

## **Albert Berner GmbH, Künzelsau**

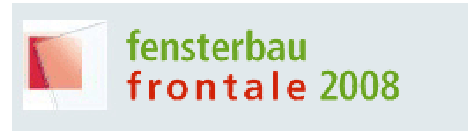
### **Pressemappe zur Fensterbau Frontale 2. – 5. April 2008 in Nürnberg**

Halle 1, Stand 530

Fensterbau Frontale 2008 – das ist die Internationale Fachmesse für Fenster, Tür und Fassade, die vom 2. bis 5. April 2008 parallel zur Messe Holzhandwerk in Nürnberg stattfindet. Für die Albert Berner GmbH ist diese Messe ein absolutes Muss, denn die Fensterbau Frontale richtet sich an alle, die Fenster, Rollläden und Türen montieren und Berner präsentiert hierfür Komplettsortimente, individuelle Problemlösungen, Neuheiten und Innovationen.

Auf über 150 Quadratmetern Ausstellungsfläche können die Fachbesucher die Berner Produktneuheiten nicht nur ansehen, sondern viele auch selbst testen und mit den Berner Produktspezialisten Fachgespräche führen. Im Mittelpunkt stehen bei Berner dieses Jahr Neuheiten aus den Bereichen fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen (das Berner Energy-System), Innovationen aus dem Bereich Dichtstoffe, Schraub- und Dübeltechnik, Säbel- und Stichsägeblätter sowie weitere Produkte und Anwendungslösungen für die Branchen Fensterbau und Holzhandwerk.

Überzeugen Sie sich selbst - Sie finden die Albert Berner GmbH in Halle 1, Stand 530. Ein Besuch lohnt sich!



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

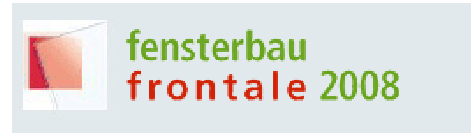
Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

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

## Die Berner Produkthighlights im Einzelnen:

1. Fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen: Berner Energy-Produkte
2. Das Berner Komplettsortiment Dichtstoffe
3. Neues Kraftpaket mit Lithium-Ionen Technik: der Berner Akkuschauber BACS 10,8 Volt
4. Berner Stich- und Reciprosägeblätter
5. Das Berner Produktprogramm zur Terrassenbefestigung
6. Magisch: das Doppelklingenmesser „Ninja II“



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

## Fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen

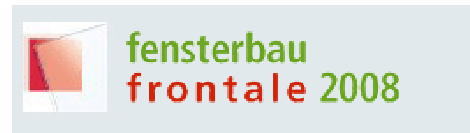
### **Berner Energy-Produkte**

Spätestens seit Einführung der Energieeinsparverordnung im Jahre 2002 sollte die fachgerechte Montage bei jedem Festereinbau 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 GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

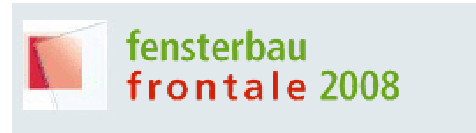
#### Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
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 GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:

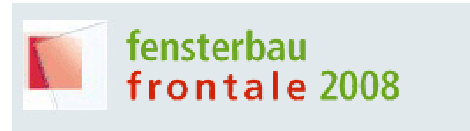
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

Die Albert Berner 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. Die Distanzschraube zeichnet sich durch einen besonderen Prüfbericht des IFT Rosenheim aus.

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.



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

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“ oder verschiedene Dichtstoffe runden das Berner Produktprogramm ab.

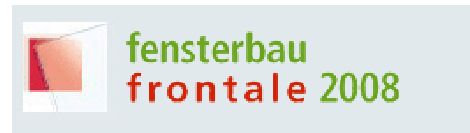
Auch wenn keine Verputzarbeiten anfallen, bietet Berner mit seinem Dichtstoffprogramm eine Lösung. Das neue Acryl Premiumline mit einer Bewegungsaufnahme von 20 Prozent ist speziell für die innere Fugenabdichtung im Renovierungsbereich konzipiert. Durch den Einsatz von Hinterfüllschnüren und der richtigen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

### **Exklusiv im Berner Sortiment – die 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 Hand-



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

Kontakt:

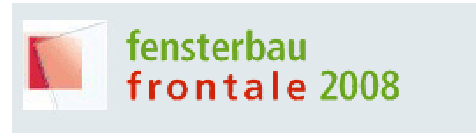
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

werker Zeit und im Endeffekt auch Geld, da die Montage auch durch den integrierten Anschlag an der Leiste nochmals zusätzlich erleichtert wird.

