

Serie BS



Luftdichte Revisionstür mit Rechtsanschlag

REVISIONSTÜREN FÜR LUFTECHNISCHE ANLAGEN, FILTERKAMMERN UND KLIMAGERÄTE

Die stabilen, einflügeligen Revisionstüren in rechteckiger Bauform garantieren selbst bei großen Druckdifferenzen eine sehr

geringe Leckage

- Minimale Breite 300 mm, minimale Höhe 300 mm
- Maximal Breite 800 mm, maximale Höhe 800 mm
- Maximale Druckbelastung in Schließrichtung wirkend 1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm 2000 Pa
- Leckluftstrom ca. 0,6 l/s oder 2 m³/h bei 1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm ca. 1,1 l/s oder 4 m³/h bei 2000 Pa
- Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech und Mineralwollauskleidung
- Türzarge aus Winkelprofil
- Mit Doppelhebelverschluss, beidseitig bedienbar
- Dichtung aus APT-Kautschuk, temperaturbeständig bis 90 °C
- Zusätzlich zur Standardmaßreihe zahlreiche Zwischenmaße

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Zylinder-Kasten-Riegelschloss, Einsteck-Riegelschloss, Schauglas und abnehmbare Fronthebel
- Pulverbeschichtet für Freibewitterung



ANWENDUNG

Anwendung

- Luftdichte Revisionstüren der Serie BS zum luftdichten Abschluss von lufttechnischen Anlagen, Filterkammern, Klimageräten und dergleichen
- Stabile Ausführung mit sehr niedrigem Leckluftstrom selbst bei großen Druckdifferenzen
- Pulverbeschichtete Ausführung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zulässiger Druck auf der Öffnungsseite 1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm 2000 Pa

Besondere Merkmale

- U-Wert: 1,02 W/m²K bei 8 W/m²K für innen (ruhende Luft) und 25 W/m²K für außen (bewegte Luft)
- Optional mit Türzarge ohne Maueranker (-21) und Flanschlochung lieferbar

Nenngrößen

- B: 500, 600 mm (Zwischenmaßreihe 300 – 800 mm in Schritten von 1 mm)
- H: 500, 600 mm (Zwischenmaßreihe 300 – 800 mm in Schritten von 1 mm)
- B × H beliebig kombinierbar

BESCHREIBUNG

Varianten

- R: Anschlagseite rechts
- L: Anschlagseite links
- 11: Winkelzarge inklusive angeschweißter Maueranker
- 21: Winkelzarge ohne Maueranker

Bauteile und Eigenschaften

- Türblatt mit umlaufender Dichtung
- Doppelhebelverschluss
- Absorptionsmaterial
- Scharniere
- Zarge

Anbauteile

- Schlösser, Schauglas, Fronthebel: Optimierung und Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten

Konstruktionsmerkmale

- Doppelwandiges Türblatt bestehend aus Türkasten (Materialstärke 1 mm) und Öffnungsflächenwand (Materialstärke 1,25 mm)
- Versteifungen auf Höhe des Doppelhebelverschlusses
- Doppelhebelverschluss beidseitig bedienbar
- Dichtung temperaturbeständig bis 90 °C
- Zulässige Druckbelastung 1000 Pa (in Schließrichtung wirkend), bis Nenngröße 600 × 600 mm 2000 Pa; Leckluftstrom ca. 0,6 l/s oder 2 m³/h bei 1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm ca. 1,1 l/s oder 4 m³/h bei 2000 Pa

Materialien und Oberflächen

- Türblatt und Versteifungen aus verzinktem Stahlblech
- Absorptionsmaterial Mineralwolle
- Türzarge aus verzinktem Stahl 50 × 50 × 4 mm
- Doppelhebelverschluss aus Aluminium-Druckguss
- Dichtung aus APT-Kautschuk
- P1: Pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic
- PS: Pulverbeschichtet, Farbton nach NCS oder DB

Mineralwolle

- Nach DIN 4102, Baustoffklasse A2, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Biolöslich nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

- Entfernen von Verunreinigungen empfohlen, um erhöhte Korrosionsanfälligkeit und erhöhte Leckluftströme bei geschlossener Tür zu vermeiden

