

# döpfnersicherheit. RC2 haustüren



natürlich anders.



VERSION KU



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

## 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 Haustüren von DÖPFNER.

# GEBORGENHEIT



# RISIKO



# 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

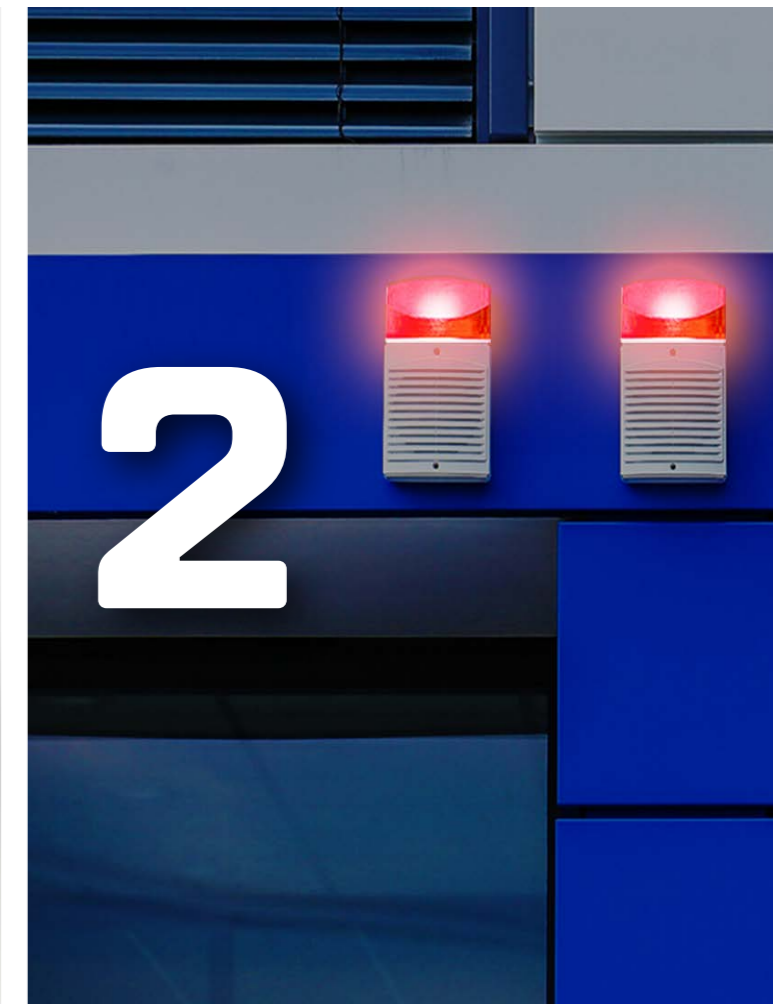
... ÜBER BALKON- UND TERRASSENTÜREN

## 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-HAUSTÜREN MIT RC2-SICHERHEIT!**

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

**DÖPFNER-Haustüren sind schon in der Grundausstattung sehr stabil und langlebig konstruiert.** Doch der RC2-Standard sorgt durch einige Optimierungen für eine nochmals erhöhte Einbruchssicherheit – 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 Haustür  
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

