

# döpfnersicherheit. RC2 fenster



natürlich anders.

## IN EINER UNSICHEREN WELT WIRD DIE PERSÖNLICHE SICHERHEIT IMMER WICHTIGER.

Im Schnitt wird in Deutschland alle drei Minuten versucht in eine Wohnung gewaltsam einzudringen. Daher ist es naheliegend, dass das Sicherheitsbedürfnis immer höher wird.

Bei den jährlich über 167.000 Einbrüchen (Stand 2015) ist die Notwendigkeit einer optimierten Sicherheit an Balkontüren und Fenstern auch nachvollziehbar, da rund 80 % der Einbrecher diesen Weg suchen.

**In ca. 40 % der Fälle bleibt es glücklicherweise beim Einbruchversuch, denn Hausbesitzer setzen zunehmend auf einbruchhemmende Fenster, Balkontüren und Haustüren.**

DÖPFNER-Bauelemente können individuell an Ihre Sicherheitsanforderungen angepasst werden. Wir beraten Sie gerne!

## UNSER ZUHAUSE IST UNSERE »BURG« ...

So sollte es zumindest im Idealfall sein! Ein sicheres, behagliches und komfortables Haus für sich selbst und die ganze Familie – das wünscht sich Jeder. Doch leider respektieren nicht alle Mitmenschen unsere Privatsphäre. Die Zahl der Wohnungseinbrüche steigt kontinuierlich an.

Die vorliegende Broschüre zeigt Ihnen die Möglichkeiten für mehr Sicherheit rund um Ihr Zuhause, insbesondere bei Fensterelementen von DÖPFNER.

# GEBORGENHEIT



# SICHERHEIT

## DIE KRIMINELLEN ZUGANGSWEGE IN IHR EIGENTUM ...

...sind vielfältig. Aber die polizeilichen Statistiken ergeben ein klares Bild: Die meisten Einbrüche in private Häuser und Wohnungen erfolgen über Balkon- und Terrassentüren. Danach folgen Fenster und Haustüren, erst ganz zum Schluss die Kellerfenster.

Vorsorge ist immer besser als Nachsorge!

Von ca. 167.000 Einbrüchen im Jahr 2015 erfolgten...