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.

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



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

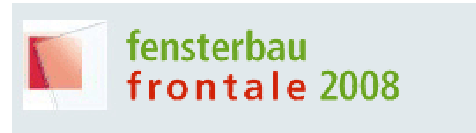
Kontakt:  
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

---

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

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>.

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



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

---

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

## Das Komplettsortiment

### **Berner Dichtstoffe**

Berner hat sein bestehendes Dichtstoffprogramm überarbeitet. Im Vordergrund standen dabei qualitative Verbesserungen. Das Programm bietet alles für das moderne Bauhandwerk und ist in der Informations-Broschüre „Berner Dichtstoffe“ dargestellt. Sie ist ein Leitfaden für die spezifischen Anwendungen im Bauhandwerk, erläutert die Grundlagen der Dichtstoffverarbeitung und gibt praktische Hilfestellungen bei der Verarbeitung. Diese Broschüre kann kostenlos bei Berner angefordert werden.

### **Neu im Sortiment**

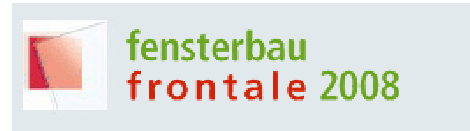
Neu bei Berner ist das Produkt Acryl Premiumline mit 20 Prozent Gesamtverformung. Dieses Acryl ist sehr einfach in der Verarbeitung und ideal für Abdichtungsarbeiten im Renovierungsbereich, insbesondere beim Fensteraustausch.

### **Silikon Bau neutral**

Für universelle Abdichtungsarbeiten empfiehlt Berner das Silikon Bau neutral. Auch hier wurden die Verarbeitungseigenschaften wie Glättbarkeit und Hautbildungszeit verbessert. Zusätzlich ist dieses Silikon mit schimmelpilzhemmenden Wirkstoffen ausgestattet.

### **Power Alleskleber**

Bei der Rezeptur dieses dauerelastischen Klebe- und Dichtstoffes wurde die Klebekraft weiter verbessert. Der Berner Power Alleskleber kann für Abdichtungs- und Klebearbeiten eingesetzt werden. Der besondere Vorteil liegt in der hervorragenden Haftung auf den meisten Bauuntergründen sowie auf feuchten Flächen. Für alle Fugen,



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

die „unsichtbar“ abgedichtet werden müssen, bietet Berner den Power Alleskleber glasklar. Dieser ist ideal bei Verklebungen von Glas oder von Fugen.

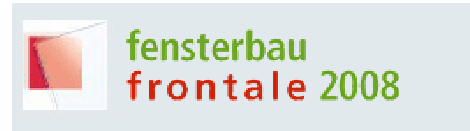
### **Power Alleskleber Speed**

Der Power Alleskleber Speed zeichnet sich durch seine hohe Anfangsklebekraft aus. Diese wurde im Vergleich zum Vorgänger fast verdoppelt. Der Kleber hat eine Endklebekraft von bis zu 25 kg/cm<sup>2</sup>. Durch die hohe Anfangsklebekraft spart der Verarbeiter Zeit, da keine aufwändigen Spannvorrichtungen notwendig sind. Die spezielle Dreieckdüse erleichtert dem Verarbeiter die Dosierung des Klebers. Die Dreieckform der Klebmasse erhöht die Klebeflächen und somit die Klebekraft.

