

## Sicherheit durch System

### **Berner Energy-Produkte mit 10 Jahren**

#### **Funktionsgarantie**

Nun ist es offiziell: die Berner Energy-Produkte zur fachgerechten Montage von Fenster- und Türelementen haben die Prüfung des ift Rosenheim (Institut für Fenstertechnik) bestanden! Berner gewährt deshalb auf das vom ift Rosenheim geprüfte System eine 10-jährige Funktionsgarantie auf die vorgegebenen Produkte der Befestigung und der Tür- und Fensterabdichtung.

Ein Fenster ist nur so gut wie seine Montage, deshalb bietet Berner die komplette Fenstermontage als abgestimmtes und geprüftes System aus einer Hand an. Dies bietet dem Handwerker Sicherheit und stellt die hochwertige Qualität der Berner Produkte dar – die Handwerker können sich auf die Kompetenz von Berner verlassen! Die Bestätigung der 10-jährigen Garantie erfolgt durch eine Urkunde nach Einsendung der Fertigstellungsmeldung.

Die 10 Jahre Funktionsgarantie gelten für folgende Produkte: Bei der Befestigung für die Berner Distafix Distanzschrauben und Dübel, für die mittlere Abdichtung (Verfüllung der Fensteranschlussfuge) mit dem Energy-Schaum. Bei der äußeren Abdichtung (Schlagregendichtigkeit) kann das Fugendichtband BG1, das Flexband außen Uni mit Flexband- oder Systemkleber, Flexband außen Duo, Mono oder das Flexband EPDM gewählt werden. Die innere Abdichtung (Luftdichtigkeit) kann mit dem Flexband innen Uni mit Flexband- oder Systemkleber, Flexband innen Duo und Mono oder dem Vliesband innen Duo hergestellt werden.

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

#### Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

# P R E S S E I N F O R M A T I O N

## **Wieso fachgerechte Montage von Fenster und Türelementen?**

Spätestens seit Einführung der Energieeinsparverordnung im Jahre 2002 sollte die fachgerechte Montage bei jedem Fenstereinbau umgesetzt werden. Leider ist dies noch viel zu selten der Fall. Jeder der Beteiligten nennt hierfür irgendwelche Gründe: zu teuer, zu aufwendig, alles abzudichten sei nicht gut und vieles mehr.

Die Risiken einer nicht fachgerechten Montage sind für alle Beteiligten hoch. Der Gesetzgeber schreibt eine energiesparende Bauweise vor. Dies hat Veränderungen der Feuchtigkeitsbelastung in den Gebäuden zur Folge, die beachtet werden müssen. Für die Montage von Fenster- und Türelementen bedeutet das die zwingende Umsetzung des Mottos „innen dichter als außen“. Die DIN 4108 „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden“ schreibt einen luftdichten Anschluss des Rahmens zum Mauerwerk vor. Die DIN 18355 „Tischlerarbeiten“ spricht von einem schlagregendichten Anschluss im Außenbereich.

## **Welche Vorteile bzw. Risiken ergeben sich für die am Bau beteiligten Parteien?**

Der Handwerker ist verpflichtet, nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu arbeiten, die die oben genannten Leistungen einfordern.

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

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

Mit Einführung des Energiepasses 2008 wird sich jeder, der ein Haus erwirbt, mit den Heizkosten auseinandersetzen müssen. Ergeben sich durch die Nutzung andere Werte als im Energiepass deklariert, werden alle am Bau beteiligten Parteien damit konfrontiert und die Ursachen gesucht.

Eine schlechte Montage kann nicht nur zu erhöhten Energiekosten führen sondern auch zur Gesundheitsgefährdung der Bewohner. Das reine Ausschäumen eines Fensters dient zwar als Wärmedämmung, diese muss - um ihre Funktion erfüllen zu können - vor Feuchtigkeit von außen und innen geschützt werden. Da moderne Gebäude immer dichter gebaut werden, wird die feuchte Raumluft nicht mehr automatisch ausgetauscht. Dies hat eine höhere relative Luftfeuchtigkeit zur Folge. Die warme, feuchte Raumluft sucht sich ihren Weg in undichten Fugen nach draußen. Dabei kühlt sie ab und das Tauwasser fällt in der Fensterfuge aus.

Aber auch Regen, Schnee und Wind können Feuchtigkeit in die Fuge treiben und das Dämmmaterial durchnässen. Diese Feuchtigkeit bietet den idealen Nährboden für Schimmelpilze, welche nachgewiesenermaßen Auslöser von Allergien sind. Dies alles kann durch eine gute Planung und Montage verhindert werden! Je nach Bauvorhaben muss geklärt werden, welche Vorarbeiten notwendig sind um die Fugen dauerhaft fachgerecht abzudichten.

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

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

## Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen

Die Albert Berner Deutschland GmbH aus Künzelsau bietet hier vielfältige Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen in Neu- und Altbauten an. Der Handwerker erhält von Berner durchdachte Systeme - von der Befestigung bis zur Abdichtung.

