

Dein Leben. Deine Tür.

LEBOdoors

HIER BERÄT
DAS FACH-
HANDWERK

FUNKTIONSTÜREN

2021
2022

SCHALL- KLIMA- UND EINBRUCHSCHUTZ

Grundlagen &
Einsatzempfehlungen

BRAND- UND RAUCHSCHUTZ

Grundlagen &
Einsatzempfehlungen

KLEMMSCHUTZ UND KITA-TÜR

Grundlagen &
Einsatzempfehlungen

Funktionstüren

Robust & Resistent

Ganz gleich ob Neubau oder Sanierung/Modernisierung, LEBO bietet für jeden Bereich des Hauses die richtige Tür.

Ob einbruchhemmende Türen für den Wohnungs-, Keller- oder Garageneingang, feuerhemmende Türen für den Heizungskeller oder Schallschutztüren für mehr Ruhe. Funktionstüren von LEBO sorgen dafür, dass Du Dich in Deinem Zuhause wohl und sicher fühlst.

Auch in Objekten, wo baurechtliche oder gesundheitliche Vorschriften den Einsatz dieser Spezialtüren vorschreiben, sind Funktionstüren von LEBO die perfekte Wahl. Aufbau und Material werden streng kontrolliert und geprüft und dank der vielfältigen Designvarianten vereinen sie sichere Technik und herausragendes Design.

In diesem Prospekt stellen wir verschiedene Wohn- und Objektbereiche unter Berücksichtigung ihrer verschiedenen Anforderungen vor und bieten die jeweils passende Lösung dazu.



Brandschutz

Brandschutztüren verhindern die Ausbreitung eines Brandes, sichern Fluchtwege im Brandfall und erleichtern die Rettung von Menschen und Werten.



Rauchschutz

Rauchschutztüren schützen vor lebensgefährlichen Rauchgasen. Sie verhindern im Brandfall das Erstickten durch Sauerstoffmangel.



Einbruchhemmend

Einbruchhemmende Türen halten Zutrittsversuchen mit körperlicher Gewalt länger stand. Sie schützen materielle und ideelle Werte vor Diebstahl und Raub.



Schallschutz

Zum Wohlfühlen ist guter Schallschutz wichtig. Schallschutztüren von LEBO halten den Lärm draußen und sorgen für mehr Ruhe und Lebensqualität.



Klimabeanspruchung

Klimaschutztüren verhindern das Verziehen einer Tür durch unterschiedliche klimatische Bedingungen (Luftfeuchte, Temperatur) der jeweiligen Raumsituation.



Feuchtraumbeanspruchung

Feuchtraumtüren kommen in Bereichen mit leicht erhöhter Luftfeuchtigkeit und Spritzwasser zum Einsatz (z. B. in Badezimmern ohne Entlüftung).



Mechanische Beanspruchung

Die Funktionstüren von LEBO sind den höchsten mechanischen Belastungen gewachsen und in den Beanspruchungsgruppen (S, E) erhältlich.



KiTa-Tür

Die KiTa-Kante mit optionalem Fingerklemmschutz minimiert Verletzungsgefahren durch scharfe Kanten / Ecken, raue Oberflächen und hervorstehende Teile.

Inhalt

Leicht verständlich

- 2 **Funktionstüren**
- 3 **Inhalt & ServicePlus**
- 4 **Schallschutz - Grundlagen**
- 6 **Klimaschutz - Grundlagen**
- 8 **Einbruchschutz - Grundlagen**
- 10 **Einfamilienhaus**
- 12 **Mehrfamilienhaus**
- 14 **Büro & Hotel**
- 16 **Kindertagesstätte**
- 18 **Seniorenheim**
- 20 **Krankenhaus**
- 22 **Zubehör für Funktionstüren**



SKE332 mit Oberblende
nach RAL lackiert



Alles aus einer Hand

Weniger Zulieferanten und ein harmonisches, verkäufliches Sortiment: Bei uns erhältst Du Türelemente, Türdrücker und weiteres Zubehör.



Schnell ab Lager

Keine eigene Lagerhaltung, kurze Lieferzeiten. Gut verkäufliche Topseller und Standardware bevorraten wir in Standardabmessungen für Dich.



Zeitsparende Zuordnung zum Auftrag / im Objekt

Wir drucken kommissionsbezogene Informationen auf unsere Türen. Ob Auftragsnummer Deines Kunden oder Verortung im Objekt.



Vorgebohrte Rosettengarnituren

Problemlos und schnell montiert: Auf Wunsch erledigen wir die präzisen Drücker- und Rosettenbohrungen für Dich. Keine Bohrschablonen, kein lästiges Bohren.



Separate Kommissionierung größer 3 Teile

Kein sortieren – nur noch runternehmen, weiterverladen, fertig. Aufträge ab drei Teilen je Auftrag kommissionieren wir auf separater Palette.



Lieferavisierung

Genauere Planungsmöglichkeit dank E-Mailavis und auf Wunsch auch telefonisch vor Anlieferung. NEU: Unsere Online-Auftragsverfolgung.



Auftragsverfolgung

Jederzeit online Deine Aufträge einsehen und nachverfolgen. Das ermöglicht Dir als Fachhandel eine optimale und effiziente Planung.



Baustellenanlieferung

Keine zusätzlichen Fahrten mit eigenen Fahrzeugen für Dich als Fachhandel. Wir liefern auf Wunsch und nach vorheriger Absprache direkt zur Baustelle.

Schallschutz

Grundlagen



Der Schallschutz im Hochbau nimmt eine immer größere Bedeutung ein, schließlich erhöht der Schutz vor Umgebungslärm die Wohn- bzw. Arbeitsqualität wesentlich. Mit einer Schallschutztür von LEBO wird vor unerwünschten Lärmbelästigungen geschützt und Diskretion gewahrt.

Schallschutztüren von LEBO bieten sich in öffentlichen Gebäuden, Arztpraxen, Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Hotels an. Auch im privaten Bereich werden mittlerweile immer öfter Schallschutztüren eingesetzt, da sie einen wesentlichen Beitrag für das Wohlbefinden leisten.

Schlecht zu sehen, gut zu hören!

Ohne Dichtung keine Dämmung. Fugen ohne Dichtungen haben ein geringes Schalldämmmaß. Bei Schallschutztüren braucht man dichte Fugen mit hohen Dämmmaßen. Wir empfehlen daher 3-seitige Falzaufschlagdichtungen und eine absenkbare Bodendichtung.



