

# Korrosionsbeständige Türen und Lüftungselemente für technische Anlagen

**Variable Abmessungen und Ausstattungen  
für den Einbau in neue und bestehende Objekte**

Türen lieferbar aus glasfaser-  
verstärktem Polyester oder  
Aluminium mit eloxierter  
Aluminium-Zarge.



**ELSIC**

# Robust, langlebig, vielseitig!



**T**üren für technische Anlagen müssen besonders hohe Anforderungen an Stabilität und Korrosionsbeständigkeit erfüllen. Das **ELSIC**-Türenprogramm wurde speziell für diese besonderen Anforderungen entwickelt.

Die Türblätter aus glasfaserverstärktem Polyester oder doppelwandigem Aluminium trotzen allen Umwelteinflüssen. Das Polyestertürblatt dämmt zusätzlich Wärme und Schall.

Die Türzarge aus Aluminium-Hohlkammerprofil ist äußerst stabil und läßt sich einfach in Beton oder Mauerwerk einbauen.

**Durch unsere moderne Fertigungstechnik können wir die Türen an jedes Einbaumaß zentimetergenau anpassen.**

Auch in puncto Service und Zubehör läßt unser Türenprogramm keine Wünsche offen.

Wenn Sie möchten, montieren unsere erfahrenen Fachkräfte Ihre **ELSIC**-Türen auch fachgerecht vor Ort.

## Ausschreibungstext

**Korrosionsbeständige Türen** mit schlag- und kratzfester Oberfläche aus glasfaserverstärktem Polyester, wärme- und schallgedämmt, oder aus doppelwandigem Aluminium pulverbeschichtet silber eloxal.

Einbaufertig inkl. Aluminium-Profilzarge (eloxiert) mit Dichtungsprofil, Türfeststeller (selbsttätig einrastend) und Regenabweiser.

ELSIC-3-Punkt-Sicherheitsschloß mit Panikfunktion, vorgerichtet für 40 mm Profilhalbzylinder (30/10 mm). Türkonstruktion geprüft nach DIN VDE 0670/T 611 (PEHLA).

Rohbaumaß: Breite/Höhe

Anschlag: DIN rechts/links

Lüftung: ohne; unten und/oder oben

## Lüftung

Korrosionsbeständiges Aluminium-Lüftungselement (eloxiert) stohergeschützt (gem. DIN VDE 0101).

Einbaufertig mit Eindrehanker für Mauereinbau oder Stehbolzen für Tür-/Platteneinbau.

Rohbaumaß: Breite/Höhe

Zusatzausstattung: Insektenschutz, Staubschutz, Schiebepatte zur Regulierung des Lüftungsquerschnitts.

## STANDARD AUSSTATTUNGEN

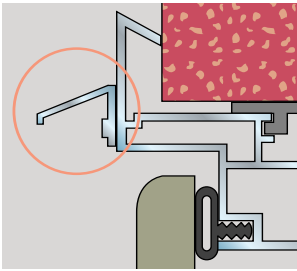
Die Standardausstattungen gehören zu jeder **ELBIC**-Tür. Es werden nur hochwertige und nicht-rostende Bauteile und Materialien verwendet. Die Türblätter aus Polyester mit PU-Hartschaumkern bieten hohe Schall- und Wärmedämmwerte. Die Aluminiumtürblätter sind aus doppelwandigem Aluminium mit einer attraktiven Oberflächenstruktur. Ein angebauter Türfeststeller und eine solide Dreipunkt-Türverriegelung sorgen für Sicherheit.



Panikriegel, ermöglicht das Öffnen der verschlossenen Tür von innen.



Aluminium-Türfeststeller, selbsttätig einrastend, mit einem Öffnungswinkel von 90° (105°).



Regenabweiser, verhindert die Wasseransammlung zwischen Türblattoberkante und Zarge.



Stabile Aluminium-Scharniere mit Nirostbolzen und Kunststoffbuchsen aus Delrin, einbruchgeschützt.



