

**TRYBA**<sup>®</sup>

FENSTER - TÜREN - ROLLADEN

AT PARTNER

**BERNSDORFER**

HOLZFENSTER & TÜREN



# TRYBA Bernsdorfer Einbruchhemmende Türen 2024

# Themen:

- **Warum ist Einbruchschutz wichtig ?**
- **Definition Widerstandsklassen**
- **Zertifikate TRYBA Bernsdorfer**
- **Technische Anforderungen**
- **Technische Daten**
- **Modellübersicht**
- **Glasanbindung**
- **Montage**

# Warum ist Einbruchschutz wichtig ?

Einbruchschutz ist ein essentielles Thema, das uns alle betrifft.

- Materielle Verluste verhindern.
- Psychische Belastungen reduzieren.
- Abschreckung von potenziellen Tätern.
- Steigerung des Immobilienwerts.
- Reduzierung der Versicherungskosten.
- Fazit: Einbruchschutz ist unverzichtbar.

# Definition Widerstandsklassen

Gemäß DIN EN 1627-1630 - RC1N – RC6 / geprüfte  
Sicherheit für Fenster und Türen

## RC = Resistance Class = Widerstandsklasse

- RC1N:**
- unterste Widerstandsklasse,
  - Fenster und Türen werden bei der Zertifizierung nicht manuell geprüft
  - mit einfachem Hebelwerkzeug voraussichtlich mit geringem Aufwand zu öffnen,
  - keine Anforderungen an die Verglasung.
- RC2N:**
- Fenster und Türen müssen mechanischer Beanspruchung mit einfachem Hebelwerkzeug standhalten (Schraubendreher und Keile)
  - keine Anforderungen an die Verglasung.
- RC2:**
- Lt. Polizeiempfehlung: „Einstiegsklasse“
  - Elemente erschweren Einbruch mit einfachem Werkzeug
  - Fenster und Türen müssen bei Prüfung mind. 3 min dem Einbruchversuch standhalten (Schraubendreher, Zange und Keile)
  - Verglasung: durchwurfhemmende Sicherheitsscheibe P4A nach EN 356

# Definition Widerstandsklassen

Gemäß DIN EN 1627-1630 - RC1N – RC6 / geprüfte  
Sicherheit für Fenster und Türen

## RC = Resistance Class = Widerstandsklasse

- RC3:**
- Widerstandsklasse für Bereiche mit besonderer Gefährdung
  - Geeignet bei hohem Sicherheitsbedürfnis oder Schutz von wertvollem Inventar
  - Fenster und Türen müssen bei Prüfung mind. 5 min dem Einbruchversuch standhalten (Breachstange / Brecheisen, Schraubendreher, Zange und Keile)
  - Verglasung: durchbruchhemmende Sicherheitsscheibe P5A nach EN 356
- RC4 bis RC6**
- Kommen im privaten Wohnumfeld selten zum Einsatz,
  - Aufwändig und teuer,
  - Standardrahmenprofile reichen nicht aus,
  - Fenster und Türen müssen bei Prüfung, dem Einbruchversuch mit schweren Werkzeugen standhalten (Säge- und Schlagwerkzeuge, Akkuschrauber, Axt, Meisel, Elektrowerkzeuge, Winkelschleifer...)

# Einbruchhemmende Türen von TRYBA Bernsdorfer in RC2 + RC3

## RC2 - Haustüren

### ZERTIFIKAT

Die Firma: **TRYBA Bernsdorfer GmbH**  
Güterbahnhofstraße 48  
01917 Kamenz  
hat die Lizenz, einbruchhemmende Holz-Elemente zu fertigen.

Profilsystem: **IV68, IV78, IV92**

Grundlagen: 45-24/17  
45-142/16

DIN EN 1627: 2011-09

Lizenzvereinbarung 4418016  
mit der Firma SIEGENIA-AUBI KG

H4002.3419DE\_18

RC- Klasse: **RC2 / RC2N**

Wilsdorf, den 12.12.2023

  
R. Schöler  
Leiter ADVANCE Business Support  
SIEGENIA GRUPPE

## RC3 - Haustüren

### RC3 ZERTIFIKAT

Die Firma: **TRYBA Bernsdorfer GmbH**  
Güterbahnhofstraße 48  
01917 Kamenz  
hat die Lizenz, einbruchhemmende Holz-Elemente zu fertigen.

