EINGANGSTÜREN
SCHALLSCHUTZ & SICHERHEIT FÜR IHRE WOHNUNG

BURGER HOLZZENTRUM

FÜR MEHR SICHERHEIT IN IHREM ZUHAUSE

Technische Informationen
2024 / 2025

WE-TÜREN | RC-TÜREN | SMARTHOME

www.burger-holzzentrum.de
shop.burger-holzzentrum.de

Wohnungseingangstüren – Der erste Eindruck Ihres Zuhauses

Eine schöne Eingangstür ist die Visitenkarte einer Wohnung, dem Ort an dem Sie sich wohlfühlen und zuhause sind. Aber sie muss auch vieles leisten und vor allem wirksamen Schutz gegen Einflüsse von außen bieten. Neben Lärm, Klimaschutz und Feuerschutz ist auch die Einbruchhemmung hier ein wichtiges Thema. Verbinden Sie Innen und Außen durch eine individuelle Tür.

Durch eine Tür, die es auch in sich hat!

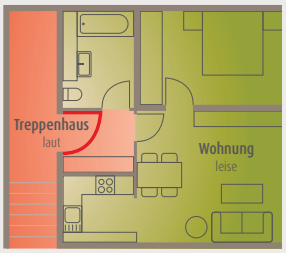
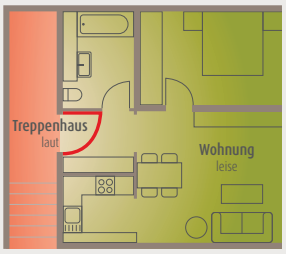
SCHALLSCHUTZ

In der DIN 4109 werden Mindestanforderungen an den Schallschutz von Türen und Türelementen für die verschiedenen Einsatzgebiete festgelegt und in Schallschutzklassen (SK1 bis SK4) eingeteilt. Je höher der Wert ist, desto höher ist die Schalldämmung der Tür.

Der Schallschutz einer Tür ist meist unabhängig von der Optik einer Tür zu sehen, denn die Schallschutzfunktion kann nahezu unsichtbar in die Tür intergriert werden. Durch einen stark dämmend ausgelegten Türblattaufbau bis 45 mm kann so in Kombination mit einer Bodendichtung ein Schallschutz bis zur Klasse 3 erreicht werden. Mit größeren Türdicken lassen sich auch noch höhere Schallschutzwerte erzielen.

Eine Wohnungseingangstür (SK1-SK4) erfüllt den jeweils benötigten Schallschutz, dient dabei aber nur untergeordnet der Einbruchhemmung. Bei erhöhtem Sicherheitsempfinden empfehlen wir Ihre Schallschutztür entsprechend aufzurüsten. Optional bieten wir Ihnen dazu verschiedene Beschläge oder eine direkte Erhöhung der Sicherheit durch die Wahl eines einbruchhemmenden Türelementes der Widerstandsklassen RC2 oder RC3.

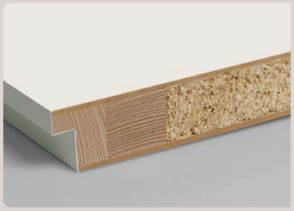
SCHALLSCHUTZ IN GESCHOSSHÄUSERN MIT WOHNUNGS- UND ARBEITSRÄUMEN

Gesetzliche Regelung	Anforderung Schallschutz erforderlich	Um das Vorhaltemaß erhöht	Beschreibung
SK 1 (nach DIN 4109 vorgeschrieben)	27 dB	≥ 32 dB	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern in geschlossene Flure, Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen. 
SK 2 (optional möglich)	32 dB	≥ 37 dB	
SK 3 (nach DIN 4109 vorgeschrieben)	37 dB	≥ 42 dB	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern unmittelbar in Aufenthaltsräume – außer Flure und Dielen – von Wohnungen führen. 
SK 4 (optional möglich)	42 dB	≥ 47 dB	

Staubsaugen = ca. **70 dB**

SK 1

Bereits die Schallschutzklasse SK 1 reduziert störende Alltagsgeräusche wirksam.



40-WE SK 1 - Vollspan-Mittellage

Bodendichtung

40-WE SK 1 – Schalldämmwerte
Rw,P = 33 dB | Rw,R = 28 dB

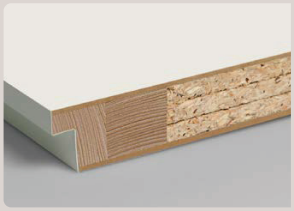
Diese Werte bedeuten eine **Schallreduktion** von mindestens 28 dB. Bei einer Lautstärke von 70 dB reduziert sich der Schall also auf

ca. **42 dB**

Spielende Kinder = ca. **75 dB**

SK 2

Der erhöhte Schallschutzwert bei SK 2 wird durch eine Schallstopp-Mittellage erreicht.



40-WE SK 2 - Schallstopp-Mittellage

Bodendichtung

40-WE SK 2 – Schalldämmwerte
Rw,P = 37 dB | Rw,R = 32 dB

Diese Werte bedeuten eine **Schallreduktion** von mindestens 32 dB. Bei einer Lautstärke von 75 dB reduziert sich der Schall also auf

ca. **43 dB**

Klavierspiel = ca. **80 dB**

SK 3

Eine Türdicke von mind. 45 mm, eine zusätzliche Dichtung und die Spezial-Mittellage machen die hohe Schalldämmung bei SK 3 möglich.

45-WE SK 3 - Spezial-Schalldämmung

Bodendichtung

45-WE SK 3 – Schalldämmwerte
Rw,P = 42 dB | Rw,R = 37 dB

Diese Werte bedeuten eine **Schallreduktion** von mindestens 37 dB. Bei einer Lautstärke von 80 dB reduziert sich der Schall also auf

ca. **43 dB**

sehr leise		leise			moderat		laut		sehr laut	
0 dB	10 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB

Eine Reduzierung des Lärmpegels **um 10 dB** empfindet das menschliche Ohr als **halb so laut**.

Schallschutz Tür-Element auch für Ihr Home-Office

Für konzentriertes Arbeiten ist Ruhe ohne störende Geräusche ein absolutes Muss. Auch hierfür stehen verschiedene Schallschutzmöglichkeiten zur Verfügung, die einströmende Lärmquellen reduzieren.

HOME-OFFICE

Ungestört arbeiten von Zuhause – mit maßgeschneiderten Türlösungen von Grauthoff.

KLIMASTABILITÄT

Temperaturunempfindlich an jedem Einsatzort

Wohnungseingangstüren trennen und verbinden Räume mit unterschiedlichen Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten, etwa zwischen Treppenhaus und Wohnung. Dadurch sind diese Türen Belastungen ausgesetzt, die sie kompensieren müssen.

Die Klimaklassen I bis III für Innentüren helfen Ihnen bei der Auswahl der Türblattkonstruktion. Um bei Wohnungseingangstüren einer möglichen Verformung der Tür vorzubeugen empfehlen wir ausschließlich Türen der Klimaklasse III. Außerdem sparen Sie mit dem Einsatz einer Klimaklasse III Tür darüber hinaus auch Energie, wodurch sich Heizkosten minimieren lassen. Mit einem Klimaklasse III Schallschutzelement ist es möglich einen U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) von bis zu 1,7 zu erreichen und damit die Gesamtenergieeffizienz der Wohnung zu steigern.