... DURCH EIN KELLERFENSTER



... ÜBER DIE HAUSTÜR



... ÜBER DIE FENSTER

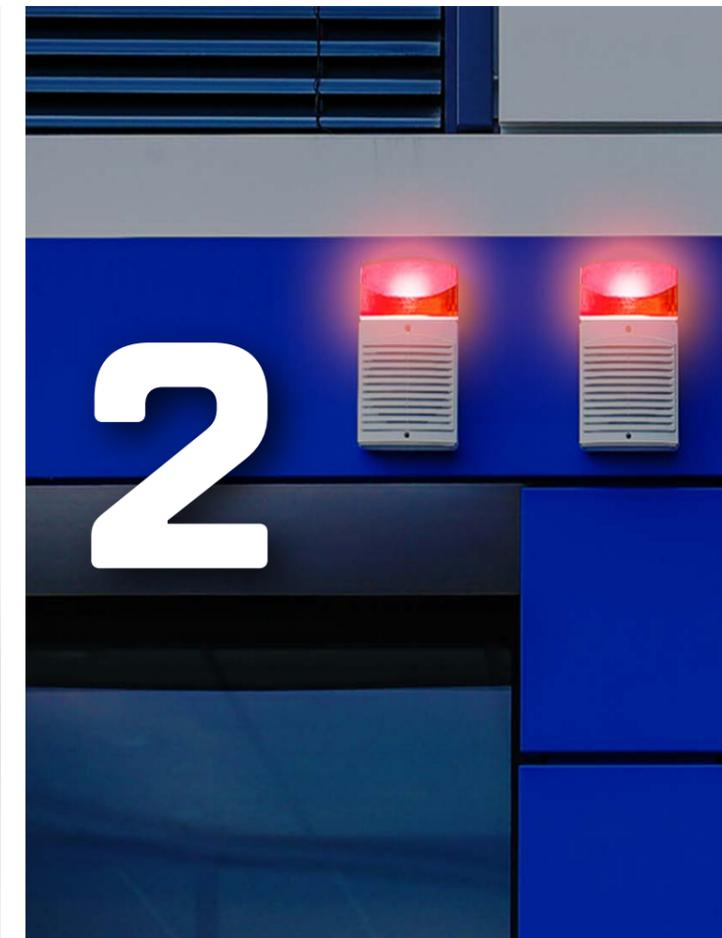
... ÜBER BALKON- UND TERRASSENTÜREN

## DIE POLIZEI EMPFIEHLT ...

**... ZUERST MECHANISCHEN SCHUTZ OPTIMIEREN!  
ERST DANN ELEKTRONISCHE AUFRÜSTUNG!**

Mechanische Barrieren schaffen echten Widerstand, der die Einbrecher viel Zeit und Aufwand kostet, Lärm verursacht und schließlich zum Scheitern führt. Wenn nur eine Alarmanlage vorhanden ist können schnelle Langfinger unter Umständen trotzdem zum Ziel kommen. Manche Einbrüche dauern nur Sekunden. Idealerweise alarmiert eine *zusätzlich* vorhandene Einbruchmeldeanlage die Sicherheitskräfte, *bevor* der Einbrecher die mechanischen Hindernisse überwunden hat.

**Beachten Sie also bitte den Leitsatz: Elektronik nützt wenig ohne gute Mechanik!**



**DER SCHNELLE UND EINFACHE WEG  
ZU OPTIMALER SICHERHEIT IN IHREM ZUHAUSE  
DÖPFNER-FENSTER MIT RC2-SICHERHEIT!**

Sowohl bei Neubauprojekten, als auch bei der Renovierung – sind DÖPFNER-Fensterelemente mit Sicherheitsstufe RC2 (resistance class 2) die Lösung für optimierte Sicherheit zum wirklich bezahlbaren Preis.

**DÖPFNER-Fenster sind schon in der Grundausstattung sehr stabil und langlebig konstruiert.** Doch der RC2-Standard sorgt durch einige Optimierungen für eine nochmals erhöhte Einbruchsisicherheit – und das nicht nur in der Theorie, sondern in der Praxis geprüft und zertifiziert.

## DÖPFNER

### TECHNISCHE KOMPONENTEN

- RC2-Beschlagskomponenten
- RC2-Verglasung (P4A)



### ZERTIFIZIERTE MONTAGE

- Verankerung der Fensterlemente im Mauerwerk nach exakt spezifizierten RC2-Richtlinien

