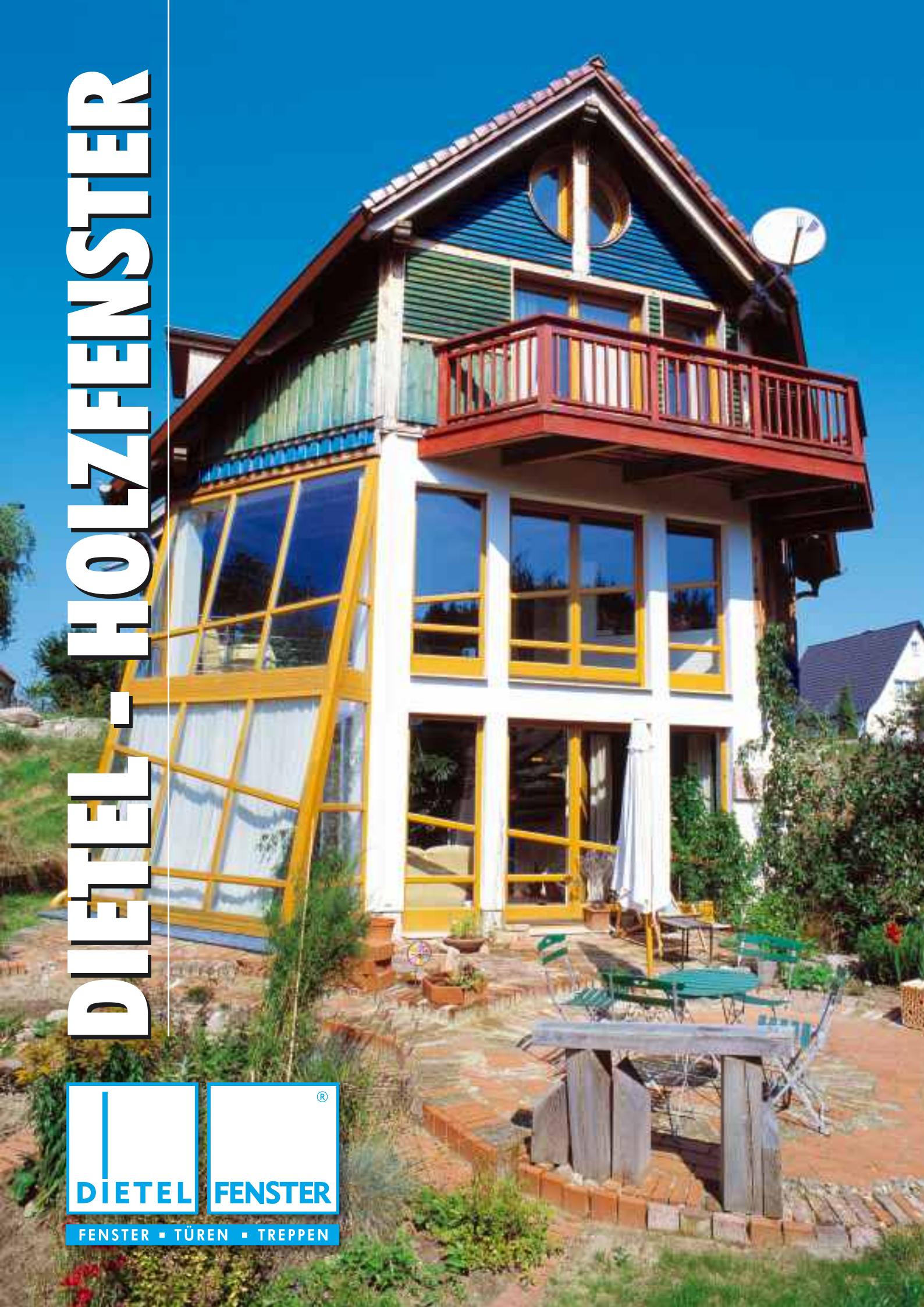


# DIETEL - HOLZFENSTER



FENSTER ■ TÜREN ■ TREPPEN





## Dietel - Holzfenster in den Systemen IV 68, IV 68 D und DT 68

Holzverarbeitung hat im Erzgebirge eine lange Tradition. Die Menschen hier sind von alters her bestens mit dem Naturwerkstoff Holz vertraut. Sie wissen durch die Erfahrung vieler Generationen, wie man mit Holz umgeht und es handwerklich perfekt bearbeitet.