### **Berner Fassadendichtstoff**

Dieser Dichtstoff vereint die Vorteile von Silikon und Acryl. In der praktischen Anwendung hat der Handwerker den Vorteil, dass er diesen Dichtstoff bei Bewegungsfugen im Hochbau einsetzen kann, da er, wie Silikon, der ISO 11600 (ähnlich DIN 18540) entspricht und, wie Acryl, überstreichbar ist. Vorteil bei der Abdichtung im Außenbereich ist, dass die Fuge mit Fassadenfarbe überstrichen werden kann. Die schlagregendichte Abdichtung einer Fensteranschlussfuge im Außenbereich ist daher ein idealer Einsatzbereich. Ein weiterer Vorteil des neuen Berner Fassadendichtstoffs ist die hervorragende Haftung auf vielen Untergründen, was eine Vereinfachung und mehr Sicherheit bei der Verarbeitung bedeutet.

Der Dichtstoff eignet sich hervorragend für Fugen auf Marmor- oder anderen Natursteinen, da keine Randzo-



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

nenverschmutzungen entstehen. Die fungiziden Wirkstoffe erlauben auch den Einsatz im Küchen- und Badbereich. Der Fassadendichtstoff ist somit nicht nur für die Fassade, sondern auch für Natursteinfugen und für Fugen im Sanitär- und Küchenbereich eine ideale Lösung.



**fensterbau**  
**frontale 2008**

Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

## Neues Kraftpaket mit Lithium-Ionen Technik

### **Berner Akkuschauber BACS 10,8 Volt**

Leistungsstark, innovativ, klein und handlich – diese Eigenschaften treffen auf den neuen Berner Akkuschauber BACS 10,8 Volt zu.

Leistungsstark, da er bis zu 170 Schrauben mit einer Akkuladung einschrauben kann, das bedeutet 30 Prozent mehr Leistung als ein Standard-Akkuschauber. Seine um 25 Prozent höhere Drehzahl garantiert schnellstes Schrauben. Der Lithium-Ionen Akku ist bis zu 1.200 mal wiederaufladbar und hat keinen Memory-Effekt, weshalb der Akku mit jedem Füllgrad wieder aufgeladen werden kann ohne dass die Akkukapazität abnimmt.

Innovativ ist der Berner Akkuschauber BACS 10,8 Volt aufgrund seiner umweltfreundlichen Akkutechnik, dem integrierten LED-Licht und der ¼ Zoll Bitaufnahme mit Verriegelung für alle Standard-Bits. Klein und handlich – diese Eigenschaften treffen aufgrund des bis zu 40 Prozent geringeren Gewichts gegenüber einem vergleichbaren Nickel-Cadmium Akku sowie aufgrund seiner äußerst kompakten Abmessung zu.

#### **Technische Daten:**

Akkuspannung: 10,8 Volt

Akkukapazität: 1,3 Ah

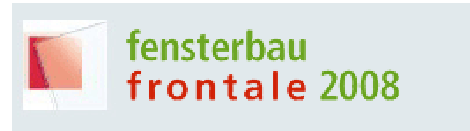
Akkuladezeit: 30 Minuten

Bitaufnahme: ¼ Zoll

Drehmomenteinstellung: 10 Stufen + Bohrstufe

Max. Schraubendurchmesser: 6 Millimeter

Gewicht: 0,8 Kilogramm



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

## Das komplette Sortiment

### **Berner Stich- und Reciprosägeblätter**

Für den professionellen Endanwender bietet Berner ein vollständiges Sortiment an Stich- und Reciprosägeblättern. Das Farbleitsystem der Berner Sägeblätter trägt zur schnellen und zeitsparenden Übersicht im täglichen Arbeitsbetrieb bei. Das jeweilige Einsatzgebiet ist durch eine Farbkennzeichnung auf den ersten Blick ersichtlich. Durch die Kennzeichnung am Schaft ist dies auch noch nach mehrfachem Einsatz des Sägeblattes erkennbar. Ein Kronsignet auf den Sägeblättern teilt die Produktrange in drei Qualitätsstufen ein.

Diese Kennzeichnung ermöglicht die leichtere Auswahl aus dem umfangreichen Sägeblattprogramm von Berner. Für den Profi zusammengestellte Sortimente runden das Programm ab: die Sortimente mit verschiedenen Stichtsägeblättern, in einer praktischen, wiederverschließbaren Kunststoffbox, passen in jeden Stichtsägenkoffer und sind die optimale Grundausstattung für jede Stichtsäge im Baustelleneinsatz.

