

Mit unseren einbruchhemmenden Funktionstüren können Sie beruhigt einschlafen. Sie geben Ihnen auch bei Abwesenheit das gute Gefühl, im Haus- oder Wohnungstürbereich bestmögliche Sicherheitsvorkehrungen getroffen zu haben.



#### **FUNKTIONEN**

Einbruchschutz nach DIN EN 1627

Rauchschutz RS nach DIN 18095 (optional)

Schallschutz nach DIN 4109

PRÜM-Klimaklasse 2 (optional PRÜM-Klimaklasse 3)

PRÜM-Beanspruchungsgruppe nach DIN / RAL

## BESCHLÄGE

- 1 PZ-Schloss verschiedene Sicherheitsschlösser
- 2 Bodendichtung zum Schutz gegen Luftzug und Schall
- 3 Bänder verschiedene Sicherheitsbänder
- 4 Türdrücker Schutzbeschläge nach DIN 18257 \*
- 5 Schließblech verstärkte Sicherheitsschließbleche
- 6 Profilzylinder Montageanleitung beachten \*
- 7 Kennzeichnungsschild im Falz auf der Bandseite

#### TÜRBLATTAUFBAU / ZARGENAUFBAU

- 8 Rahmenholz z.B. Hartholz, MDF
- 9 Stabilisator z.B. Hartholz oder Multiplex
- Mittellage z.B. Vollspanplatte oder Spezial Innenlage
- Deckplatte HDF (optional Alu-Klimadeck für PRÜM-Klimaklasse 3)
- 0berfläche z.B. CPL, Dekor, Schichtstoff, Lack
- 13 Zarge z.B. Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge

#### SONSTIGES

- → Prüfzeugnisse / Zulassungen nur in Verbindung mit der dazugehörigen Zarge
- → Einbau nur in zugelassene Wände
- → Bei Einbruchschutz ist nur die Schließseite der Tür als Angriffsseite zugelassen

<sup>\*</sup> nicht im Lieferumfang enthalten!

Damit nur diejenigen hineinkommen, die auch einen Schlüssel zu Ihrer Wohnung oder Ihrem Haus haben: Einbruchhemmende Türen von PRÜM garantieren Ihnen eine optimale Schutzwirkung.

## **Technische Informationen**

### Was ist ein Einbruch

Als Einbruch bezeichnet man das unerlaubte Eindringen in einen abgegrenzten Bereich bei Überwindung eines Hindernisses. Was als Hindernis gilt, wird im jeweils geltenden Recht definiert. Ein Einbruch geschieht in der Regel mit dem Ziel, in den Besitz von Gegenständen und /oder Informationen zu gelangen.

Ein Einbruch in den eigenen vier Wänden bedeutet für viele Menschen, ob jung oder alt, einen großen Schock. Dabei machen den Betroffenen die Verletzung der Privatsphäre, das verloren gegangene Sicherheitsgefühl oder auch schwerwiegende psychische Folgen, die nach einem Einbruch auftreten können, häufig mehr zu schaffen als der rein materielle Schaden.

## Vorbeugender Einbruchschutz

Einbruchhemmende Türen kommen dort zum Einsatz, wo das unbefugte gewaltsame Eindringen in einen zu schützenden Raum oder Bereich erschwert oder behindert werden soll. Die Kriminalstatistiken weisen Einbruchs- und Diebstahldelikte auf einem alarmierend hohen Niveau auf. Wirksame Abwehr- bzw. Verzögerungsmaßnahmen gegenüber gewaltsamen Haus- und Wohnungseinbrüchen sind äußerst wichtig. Gerade die Gelegenheitseinbrüche, bei denen Einbrecher tagsüber mit geringer Werkzeugausstattung Wohnungseinbrüche begehen, sind fast ausschließlich auf die mangelhafte Schutzwirkung der Türen zurückzuführen.



