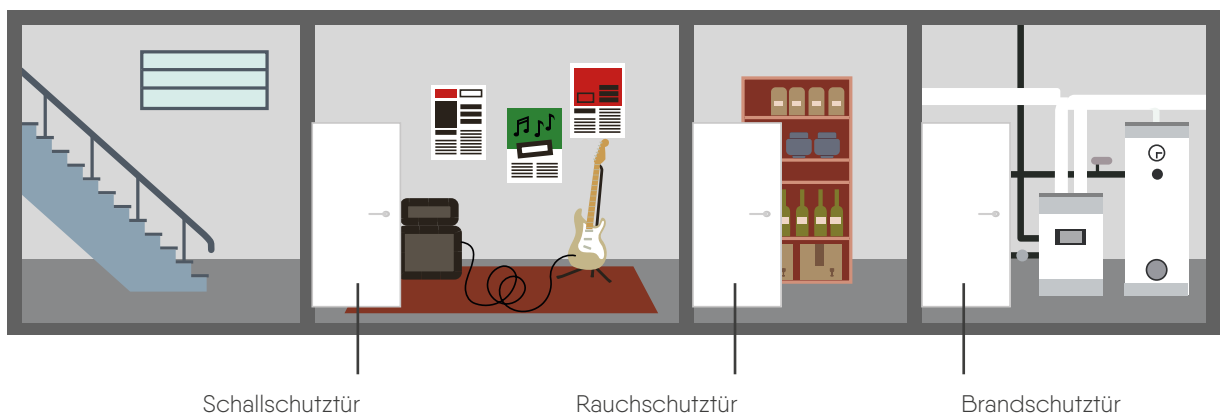
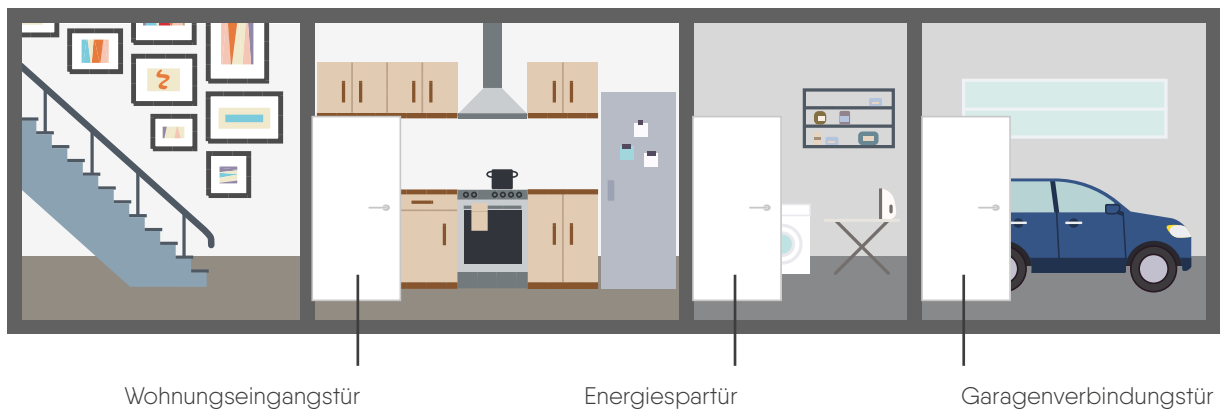




# Funktionstüren

DIE TÜR DIE MEHR KANN

# Einbaubeispiele



# Funktionstüren

## DIE TÜR DIE MEHR KANN

Entdecken Sie die breite Palette an LEBO Funktionstüren, welche nicht nur ästhetisch ansprechend sind, sondern auch eine Fülle an praktischen Funktionen bieten. Von Systemen bis hin zu den einzelnen Funktionen – für jeden Einsatzzweck haben wir die passende Lösung.