Herausschwenkbarer Aluminium-Knebel mit integriertem Durchsageschutz, für 40 mm Profilhalbzylinder (30/10).



Oberflächenstruktur: Normalstruktur, schlag- und kratzfest.

## ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Die Zusatzausstattungen werden auf Wunsch in jede Tür eingebaut. Die abgebildeten Zusatzausstattungen sind ständig lieferbar. Sollten Sie jedoch etwas benötigen, das hier nicht abgebildet ist, sprechen Sie uns an. Ihre individuellen Zusatzausstattungen werden von uns beschafft oder angefertigt.



Herausschwenkbarer Aluminium-Knebel mit integriertem Durchsageschutz, für zwei 40 mm Profilhalbzylinder (30/10).



1-Punkt-Verriegelung ohne Panikfunktion, Türdrücker innen und außen, für 60 mm Profilhalbzylinder (50/10).



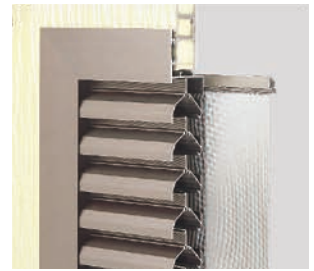
1-Punkt-Verriegelung mit Panikfunktion, Türdrücker innen, feststehender Knauf außen. Auch ohne Panikfunktion lieferbar.



1-Punkt-Verriegelung mit Panikfunktion, Türdrücker innen, feststehender Knauf außen, mit Doppelzylinderschließung.



Leichtmetall-Lüftungselement, stohergeschützt, freier Lüftungsquerschnitt ca. 45%.



Leichtmetall-Lüftungselement mit Insektenschutz oder Staubfilter.



Farbe der Tür- und Lüftungselemente nach Wunsch, alle RAL-Farben möglich.



Warn- und Hinweisschilder, alle gängigen Normschilder lieferbar.



Druckentlastungsklappe mit Magnetverschluss, öffnet bei Überdruck und schließt nach Druckausgleich selbsttätig.

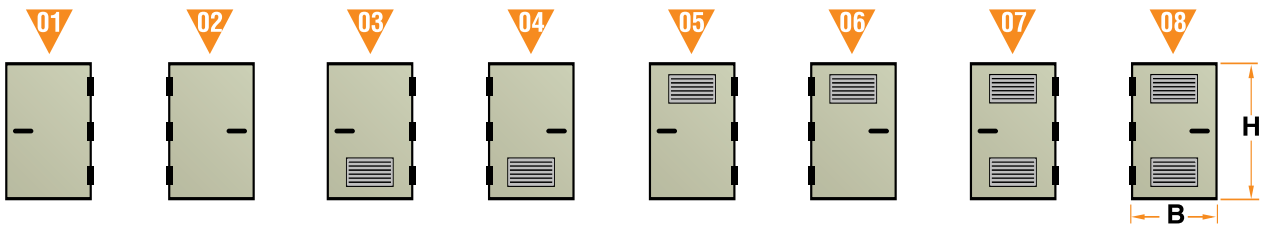
**Variable Einbaumaße. Auch für Mauereinbau erhältlich!**

# Typenübersicht

## Einflügelige Türen

Breite min. 550 mm Höhe min. 1050 mm  
Breite max. 1480 mm Höhe max. 3150 mm

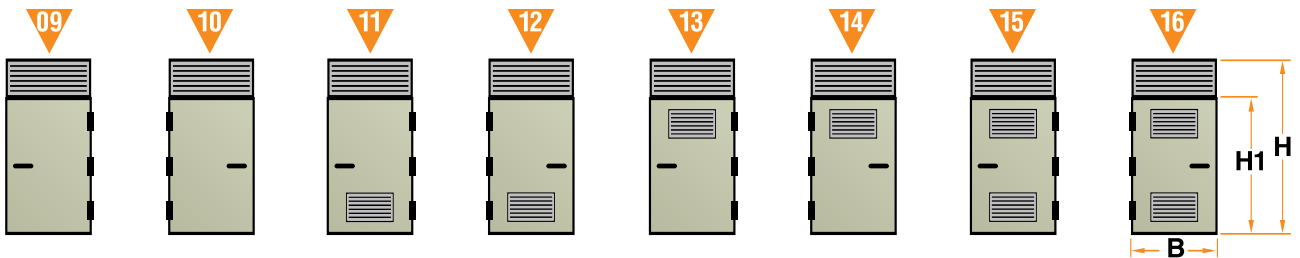
(Mauermaß)