Profilsystem: **IV68, IV78, IV92**

Grundlagen: 45-113/16  
45-42/17

DIN EN 1627: 2011-09

Lizenzvereinbarung 4418016  
mit der Firma SIEGENIA-AUBI KG

H4002.3420DE\_18

RC- Klasse: **RC3**

Wilsdorf, den 12.12.2023

  
R. Schöler  
Leiter ADVANCE Business Support  
SIEGENIA GRUPPE

# Technische Anforderungen RC2

RC2 - Türen	
Konstruktion	1-flg. Türen Konstruktions- oder Vollblatttüren mit Holzprofilierungen nach DIN 68121 mit Mindestdicke von 68mm, 80mm oder 92mm
Profilsysteme	TBE HT 90-68, HT 90-80, HT 90-92
Holzarten	Laub- oder Nadelholz mit Rohdichte $\geq 0,60 \text{ g/cm}^3$
Glas	durchwurfhemmende Sicherheitsscheibe P4A nach EN 356, Glasleisten geschraubt bzw. geklebt, Glas eingeklebt
Bänder	Simonswerk BAKA Protect 4010 3D FD + mind. 2 Bandseitensicherungen: KFV 8042
Schwelle	BKV Eifel 70TB, Eifel 80TB, Eifel 100TB
Verriegelungen	3-fach Verriegelungen KFV AS 2500, 2750, Genius + Schließleiste USL BD 25-2
Drückergarnitur	Schutzbeschlag nach DIN 18257-ES1-ZA mit Bohrschutz Bsp.: HOPPE Paris E86G/3323ZA/3310 ES1 (SK2)
Montage	Nach Montageanleitung entsprechend Systemmappe

# Technische Anforderungen RC3

RC3 - Türen	
Konstruktion	1-flg. Türen Konstruktions- oder Vollblatttüren mit Holzprofilierungen nach DIN 68121 mit Mindestdicke von 68mm, 80mm oder 92mm
Profilsysteme	TBE HT 90-68, HT 90-80, HT 90-92
Holzarten	Laubholz mit Rohdichte $\geq 0,715 \text{ g/cm}^3$ (Eiche, Eukalyptus Gl.)
Glas	durchwurfhemmende Sicherheitsscheibe P5A nach EN 356, Glasleisten geschraubt bzw. geklebt, Glas eingeklebt
Bänder	Simonswerk BAKA Protect 4010 3D FD + mind. 2 Bandseitensicherungen: KFV 8042
Schwelle	BKV Eifel 70TB, Eifel 80TB, Eifel 100TB
Verriegelungen	5-fach Verriegelung KFV AS 2608 + Schließleiste USL BD 25-4
Drückergarnitur	Schutzbeschlag nach DIN 18257-ES2-ZA mit Bohrschutz Bsp.: HOPPE Paris E86G/3323ZA/3310 ES2 (SK3)
Montage	Nach Montageanleitung entsprechend Systemmappe



# Technische Daten

## Beschläge

1-Flg.

Verriegelung +  
Schließleiste

KFV-AS 2500  
Schwenkhaken

KFV-AS 2750  
Selbstverschluß

KFV-AS 2608  
Bolzen +  
Schwenkhaken

KFV 8042-  
Bandseiten-  
sicherung



# Technische Daten

## Bänder

### Simonswerk BAKA Protect 4010 3D FD

- 3D Verstellung (Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm)
- Belastungswert: 160,0 kg / Rollenlänge: 140mm / Rollendurchmesser: 20mm
- Oberflächen:



Graualuminium RAL 9007 (Standard)

Verkehrsweiß RAL 9016



H9 Braun

Edelstahl matt

# Technische Daten

## Systemgrößen

**Systemgrößen lt. Prüfzeugnis** (dürfen nicht über- oder unterschritten werden)

Flügelaussenmaße:

Breite: min. 900mm max. 1210mm

Höhe: min. 1950mm max. 2340mm

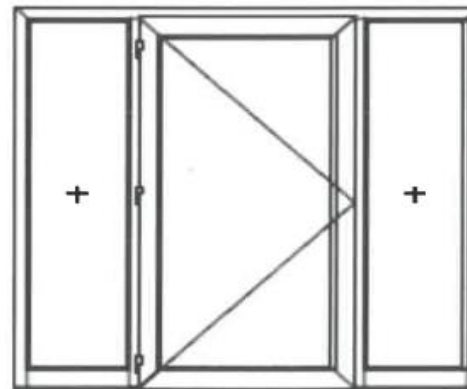
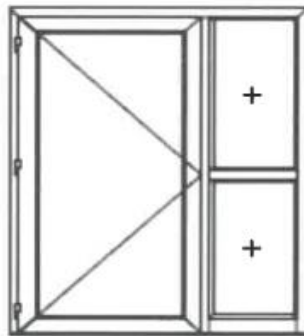
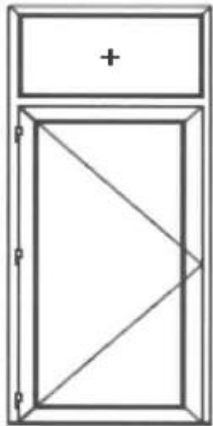
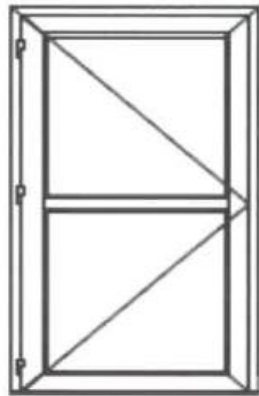
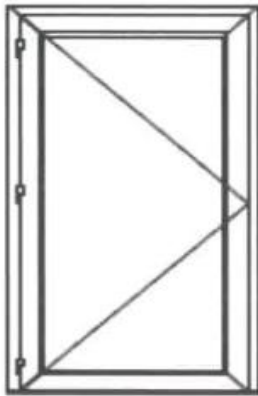
Blendrahmenaussenmaß (bei 80mm Ansichtsbreite, exkl. Verbreiterungen)