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

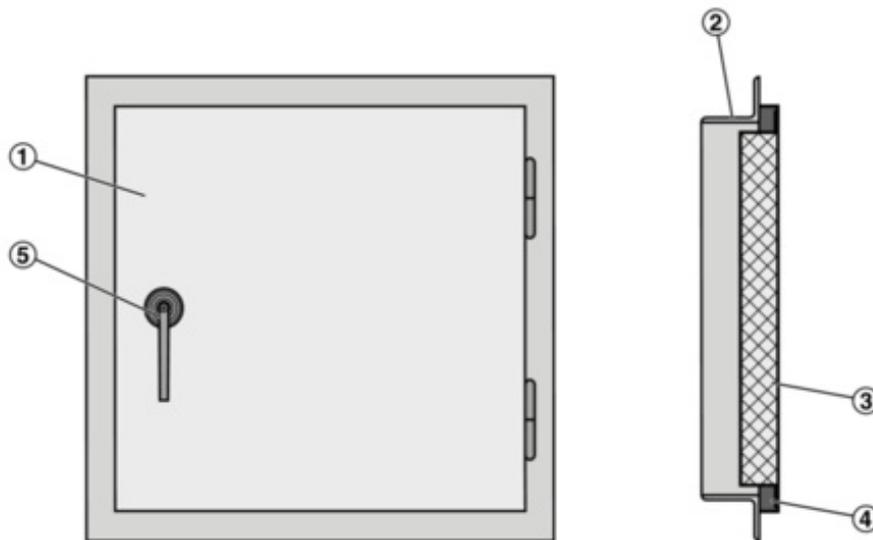
FUNKTION

Funktionsbeschreibung

Luftdichte Revisionstüren bilden einen luftdichten Abschluss von Räumen und Geräten.

Durch Drehen der Doppelhebelverschlüsse beim Schließen wird die umlaufende Dichtung an den Einbaurahmen gepresst. Dadurch ist der Leckluftstrom selbst bei großen Drücken äußerst niedrig.

Schematische Darstellung BS



- ① Türblatt
- ② Zarge (Winkel $50 \times 50 \times 4$ mm)
- ③ Absorptionsmaterial
- ④ Dichtung
- ⑤ Doppelhebelverschluss

TECHNISCHE DATEN

Nenngrößen	300 × 300 – 800 × 800 mm
Zulässiger Druck auf der Öffnungsseite	1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm 2000 Pa
Bewertetes Schalldämmmaß	43 – 46 dB

Bewertetes Schalldämmmaß

Mittenfrequenz f_m [Hz]				
125	250	500	1000	2000
R _w				
dB				
26	38	44	46	46

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Luftdichte Revisionstüren zum luftdichten Abschluss von lufttechnischen Anlagen, Filterkammern und Klimageräten.

Einbaufertige Komponente, bestehend aus Türblatt mit Doppelhebelverschluss, Absorptionsmaterial, Dichtung und Scharnieren sowie einer Zarge.

Leckluftstrom bei 2000 Pa auf der Öffnungsseite ca. 0,6 l/s oder 2 m³/h.

Besondere Merkmale

- U-Wert: 1,02 W/m²K bei 8 W/m²K für innen (ruhende Luft) und 25 W/m²K für außen (bewegte Luft)
- Optional mit Türzarge ohne Maueranker (-21) und Flanschlochung lieferbar

Materialien und Oberflächen

- Türblatt und Versteifungen aus verzinktem Stahlblech
- Absorptionsmaterial Mineralwolle
- Türzarge aus verzinktem Stahl 50 × 50 × 4 mm
- Doppelhebelverschluss aus Aluminium-Druckguss
- Dichtung aus APT-Kautschuk
- P1: Pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

- PS: Pulverbeschichtet, Farbton nach NCS oder DB

Mineralwolle

- Nach DIN 4102, Baustoffklasse A2, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Biolöslich nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Technische Daten

- Nenngrößen: 300 × 300 – 800 × 800 mm
- Zulässiger Druck auf der Öffnungsseite: 1000 Pa, bis Nenngröße 600 × 600 mm 2000 Pa
- Bewertetes Schalldämmmaß: 43 – 46 dB

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellbeispiel: **BS-L/500×650/Z03**

Variante	Anschlagseite links
Nenngröße	500 × 650 mm
Anbauteile	Mit Schauglas
Oberfläche	Grundausführung

BS – R / 500×500 / Z03 / P1 – RAL ...

1 2 3 4 5

1 Serie

BS Luftdichte Revisionstür

4 Anbauteile

Keine Eintragung: Ohne

Z01 – Z03

Z05

2 Ausführung

R Rechts

L Links

5 Oberfläche

Keine Eintragung: Grundausführung

P1 Pulverbeschichtet, Farbton RAL ... Classic**PS** Pulverbeschichtet, Farbton DB ...**3** Nenngröße [mm]