## Tipps und Ratschläge für einen wirkungsvollen Einbruchschutz:

- → Nur geprüfte einbruchhemmende Haus- und Wohnungseingangstüren einsetzen
- ightarrow Beim Verlassen der Wohnung immer zweifach verriegeln
- → Wohnungsschlüssel niemals vor der Haustür verstecken, Einbrecher kennen die Verstecke
- → Wenn ein Schlüssel verloren geht, sollte der Schließzylinder getauscht werden
- → Schlüssel nicht von innen stecken lassen, dies gilt besonders für Türen mit Glasfüllung
- → Türspione und Sperrbügel verwenden, ein gesundes Misstrauen gegenüber Fremden ist ratsam

## Anforderungen an einbruchhemmende Türen

Durch geprüfte einbruchhemmende Türen soll der Täter dazu gezwungen werden, nach einer gewissen Zeit den Einbruchversuch abzubrechen. Sicherheitstüren erreichen ihre Einbruchhemmung durch verstärkte Türblattkonstruktionen, verstärkte Beschläge (Bänder, Schlösser, Schließbleche) sowie einbruchhemmende Schutzbeschläge und Profilzylinder. Weiterhin spielt der fachgerechte Einbau des Türelements eine entscheidende Rolle. Weitere Bauteile, wie Türspione, Riegelschaltkontakte und selbstverriegelnde Schlösser, sorgen optional für zusätzliche Sicherheit.

Einbruchhemmende Türen von PRÜM entsprechen den geltenden Normen und besitzen entsprechende Nachweise von zertifizierten Prüfstellen. Optische Nachteile gibt es keine, weil die einbruchhemmenden Türen von PRÜM optimal mit dem STANDARD-Programm kombiniert werden können.



# Gesetzliche Grundlagen

Im September 2011 wurde die Vornorm DIN V ENV 1627 durch die neue Europäische Norm DIN EN 1627 ersetzt. Mit der Einführung der neuen Norm wurden die 6 Widerstandsklassen RC1 – RC6 (RC = Resistance Class) festgelegt. Die Widerstandsklassen RC1 – RC 6 basieren auf europaweiten Erfahrungen mit Einbruchversuchen, Werkzeugen und Täterprofilen und ersetzen die alten Widerstandsklassen WK1 – WK6. Auch in der DIN EN 1627 kann mit Hilfe einer Korrelationstabelle geprüft werden, welche vorhandenen Prüfzeugnisse und Prüfberichte weiterhin verwendet werden dürfen.

## Prüfung der Türelemente

Bei einer vom DIN CERTCO anerkannten Prüfstelle werden die Türelemente auf Einbruchschutz geprüft. Im Prüfstand werden die speziell vom Türenhersteller entwickelten einbruchhemmenden Elemente verschiedenen statischen und dynamischen Prüfungen unterzogen. Spezielle Innenlagen, Bänder, Bandaufnahmen, Schlösser und Schließbleche sorgen dafür, dass das Türelement im verriegelten Zustand über einen definierten Zeitraum den Einbruchversuchen standhält. Hierbei kommen sowohl körperliche Gewalt als auch verschiedene Werkzeuge zum Einsatz. Je nach Widerstandsklasse kommen verschiedene Werkzeugsätze zum Einsatz, um das Türblatt aufzubrechen. Mit jeder Widerstandsklasse erhöht sich außerdem die Widerstandszeit, also die Zeit, die dem Einbrecher zur Verfügung steht, um die Tür zu öffnen. Weiterhin ist eine vorschriftsmäßige Montage des Türelements zwingend erforderlich, um die Prüfung zu bestehen. Die geprüften Bauteile werden nach bestandener Prüfung vom Türenhersteller dauerhaft durch ein Schild gekennzeichnet.

Schützen Sie, was Ihnen lieb ist. Unsere Sicherheitstüren sorgen mit geprüften Komponenten, wie verstärkten Türblattkonstruktionen und Beschlägen sowie mit Schutzbeschlägen und Profilzylindern, rund um die Uhr für Sicherheit.

TABELLE NA.7 – KORRELATIONSTABELLE MIT ZUORDNUNG DER WIDERSTANDSKLASSEN

lfd. Nr.	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2021-11	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2011-09	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN V ENV 1627:1999-04	Widerstandsklasse nach DIN 18106:2003-09		
1	RC 1 N	RC 1 N	a	a		
2	RC 2	a	a	а		
3	RC 2 N	RC 2 N	WK 2 b)	-		
4	RC 2	RC 2	WK 2	WK 2		
5	RC 3	RC 3	WK 3	WK 3		
6	RC 4	RC 4	WK 4	WK 4		
7	RC 5	RC 5	WK 5	WK 5		
8	RC 6	RC 6	WK 6 <sup>c)</sup>	WK 6		

<sup>&</sup>lt;sup>a)</sup> Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden

b) Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden

c) Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2021-11

Unsere einbruchhemmenden Türelemente schützen Sie vor unangenehmen Einbruchsituationen und deren Folgen. Wir haben für jeden Einsatzort geprüfte Elemente in verschiedenen Widerstandsklassen.