Ständig rundet Berner das Sägeblattprogramm mit innovativen Neuheiten ab. Mit der Produktrange an Specialline Sägeblättern bietet der Künzelsauer Direktvertreiber innovative Problemlöser. Spezialsägeblätter zum Sägen von Mauerstein oder Wellenschliffmesser zum sauberen und schnellen Schneiden von Hartschaumplatten erweitern die Einsatzmöglichkeiten der Stich- bzw. Säbelsäge.



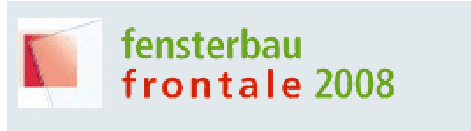
Albert Berner GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

Für die Fensterdemontage bietet Berner beispielsweise verschiedene Reciprosägeblätter an. Je nach Grundanforderung des Verwenders liefert Berner Sägeblätter in Bi-Materialqualität, die in der Demontage eine hohe Standzeit und schnellen Schnitt garantieren.

Mit diesem Sägeblattprogramm unterstreicht Berner seine Kompetenz im Bereich Sägetechnik. Die jahrzehntelange Erfahrung des Künzelsauer Direktvertriebers garantiert den Handwerkern ein optimal auf seine Bedürfnisse ausgerichtetes Angebot.



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

## Produktprogramm zur Terrassenbefestigung

### **Berner Terrassenbausystem**

Ein Highlight für Holzbaubetriebe und Schreinereien: das Berner Terrassenbausystem. Dieses System, bestehend aus Schraube und Terrassenbauleiste, ist einfach in der Anwendung und sorgt für eine lange Lebensdauer der Terrassenböden.

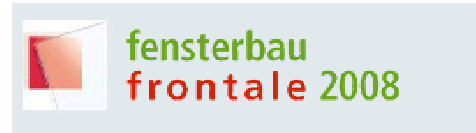
Bisher wurde beim Holzterrassenbau die Diele direkt mit der Unterkonstruktion verschraubt. Beim Berner Terrassenbausystem wird die Terrassenbauleiste zwischen Diele und Unterkonstruktion geschraubt (siehe Abb. 1). Durch diesen einfachen Zwischenschritt erhöht sich die Lebensdauer der Terrasse und Schraubenabscherungen werden minimiert.



Abb. : 1 beim Terrassenbau wird die Terrassenbauleiste einfach zwischen Diele und Unterkonstruktion verschraubt

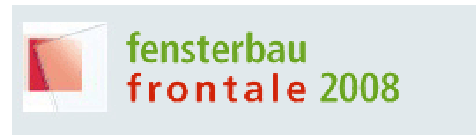
Bankirai, Bongossi oder Massaranduba sind beliebte Tropenhölzer für den Terrassenbau. Diese Hölzer haben einen hohen Anteil an ätherischen Ölen und sind dadurch besonders witterungsbeständig und pflegeleicht. Nachteil dieser Holzarten sind die Härte und der Materialschwund bzw. der Zuwachs durch Feuchtigkeit. Dieser kann bei

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



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de



einer 14 Zentimeter breiten Bankiraidiele bis zu sieben Millimeter betragen. Die Kombination aus der Härte des Holzes und dem große Materialzuwachs bzw. Schwund kann zum Abscheren der Schrauben führen (Abb. 2).

Hier setzt die Terrassenbauleiste an. Sie schafft einen Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion, macht aus der Scher- eine Biegebelastung, welche die Schrauben problemlos aushalten und verhindert somit Schraubenabscherungen (siehe Abb. 3). Zudem sorgt die Leiste durch ihre gerippte Konstruktionsweise für eine Luftzirkulation zwischen Diele und Unterkonstruktion, wodurch der Feuchtigkeitsabtransport beschleunigt und der Verwitterungsprozess des Holzes reduziert wird.

Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

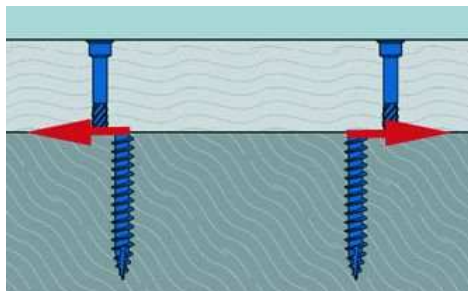


Abb. 2: Durch den feuchtigkeitsbedingten Materialzuwachs dehnt sich die Diele nach rechts und links aus und schert die Schrauben ab.