## Einflügelige Türen mit zusätzlicher Lüftung oben

Breite min. 550 mm Höhe min. 2400 mm  
Breite max. 1480 mm Höhe max. 6000 mm

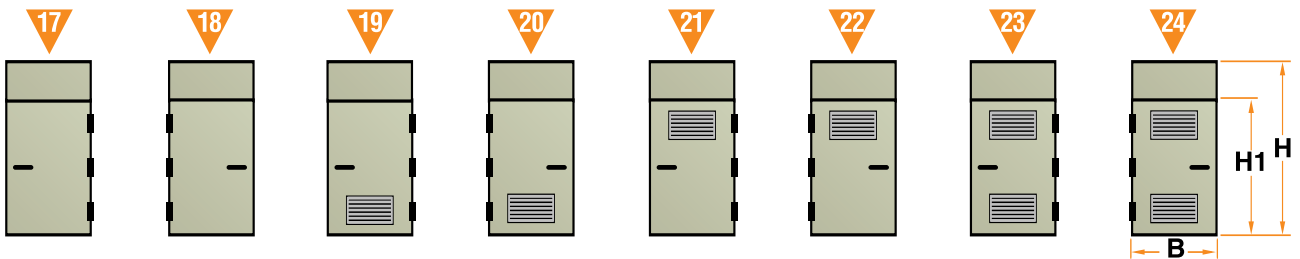
Höhe H1 min. 1850 mm Höhe H1 max. 3150 mm (Mauermaß)



## Einflügelige Türen mit zusätzlicher Blende oben

Breite min. 550 mm Höhe min. 2400 mm  
Breite max. 1480 mm Höhe max. 6000 mm

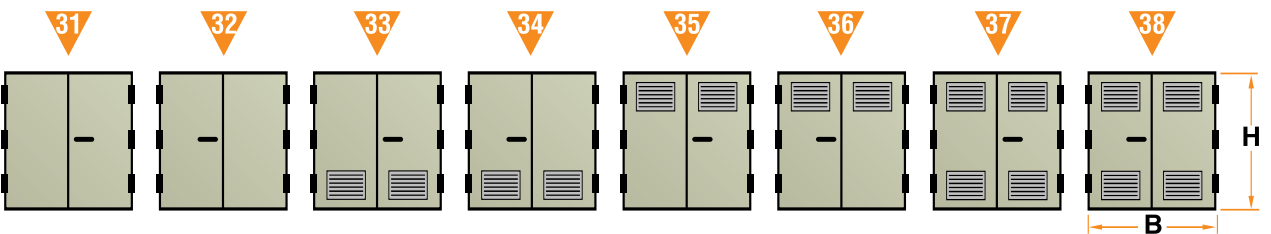
Höhe H1 min. 1850 mm Höhe H1 max. 3150 mm (Mauermaß)