KLIMAKLASSE	WARME SEITE		KALTE SEITE	
	Temperatur	relative Luftfeuchte	Temperatur	relative Luftfeuchte
I	23° C	30 %	18° C	50 %
II	23° C	30 %	13° C	65 %
III	23° C	30 %	3° C	85 %

GRAUTHOFF KLIMA KLASSE III EMPFEHLUNG

Mögliche Türblattverformung einer Wohnungsabschlusstür beim Einsatz einer falsch gewählten Klimaklasse

Klimastabilität durch speziellen Türblatt-Aufbau

Durch ein in das Türblatt eingelassenes Stahlrohr oder eine Aluminiumverbundabsperrung erhält die Tür eine wesentlich höhere Stabilität und wirkt einem Türverzug entgegen. Dadurch ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten an fast jedem Ort.

Türblattaufbau mit einem in das Türblatt eingelassenen Stahlrohr

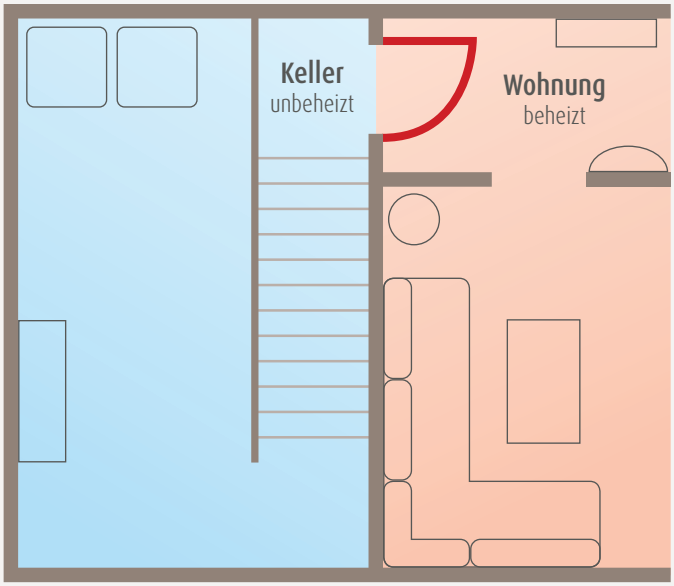
Türblattaufbau mit Aluminiumverbundabsperrung

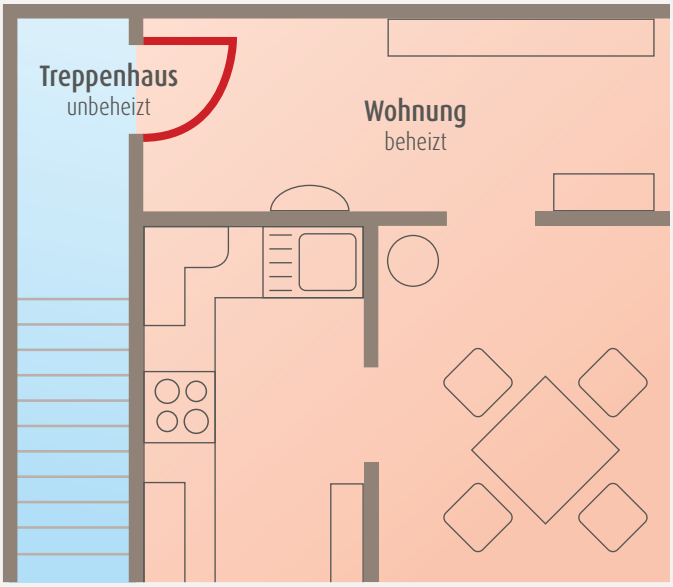
Einsatzmöglichkeiten von klimastabilen Türen

Klimastabile Türen eignen sich überall dort wo große Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede auftreten können und in Kombination mit Funktionstüren um diese zu einer Multifunktionstür aufzurüsten.

- als Wohnungsabschlusstüren
- zu unbeheizten Kellerräumen bzw. generell zu unbeheizten Räumen
- kleinen Bädern mit hoher Luftfeuchtigkeit (ohne Fenster zum Lüften)
- zu nicht ausgebauten Dachgeschossen
- bei Funktionstüren (z.B. Schallschutz-, Brandschutz- oder Rauchschutztüren)

Beispiele für den Einsatz von Klimaklasse III Türen:





Schallschutztüren / Wohnungseingangstüren
Einsatzanforderungen und -empfehlungen

WE

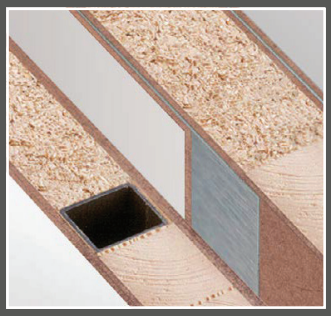
40 WE-SK 1
ASTRA CPL Weißlack ähnl. RAL 9016
mit optionalem Türspion

Standard Ausstattung | WE Klimaklasse II oder Klimaklasse III

PZ-Schloss Klasse 3

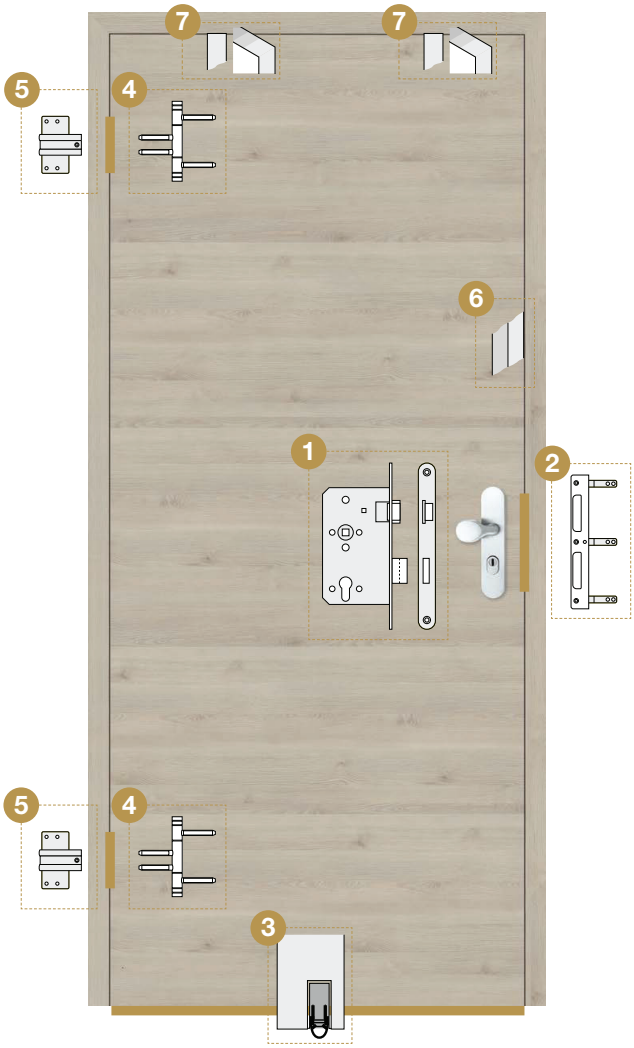
3-teilige Bänder

WE-Schließblech mit Stahllaschen



Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung
oder Aluminiumverbundabsperrung