### MONTAGEPARTNER

#### döpfung

entwicklung  
produktion  
lieferung  
services

#### montage- partner

unser zertifizierter  
vertriebs-partner  
beratung  
verkauf  
montage

#### architekt

planung  
beratung  
bauleitung

#### bauherr endkunde

auftrag  
bestellung  
abnahme

döpfung  
**montagepartner**  
netzwerk

## DÖPFNER

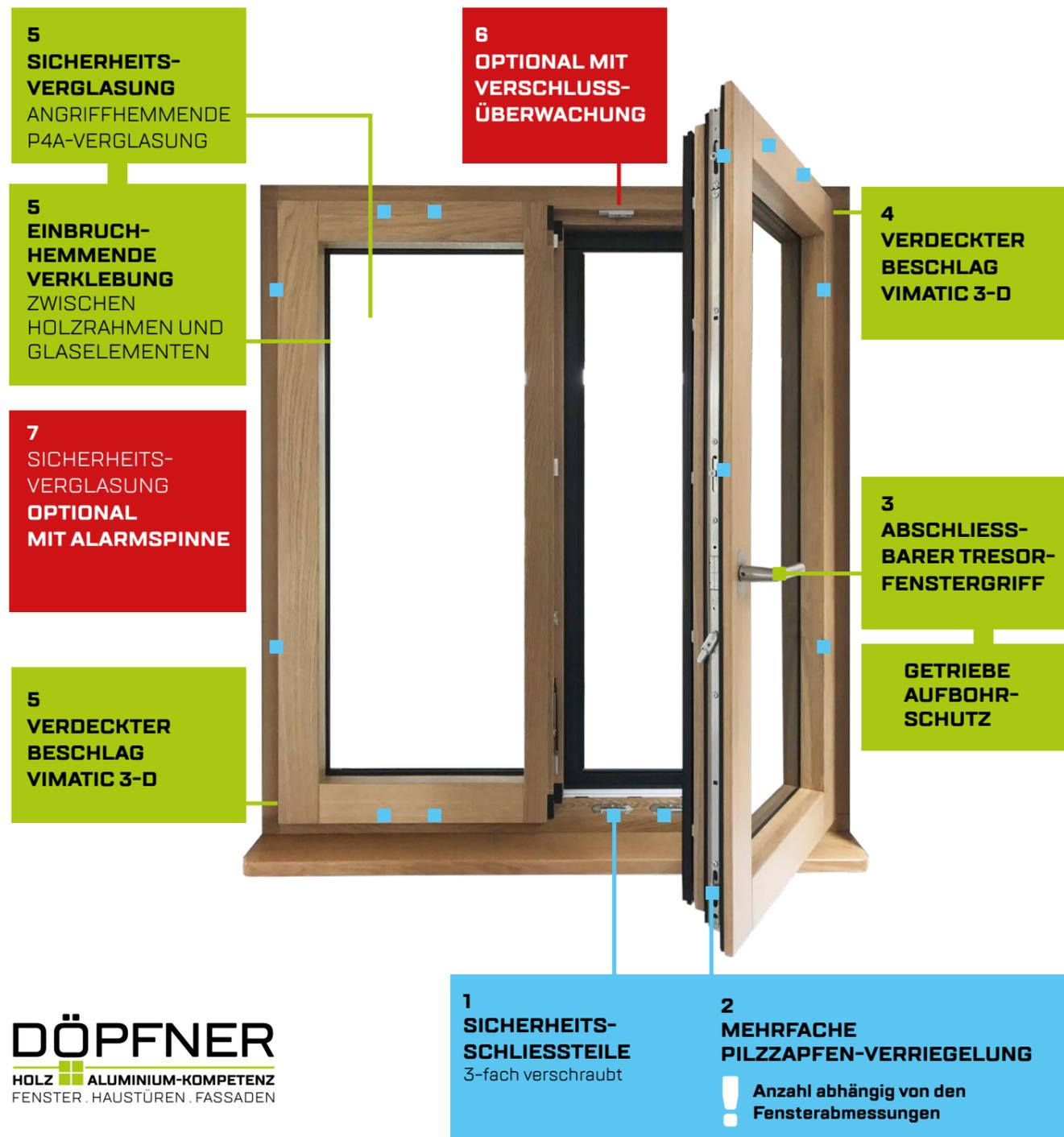
# RC2

## KOMPONENTEN IM DETAIL



**RC2 SICHERHEITSPAKET FENSTER.****DAS SIND DIE EINZELNEN KOMPONENTEN.**

Eine Kette ist immer nur so fest, wie das schwächste Glied. Das gilt auch für Sicherheits-Fenster. Alle sicherheitsrelevanten Komponenten müssen optimal aufeinander abgestimmt sein – und RC2-(resistance class 2)-Fenster müssen in einer rigorosen Prüfung beweisen, dass sie alle Anforderungen erfüllen..