Die Befestigung gewinnt heutzutage immer mehr an Bedeutung. Die Fensterflächen und somit das Gewicht der Fenster nehmen immer stärker zu. Im Gegensatz dazu wird das Mauerwerk für Befestigungen zunehmend schwieriger. Berner bietet eine Befestigungslösung mit Distanzschrauben und Hohlsteindübeln an.

Der Vorteil besteht darin, dass durch den Dübel eine sichere Verankerung im Untergrund gegeben ist. Bei der Fenstermontage müssen lediglich die unteren Tragklötze eingebracht werden. Seitliche Klötze entfallen, so dass keine Gefahr der Unterbrechung der Wärmedämmung und der Abdichtung besteht.

Um eine hochwertige Montage zu garantieren bietet Berner die Produktlinie „Energy“ an. Zur Wärmedämmung ist der Pistolenschäum „Energy“ mit seinem sehr niedrigen Wärmeleitwert und seinen sehr hohen Schallschutzeigenschaften ideal geeignet. Zur Abdichtung bietet Berner das schlagregendichte aber dampfdiffusionsoffene Flexband für den Außenbereich und das luftdichte Flexband für den Innenbereich an. Das Farbsystem weiß (wie Schnee) für außen und rot (wie Wärme) für innen erleichtert die Montage. Weitere Produkte wie das Fugendichtband „Energy“

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

Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

oder verschiedene Dichtstoffe runden das Berner Produktprogramm ab.

Auch wenn keine Verputzarbeiten anfallen, bietet Berner mit seinem Dichtstoffprogramm eine Lösung. Das neue Acryl Premiumline mit einer Bewegungsaufnahme von 20 Prozent ist speziell für die innere Fugenabdichtung im Renovierungsbereich konzipiert. Durch den Einsatz von Hinterfüllschnüren und der richtigen Fugendimensionierung wird eine dauerhafte Dichtigkeit erreicht.

Silikon Bau neutral und Fassadendichtstoff eignen sich durch ihre hohe Bewegungsaufnahme für die Abdichtung im Außenbereich. Der Fassadendichtstoff hat zusätzlich den Vorteil der Überstreichbarkeit und der Verträglichkeit mit Naturstein.

### **Innovativ – die Berner Flexleiste**

Als besondere Innovation bietet Berner eine Kombination zwischen Abdichtungsband und Anputzleiste. Diese Flexleiste verbindet die Vorteile einer schnellen Montage einer Leiste mit der Sicherheit eines Fensterbandes (lieferbar sowohl für den Innen-, als auch für den Außenbereich mit Farbleitsystem, siehe oben).

Der Hauptvorteil dieser Flexleiste besteht darin, dass der Handwerker einen Arbeitsgang spart, da sowohl das Abdichtungsband, als auch die Anputzleiste in nur einem Arbeitsgang angebracht werden. Somit spart der Handwerker Zeit und im Endeffekt auch Geld, da die Montage auch durch den integrierten Anschlag an der Leiste nochmals zusätzlich erleichtert wird.

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

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

Zudem ist an der Leiste eine Lasche mit Klebestreifen angebracht, an die eine Schutzfolie angebracht werden kann. Folglich wird nach dem Einbau problemlos verputzt, ohne dass Rahmen und Fenster verschmutzt werden. Nach den Verputzarbeiten wird diese Lasche durch eine Sollbruchstelle einfach von der Leiste abgezogen – es bleibt eine optisch ansprechende Schattenfuge zwischen Fensterrahmen und Flexleiste.

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

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

Die Berner Flexleiste bietet die Sicherheit, im Außenbereich eine dauerhafte und schlagregendichte Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk herzustellen; im Innenbereich werden Fugen dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet. Dies wird durch die VOB Teil C DIN 18355 beziehungsweise die Energiespar-Verordnung Paragraph 5 Absatz 1 gefordert. Berner hat diesen Sachverhalt durch Gutachten prüfen lassen, und als Ergebnis wird die Flexleiste „...uneingeschränkt empfohlen“<sup>1</sup>.

Berner bietet die Flexleiste in den Längen 1,4 und 2,5 Meter an. Die Abdichtungsbänder sind in den Breiten 35 und 60 Millimeter lieferbar. Zu beachten ist hierbei, dass die 35 Millimeter-Variante nicht am Mauerwerk verklebt werden muss - hierbei ist jedoch zwingend notwendig, dass hochwertige Putzsorten und handwerklich mängelfreie Arbeit geleistet wurde. Die 60 Millimeter-Variante wird mittels des Berner Flexbandklebers am Mauerwerk befestigt. Diese Montage-Variante führt bei Haar-Rissen im Putz oder bei Abrissen des Putzes „...nicht zu einer Verschlechterung der raumseitigen Abdichtung“<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Auszug aus Gutachten „G601\_111\_Berner“ von Prof. Fritz Holtz, Dipl. Physiker Spezialgebiet Bauphysik

<sup>2</sup> Auszug aus Gutachten „G601\_111\_Berner“ von Prof. Fritz Holtz, Dipl. Physiker Spezialgebiet Bauphysik

Der Handwerker liefert mit diesem Energy-System eine fachgerechte, saubere, optimal abgedichtete und optisch einwandfreie Arbeit ab.

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

Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11371  
saskia.pihaly@berner.de