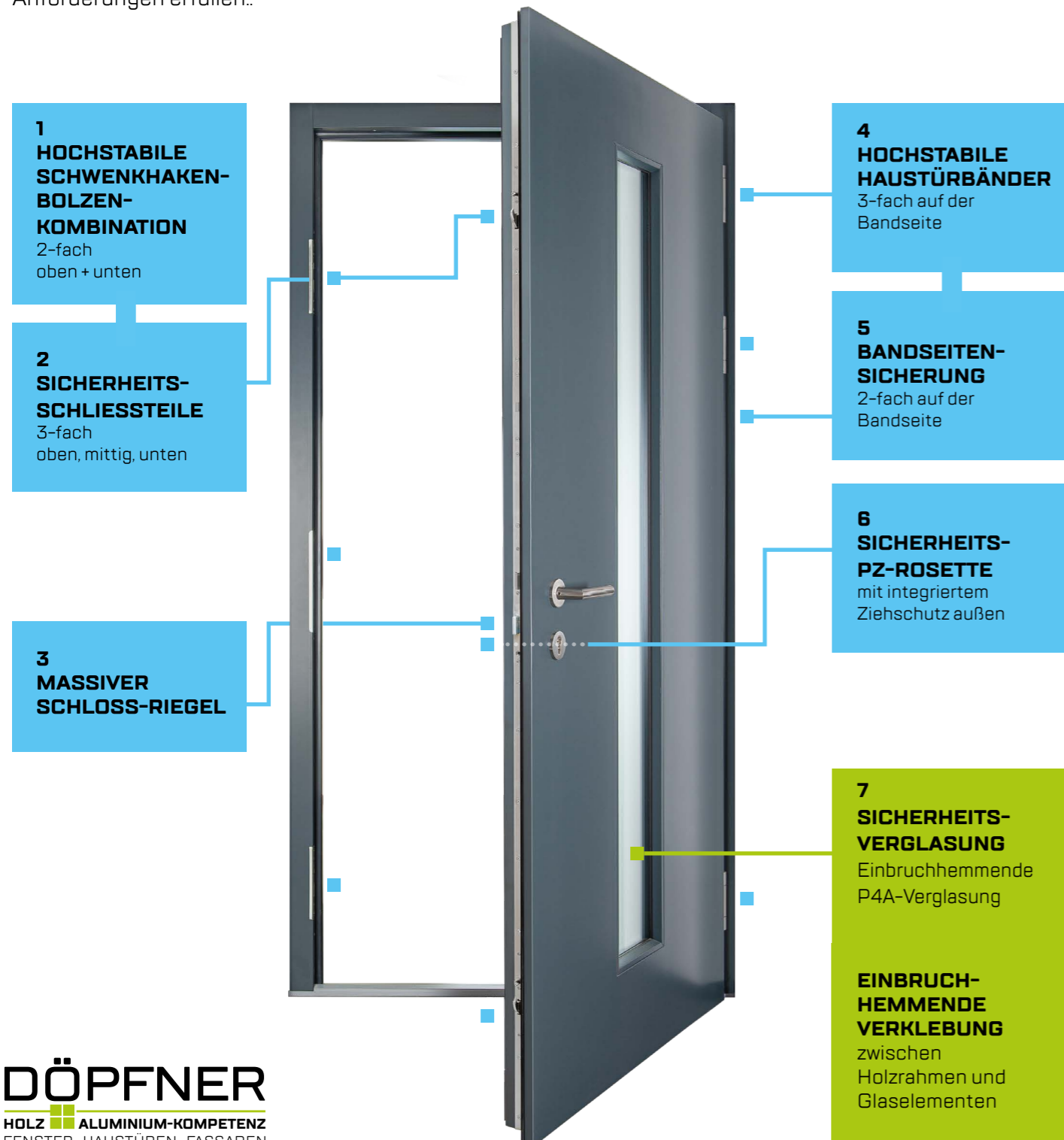
# RC2

## KOMPONENTEN IM DETAIL



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

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

**RC2 STANDARD-PAKET BESCHLAG**

**Hochstabile Schwenkhaken-Bolzen-Kombination**  
2-fach oben und unten auf der Schlosseite platziert

**Hochstabile Sicherheits-Schließstücke**  
3-fach oben, mittig und unten auf der Schlosseite platziert

**Flüsterfalle und massiver Schloss-Riegel**  
Mittig auf der Schlosseite platziert



**Hochstabile Haustürbänder**  
2-fach oben und 1-fach unten auf der Bandseite platziert

**Bandseiten-Sicherung**  
2-fach oben und unten auf der Bandseite platziert

**Massive Sicherheits-PZ-Rosette**  
mit integriertem Ziehschutz auf der Außenseite

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



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

- Einsetzbar für Sicherheitshaustüren 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 Haustürmontage
- 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	U <sub>g</sub> -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

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.

### Grundsätzliche Bemerkungen zur RC 2-Montage

Der Einbruchschutz der geprüften und zugelassenen einbruchhemmenden Haus- und Wohnungsabschlusstüren und Festverglasungen – einschließlich beliebiger gekoppelter Kombinationen – kann nur dann gewährleistet werden, wenn auch die Montage der Elemente sorgfältig und fachgerecht vorgenommen wird.

Insbesondere kommt es auf den richtigen Einsatz von Befestigungsmitteln und Befestigungselementen, abgestimmt auf die sich anschließende Wandbeschaffenheit (Mauerwerk), an.

Gemäß der Einbruchnorm DIN EN 1627-1630 muss der Hersteller bei Fertigung und Montage einbruchhemmender Türen eine Montageanweisung beilegen.

Die Türen müssen lot- und fluchtgerecht eingebaut werden. Die Befestigung muss mechanisch erfolgen. Der »Leitfaden zur Montage« der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren muss beachtet werden.