Klasse	Abkürzung
1	Rw 32 dB – Vorhaltemaß 5 dB = Rw,R 27 dB
2	Rw 37 dB – Vorhaltemaß 5 dB = Rw,R 32 dB
3	Rw 42 dB – Vorhaltemaß 5 dB = Rw,R 37 dB

Gebäudeart	Bereiche & Räume zwischen denen eine Tür eingesetzt wird	RW*, RW,R in db	RW, P in db
Geschosshäuser mit Wohnungen & Arbeitsräumen	Hausflure & Treppenträume ↔ Flure & Dielen	37	42
	Hausflure & Treppenträume ↔ Aufenthaltsräume von Wohnungen		
Schulen / Unterrichtsräume	Flure ↔ Unterrichtsräume & ähnliche Räume	32	37
Beherbergungsstätten (Hotels, etc.)	Flure ↔ Übernachtungsräume	32 (37)	37 (42)
Krankenanstalten / Sanatorien	Untersuchungs- bzw. Sprechzimmer ↔ Untersuchungs- bzw. Sprechzimmer	37	42
	Flure ↔ Krankenträume	32 (37)	37 (42)
	Operations- bzw. Krankenträume ↔ Operations- bzw. Behandlungsräume	32	37
	Flure ↔ Operations- bzw. Behandlungsräume	32 ↓	37 ↓
Es handelt sich hierbei um Mindestanforderungen. Für eine angenehmere Akustik empfehlen wir den nächst höheren Wert in Klammern ().			



Klimaschutz

Grundlagen



Holz- und Holzwerkstofftüren können sich unter dem Einfluss von Klimadifferenzen verformen, d.h. auf beiden Seiten der Tür wirkt ein unterschiedliches Klima ein.

Für ihre Funktionserfüllung kommt dem Stehvermögen einer Tür eine grundsätzliche Bedeutung zu. Mit dem Stehvermögen meint man die Eigenschaft einer Tür, sich bei einem Differenzklima nur sehr wenig zu verformen und so den Raumabschluss zu wahren.

Bei den klimatischen Belastungen der Innentüren unterscheidet man nach normalem, mittlerem und hohem Differenzklima (=Klimaklassen).

Die Verformungsobergrenze ist in den Güte- und Prüfbestimmungen mit 4 mm festgelegt (Grenzwert).

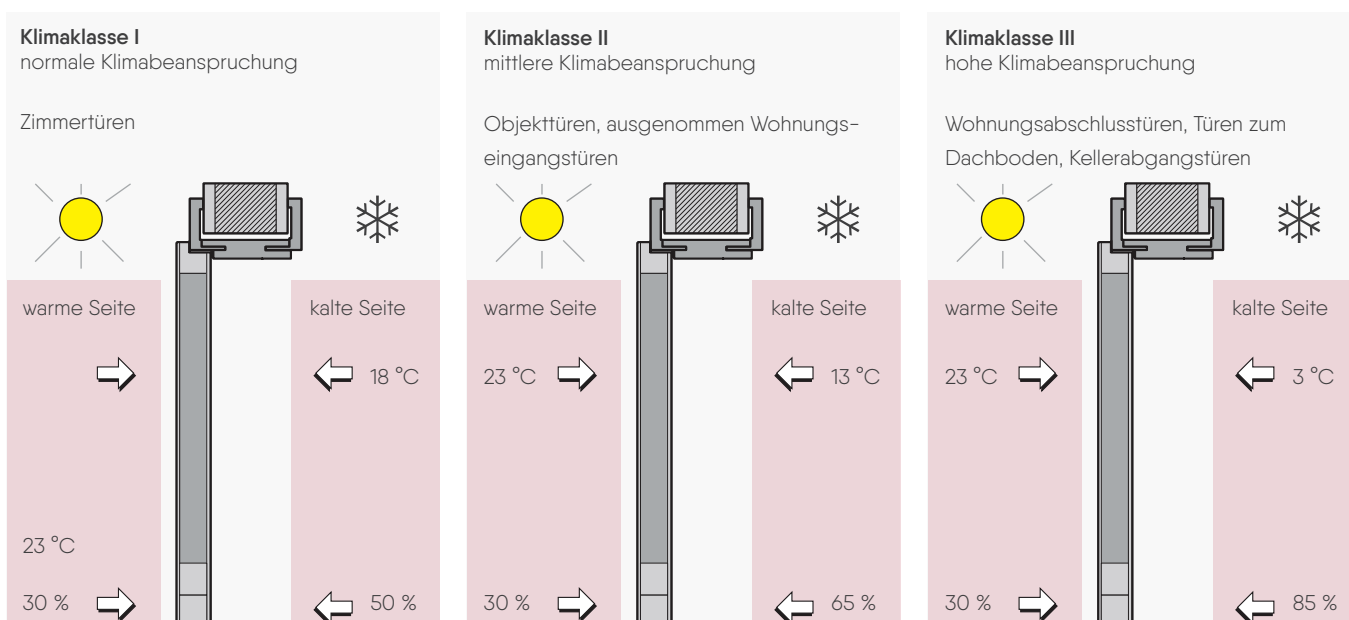
Zur Beurteilung in der Praxis zählt neben der zulässigen Durchbiegung in der Praxis die Funktionserfüllung, z.B. der Erhalt der Schalldämmleistung oder der Schließbarkeit.

Experten haben hier, je nach Höhe der zu erwartenden mechanischen Belastung, Einteilungen in die Beanspruchungsgruppen N, M, S und E festgelegt (siehe „Mechanische Beanspruchung von Innentüren“).

Einsatzempfehlung

Bei Wohnungseingangstüren empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Türblättern der Klimaklasse III, wie auch in den Einsatzempfehlungen der RAL – GZ 426 dargestellt.

Hygrothermische Beanspruchung





Mechanische Beanspruchung von Innentüren

Die Beanspruchungsgruppe bezeichnet die Festigkeit und die Widerstandsfähigkeit einer Tür beim Gebrauch und ist in der DIN EN 1192 definiert. Gerade für Funktionstüren wie z.B. Schallschutztüren, einbruchhämmernde Türen, Rauchschutztüren und Feuer- bzw. Brandschutztüren sind besondere Anforderungen an Festigkeit und Beanspruchung notwendig.

In verschiedenen Prüfungen werden die Türen inklusive ihrer Türkomponenten (Oberfläche, Rahmenhölzer, Türkonstruktion, Bänder, Schlösser, Schließbleche und deren Befestigung) auf bestimmte Kriterien geprüft: Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung (DIN EN 947), gegen statische Verwindung (DIN EN 948), gegen den Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers (DIN EN 949) und gegen harten Stoß (DIN EN 950).