WE-SK 1-Türelement Klimaklasse III



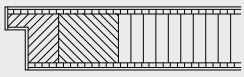
Schallschutztür
ohne Einbruchhemmung

1. PZ-Schloss, Dornmaß 55 mm, Klasse 3
2. WE-Schließblech mit Stahllaschen, für WE-Zargen
3. absenkbare Bodendichtung
4. Bänder V 4426 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
5. Bandaufnahme V 3690 (Holzzarge) oder V 8600 (Stahlzarge)
6. Hartholzrahmen
7. Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperrung

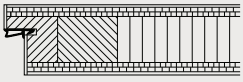
Schallschutztüren – Denn Ruhe ist Luxus

Schallschutztüren finden bei einer Wohnungseingangstür in Kombination mit Sicherheitsfunktionen den häufigsten Einsatz. Das macht auch Sinn – aber auch innerhalb der Wohnung gibt es Bereiche, in denen störende Geräusche unerwünscht sind. Zum Beispiel im Schlafzimmer. Rund 10 % aller Beschäftigten in Deutschland arbeiten nachts. Um tagsüber ungestörten Schlaf zu bekommen, ist eine gute Schalldämmung im Schlafbereich unablässig. Ähnliches gilt für das Kinderzimmer oder das immer häufiger genutzte Home Office.

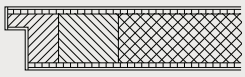
Türaufbau Schallschutztüren – Schallschutzklasse SK 1 bis SK 4 möglich



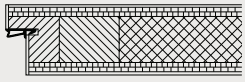
Schallschutztür
40-WE - SK 1



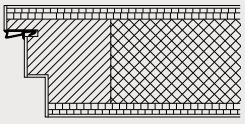
Schallschutztür
45-WE - SK 1



Schallschutztür
40-WE - SK 2



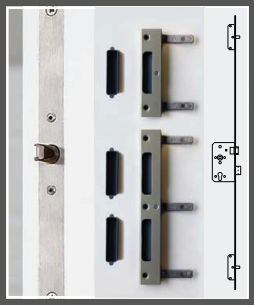
Schallschutztür
45-WE - SK 2
45-WE - SK 3



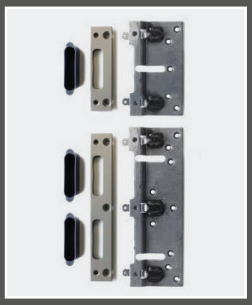
Schallschutztüren
70-WE - SK 3 mit Doppelfalz
70-WE - SK 4 mit Doppelfalz

Optionale Sicherheitsausstattung

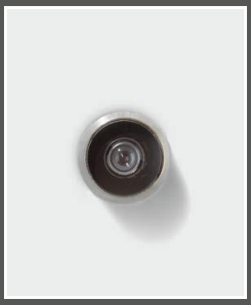
Türspaltsicherung*



Dreifachverriegelung mit WE-Schließblech



Massiv-Schließblech für Dreifachverriegelung



Türspion

Bandseitensicherung

* Eine Entriegelung von der Außenseite über das Hauptschloss ist möglich.

SICHERHEIT

55 RC 3 - SK 1, mit 3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken FACHWERK Titan, querfurniert, mit optionalem Türspion

Widerstandsklassen – Was muss die Tür aushalten?

Die seit 2011 gültige neue Prüfnorm DIN EN 1627 zur Klassifizierung von neuen Türen und Fenstern definiert verschiedene Widerstandsklassen bezüglich Einbruchhemmung. Durch die neue Prüfnorm wurde die deutsche Bezeichnung „Widerstandsklasse (WK)“ durch den Begriff „Resistance Class (RC)“ ersetzt. Die einzelnen Widerstandsklassen geben an wie hoch die Widerstandsfähigkeit eines Bauteils ist und wie lange das Bauteil bei einem Einbruchversuch eines bestimmten Tätertyps standhält. Eine höhere Klasse bedeutet einen besseren Einbruchschutz.

RC 2 muss einer mechanischen Beanspruchung mit einfachem Werkzeug standhalten. Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

RC 3 muss einer längeren mechanischen Beanspruchung mit zusätzlichen schweren Werkzeugen standhalten. Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich zu den einfachen Werkzeugen mit schweren Werkzeugen wie Brechstange, Brecheisen oder einfachem Bohrwerkzeug das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

Einsatzempfehlungen – Welche Tür sollte wo eingesetzt werden?

Die Tabelle gibt an, welcher Schutz für das jeweilige Wohnumfeld empfohlen wird.

GEFÄHRDUNG	EINFAMILIENHAUS / LAGE		MEHRFAMILIENHAUS
	geschützt	ungeschützt	
normal	RC 2	RC 2	RC 2
erhöht*	RC 2	RC 3	RC 2
hoch**	RC 3	RC 4	RC 3

*erhöhte Sachwerte **Personenschutz, hoher Sachwertschutz

WIDERSTANDSKLASSE DES BAUTEILS	
nach DIN EN 1627 Ausgabe 09/2011	nach V EN V 1627 Ausgabe 04/1999
RC 1 / RC 1 N	—— [a]
RC 2 N	WK 2 [b]
RC 2	WK 2
RC 3	WK 3

[a] keine Zuordnung (zu WK 1) möglich, da die 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.

Einbruchhemmende Türen – Für Sicherheit auf höchstem Niveau

Für das Jahr 2019 verzeichnet die polizeiliche Kriminalstatistik erneut einen Rückgang der gemeldeten Wohnungseinbrüche. In vielen Fällen (45,3 %) schafften es die Einbrecher nicht bis in die Wohnung und blieben im Versuchsstadium stecken oder wurden gestört, bevor sie etwas stehlen konnten. 4,5 von 10 Einbrüchen listet die Polizei daher als „Versuche“, oftmals weil die Einbrecher an effektiver Sicherheitstechnik scheiterten. 2019 wurden insgesamt 87.145 Fälle einschließlich der Einbruchsversuche erfasst, im Jahr 2018 waren es noch 97.504 Fälle. Einbruchhemmende Türen der verschiedenen Schutzklassen erschweren oder verhindern somit erfolgreich unbefugtes Eindringen in den Privatbereich.

Entgegen landläufiger Meinung erfolgen über ein Drittel aller Einbrüche häufig zur Tageszeit – zum Beispiel während einer kurzen Abwesenheit des Bewohners, etwa zur Schul-, Arbeits- und Einkaufszeit, am frühen Abend oder an den Wochenenden.