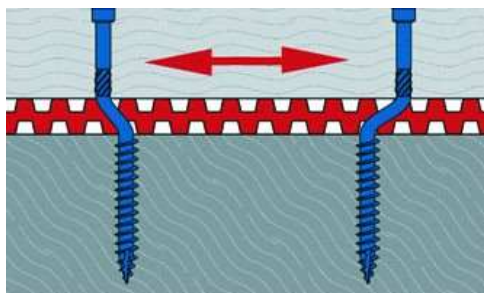


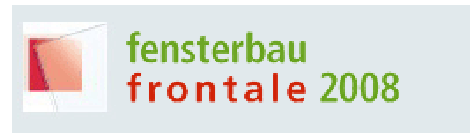
Abb. 3: Durch den Einsatz der Terrassenbauleiste wird ein Abstand zwischen Unterkonstruktion und Diele geschaffen. Aus der Scher- wird eine Biegebelastung, die von den Schrauben problemlos ausgehalten wird.

Zum Terrassenbausystem gehört neben der Leiste auch die Schraube Berner „EASYpat“. Sie ist in zwei Varianten erhältlich, zum einen aus martensitischem Edelstahl, zum anderen aus Edelstahl A4. Die beiden Schrauben sind für unterschiedliche Anwendungsfälle geeignet. Die „EASYpat“ aus martensitischem Edelstahl hat den Vorteil, dass sie, bei gleichen Korrosionsverhalten, ein um 60 Prozent höheres Bruchdrehmoment als eine konventionelle Edelstahl A2-Schraube hat. Sie eignet sich somit optimal für Verschraubungen von Hartholz im Außenbereich.

Die „EASYpat“ aus Edelstahl A4 ist besonders rost- und säurebeständig und eignet sich somit besonders für den Einsatz in Meeresnähe sowie zur Verschraubung von gerbsäurehaltigen Hölzern wie Eiche, Akazie oder Zeder.

Zusätzlich bieten beide Schrauben noch weitere Vorteile: Die „EASYpat“ aus martensitischem Edelstahl hat eine Kerbspitze, die für ein schnelleres Ansetzen im Holz, sorgt. Der Reibeschicht reduziert das Einschraubdrehmoment um 25 Prozent und sorgt für eine höhere Akkustandzeit.

Die „EASYpat“ A4 hat eine Bohrspitze sowie einen verstärkten Schaft, der die Schraube noch resistenter gegen Abscherungen macht. Zudem hat sie ein zweites Gewinde unterhalb des Schraubenkopfes das dafür sorgt, dass die Diele fester an die Unterkonstruktion gezogen wird. Außerdem verfügen beide Varianten über einen neuartigen Zylinderkopf, der das Ansenken der Diele überflüssig macht (Abb. 6).



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de



Abb. 4: „EASYpat“ aus martensitischem Edelstahl



Abb. 5: „EASYpat“ aus Edelstahl A4



Abb. 6: Links Zylinderkopf der „EASYpat“, rechts konventioneller Senkkopf

Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

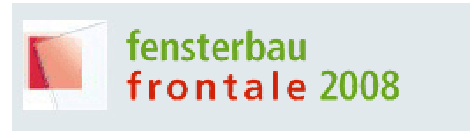
## Magisch

### **Das Doppelklingenmesser „Ninja II“**

Kennen Sie das Problem? Entweder Sie benötigen ein Trapezklingenmesser, mit dem Sie exakte, präzise und extrem scharfe Schnitte ausführen möchten, oder eben ein Messer mit einer robusten Klinge. Bisher hatten Sie mit viel Glück zwei passende Messer dabei – oder Sie ärgerten sich darüber, dass genau das passende Messer nicht griffbereit war.