### Montage mit Metallhülsendübeln (10 mm):

Die Eindringtiefe der Dübel in den Baukörper muss 50-60 mm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zur Mauerkante muss entsprechend der Angaben der Schraubenhersteller beachtet und eingehalten werden.



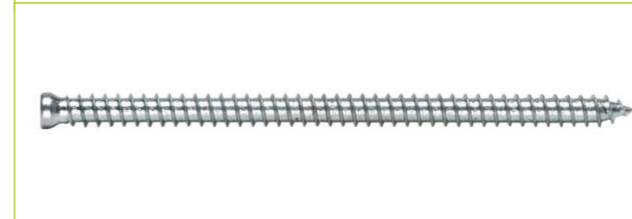
### Montage mit Distanzschrauben:

Die Montage kann mit Distanzschrauben (vorderer 7mm, Gewinde 11,5mm) in Verbindung mit einem handelsüblichen Nylondübel, 10mm erfolgen. Die Eindringtiefe der Dübel in den Baukörper muss 50-60 mm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zur Mauerkante muss entsprechend der Angaben der Schraubenhersteller beachtet und eingehalten werden.



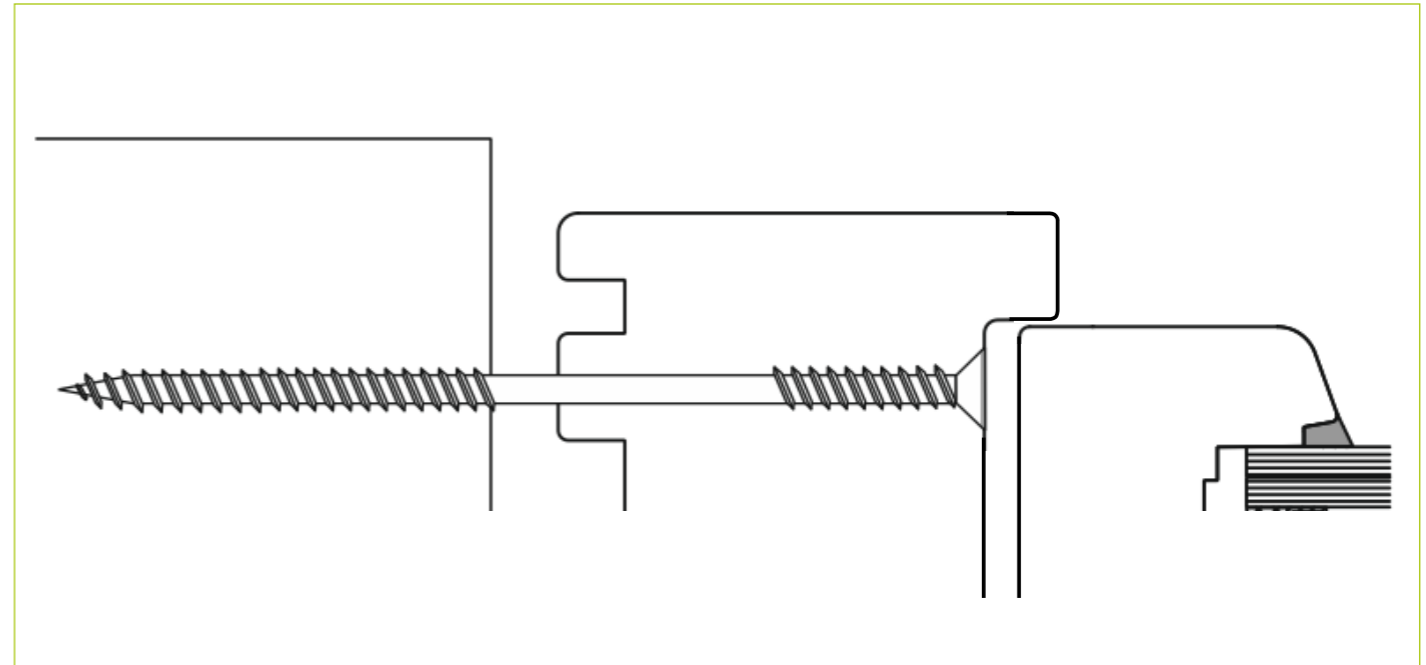
### Montage mit Rahmenschrauben:

Die Montage kann mit Rahmenschrauben 7,5 mm (z.B. Fa. Förch oder Fa. SFS) erfolgen (Randabstand zum Mauerwerk nach Angabe der Schraubenhersteller). Die Eindringtiefe der Schrauben in den Baukörper muss 50 – 60mm betragen.



