

EINBRUCHSCHUTZ & KOMFORT



ringo[®]

Türen erleben

DAS PASSENDE PUZZLETEIL FÜR MEHR SICHERHEIT.

Im eigenen Zuhause tanken wir Kraft und kommen zur Ruhe – es ist ein Ort der Sicherheit und Geborgenheit. Doch leider nehmen Diebstahldelikte stetig zu. Häufig ist der materielle Schaden der Opfer das kleinere Übel, viel schlimmer ist das Eindringen in die Privatsphäre. Die Erfahrung zeigt, dass Einbrecher meist durch die Tür kommen. Um dem entgegenzuwirken, bieten wir Wohnungseingangstüren, die das Einbruchrisiko um ein Vielfaches minimieren. Hierbei handelt es sich um perfekt aufeinander abgestimmte Systeme von Einzelkomponenten und Türblatt. Unsere Wohnungseingangstüren sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und bieten erstklassigen Einbruchschutz. Darüber hinaus fördert die KfW Bank jede Investition in Einbruchschutz für bestehende Wohnimmobilien. Auf den folgenden Seiten können Sie sich einen Überblick über unsere Varianten „High-Class“, „Comfort“ und „Economy“ verschaffen.



AUSSTATTUNGS- VARIANTEN

01



VARIANTE HIGH CLASS

mit integrierter Zutrittskontrolle und Automatik-Mehrfachverriegelung, A-Öffner und Sperrbügel



BASISTÜR WE 42 A III RC2-50

Einbruchhemmung RC 2
Schallschutz SSK 3 (42 dB $R_{w,P}$ /37 dB $R_{w,R}$)
(mit Dichtung im Aufdeck)
Prüfklima c



ZUTRITTSKONTROLLE

Höchster Bedienkomfort ohne Schlüssel. Der Zugang erfolgt durch die Code-Eingabe über ein im Türblatt eingefrästes Keypad. Alternativ zum Keypad kann der Zutritt über einen Handfunksender erfolgen. Die Strom- und Kabelübertragung erfolgt kabellos (Netzteil für 230 V Anschluss bereits integriert).



MEHRFACHVERRIEGELUNG GU-SECURY AUTOMATIK MIT MOTORISCHEN RIEGELN (A-ÖFFNER) + SPERRBÜGEL

Nach dem Schließen der Tür verriegeln automatisch zwei Fallenriegel das Türblatt. Wenn die Tür von der Innenseite geöffnet wird, fahren diese automatisch zurück. Von außen entriegelt und öffnet die Tür automatisch, mit Hilfe der genannten Zutrittskontrollen. Der Hauptriegel kann nur manuell über den Schlüssel ausfahren. Von innen ist der Türdrücker bei verschlossenem Hauptriegel gesperrt. Der Sperrbügel begrenzt die Öffnung auf einen Türspalt.



3 MASSIVE SICHERHEITSSCHLIESSBLECHE BEI HOLZZARGE

Die Sicherheitsschließbleche sind komplett massiv und von hinten zusätzlich durch Metallplatten (welche mit dem Mauerwerk befestigt werden) stabilisiert und mehrfach verschraubt.



SCHUTZBESCHLAG

Schutzbeschläge werden mit hochfesten Verbindungsschrauben befestigt und lassen sich von der Treppenseite nicht mehr demontieren. Der Profilzylinder (bauseits) ist mit einer Abdeckung versehen und kann somit nicht mehr abgedreht oder herausgezogen werden. Auch die Dreholive zur Sperrbügel-Betätigung gehört zum Lieferumfang.



FALZLUFTBEGRENZER

Falzluftebegrenzer (2 kleine Metallplättchen) werden auf der Bandseite der Tür befestigt. Bei einem Einbruch versucht der Täter durch Hebelwerkzeuge an die Verriegelungspunkte zu kommen. Wenn der Einbrecher nun die Tür Richtung Bandseite drücken möchte, erschweren die Falzluftebegrenzer ein Öffnen der Tür.



