

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)

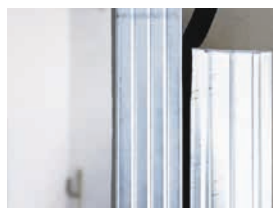
- ▶ Für den Innenbereich
- ▶ Für den Außenbereich bei abgedeckter Fuge
- ▶ Schlagregendicht bis 300 Pa
- ▶ Abdichtung zwischen Betonelementen
- ▶ Abdichtung zwischen Fenstern bzw. Türen und Mauerwerk
- ▶ Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik
- ▶ Im Fenster-, Holz-, Massiv-,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



Fensterbau



Betonteile

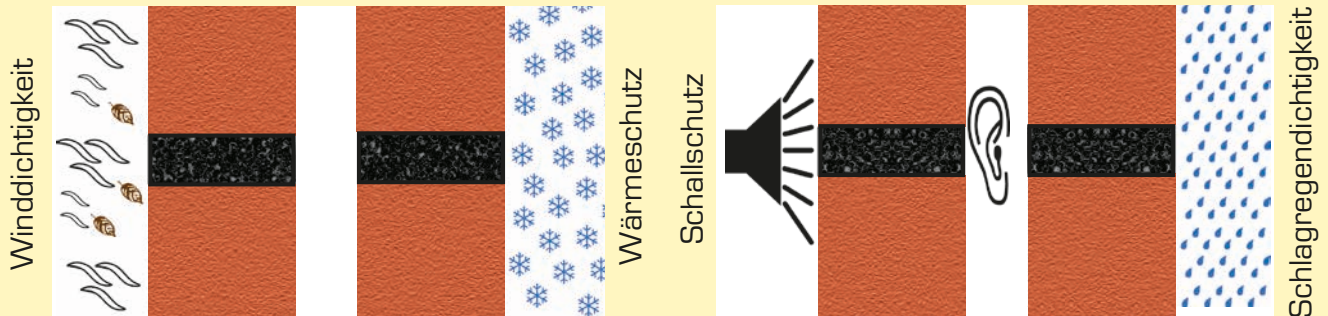
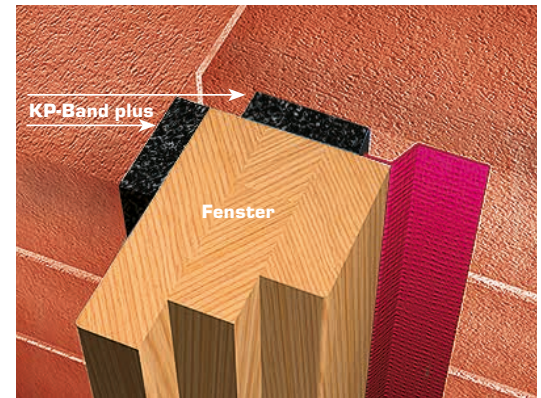


Stahlelemente

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

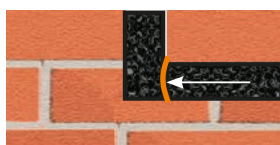
Die Einstufung von **KP-Band plus** in die Beanspruchungsgruppe 1 (BG1) erfolgt, wenn das Band nach Vorgaben der DIN 18542:2009-07 geprüft wurde und diese erfüllt. Hierzu muss das **KP-Band plus** unter anderem für freie Bewitterung geeignet, bei 600 Pa schlagregendicht/winddicht, UV-beständig und schwer entflammbar sein.

BG2

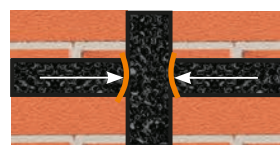
Das in BG2 eingestufte **KP-Band plus** entspricht den Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit nach DIN 18542:2009-07 bis max. 300 Pa. BG2 **KP-Band plus** kann für abgedeckte Fugen eingesetzt werden.

Verarbeitung

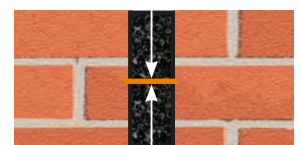
KP-Band plus auf die gewünschte Länge (+ 1 cm pro 100 cm Bandlänge) abschneiden und an den Enden gestaucht verbauen.



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

Größte gemessene Fugenbreite: 15 mm

Min. 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 (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

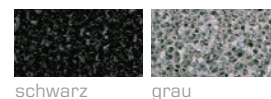
ACHTUNG:

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

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

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)

DRAUFSICHT



Infotafel

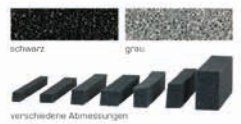
KP-Band plus

Vorkomprimiertes Dichtband

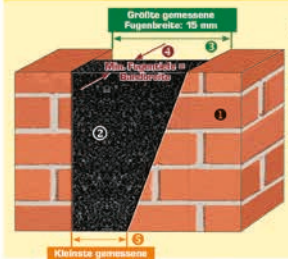
Merkmale/Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542:2009-07
- ▶ UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Selbstklebende Fugenfille
- ▶ Wärme- und schalldämmend
- ▶ Lösemittelfrei

- ▶ Für alle Gebäude und Baubereiche geeignet
- ▶ Abdichtung in nur einem Arbeitsschritt
- ▶ Formstabil durch gewebeverstärkten Rücken
- ▶ Witterungsunabhängiger Einbau
- ▶ Lagerstabil durch Wicklung auf PE-Kern
- ▶ Optimaler Einbau durch verzögertes Querverhalten
- ▶ Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- ▶ Wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht

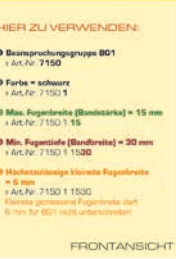

Auswahl der KP-Band-Abmessung



HIER ZU VERWENDEN:

- Beanspruchungsgruppe BG1
+ Art.-Nr. 710 8
- Farbe = schwarz
+ Art.-Nr. 7150 1
- Max. Fugenbreite (Blindbohrung) = 15 mm
+ Art.-Nr. 7150 1 15
- Min. Fugentiefe (Blindbohrung) = 20 mm
+ Art.-Nr. 7150 1 1530
- Hochschallisolierte kleinste Fugenbreite = 6 mm
+ Art.-Nr. 7150 1 1530

Kleinste gemessene Fugenbreite darf 6 mm für BG1 nicht unterschritten werden




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).