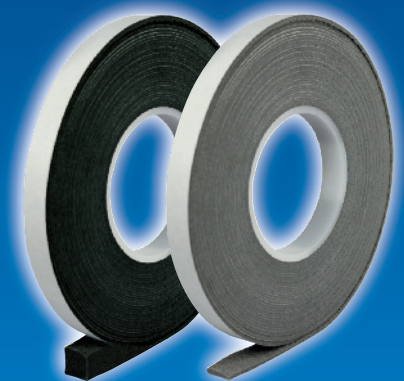


- ▶ 10 Jahre Gewährleistung
- ▶ Witterungsbeständig
- ▶ Für BG-Einbau nach DIN 18542:2009
- ▶ Schlagregendicht

KP-BAND plus

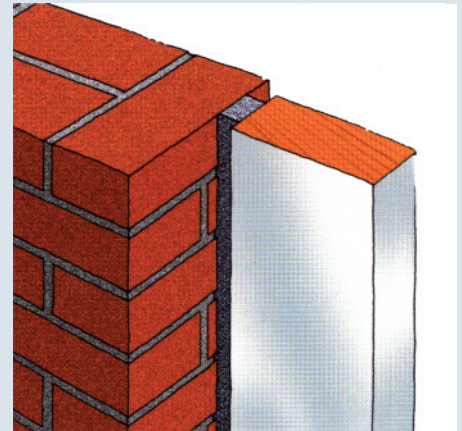
Vorkomprimiertes Dichtband



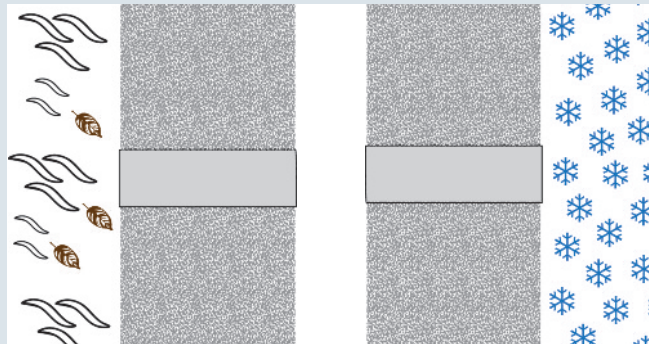
Anforderungen

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.

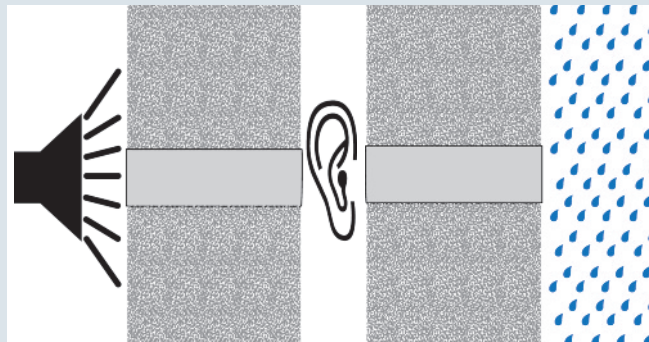


Winddichtigkeit



Wärmeschutz

Schallschutz



Schlagregendichtigkeit

BG1

Die Einstufung von **KP-Band plus** in die Beanspruchungsgruppe 1 (BG1) erfolgt, wenn das Band nach Vorgaben der DIN 18542:2009 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. BG1 **KP-Band plus** kann für Gebäudehöhen von bis zu 100 m verwendet werden.

BG2

Das in BG2 eingestufte **KP-Band plus** ist wie BG1 **KP-Band plus** einsetzbar. Die Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit nach DIN 18542 sind jedoch nur bis max. 300 Pa gegeben. BG2 **KP-Band plus** kann für abgedeckte Fugen bei Gebäudehöhen bis 20 m eingesetzt werden.

ACHTUNG:

KP-Band plus darf nicht mit Dichtstoffen überarbeitet werden! **KP-Band plus** ist schlagregendicht, aber diffusionsoffen, so dass Feuchtigkeit über die Fuge nach außen abwandern kann. Wird das **KP-Band plus** mit Dichtstoffen versiegelt, ist es bauphysikalisch bedenklich, da es durch Feuchtigkeitsstau in der Fuge zu Schimmelbildung kommen kann.

