

## Das Multifunktionsband für Fensteranschlussfugen

### **Berner Energyband 3F**

Drei Funktionen vereint das neue Berner Energyband 3F: innere Abdichtung, Dämmung und äußere Abdichtung. Somit werden alle notwendigen Funktionsebenen, die bei der Abdichtung von Fensteranschlussfugen zu berücksichtigen sind, in nur einem Arbeitsschritt zusammengefasst.

Da das Band witterungsunabhängig montiert werden kann, wird neben der wesentlich geringeren Montagezeit auch noch der Arbeitsaufwand erheblich reduziert.

### **Ein Produkt für alle Funktionsebenen der Fensterabdichtung**

Das Berner Energyband 3F vereint durch seine drei Funktionsebenen alle für die die Fensterabdichtung benötigten Funktionsbereiche in nur einem Produkt. Es ist ein vorkomprimiertes, imprägniertes Schaumstoffband, das durch zwei Membranen im Inneren unterbrochen wird. Die schwarze Außenseite des Bandes ist dampfdiffusionsoffen und widersteht Witterungseinflüssen wie zum Beispiel UV-Licht und Schlagregen bis 600 Pa (BG1). Die graue Innenseite des Bandes ist luftdicht und entspricht der neuen Anforderungen der DIN 18542 für raumseitig verwendete Fugendichtbänder (BG-R).

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)

Das RAL-Prinzip wird durch die beiden Membranen im Inneren des Bandes gewährleistet. Diese Membranen sorgen für ein Dampfdiffusionsgefälle, das Band ist „Innen dichter als Außen“.

Für die Schall- und Wärmedämmung ist die mittlere Ebene des Bandes zuständig. Der bei der herkömmlichen Fenstermontage eingesetzte Schaum wird dadurch unnötig.

### **Alle Arbeitsschritte in einem**

Bisher waren immer mehrere Schritte notwendig um eine Fensteranschlussfuge nach Stand der Technik abzudichten.

Egal ob Fugendichtbänder, Dichtstoffe oder Flexbänder verarbeitet werden, es müssen immer mehrere Schritte (äußere Abdichtung, Dämmung, innere Abdichtung) nacheinander durchgeführt werden.

Diese Arbeitsschritte werden beim Energyband 3F in nur einem Arbeitsschritt vereint. Dadurch wird die Montagezeit und die anfallenden Kosten für die Arbeitszeit auf ein Minimum reduziert.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)

## **Einfache, schnelle und witterungsunabhängige Montage**

Das selbstklebende Energyband 3F wird im komprimierten Zustand auf die Außenseite des Fensterrahmens aufgeklebt. Der Rahmen wird in die Laibung gestellt, ausgerichtet, an der Unterseite verklotzt und an den Seiten mit Distanzschrauben verschraubt. Weitere Arbeitsschritte sind nicht notwendig.

Durch die verzögerte Rückstellung des Bandes lässt sich der Fensterrahmen problemlos ausrichten. Das expandierende Dichtband stellt nach der Montage eine dauerhaft dichte Verbindung zur Laibung her. Da das Energyband 3F nur einseitig mit dem Fensterrahmen verklebt ist, gibt es keine kritischen, auf Zug belasteten Fugen; Flankenabriss sind ausgeschlossen. Selbst bei Regen bzw. wenn die Laibung nass ist kann das Fenster montiert werden - der Untergrund muss nicht speziell vorbehandelt werden.

## **Vielseitig einsetzbar**

Das Berner Energyband 3F eignet sich für Fenster aus Holz, Aluminium oder Kunststoff. Es ist in den Breiten 56, 64 und 74 Millimeter lieferbar und eignet sich somit für Fensterrahmen mit einer Breite von 60 bis 80 Millimeter.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)

Verfügbar ist das Band zudem für folgende Fugenbreiten: 4 bis 9 Millimeter, 6 bis 15 Millimeter, 10 bis 20 Millimeter. Durch den breiten Einsatzbereich lassen sich nicht nur größere Toleranzen ausgleichen, auch Bauteilbewegungen auf Grund von Temperaturschwankungen können problemlos ausgeglichen werden. Das Band kann sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen eingesetzt werden.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

Das Berner Energyband 3F ist von der MPA Hannover geprüft und besitzt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis sowie ein weiteres Prüfzeugnis über die Luftdurchlässigkeit sowie Schlagregendichtigkeit.

### **Zubehör**

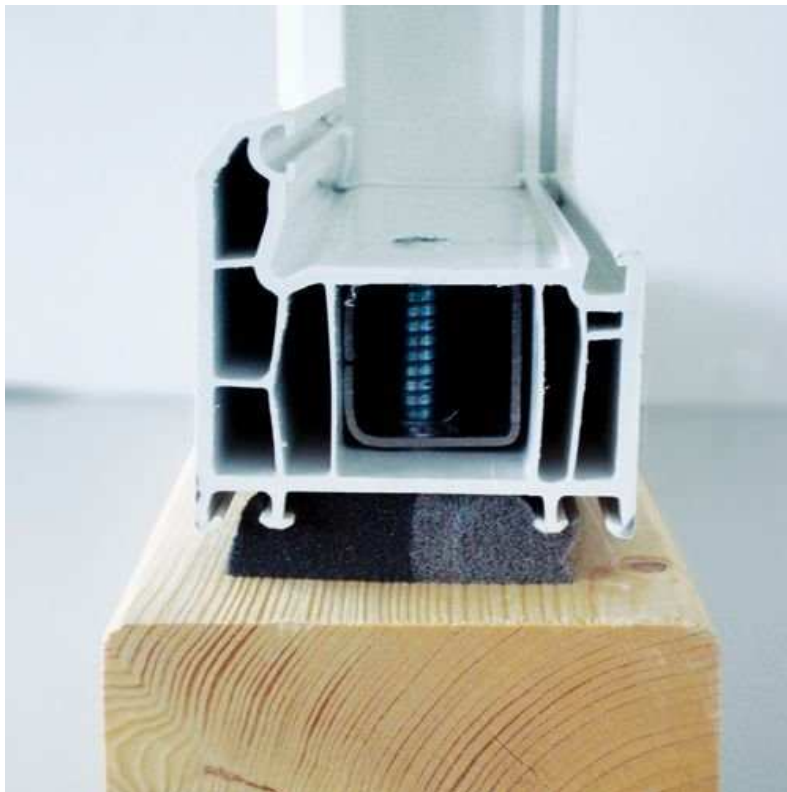
Da das Berner Energyband 3F die Anwendung von Schaum nicht mehr notwendig macht, fehlt auch die stabilisierende, klebende Wirkung des Schaums. Aus diesem Grund ist es umso wichtiger, eine dauerhaft feste Verschraubung mit dem Untergrund sicherzustellen.

Aus diesem Grund empfiehlt Berner zur Montage die Distanzschraube Distafix. Diese Schraube sorgt, in Verbindung mit dem Berner Hohlraumdübel Hollowframe-Fix, in allen bauüblichen Untergründen für eine spannungsfreie, dauerhafte Verbindung mit dem Fenster.

Die Berner Distanzschraube Distafix ist in Längen von 100 bis 180 Millimeter erhältlich, zudem entfällt durch den Einsatz dieser Schraube das umständliche Verkeilen. Für die Berner Distanzschraube Distafix ist ein Prüfbericht vom ift-Rosenheim verfügbar.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Energyband 3F im eingebauten Zustand