Ob im privaten Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden oder in gewerblichen Einrichtungen – unsere Funktionstüren finden überall ihren Platz und überzeugen durch ihre Funktionalität und Ästhetik. Entdecken Sie, wie unsere Türen Ihr Zuhause bereichern können und lassen Sie sich von den Einsatzbeispielen inspirieren.



## INHALT

|                           |   |                                 |    |
|---------------------------|---|---------------------------------|----|
| Einbaubeispiele .....     | 2 | Brandschutz .....               | 10 |
| Einführung .....          | 3 | Rauchschutz .....               | 12 |
| Wohnungseingangstür ..... | 4 | Garagenverbindungstür .....     | 14 |
| Schallschutz .....        | 6 | Energiespartür .....            | 16 |
| Einbruchhemmung .....     | 8 | Feuchtraum- / Nassraumtür ..... | 18 |

## WIR SIND CO<sub>2</sub>-NEUTRAL

Wir haben die CO<sub>2</sub>-Emissionen unseres Unternehmens und unseres Türensoriments mit ClimatePartner berechnet: von Energieverbrauch und Mitarbeiteranfahrt über Rohstoffe, Verpackung bis zur Logistik unserer Produkte. Wo es möglich ist, vermeiden und reduzieren wir diese CO<sub>2</sub>-Emissionen und gleichen alle unvermeidbaren Emissionen aus. Dafür unterstützen wir Klimaschutzprojekte für Windenergie und Waldschutz. Alle LEBO-Türen sind mit dem Label „CO<sub>2</sub>-Neutral“ gekennzeichnet.

Weitere Informationen zu dem Thema Mensch und Umwelt finden Sie unter [www.LEBO.de](http://www.LEBO.de).

Die abgebildeten Produkte zeigen in vielen Fällen Sonderausstattungen, die gegen Mehrpreis erhältlich sind. Lassen Sie sich von Ihrem LEBO-Fachhändler beraten. Technische Änderungen, Konstruktions- und Farbabweichungen sowie Druckfehler sind vorbehalten.

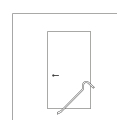
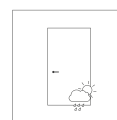


# Wohnungsein- gangstüren

## PLANBARER WOHNKOMFORT

Innenraumtüren finden in zahlreichen Bereichen Verwendung und müssen dabei unterschiedlichste Anforderungen erfüllen. Eine Wohnungseingangstür etwa soll nicht nur optimal vor Lärm schützen, sondern auch bei wechselnden Temperaturen zwischen Flur und Wohnraum zuverlässig funktionieren. Zusätzlich spielt das Thema Sicherheit eine entscheidende Rolle – und das mit gutem Grund: Diese Tür markiert den Zugang zu Ihrem persönlichen Lebensraum.

Entdecken Sie unsere drei Türlösungen für individuelle Ansprüche.





- 1 Türschließer, z.B. innenliegender Türschließer
- 2 Sicherheitsschloss: Mehrfachverriegelung (3-Punkt) nach DIN 18251 Klasse 3, Getriebschloss, dadurch besonders leichtgängig
- 3 Sicherheitsschließbleche: schwere Ausführung mit Stahl-Halteplatten
- 4 Türspaltsicherung (TSH): Ausstattungsvariante der Mehrfachverriegelung, die Dreholive ist im Lieferumfang nicht enthalten
- 5 Automatisch absenkbarer Bodendichtung / Schallex
- 6 Bänder: VX-Bandsysteme 3D-verstellbar mit entspr. VX-Bandaufnahmeelementen
- 7 Aushebelsicherung mit verstellbarem Falzluftbegrenzer (Bandseitensicherung)
- 8 Spion: Weitwinkelspion 200°, elektronischer Spion
- 9 Sicherheits-Schutzbeschlag ES2 mit Zylinderziehschutz, Profilzylinder bauseits
- 10 Decklage
- 11 Deckplatte
- 12 Einlage
- 13 Rahmenkonstruktion
- 14 Rahmen unten quer (doppelt)