Technische Daten

	KP-Band 150 plus - BG1	KP-Band 100 plus - BG2
Beschreibung	getränkter PUR-Weichschaum	getränkter PUR-Weichschaum
Basis	Acrylat mit flammenhemmenden Zusätzen	Acrylat mit flammenhemmenden Zusätzen
Farbe	schwarz oder grau	schwarz oder grau
Raumgewicht	150 kg/m ³	100 kg/m ³
Fugendurchlasskoeffizient	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ bei 25% Kompression	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ bei 25% Kompression
Schlagregendichtigkeit von Fugen bei Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 300 \text{ Pa}$
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen bei Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
Temperaturwechselbeständigkeit	-40° C bis +120° C kurzzeitig +150° C	-40° C bis +120° C kurzzeitig +150° C
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Brandverhalten nach DIN 4102	B2 freihängend B1 bei mindestens 50% Kompression	B2 freihängend B1 bei mindestens 50% Kompression
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 100	≤ 100
Elektrisches Leitvermögen	nicht leitend	nicht leitend
Wurzelfestigkeit	Anforderung erfüllt	Anforderung erfüllt
Verarbeitungstemperatur	+5° C bis +30° C	+5° C bis +30° C
Haltbarkeit/Lagerung	24 Monate; bei Raumtemperatur	12 Monate; bei Raumtemperatur

Verarbeitung

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

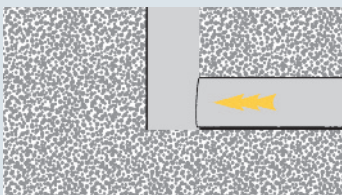


BILD 1
An Fugenecken darf das Band nicht am Stück verlegt werden. Ecken ebenfalls gestaucht anlegen.

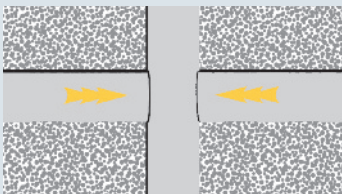


BILD 2
An Fugenkreuzungen werden die senkrechten Fugen „durchgelegt“, die waagerechten Fugen werden an das senkrecht verlegte Band gestaucht angelegt.

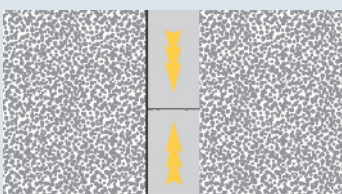
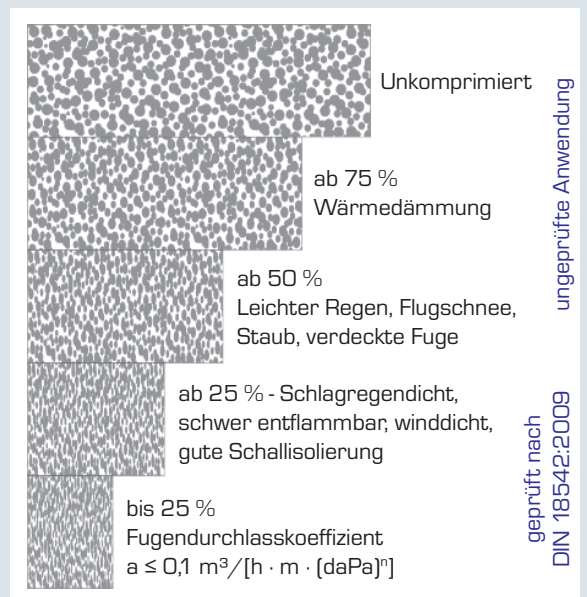
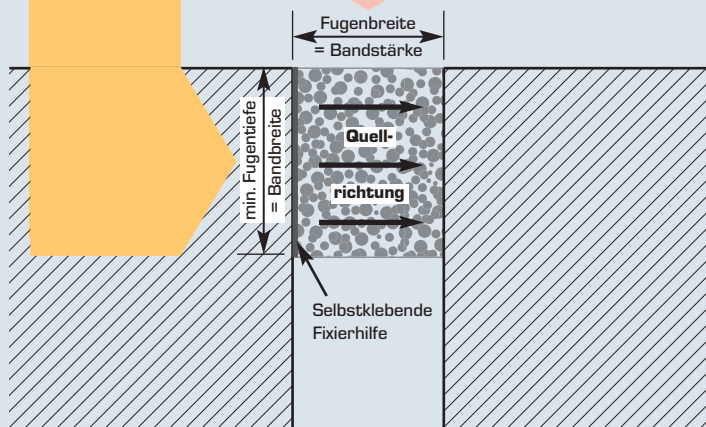


BILD 3
Senkrechte Fugen von unten nach oben verlegen und in der Länge gestaucht verlängern, wenn nötig.