### Montage mit selbstschneidenden Distanzschrauben

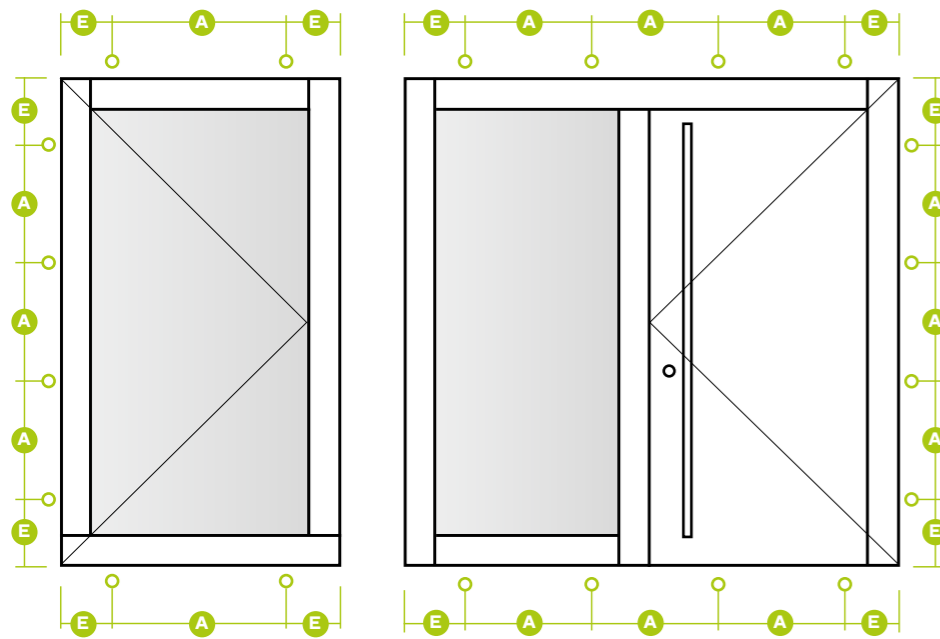
Für die Montage in Beton können selbstschneidende Distanzschrauben mit einem Durchmesser von 7,5 mm verwendet werden (z.B. Schraube 7,5 x 152 / 182mm Würth Amo III oder gleichwertig). Die Bemessung der erforderlichen Schraubenlänge und die Bestimmung des erforderlichen Bohrdurchmessers erfolgt entsprechend den Vorgaben des Herstellers.



Eine druckfeste Hinterfüterung der Befestigungs- und der Verriegelungspunkte ist, sofern der Abstand von Befestigungs- und Verriegelungspunkt maximal 100 mm nicht übersteigt, nicht erforderlich.

Ist der Abstand größer als 100 mm, muss im Bereich des Verriegelungspunktes zwischen Blendrahmen und Mauerwerk zusätzlich druckfest hinterfütert werden; zum Beispiel mit einem Klotz aus Hartholz, Hartkunststoff oder Vergleichbarem.



**Bohrabstände**

**Bohrabstand  
zwischen zwei Bohrlöchern**

**A** = max. 600 mm

**Bohrabstand  
aus den Ecken**

**E** = max. 150 mm

**Bauanschluss**

Der Abstand (A) der Befestigungspunkte am Mauerwerk darf max. 600 mm betragen, der Eckabstand (E) max. 150 mm. Gilt sinngemäß auch für die Kombination mit festverglasten Anteilen und zweiflügeligen Elementen mit Pfosten.

Nach dem Einsetzen der Dübel muss im Bereich der einbruchhemmenden Verriegelungspunkte, Bänder und der Befestigungspunkte eine druckfeste Hinterfütterung des Hohlraumes zwischen Baukörper und Blendrahmen durch eine Hartholz-Verklotzung vorgenommen werden. Durch konstruktive Maßnahmen ist für die Fixierung dieser Distanzklötze an den entsprechenden Stellen zu sorgen. Diese druckfeste Hinterfütterung soll eine Verformung des Blendrahmens in Richtung Baukörper bei Einbruchversuchen mit Hebelwerkzeugen verhindern.

- **Der Abstand zwischen Baukörper und Blendrahmen darf umlaufend max. 15 mm betragen.**
- **Zwischen Flügel und Rahmen muss eine umlaufende Falzlufz von 4 mm +/- 1 mm eingehalten werden. Zwischen Flügel und Bodenschwelle sollte die Falzlufz 5 mm +/- 1 mm eingehalten werden.**

- **Die einbruchhemmende Glasanbindung ist den Prüfberichten zu entnehmen.**

Für die Verträglichkeit der eingesetzten Klebstoffe mit dem Randverbund der Scheiben wird keine Gewährleistung übernommen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Hersteller der Klebstoffe.