Informationen zur KfW-Förderung beim Umbau einer bestehenden Immobilie

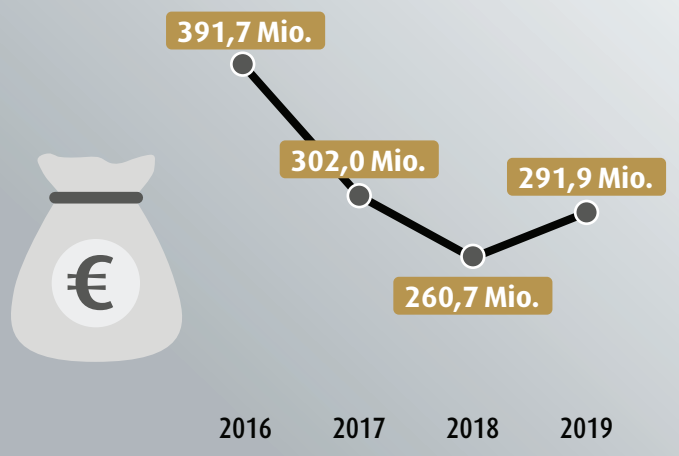
Im Rahmen der beiden KfW-Programme „Energieeffizient Sanieren“ und „Altersgerecht Umbauen“ haben Sie die Möglichkeit für Ihre Maßnahmen zum Einbruchschutz eine staatliche Förderung bzw. einen Zuschuss zu erhalten.

Bei einer Renovierung oder einem Umbau einer bestehenden Immobilie, wird der Austausch einer alten Wohnungseingangstür durch eine neue mit besserem Einbruchschutz durch die KfW gefördert. Entscheiden Sie sich für die Realisierung von Maßnahmen zum Einbruchschutz im Rahmen eines der genannten KfW-Programme, müssen Haus- und Wohnungseingangstüren mindestens der Widerstandsklasse RC 2 nach DIN EN 1627 entsprechen.

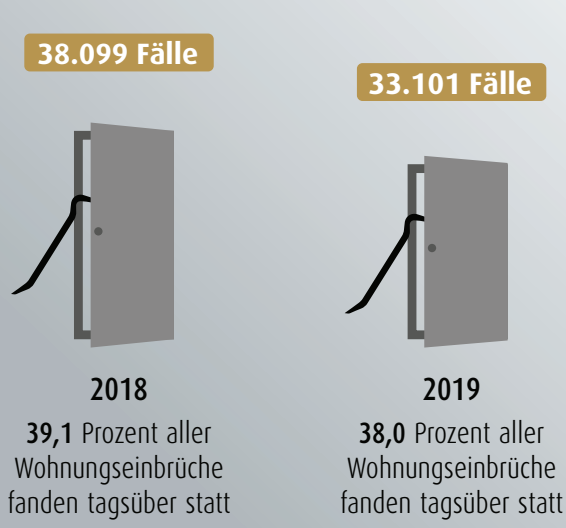
Weitere Information zu den möglichen KfW-Förderprogrammen finden Sie unter: www.kfw.de

Wie viel wird gestohlen?

Schadenssummen in Euro



Tageswohnungseinbrüche



Widerstandsdauer – benötigte Zeit bis die Tür nachgibt

ohne Einbruchhemmung
Kein Einbruchschutz, nur Schallschutz

Grundsicherheit mit geringer Einbruchhemmung
Einsatz körperlicher Gewalt reicht aus um die Tür zu öffnen.

Standardsicherheit mit mittlerer Einbruchhemmung
Verbesserter Schutz wenn einfache Werkzeuge eingesetzt werden. (z.B. Schraubendreher, Zange, Keil)

Erhöhte Sicherheit mit hoher Einbruchhemmung
Verbesserter Schutz wenn zusätzlich schwere Werkzeuge eingesetzt werden. (z.B. zusätzlich Brechstange/Kuhfuß oder anderes großes Hebelwerkzeug)

Einbruchhemmende Türen und ihre Eigenschaften

RC 2

GRAUTHOFF PREIS LEISTUNG EMPFEHLUNG

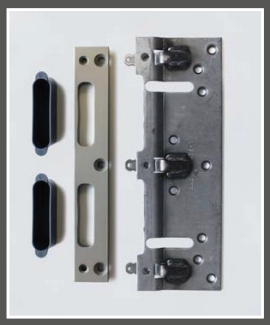
45 RC 2 - SK3, Weißlack Schichtstoff

Standard Sicherheitsausstattung | RC 2 Klimaklasse III

Bauseitiger Schutzbeschlag

Verstärkte Bänder und Band-taschen, Falzluftbegrenzer

PZ-Schloss mit verlängertem* und verstärktem (doppeltem) Stulp

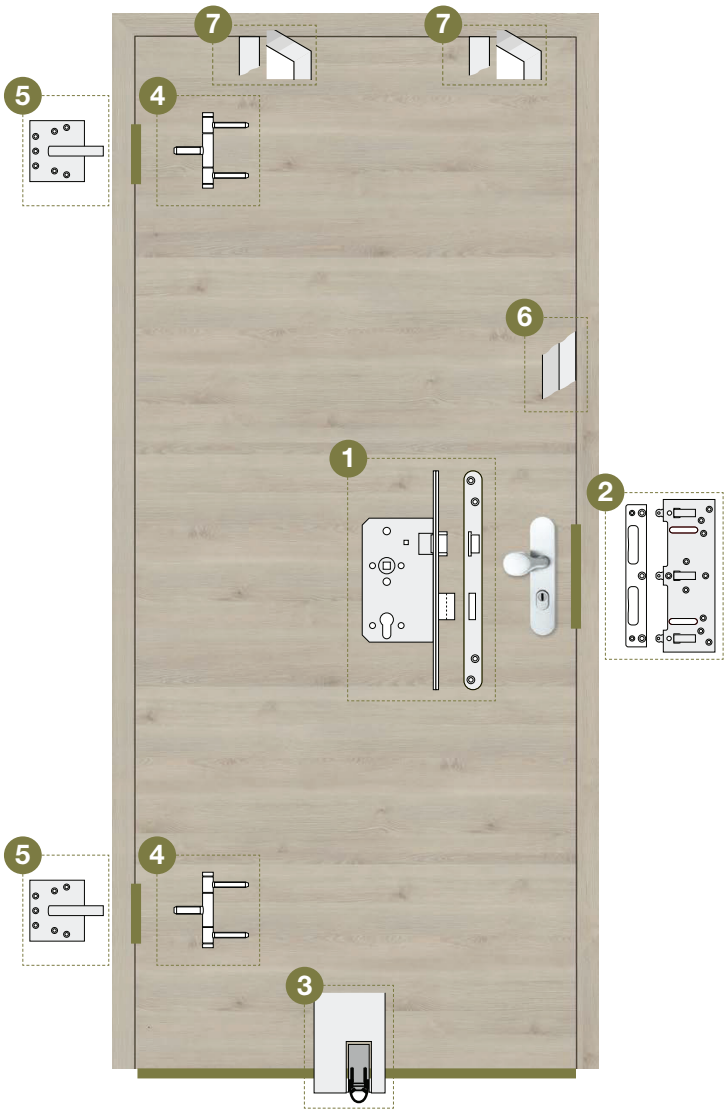


Massiv-Schließblech

Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperrung

* Der Schlossstulp ist verlängert und besitzt im Gegensatz zu einem normalen Schlossstulp eine sicherere 4-Loch Verschraubung.