Alle LEBO Wohnungseingangstüren sind in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- ROOTS Durat®
  - ROOTS Furnier
  - PURE Durat® Schichtstoff
  - PURE Echtlack
- PURE HPL
  - PURE Cava
  - PURE GAP<sup>1+ 2</sup>
- PURE Accura<sup>1+ 2</sup>
  - PURE Lacuna<sup>1</sup>
  - PURE Versio
- VINTAGE Country<sup>2</sup>
  - VINTAGE Cottage<sup>2</sup>
  - VINTAGE Formelle<sup>1</sup>

<sup>1</sup> = gilt für das System 2                      <sup>2</sup> = gilt für das System 3

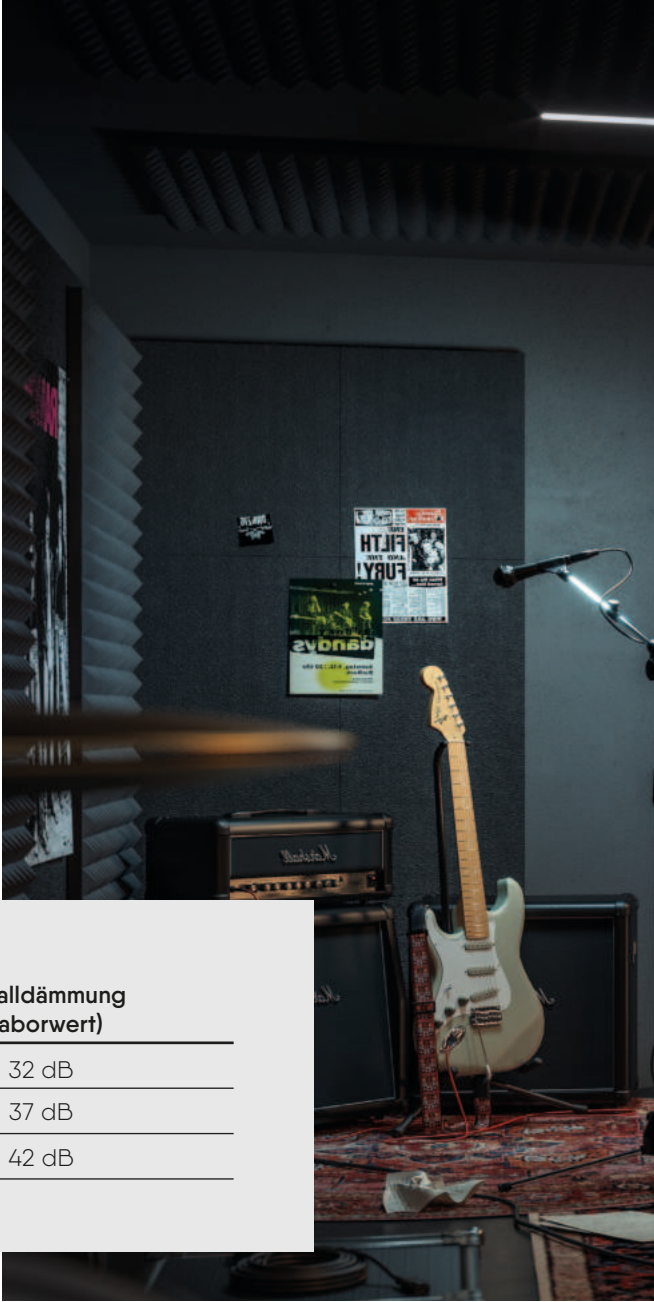
|                            | WET System 1  | WET System 2   | WET System 3   |
|----------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Türstärke                  | 41 mm         | 46 mm          | 52 mm          |
| max. Maße                  | 2110 × 985 mm | 2485 × 1235 mm | 2235 × 1110 mm |
| Gestängeltürschließer      | ○             | ○              | ○              |
| Gleitschientürschließer    | ○             | ○              | ○              |
| VarioFix Zarge             | ○             | ○              | ○              |
| Klimaklasse 3              | S             | S              | S              |
| Schallschutzklasse 1       | S             | -              | -              |
| Schallschutzklasse 2       | -             | S              | -              |
| Schallschutzklasse 3       | -             | S              | S              |
| RC2-Sicherheitsausstattung | -             | ○              | ○              |
| RC3-Sicherheitsausstattung | -             | -              | S              |