# Einsatzempfehlungen

## Auswahl der Widerstandsklasse für Gebäude

Nach der erfolgreichen Prüfung des einbruchhemmenden Türelements bekommt der Türenhersteller das Prüfzeugnis ausgehändigt und darf die geprüfte Tür mit der Widerstandsklasse RC1 – RC6 auszeichnen. Die folgenden Tabellen enthalten Kriterien für die Auswahl der Widerstandsklasse für verschiedene Einsatzorte

#### KRITERIEN FÜR DIE AUSWAHL DER WIDERSTANDSKLASSE

Widerstandsklasse	Erwarteter Tätertyp, Täterverhalten	Empfohlener Einsatzort des einbruchhemmenden Bauteils
RC 1 N	Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen auf (vorwiegend Vandalismus). Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	Wird nur empfohlen, wenn kein direkter Zugang möglich ist
RC 2 N	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich zu körperlicher Gewalt mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	Wohn- und Gewerbeobjekte mit niedriger Gefährdung mit durchschnittlichem Einbruchrisiko
RC 2	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen.	Wohn- und Gewerbeobjekte mit niedri- ger Gefährdung mit durchschnittlichem Einbruchrisiko
RC 3	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß das Bauteil aufzubrechen.	Wohn- und Gewerbeobjekte mit niedri- ger Gefährdung mit hohem Einbruch- risiko
RC 4	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeuge und Schlagwerkzeuge wie Schlagaxt, Stemmeisen, Hammer und Meißel sowie eine Akku- Bohrmaschine ein.	Gewerbeobjekt mit hoher Gefährdung mit geringem Einbruchrisiko
RC 5	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer ein.	Gewerbeobjekt mit hoher Gefährdung mit durch-schnittlichem Einbruchrisiko
RC 6	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich leistungsfähige Elektrowerkzeuge, wie z.B. Bohrmaschine, Stich- oder Säbelsäge und Winkelschleifer, ein.	Gewerbeobjekt mit hoher Gefährdung mit hohem Einbruchrisiko

### **EINSATZEMPFEHLUNGEN - WIDERSTANDSKLASSEN**

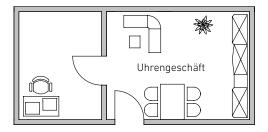
Cafillandon a	Einfam	ilienhaus	RC 2 RC 2 RC 3 RC 2
Gefährdung	Lage geschützt	Lage ungeschützt	Menriamiliennaus
normal	RC 2	RC 2	RC 2
erhöht	RC 2	RC 3	RC 2
hoch	RC 3	RC 4	RC 3

### Anmerkung:

Diese Tabellen stellen lediglich eine ungefähre Orientierung dar. Fachkundige Beratung z.B. durch die örtlichen Beratungsstellen der Polizei ist unerlässlich. Die Abschätzung des Risikos sollte unter Berücksichtigung der Lage des Gebäudes (geschützt, ungeschützt), Nutzung und Sachwertinhalt auf eigene Verantwortung erfolgen. Bei hohem Risiko sollten zusätzlich geprüfte und zertifizierte Einbruchmeldeanlagen eingesetzt werden.

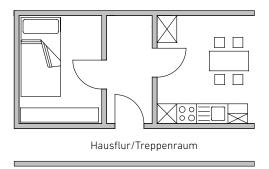
### Beispiel 1:

Die Tür führt unmittelbar von außen in ein Uhrengeschäft. Aufgrund des hohen Einbruchrisikos wird die **Widerstands-klasse RC 3** empfohlen.



### Beispiel 2:

Die Tür führt unmittelbar vom Hausflur in die Wohnung. Aufgrund der Gefährdung und dem niedrigen Einbruchrisiko wird die **Widerstandsklasse RC 2** empfohlen.



## Typenbezeichnungen bei PRÜM

PRÜM bietet Einbruchschutztüren in den Widerstandsklassen RC2 und RC3 an. Je nach Typ sind weitere Funktionen möglich.