BAND

Widerstandsfähige VX-Bänder (160 kg Tragkraft) werden in die Tür nicht herkömmlich eingebohrt, sondern sogar eingefräst und sind dreidimensional verstellbar. Türteil und Zargenteil sind fest miteinander verbunden. Ein Einbruchversuch über die Bandseite wird somit mit normalen Hebelwerkzeugen kaum noch möglich sein.



VARIANTE COMFORT

mit Automatik-Mehrfachverriegelung



BASISTÜR WE 42 III RC2

Einbruchhemmung RC 2
Schallschutz SSK 3 (42 dB $R_{w,P}$ /37 dB $R_{w,R}$)
Prüfklimatest c



MEHRFACHVERRIEGELUNG AUTOMATIK-RUNDBOLZEN AB 2

Nach dem Schließen der Tür verriegeln automatisch zwei Bolzenriegel das Türblatt. Wenn die Tür von der Innenseite geöffnet wird, fahren diese automatisch zurück. Der Hauptriegel kann nur manuell über den Schlüssel ausfahren. Von innen ist der Türdrücker bei verschlossenem Hauptriegel gesperrt.



3 MASSIVE SICHERHEITSSCHLIESSBLECHE BEI HOLZZARGE

Die Sicherheitsschließbleche sind komplett massiv und von hinten zusätzlich durch Metallplatten (welche mit dem Mauerwerk befestigt werden) stabilisiert und mehrfach verschraubt.



SCHUTZBESCHLAG

Schutzbeschläge werden mit hochfesten Verbindungsschrauben befestigt und lassen sich von der Treppenseite nicht mehr demontieren. Der Profilzylinder ist mit einer Abdeckung versehen und kann somit nicht mehr abgedreht oder herausgezogen werden.



FALZLUFTBEGRENZER

Falzluftebegrenzer (2 kleine Metallplättchen) werden auf der Bandseite der Tür befestigt. Bei einem Einbruch versucht der Täter durch Hebelwerkzeuge an die Verriegelungspunkte zu kommen. Wenn der Einbrecher nun die Tür Richtung Bandseite drücken möchte, erschweren die Falzluftebegrenzer ein Öffnen der Tür.



BAND

Die Bandsysteme für unsere Wohnungseingangselemente sind im Vergleich zum Innentürband mit zwei verstärkten Türbolzen ausgestattet und halten dadurch 30 kg mehr Gewicht. In Kombination mit einer massiven Metallplatte (verstärkte Bandtasche), welche zusätzlich mit dem Mauerwerk verübelt wird, entsteht eine perfekte einbruchhemmende Einheit.



VARIANTE ECONOMY



BASISTÜR WE 42 III RC2

Einbruchhemmung RC 2
Schallschutz SSK 3 (42 dB $R_{w,p}$ /37 dB $R_{w,R}$)
Prüfklimatest c



SICHERHEITSSCHLOSS MIT VERLÄNGERTEM DOPPELSTULP

Im Vergleich zu einem Standardschloss für Wohnungseingangstüren ist der Stulp unseres Sicherheitsschlusses mit 280 mm länger und mit vier statt zwei Schrauben mit dem Türblatt befestigt. Die Platte (Stulp), welche im Türblatt eingefräst wird, ist darüber hinaus doppelt so dick und aus Edelstahl.



MASSIVES SICHERHEITSSCHLIESSBLECH BEI HOLZZARGE

Herkömmliche Schließbleche bestehen lediglich aus einem gewinkelten Leichtmetall. Unser Sicherheitsschließblech ist komplett massiv und von hinten zusätzlich durch Metallplatten (welche mit dem Mauerwerk befestigt werden) stabilisiert und mehrfach verschraubt.



SCHUTZBESCHLAG

Schutzbeschläge werden mit hochfesten Verbindungsschrauben befestigt und lassen sich von der Treppenseite nicht mehr demontieren. Der Profilzylinder ist mit einer Abdeckung versehen und kann somit nicht mehr abgedreht oder herausgezogen werden.