Breite: 1-flg.: min. 974mm max. 1284mm

Höhe: min. 1996mm max. 2386mm

# Modellübersicht RC2/RC3-Türen

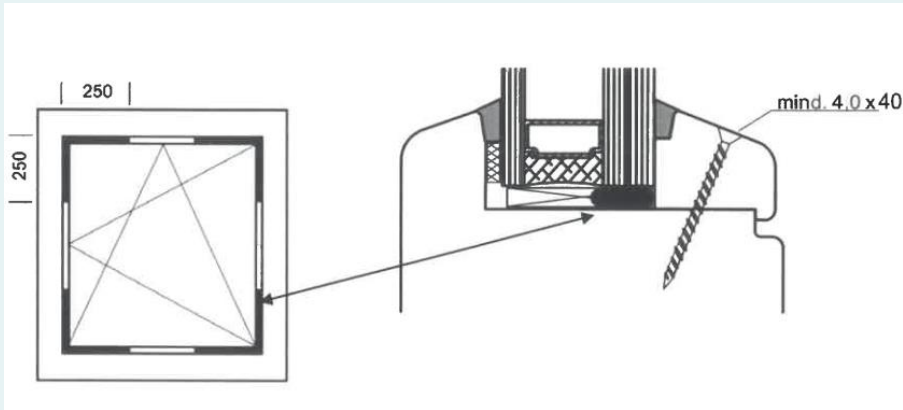
## Beispielmodelle



# Glaseinbindung RC2/RC3-Türen

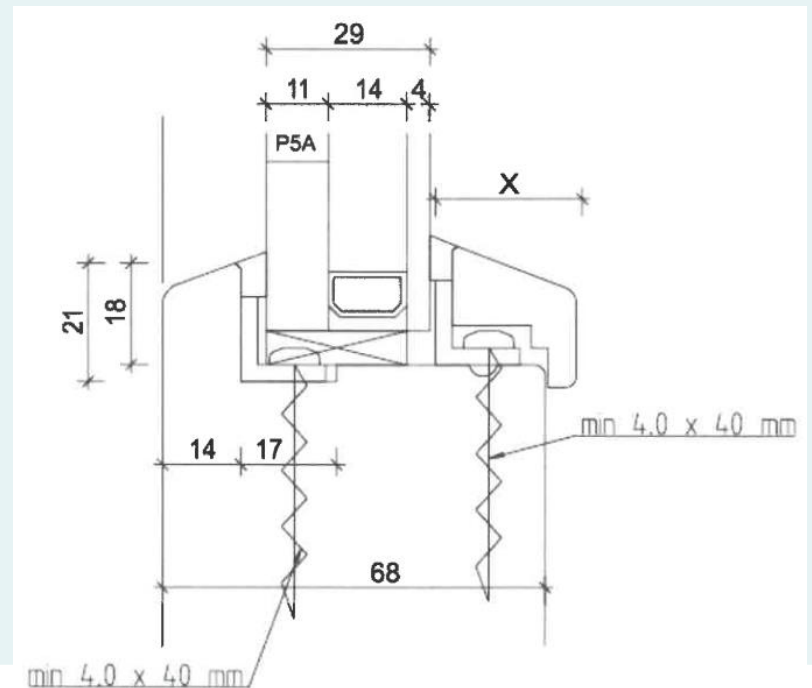
## Variante 1:

- Verklebung der Scheibe im Eckbereich
- Verschraubung der Glasleiste alle ca. 250mm



## Variante 2:

- Verschraubung von Aluwinkeln im Glasfalz
- Verklebung der Glasleiste



# Montage von Einbruchhemmenden Türen

Einbruchschutz	Kann nur gewährleistet werden, wenn auch die Montage / der Einbau fachgerecht vorgenommen wird.
Montageanweisung	Muss vom Hersteller der Türen (gemäß DIN EN 1627-1630) beigelegt werden und von der Montagefirma entsprechend umgesetzt werden.
RAL-Leitfaden zu Montage	Muss beachtet werden.
Befestigungsmittel	Die Wahl der Befestigungsmittel muss auf die Wandbeschaffenheit angepasst sein, mögliche Befestigungsmittel sind: <ul style="list-style-type: none"><li>- Metallhülsendübel</li><li>- Distanzschrauben (auch selbstschneidend)</li><li>- Rahmenschrauben</li></ul> Vorgaben der Hersteller sind zu beachten ! Es sind druckfeste Hinterfüllungen zu planen!
Befestigungsabstand	Zwischen den Befestigungspunkten max. 600mm. Abstand von der Elementecke max. 150mm. Zwischen Mauerwerk und Blendrahmen max. 15mm Luft.

**TRYBA**<sup>®</sup>  
FENSTER - TÜREN - ROLLADEN

AT PARTNER

**BERNSDORFER**  
HOLZFENSTER & TÜREN

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**