Die Innentüren werden demnach in folgende Beanspruchungsgruppen eingeteilt:

Beanspruchung nach RAL	Beanspruchung DIN EN 1192 Klasse	Nutzungskategorie	Einsatzempfehlung
N	1	Normale Beanspruchung	Für gelegentlichen Gebrauch mit achtsamer Nutzung im Privatbereich. Das Risiko einer Fehlbedienung ist gering z. B. Wohnungsinnentüren
M	2	Mittlere Beanspruchung	Mittlerer Gebrauch mit achtsamer Benutzung. Es besteht die Möglichkeit einer Falschbehandlung. z. B. öffentlicher Verwaltungsbau, Sprechzimmer, Büro- und Geschäftsräume
S	3	Starke Beanspruchung	Hoher Gebrauch z.B. in öffentlichen Gebäuden mit unachtsamer Nutzung. Die Möglichkeit einer Falschbehandlung ist groß. z. B. Wohnungseingang, Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer
E	4	Extreme Beanspruchung	Die Türen sind häufig einem gewaltsamen Gebrauch ausgesetzt. z.B. Schule, Herberge Kaserne



Einbruchschutz

Grundlagen

Wer nicht ins Haus oder die Wohnung reinkommen soll, dem wird es mit unseren Einbruchschutz-Türen auch nur schwer gelingen.

Dafür zeigen sich die eingebauten Mittellagen aus Vollspan- oder Spezialdämmeinlage verantwortlich. Das Zubehör (z.B. Bänder und Bandaufnahmen, Schlösser und Schließbleche) ist nach den entsprechenden Vorgaben so ausgewählt, dass das Türelement in sachgemäßem, verriegelten Zustand über einen festgelegten Zeitraum den Einbruchversuchen standhält.

So kann der Bewohner selbst bestimmen, wer draußen bleibt.

Die europäische Norm EN 1627 legt die Widerstandsklassen RC1 bis RC 6 fest (RC = resistance class).

Mit jeder Widerstandsklasse erhöht sich die Zeit, die dem Einbrecher zur Verfügung steht, um die Tür zu öffnen.

Zusätzliche Sicherheit kann zum Beispiel durch den Einsatz einer 3-Punkt-Verriegelung mit Sperrbügel oder eines Türspion erreicht werden.



Ausführung SKE 332 DF
inkl. 3-Punkt-
Verriegelung
und absenkbarer
Bodendichtung

Einsatzempfehlung

RC	Täter-/Aktionsbeschreibung	Widerstandszeit	Einsatzempfehlung
1	Grundsatzschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt	keine manuelle Prüfung	
2*	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	3 Min.	Standardsicherheit: Wohnungseingangstüren und Haustüren mit normalem Risiko
3	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	5 Min.	Erhöhte Sicherheit: Wohnungseingangstüren und Haustüren mit hohem Risiko
* von der Polizei empfohlen Unsere Empfehlung: RC3 Türelemente verwenden.			



Einfamilienhaus

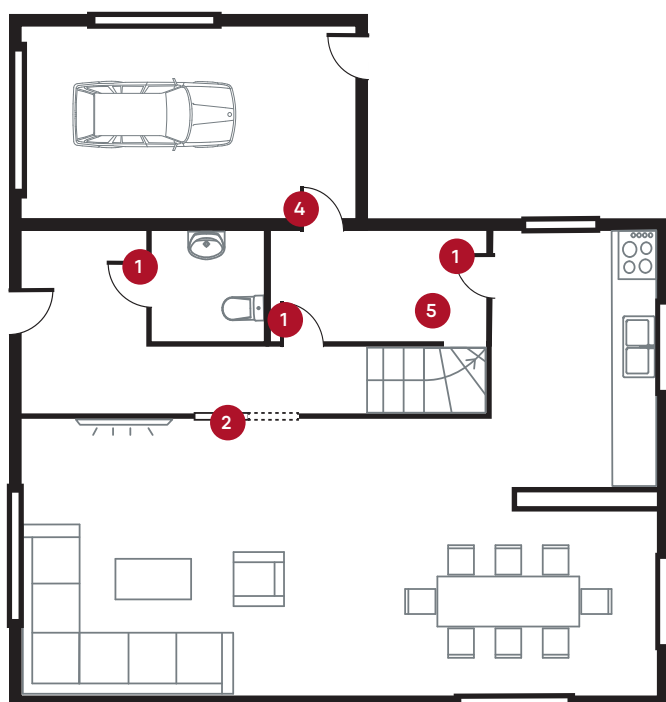
Einsatzbeispiele

Einsatzbeispiele

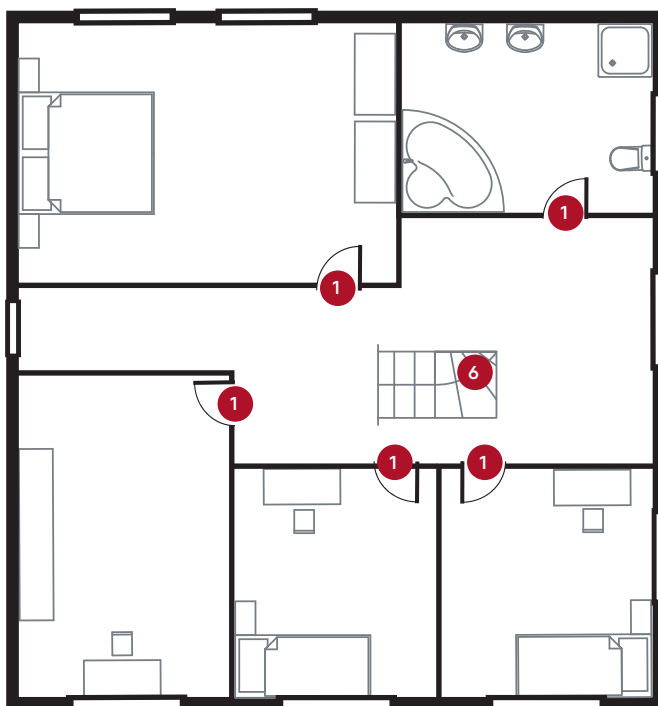
Auch in Einfamilienhäusern sollten zusätzliche Funktionen eines Türelements Berücksichtigung finden. Ein Augenmerk bei Schall-, Klima- und Einbruchschutz lohnt sich.

Darüberhinaus machen pfiffiges Zubehör wie **Active Stop**, **Comfort Close** oder **WC-Schlösser** das Leben einfach komfortabler.