#### VERSCHIEDENE PRÜM-TYPEN MIT EINBRUCHSCHUTZ

Widerstands- klasse	EH-45 EH-53 EH-45-SD EH-59-SK3			chschutz llschutz hschutz	Einbruchschutz Feuerschutz	Einbruchschutz Feuerschutz* Rauchschutz Schallschutz
RC2	EH-45-SD EH-59-SK3		EH-45-RD EH-45-SD-RD EH-45-HSD-RD	EH-53-RD EH-59-RD-SK3 EH-59-RD-SK4	FS-30-1-EH2	FS-30-1-EH2-RD FS-30-1-EH2-SK2-RD FS-30-1-EH2-SK3-RD FS-30-1-DF-SK3-EH2-RD FS-30-1-EH2-SK4-RD
RC3	EH-6	D-SK3	EH-60-	SK3-RD	-	FS-30-1-DF-SK3-EH3-RD FS-30-1-EH3-SK4-RD

## Zugelassene Wände für Einbruchschutztüren

Die Eignung des Einbruchschutzabschlusses nach den entsprechenden Prüfzeugnissen zur Erfüllung der Anforderungen des Einbruchschutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden nachgewiesen.

### ZUGELASSENE WÄNDE EINBRUCHSCHUTZ – MASSIVWÄNDE

Widerstands-			Umgebende Wände	Wände						
klasse des	Aus Mauerwerk nach DIN 1053-1  Wanddicke ohne Putz  Druckfestigkeits- klasse der Steine  ≥ 115  ≥ 12  ≥ MG 2/DN	053-1	Aus Stahlbeton nach DIN 1045							
Bauteils nach DIN EN 1627		The state of the s	Mörtelgruppe	Nenndicke in mm mind.	Festigkeitsklasse mind.					
RC2	≥ 115	≥ 12	≥ MG 2/DM	≥ 100	≥ B15					
RC3	≥ 115	≥ 12	≥ MG 2/DM	≥ 120	≥ B15					

### ZUGELASSENE WÄNDE EINBRUCHSCHUTZ – PORENBETONWÄNDE LEICHTBAUWÄNDE (NUR BEI RC2)

Wand aus Porenbeton										
Widerstands- klasse	Nenndicke	Druckfestigkeit der Steine	Ausführung							
RC2	≥ 170 mm	≥ 4	verklebt							
RC3	≥ 240 mm	≥ 4	verklebt							

Geeignete einbruchhemmende Leichtbauwände müssen den Anforderungen nach DIN EN 1627 entsprechen. Die folgenden Montagewände sind zugelassen:

RIGIPS WK (RC2)

RIGIPS WK (RC3)

KNAUF Sicherheitswand

Lafarge Brandwand L18

Leichtbauwände nach DIN EN 1627

<sup>\*</sup>Bei Feuerschutztüren zusätzlich die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beachten!

### Produktübersicht – Einbruchschutztüren von PRÜM

PRÜM bietet eine Vielzahl von Einbruchschutztüren mit Prüfzeugnis an. Je nach Einsatzgebiet können Einbruchschutztüren mit weiteren Funktionen und Extras ausgestattet werden (z.B. Klimaklasse 3). Alle Einbruchschutztüren von PRÜM haben mindestens die Schallschutzklasse SK1. Während sich die Technik im Inneren der Tür befindet, passt die äußere Optik perfekt zum STANDARD-Programm von PRÜM.