Wir, die Dietel Bauelemente GmbH fühlen uns dieser Tradition verpflichtet. Es sind eben diese erfahrungsreichen Menschen des Erzgebirges, welche bei uns Holzfenster auf modernsten Maschinen in handwerklicher Perfektion fertigen.

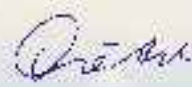
Die Natur gibt uns den Werkstoff Holz und wir wissen deshalb auch, was wir ihr schulden. Umweltschutz ist für uns kein notwendiges Übel sondern lebensnotwendig. So ist es kein Zufall, dass wir nach neuesten Richtlinien des Umweltschutzes produzieren und nur unbedenkliche Lasuren, Farben und Lacke verwenden. Auch die benötigte Wärmeenergie erzeugen wir selbst, um die Ressourcen unserer Erde zu schonen.

Das Ergebnis all unserer Bemühungen sind Holzfenster, die nach eingehender interner Qualitätsprüfung zu Recht den Namen "Dietel-Fenster" tragen dürfen.

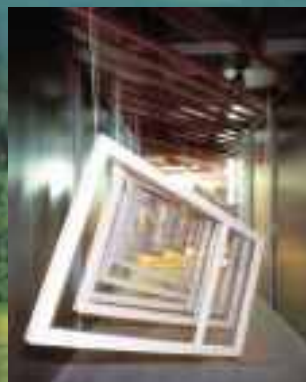
Dafür stehen wir mit unserem Namen.



Dipl.-Ing. Thomas Dietel



Dr.-Ing. Hans Dietel



# LZFENSTER

**Perfektion im Einklang mit der Natur.**

Fenster bestimmen die Ansicht Ihres Hauses, tragen wesentlich zu Ihrem Wohnkomfort bei und helfen Energie zu sparen. Wir möchten Sie deshalb in allen Fragen bis ins Detail beraten.

Unsere "Fachhändler vor Ort" informieren Sie über die zur Auswahl stehenden Holzarten und ihre spezifischen Eigenschaften.

Wir informieren über die gesetzlichen Bestimmungen der Wärmeschutzverordnung, der Schallschutzbestimmungen und über die modernen Möglichkeiten der Einbruchssicherung durch entsprechenden Beschlageinsatz.

Die Renovierung und Sanierung von denkmalgeschützten Bauten stellt an den Fensterbau besonders hohe Anforderungen. Unseren reichen Fundus an Erfahrungen auf diesem Gebiet stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Außerdem fertigen wir für Sie Expertisen zu allen Stilfragen. Gegebenenfalls erforderliche Sonderanfertigungen realisieren wir kompetent mit den gleichen hohen Qualitätsmerkmalen, wie Sie es von Dietel-Fenstern gewohnt sind.

Grundsätzlich erhalten Sie bei DIETEL nicht irgend ein Standardfenster, sondern ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Fenster, zu Preisen, die Sie bei individueller Fertigung nicht erwarten.

## **Wir sind Ihr Partner für das Besondere.**

Vom modernen Großflächenfenster mit einer Vielzahl von Öffnungsvarianten bis hin zum stilgerechten Sprossenfenster nach historischem Vorbild.

Wir erfüllen Ihre Wünsche. Unsere modernen Maschinen und das handwerkliche Können unserer Mitarbeiter machen es möglich.



**Qualitätsbauelemente** aus dem Erzgebirge





## Das Naturprodukt Holz. Immer ein gute Wahl.

Holz ist heute nicht ohne Grund wieder ganz aktuell. Die Vorteile des traditionellen Naturproduktes Holz sind offensichtlich. Nicht nur wegen seiner hervorragenden Eigenschaften wie z.B. der ausgezeichneten Isolier- und Festigkeitswerte.