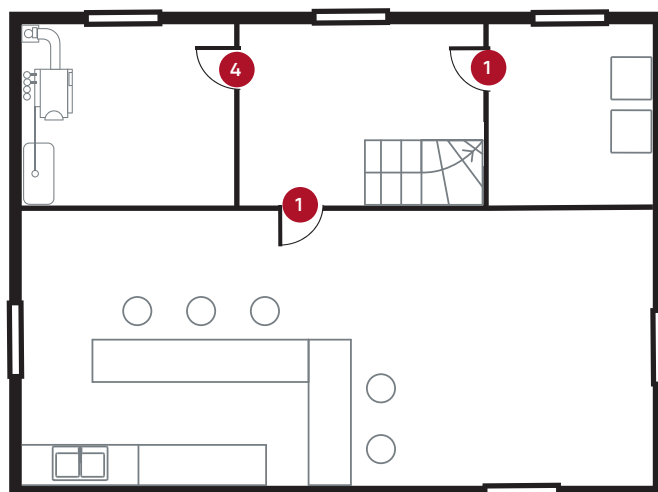
Beispiel für ein Erdgeschoss eines Einfamilienhauses:



Beispiel für ein Obergeschoss eines Einfamilienhauses:



Beispiel für ein Kellergeschoss eines Einfamilienhauses:



TIPP

Schiebetüren sehen nicht nur gut aus, sie sparen auch jede Menge Platz im Vergleich zur klassischen Tür. Der Raum wirkt zudem größer und auch gleich viel offener.

Wer einen Neubau oder umfangreichere Sanierung plant, kann sie direkt in der Wand verschwinden lassen. Für diejenigen, die Schiebetüren nachträglich einbauen möchten, bieten sich unsere vor der Wand laufenden Varianten an.

Einfamilienhaus

Unsere Empfehlungen



		Holzzarge	Stahlzarge	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	stumpfeinschlagend mit schwindelfalz (stumpfoptik)	goK (geschosshoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschosshoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (türhoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (türhoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschosshoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschosshoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türdicke ~42/43mm)	Mehrfachverriegelung	Türspion	Türschließer	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KITa-Türelement	Fingerklemmschutz
Zimmertüren																							
Standard glatt	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Standard glatt mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Füllung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Design mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Fräsung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Glastüren	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Funktionstüren																							
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kellerabgang	5	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
Garage*	4	✓	-	T30/RS	T30/RS	T30/RS	✓	T30/RS	T30/RS	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Dachgeschoss/gedämmter Spitzboden	6	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	(✓)	-	-
* keine direkte Witterung ausgesetzt, 23°-03°/ 30%-85% RLF																							

Mehrfamilienhaus

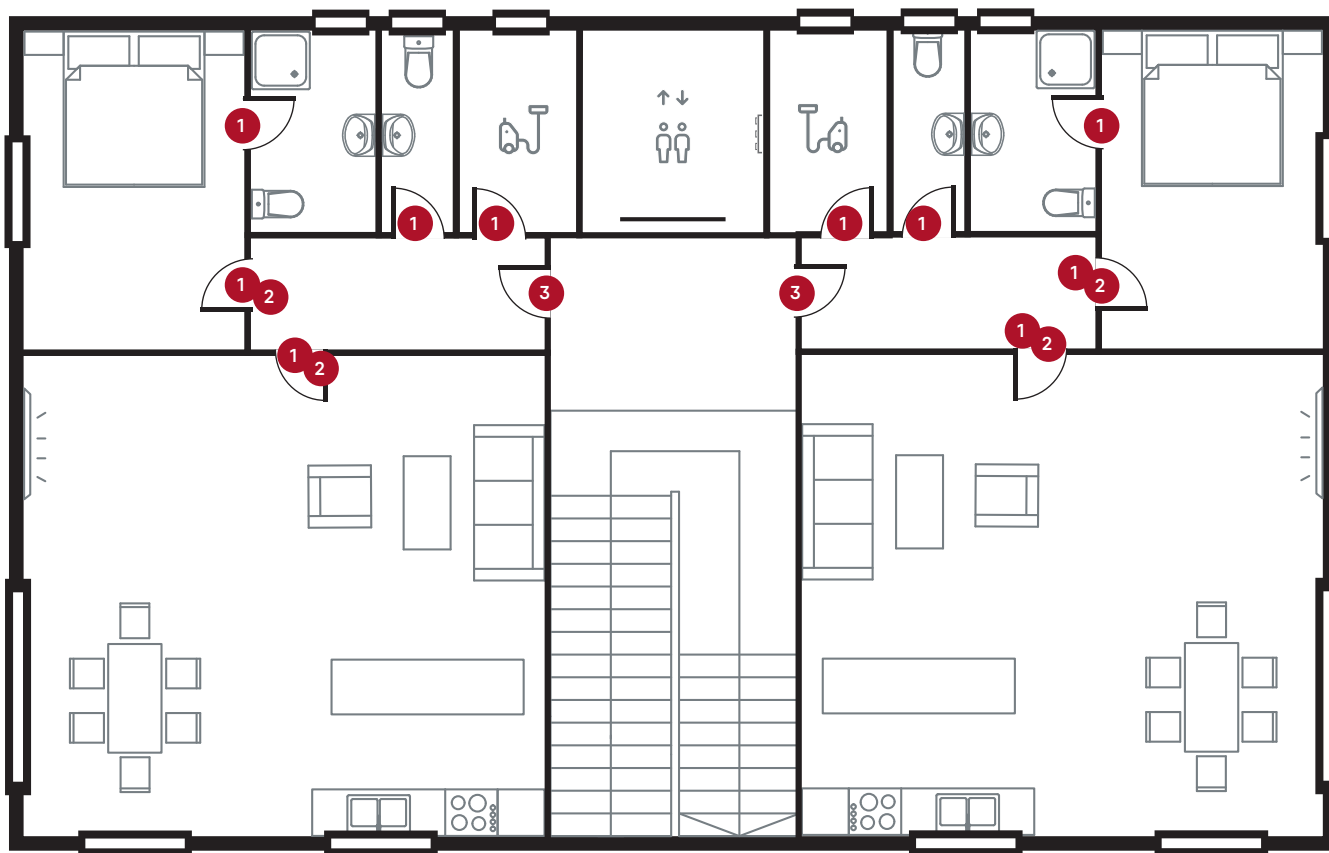
Einsatzbeispiele

Einsatzbeispiele

Die Türen führen in Mehrfamilienhäusern unmittelbar vom Hausflur in die Wohnungen. Für mehr Sicherheit und ein niedriges Einbruchrisiko wird von Polizei und Versicherungen mindestens die Widerstandsklasse RC 2 empfohlen (siehe

Seite 8). Für besseren Schutz empfehlen wir unsere **RC3-Türen**, perfekt kombiniert mit zusätzlichem **Schallschutz**. Übrigens: **Platzsparende Schiebetüren** wirken in kleinen Wohnungen Wunder!