- **Der Flügel ist nach den Verklotzungsrichtlinien des »Instituts für Verglasungstechnik Hadamar« zu verklotzen.** Zusätzlich muss die Glasscheibe im Bereich der Sicherheitsverriegelungen verklotzt werden (Distanzklötze), um ein Ausweichen des Flügels in den Glasfalz zu verhindern.

**Verglasung**

In das Element der Widerstandsklasse RC2 ist mindestens eine Verglasung P4A gemäß EN 356 bzw. A3 nach DIN 52290 einzusetzen.

**Beschlaggarnitur**

Bei der Montage eines Schutzbeschlages nach DIN 18257- ES2 / EN 1906 Einbruchsicherheit Klasse 2 mit ZA muss ein Schließzylinder nach DIN 18252-BS / EN 1303- Angriffswiderstandsklasse 1 mit Bohrschutz eingesetzt werden. Bei der Montage eines Schutzbeschlages nach DIN 18257 ES 2 / EN 1906 Einbruchsicherheit Klasse 3 ohne ZA muss ein Schließzylinder nach DIN 18252 – BZ / EN 1303 – Angriffswiderstandsklasse 1 mit Bohr- und Ziehschutz eingesetzt werden. Schließzylinder und Schutzbeschlag müssen PIV CERT (alternativ durch eine Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065) zertifiziert und überwacht sein.

**Wichtige Hinweise**

Nach Einbau der Türe kontrollieren, dass der volle Riegelausschluss bei allen Verschlusselementen gewährleistet ist.

Der bündige Abschluss des Profilzylinders am Außenschild, ist zu gewährleisten, wenn das Außenschild keine Zylinderabdeckung aufweist.

Die Gang- und Schließbarkeit der Haustür ist zu überprüfen und gegebenenfalls nach den allgemeinen Vorgaben von DÖPFNER einzustellen.

Für die Wartung und Pflege der Sicherheitshaustüren sind die bekannten DÖPFNER-Pflegehinweise zu beachten.

**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.

**PREISFINDUNG**

Zur Preisfindung der DÖPFNER RC2-Haustüren gilt:

**Preis für DÖPFNER-GRUNDSICHERHEIT PLUS RC 2-AUFSCHLÄGE**

**DÖPFNER-RC 2-AUFPREISE**

- RC2-konforme Beschläge (PZ-Rosetten mit Ziehschutz bzw. Sicherheits-PZ)
- 2 x Bandseiten-Sicherung KfV 8042
- P4A-Verglasungen
- RC2-Verklebung
- eventueller Material-Aufschlag (Fichte NICHT zulässig! ▶ Aufpreis auf Lärche oder Eiche)



**MONTAGEPARTNER-AUFPREIS**

- Montage nach RC2-Vorschriften

Alle Informationen über die Komponenten- und Montagezuschläge erhalten Sie über Ihren lokalen DÖPFNER-Fachhandelspartner!

**WEITERE SICHERHEITS-OPTIONEN**

Aufpreise für optionale Sicherheitskomponenten wie Alarmspinnen und Verschlussüberwachung erhalten Sie ebenfalls über Ihren lokalen DÖPFNER-Fachhandelspartner.

**MONTAGEBESCHEINIGUNG**

Zu allen montierten, einbruchhemmenden RC 2-Haustürelementen der Firma DÖPFNER muss vom ausführenden Montagebetrieb eine RC 2-Montagebescheinigung ausgefüllt werden und sowohl dem Endkunden als auch DÖPFNER ausgehändigt werden.

Dies bestätigt die richtlinienkonforme Montage nach den aktuell gültigen RC 2-Montagerichtlinien.

**MONTAGEBESCHEINIGUNG RC2**

**AUSFÜHRENDE MONTAGEFIRMA**

Adresse | Anschrift | Firmenstempel

---

bescheinigt, dass die nachstehend aufgeführten einbruchhemmenden Bauteile entsprechend den Vorgaben der Döpfner-Montageanleitung RC2 (resistance class 2) montiert und alle Richtlinien eingehalten wurden.

**BAUVORHABEN**

Bauherr: \_\_\_\_\_

Anschrift Bauherr \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**MONTIERTE ELEMENTE**

Position	Stück	Lage im Objekt	Massifizierung	Besondere Angaben

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_ Stempel \_\_\_\_\_

**MIT SICHERHEIT!**

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

**RC2**



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