FALZLUFTBEGRENZER

Falzluftebegrenzer (2 kleine Metallplättchen) werden auf der Bandseite der Tür befestigt. Bei einem Einbruch versucht der Täter durch Hebelwerkzeuge an die Verriegelungspunkte zu kommen. Wenn der Einbrecher nun die Tür Richtung Bandseite drücken möchte, erschweren die Falzluftebegrenzer ein Öffnen der Tür.



BAND

Die Bandsysteme für unsere Wohnungseingangelemente sind im Vergleich zum Innentürband mit zwei verstärkten Türbolzen ausgestattet und halten dadurch 30 kg mehr Gewicht. In Kombination mit einer massiven Metallplatte (verstärkte Bandtasche), welche zusätzlich mit dem Mauerwerk verdrübelt wird, entsteht eine perfekte einbruchhemmende Einheit.



INNERE WERTE

Heute müssen sich die Sicherheitstüren kaum mehr von den anderen Zimmertüren unterscheiden.

DIE OPTIK

Wohnungsabschlusstüren mit umfassenden Funktionen wie Sicherheit und Komfort sehen heute häufig nahezu identisch aus wie Ihre übrigen Innentüren. Wir von ringo bieten Ihnen hier unzählige Möglichkeiten, denn unsere zertifizierte Produktion in Deutschland, im Herzen des Münsterlandes, ermöglicht uns mit Fachleuten hervorragende Produkte zu bauen.



01 METRO 1

02 METRO 2

03 METRO 4

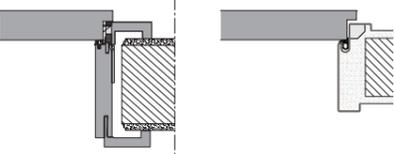
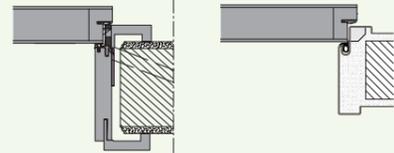
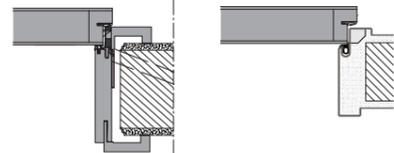
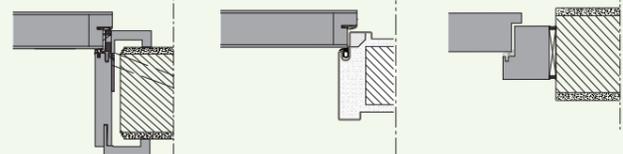
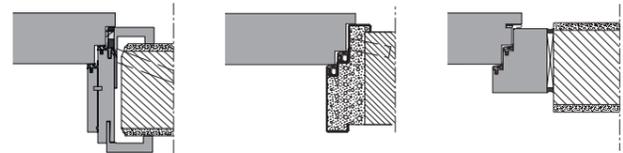
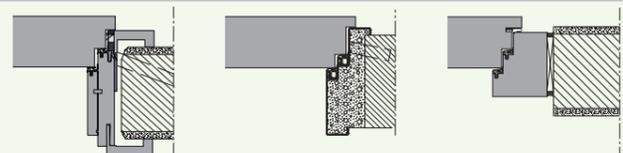