Beispiel für ein Geschoss in einem Mehrfamilienhaus:



TIPP

Versichert, ohne abzuschließen! Sicherheit und Komfort bieten unsere mechanisch selbstverriegelnden Verschlussysteme mit Mehrfachverriegelung, die das manuelle Vorschließen mit dem Schlüssel ersetzen. Egal ob Feuerschutz-, Panik- oder privater Wohnungsbereich – diese Systeme bieten für jeden Einsatzbereich eine sichere und komfortable Lösung.

Beispiel für ein Kellergeschoss in einem Mehrfamilienhaus:



Mehrfamilienhaus

Unsere Empfehlungen



		Holzarge	Stahlzarge	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	Doppelfalz	stumpfeinschlagend mit schwindelfalz (stumpfoptik)	goK (geschosshoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschosshoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (türhoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (türhoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschosshoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschosshoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türdicke --42/43mm)	Mehrfachverriegelung	Türspion	Türschließer	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KiTa-Türelement	Fingerklemmschutz
Zimmertüren																								
Standard glatt	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Standard glatt mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Füllung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Design mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Fräsung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Glastüren	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Funktionstüren																								
Wohnungseingangstüren	3	✓	RC3	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kellerabgang	5	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-

Büro & Hotel

Einsatzbeispiele

Einsatzbeispiele

In öffentlichen Gebäuden, Arztpraxen, Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Hotels leisten Schallschutztüren einen wesentlichen Beitrag für das Wohlbefinden der

Besucher, Patienten und Gäste. Sie schützen vor hoher Geräuscentwicklung und sorgen so für ein angenehmes und ruhiges (Arbeits-)klima und die notwendige Diskretion.

Beispiel für ein Geschoss in einem Büro-/Hotelkomplex:

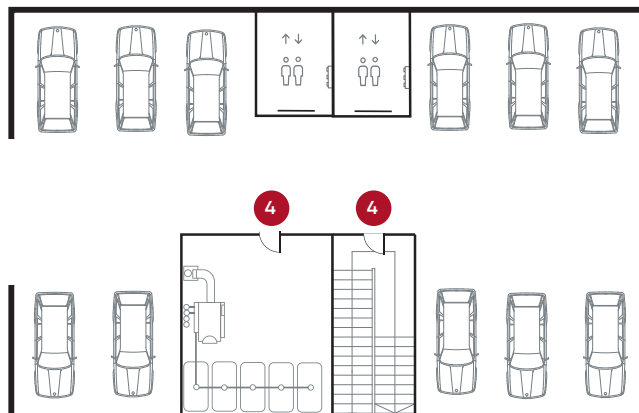


TIPP

Unschön aufgeklebte oder angebrachte Hinweisschilder lassen sich mit unseren Fräsungen beseitigen.

Egal ob Hotelzimmernummern, Raumbezeichnungen oder Logos: In schöner gefräster und lackierter Variante finden sie Platz auf dem Türblatt.

Beispiel für ein Kellergeschoss in einem Büro-/Hotelkomplex:



Büro & Hotel

Unsere Empfehlungen



		Holzzarge	Stahlzarge	Blendrahmen	Blockrahmen	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	Doppelfalz	stumpfeinschlagend mit schwindfalz (stumpfoptik)	goK (geschoss hoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschoss hoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (türhoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (türhoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschoss hoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschoss hoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türlücke ~42/43mm)	Mehrfachverriegelung	Türspion	Türschleier	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KiTa-Türelement	Fingerklemmschutz	
Zimmertüren																											
Standard glatt	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Standard glatt mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Design mit Füllung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	
Design mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Design mit Fräsung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	
Glastüren	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
Funktionstüren																											
Wohnungseingangstüren	3	✓	RC3	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Garage*	4	✓	-	-	-	T30/RS	T30/RS	T30/RS	✓	T30/RS	-	T30/RS	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Dachgeschoss/gedämmter Spitzboden	6	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	(✓)	-	-	
Feuchtraum	7	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	
		* keine direkte Witterung ausgesetzt, 23°-03°/ 30%-85% RLF																									

Kindertagesstätte

Einsatzbeispiele

Einsatzbeispiele

Türen in Kindertagesstätten sind besonders zu sichern. Zum Beispiel so, dass Kinder die Einrichtung nicht unerlaubt verlassen können. Dies können wir mit dem Einsatz unterschiedlicher Systeme gewährleisten, z.B.

- ✓ die betreffenden Türen durch ein elektrisches System verriegeln, das von Kindern nicht selbst betätigt werden kann (z. B. Betätigungsschalter außerhalb der Reichweite der Kinder)
- ✓ die Türgriffe in Sonderhöhen anbringen (ebenso außerhalb der Reichweite der Kinder)

Ebenso können Räume mit gefährlichen Gegenständen (Reinigungsmittel u.Ä.) mit Zutrittskontrollsystemen (z.B. Kartenlesern) versehen werden.

Damit in einem unachtsamen Moment die Finger nicht eingeklemmt werden bieten sich unser **Active Stop** und der **Fingerklemmschutz** (Fingerschutzrollo für die Bandseite der Tür) an. **Abgerundete Türkanten** minimieren darüberhinaus die Verletzungsgefahr.