Lieferbare Abmessungen

min. Fugentiefe (= Bandbreite)	Für eine schlagregendichte Fugenbreite (= Bandstärke) min. - max.	Meter pro Rolle	Meter pro Karton	KP-Band 150 plus * Art.-Nr. x = 1 schwarz 2 grau	KP-Band 100 plus ** Art.-Nr. x = 1 schwarz 2 grau
8 mm	1 - 2 mm	20,0 m	740,0 m	7150 x 208	7100 x 208 ▲ ₁
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 ▲ ₁	7100 x 410 ▲ ₁
15 mm	1 - 4 mm	13,0 m	260,0 m	7150 x 415 ▲ ₁	7100 x 415 ▲ _{1/2}
20 mm	1 - 4 mm	13,0 m	195,0 m	7150 x 420	7100 x 420 ▲ ₁
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 ▲ ₁	7100 x 615 ▲ _{1/2}
20 mm	2 - 6 mm	12,0 m	180,0 m	7150 x 620 ▲ ₁	7100 x 620 ▲ ₁
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 ▲ ₁	7100 x 915 ▲ _{1/2}
20 mm	4 - 9 mm	8,0 m	120,0 m	7150 x 920 ▲ ₁	7100 x 920 ▲ _{1/2}
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 ▲ _{1/2}
20 mm	5 - 12 mm	5,6 m	84,0 m	7150 x 1220 ▲ ₁	7100 x 1220 ▲ _{1/2}
30 mm	5 - 12 mm	5,6 m	56,0 m	7150 x 1230	7100 x 1230 ▲ ₁
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 ▲ ₁
20 mm	6 - 15 mm	4,3 m	64,5 m	7150 x 1520	7100 x 1520 ▲ _{1/2}
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 ▲ _{1/2}
25 mm	9 - 20 mm	3,3 m	39,6 m	7150 x 2025 ▲ ₁	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 ▲ ₁
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	



Der beim Aufquellen des Bandes entstehende Pressdruck dient zur spätere Formstabilität in der Fuge.

Erklärungen:

* Schlagregendicht bis 600 Pa

** Schlagregendicht bis 300 Pa

▲_{1/2} = Lagerband schwarz und grau

▲₁ = Lagerband schwarz

(Bauteilbewegungen und temperaturbedingte Längenänderungen sind zu beachten)

Art.-Nr. 7100 1 210

7 = KP-Band plus

100 = KP-Band 100 plus

1 = schwarz

2 = max. schlagregendichte

Bandstärke (= Fugenbreite)

10 = Bandbreite (= Fugentiefe)

Merkmale / Vorteile

- ▶ Einstufung nach DIN 18542:2009
- ▶ Wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht
- ▶ Witterungs- und UV-beständig
- ▶ Dauerhaft flexibel
- ▶ Schwer entflammbar
- ▶ Wasserdampfdurchlässig
- ▶ Alterungsbeständig
- ▶ Wärme- und schalldämmend bis 56 dB
- ▶ Lösemittelfrei und ungiftig
- ▶ 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

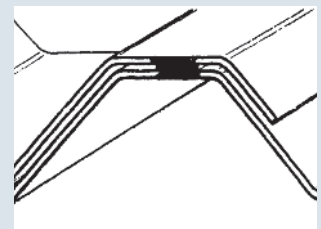
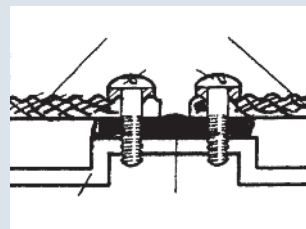
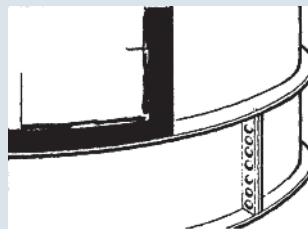
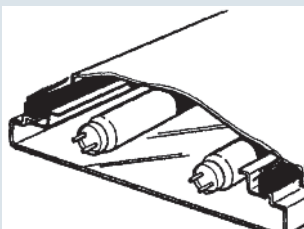
Anwendungsgebiete

KP-Band 150 plus BG1

- ▶ 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 Fertigteilebau

KP-Band 100 plus BG2

- ▶ Für den Innenbereich
- ▶ Für den Außenbereich bei abgedeckter Fuge
- ▶ Schlagregendicht bis 300 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 Fertigteilebau
- ▶ Abdichtung von Trapezblechen, Lichtkuppeln und Stahlelementen





KP-Band_{plus}

Vorkomprimiertes Fugendichtband für den Einbau nach BG1/BG2 - Einstufung nach DIN 18542:2009



Optimale Abdichtung durch einen vergrößerten Einsatzbereich insbesondere bei stark schwankenden Fugenbreiten.

- Schlagregendicht
- Winddicht
- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Brandschutz
- Keine Lösemittel
- Keine Weichmacher
- Keine Halogene
- Keine FCKW
- Formstabil durch Geweberücken
- Stabiler PE-Kern