## Zweiflügelige Türen

Breite min. 1460 mm Höhe min. 1050 mm  
Breite max. 2920 mm Höhe max. 3150 mm

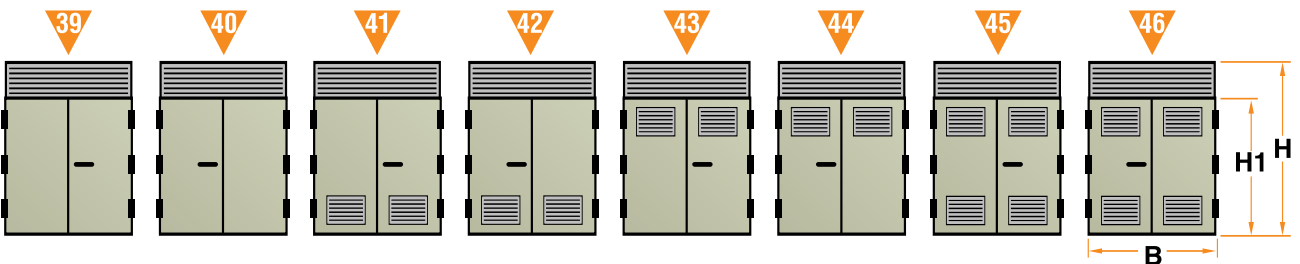
(Mauermaß)



## Zweiflügelige Türen mit zusätzlicher Lüftung oben

Breite min. 1460 mm Höhe min. 2400 mm  
Breite max. 2920 mm Höhe max. 6000 mm

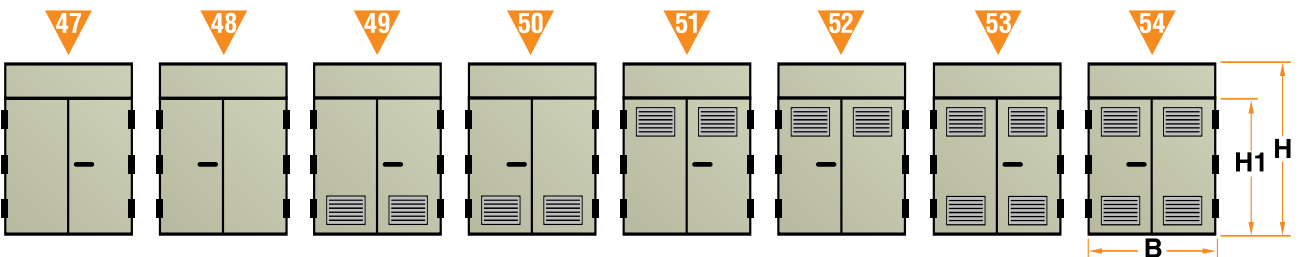
Höhe H1 min. 1850 mm Höhe H1 max. 3150 mm (Mauermaß)



## Zweiflügelige Türen mit zusätzlicher Blende oben

Breite min. 1460 mm Höhe min. 2400 mm  
Breite max. 2920 mm Höhe max. 6000 mm

Höhe H1 min. 1850 mm Höhe H1 max. 3150 mm (Mauermaß)



Zur Auswahl der Lüftungen beachten Sie bitte die umseitige Lüftungstabelle.

# Wir machen Ihnen die Planung leicht.

**D**eshalb haben wir für Sie die wichtigsten technischen Informationen zusammengestellt. Wenn Sie diese Seite ausklappen, finden Sie eine Übersicht der Standardausstattungen und der gängigsten Zusatzausstattungen sowie eine Typenübersicht mit den verschiedenen Anordnungsmöglichkeiten von Türen, Lüftungen und Blenden.