WOHNUNGSEINGANGSTÜREN PASSEND ZU IHREN ANDEREN INNENTÜREN VON RINGO IHR FACHHÄNDLER BERÄT SIE GERNE



ÜBERSICHT

Wohnungsabschlüsselemente

MODELL	BREITE	HÖHE	ABBILDUNGSBEISPIEL (HOLZ-/STAHLZARGE)	EINBRUCHHEMMUNG		SCHALLSCHUTZ			
				RC 2	RC 3	SSK 1	SSK 2	SSK 3	SSK 4
WE 32 RC2	808-1110	1860-2180		x		x			
WE 37 A RC2	808-1110	1860-2180		x			x (gefälzt)		
WE 42 A RC2	808-1110	1860-2180		x				x (gefälzt)	
WE A RC2-50	808-1110	1860-2180		x				optional (gefälzt und stumpf)	
WAS 68 RC 2	610-1235	1860-2360		x			optional (gefälzt und stumpf)	x (gefälzt und stumpf)	optional (gefälzt und stumpf)
WAS 68 RC 3	610-1360	1900-2735			x		optional (gefälzt und stumpf)	x (gefälzt und stumpf)	optional (gefälzt und stumpf)



Absenkbare Bodendichtung
Damit der Schall zwischen dem Fußboden und einer Tür nicht ungehindert durchgeht, nutzt man oft eine automatisch absenkbare Dichtung oder Absenkichtung. Die Funktionsweise dabei ist, dass der Auslöser rechts und links an der Schiene beim Schließen der Tür in die eingelassene Schiene drückt und somit ein elastisches Material (oft Gummi) auf den Fußboden drückt.



Spion
Ein Türspion bietet Ihnen die Möglichkeit zu sehen, wer vor der Tür steht, ohne die Tür öffnen zu müssen. Durch eine Weitwinkel-Optik wird der Erfassungswinkel vor der Tür vergrößert. So erhöht ein Türspion den Anwesenheitsschutz, denn Sie können entscheiden, wem Sie die Tür öffnen.



Obentürschließer
Obentürschließer sind Bauteile, die in der Lage sind, Türen im geöffneten Zustand selbstständig wieder zu schließen. Sie haben die Wahl zwischen aufliegenden oder verdeckten Türschließern. Die Vorteile für Sie liegen klar auf der Hand:

- > optimale Sicherheit, da die Tür sowohl beim Verlassen als auch Betreten der Wohnung immer automatisch schließt
- > nie wieder Einkäufe abstellen und die Tür manuell schließen
- > Ein lautes Knallen der Tür ist nicht mehr möglich, da diese kontrolliert in gleichbleibender Geschwindigkeit geschlossen wird.
- > höherer Schutz bei Brand und Rauch. Wenn es in einer Wohnung mit Obentürschließer brennt, wird die Tür nach der Flucht automatisch geschlossen. Hierdurch können sich Brand und Rauch nicht so schnell im Treppenhaus ausdehnen.

ICH FÜHLE MICH SICHER.

„Meine Entscheidung, die Wohnungstür zu tauschen, lässt mich viel ruhiger schlafen. Dabei war es mir wichtig, die Tür von einem deutschen Hersteller zu beziehen und sie von einem Handwerker meines Vertrauens einbauen zu lassen.“

FAKTEN

02

WAS ZEICHNET EINE GUTE SICHERHEITSTÜR AUS?

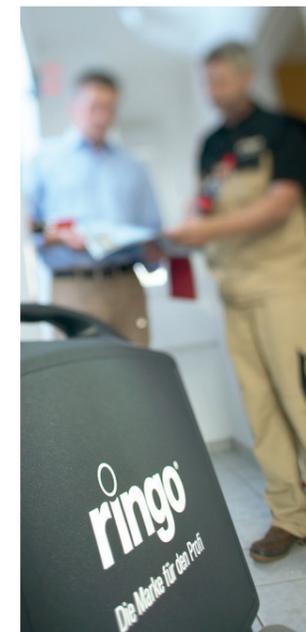
FÜR EIN GUTES GEFÜHL

KEINBRUCH

SICHERN SIE IHR ZUHAUSE!

www.k-einbruch.de

Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Produkte.



01 BERATUNG



02 PRODUKT



03 MONTAGE

BERATUNG: NUR EIN TÜRENPROFI KENNT DIE AKTUELLSTEN ANFORDERUNGEN.
 PRODUKT: DIE PRODUKTION IN DEUTSCHLAND ERFÜLLT HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE AN MATERIAL UND PRÜFUNG.
 MONTAGE: DAS PRODUKT KANN SEINEN ZWECK NUR BEI FACHGERECHTER MONTAGE ERFÜLLEN.