- = nicht verfügbar                      ○ = Optionale Ausstattung                      S = Standard Ausstattung

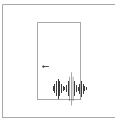
DIE KLASSEN

Mit jeder höheren Schallschutzklasse steigt auch die Schalldämmung. Dabei ist jedoch zwischen dem Laborwert und dem sogenannten Rechenwert zu unterscheiden. Wird eine LEBO Schallschutztür unter idealen Bedingungen im Labor geprüft, fällt die gemessene Schalldämmung höher aus als bei der tatsächlichen Montage vor Ort. Der Rechenwert hingegen berücksichtigt reale Einflussfaktoren und zieht pauschal 5 dB von der Laborbewertung ab, um eine realistische Einschätzung der Schalldämmung zu geben.

| Schallschutzklasse | Schalldämmung<br>(Rechenwert) | Schalldämmung<br>(Laborwert) |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| SK1                | 27 dB                         | 32 dB                        |
| SK2                | 32 dB                         | 37 dB                        |
| SK3                | 37 dB                         | 42 dB                        |

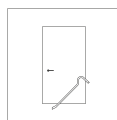


Schallschutz



LAUTE UMGEBUNG, WENIG LÄRM

„Der Schallschutz in Gebäuden ist von großer Bedeutung für die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen.“ – Mit diesem einleitenden Satz bringt die DIN 4109 auf den Punkt, worum es beim Thema Schallschutz geht. Überall dort, wo Menschen sich regelmäßig und über längere Zeiträume aufhalten, ist ein wirksamer Schutz vor störenden Geräuschen und Lärmbelastung unerlässlich. Alle Schallschutztüren von LEBO erfüllen die Anforderungen der DIN 4109 und sind entsprechend den Schallschutzklassen SK1 bis SK3 klassifiziert.



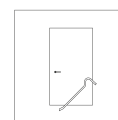
## ZUSATZFUNKTIONEN

LEBO Schallschutztüren sind sowohl als Wohnungseingangstüren (WET) in Kombination mit Klimaklasse III als auch als Zimmertüren (WIT) ohne Klimaklassifizierung erhältlich. Darüber hinaus kann der Schallschutz auch als zusätzliche Funktion bei Brand- und Rauchschutztüren sowie bei einbruchhemmenden Türen integriert werden.

Die Schallschutzklasse SK1 wird durch eine Vollspaneinlage in Verbindung mit einer absenkbaren Bodendichtung erreicht. Für die Klassen SK2 und SK3 ist zusätzlich ein speziell konstruierter Türblattaufbau erforderlich.



# Einbruchhemmung



## MEHR SICHERHEIT

Einbruchhemmende Türelemente kommen überwiegend als Wohnungseingangstüren in Mehrfamilienhäusern zum Einsatz. Ihre Aufgabe besteht darin, den Aufwand und die Zeit, die Einbrecher für das Eindringen in geschützte Wohnbereiche benötigen, deutlich zu erhöhen.

LEBO bietet die Widerstandsklassen RC2 und RC3 auch als zusätzliche Ausstattung für Brand- und Rauchschutztüren an.