RC 2-SK 1-Türelement Klimaklasse III



Standardsicherheit
mit mittlerer Einbruchhemmung

1. PZ-Schloss, Dornmaß 65 mm, Klasse 5, mit verlängertem und verstärktem (doppeltem) Stulp
2. Massiv-Schließblech
3. absenkbare Bodendichtung
4. Bänder V 4726 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
5. Bandaufnahme V 4600/9 (Holzzarge) oder V 8600 (Stahlzarge)
6. Hartholzrahmen
7. Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperrung

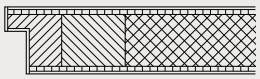
Einbruchhemmende Türen RC 2 – Mehr Sicherheit für Ihr Zuhause

Eine RC 2 Tür weist gegenüber der RC 1 Tür nochmals verstärkte Komponenten, besonders im Bandbereich, auf. Dadurch wird eine noch höhere Sicherheit erzielt, die das unerwünschte Eindringen in den Wohnbereich noch stärker erschwert. Mit weiteren optionalen Sicherheitsausstattungen lässt sich mit der RC 2 Tür eine gute Einbruchhemmung erzielen.

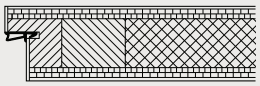
Wenn zu einer RC 2 Tür eine Stahlzarge bauseits gestellt wird, benötigt die Stahlzarge eine Schließlochverstärkung.

Türaufbau Einbruchhemmende Türen RC 2 – Schallschutzklasse SK 1 bis SK 4 möglich

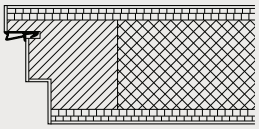
NEU! stumpf einschlagend mit verdeckten Bändern möglich!



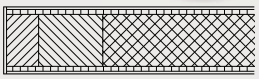
Einbruchhemmende Türen
40-RC 2
40-RC 2 - SK 1
40-RC 2 - SK 2



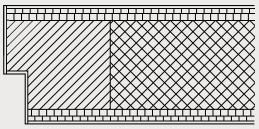
Einbruchhemmende Türen
45-RC 2 - SK 1
45-RC 2 - SK 2
45-RC 2 - SK 3



Einbruchhemmende Türen
70-RC 2 - SK 3 mit Doppelfalz
70-RC 2 - SK 4 mit Doppelfalz



Einbruchhemmende Türen, stumpf
40-RC 2
40-RC 2 - SK 1
40-RC 2 - SK 2



Einbruchhemmende Türen, stumpf
70-RC 2 - SK 3 mit Zusatzfalz

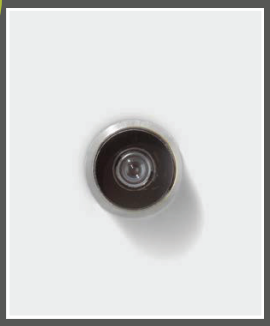
Optionale Sicherheitsausstattung

GRAUTHOFF ERHÖHTE SICHERHEIT EMPFEHLUNG

Türspaltsicherung*

Dreifachverriegelung, Bodendichtung und Türaufschlagdichtung

Bänder V 4737 WF S FV FLB



Türspion

Bandseitensicherung

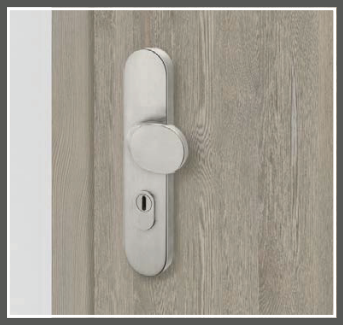
* Eine Entriegelung von der Außenseite über das Hauptschloss ist möglich.

Einbruchhemmende Türen mit **Standard-Stahlzargen**

RC2

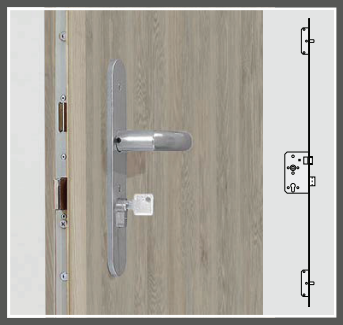
45 RC2-SK3, Effekt Onyx quer CPL mit optionalem Türspion, Stahlzarge aufgerüstet für Dreifachverriegelung

Benötigte Sicherheitsausstattung | Bei bereits vorhandenen Standard-Stahlzargen



Bauseitiger Schutzbeschlag

Verstärkte Bänder und Bandtaschen, Falzluftbegrenzer



PZ-Schloss mit Dreifachverriegelung mit Rundbolzen

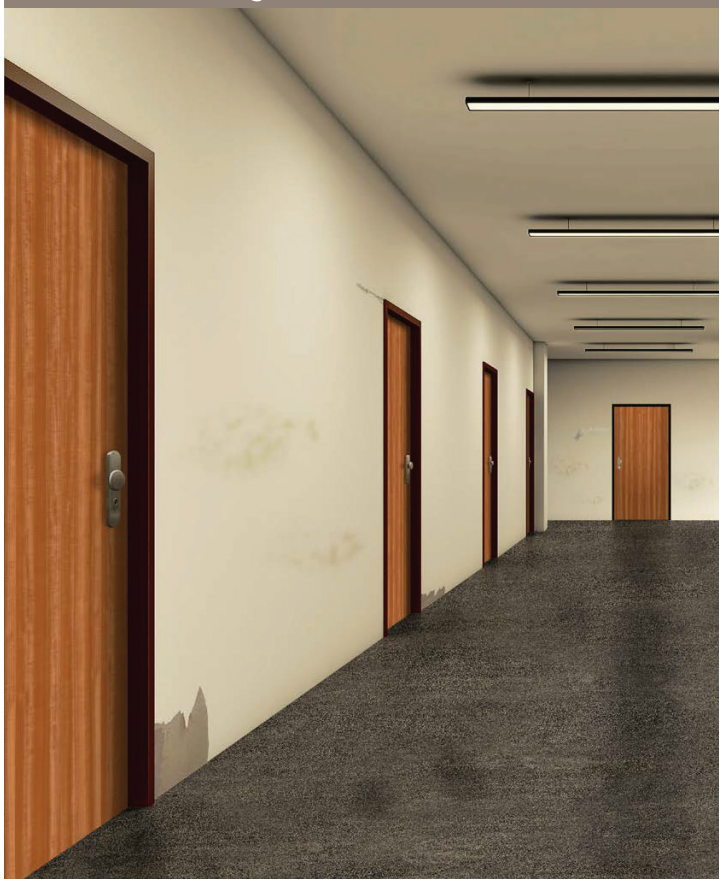
Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperrung

GRAUTHOFF STAHLZARGEN EINFACH AUFRÜSTEN EMPFEHLUNG

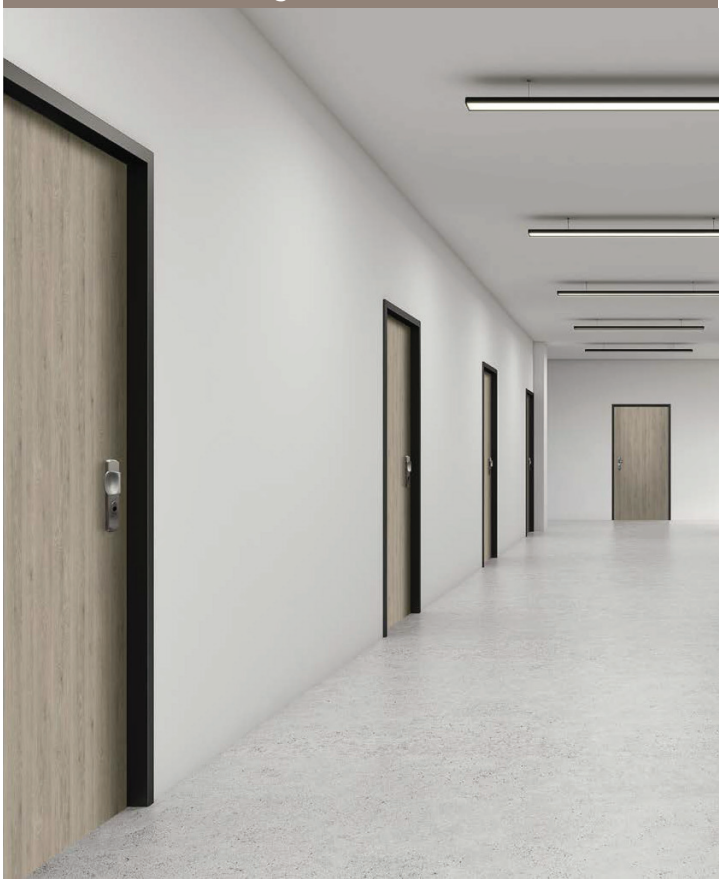
Bausanierung mit einbruchhemmenden GRAUTHOFF RC 2 Türen – Vorhandene Standard-Stahlzargen ohne Schließlochverstärkung einfach aufrüsten!

Vorhandene Standard-Stahlzargen ohne Schließlochverstärkung können mit einem GRAUTHOFF RC 2 Türblatt problemlos zu einem einbruchhemmenden Element mit guter Einbruchhemmung – gemäß den Anforderungen des RC 2 Prüfzeugnisses – aufgerüstet werden. Bei dem Einbau eines GRAUTHOFF RC 2 Türblatts in eine bauseits vorhandene Standard-Stahlzarge, muss das Türblatt lediglich mit einer Dreifachverriegelung ausgestattet werden und die Standard-Stahlzarge entsprechend dafür umgerüstet werden – der große Vorteil ist, dass dies im eingebauten Zustand der Stahlzarge erfolgen kann.
Ein Austausch der Stahlzarge ist nicht nötig! Das spart Kosten, Zeit und Arbeit.

Vor der Sanierung

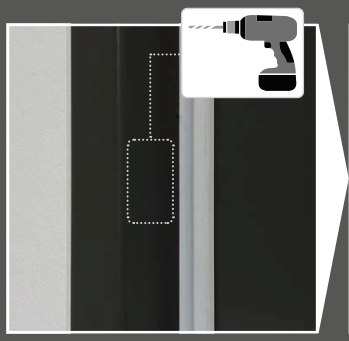


Nach der Sanierung mit unseren RC 2 Türen



Details | Standard-Stahlzarge mit Dreifachverriegelung

Das Türblatt muss mit einer Dreifachverriegelung ausgestattet sein um zusammen mit der umgerüsteten Standard-Stahlzarge die RC 2 Vorgaben zu erfüllen.



Vor der Umrüstung der Stahlzarge auf Dreifachverriegelung

Nach der Umrüstung der Stahlzarge auf Dreifachverriegelung

Einbruchhemmende Türen mit **erhöhter Sicherheit** und ihre Eigenschaften

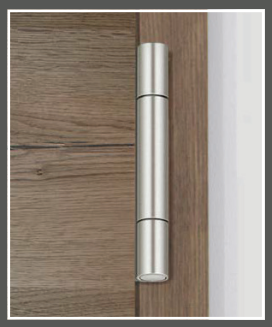
RC3

GRAUTHOFF
ERHÖHTE SICHERHEIT
EMPFEHLUNG

55 RC3-SK1, mit 3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken
FACHWERK Titan, querfurniert, mit optionalem Türspion

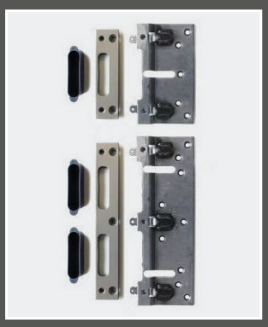
Standard Sicherheitsausstattung | RC3 mit 3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken

Bauseitiger Schutzbeschlag



Verstärkte Bänder und Bandaufnahme

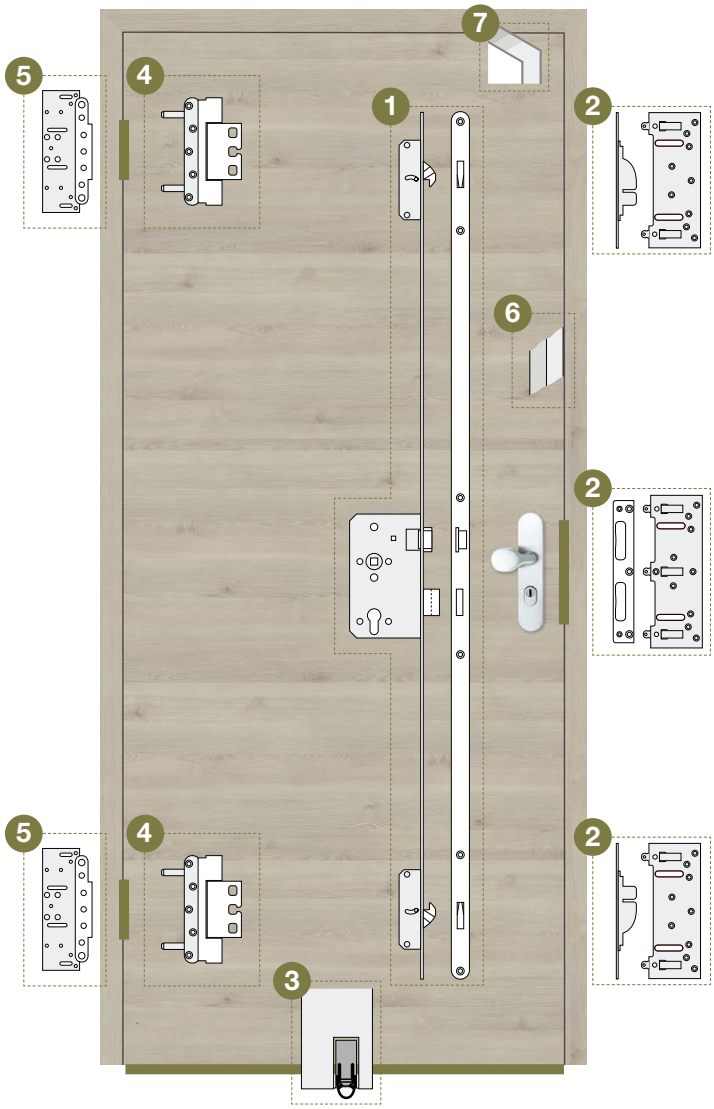
Dreifachverriegelung mit Schwenkhaken



Massiv-Schließblech

Klimaklasse III mit Aluminiumverbundabsperrung

RC 3-SK 1-Türelement Klimaklasse III



Erhöhte Sicherheit
mit hoher Einbruchhemmung

1. PZ-3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken, Dornmaß 65 mm, mit durchgehendem Stulp
2. Massiv-Schließblech, Schwenkhaken Nebenschlosskästen
3. absenkbare Bodendichtung (optional)
4. Bänder VX 7939/160 S WK MSTS
5. Bandaufnahme VX 7506 3D
6. Verbundrahmen aus Hartholz
7. Klimaklasse III mit Aluminiumverbundabsperrung

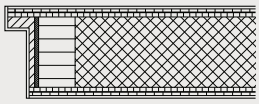
RC 3 – Einbruchhemmende Türen zeigen Wirkung!