SICHERHEIT & KOMFORT

Ihr ringo®-Fachhändler berät Sie gerne.

FAKTEN EINBRUCHSCHUTZ

Der geprüfte Einbruchschutz wird nach DIN EN 1627 in Widerstandsklassen gruppiert und mit der Bezeichnung Resistance Class (RC) beschrieben. Durch die speziellen technischen Bestandteile an Tür & Zarge erhöht sich die Zeit, bis die Tür aufgebrochen wird. Wir produzieren ringo®-Innentüren bis RC3.

Auch wenn stets die Rede von der „Einbruchschutztür“ ist: Das Türblatt alleine kann keinen Einbruchschutz bieten. Nur in Verbindung mit einer entsprechenden Zarge und den Beschlägen entsteht ein Element, welches bei der richtigen Montage Schutz bietet. Die Initiative KEINBRUCH von der Polizei informiert Sie rund um den wirksamen Einbruchschutz bei Türen.

RESISTANCE CLASS	SCHUTZ	ZEIT	TÄTER
RC1	Grundsicherung	keine	Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt.
RC2	Standardsicherung Wohnungsabschlusstüren mit normalem Risiko	3 Minuten	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich, mit einfachen Werkzeugen das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
RC3	Wohnobjekt mit erhöhter Sicherheit. Gewerbeobjekt mit durchschnittlichem Risiko	5 Minuten	Der Täter versucht es zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß.
RC4	Öffentliche Objekte, hohes Risiko	10 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeuge und Schlagwerkzeuge ein.
RC5	Türen im Hochsicherheitsbereich und Personenschutz	15 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich noch Elektrowerkzeuge ein.
RC6	Türen im Hochsicherheitsbereich und Personenschutz	20 Minuten	Der erfahrene Täter setzt leistungsfähige Elektrowerkzeuge ein.

FAKTEN SCHALLSCHUTZ

Ob Geräusche aus dem Treppenhaus oder Stimmen aus Sprechzimmern - sie sollen nicht im anliegenden Wohnungsflur oder Wartebereich zu hören sein. Elemente mit Schallschutz verhindern dies. Wohnungsabschlüsselemente von ringo® sind grundsätzlich mit einer Schallschutzklasse ausgestattet. Sie können jedoch auch Elemente für z.B. Sprechzimmer oder Hobbykeller erhalten, die nur mit dem Schallschutz ausgestattet sind.

Je nach Gebäude und Nutzung hat die DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) verschiedene Schalldämmwerte festgelegt (erf. R_w), die von diesen Elementen bei fachgerechter Montage erreicht werden.

ERF. R_w */**	EINSATZGEBIET
	GESCHOSSHÄUSER MIT WOHNUNGEN & BÜROS
27 (37)	Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen in Flure von Wohnungen, Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen
37	Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen unmittelbar in Aufenthaltsräume von Wohnungen führen
	BEHERBERGUNGSBETRIEBE
32 (37)	Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen
	KRANKENHÄUSER, SANATORIEN
37	Türen zwischen Untersuchungs- und Sprechzimmern / Fluren und Untersuchungs- bzw. Sprechzimmern
32 (37)	Türen zwischen Fluren und Krankenzimmern / Operations- bzw. Behandlungsräumen / Fluren und OP- bzw. Behandlungsräumen
	SCHULEN UND VERGLEICHBARE UNTERRICHTSBAUTEN
32	Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren
	SONDERANFORDERUNGEN
42 / 46-47 / 47-49 / 49-53	Schallschutztüren nach besonderer Vereinbarung

* Mindestanforderung am Bau, die nach Normvorgabe DIN 4109 zu erfüllen ist. Es gilt: $R_{w,s} \geq \text{erf. } R_w$
 ** In () angegebene Werte entsprechen den Vorschlägen für erhöhten Schallschutz gemäß Blatt 2 zur DIN 4109.