AUSHEBELSICHERUNG MIT  
VERSTELLBAREM FALZLUFTBEGRENZER



## TÜRPROGRAMM EINBRUCHHEMMUNG

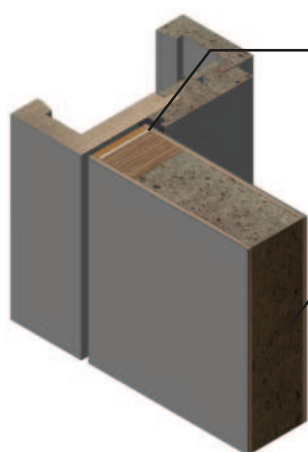
LEBO bietet einbruchhemmende Türelemente in den marktrelevanten Widerstandsklassen RC2 und RC3 und passende Sicherheitsdrückergarnituren an.

| Widerstandsklasse<br>nach DIN EN 1627 | Widerstandszeit | LEBO Türelement<br>Einbruchhemmend | Sicherheits-<br>Drückergarnitur |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| RC2                                   | 3 Minuten       | WET System 2 RC2 SK2               | ES1                             |
|                                       |                 | WET System 2 RC2 SK3               | ES1                             |
| RC3                                   | 5 Minuten       | WET System 2 RC3 SK3               | ES2                             |

Die LEBO Brandschutztür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- ROOTS Durat®
- ROOTS Furnier
- PURE Durat® Schichtstoff
- PURE Echtlack
- PURE HPL
- PURE GAP
- PURE Versio

## TÜRBLATTAUFBAU



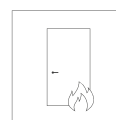
### QUELLSTREIFEN

Bei großer Hitze quillt dieser auf, fixiert die Tür und verhindert den Übergriff von Rauch und Feuer

### 50 MM TÜRBLATTSTÄRKE

50 mm ist der Standard bei T30 Brandschutztüren

# Brandschutz



## STARKE TÜR, STARKE FUNKTIONEN

LEBO steht für fortschrittliche Technik, hohe Qualität und zuverlässige Produktsicherheit. Deshalb erhalten Sie die Brandschutztür jetzt als Typ 3 N – mit allen Vorteilen einer 50 mm starken Funktionstür. Diese besonders robuste Vollspanntür mit 50 mm Türblattdicke erfüllt die Anforderungen an den Brandschutz und lässt sich bei Bedarf mit weiteren Funktionen wie Rauchschutz, Schallschutz oder Einbruchhemmung kombinieren. Die 50 mm starke Brandschutztür ist der höchsten Beanspruchungsgruppe 4 („E“ für Extrembeanspruchung) zugeordnet.



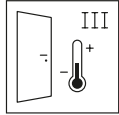
### Brandschutztüren T30

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Türstärke                  | 50 mm          |
| max. Maße                  | 2485 × 1110 mm |
| Gestängeltürschließer      | S              |
| Gleitschienentürschließer  | O              |
| T30 Feuerhemmend           | S              |
| Rauchschutz                | O              |
| Klimaklasse 2              | S              |
| Klimaklasse 3              | O              |
| Schallschutzklasse 1       | O              |
| Schallschutzklasse 2       | O              |
| Schallschutzklasse 3       | O              |
| RC2-Sicherheitsausstattung | O              |
| RC3-Sicherheitsausstattung | -              |

- = nicht verfügbar

O = Optionale Ausstattung

S = Standard Ausstattung



# Energie- spartür

## ROBUST SPAREN

Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch mit den Energiespartüren von LEBO. Diese zertifizierten Holztüren der Klimaklasse 3 überzeugen durch ihre besondere Widerstandsfähigkeit und eignen sich ideal als Tür zum Kellerabgang – etwa zwischen beheiztem Wohnbereich und unbeheiztem Keller – oder als Übergang zu gedämmten, aber nicht beheizten Dachböden. Die serienmäßig integrierte, automatisch absenkende Bodendichtung schützt zuverlässig vor Zugluft aus unbeheizten Bereichen des Hauses.

