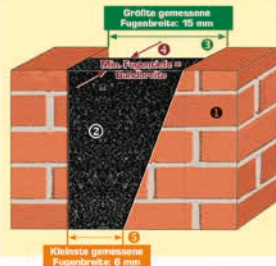
Einbaueispiel Fenster



verschiedene Abmessungen



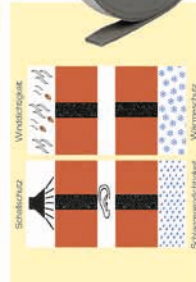
Auswahl der KP-Band-Abmessung



HIER ZU VERWENDEN:

- ▶ **0 Beanspruchungsgruppe BG1**
▶ Art.-Nr. 7150
- ▶ **0 Farbe = schwarz**
▶ Art.-Nr. 7150 1
- ▶ **0 Max. Fugenbreite (Bandstärke) = 15 mm**
▶ Art.-Nr. 7150 1 15
- ▶ **0 Min. Fugenbreite (Bandbreite) = 30 mm**
▶ Art.-Nr. 7150 1 1530
- ▶ **0 Höchstzulässige kleinste Fugenbreite = 6 mm**
▶ Art.-Nr. 7150 1 1530
▶ Kleinste gemessene Fugenbreite darf 6 mm für BG1 nicht unterschritten!

FRONTANSICHT



Produktinfo:



BG1 (KP-Band 150 plus)

- ▶ 800 Pa schlagregendicht
- ▶ 10 Jahre Funktionsgarantie
- ▶ Wärmeleitzahl = 0,052 W/(m·K)

BG2 (KP-Band 100 plus)

- ▶ 300 Pa schlagregendicht
- ▶ 5 Jahre Funktionsgarantie

BG = Beanspruchungsgruppe

www.beko-group.com

www.beko-group.com

Verkaufsunterstützung

Infotafel KP-Band plus
Art.-Nr. 710 8

Infotafel inkl. Musterklotz
KP-Band plus
Art.-Nr. 710 8 10

beko GmbH

Räppelfeldstr. 5
DE-86653 Monheim
T +49 (0) 90 91/90 898 - 0
F +49 (0) 90 91/90 898 - 29
info@beko-group.com
www.beko-group.com

bk Handel GmbH

Fürstenallee 1 · AT-5020 Salzburg

beko Group AG

Agathafeld 22 · CH-9512 Rossrüti

Ihr autorisierter beko-Fachhändler:

Technische Änderungen vorbehalten! Druckdatum: September 2016.
Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

* gilt für KP-Band 150 plus; bitte Garantiebedingungen beachten (auf Wunsch erhältlich).