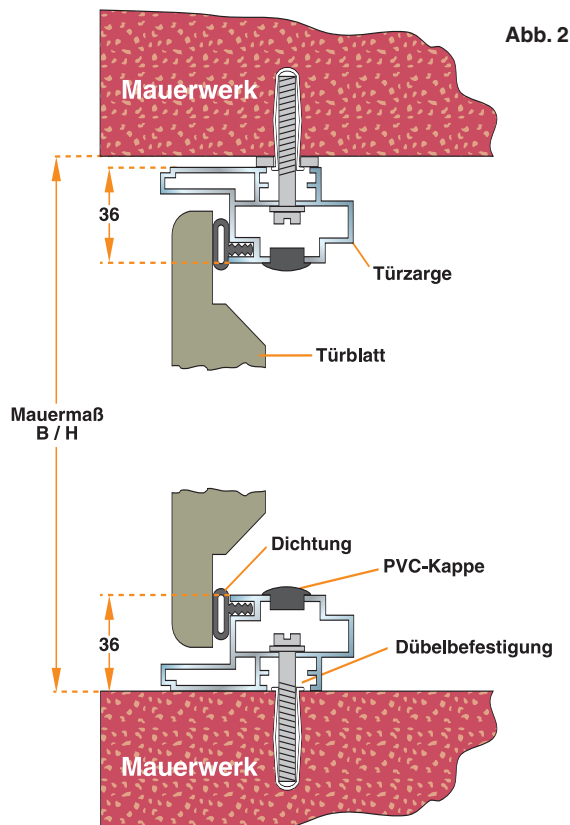
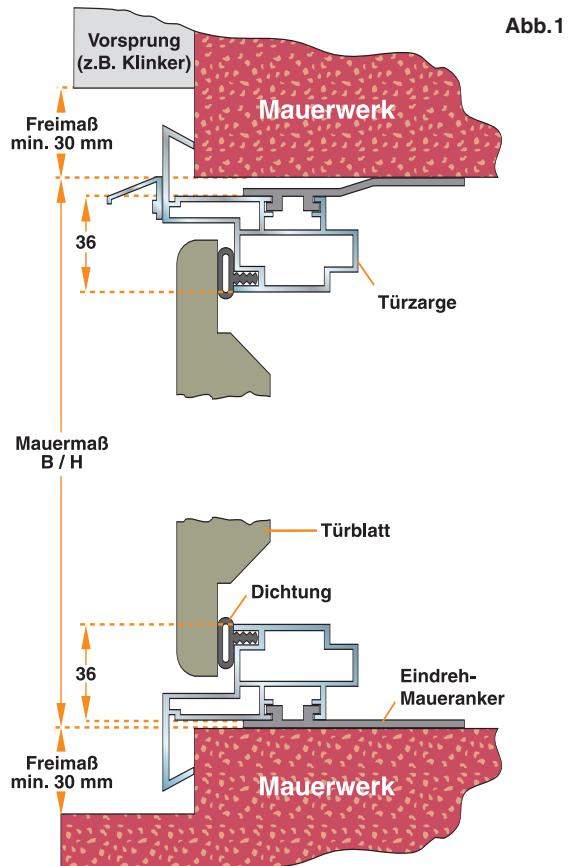
## Hinweise für die richtige Bemessung:

### ■ Drei Maßangaben werden für die Bestellung benötigt:

- (B) lichte Mauermaßbreite
- (H) lichte Mauermaßhöhe
- (H1) Höhe des Türblattes (nur bei Typ 09-24 und 39-54)

### ■ Beachten Sie bei der Angabe der Maße die maximalen Maßbereiche (siehe Typenübersicht auf der Ausklappseite).

- Die Türzargen werden wie in Abb. 1 gefertigt, wenn rund um die Einbauöffnung ein Freimaß von 30 mm bleibt.
- Wird das Freimaß an einer beliebigen Seite oder allseitig nicht eingehalten, werden die Türzargen wie in Abb. 2 gefertigt.
- Die Türen sind werkseitig für Montage mit Mauerankern sowie für Dübelbefestigung vorgefertigt.
- Das lichte Durchgangsmaß ermitteln Sie, indem Sie vom Einbaumaß in der Breite 78 mm und in der Höhe 84 mm subtrahieren.
- Querlaufende Profile, Lüftungen und Blenden bei den Türtypen 09-24 und 39-54 sind demontierbar, um die Öffnung bei Bedarf zu vergrößern.
- Bei Polystertüren ist die Breite der Lüftung generell: Lichte Mauermaßbreite minus 430 mm. Höhe nach Angabe.
- Bei Aluminiumtüren ist die Breite der Lüftung generell: Lichte Mauermaßbreite minus 370 mm. Höhe nach Angabe.