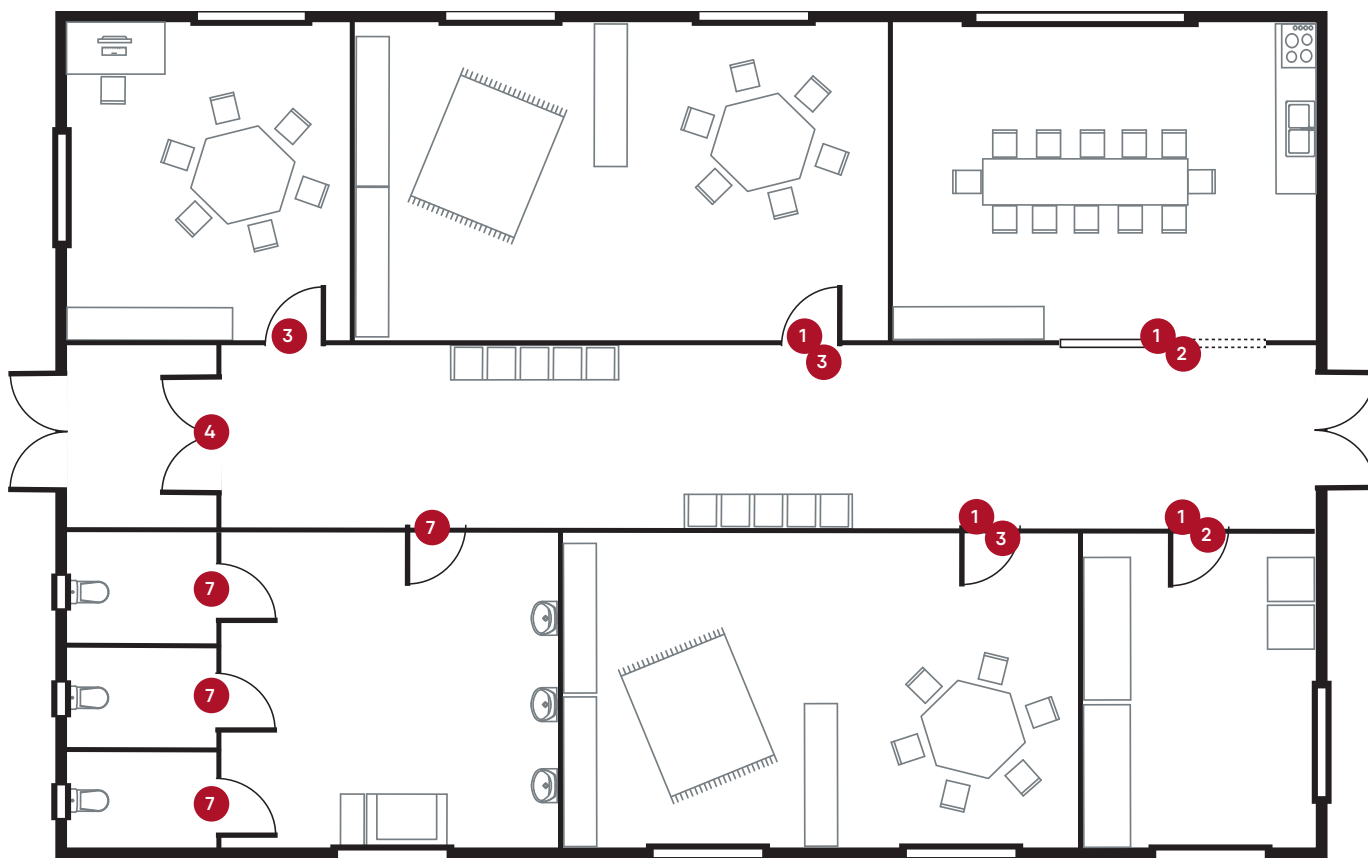
Weitere Anforderungen sind natürlich **Brand-, Rauch- und Schallschutz**.



TIPP

In Kindergärten darf's ruhig bunt sein! Wir fertigen Türelemente nach RAL- oder NCS-Farbvorgaben oder mit widerstandsfähigem CPL/HPL in tollen Oberflächen.

Beispiel für eine Kindertagesstätte:



Kindertagesstätte

Unsere Empfehlungen



		Holzarge	Stahlzarge	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	Doppelfalz	stumpfeinschlagend mit schwindelfalz (stumpfoptik)	goK (geschosshoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschosshoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (türhoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (türhoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschosshoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschosshoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türdicke --42/43mm)	Mehrfachverriegelung	Türspion	Türschließer	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KiTa-Türelement	Fingerklemmschutz	
Zimmertüren																									
Standard glatt	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Standard glatt mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	
Design mit Füllung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Design mit LA	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	
Design mit Fräsung	1	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Glastüren	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
Funktionstüren																									
Wohnungseingangstüren	3	✓	RC3	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Feuchtraum	7	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	