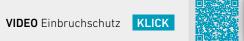
									Е	INBRUCHSC	HUTZ EH / EH	H-RD					
						OHN	E RAUCHSCI	HUTZ					MIT	RAUCHSCH	UTZ		
x = zulässig bzw. Standard – = nicht möglich 0 = optional möglich			EH 45	EH 45 SD	EH 45 HSD	EH 53	EH 59 SK3	EH 59 SK4	EH 60 SK3	EH 45 RD	EH 45 RD SD	EH 45 RD HSD	EH 53 RD	EH 59 SK3 RD	EH 59 SK4 RD	EH 60 RD	
		Einbruchschutz DIN EN 1627		RC 2	RC 3	RC 2	RC 3										
		nach DIN 1809		-	-	-	- (0.15	-	- (5.15	-	RS1						
Ä		Schallschutz Rw nach DIN 4109 (gefälzt) (Prüm-Schallschutzklasse)		32 dB (SK1)	37 dB (SK2)	42 dB (SK3)	42 dB (SK3)	42 dB (SK3)	47 dB (SK4)	42 dB (SK3)	32 dB (SK1)	37 dB (SK2)	42 dB (SK3)	42 dB (SK3)	42 dB (SK3)	47 dB (SK4)	42 dB (SK3)
FUNKTIONEN	Schallschutz	Schallschutz Rw nach DIN 4109 (stumpf)		32 dB	37 dB	42 dB	37 dB	42 dB	47 dB	42 dB	32 dB	37 dB	42 dB	42 dB	42 dB	47 dB	42 dB
Ę		(Prüm-Schallschutzklasse) Klimaklasse II (KL2) (DIN EN 1121: Prüfklima b)		(SK1)	(SK2)	(SK3)	(SK2)	(SK3)	(SK4)	(SK3)	(SK1)	(SK2)	(SK3)	(SK3)	(SK3)	(SK4)	(SK3)
			I 1121: Prüfklima b)	x 0	x 0	x 0	х о	x 0	x 0	x 0	X 0	x 0	x 0	х о	x 0	x 0	X 0
	Beanspruchu			Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
	BASIC	BASIC VERANO RAVELLO	glatt mit LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			glatt	х	x	x	х	х	x	х	x	x	x	х	х	x	х
	STANDARD	STANDARD	mit LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CTII	TYP-S	glatt	х	Х	х	х	х	х	Х	×	Х	х	х	х	х	х
	STIL	TYP-ST	mit LA mit Füllung/mit LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CLASSIC	glatt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CLASSIC	mit LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PROFILA	glatt mit LA	×	х	х	×	×	х	X _	х	х	х	×	х	х	Х
Σ	ELEGANCE		glatt	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	_ x	×
PRÜM-PROGRAMM		MODENA	mit LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I-PR		PRIM0	glatt	×	x	х	х	×	х	х	х	x	х	х	х	х	х
PRÜN			mit LA glatt	- x	- x	_ X	- x	- x	_ x	- x	- x	- x	- x	- x	- x	_ x	- x
	LIFESTYLE	INTARSIA	mit DIN-LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			mit Füllung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ROYAL 200	glatt mit LA1/LA2/LA3	×	×	×	х	х	×	X _	х	х	×	х	х	X	Х
		NOTAL 200	mit LA4/LA5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
			glatt	х	х	x	×	х	х	х	x	х	×	х	х	х	х
	ROYAL	ROYAL 400	mit LA1/LA2/LA3 mit LA4/LA5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ROYAL 500	Ganzglas mit LA1/LA2/LA3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			mit LA4/LA5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GANZGLAS	Designgläser	/Ornamentgläser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N N	Türfutter Blendrahmen			x x	×	x x	X X	X X	X X	X -	×	X X	×	X X	×	X X	_ X
ZARGEN	Blockrahmen			x	×	×	×	x	×	-	x	×	x	x	x	×	-
	Stahlzarge			Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
Z	Einfachfalz (N Doppelfalz	lormfalz)		× –	× –	× –	_ X	- x	_ x	- x	x -	× –	- x	× –	_ x	× –	- x
FALZ	stumpf			0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
	stumpf GF			-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0
	Minimalmaß			635 x 1760													
		Maueröffnung		1260 x 2260													
	Bodendichtur Lichtausschn			- X	- x	- x	- X	- X	_ x	- X	- X	- X	- X	- X	- x	- X	× –
S	Einfachverrie	gelung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONSTIGES		Einfachverriegelung (verstärkt)		х	Х	X	х	х	х	-	х	х	х	х	х	X	-
SON		egelung (Bolze egelung (Schw		0	0	0	0	0	0	- x	0	0	0	0	0	0	- x
	Obentürschlie			0	0	0	0	0	0	0	×	х	x	x	x	×	×
	Innentürschlie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oberblende n Oberblende o			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oberblende o			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1, WF2, WF3, W	F4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## ERLEBEN SIE EINBRUCHSCHUTZ-TÜREN VON PRÜM

als Wohnungseingangstür im perfekten Designverbund mit verglasten Lichtausschnitttüren und Ganzglastüren.







Schutzbeschlag ES1



Band V0037 WF S FV



Typenschild EH-53



digitaler Türspion



Drehknauf und Schließblech zur Türspaltsicherung