LEBO Energiespartüren sind Innentüren aus Holz. Mit einem sehr guten **UD-Wert von 1,3 W / (m²K)** ist der Einsatz der LEBO Energiespartür in zwei Einbausituationen sinnvoll:

- Als Kellerabgangstür zwischen Wohnbereich und unbeheiztem Keller
- Zwischen Wohnbereich und unbeheiztem Dachgeschoss / Dachboden, wenn eine Dachdämmung vorhanden ist



Die LEBO Energiespartür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- |                            |                 |               |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| • ROOTS Durat®             | • PURE Echtlack | • PURE GAP    | • PURE Versio |
| • ROOTS Furnier            | • PURE HPL      | • PURE Accura |               |
| • PURE Durat® Schichtstoff |                 |               |               |



LEBO Energiespartüren sind mit **Klimaklasse III (2(c) nach DIN EN 12219) nach RAL-GZ 426 zertifiziert**, d. h., sie halten, dem folgenden im Prüfverfahren simulierten Differenzklima, stand:

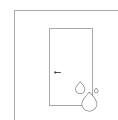
| KLIMABEDINGUNGEN INNENSEITE DER TÜR |                           | KLIMABEDINGUNGEN INNENSEITE DER TÜR |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Lufttemperatur                      | relative Luftfeuchtigkeit | Lufttemperatur                      | relative Luftfeuchtigkeit |
| 23 °C (±2 °C)                       | 30% (±5%)                 | 3 °C (±2 °C)                        | 85% (±5%)                 |



Die LEBO Energiespartüren zeichnen sich durch ihre **hohe Widerstandsfähigkeit** aus – bestätigt durch die Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3 nach DIN EN 1192). Dank der serienmäßig integrierten, **automatisch absenkenden Bodendichtung** wird Zugluft aus unbeheizten Gebäudeteilen effektiv vermieden. Für den Einsatz im Außenbereich sind diese Türen jedoch nicht geeignet. Das gilt auch für Übergänge zwischen Wohnhaus und Garage – hier empfiehlt sich der Einsatz einer speziellen Garagenverbindungstür.



# Feuchtraumtür



## KEIN AUFQUELLEN TROTZ FEUCHTIGKEIT

Türen, die gelegentlich oder regelmäßig mit Spritzwasser in Berührung kommen, benötigen einen besonderen Schutz. Von einer Feuchtraumbeanspruchung spricht man, wenn das Türblatt kurzfristig Feuchtigkeit auf der Oberfläche ausgesetzt ist – sei es durch hohe Luftfeuchtigkeit oder direktes Spritzwasser.

Die spezielle Unterkantenversiegelung der LEBO Feuchtraumtür sorgt für einen verbesserten Schutz gegen Feuchtigkeitseinwirkung und beugt so dem Aufquellen des Türblatts zuverlässig vor.



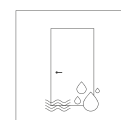
Die LEBO Feuchtraumtür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- ROOTS Durat®
- PURE Durat® Schichtstoff
- PURE HPL
- PURE Versio

Die LEBO Nassraumtür ist in folgenden **Oberflächenausführungen** erhältlich:

- PURE HPL

# Nassraumtür



## IMMER TROCKEN

In Bereichen mit starker Spritzwasserbelastung oder dauerhafter Nässeeinwirkung – etwa in Schwimmbädern – müssen Türen besonders widerstandsfähig sein.

LEBO bietet hierfür zwei spezielle Nassraumkonstruktionen an: Je nach Anforderungen und gewünschter Ausstattung können Sie zwischen einer Variante mit Holz-Werkstoffen oder einer komplett holzwerkstofffreien Ausführung wählen. Für beide Türtypen empfiehlt sich der Einsatz einer Edelstahlzarge, um einen langfristigen Schutz sicherzustellen.

IHR ANSPRECHPARTNER



Weitere Inspirationen für Ihre  
Innentüren finden Sie hier!

**LEBO**doors®

 **Lebo GmbH**  
Händelstraße 15  
46395 Bocholt | Germany  
 +49 (0) 2871 9503-0  
 mail@lebo.de  
 [www.lebo.de](http://www.lebo.de)



instagram



facebook