Seniorenheim

Einsatzbeispiele

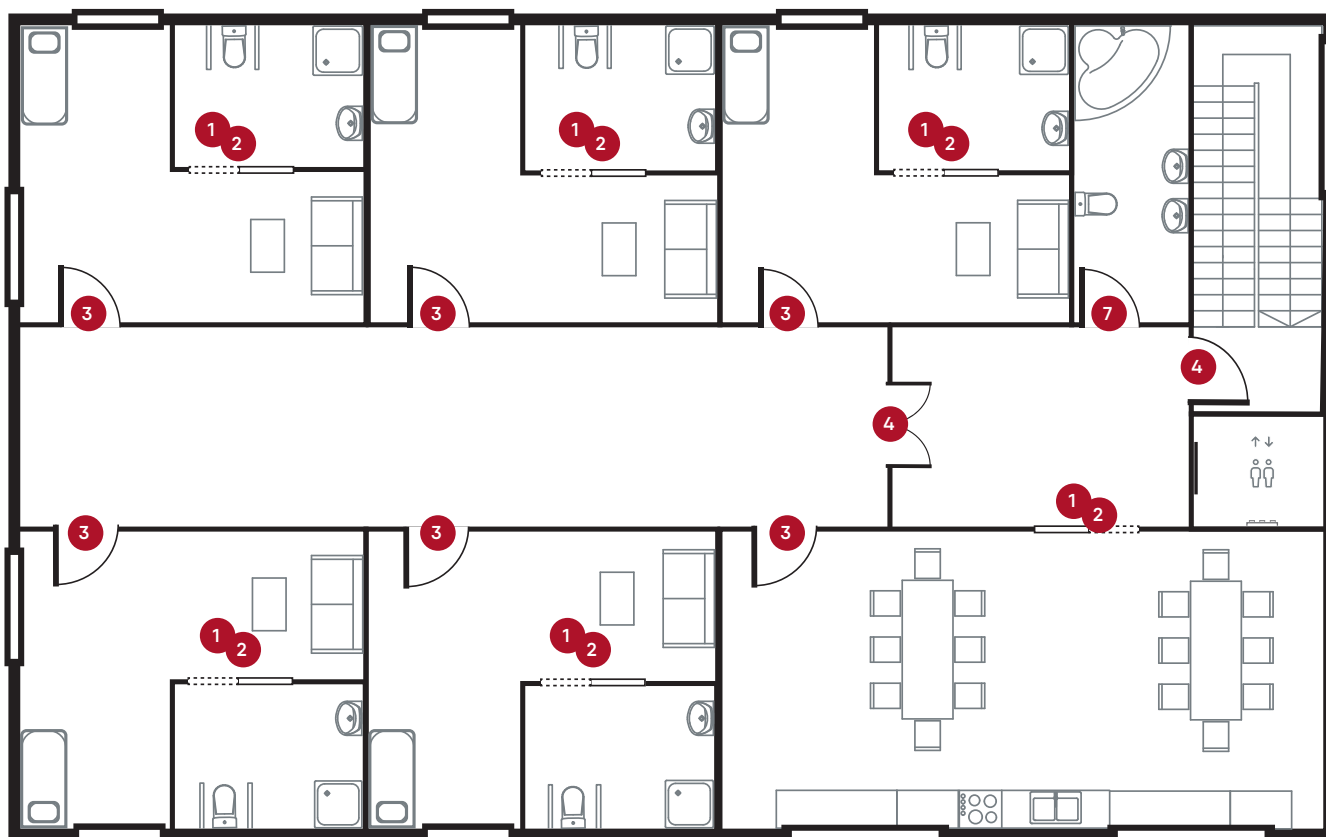


Einsatzbeispiele

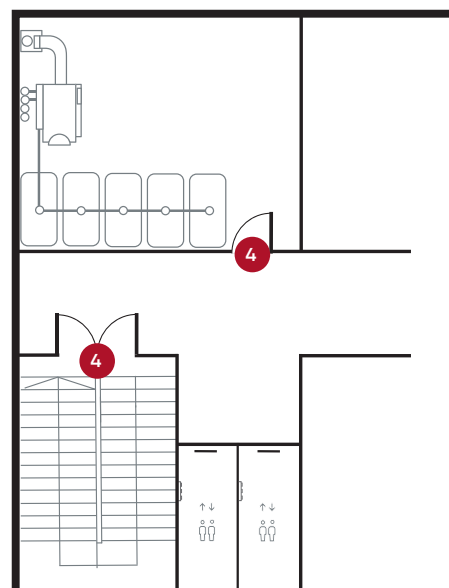
Dem Schallschutz kommt gerade bei den Innentürelementen in Senioren-/Pflegeheimen und Tagesbetreuungseinrichtungen eine besondere Bedeutung zu. Lärm wirkt störend und macht

nachweislich mitunter krank. Die akustische Abschirmung zu anderen Räumen oder Fluren gewährleistet Ruhe und Diskretion.

Beispiel für ein Geschoss in einem Seniorenheim:



Beispiel für ein Kellergeschoss in einem Seniorenheim:



TIPP

Auch in Seniorenheimen bietet sich der Einsatz von Betätigungsschaltern für das Öffnen und Schließen von Türen und/oder Türgriffen in Sonderhöhen (behindertengerecht) an. Für die entsprechende Barrierefreiheit bieten wir Türelemente in Sonderbreiten an oder liefern für Türen ganz ohne Schwenkbereich unsere platzsparenden Schiebetüren. Zutrittskontrollsysteme z.B. für Medikamentenlager und Technikbereiche können wir ebenso realisieren.

Seniorenheim

Unsere Empfehlungen



		Holzzarge	Stahlzarge	Blendrahmen	Blockrahmen	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	Doppelfalz	stumpfeinschlagend mit schwindfalz (stumpfoptik)	goK (geschoss hoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschoss hoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (tür hoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (tür hoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschoss hoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschoss hoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türlücke ~42/43mm)	Türschleier	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KITa-Türelement	Fingerklemmschutz
Zimmertüren																								
Standard glatt	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard glatt mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Füllung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Design mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Fräsung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Glastüren	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Funktionstüren																								
Wohnungseingangstüren	3	✓	RC3	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kellerabgang	5	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
Feuchtraum	7	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓

Krankenhaus

Einsatzbeispiele



Einsatzbeispiele

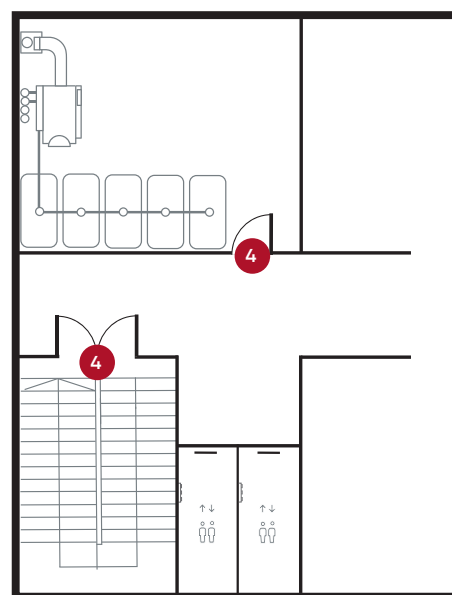
Türen in Krankenhäusern müssen sicher zu passieren und leicht zu öffnen und zu schließen sein. Ob **Drehflügelantriebe** per **Knopfdruck**, **Feststellanlagen** in Kombination mit Rauchmeldern oder **verbreiterte Türen** für Krankenbetten.

LEBO liefert Türelemente, die neben höchster Funktionalität auch für entsprechende Ruhe, Entspannung und angenehmes Ambiente sorgen.

Beispiel für ein Geschoss in einem Krankenhaus:



Beispiel für ein Kellergeschoss in einem Krankenhaus:



Krankenhaus

Unsere Empfehlungen



		Holzzarge	Stahlzarge	Blendrahmen	Blockrahmen	Schallschutz	Klimaschutz (Hygrothermische Beanspruchung)	Widerstandsklasse (RC, resistance class)	Einfachfalz	stumpf einschlagend	Doppelfalz	stumpfeinschlagend mit schwindfalz (stumpfoptik)	goK (geschoss hoch ohne Kämpfer, Oberblende)	gmK (geschoss hoch mit Kämpfer, Oberlichtverglasung)	Windfang WT1 (tür hoch mit 1x Seitenteil)	Windfang WT2 (tür hoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig)	Windfang WG1 (geschoss hoch mit 1x Seitenteil, Oberlicht quer durchlaufend)	Windfang WG2 (geschoss hoch mit 2x Seitenteil, Tür mittig, Oberlicht quer durchlaufend)	Bodendichtung	Aufschlagdichtung (mind. Türlücke ~42/43mm)	Mehrfachverriegelung	Türspion	Türschleifer	Active Stop (bei Schiebetüren empfehlen wir die Einzugsdämpfung)	KITa-Türelement	Fingerklemmschutz
Zimmertüren																										
Standard glatt	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Standard glatt mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Füllung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Design mit LA	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Design mit Fräsung	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Glastüren	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Glastüren mit Design (Laser/ Siebdruck)	1	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Schiebetüren glatt	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren glatt mit LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
Schiebetüren mit Design und LA	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Funktionstüren																										
Wohnungseingangstüren	3	✓	RC3	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brandschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Brand + Rauchschutz	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Feuchtraum	7	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
Nassraum	8	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-

Zubehör

Für Funktionstüren

Active Stop



Für den privaten Bereich sowie in Objekten wie Seniorenheimen, Kindertagesstätten oder Krankenhäusern empfehlen wir den Active Stop, mit dem Türen sanft gestoppt, komfortabel offengehalten oder leise geschlossen werden.