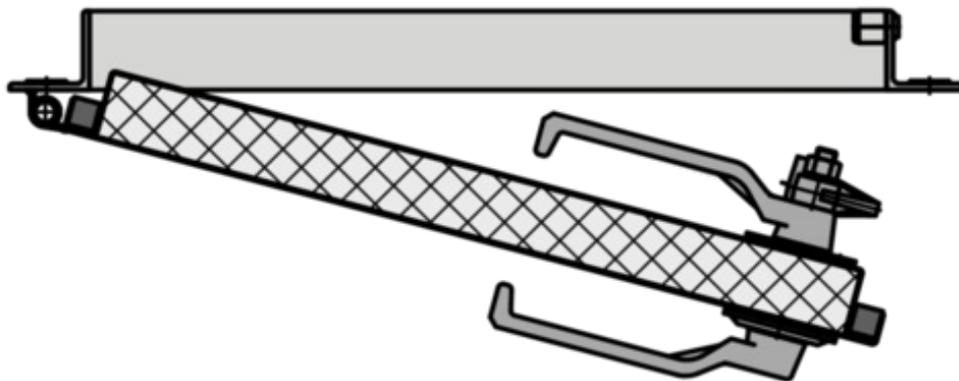
B x H

Glanzgrad

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Alle anderen RAL-Farben 70 %

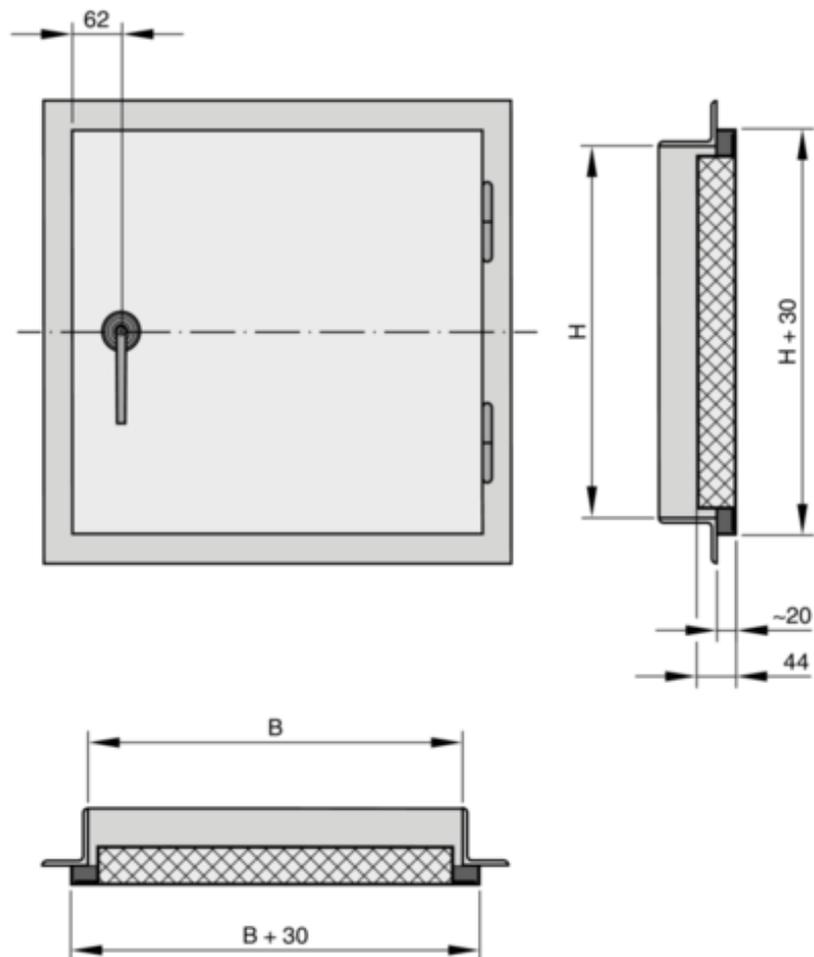


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

BS, Gewichte

H	B [mm]			
	400	500	600	800
mm	kg			
400	12	15	18	24
500	13	16	19	25
600	13	17	20	26
800	14	18	21	27

BS



Gezeichnet Rechtsausführung

PRODUKTDDETAILS

Doppelhebelverschluss und Winkelprofil-Türzarge



Einbaudetails

EINBAUDETAILS

Einbau und Inbetriebnahme

- Vor dem Einmörteln Zarge sorgfältig ausrichten
- Dichtung muss bei geschlossener Tür umlaufend an der Zarge anliegen

Anzahl Maueranker je Seite

Maßreihe	n
mm	Stück
300 – 499	1
500 – 800	2

Wandeinbau



- ① Zarge
- ② Öffnungsseite
- ③ Maueranker

Gezeichnet Rechtsausführung

Gehäuseeinbau



- ① Zarge
- ② Gehäusewand, z. B. Filterkammer
- ③ Öffnungsseite

Gezeichnet Rechtsausführung

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn
Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Online-Services

[Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)

[TROX Terminliste](#)

[TROX ACADEMY](#)

[Kataloge und Preisliste](#)

[Revisionsunterlagenanforderung](#)

[Ihr Ansprechpartner](#)

[Online Service-/Störungsmeldung](#)

[BIM](#)

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Deutschland

[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service
[mehr Informationen](#)