Die Sonnenenergie, die es zum Wachstum benötigt, gibt es an Sie wieder zurück. Es strahlt Wärme aus, gibt Ihnen das Gefühl der Behaglichkeit. Mit Holz holen Sie sich ein wenig Natur ins Haus.

Für uns ist Holz aber auch - und vor allem - als nachwachsender Rohstoff in. Als regeneratives Naturprodukt ist Holz von ganz besonderer ökologischer Bedeutung. Schon während es heranwächst, trägt es durch den Abbau von Kohlenstoffverbindungen und die Freisetzung von Sauerstoff zu unserer aller Lebensqualität bei.

Wir suchen unsere Hölzer grundsätzlich nach strengen Qualitätskriterien und unter ökologischen Gesichtspunkten aus und bevorzugen dabei

### Kiefer, Lärche, Meranti und Eiche.



Holz in seiner natürlichen Schönheit veredeln wir mit umweltunbedenklichen Lasuren und Lacken. Natürlich ist auch ein deckender Farbauftrag in nahezu allen RAL-Farben auf Wunsch möglich.



## Bestes kommt nicht von ungefähr.

Die Vorzüge unserer Holzfenster erkennen Sie auf den ersten Blick. Solide handwerkliche Verarbeitung und gehobene Ausstattung sichern Ihnen lange Haltbarkeit. Aufbau und werkseitige Oberflächenbehandlung gestatten problemlose Instandhaltung und Werterhalt für viele Jahre.

### Allgemeine Konstruktionsmerkmale

- 68 mm Holzstärke, dreifach verleimtes Massivholz
- zwei Dichtungsebenen im Flügel, umlaufend
- Beidseitig dauerelastische Versiegelung
- Großvolumige Regenschiene

### Die richtige Verglasung

Fenster erlangen erst durch die entsprechende Verglasung ihre spezifischen Gebrauchseigenschaften.



Heute erfüllen diese vielfältige Aufgaben. Neben der Abwehr von Einflüssen durch Witterung, dient modernes Glas auch der Wärme- und Schallsolierung. Verbund- oder Einscheibensicherheitsgläser helfen Ihr Eigentum zu schützen. Sonnenschutzverglasungen verbessern erheblich das Klima im Haus.

Dies gilt auch für Ornament- und Strukturgläser für die stilgerechte Sanierung oder bei Sichtschutzbedürfnissen.

- Wärmeschutz  $U_G = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- geprüfter Schallschutz R-Wert=32dB (SSK II) bis R-Wert=43dB (SSK IV)
- Verbund- und Einscheibensicherheitsgläser
- Sonnenschutzverglasungen und diverse Ornamentgläser



### Oberflächenbehandlung

Die Beschichtung erfolgt nach den Richtlinien des Instituts für Fenstertechnik e.V. Rosenheim.

- Grundbeschichtung im Flutverfahren (geprüft nach EN 152.1)
- Zwischenbeschichtung im Flutverfahren
- Schlußbeschichtung im Spritzverfahren
- Große Farbvielfalt im Lasurbereich
- Deckende Anstriche in allen RAL-Farben möglich

### Beschläge

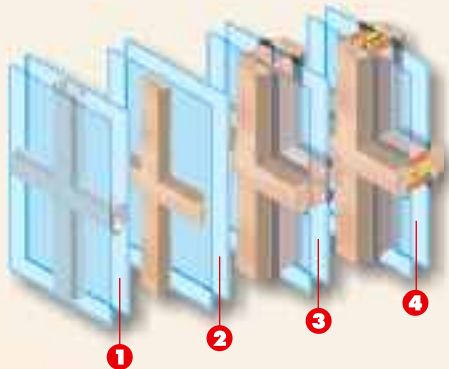
Wir liefern Ihr Fenster standardmäßig mit dem Beschlag-System Roto NT Royal. Es besitzt eine außergewöhnliche Optik durch die vollkommen verdeckt liegende Bandseite im Überschlag. Eine Ecklager-/Axlagermontage am losen Rahmenschenkel ist möglich.