Alu-Absperr



Türen mit speziell hergestellter Aluminiumeinlage verleihen ein hohes Maß an Biegesteifigkeit und Formstabilität. Ein Alu-Absperr bietet sich z.B. bei allen Wohnungseingangstüren an.

Bodendichtung



Überall dort, wo Schall und Zugluft nicht ungehindert durchgelangen sollen, empfehlen wir unsere absenkbare Bodendichtung. Sie hilft außerdem, Heizkosten zu sparen!

Comfort Close



Für den privaten Bereich sowie in jeglichen Objekten empfehlen wir unser geräuschloses, magnetisches Schließsystem.

Drehflügelantrieb



Per Knopfdruck erleichtert oder verhindert der Drehflügelantrieb das Öffnen und Schließen unserer Türen. Je nach Anbringung des Auslösers findet der Antrieb Einsatz in Hotels, Seniorenheimen, Kindertagesstätten oder Krankenhäusern.

Feststellanlage mit Rauchmelder



Diese Kombination stellt die selbsttätige Auslösung bei Feuerabschlüssen sicher. Eingesetzt wird diese Variante insbesondere in Hotels, Senioren- und Pflegeheimen sowie Krankenhäusern.

Fingerklemmschutz



In Kindertagesstätten sowie Seniorenheimen ist das Verletzungsrisiko besonders hoch. Der Fingerklemmschutz in Kombination mit unserer „KiTa-Kante mit schmalen, runden Türkanten bietet sich hier besonders an.

Icons



Bieten sich überall dort an, wo in der Regel unschöne Hinweisschilder angebracht werden müssten. D.h. Hotelzimmernummern, Raumbezeichnungen oder Logos finden in schöner gestrichelter, lackierter Variante Platz auf dem Türblatt.

Kartenlesegerät



Für die Zutrittsgenehmigung nur autorisierter Personen hilft die Ergänzung eines Kartenlesegerätes. Dies findet nicht nur Einsatz bei Hotelzimmern, sondern wird auch in Kindertagesstätten und/oder Seniorenheimen eingesetzt, um Personen z.B. vor gefährlichen Reinigungsmitteln zu schützen oder an dem Zugang zu Medikamentenlagern oder Technikräumen zu hindern.

Lüftungsgitter



Unsere Lüftungsgitter dienen der Be- und Entlüftung von Räumen, die zum Beispiel nicht über eigene Fenster oder Lüftungsanlagen verfügen oder eine erhöhte Luftfeuchtigkeit aufweisen.

Mehrfachverriegelung



Versichert, ohne abzuschließen! Sicherheit und Komfort bieten unsere mechanisch selbstverriegelnden Verschlusssysteme, die das manuelle Vorschließen mit dem Schlüssel ersetzen. Egal ob Feuerschutz-, Panik- oder privater Wohnbereich – diese Systeme bieten für jeden Einsatzbereich eine sichere und komfortable Lösung.

PZ-Schloss



Das Profilzylinder- (PZ) ist das Standardschloss für Wohnungstüren, Bürotüren etc. Wir empfehlen den Einsatz auch bei Kellertüren.

Schließstatus



Zu wissen ob eine Tür nur geschlossen (Schließblechkontakt) oder auch verschlossen (Riegelschaltkontakt) ist, kann in vielen Objekten hilfreich sein! Entsprechende Meldungen können an Gebäudeüberwachungssysteme, Alarmanlagen oder Tableaus gesendet und mit optischen und/oder akustischen Signalgebern angezeigt werden.

Spion



Dem Zutritt ungebeter Gäste in Deine Räumlichkeiten kannst Du mit unserem Türspion vorbeugen. Dank Weitwinkeloptik siehst Du wer vor der Tür steht, ohne sie öffnen zu müssen.

Sonderabmessungen



Für entsprechende Barrierefreiheit in Senioren- und Pflegeheimen sowie Krankenhäusern oder anderen Objekten, bieten wir Türen in Sonderbreiten (bis 1235mm) an. Auch Türdrücker oder Griffstangen sind für Sonderhöhen vorgesehen.

Türdrücker in Sonderhöhe



Diese bieten sich dort an, wo Personen entweder vor dem selbständigen Verlassen einer Einrichtung (z.B. Kindertagesstätte) gehindert werden sollen, oder wo behindertengerechte Sonderhöhen eingehalten werden müssen (z.B. Seniorenheim).



Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Hotel



Kindertagesstätte



Senioren-/Pflegeheim



Kranken-/Ärztehaus

Türschließer



Unsere Türschließer dienen dazu, Drehflügeltüren nach dem Öffnen selbsttätig und kontrolliert wieder zu schließen. Der Einsatz empfiehlt sich (wenn nicht bereits vorgeschrieben) für Wohnungsabschlusstüren in Mehrfamilienhäusern, Hotelzimmertüren sowie auf Fluren und für Sprech-/Behandlungszimmer.

Panik-Schlösser



Diese werden für Flucht- und Rettungswege eingesetzt und finden Verwendung in Verwaltungs- und Bürobauten, Altenheimen sowie Kindergärten, Schulen und Hotels. Auch in Tiefgaragen, Heizungsräumen sowie Lager- und Geschäftshäusern werden je nach Funktion Einsteckschlösser mit Panikfunktionen eingesetzt.

Tolles Aussehen



Brand- und Rauchschutztüren müssen nicht schlicht glatt sein. Bei uns gibt es die Sicherheitsfunktionen auch in Kombination mit tollem Aussehen! So sind z.B. unsere Serien Gap, Kopenhagen, Luana, Metaopt, Cottage oder Icons mit V-Nutfräsung als Brand- und Brand-/Rauchschutztürelemente verfügbar.

WC-Schloss



Das WC-Schloss eignet sich ideal für den Einsatz in Gäste-WC oder Bad.



Lebo GmbH

Händelstraße 15 | 46395 Bocholt

Tel.: 02871 9503-0

Fax: 02871 9503-109

E-Mail: mail@lebo.de

www.lebo.de