Seit dem Jahr 2016 sinkt die Zahl der Einbrüche bundesweit zum ersten Mal seit 10 Jahren – um ca. 32 Prozent im Vergleich zu 2015 – auf insgesamt 87.145 Fälle im Jahr 2019. Trotzdem verursachen Einbrecher dabei immer noch einen jährlichen Schaden von ca. 291,9 Millionen Euro.

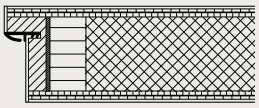
Die Zahl der gescheiterten **Einbruchversuche** steigt dabei immer weiter an. Das liegt unter anderem daran, weil die Bürger ihre Häuser und Wohnungen besser sichern. Eine einfache und effiziente Möglichkeit ist der Einbau einbruchhemmender Türen mit zusätzlichen Verriegelungen und stabilem Türblattaufbau.

NEU! stumpf einschlagend mit verdeckten Bändern möglich!

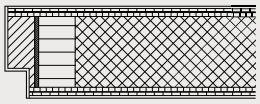
Türaufbau Einbruchhemmende Türen RC3 – Schallschutzklasse SK1 und SK3 möglich



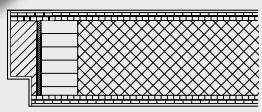
Einbruchhemmende Türen
55-RC 3
55-RC 3 - SK 1



Einbruchhemmende Türen
57-RC 3 - SK 3



Einbruchhemmende Türen, stumpf
55-RC 3 mit Zusatzfalz
55-RC 3 - SK 1 mit Zusatzfalz



Einbruchhemmende Türen, stumpf
57-RC 3 - SK 3 mit Zusatzfalz

Optionale Sicherheitsausstattung

Türspaltsicherung*

Türdicke 57 mm mit Türaufschlagdichtung und Bodendichtung.

Türspion

Bandseitensicherung

* Eine Entriegelung von der Außenseite über das Hauptschloss ist möglich.

Die richtige Tür für den richtigen Zweck

Übersicht WE-Türen, Schallschutz und Einbruchhemmung

Eigenschaften						
Türentyp	Türdicke in mm	Klassifizierung		Einlage	Rahmen	Absperrung
		Klimaklasse	mechanische Beanspruchungs-gruppe			
WE Türen						
40-WE	ca. 40	II oder III	S	Vollspan	Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt	Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm
40-WE - SK 1	ca. 40	II oder III	S	Vollspan		
40-WE - SK 2	ca. 40	II oder III	S	Schallstop		
45-WE - SK 1	ca. 45	II oder III	S	Vollspan		
45-WE - SK 2	ca. 45	II oder III	S	Schallstop		
45-WE - SK 3	ca. 45	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung		
70-WE - SK 3	ca. 70	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung		
70-WE - SK 4	ca. 70	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung		
Einbruchhemmung RC2						
40-RC 2	ca. 40	III	E	Vollspan	Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt; aufrechte Rahmen mit Verstärkungen aus Hartholz	Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm
40-RC 2-SK 1	ca. 40	III	E	Vollspan		
40-RC 2-SK 2	ca. 40	III	E	Schallstop		
45-RC 2-SK 1	ca. 45	II oder III	E	Vollspan		
45-RC 2-SK 2	ca. 45	II oder III	E	Schallstop		
45-RC 2-SK 3	ca. 45	II oder III	E	Spezial-Schalldämmung		
70-RC 2-SK 3	ca. 70	II oder III	E	Spezial-Schalldämmung		
70-RC 2-SK 4	ca. 70	II oder III	E	Spezial-Schalldämmung		
Einbruchhemmung RC3						
55-RC 3	ca. 55	III	E	flachgepresste Spezial-Vollspanplatte	Einleimer aus Hartholz als Spezial-Verbundrahmen	Hartfaser- oder HDF-Platten-Verbund ca. 6,5 mm je Türseite
55-RC 3-SK 1	ca. 55	III	E			
57-RC 3-SK 3	ca. 57	III	E			

Bänder und Bandaufnahme gefälzt	Bänder und Bandaufnahme stumpf	Schloss	Schließblech	Drücker	Stahlzarge möglich	gefälzt lieferbar	stumpf lieferbar
V 4426 WF (Holzzarge) V 8026 WF (Stahlzarge) V 3690 (Holzzarge) V 8600 (Stahlzarge)	Tectus TE 340 3D Tectus TE 340 3D FZ (Holzzarge) Bandaufnahme für Tectus TE 340 (Stahlzarge)	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 55 mm	WE-Schließblech mit Stahllaschen für WE-Zargen		●	●	●
					●	●	●
					●	●	●
					●	●	
					●	●	
					●	●	
VX 7939/160 FD VX 7506 3D (Holzzarge) Bandaufnahme für VX Bänder (Stahlzarge)	Tectus TE 540 3D Tectus TE 540 3D FZ (Holzzarge) Bandaufnahme für Tectus TE 540 3D (Stahlzarge)	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 65 mm	Massiv-Schließ-blech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte		●	mit Doppelfalz ●	mit Zusatzfalz ●
					●	mit Zusatzfalz ●	
V 4726 WF (Holzzarge) V 8026 WF (Stahlzarge) Bänder mit Bandstütze V 4600/9 (Holzzarge) V 8600 (Stahlzarge)	Tectus TE 540 3D Tectus TE 540 3D FZ (Holzzarge) Bandaufnahme für Tectus TE 540 3D (Stahlzarge)	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 5, Dornmaß 65 mm, mit verlängertem und verstärktem Stulp	Massiv-Schließ-blech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte	Bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES1 nach DIN 18257	●	●	●
					●	●	●
					●	●	●
					●	●	
					●	●	
					●	●	
VX 7939/160 FD Bänder mit Falzluftbegrenzer VX 7506 3D (Holzzarge) Bandaufnahme für VX Bänder (Stahlzarge)					●	mit Zusatzfalz ●	mit Zusatzfalz ●
					●	mit Zusatzfalz ●	
VX 7939/160 S WK MSTS VX 7506 3D (Holzzarge) Bandaufnahme für VX Bänder (Stahlzarge)	BaSys DXS 101 3D Steel/Safe/RC 3 DX 101 (Holzzarge) Bandaufnahme für BaSys DXS 101 3D Steel/Safe/RC 3 (Stahlzarge)	PZ-3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken nach DIN 18250, Klasse 5, Dornmaß 65 mm, mit durchgehendem Stulp	3-Punkt-Massiv-Schließblech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte	Bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES2 nach DIN 18257	●	●	mit Zusatzfalz ●
					●	●	mit Zusatzfalz ●
					●	●	mit Zusatzfalz ●

NEU! RC 3 mit Stahlzarge möglich!