Durch den Wegfall der sichtbaren Beschlagteile sind keinerlei Abdeckungen oder farbig beschichtete Teile notwendig. Außerdem statten wir unsere Fenster mit schubstangenverriegelten Oliven aus. (Sicherung gegen unbefugtes Öffnen von außen)



## Unser spezielles Sprossenprogramm

bietet Ihnen alle Gestaltungsmöglichkeiten im Neu- und Altbaubereich.



### 1 Alusprossen im Scheibenzwischenraum

- preiswerteste Lösung zur optischen Unterteilung der Fensterfläche

### 2 Abklappbarer Sprossenrahmen

- optisch ansprechend
- einfache Reinigung der Glasfläche

### 3 Beidseitig aufgeklebte Sprossen mit Alusteg im Glas

- sehr schmale Ansichtsbreiten möglich

### 4 Glasteilende Sprossen

- massive solide Ausführung
- Aufteilung der Glasfläche in Einzelscheiben (günstige Reparatur der Einzelscheiben)



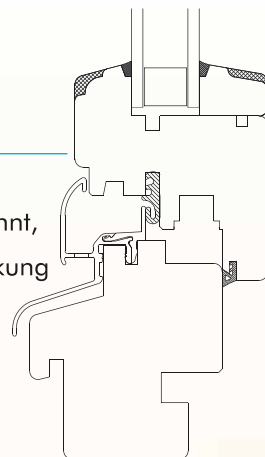
## System IV 68

### Konstruktionsmerkmale

- Doppelzapfverbindung
- Profilausbildung nach DIN 68 121
- Auf Wunsch Profilierung des Flügels und der Glasleiste

### Regenschiene

- thermisch getrennt, mit Stockabdeckung in mittelbronze oder weiß





# System IV 68D

## Denkmalschutz verpflichtet

Nach historischem Vorbild fertigen wir Fenster für stilgerechte und originalgetreue Restaurierung. Hierbei muß jedoch keineswegs auf die Annehmlichkeiten moderner Fenstertechnik verzichtet werden, denn auch unsere Denkmalfenster entsprechen in den physikalischen Werten und im Bedienkomfort dem neuesten Stand der Technik.

**Unsere Erfahrungen erstrecken sich auf alle alten architektonischen Strukturelemente wie:**



**Kämpfervorbauten  
Profilierte Schlagleisten  
Kapitelle  
Fußstücke  
Wetterschenkel u.v.m.**

Oft verlangt der bauliche Zustand z.B. von Kämpfervorbauten, Schlagleisten und Fußstücken, die komplette Neuanfertigung nach alten Originalvorlagen. Hier kommen uns besonders die erzgebirgischen Holzbildhauer zugute, welche wir als kompetente Partner in unseren Fertigungsprozeß einbeziehen.

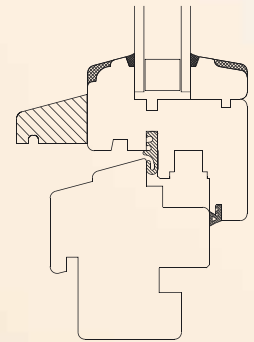


Ob Stichbogen, Säulen, detaillierte Ausfräsungen, Querbriese mit Kapitellen oder geschnitzte Applikationen - alles ist möglich.



## Konstruktionsmerkmale

- Profilausbildung ähnlich DIN 68 121
- Doppelzapfverbindung



- Auf Wunsch Profilierung des Flügels und der Glasleiste



- Schmale, schlanke Ansicht
- Mit aufwendigen Applikationen nach Ihren Vorgaben oder nach Katalog lieferbar.



# Qualität



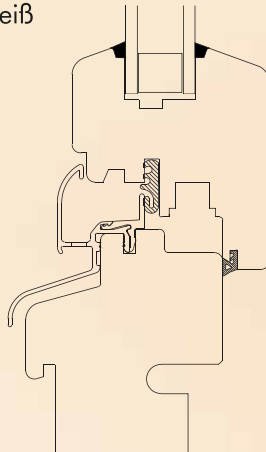
## Konstruktionsmerkmale

- Profilausbildung ähnlich DIN 68 121
- permanent geschlossene V-Fuge
- keine Fuge zwischen Glasleiste und Rahmen
- kein Aufgehen der Glasleistenecken
- einfacher Glaswechsel
- viele Gläser bis hin zur Schallschutzklasse IV oder Sicherheitsglas B1 einsetzbar

## Dietel Flex Connect

## Regensiene

- thermisch getrennt, mit Stockabdeckung in mittelbronze oder weiß



Zur Grundausstattung unseres neuen Fenstersystems **DT 68 <sup>PLUS</sup>** gehört der vollkommen verdeckt liegende Beschlag **ROTO NT Royal** mit integriertem Sicherheitspaket.

## Das neue Fenstersystem

Im konventionellen Fensterbau dominierten bisher starr verleimte Eckverbindungen in Kombination mit einer Komplett-Farbgebung des Rahmens nach der Verleimung.

Durch feuchtigkeitsabhängige Maßschwankungen des Holzrahmens kann es bei den herkömmlichen Systemen zum Aufreißen der verleimten Eckverbindung kommen. Das ungeschützte Holz im Bereich der V-Fuge liegt dann offen und kann verwittern. Dieser Schadensbereich "Offene V-Fuge" war Ansatzpunkt für die Entwicklung unseres neuen Fenstersystems **DT 68 <sup>PLUS</sup>**.

Es vermeidet die grundlegenden Konstruktionschwächen des herkömmlichen Fensterbaus auf folgende Weise:



Alle Teile des Fensters werden separat lackiert, es befindet sich damit auch im Stoßbereich der Einzelbestandteile Farbe, wodurch die typische Verwitterung im V-Fugen-Bereich verhindert wird. Die gebrauchsmusterschutzgeschützte teilelastische Eckverbindung **Dietel Flex Connect** mit ihrem speziell abgestimmten Federelement, nimmt die Verformungsenergie des Holzes auf und presst die V-Fuge nach Austrocknung des Holzes wieder in ihre ursprüngliche Lage zusammen. Durch die systembedingt lösbaren Eckverbindungen kann außerdem die herkömmliche Glasleiste und somit ein weiterer Angriffspunkt für feuchtigkeitsbedingte Schäden entfallen.





Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.  
Fordern Sie auch zu unseren weiteren Produkten Informationen an.

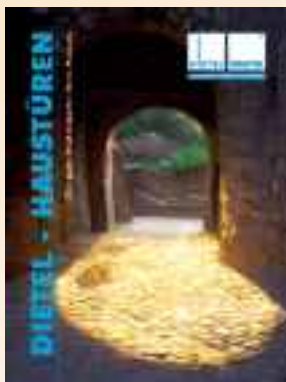
**Holz-Alu-Fenster**



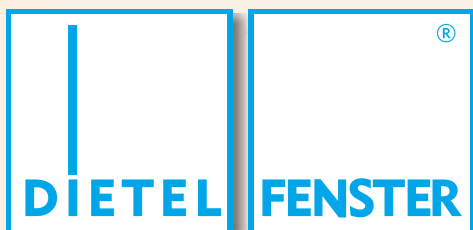
**Kunststofffenster und  
Kunststoff-Türen**



**Türen**



**Treppen**



**FENSTER ■ TÜREN ■ TREPPEN**

**Qualitätsbauelemente  
aus dem Erzgebirge**

Ihr Dietel-Fachhändler vor Ort:

**Dietel Bauelemente GmbH**  
Gewerbegebiet Annaberger Straße 1  
09477 Jöhstadt  
Telefon: 037343 / 80 10  
Telefax: 037343 / 80 15  
Email: [info@dietel.de](mailto:info@dietel.de)  
Internet [www.dietel.de](http://www.dietel.de)