# EL SIC-Lüftungselemente

stochergeschützt, korrosionsbeständig, robust und leicht

Die **EL SIC**-Lüftungselemente sind durch ihre variablen Abmessungen und Montage-möglichkeiten vielseitig einsetzbar.

In der Breite ist von 200 mm bis 6000 mm jedes Maß realisierbar. In der Höhe kann ab 150 mm in 40 mm-Schritten bis 6000 mm jede Zwischenstufe angefertigt werden.

Spezieller Einsatz als Lüftungsturm

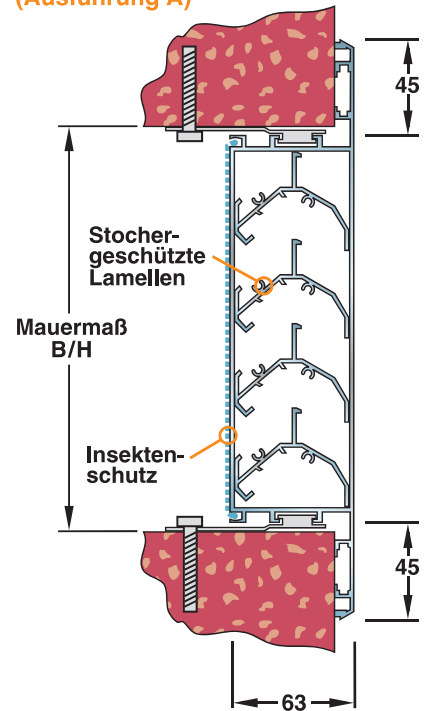


Mauereinbau

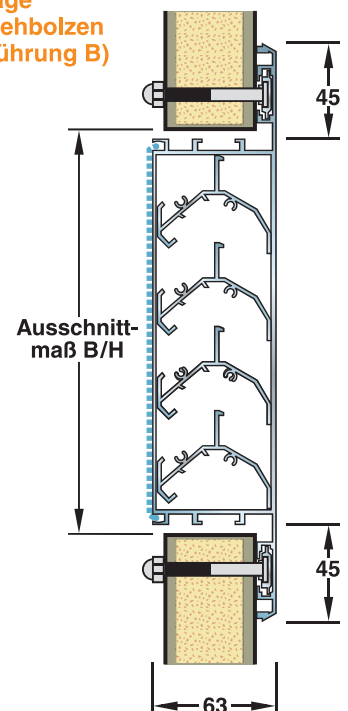
Einbau in Türen

- Anwendung:** Einbau in Türen, Wänden, Mauern und Zargen (z. B. in den Bereichen Abwasser, Chemie, Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung).
- Material:** Aluminium.
- Farbe:** Standardfarben: Aluminium natur oder dunkelbrunze eloxiert. Auf Wunsch sind Pulverbeschichtungen in allen RAL-Farbtönen möglich.
- Einbau:** Ausführung A: Montagefertig mit Mauerankern. Ausführung B: Stehbolzen (Außengewinde M 6).
- Belüftung:** Der freie Lüftungsquerschnitt beträgt ca. 45% der Ausschnittfläche.
- Konstruktion:** Die Aluminium-Lüftungselemente sind durch spezielle Formgebung der Lamellen gegen Eindringen von Fremdkörpern geschützt. (Stocherschutz gem. DIN VDE 0101). Schutzart IP 23 DH.
- Zusatz-ausstattung:** Insektenschutz, Staubschutz, Schiebepatte zur Regulierung des Lüftungsquerschnitts.
- Maße:** Breite von 200 mm bis 6000 mm stufenlos. Höhe von 150 mm bis 6000 mm in 40 mm-Schritten.

Montage mit Mauerankern (Ausführung A)



Montage mit Stehbolzen (Ausführung B)



## EL SIC

Elektrische Sicherheitsausrüstungen und Betriebsmittel GmbH  
Trompeterallee 210-222  
D-41189 Mönchengladbach  
Telefon +49(0)21 66/956-6  
Telefax +49(0)21 66/956-752  
www.elsic.de · info@elsic.de