Diese Zeiten sind vorbei, denn Berner bietet das Magic Doppelklingenmesser „Ninja II“. Die „magischen“ Eigenschaften beziehen sich darauf, dass das neuartige Messer auf beiden Seiten über unterschiedliche Klingen verfügt. Auf der einen Seite steht eine stabile Klinge zur Verfügung, auf der anderen Seite ist ein spezieller Mechanismus installiert, mit dem unterschiedliche Klingen jederzeit einfach ausgewechselt werden können. Trapez- und Hakenklingen, natürlich auch in der Bi-Metall Version, können schnell eingesetzt werden.

Beide Klingenmechanismen sind klappbar, so dass beispielsweise beim Transport in der Brusttasche keine Verletzungsgefahr besteht. Zwei Klingen – robust, extrem scharf und klappbar – sind somit ideal für jeden Handwerker, der ein vielseitiges Schneidwerkzeug benötigt. Das optisch sehr ansprechende Design unterstützt die Hochwertigkeit des Doppelklingenmessers „Ninja II“.



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

#### Kontakt:

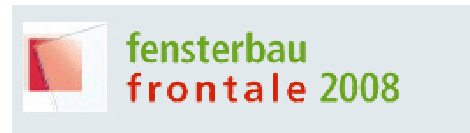
Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

## Kurzbeschreibung Berner

Die Berner Unternehmensgruppe ist einer der europaweit führenden Direktvertreiber im Kleinteile-Geschäft für die professionelle Anwendung im Bau- und Kfz-Handwerk und in der Industrie. Mit rund 8.000 Mitarbeitern wurde im vergangenen Geschäftsjahr 2006/2007 ein Umsatz von 780 Millionen Euro erwirtschaftet.

Der hohe Qualitätsstandard und das breite Sortiment machen die Berner Unternehmensgruppe international erfolgreich. Die Angebotspalette umfasst 25.000 Artikel aus den Bereichen Bohr-, Diamant- und Dübeltechnik, chemische Produkte, Direktmontagesysteme, DIN- und Normteile, Kfz-Elektrik, Montage- und Isoliersysteme für Heizung, Elektro und Sanitär, Ordnungs- und Bevorratungssysteme, Werkzeuge, Werkstattausrüstungen sowie Mess- und Prüftechnik.

Die Albert Berner GmbH, mit Sitz in Künzelsau, ist die deutsche Vertriebsgesellschaft. Im direkten Kontakt beraten 700 Fachberater Kunden und Interessenten. Im Inendienst sorgen rund 450 Mitarbeiter für eine schnelle Abwicklung und eine hohe Lieferbereitschaft von 98 Prozent. Ein ausgereiftes Logistiksystem gewährleistet, dass nahezu alle Artikel jederzeit verfügbar und innerhalb 24 bis maximal 48 Stunden beim Kunden sind.



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

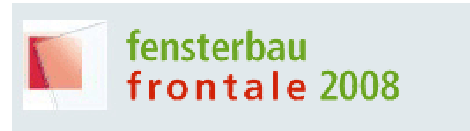
Kontakt:

Saskia Pihaly  
Tel +49 (0) 79 40-121-371  
Fax +49 (0) 79 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de

In Deutschland ist Berner mit einigen Verkaufsniederlassungen, den sogenannten Berner Profi Points, vertreten. Dort finden Handwerker eine große Auswahl an Produkten zur Deckung des Sofortbedarfs.

Produktvorführungen, Seminare, Schulungen und Events für Kunden und Mitarbeiter runden das Bild der Rundum-Betreuung ab. Die Bestellannahme per Fax, Telefon, über das Internet, per Onlineshop sowie ein Baustellen- und Werkstatt-Lieferservice erleichtern die schnelle und bequeme Bedarfsdeckung.

Zudem bietet Berner den Handwerkern einen Komplettservice im Kleinteilebereich, das sogenannte C-Teile-Management, an. Dadurch entfällt für die Handwerker das lästige Sortieren, Bestellen und Nachbestücken der Kleinteile wie zum Beispiel Schrauben, Klammern, Dübel und Steckverbinder. Berner ermittelt für die Kunden die optimale Bestellmenge sowie den Bestellzeitpunkt und bestückt das Lager des Kunden mit den benötigten Kleinteilen. Dadurch ergibt sich für die Handwerker enormes Einsparungspotential: der Aufwand wird minimiert und die Kosten werden reduziert.



Albert Berner 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 40-121-11 371  
saskia.pihaly@berner.de