FAKTEN PRÜFKLIMA

Wohnungsabschlüsselemente wie zwischen Treppenhaus und Wohnungsflur unterliegen Klimaschwankungen, sogenannten hygrothermischen Belastungen. Dem hält ein Türblatt nur Stand, wenn es mit einer entsprechenden Prüfklimaklasse ausgestattet ist. Zu erkennen geben sich für Sie die unterschiedlichen Klassen nicht. Wie so oft im Leben zählen auch hier die inneren Werte.

Verformt sich ein Türblatt, weil vielleicht die falsche Prüfklimaklasse gewählt wurde, weil es vor der Montage falsch gelagert wurde oder im Haus selbst die Restfeuchte zu hoch ist, so kann es im Härtefall seine besonderen Funktionen nicht mehr vollständig wahrnehmen. Schallschutz-, Einbruchschutz- und sogar Rauch- oder Brandschutztüren müssen daher von Anfang an sorgfältig behandelt und später von einem Profi montiert werden.

Die Prüfklimaklassen a bis c sind in der DIN 1121 geregelt. Im Falle einer Wohnungsabschlusstür ist meist die Prüfklimaklasse c die richtige Wahl. Einen Auszug aus der Einsatzempfehlung für Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen finden Sie hier als Tabelle.

HYGRO-THERMISCHE BEANSPRUCHUNG (PRÜFKLIMA)	WOHNUNGSTÜREN			OBJEKTSTÜREN			
	Wohnungsabschluss	Wohnungsinnentür	Bad/WC	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer	Schulraum, Herberge, Kaserne	Schulung, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis	Großküche, Kantine, Labor, Bad/WC
a		x	x				
b				x	x	x ¹⁾	x
c	x ²⁾					x ¹⁾²⁾	

1) Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung.
 2) Sollten als Element ausgewiesen werden.

PRÜFKLIMA	FLÄCHE 1 (ÖFFNUNGSFLÄCHE)	FLÄCHE 2 (SCHLIESSFLÄCHE)
a	23° C 30 % RLF ($U_{gl} \sim 7,5 \%$)	18° C 50 % RLF ($U_{gl} \sim 11 \%$)
b	23° C 30 % RLF ($U_{gl} \sim 7,5 \%$)	13° C 65 % RLF ($U_{gl} \sim 13,2 \%$)
c	23° C 30 % RLF ($U_{gl} \sim 7,5 \%$)	3° C 85 % RLF ($U_{gl} \sim 16 \%$)

RLF = Relative Luftfeuchte
 U_{gl} = Feuchtegleichgewicht

IMPRESSUM

Emissionswerte – Sie können sich sicher sein

Uns als Familienunternehmen sind neben der Umweltfreundlichkeit geringe Emissions- und VOC-Werte sehr wichtig. Auch wenn wir den Aussagen unserer Vorlieferanten vertrauen, haben wir zusätzlich als einer der führenden deutschen Hersteller unsere ringo®-Türen und Zargen einem Test unterzogen. Es zeigt sich, dass alle untersuchten ringo®-Türen und Zargen die Anforderungen des in Deutschland genutzten AgBB-Schemas erfüllen. Der Grenzwert wurde sehr deutlich unterschritten. Bei einer Bewertung gemäß den französischen Emissionsklassen könnten die Produkte als wft oder der Emissionsklasse A/A+ zugeordnet werden.

STAND

Oktober 2017

HERAUSGEBER

Schwering Türenwerk GmbH
Hermann-Schwering-Straße 1
48734 Reken

HINWEISE

Die vorstehenden Angaben und Ausstattungen sind unverbindlich und können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Konstruktionsänderungen, Designanpassungen und Irrtümer sind vorbehalten. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.

BILDNACHWEISE

ringo®

ringo.de

**PROFESSIONELL
BERATEN BEI IHREM
ringo[®]-FACHHÄNDLER**