FUHR autosafe 833

Mechanische Mehrfachverriegelung

- erhöhte Sicherheit durch eine automatische mechanische Verriegelung, die nicht vergessen werden kann
- maximaler Komfort durch Automatikverriegelung
- die zusätzlichen Fallen werden zu stabilen Riegeln, sobald die Tür geschlossen wird
- Fallenriegel mit 20 mm Ausschluss und Gegendrucksicherung

FUHR autotronic 834

Automatik-Mehrfachverriegelung mit motorischer Entriegelung

- Erhöhte Sicherheit durch eine automatische mechanische Verriegelung, die nicht mehr vergessen werden kann
- Komfortable, kraftvolle motorische Öffnung durch Zutrittskontrollsysteme
- Schnelle motorische Entriegelung innerhalb einer Sekunde
- Problemlose Erweiterung durch FUHR Funk-Zutrittskontrollsysteme
- Fallenriegel mit 20 mm Ausschluss und Gegendrucksicherung
- Ständig wird einem eventuellen Türverzug entgegengewirkt
- Berührungslose, schmutzunempfindliche Magnetauslösung der Automatik-Fallenriegel
- Lange Lebensdauer – getestet auf mind. 200.000 Betätigungen
- VDE- und VdS-zertifiziert

FUHR multitronic 881

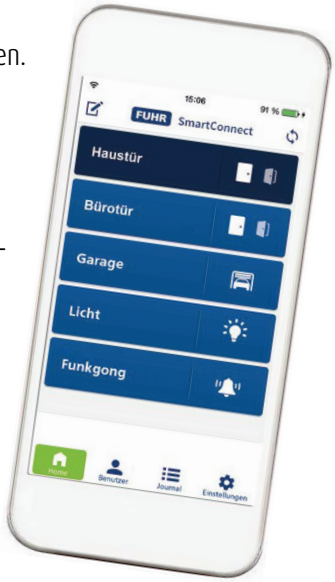
Vollmotorische Mehrfachverriegelung

- Erhöhte Sicherheit durch vollautomatische, motorische Verriegelung
- Komfortable Bedienung – von innen per Drückerbetätigung, von außen über ein Zutrittskontrollsystem
- Kraftvolle, schnelle motorische Entriegelung innerhalb einer Sekunde
- Problemlose Erweiterung durch FUHR Funk-Zutrittskontrollsysteme
- Feuerschutz-Ausführung bei 9 mm Nuss bereits Standard
- Serienmäßig offen für viele Anschlussmöglichkeiten, wie z.B. Gegensprechanlage, Alarmanlage, Drehflügelantrieb
- Lange Lebensdauer – getestet auf mind. 200.000 Betätigungen
- Mit integrierter Panikfunktion
- VDE- und EMV-getestetes System
- VdS-zertifiziert gemäß Klasse C
- Auch als komplettes Set mit allen anschlussfertigen Systemkomponenten verfügbar

SmartConnect easy

FUHR SMARTCONNECT EASY – Der smarte Weg zur modernen Türöffnung

Das intelligente Zutrittskontrollsystem via WLAN-Technik



Sie nutzen Ihr Smartphone täglich für vielfältige Anwendungen. Jetzt können Sie damit auch Türen öffnen. Dank WLAN ist das über eine intuitiv zu bedienende App möglich. Auf Wunsch auch von unterwegs, an jedem Ort, ganz einfach online.

Gegenüber anderen Systemen mit begrenzter Reichweite haben Sie mit SmartConnect easy die Möglichkeit, Ihre Türen auch online zu steuern und zu überwachen – mit dem Smartphone oder per Internet. Somit haben Sie zu jeder Zeit den vollständigen Zugriff auf Ihr Verriegelungssystem und die beruhigende Gewissheit, sich sicher fühlen zu können.

Erfreulich: Unhandliche Schlüssel und die Suche danach gibt es nicht mehr. Und: Die intelligente Steuerung von SmartConnect easy erlaubt neben der Öffnung von Mehrfachverriegelungen darüber hinaus noch weitere Anwendungen.

Ignorieren Sie beispielsweise Dunkelheit und Regen: Bedienen Sie das Garagentor oder die Beleuchtung direkt von Ihrem Auto aus. Der Griff zu Ihrem Smartphone genügt. So einfach geht zukünftig Schließ- und Wohnkomfort.

SmartConnect easy funktioniert ohne aufwändige Umrüstarbeiten an allen FUHR autotronic 834 und FUHR multitronic 881 Türelementen.

Passende Erweiterungen

4-Kanal-Funkschlüssel

- Bietet die Türöffnung auf Tastendruck

Funk-Tastatur mit flacher Edelstahlblende

- Für die Code-Übermittlung mittels Eingabe einer individuell einstellbaren Zahlenkombination
- Mit 2-Kanal-Technik und zusätzlichem Funk-Gong-Kanal
- Öffnungsimpuls per Rolling-Code-Verfahren

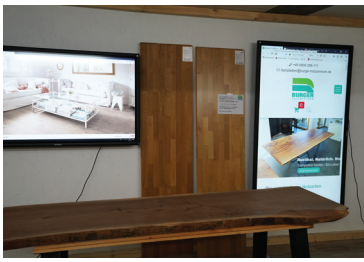
Funk-Fingerscan

- Biometrische, schlüssellose Zutrittskontrolle
- Einfach den angelernten Finger über den Scanner ziehen, schon öffnet sich die Tür

Smart-Door.net by FUHR

BURGER HOLZZENTRUM
EINGANGSTÜREN

Katalog 2024



Türen · Böden · Holzbau · Markisen · Dämmung · Holz im Garten · Plattenwerkstoffe · Große Ausstellung · Fenster & Haustüren · Furniere & Schnittholz

Karl Burger GmbH & Co. KG
Auchsesheimer Str. 1 – 3
86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon 0906 298-141
Telefax 0906 298-140

eMail: garten@burger-holzzentrum.de

www.burger-holzzentrum.de
www.tischplatten.kaufen

Karl Burger GmbH & Co. KG
Schwäblstraße 30
85053 Ingolstadt

Telefon 0841 23 23 99-0
Telefax 0841 23 23 99-99

eMail: ingolstadt@burger-holzzentrum.de

burger_echtholz_tischplatten
BurgerTischplatten

BWE Bauen Wohnen Einkaufen GmbH
Max-Planck-Str. 7
85716 Unterschleißheim

Telefon 089 689 79 53 - 50
Telefax 089 689 79 53 - 51

eMail: info@bwe-bauen.de

bwe.bauen
bwe_muenchen
bwe_muenchen

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 2024