**RC2 STANDARD-PAKET BESCHLAG**

**Sicherheits-Schließstücke**  
**umlaufend** (Anzahl und  
Platzierung abhängig von  
Elementgröße)

**Pilzzapfen-Verriegelung**  
**umlaufend** (Anzahl und  
Platzierung abhängig von  
Elementgröße)



**Abschließbarer  
Tresor-Fenstergriff**

**Verdeckter Beschlag**  
**VIMATIC 3-D**

**NEU: RC 2 SICHERHEITS-ISOLIERVERGLASUNG  
P4A LIGHT EINBRUCHHEMMEND**



**LEICHT IM GEWICHT.  
STARK IN DER SICHERHEIT!**

- Einsetzbar für Sicherheitsfenster nach Widerstandsklasse RC-2
- **Bis zu 10 kg/m<sup>2</sup> weniger Glasgewicht** im Vergleich zu einer Standard einbruchhemmenden Verglasung
- **Bis zu 25% leichter als ein vergleichbarer Glasaufbau mit einer Standard-P4A-Verglasung mit 10 mm.**
- Mehr Tageslicht schafft helle und freundliche Wohnräume
- Die Beanspruchung von Rahmenprofil und Beschlägen wird durch das geringere Gewicht stark reduziert
- Leichtere Handhabung beim Glaseinbau und der Fenstermontage
- Integrierter Schallschutz durch das Verbund-Sicherheitsglas ohne Mehrpreis

**RC 2 SICHERHEITS-ISOLIERVERGLASUNG  
P4A LIGHT EINBRUCHHEMMEND**

IN DREI VARIANTEN LIEFERBAR



**VARIANTE 1**

**Zweifach-**Verglasung mit einbruchhemmender Verglasung CLIMAPLUS STADIP PROTECT **P4A Light als Außenscheibe oder Innenscheibe**



**VARIANTE 2**

**Dreifach-**Verglasung mit einbruchhemmender Verglasung CLIMAPLUS STADIP PROTECT **P4A Light als Außenscheibe oder Innenscheibe**



**VARIANTE 3**

**Dreifach-**Verglasung mit einbruchhemmender Verglasung CLIMAPLUS STADIP PROTECT **P4A Light in der Mitte**

**Technische Daten**

VERGLASUNG	Ug-Wert in W/m <sup>2</sup> K	TL-Wert in %	g-Wert in %	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>
<b>Zweifach-Isolierglas</b>				
<b>STADIP PROTECT P4A Light Variante 1</b>	1,1	81 %	60 %	20
<b>Dreifach-Isolierglas</b>				
<b>STADIP PROTECT P4A Light Variante 2</b>	0,6	73 %	50 %	30
<b>STADIP PROTECT P4A Light Variante 3</b>	0,6	73 %	53 %	30

döpfungersicherheit. RC2 fenster

## RC2 OPTIONALE AUSSTATTUNG



6

Verschlussüberwachung  
mit Magnetkontakten



Kabelübergang  
(für die elektronischen  
Funktionen erforderlich)



7

Alarmspinne  
zur Meldung von Glasbruch

## DAS RC2-FENSTER IST FÜR FOLGENDE FENSTER-SYSTEME VERFÜGBAR:

- DÖPFNER-Holzfenster
- DÖPFNER-Holz-Aluminium-Fenster
- DÖPFNER-Protect-Fenster

in allen verfügbaren Systemstärken:

68 MM   78 MM   88 MM



**DÖPFNER**  
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ  
FENSTER · HAUSTÜREN · FASSADEN

# DÖPFNER

# RC2

# MONTAGE

# RICHTLINIEN

# MONTAGEVORSCHRIFT RC2

## EINBRUCHHEMMENDE ELEMENTE SIND IMMER NUR SO GUT, WIE IHRE MONTAGE.

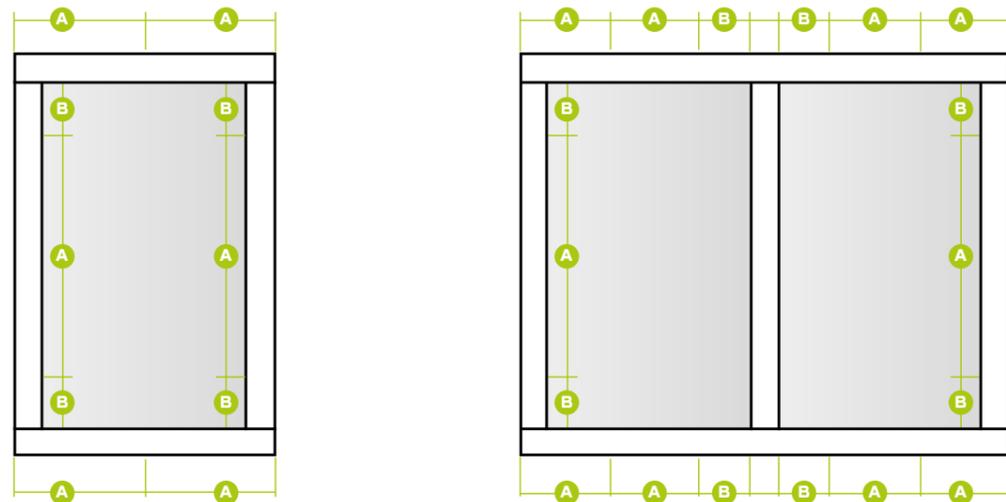
Das Bauelement ist grundsätzlich nach Stand der Technik einzubauen.  
Hier gelten die allgemeinen Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaft nach »Leitfaden zur Montage«.  
Die Montage des Rahmens an das Mauerwerk muss mechanisch (verschraubt) erfolgen.  
Eine Anbindung zum Mauerwerk nur über Verklebung oder Ausschäumen ist nicht zulässig.

Die Luft zwischen Außenkante, Blendrahmen und Mauerwerk darf maximal 15 mm betragen.  
Diese Luft muss an den Befestigungspunkten und Verriegelungspunkten druckfest hinterlegt sein.  
Die Bohrlochhöhe muss mindestens 15 mm Differenz zur Innenseite aufweisen.

### Bohrabstand aus den Ecken:

**A** = Abstand max. 700 mm (Bei Montage mit Stahllaschen max. 400 mm)

**B** = max. 150 mm



Bei Elementen mit geringen Flügelalzhöhen müssen mindestens zwei Befestigungspunkte auf jeder Seite gesetzt werden.

Bei der Montage sind Kämpfer genauso wie Setzpfosten (siehe Abbildung) zu beachten.

### ROLLADENKÄSTEN

Die Montage von Rollladenkästen erfolgt über Laschen oder Konsolen zum oberen Mauerwerk hin.  
Hierfür bieten verschiedene Hersteller von Rollläden oder Raffstores Lösungen zur RC2-Montage an.

Diese können je nach System des Rollladenherstellers ausgeführt werden.

## TYPISCHE WANDANSCHLÜSSE



	Mauerwerk	Stahlbeton	Porenbeton
<b>Wanddicke</b>	≥ 115 mm	≥ 100mm	≥ 170 mm
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	≥ 12	≥ B15	≥ 4
<b>Sonstiges</b>	Mörtelgruppe von mindestens MG II oder DM		Die Ausführung muss verklebt sein

Bei Holztafelwänden bestimmen die jeweiligen Herstellervorgaben, ob einbruchhemmende Bauelemente eingebaut werden dürfen.

Im Falle eines Neubaus liegen die Daten der Wand bezüglich der Druckfestigkeitsklasse im Leistungsverzeichnis vor.

Im Altbau-Bereich ist es möglich, dass die Steinklasse undefiniert ist. Hier ist es möglich Bohrprüfungen durchzuführen.

Die Befestigungsmittel sind auf das gegebene Mauerwerk abzustimmen und nach Möglichkeit mit einem Befestigungsmittel-Hersteller abzusprechen.

Die Verschraubungslänge im Bauanschluss ist auf das Mauerwerk und die Befestigung abzustimmen.



Döpfner Betriebs-GmbH + Co. KG

Max-Planck-Straße 2  
D-97447 Gerolzhofen

**Fon +49(0)9382-9742-0**  
**Fax +49(0)9382-9742-22**

info@doepfner.de  
www.doepfner.de



Durch Foto- und Druckausführung bedingte Farbabweichungen, Druckfehler, sowie Änderungen in Konstruktion und Ausführung, die durch technische Verbesserungen bedingt sind, bleiben vorbehalten.

**DÖPFNER**  
HOLZ  ALUMINIUM-KOMPETENZ  
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN