



# REVISIONSKLAPPEN

*Produktkatalog*



ADVANCED ACCESS PANELS

**FF**Systems

# KONTAKTIEREN SIE UNS

Unser erfahrenes Vertriebsteam berät Sie gerne bei allen Fragen. Ob Standardprodukte oder Sonderanfertigungen, unsere Spezialisten für Revisionsklappen, Schachtabdeckungen und Universalstützen finden für Sie die optimale Lösung.

## FF SYSTEMS ZENTRALE

FF Systems GmbH · Hauptstraße 35 · 94439 Roßbach-Münchsdorf

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 0

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 70

[info@ffsystems.de](mailto:info@ffsystems.de)

### REVISIONSKLAPPEN / TRAVERSEN

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 0

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 70

[revisionsklappen@ffsystems.de](mailto:revisionsklappen@ffsystems.de)

#### **Ansprechpartner im Verkauf**

##### **HELMUT SOMMERSPERGER**

*Verkaufsleiter*

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 51

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 70

[helmut.sommersperger@ffsystems.de](mailto:helmut.sommersperger@ffsystems.de)

##### **FLORIAN THALLER**

*Verkauf / Angebotserstellung*

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 57

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 70

[florian.thaller@ffsystems.de](mailto:florian.thaller@ffsystems.de)

##### **MICHAEL WALLNER**

*Verkauf / Angebotserstellung*

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 59

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 70

[michael.wallner@ffsystems.de](mailto:michael.wallner@ffsystems.de)

### SCHACHTABDECKUNGEN

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 66

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 85

[schachtabdeckungen@ffsystems.de](mailto:schachtabdeckungen@ffsystems.de)

#### **Ansprechpartner im Verkauf**

##### **SIMON LEUZINGER**

*Verkauf / Angebotserstellung*

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 67

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 85

[simon.leuzinger@ffsystems.de](mailto:simon.leuzinger@ffsystems.de)

##### **ANDREA SONNTAG**

*Verkauf / Angebotserstellung*

Tel: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 68

Fax: +49 (0) 87 23 / 97 818 – 85

[andrea.sonntag@ffsystems.de](mailto:andrea.sonntag@ffsystems.de)

### STAHLBAU

#### **Werk Wunsiedel**

FF Systems GmbH · Luisenburgstraße 48  
95632 Wunsiedel

Tel: +49 (0) 9232 / 88 05 88 - 0

[stahlbau@ffsystems.de](mailto:stahlbau@ffsystems.de)

#### **Ansprechpartner im Verkauf**

##### **STEFAN EHM**

*Verkauf / Angebotserstellung*

Tel: +49 (0) 92 32 / 88 05 88 - 0

[stefan.ehm@ffsystems.de](mailto:stefan.ehm@ffsystems.de)

##### **YASEMIN PIONTEK**

*Auftragsbearbeitung*

Tel: +49 (0) 92 32 / 88 05 88 - 0

[yasemin.piontek@ffsystems.de](mailto:yasemin.piontek@ffsystems.de)



[www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)



## LIEBE KUNDEN & PARTNER,

mit großer Freude präsentieren wir Ihnen unseren neuen Produktkatalog, der das Ergebnis jahrelanger Innovation, Engagement und Leidenschaft für qualitativ hochwertige Lösungen im Bereich der Revisionsklappen ist.

In diesem Katalog finden Sie eine umfassende Auswahl unserer Produkte, die durch ihre herausragende Qualität, ihre Flexibilität und ihre Anpassungsfähigkeit an verschiedene Bauprojekte und Anforderungen überzeugen.

Wir sind stolz darauf, mit Ihnen zusammenzuarbeiten und Sie bei Ihren Bauprojekten zu unterstützen. Ihr Vertrauen in unsere Produkte und unser Unternehmen ist für uns Ansporn und Verpflichtung zugleich. Wir sind stets bestrebt, Ihre Erwartungen zu erfüllen und Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten.

Wir bieten kompetente Beratung und technische Unterstützung, um sicherzustellen, dass Sie das optimale Produkt für Ihre Anforderungen erhalten.

**Gemeinsam gestalten wir eine erfolgreiche Zukunft.**

**Benno Forstner**  
Geschäftsführer FF Systems GmbH

*Benno Forstner*

# WILLKOMMEN BEIM WELTWEITEN MARKTFÜHRER FÜR HOCHWERTIGE REVISIONSKLAPPEN-SYSTEME

Seit unserer Gründung im Jahr 1991 haben wir uns bei FF Systems GmbH mit Leidenschaft, Innovation und unerschütterlichem Engagement für Qualität einen Namen gemacht. Als weltweit führender Anbieter von Revisionsklappen und Schachtabdeckungen setzen wir Maßstäbe in der Branche und sind stolz darauf, eine entscheidende Rolle in der Gestaltung hochwertiger Bauten auf der ganzen Welt zu spielen.

Angefangen als überschaubares Unternehmen mit der FF Systembau GmbH haben wir uns in kurzer Zeit zum global agierenden Unternehmen entwickelt. Unser Engagement für Qualität und Innovation ist seit jeher ungebrochen. Das schätzen auch unsere Kunden in über 40 Ländern, die durch unsere weltweit 11 Produktionsstandorte betreut und bedient werden.



**Unsere Produkte stehen für höchste Qualität in allen Aspekten**, von der Auswahl der Rohmaterialien bis zur sorgfältigen Verarbeitung durch unsere erfahrenen Fachkräfte. Die Kombination aus Tradition und Innovation ermöglicht es uns, ständig neue Maßstäbe zu setzen und unseren Kunden erstklassige Lösungen anzubieten.

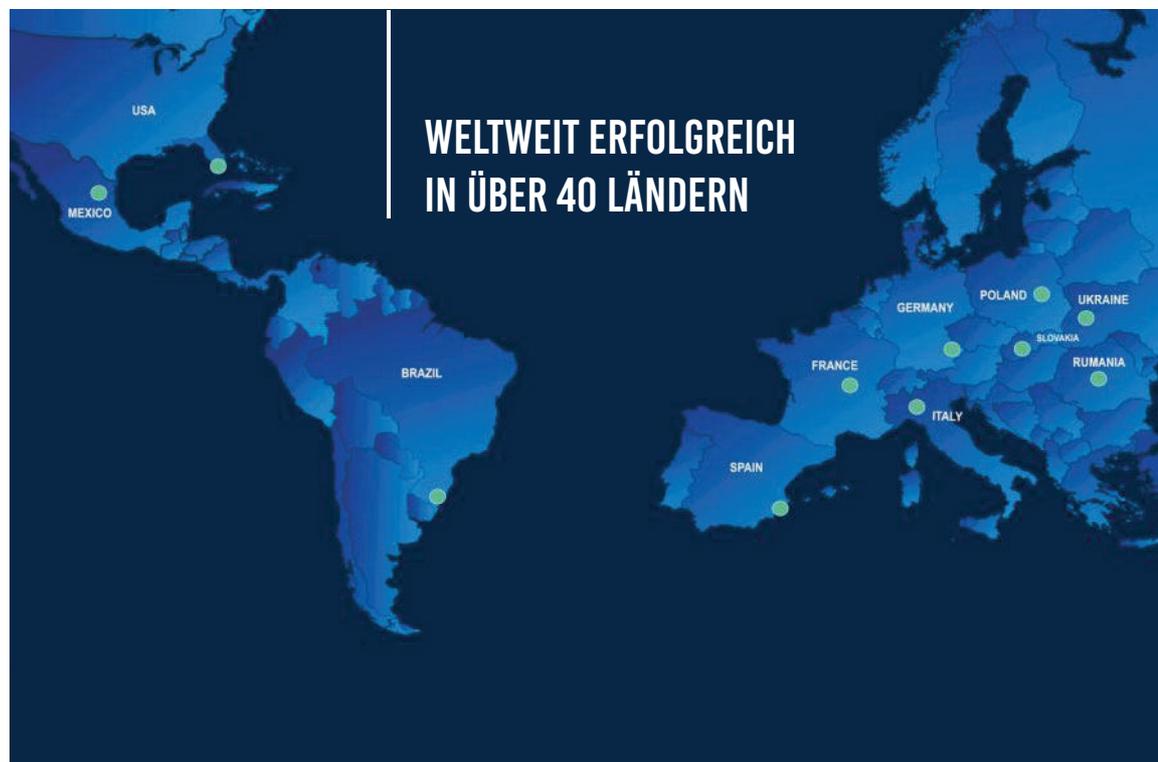
Von klassischen Revisionsklappen mit oder ohne Gipskartoneinlage bis hin zu multifunktionellen Systemen mit Brand- und Schallschutzanforderung: Wir sind stolz darauf, Ihnen passgenaue Produkte aus hauseigener Fertigung liefern zu können.

**Durch kontinuierliche Produktentwicklung** und die Nutzung modernster Technologien bieten wir nicht nur bewährte Produkte, sondern auch innovative Lösungen, die den aktuellen und zukünftigen Anforderungen gerecht werden. Von standardisierten Systemen bis hin zu maßgeschneiderten Sonderanfertigungen bieten wir ein breites Spektrum an Produkten, die sich flexibel an jede Bauprojektanforderung anpassen lassen.

**Neben unserem Fokus auf Produktqualität und Innovation** legen wir auch großen Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Wir sind bestrebt, umweltfreundliche Energielieferanten zu nutzen und unsere Ressourcennutzung und Recyclingprozesse kontinuierlich zu optimieren, um einen positiven Beitrag zur Umwelt zu leisten.

**Sie als Partner stehen bei uns im Mittelpunkt.** Unser engagiertes Team steht Ihnen mit kompetenter Beratung, technischem Support und einem ausgezeichneten Kundenservice zur Seite, um sicherzustellen, dass Sie die bestmögliche Lösung für Ihre individuellen Anforderungen erhalten.

**Willkommen bei FF Systems GmbH - Ihrem verlässlichen Partner für hochwertige Lösungen im Bauwesen.** Wir laden Sie ein, sich von der Qualität, Vielfalt und Innovation unserer Produkte zu überzeugen und Teil unserer Erfolgsgeschichte zu werden.



## 9 REVISIONSKLAPPEN OHNE BRANDSCHUTZANFORDERUNG



- 10 Revisionsklappe mit festen Scharnieren - System F1
- 11 Revisionsklappe zum Aushängen - System F2 Alu-Magic
- 12 Revisionsklappe „luft- und staubdicht“ - System F2 AKL
- 13 Revisionsklappe zum Aushängen mit Gipskartonlochplatte - System F2
- 14 Revisionsklappe zwei- oder mehrteilig - System F1 / F2
- 15 Revisionsklappe für Fliesenbelag - System F3
- 16 Jumbo-XXL Revisionsstüre - System T-XXL für Wandeinbau
- 17 Jumbo-XXL Revisionsklappe - System T-XXL für Deckeneinbau
- 18 Revisionsklappe rund zum Aushängen - System R
- 19 Revisionsklappe Design für Be-/Entlüftungen - System F1 / F2

## 22 REVISIONSKLAPPEN MIT BRANDSCHUTZANFORDERUNG



- 23 Revisionsklappe Brandschutz für Installationsschächte/-wände - System F5 - 30 
- 24 Revisionsstüre Jumbo Brandschutz für Gipskartonschachtwände/ Vorsatzschalen, Trennwände und Massivwände - System T-BS 
- 25 Brandschutzrevisionsklappe Akustik-Line für Gipskartonwände/ Vorsatzschalen, Massivwände - System F5 BSA - I60 (BSA-M I60) 
- 26 Revisionsklappe Brandschutz für Installationsschächte/-wände System F5 - 60 
- 27 Revisionsklappe Brandschutz für Installationsschächte/-wände System F5 - 90 
- 28 Revisionsklappe Brandschutz für Gipskartondecken System F6 - BD30 
- 29 Revisionsklappe Brandschutz für Gipskartondecken System F6 - BD60 
- 30 Revisionsklappe Brandschutz für Gipskartondecken System F6 - BD90 
- 31 Revisionsklappe Brandschutz für Gipskartondecken System F6 - BD120 

# INHALT

## 32 REVISIONSKLAPPEN ACOUSTIC-LINE



- 33 Warum Schallschutz?
- 34 Revisionsklappe für Gipskartonwände/-decken, Vorsatzschalen  
Schallschutz bis 35 dB - System F2 AKLD
- 35 Revisionsklappe für Gipskartonwände/-decken, Vorsatzschalen  
Schallschutz bis 42 dB - System F2 AA
- 36 Brandschutzrevisionsklappe für Gipskartonwände, Vorsatzschalen,  
Massivwände - Schallschutz bis 42 dB - System F5 BSA - EI30 (BSA-M EI30) 
- 37 Brandschutzrevisionsklappe für Gipskartonwände, Vorsatzschalen,  
Massivwände - Schallschutz bis 42 dB - System F5 BSA - I60 (BSA-M I60) 
- 38 Brandschutzrevisionsklappe für Gipskartonwände, Vorsatzschalen,  
Massivwände - Schallschutz bis 42 dB - System F5 BSA - EI60 (BSA-M EI60) 
- 39 Brandschutzrevisionsklappe für Gipskartondecken  
Schallschutz bis 42 dB - System F6 BDA - EI30 

## 40 REVISIONSKLAPPEN FÜR MASSIVWÄNDE/-DECKEN SOWIE AUSSENBEREICH/FASSADE



- 41 Revisionsklappe für Massivwände/-decken ohne Brandschutz - System MW/MWS
- 42 Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände  
System F5 - 30 BMW 
- 43 Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände  
System F5 - 60 BMW 
- 44 Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände  
System F5 - 90 BMW 
- 45 Revisionsklappe für Fassaden „schlagregendicht“, zum Verputzen - System MPWD
- 46 Revisionsklappe für den Außenbereich „schlagregendicht“ mit Metalloberfläche - System B-EXT
- 47 Revisionsklappe für den Innen- und Außenbereich zweiteilig mit Metalloberfläche - System B-EXT

## 48 REVISIONSKLAPPEN STAHLBLECH



- 49 Revisionsklappe Stahlblech mit Vierkantverschluss - System B1
- 49 Revisionsklappe Stahlblech - luft- und staubdicht mit Vierkantverschluss - System B1
- 50 Revisionsklappe Stahlblech mit Schnappverschluss - System B2
- 51 Revisionsklappe Stahlblech mit Zylinderschloss - System B3
- 51 Revisionsklappe Stahlblech - luft- und staubdicht mit Zylinderschloss - System B3
- 52 Revisionsklappe Stahlblech mit Profilzylinderschloss - System B4
- 53 Revisionsklappe Stahlblech mit Magnet - System B5

# INHALT

## 54 SCHLÖSSER



## 55 TRAVERSEN AUS HOLZ

- 55 Traverse CW aus Mehrschichtplatte
- 56 Traverse UA aus Mehrschichtplatte
- 57 Traverse UA-M aus Mehrschichtplatte
- 58 Traverse aus OSB - Platte/Multifunktionsplatte

## 59 TRAVERSEN AUS STAHLBLECH

- 59 Traverse BTCW
- 60 Traverse BTUA

## 61 UNIVERSALSTÜTZEN / WEITSPANTRÄGER

- 61 FF Universalstützen - als Unterkonstruktion für Gipskartonwände
- 64 FF Weitspannträger - als freitragende Unterkonstruktion für Deckensysteme

## ZEICHEN SYSTEM

*Produkteigenschaften*



AIRPROOF



SMOKEPROOF



WALL



CEILING



TILEABLE



FIREPROOF



SOUNDPROOF



RAINPROOF



Deutsche Zulassung



Europäische Klassifizierung

# REVISIONSKLAPPEN OHNE BRANDSCHUTZANFORDERUNG



**Revisionsklappe  
mit festen Scharnieren**  
System F1

*Seite 10*



**Revisionsklappe  
zum Aushängen**  
System F2 Alu-Magic

*Seite 11*



**Revisionsklappe  
„luft- und staubdicht“**  
System F2 AKL

*Seite 12*



**Revisionsklappe  
zum Aushängen mit  
Gipskartonlochplatte**  
System F2

*Seite 13*



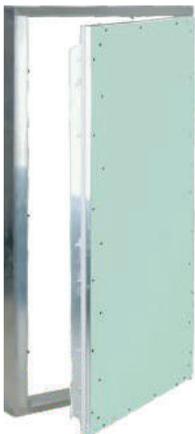
**Revisionsklappe  
zwei- oder mehrteilig**  
System F1 / F2

*Seite 14*



**Revisionsklappe  
für Fliesenbelag**  
System F3

*Seite 15*



**Jumbo-XXL  
Revisionsklappe**  
System T-XXL  
für Wandeinbau

*Seite 16*



**Jumbo-XXL  
Revisionsklappe**  
System T-XXL  
für Deckeneinbau

*Seite 17*



**Revisionsklappe  
rund zum Aushängen**  
System R

*Seite 18*



**Revisionsklappe  
Design  
für Be-/Entlüftungen**  
System F1 / F2

*Seite 19*

# REVISIONSKLAPPE MIT FESTEN SCHARNIEREN

*System F1 - spachtelfreie Revisionsklappe mit oder ohne Gipskartoneinlage*



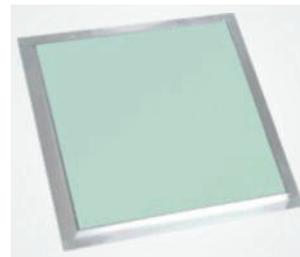
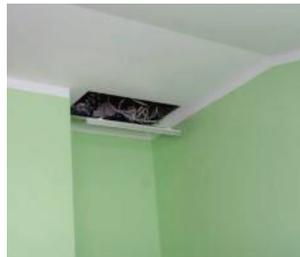
Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen, ohne oder mit Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und zwei Schnappverschlüssen. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Ab der Größe 300 x 300 mm ist die Revisionsklappe mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

Natürlich ist auch die geschraubte Variante bzw. nur der Aluminiumrahmen lieferbar.

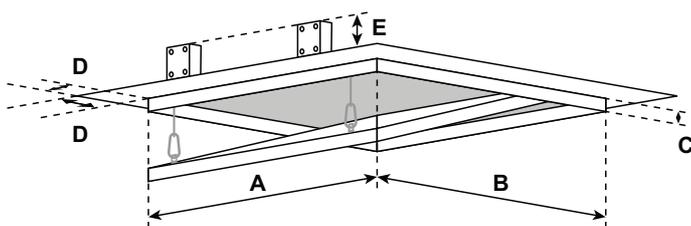


Malerfertiges Türblatt



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## STANDARDGRÖSSEN

System F1	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
200200G125	200	200	13	24	40
300300G125	300	300	13	24	40
400400G125	400	400	13	24	40
500500G125	500	500	13	24	40
600600G125	600	600	13	24	40

Alle Standardgrößen sind für Beplankungsstärken von 12,5 mm, 15 mm und 25 mm lieferbar. Andere Beplankungsstärken bitte anfragen!

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Auch verwendbar für Gipskarton-Lochplatten
- Besserer Schutz vor Beschädigung oder Verlust, da das Türblatt fest mit dem Außenrahmen verbunden ist
- Seitliches Öffnen im Wandbereich möglich
- Malerfertiges Türblatt

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette
- SD** Schraubendreher-Schloss
- H** Innensechskant-Schloss
- P** Innensechskant-Schloss mit Sicherheitsstift

Wandmontage



Montagevideo ansehen

Deckenmontage



Montagevideo ansehen

# REVISIONSKLAPPE ZUM AUSHÄNGEN

*System F2 Alu-Magic - spachtelfreie Revisionsklappe mit oder ohne Gipskartoneinlage*



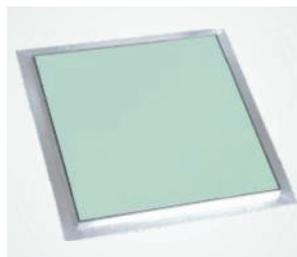
Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen, ohne oder mit Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und zwei Schnappverschlüssen. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Ab der Größe 300 x 300 mm ist die Revisionsklappe mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehrbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Dichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

Natürlich ist auch die geschraubte Variante bzw. nur der Aluminiumrahmen lieferbar.

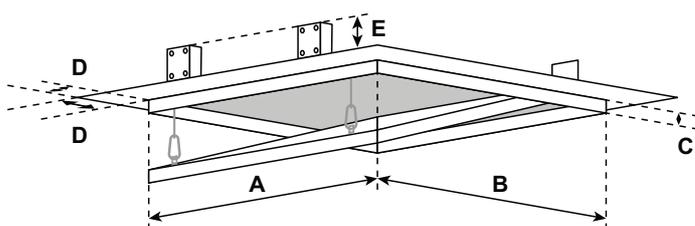


Malerfertiges Türblatt



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## STANDARDGRÖSSEN

System F2	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
AK200200G125	200	200	13	24	40
AK300300G125	300	300	13	24	40
AK400400G125	400	400	13	24	40
AK500500G125	500	500	13	24	40
AK600600G125	600	600	13	24	40

Alle Standardgrößen sind für Beplankungsstärken von 12,5 mm, 15 mm und 25 mm lieferbar. Andere Beplankungsstärken bitte anfragen!

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Auch verwendbar für Gipskarton-Lochplatten
- Malerfertiges Türblatt

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette
- SD** Schraubendreher-Schloss
- H** Innensechskant-Schloss
- P** Innensechskant-Schloss mit Sicherheitsstift

Wandmontage



Montagevideo ansehen

Deckenmontage



Montagevideo ansehen

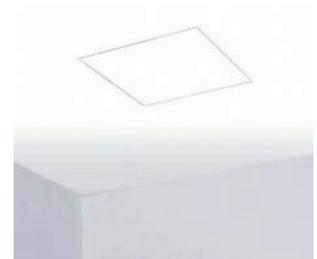
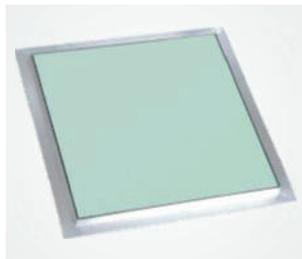
# REVISIONSKLAPPE „LUFT- UND STAUBDICHT“

System F2 AKL - spachtelfreie Revisionsklappe mit Gipskartoneinlage



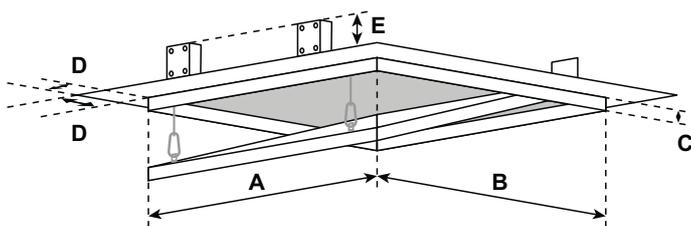
Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und zwei Schnappverschlüssen. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, der mit einer neu entwickelten speziellen Bürstendichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Geprüft auch mit Schlössern
- Ausgereifte Technik
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Nachweis „luft- und staubdicht“: Prüfbericht Nr. 106 34533 (ift Rosenheim)
- Nachweis „rauchdicht“ Prüfbericht Nr.15-001775-PR02 (ift Rosenheim)

## STANDARDGRÖSSEN

System F2 AKL	Abmessungen in mm				
	A	B	C	D	E
AKL200200G125	200	200	13	28	40
AKL300300G125	300	300	13	28	40
AKL400400G125	400	400	13	28	40
AKL500500G125	500	500	13	28	40
AKL600600G125	600	600	13	28	40

Geprüfte Größe bis 1000 mm x 1000 mm.

Alle Standardgrößen sind für Beplankungsstärken von 12,5 mm, 15 mm und 25 mm lieferbar. Andere Beplankungsstärken bitte anfragen!

## LUFTDICHT NACH DIN EN 12207

(Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE ZUM AUSHÄNGEN

System F2 - Revisionsklappe mit Gipskartonlochplatte für Gipskartondecken

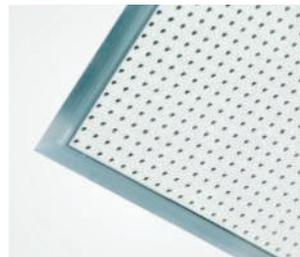
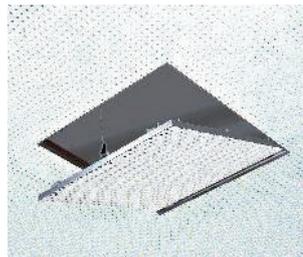


Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartonlochplatteneinlage 10 mm, 12,5 mm oder 15 mm und zwei Schnappverschlüssen. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Ab der Größe 300 x 300 mm ist die Revisionsklappe mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 0,5 mm. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

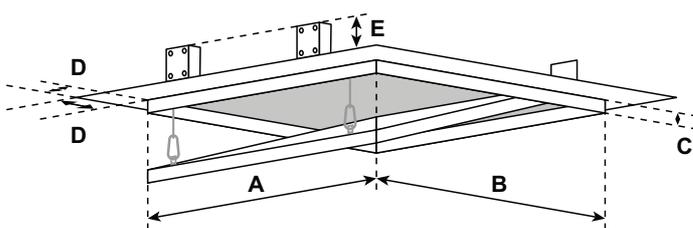
## Das Türblatt ist aushängbar!

Es können alle derzeit gängigen Lochungen eingesetzt werden (mehr als 30 verschiedene Lochungen auf Lager!).



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



Beispiel mit 12,5 mm GK-Lochplatte

A+B: Je nach Art der Lochung. Wird millimetergenau an das bestehende Lochbild angepasst.

C: 13 mm

D: 24 mm bis 28 mm

E: 40 mm

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau (auch nachträglich)
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartonlochdecken
- Passt genau zum bestehenden Lochbild
- Kein aufwändiges Einpassen auf der Baustelle mehr erforderlich

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette
- SD** Schraubendreher-Schloss
- H** Innensechskant-Schloss
- P** Innensechskant-Schloss mit Sicherheitsstift





## REVISIONSKLAPPE ZWEI- ODER MEHRTEILIG

**System F1 - zweiteilige Revisionsklappe mit festen Scharnieren und Gipskartoneinlage | für Gipskartonwände**



Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen, ohne oder mit Gipskartoneinlage 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und Schnappverschlüssen. Die Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

Dieses System wurde speziell für Übergrößen in Gipskartonwänden entwickelt. Das Türblatt ist dabei zweiteilig ausgeführt. Es ist trotz der Teilung des Türblattes **kein fester Mittelsteg** vorhanden, sodass der volle lichte Durchgang erhalten bleibt!

**Die Türblätter sind nicht aushängbar!**

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Nichttragende Gipskartonwände im Innenbereich.

### ABMESSUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

#### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Voller lichter Durchgang trotz Übergröße

**System F2 - zwei- oder mehrteilige Revisionsklappe zum Aushängen mit Gipskartoneinlage | für Gipskartondecken**



Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen, ohne oder mit Gipskartoneinlage 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und Schnappverschlüssen. Die Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

Dieses System wurde speziell für Übergrößen in Gipskartondecken entwickelt. Das Türblatt ist dabei zweiteilig ausgeführt. Es ist trotz der Teilung des Türblattes **kein fester Mittelsteg** vorhanden, sodass der volle lichte Durchgang erhalten bleibt!

**Die Türblätter sind aushängbar!**

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Nichttragende Gipskartondecken im Innenbereich.

### SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette
- SD** Schraubendreher-Schloss
- H** Innensechskant-Schloss
- P** Innensechskant-Schloss mit Sicherheitsstift



# REVISIONSKLAPPE FÜR FLIESENBELAG

## System F3 - Revisionsklappe mit Gipskartoneinlage



optional

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm, 15 mm oder 25 mm und zwei Schnappverschlüssen. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,75 mm, der mit einer umlaufenden Dichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



Einbaubeispiel. Lieferung ohne Fliesen



Variante 1: zum Drauffliesen

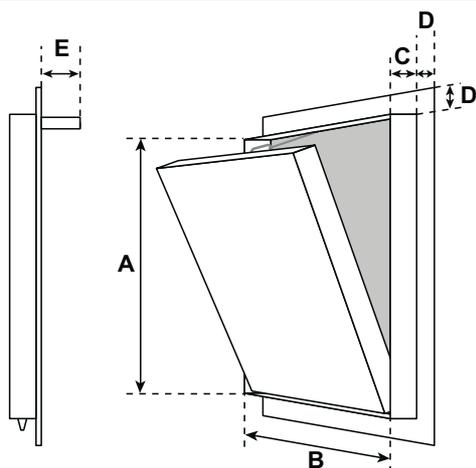


Variante 2: zum Reinfliessen



Linke Abbildung: Seitenansicht geschlossen, mit Schnappverschluss

D = 28 mm | E = 40 mm



## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe ist auf das Rastermaß der Fliesen abgestimmt. Dazu sind die Maße der Fliese und der Fugenbreite erforderlich, woraus sich dann die Abmessungen für A und B ergeben.

Alle Standardgrößen sind für Beplankungsstärken von 12,5 mm, 15 mm und 25 mm lieferbar. Andere Beplankungsstärken bitte anfragen!

## MASSANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## VARIANTEN

- zum „**Drauffliesen**“: Das Aluminiumprofil ist bündig mit der GKBI-Platte. Die Fliesen werden auf das Profil gesetzt.
- zum „**Reinfliessen**“: Das Aluminiumprofil ist höher als die GKBI-Platte. Dadurch entsteht eine Fliesenwanne (**Vorteile:** einfachere Montage für Fliesenleger, exakter Abschluss)

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- In der Praxis tausendfach bewährt
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwand

Drauffliesen



Montagevideo ansehen

Reinfliessen



Montagevideo ansehen

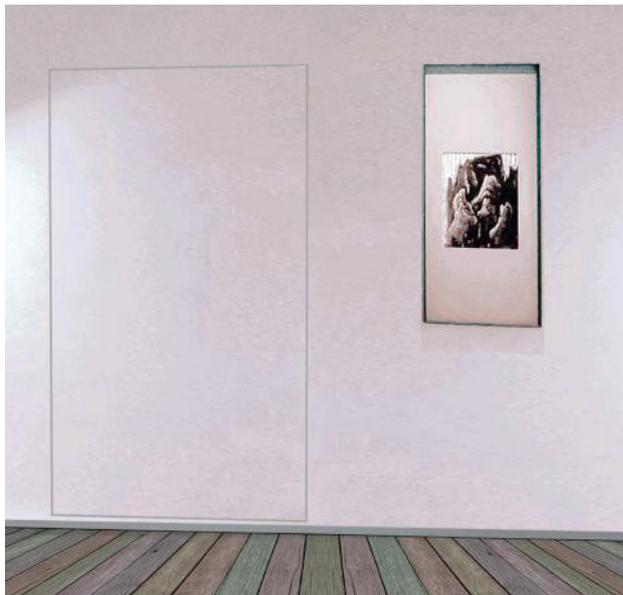
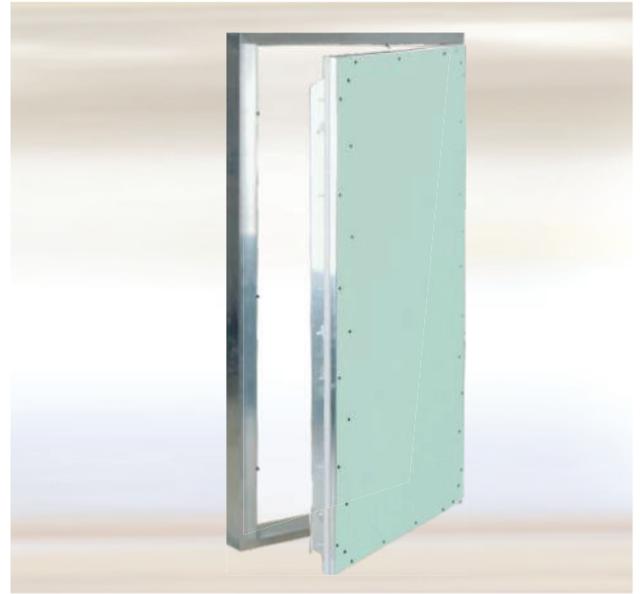
# JUMBO-XXL REVISIONSTÜRE

System T-XXL - für Wandeinbau



Die Revisionstüre besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage 12,5 mm und Schnappverschlüssen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Dichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionstüre. Der äußere Rahmen besteht aus einem sehr stabilen Aluminium-Spezialprofil. Spezialscharniere ermöglichen problemlos ein seitliches Öffnen.

Die Jumbo-XXL Revisionstüre kann für Anschlag DIN links oder DIN rechts gefertigt werden. Bei sehr großen Öffnungen können diese stabilen Revisionstüren sogar 2-flügelig hergestellt werden.



## BESONDERE VORTEILE

- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände und Massivwände
- Besonders stabile Ausführung
- Seitliches Öffnen möglich
- Für übergroße Wandöffnungen geeignet
- Maßgefertigte Systemlösung

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Nichttragende innere Gipskartonwände mit einer Beplankungsstärke von 10 mm bis 25 mm
- Massivwände

## ABMESSUNGEN

Die maximalen Abmessungen betragen:

- 1-teilig: max. Breite 1000 mm / max. Höhe 2000 mm
- 2-teilig: max. Breite 2000 mm / max. Höhe 2000 mm (ohne Mittelsteg!)

## MASSANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



Montagevideo  
ansehen



# JUMBO-XXL REVISIONSKLAPPE

System T-XXL - für Deckeneinbau

Die Jumbo-XXL Revisionsklappe wird, je nach Größe, mit einem oder mehreren Flügeln gefertigt. Bei mehreren Flügeln werden diese mittig durch einen herausnehmbaren Mittelsteg gehalten. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Dichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe. Zur Sicherheit ist jeder Flügel zusätzlich mit einem Vierkantverschluss ausgerüstet. Der äußere Rahmen besteht aus einem sehr stabilen Aluminium-Spezialprofil. Spezialscharniere ermöglichen ein problemloses Öffnen.

Die Jumbo-XXL Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen.



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Gipskartondecken mit einer Beplankungsstärke von 10 mm bis 25 mm
- Massivdecken



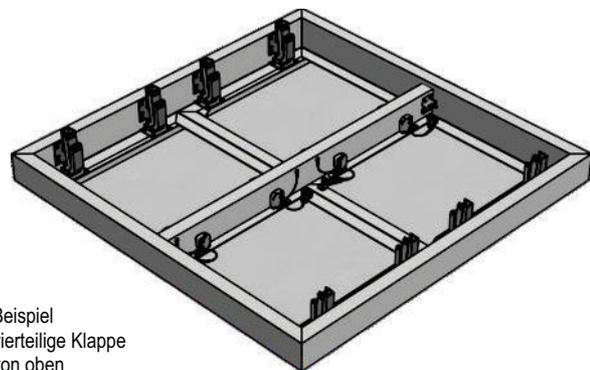
## MASSANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## ABMESSUNGEN

Die maximalen Abmessungen betragen:

- Breite: 2000 mm
- Länge: auf Anfrage



Beispiel  
vierteilige Klappe  
von oben

## BESONDERE VORTEILE

- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und Massivdecken
- Besonders stabile Ausführung
- Mittelsteg komplett entnehmbar
- Lichter Durchgang bleibt erhalten (abzüglich Scharniere)
- Für übergroße Deckenöffnungen geeignet
- Maßgefertigte Systemlösung

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



# REVISIONSKLAPPE RUND ZUM AUSHÄNGEN

*System R - runde Revisionsklappe mit Gipskartoneinlage*



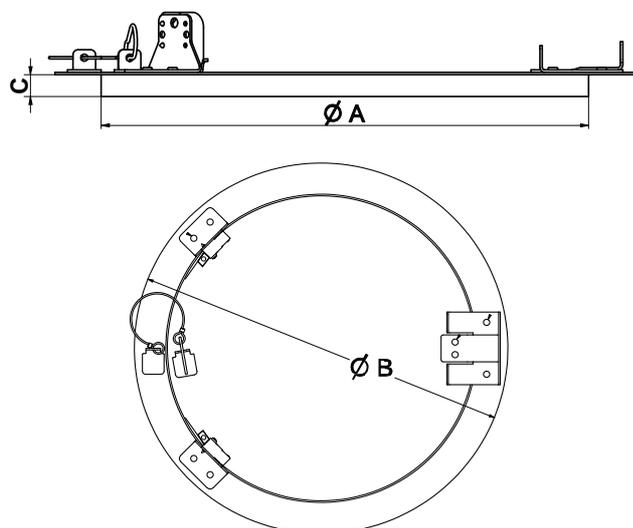
Die runde Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm und Schnappverschlüssen.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Dichtung versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

Die Revisionsklappe kann auch mit Akustik-Lochplatte geliefert werden.



Akustik-Lochplatte



## STANDARDGRÖSSEN

System R	Abmessungen in mm		
	A	B	C
R200G125	200	260	13
R300G125	300	360	13
R400G125	400	460	13
R500G125	500	560	13
R600G125	600	660	13

Alle Standardgrößen sind für Beplankungsstärken von 12,5 mm und 15 mm lieferbar. Andere Beplankungsstärken bitte anfragen!

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Ausgereifte Technik
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Auch verwendbar für Gipskarton-Lochplatten

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE DESIGN FÜR BE-/ENTLÜFTUNGEN

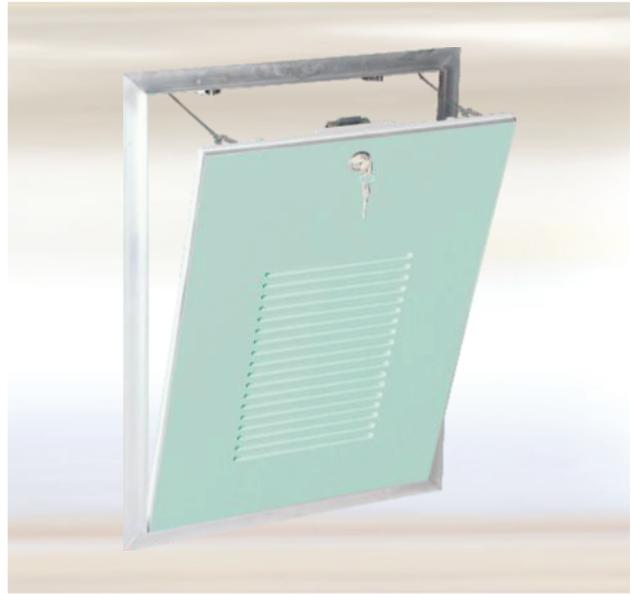
System F1 / F2 - mit Blockschlitzung oder Blocklochung



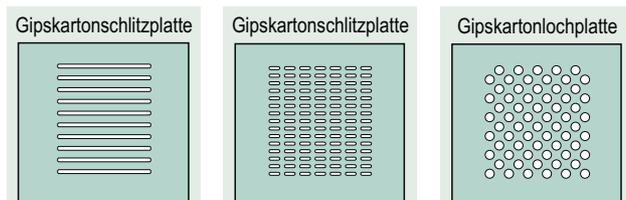
Die Revisionsklappe Design bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit einer 12,5 mm starken Einlage, die mit speziellen Lüftungsschlitzen versehen ist.

Hier können Sie zwischen selbst designten Ausschnitten und marktüblichen Schlitz-/Blocklochungsvarianten oder verschiedenen Lochplattendesigns wählen. Die unterschiedlichen Ausführungsvarianten bieten Ihnen das optimale Design Ihrer Lüftungsöffnungen. Die speziellen Einlagen können wahlweise mit oder ohne Vlies bzw. feinem Gitter zum Schutz gegen Ungeziefer ausgestattet werden.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wandbereich ist problemlos möglich.



## LOCHPLATTENDESIGN-BEISPIELE



## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Design wird speziell nach Kundenanforderungen gefertigt.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



Auch als Heizkörperverkleidung mit Lochplattendesign lieferbar

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in GK-Wände
- Unsichtbare Revisionstür
- Besonders stabile Ausführung
- Variables Design

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss (Standard)
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# FÜR JEDEN EINSATZ VORBEREITET SCHACHTABDECKUNGEN AUS EIGENER FERTIGUNG

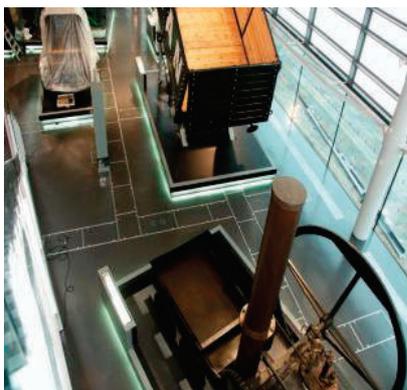


## Passgenaue Premium-Qualität

Unsere Schachtabdeckungen und Brunnenabdeckungen sind robust, langlebig und fügen sich bestens in die Umgebung ein. Ganz egal für welche Anwendung: Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment das passende Produkt für Ihren Einsatzzweck. Unterschiedlichste Ausführungen, Materialien und Abmessungen sorgen für Individualität beim Bauen.

In unserer hauseigenen Produktion setzen wir Maschinen der neuesten Generation ein. Dadurch erhalten Sie Produkte höchster Qualität, die für jeden Einsatz vorbereitet sind.

Als weltweit führender Produzent und Anbieter von Revisionsystemen und einem globalen Liefer- und Vertriebsnetz können wir Ihnen höchste Zuverlässigkeit unserer Produkte garantieren.



Einbaubeispiele

Jetzt Produktkatalog Schachtabdeckungen anfordern unter

☎ +49 (0) 87 23 / 97 818 – 66

🏠 +49 (0) 87 23 / 97 818 – 85

✉ [schachtabdeckungen@ffsystems.de](mailto:schachtabdeckungen@ffsystems.de)



alle Produkte  
unter  
[www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)

## VORTEILE

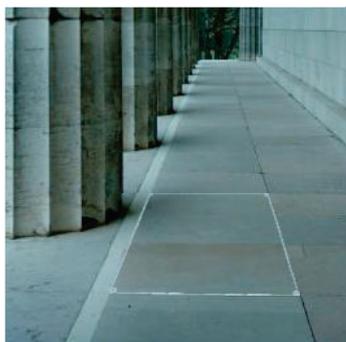
- Eigene Produktion mit modernsten Anlagen
- Kurze Lieferzeiten
- Großer Lagerbestand an Standardgrößen
- Schneller, problemloser Einbau

# ENTDECKEN SIE AUCH UNSERE SCHACHTABDECKUNGEN BRANDSCHUTZ FIRELINE

## + PRO+LINE



## + PRO+LINE



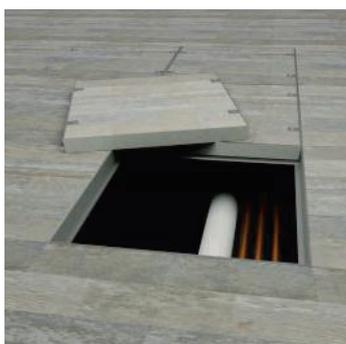
### Für jeden Bodenbelag

Unsere Sortiment umfasst Schachtabdeckungen (mit und ohne Brandschutz) für den Innen- und Außenbereich. Durch unsere breite Produktpalette bieten wir Lösungen für jede Art von Hartböden, wie z. B. Keramikfliesen, Marmor, Terrazzoplatten, Kunstharz und Parkett oder sogar Bodenbeläge für den Außenbereich wie Steinpflaster, Granit oder Beton.

## PREMIUMLINE

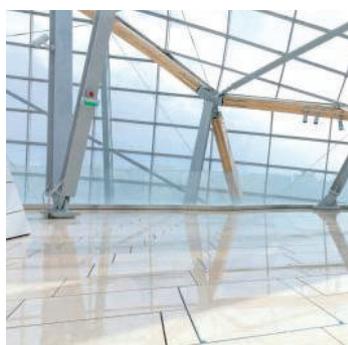


## PREMIUMLINE



Eine große Auswahl an Schachtabdeckungen / Schachtdeckel (mit und ohne Brandschutz) aus Alu, Stahl oder Edelstahl finden Sie in unserem Katalog Schachtabdeckungen oder auf unserer Website unter [www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)

## ★ MASTERLINE



## ★ MASTERLINE



### VORTEILE

- Sie kaufen direkt beim Hersteller
- Top-Qualität
- Schnelle und problemlose Lieferung
- Großer Lagerbestand
- Für alle Arten von Bodenbelägen

#### Belastung



FUßGÄNGERVERKEHR  
[bis zu 15 kN Prüfkraft  
nach EN 124 (Klasse A15)]



PKW  
[bis zu 125 kN Prüfkraft  
nach EN 124 (Klasse B125)]



LEICHTE LIEFERWÄGEN  
[bis zu 250 kN Prüfkraft  
nach EN 124 (Klasse C250)]



LKW  
[bis zu 400 kN Prüfkraft  
nach EN 124 (Klasse D400)]

# REVISIONSKLAPPEN MIT BRANDSCHUTZANFORDERUNG



Deutsche Zulassung

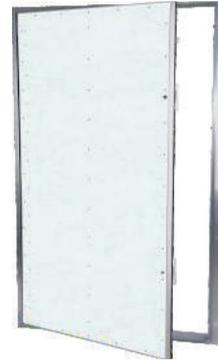
**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Installationsschächte/-  
wände | I30/EI30**

System F5 - 30



Europäische Klassifizierung

Seite 23



**Revisionstüre Jumbo  
Brandschutz für  
Gipskartonschacht-  
wände/Vorsatzschalen,  
Trennwände und  
Massivwände | EI30**

System T-BS



Europäische Klassifizierung

Seite 24



Deutsche Zulassung

**Revisionsklappe  
Brandschutz  
Acoustic Line für  
Gipskartonwände, Vorsatz-  
schalen, Massivwände | I60**

Schallschutz bis 42 dB

System F5 BSA - I60 /  
System F5 BSA-M I60

Seite 25



**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Installationsschächte/-  
wände | EI60**

System F5 - 60



Europäische Klassifizierung

Seite 26



Deutsche Zulassung

**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Installationsschächte/-  
wände | I90/EI90 - EI120**

System F5 - 90



Europäische Klassifizierung

Seite 27



Deutsche Zulassung

**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Gipskartondecken | EI30**

System F6 - BD30



Europäische Klassifizierung

Seite 28



**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Gipskartondecken | EI60**

System F6 - BD60



Europäische Klassifizierung

Seite 29



Deutsche Zulassung

**Revisionsklappe  
Brandschutz für  
Gipskartondecken | EI90**

System F6 - BD90



Europäische Klassifizierung

Seite 30



**Revisionsklappe Brandschutz für Gipskartondecken | EI120**

System F6 - BD120



Europäische Klassifizierung

Seite 31



# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F5 - 30 - für Installationsschächte/-wände | I30/EI30



## Deutsche Zulassung:

Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung: **Z-6.55-2241**

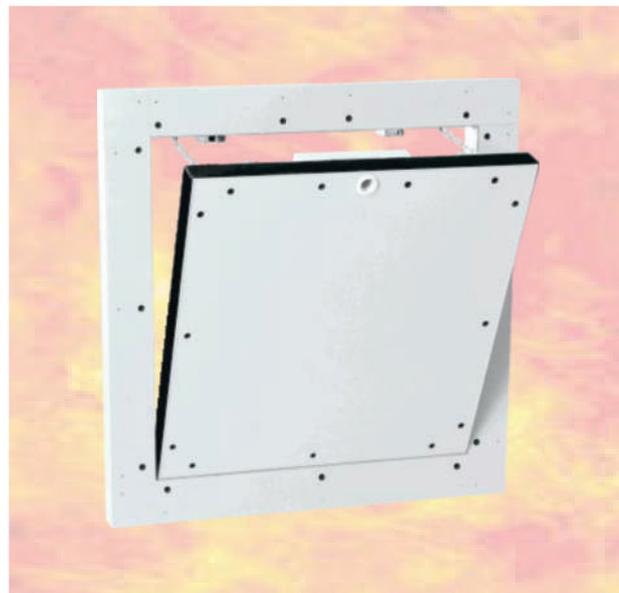


## Europäische Klassifizierung:

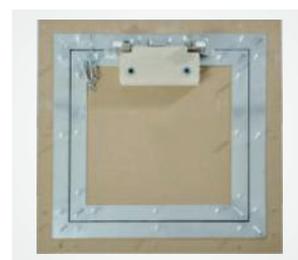
gemäß **EN 13501-2** (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2).

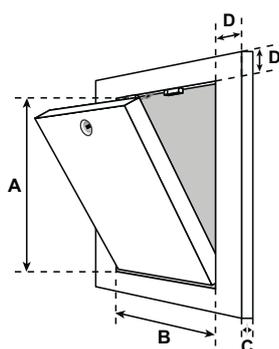


Das Türblatt ist herausnehmbar



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).



Beispiel I30 mit 25 mm GKF

D = 55 mm

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

In Installationsschächte/-wände mit einseitiger 25 mm Beplankung bzw. beidseitiger 25 mm Beplankung (Trennwände / Schachtwände / Vorsatzschalen).

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz I30 ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- geprüft bis 800 x 800 mm

Das Maß D bleibt gleich. Das Maß C entspricht der Beplankungsdicke.

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Schachtwände/ Vorsatzschalen und Trennwände
- Auch zum Befliesen geeignet
- Kann in Konstruktionen verschiedener Systemanbieter eingebaut werden (siehe Zulassung!)

### 1-seitige Beplankung



Montagevideo ansehen

### 2-seitige Beplankung



Montagevideo ansehen

### 2-seitige Beplankung partielle Laibungsverkleidung



Montagevideo ansehen

# REVISIONSTÜRE JUMBO BRANDSCHUTZ

System T-BS - für Gipskartonschachtwände / Vorsatzschalen, Trennwände und Massivwände | EI30



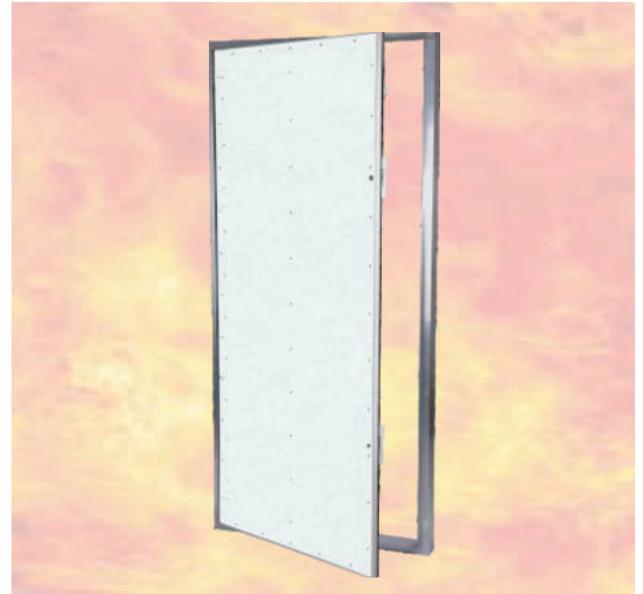
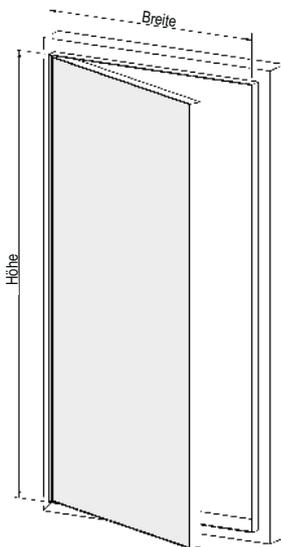
## Europäische Klassifizierung:

gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

gemäß DIN EN 12207 (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die Revisionstüre bietet einen flächenbündigen Einbau ohne sichtbaren Rahmen und ohne sichtbare Scharniere. Sie besteht aus Aluminiumprofilen mit einer Einlage aus Gipsfaserplatten und einem sehr stabilen Aluminiumrohrrahmen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 3 mm, der mit umlaufenden Spezialdichtungen versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionstüre.

Die zusätzlichen Schlösser verhindern das Öffnen durch unbefugte Personen. Spezialscharniere ermöglichen problemlos ein seitliches Öffnen. Die Revisionstüre Jumbo Brandschutz kann für Anschlag DIN links oder DIN rechts gefertigt werden.



**GEPRÜFT GEMÄSS EN 13501-2 NACH EN 1634-1 (+EN 1634-3 FÜR RAUCHDICHTIGKEIT)**

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Nichttragende Installationswände der Feuerwiderstandsklasse EI30
- Massivwände der Feuerwiderstandsklasse EI30

## ABMESSUNGEN

- Breite: min. 500 mm bis max. 800 mm
  - Höhe: min. 800 mm bis max. 1800 mm
- (geprüft bis B: 800 mm x H: 1800 mm)

## SONDERANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## BESONDERE VORTEILE

- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Schachtwände / Vorsatzschalen und Mauerwerk
- Ohne sichtbaren Rahmen und ohne sichtbare Scharniere
- Besonders stabile Ausführung
- Seitliches Öffnen möglich

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# BRANDSCHUTZREVISIONSKLAPPE ACOUSTIC LINE

System F5 BSA - I60 (BSA-M I60) - für Gipskartonwände,  
Vorsatzschalen, Massivwände | I60



## Deutsche Zulassung:

Schallschutz: geprüft gemäß EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)

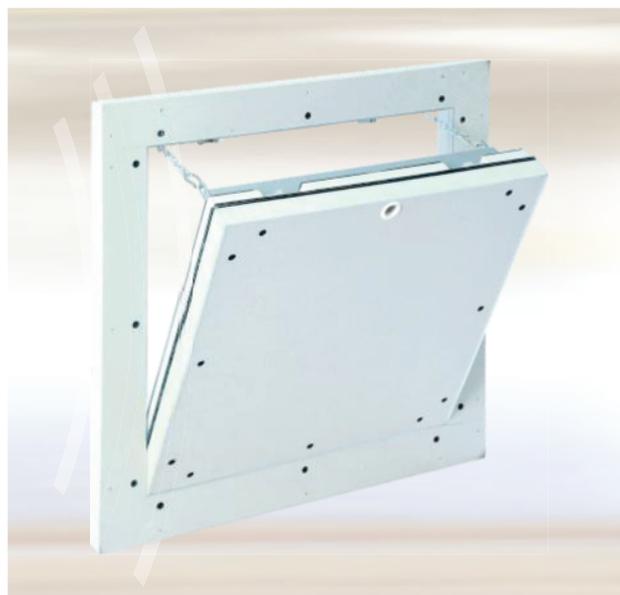
Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/  
allgemeiner Bauartgenehmigung: Z-6.55-2603

Luftdicht gemäß DIN EN 12207

(Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wandbereich ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss sowie die Brandschutzeigenschaft der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände mit Brandschutzanforderung und erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

In Schacht-/ Installationswände der Feuerwiderstandsklasse I60 mit erhöhter Schallschutzanforderung.

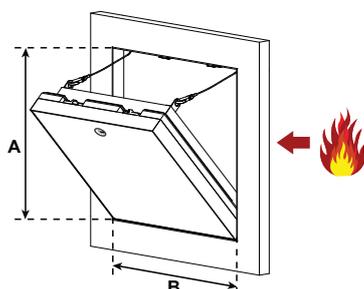
## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

## ABMESSUNGEN

System F5 BSA - I60	Abmessungen in mm	
	A	B
BSA200200G300FS	200	200
BSA300300G300FS	300	300
BSA400400G300FS	400	400
BSA500500G300FS	500	500
BSA600600G300FS	600	600

Geprüfte Größe bis 800 mm x 800 mm



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskarton- und Massivwände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F5 - 60 - für Installationsschächte/-wände | EI60



## Europäische Klassifizierung:

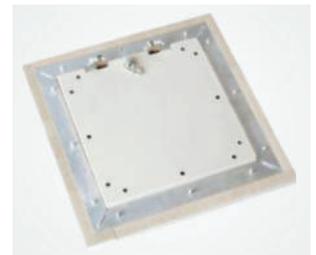
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

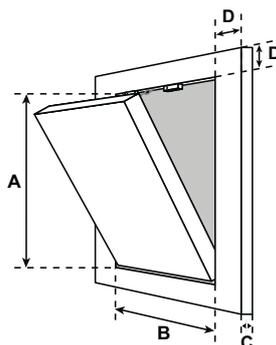


Das Türblatt ist herausnehmbar



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Klassifizierungsprotokoll).



Beispiel EI60 mit 30 mm GKF

D = 55 mm

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände mit Brandschutzanforderung nach EN 13501-2 in Schacht-/ Installationswände der Feuerwiderstandsklasse EI60.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm    ■ 400 x 400 mm    ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm    ■ 500 x 500 mm    ■ geprüft bis 800 x 800 mm

Das Maß D bleibt gleich. Das Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Schachtwände/ Vorsatzschalen
- Auch zum Befliesen geeignet
- Kann in Schachtwände verschiedener Systemanbieter eingebaut werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F5 - 90 - für Installationsschächte/-wände | I90/EI90 - EI120

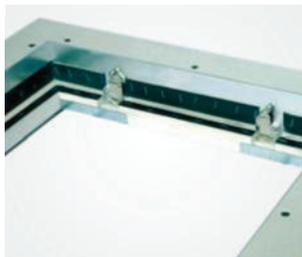


**Deutsche Zulassung:**  
Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung: **Z-6.55-2242**

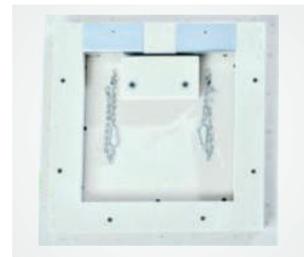
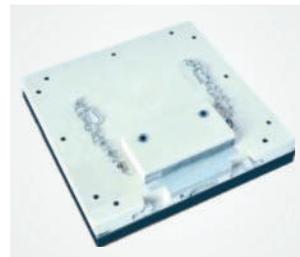


**Europäische Klassifizierung:**  
gemäß **EN 13501-2** (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die rückseitige Brandschutzaufdoppelung erreicht den geforderten Brandschutz. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2).

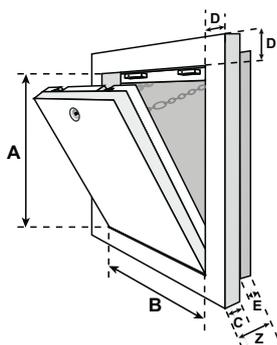


Das Türblatt ist herausnehmbar



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung)



Beispiel I90 mit 40 mm GKF

- C = 40 mm/45 mm/50 mm
- D = 55 mm
- E = variables Maß
- Z = Gesamtstärke = 80 mm

Das Maß D bleibt gleich.  
Maß E variiert je nach GKF-Dicke.  
Das Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

In Installationsschächte/-wände mit einseitiger 40 mm, 45 mm oder 50 mm Beplankung bzw. beidseitiger 25 mm Beplankung (Trennwände / Schachtwände / Vorsatzschalen) der Feuerwiderstandsklasse I90/EI90-EI120).

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz I90/EI90-EI120 ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- geprüft bis B: 1000 x H:1500 mm

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

1-seitige Beplankung



Montagevideo ansehen

1-seitige Beplankung nachträglicher Einbau



Montagevideo ansehen

2-seitige Beplankung partielle Laibungsverkleidung



Montagevideo ansehen

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Schachtwände/Vorsatzschalen und Trennwände
- Auch zum Befliesen geeignet
- Kann in Konstruktionen verschiedenster Systemanbieter eingebaut werden (siehe Zulassung!)

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F6 - BD30 - für Gipskartondecken | EI30

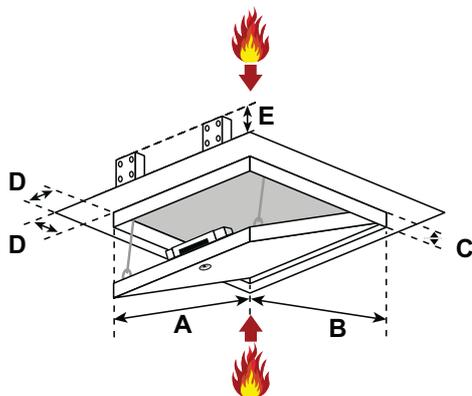


**Deutsche Zulassung:**  
Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung: **Z-6.55-2267**



**Europäische Klassifizierung:**  
gemäß **EN 13501-2** (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen) bei Version BDL-30 (luftdicht) gemäß **DIN EN 12207** (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage passend für Beplankungsstärken von 18 mm, 20 mm oder 25 mm. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilylinderschloss (PZ1/PZ2).



Beispiel EI30 mit 25 mm GKF | D = 28 mm | E = 40 mm

## BESONDERE VORTEILE

- Keine rückseitige Brandschutzauflage mehr erforderlich
- Regelkonformer Verwendbarkeitsnachweis gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung Z-6.55-2267
- Zertifizierte und überwachte Fertigung
- Auch mit Zusatzanforderung „luftdicht“ erhältlich
- Variable Deckenstärken möglich bis 25 mm
- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung



## OHNE RÜCKSEITIGE BRANDSCHUTZAUFLAGE

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

In feuerwiderstandsfähige Unterdecken mit Brandbeanspruchung von **unten** und/oder **oben**.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- geprüft bis 800 x 800 mm

Die Maße D und E bleiben jeweils gleich. Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilylinderschloss mit Metallrosette



# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

## System F6 - BD60 - für Gipskartondecken | EI60



### Europäische Klassifizierung:

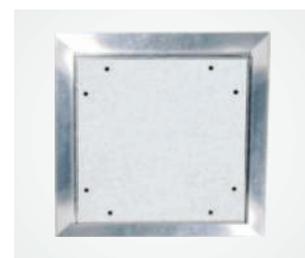
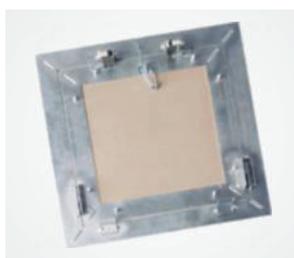
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Fireboard-Einlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.

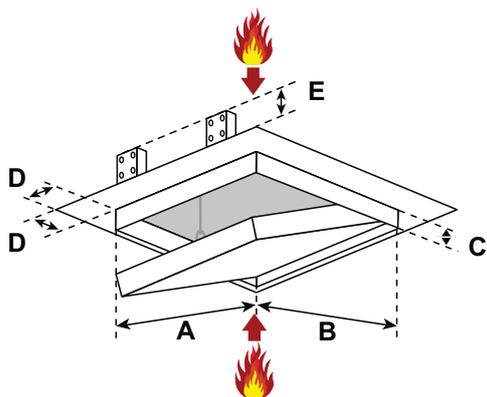


Das Türblatt ist zum Aushängen



### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe AbP).



Beispiel EI60 mit 30 mm Fireboard C = 30 mm | D = 25 mm | E = 40 mm

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Eigenständige hochfeuerhemmende Gipskartondecken EI60.

### ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm
- 500 x 500 mm
- geprüft bis 800 x 800 mm

Die Maße D und E bleiben jeweils gleich. Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

### SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken



Montagevideo ansehen

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F6 - BD90 - für Gipskartondecken | EI90

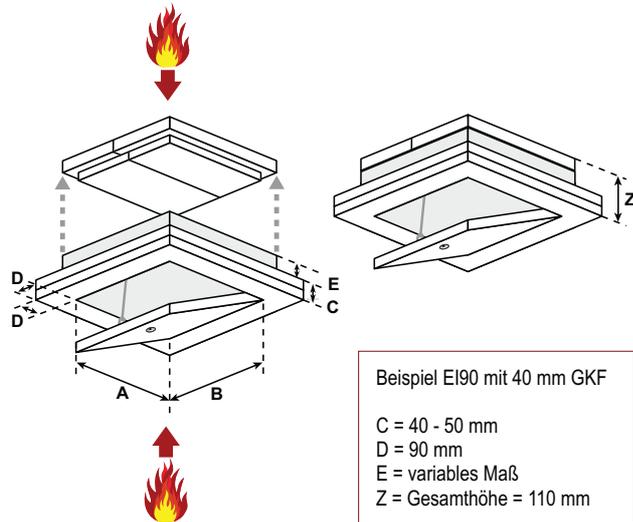
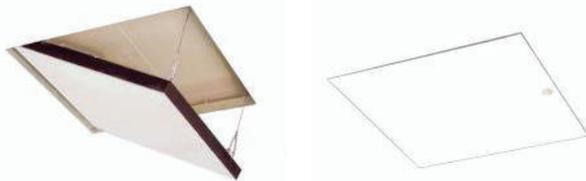


**Deutsche Zulassung:**  
Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung: **Z-6.55-2392**



**Europäische Klassifizierung:**  
gemäß **EN 13501-2** (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen) bei Version BDL-90 (luftdicht) gemäß **DIN EN 12207** (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die rückseitige Brandschutz-Aufdoppelung erreicht den geforderten Brandschutz. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2).



## BESONDERE VORTEILE

- Regelkonformer Verwendbarkeitsnachweis gemäß Zulassung/Bauartgenehmigung Z-6.55-2392
- Zertifizierte und überwachte Fertigung
- Auch mit Zusatzanforderung „luftdicht“ erhältlich
- Variable Deckenstärken möglich bis 50 mm
- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

In abgehängte Unterdecken der Feuerwiderstandsklasse F 90-A mit Brandbeanspruchung von **unten** und/oder **oben**.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- geprüft bis 800 x 800 mm

Das Maß D bleibt gleich. Maß E variiert je nach GKF-Dicke. Das Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F6 - BD120 - für Gipskartondecken | EI120

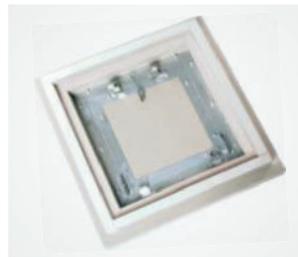
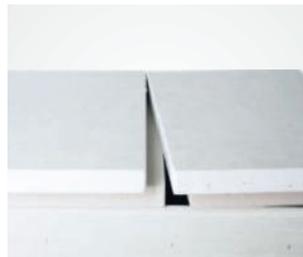


## Europäische Klassifizierung:

gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Fire-board-Einlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die rückseitige Brandschutz-Aufdoppelung erreicht den geforderten Brandschutz.

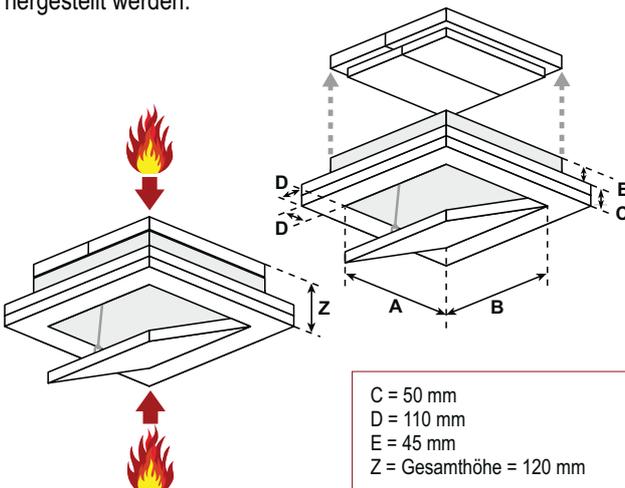
Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



Das Türblatt ist zum Aushängen

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

In nichttragende Gipskartondecken der Feuerwiderstandsklasse EI120.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

Die Maße D und E bleiben jeweils gleich. Maß C entspricht der jeweiligen Beplankungsdicke.

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken





## REVISIONSKLAPPEN ACOUSTIC LINE

### WARUM SCHALLSCHUTZ?

Seite 33

### OHNE BRANDSCHUTZANFORDERUNG



**Revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartonwände/  
decken, Vorsatzschalen**

Schallschutz bis 35 dB  
System F2 AKLD

Seite 34



**Revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartonwände/  
decken, Vorsatzschalen**

Schallschutz bis 42 dB  
System F2 AA

Seite 35

### MIT BRANDSCHUTZANFORDERUNG

Deutsche Zulassung / Europäische Klassifizierung



**Brandschutz-  
revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartonwände,  
Vorsatzschalen, Massiv-  
wände | EI30**



Europäische Klassifizierung

Schallschutz bis 42 dB  
System F5 BSA - EI30 /  
System F5 BSA-M EI30

Seite 36



**Brandschutz-  
revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartonwände,  
Vorsatzschalen, Massiv-  
wände | I60**



Deutsche Zulassung

Schallschutz bis 42 dB  
System F5 BSA - I60 /  
System F5 BSA-M I60

Seite 37



**Brandschutz-  
revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartonwände,  
Vorsatzschalen, Massiv-  
wände | EI60**



Europäische Klassifizierung

Schallschutz bis 42 dB  
System F5 BSA - EI60 /  
System F5 BSA-M EI60

Seite 38



**Brandschutz-  
revisionsklappe  
Acoustic Line  
für Gipskartondecken  
EI30**



Europäische Klassifizierung

Schallschutz bis 42 dB  
System F6 BDA - EI30

Seite 39

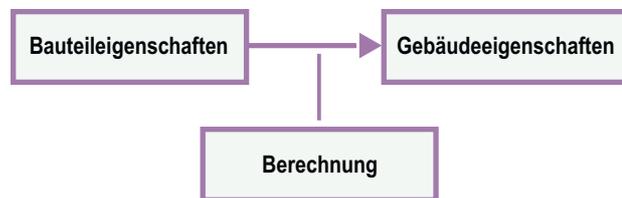
# WARUM SCHALLSCHUTZ?

Laut Bauordnung der Länder wird gefordert, dass „bei Errichtung oder Änderung baulicher Anlagen“ ein ausreichender Schallschutz vorzusehen ist

## MESSUNG DER SCHALLDÄMMUNG EINER REVISIONSKLAPPE

Bei Revisionsklappen handelt es sich um ein Bauteil, dessen Leistungsfähigkeit (Bauteilkennwert) gemessen werden muss. Das heißt: Prüfung im Labor/vor Ort.

Die Schalldämmung eines Bauteils (Luftschalldämmmaß = Bauteilkenngröße) wird in  $R_w$  angegeben und dient zur anschließenden Gesamtberechnung der Gebäudeeigenschaften.



## DIN EN ISO 10140

Die neue Norm DIN EN ISO 10140 „Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand“ ist in 5 Teilen erschienen:

- Teil 1: „Anwendungsregeln für bestimmte Produkte“
- Teil 2: „Messung der Luftschalldämmung“
- Teil 3: „Messung der Trittschalldämmung“
- Teil 4: „Messverfahren und Anforderungen“
- Teil 5: „Anforderungen an Prüfstände und Prüfeinrichtungen“

## SCHALLDÄMMASSE VON TÜREN

Die **Schalldämmmaße von Türen** beziehen sich meist auf den Labor- oder Prüfstandwert  $R_{w,P}$ .

Im eingebautem Zustand werden, auf Grund von Schallnebenwegen und Montagetoleranzen, ca 5 dB geringere Werte erzielt. Deshalb muss das bewertete Schalldämmmaß  $R_{w,P}$  (Messung im Prüfraum) um mindestens das Vorhaltemaß 5 dB bei Türen höher sein, als der für den jeweiligen Verwendungszweck geforderte  $R_{w,R}$ -Wert.

$$R_{w,R} = R_{w,P} - 5 \text{ dB für Türen.}$$

Türen werden in verschiedene Schallschutzklassen unterteilt. Die Anforderungen bzw. Empfehlungen für bestimmte Nutzungsarten ergeben sich aus der DIN 4109 bzw. der VDI 4100.

Schallschutzklasse (SSK)	Benennung	Bau-Schalldämmmaß $R_{w,R}$	Prüf-Schalldämmmaß $R_{w,P}$
0		min. 22 dB	min. 27 dB
1	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern in Flure und Dielen von Wohnungen oder Arbeitsräumen führen	min. 27 dB	min. 32 dB
2	Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren sowie für Hotels und Beherbergungsstätten	min. 32 dB	min. 37 dB
3	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern unmittelbar in Wohnräume führen sowie für Behandlungsräume in Praxen	min. 37 dB	min. 42 dB
4	Sonderfälle	min. 42 dB	min. 47 dB

# REVISIONSKLAPPE ACOUSTIC LINE

System F2 AKLD - für Gipskartonwände/-decken, Vorsatzschalen

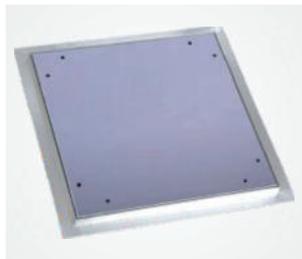
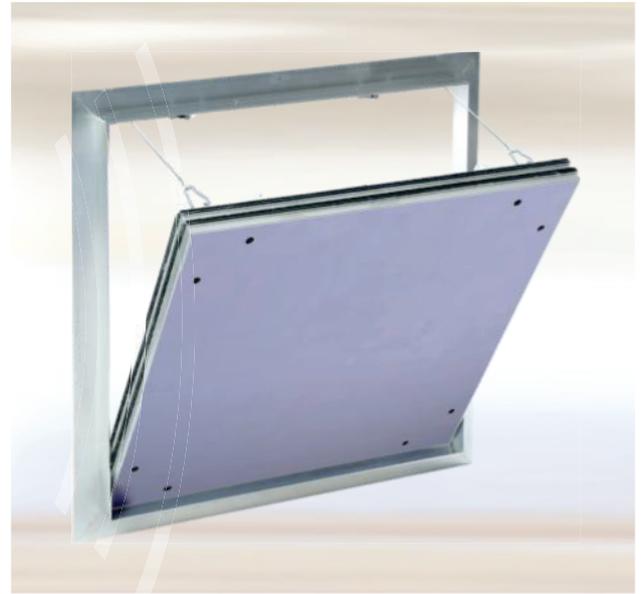


## Geprüft gemäß:

EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)  
DIN EN 12207 (Nachweis „luft- und staubdicht“)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit einer 2 x 12,5 mm starken Hartgips-Einlage. Der Innendeckel wird mit speziellen Dichtungen gefertigt, die zum einen die Anforderung an die Luftdichtigkeit gemäß DIN EN 12207 und zum anderen ein erhöhtes Luftschalldämmmaß ermöglichen. Der Innendeckel kann problemlos entnommen werden.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



**UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F2 AKLD ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON BIS ZU 35 DB**

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände und -decken mit Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

- In Gipskartonwände mit Schallschutzanforderung
- In Gipskartondecken mit Schallschutzanforderung

Auch als System F3 für Fliesen lieferbar.

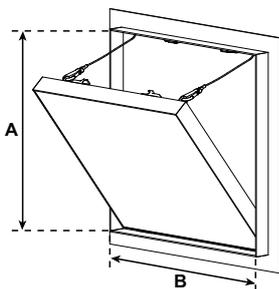
## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F2 AKLD) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F2 AKLD	Abmessungen in mm	
	A	B
AKLD200200D250	200	200
AKLD300300D250	300	300
AKLD400400D250	400	400
AKLD500500D250	500	500
AKLD600600D250	600	600

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE ACOUSTIC LINE

System F2 AA - für Gipskartonwände/-decken, Vorsatzschalen



## Geprüft gemäß:

EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)

DIN EN 12207 (Nachweis „luft- und staubdicht“)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit einer 2 x 12,5 mm starken Hartgips-Einlage. Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wand- sowie im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



## UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F2 AA ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON BIS ZU 42 DB

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

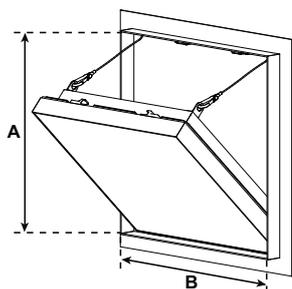
Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände und -decken mit erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010. Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

- In Gipskartonwände mit Schallschutzanforderung
- In Gipskartondecken mit Schallschutzanforderung

Auch als System F3 für Fliesen lieferbar.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F2 AA) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F2 AA	Abmessungen in mm	
	A	B
AA200200D250	200	200
AA300300D250	300	300
AA400400D250	400	400
AA500500D250	500	500
AA600600D250	600	600

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken und -wände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# BRANDSCHUTZREVISIONSKLAPPE

## System F5 BSA - EI30 (BSA-M EI30)

für Gipskartonwände, Vorsatzschalen, Massivwände | EI30



### Europäische Klassifizierung:

gemäß EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)  
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)  
gemäß DIN EN 12207 (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit einer 2 x 12,5 mm starken Hartgips-Einlage. Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wandbereich ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss sowie die Brandschutzeigenschaft der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



## UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F5 BSA - EI30 ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON BIS ZU 42 DB

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände mit Brandschutzanforderung nach EN 13501-2 und erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

In Schacht-/ Installationswände der Feuerwiderstandsklasse EI30 mit erhöhter Schallschutzanforderung.

### ABMESSUNGEN

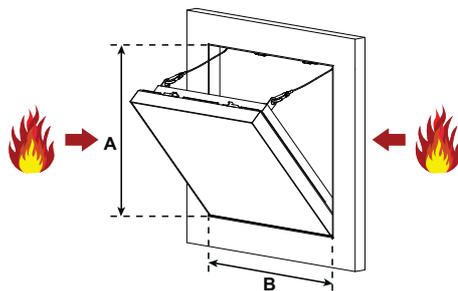
Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F5) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F5 BSA - EI30	Abmessungen in mm	
	A	B
<b>BSA200200D250</b>	200	200
<b>BSA300300D250</b>	300	300
<b>BSA400400D250</b>	400	400
<b>BSA500500D250</b>	500	500
<b>BSA600600D250</b>	600	600

Geprüfte Größe bis 800 mm x 800 mm

### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskarton- und Massivwände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

### SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# BRANDSCHUTZREVISIONSKLAPPE

System F5 BSA - I60 (BSA-M I60)

für Gipskartonwände, Vorsatzschalen, Massivwände | I60



## Deutsche Zulassung:

Schallschutz: geprüft gemäß EN ISO 10140-2:2010  
(Messung der Luftschalldämmung)

Brandschutz: gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/  
allgemeiner Bauartgenehmigung: Z-6.55-2603

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage GKF 30 mm (I60). Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wandbereich ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss sowie die Brandschutzeigenschaft der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F5 BSA - I60  
ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON  
BIS ZU 42 DB

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände mit Brandschutzanforderung nach EN 13501-2 und erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

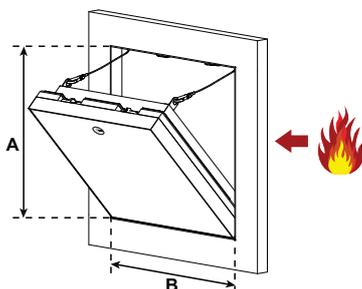
Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

In Schacht-/ Installationswände der Feuerwiderstandsklasse I60 mit erhöhter Schallschutzanforderung.

Auch als System F5 BSA-M I60 für Massivwände lieferbar.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F5) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F5 BSA - I60	Abmessungen in mm	
	A	B
BSA200200G300FS	200	200
BSA300300G300FS	300	300
BSA400400G300FS	400	400
BSA500500G300FS	500	500
BSA600600G300FS	600	600

Geprüfte Größe bis 800 mm x 800 mm

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskarton- und Massivwände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# BRANDSCHUTZREVISIONSKLAPPE

System F5 BSA - EI60 (BSA-M EI60)

für Gipskartonwände, Vorsatzschalen, Massivwände | EI60



## Europäische Klassifizierung:

gemäß EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)  
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)  
gemäß DIN EN 12207 (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage GKF 30 mm (EI60). Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Wandbereich ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss sowie die Brandschutzeigenschaft der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F5 BSA - EI60  
ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON  
BIS ZU 42 DB

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartonwände mit Brandschutzanforderung nach EN 13501-2 und erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

In Schacht-/ Installationswände der Feuerwiderstandsklasse EI60 mit erhöhter Schallschutzanforderung.

Auch als System F5 BSA-M EI60 für Massivwände lieferbar.

## ABMESSUNGEN

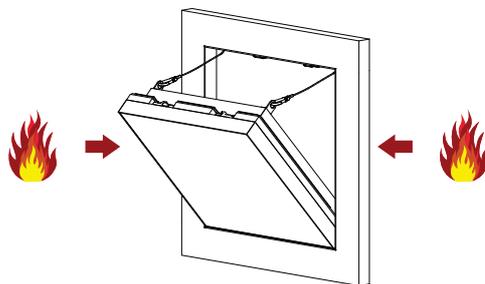
Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F5) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F5 BSA - EI60	Abmessungen in mm	
	A	B
BSA200200G300	200	200
BSA300300G300	300	300
BSA400400G300	400	400
BSA500500G300	500	500
BSA600600G300	600	600

Geprüfte Größe bis 800 mm x 800 mm

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskarton- und Massivwände
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



# BRANDSCHUTZREVISIONSKLAPPE

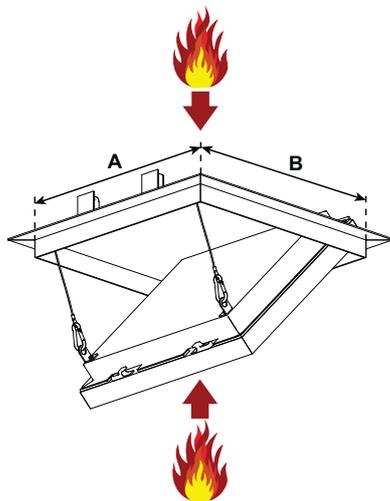
System F6 BDA - EI30 - für Gipskartondecken | EI30



## Europäische Klassifizierung:

gemäß EN ISO 10140-2:2010 (Messung der Luftschalldämmung)  
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)  
gemäß DIN EN 12207 (Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit - Fenster und Türen)

Die unsichtbare Revisionsklappe bietet einen flächenbündigen Einbau und besteht aus Aluminiumprofilen mit einer 2 x 12,5 mm starken Hartgips-Einlage. Der Innendeckel wird rückseitig mit einem speziellen Akustikaufbau versehen und kann problemlos entnommen werden. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Der Einsatz der Revisionsklappe im Deckenbereich (nicht begehbar) ist problemlos möglich. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 2,5 mm, in dem 2 Spezialdichtungen angebracht sind. Diese schützen vor erhöhtem Luftschall und gewährleisten einen luftdichten Abschluss sowie die Brandschutzeigenschaft der Revisionsöffnung. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe.



UNSER ACOUSTIC LINE SYSTEM F6 BDA - EI30  
ERFÜLLT SCHALLSCHUTZANFORDERUNGEN VON  
BIS ZU 42 DB

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken mit Brandschutzanforderung nach EN 13501-2 und erhöhter Schallschutzanforderung nach EN ISO 10140-2:2010.

Nachweis "luft- und staubdicht" nach DIN EN 12207.

In Gipskartonunterdecken der Feuerwiderstandsklasse EI30 mit erhöhter Schallschutzanforderung.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Acoustic Line (System F6) ist in folgenden Standardabmessungen erhältlich:

System F6 BDA - EI30	Abmessungen in mm	
	A	B
BDA200200D250	200	200
BDA300300D250	300	300
BDA400400D250	400	400
BDA500500D250	500	500
BDA600600D250	600	600

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken
- Unsichtbare Revisionsklappe
- Hohes Luftschalldämmmaß
- Türblatt kann entnommen werden

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPEN MASSIVWÄNDE/-DECKEN UND AUSSENBEREICH/FASSADE

## FÜR MASSIVWÄNDE UND -DECKEN



### Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände I60

System F5 BSA-M I60



Deutsche Zulassung

siehe Seite 37



### Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände EI60

System F5 BSA-M EI60



Europäische Klassifizierung

siehe Seite 38



### Revisionsklappe für Massivwände und Massivdecken ohne Brandschutz

System MW/MWS

Seite 41



### Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände I30/EI30

System F5 - 30 BMW



Deutsche Zulassung



Europäische Klassifizierung

Seite 42



### Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände EI60

System F5 - 60 BMW



Europäische Klassifizierung

Seite 43



### Revisionsklappe Brandschutz für Massivwände

System F5 - 90 BMW



Deutsche Zulassung



Europäische Klassifizierung

Seite 44

## FÜR AUSSENBEREICH/FASSADE



### Revisionsklappe für Fassaden „schlagregendicht“ zum Verputzen

System MPWD

Seite 45



### Revisionsklappe für den Außenbereich „schlagregendicht“ mit Metalloberfläche

System B-EXT

Seite 46



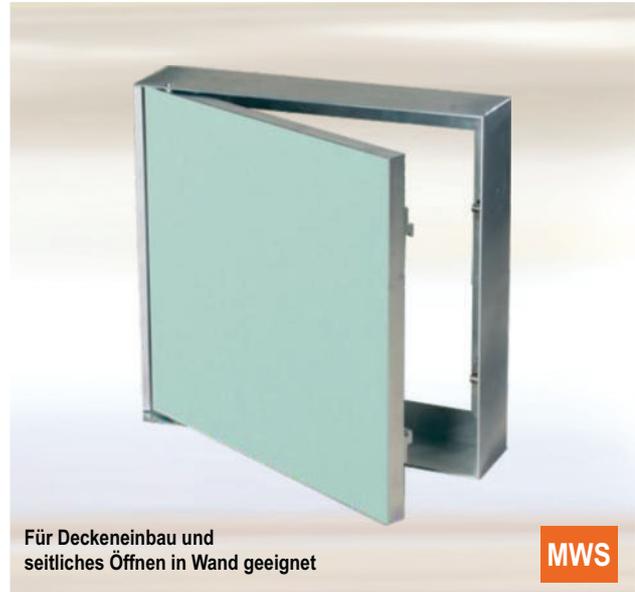
### Revisionsklappe für Innen- & Außenbereich, zweiteilig mit Metalloberfläche

System B-EXT

Seite 47

# REVISIONSKLAPPE FÜR MASSIVWÄNDE/-DECKEN

System MW/MWS- Revisionsklappe mit Gipskartoneinlage für Massivwände und Massivdecken

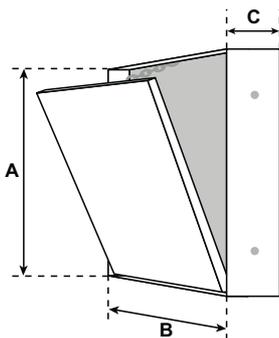

**MW**


Für Deckeneinbau und seitliches Öffnen in Wand geeignet

**MWS**

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage 12,5 mm und Schnappverschlüssen. Die Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm. Die verdeckt liegenden Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe. Dieses System wurde speziell für den Einsatz in Massivwänden und -decken entwickelt. Die Revisionsklappe kann dabei flächenbündig eingesetzt werden. Sie kann auf besonderen Wunsch auch für Putz- oder Fliesenbelag vorge richtet werden.



C = Standard 60 mm  
C = Sondermaße bis 70 mm, je nach Türblattdicke


**MW**

**MWS**

**MW**

**MWS**

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Massivwände und -decken
- Auch für bauseitigen Putz- oder Fliesenbelag herstellbar

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Massivwände und Massivdecken

## ABMESSUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette
- SD** Schraubendreher-Schloss
- H** Innensechskant-Schloss
- P** Innensechskant-Schloss mit Sicherheitsstift



# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F5 - 30 BMW - für Massivwände | I30/EI30

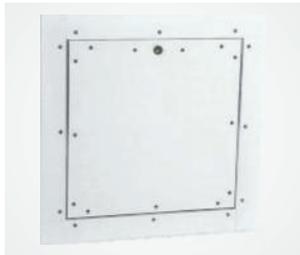


**Deutsche Zulassung:**  
Brandschutz: gemäß allgemeiner  
bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner  
Bauartgenehmigung: Z-6.55-2241

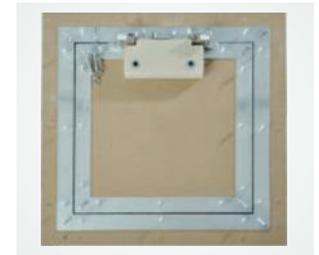


**Europäische Klassifizierung:**  
gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung  
aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutzdichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2). Mit den beiliegenden Mauerwerksklaschen kann die Revisionsklappe in der Massivwand befestigt werden.

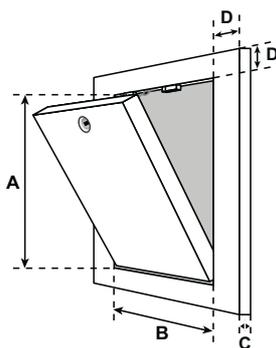


Das Türblatt ist herausnehmbar



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).



Beispiel I30 mit 25 mm GKF

D = 57 mm

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- In Massivwände
- Für alle geeigneten Massivwandkonstruktionen

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz I30 ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm
- 500 x 500 mm
- geprüft bis 800 x 800 mm

Das Maß D bleibt gleich. Das Maß C entspricht der Beplankungsdicke.

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Massivwände
- Auch zum Befliesen oder für Putzauftrag geeignet

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



Montagevideo  
ansehen

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

## System F5 - 60 BMW - für Massivwände | EI60



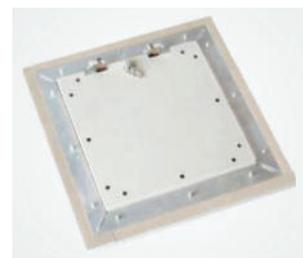
### Europäische Klassifizierung:

gemäß EN 13501-2 (Klassifizierung aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutzdichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2). Mit den beiliegenden Mauerwerksklaschen kann die Revisionsklappe in der Massivwand befestigt werden.

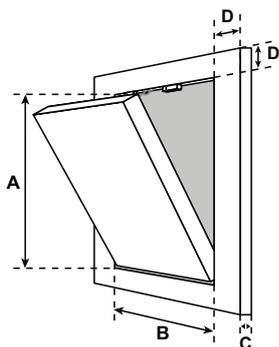


Das Türblatt ist herausnehmbar



### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).



Beispiel EI60 mit 30 mm GKF

D = 55 mm

### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Massivwände
- Auch zum Befliesen oder für Putzauftrag geeignet

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

- In Massivwände
- Für alle geeigneten Massivwandkonstruktionen

### ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz EI60 ist in folgenden Standard-größen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ geprüft bis 800 x 800 mm

Das Maß D bleibt gleich. Das Maß C entspricht der Beplankungsdicke.

### SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette

# REVISIONSKLAPPE BRANDSCHUTZ

System F5 - 90 BMW - für Massivwände | I90/EI90 - EI120



**Deutsche Zulassung:**  
Brandschutz: gemäß allgemeiner  
bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner  
Bauartgenehmigung: **Z-6.55-2242**



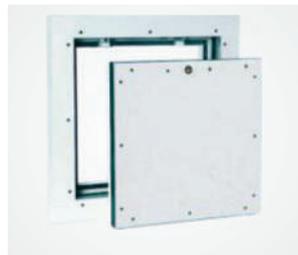
**Europäische Klassifizierung:**  
gemäß **EN 13501-2** (Klassifizierung  
aus Feuerwiderstandsprüfungen)

Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit Gipskartoneinlage. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind. Die rückseitige Brandschutzaufdoppelung erreicht den geforderten Brandschutz.

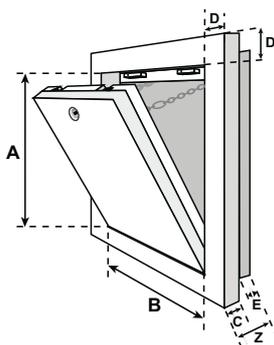
Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung ausgestattet. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 1,5 mm, der mit einer umlaufenden Brandschutz-Dichtung (aufschäumend) versehen ist. Als Verschluss der Revisionsklappe kann gewählt werden zwischen



Das Türblatt ist herausnehmbar



Vierkantschloss (FS), Rundzylinder-Hebelschloss (Z) und Profilzylinderschloss (PZ1/PZ2). Mit den beiliegenden Mauerwerkclaschen kann die Revisionsklappe in der Massivwand befestigt werden.



C = 40 mm  
D = 57 mm  
E = 40 mm  
Z = Gesamtstärke = 80 mm

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden (Mindest- und Maximalgrößen siehe Zulassung).

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- In Massivwände
- Für alle geeigneten Massivwandkonstruktionen

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Brandschutz I90 ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Die Maße A und B betragen wie folgt:

- 200 x 200 mm ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm ■ geprüft bis B: 1000 x H: 1500 mm

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Massivwände
- Auch zum Befliesen oder für Putzauftrag geeignet

## SCHLÖSSER

- FS** Vierkantschloss mit weißer Rosette
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



Montagevideo  
ansehen

# REVISIONSKLAPPE FÜR FASSADEN

**System MPWD** - schlagregendicht, für Außenbereich, zum Verputzen



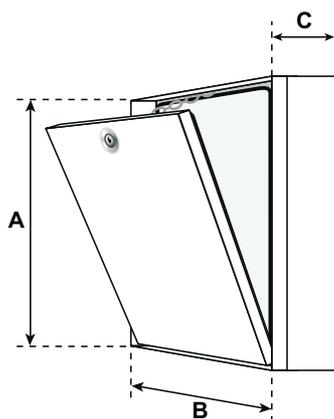
Die Revisionsklappe besteht aus Aluminiumprofilen mit einer zementgebundenen Bauplatte und einem Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel. Die beiden Rahmen der Revisionsklappe bestehen aus je vier einzelnen Rahmenteilen, die durch ein spezielles Schweißverfahren fest miteinander verbunden sind.

Die Revisionsklappe ist mit einer Fangsicherung versehen. Um eventuelle Unfälle zu vermeiden, ist diese nach jedem Öffnen des Türblattes wieder einzuhängen. Zwischen Rahmen und Türblatt ist ein Luftspalt von 3 mm, der mit einer neu entwickelten speziellen Bürstendichtung und einer zusätzlichen Spezialdichtung versehen ist. Der Einsatz der Revisionsklappe als Fassadenklappe im Außenbereich ist sowohl für Direktbefestigung an Massivwand (ohne Dämmung) oder Einbau in Vollwärmeschutz (Einschäumen) ab 80 mm Dämmung möglich.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Stabiler Alurahmen
- Technisch ausgereifte Lösung
- Flächenbündiger Einbau in Fassadenwände

## STANDARDGRÖSSEN

System MPWD	Abmessungen in mm		
	A	B	C
MPWD200200	200	200	78
MPWD300300	300	300	78
MPWD400400	400	400	78
MPWD500500	500	500	78
MPWD600600	600	600	78

Alle Standardgrößen sind kurzfristig ab Lager lieferbar.

## SCHLAGREGENDICHT NACH EN 1027

- Klasse 2A nach EN 12208  
(in Verbindung mit Rundzylinderschloss)
- Klasse 5A nach EN 12208  
(ohne Berücksichtigung der Schlossvarianten)

gemäß Test Report FEA220114\_00\_00TR (GiB GmbH Arnstorf)

## SCHLÖSSER

- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel
- PZ** Profilzylinderschloss mit Metallrosette



# REVISIONSKLAPPE FÜR AUSSENBEREICH

System B-EXT - schlagregendicht, mit Metalloberfläche



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und einem Türblatt aus 1 mm starkem Stahlblech mit innenliegender Isolierung. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Die seitlichen Montagelaschen am Außenrahmen sorgen für eine sichere Montage in allen Wänden. Eine umlaufende Spezialdichtung am Außenrahmen bietet einen „schlagregendichten“ Abschluss.

## VARIANTEN

- Verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet nach RAL (Standard RAL 9010 / andere Farben möglich)
- Edelstahl
- Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL (Standard RAL 9010 / andere Farben möglich)

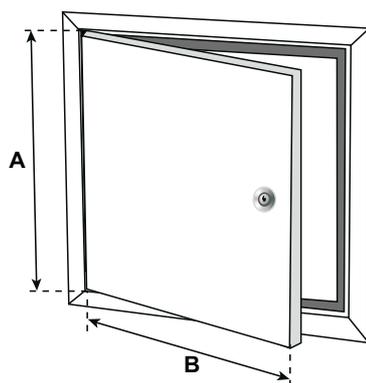
## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Revisionsklappe B-EXT kann für jede Art von Massivwänden und Wärmeverbundsystem-Wänden verwendet werden.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.



## STANDARDGRÖSSEN

System B-EXT	Abmessungen in mm		
	A	B	C
B-EXT200200W	200	200	78
B-EXT300300W	300	300	78
B-EXT400400W	400	400	78
B-EXT500500W	500	500	78
B-EXT600600W	600	600	78

Alle Standardgrößen sind kurzfristig ab Lager lieferbar.

## SCHLAGREGENDICHT NACH EN 1027

- Klasse 3A nach EN 12208 (in Verbindung mit Rundzylinderschloss)
- Klasse 9A nach EN 12208 (unter Ausschluss des Rundzylinderschlusses)

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Universell einsetzbar und abschließbar
- Schlagregendichte Ausführung
- Türblatt mit integrierter Dämmung
- Auch in Edelstahl lieferbar

## SCHLÖSSER

- TL** Vierkantschloss
- Z** Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel

# REVISIONSKLAPPE FÜR INNEN- & AUSSENBEREICH

System B-EXT - zweiteilig, mit Metalloberfläche



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und einem Türblatt aus 1 mm starkem Stahlblech mit innenliegender Isolierung. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

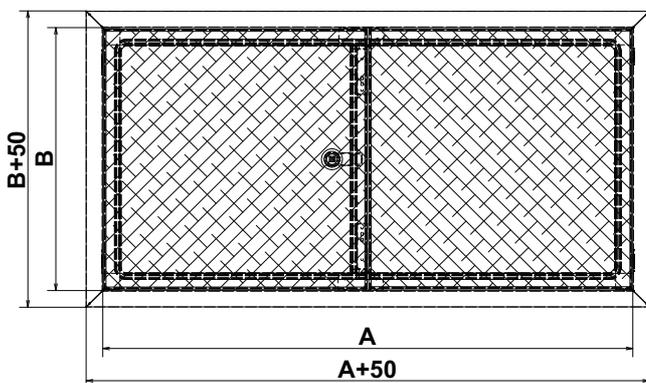
Die seitlichen Montagelaschen am Außenrahmen sorgen für eine sichere Montage in allen Wänden. Eine umlaufende Spezialdichtung am Außenrahmen bietet einen dichten Abschluss.

## VARIANTEN

- Verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet nach RAL (Standard RAL 9010 / andere Farben möglich)
- Edelstahl
- Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL (Standard RAL 9010 / andere Farben möglich)

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Revisionsklappe B-EXT ist für jede Art von Massivwänden und Wärmeverbundsystem-Wänden verwendbar bei denen größere, dichte Revisionsöffnungen gefordert werden.



## MAXIMALE ABMESSUNGEN

- Max. Breite 2000 mm / max. Höhe 2000 mm (ohne Mittelsteg!)
- Der Umfang darf jedoch 6400 mm nicht übersteigen und für die einzelnen Flügel gilt: Höhe  $\geq$  Breite

## MASSANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Maßanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Universell einsetzbar und abschließbar
- Türblatt mit integrierter Dämmung
- Auch in Edelstahl lieferbar
- Speziell für große Wandöffnungen entwickelt

## SCHLÖSSER

- TL Vierkantschloss
- Z Rundzylinder-Hebelschloss mit Schlüssel

# REVISIONSKLAPPEN STAHLBLECH



**Revisionsklappe Stahlblech  
für Außenbereich, einteilig oder zweiteilig**

System B-EXT

*siehe Seite 46-47*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
mit Vierkantverschluss**

System B1

*Seite 49*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
luft- und staubdicht  
mit Vierkantverschluss**

System B1

*Seite 49*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
mit Schnappverschluss**

System B2

*Seite 50*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
mit Zylinderschloss**

System B3

*Seite 51*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
luft- und staubdicht  
mit Zylinderschloss**

System B3

*Seite 51*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
mit Profilzylinderschloss**

System B4

*Seite 52*



**Revisionsklappe  
Stahlblech  
mit Magnet**

System B5

*Seite 53*

# REVISIONSKLAPPE STAHLBLECH

System B1 - Stahlblechrevisionsklappe weiß mit Vierkantverschluss



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und Innendeckel aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl mit integriertem Vierkantverschluss. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Das Profil des Außenrahmens ist abgerundet. Somit entsteht ein sauberer Abschluss auf Putz- oder Gipskartonoberflächen. Die vier angenieteten Maueranker sorgen für eine sichere Montage in Wand oder Decke. Das Türblatt ist aushängbar und für Rechts- und Linksanschlag geeignet.

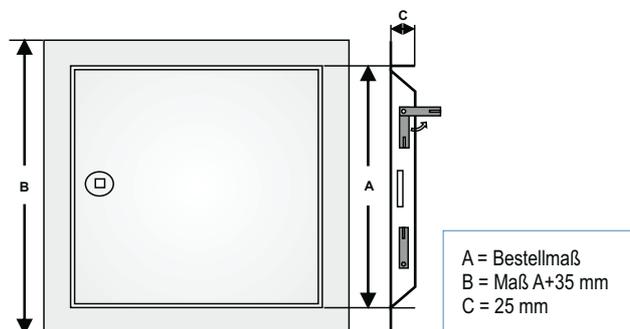
Die Revisionsklappe enthält einen Vierkantverschluss.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

Stahlblechrevisionsklappen sind darüber hinaus in vielen weiteren Varianten lieferbar, wie in verzinkter Ausführung oder in Edelstahl. Es ist auch eine doppelflügelige Ausführung lieferbar. Fragen Sie einfach direkt bei uns an!



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Stahlblechrevisionsklappen können sowohl in Gipskartonwänden/-decken als auch in Massivwänden/-decken eingesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Stahlblech mit Vierkantverschluss ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Das Maß A beträgt wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Ausschnittsmaß = Bestellmaß +10 mm)

## NEU WEITERE AUSFÜHRUNGEN

- "Luft- und staubdicht"
- "Luft- und staubdicht" Edelstahl

## LUFTDICHT GEMÄSS DIN EN 12207

geprüft bis B: 600 x H: 600 mm



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- In nahezu jeder Farbe lieferbar



# REVISIONSKLAPPE STAHLBLECH

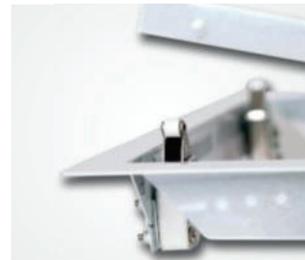
System B2 - Stahlblechrevisionsklappe weiß mit Schnappverschluss



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und Innendeckel aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl. Verdeckt liegende Schnappverschlüsse öffnen auf Druck die Revisionsklappe. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Das Profil des Außenrahmens ist abgerundet. Somit entsteht ein sauberer Abschluss auf Putz- oder Gipskartonoberflächen. Die vier angenieteten Maueranker sorgen für eine sichere Montage in Wand oder Decke. Das Türblatt ist aushängbar und für Rechts- und Linksanschlag geeignet.

Die Revisionsklappe enthält von vorne nicht sichtbare Schnappverschlüsse.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

Stahlblechrevisionsklappen sind darüber hinaus in vielen weiteren Varianten lieferbar, wie in verzinkter Ausführung oder in Edelstahl. Fragen Sie einfach direkt bei uns an!

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

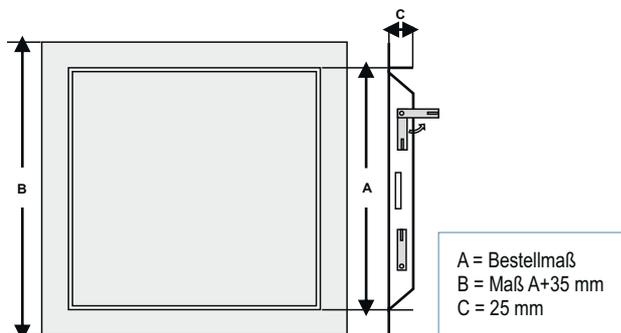
Stahlblechrevisionsklappen können sowohl in Gipskartonwänden/-decken als auch in Massivwänden/-decken eingesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Stahlblech mit Schnappverschluss ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Das Maß A beträgt wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Ausschnittsmaß = Bestellmaß + 10 mm)



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- In nahezu jeder Farbe lieferbar



# REVISIONSKLAPPE STAHLBLECH

System B3 - Stahlblechrevisionsklappe weiß mit Zylinderschloss



optional

Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und Innendeckel aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl mit integriertem Zylinderschloss. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Das Profil des Außenrahmens ist abgerundet. Somit entsteht ein sauberer Abschluss auf Putz- oder Gipskartonoberflächen. Die vier angenieteten Maueranker sorgen für eine sichere Montage in Wand oder Decke. Das Türblatt ist aushängbar und für Rechts- und Linksanschlag geeignet.

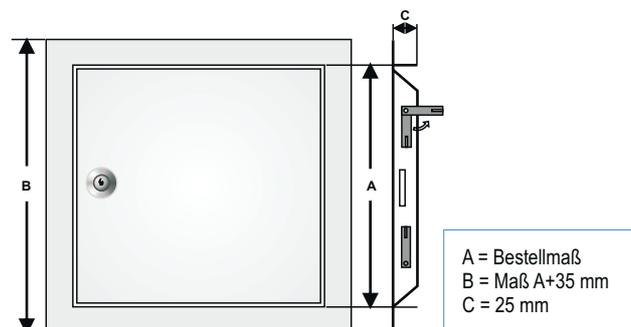
Die Revisionsklappe ist durch ein Zylinderschloss abschließbar.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

Stahlblechrevisionsklappen sind darüber hinaus in vielen weiteren Varianten lieferbar, wie in verzinkter Ausführung oder in Edelstahl. Es ist auch eine doppelflügelige Ausführung lieferbar. Fragen Sie einfach direkt bei uns an!



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Stahlblechrevisionsklappen können sowohl in Gipskartonwänden/-decken als auch in Massivwänden/-decken eingesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Stahlblech mit Zylinderschloss ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Das Maß A beträgt wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Ausschnittsmaß = Bestellmaß +10 mm)

## NEU WEITERE AUSFÜHRUNGEN

- "Luft- und staubdicht"
- "Luft- und staubdicht" Edelstahl

## LUFTDICHT GEMÄSS DIN EN 12207

geprüft bis B: 600 x H: 600 mm



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- In nahezu jeder Farbe lieferbar
- Abschließbar



# REVISIONSKLAPPE STAHLBLECH

System B4 - Stahlblechrevisionsklappe weiß mit Profilzylinderschloss



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und Innendeckel aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl mit integriertem Profilzylinderschloss. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Das Profil des Außenrahmens ist abgerundet. Somit entsteht ein sauberer Abschluss auf Putz- oder Gipskartonoberflächen. Die vier angenieteten Maueranker sorgen für eine sichere Montage in Wand oder Decke. Das Türblatt ist aushängbar und für Rechts- und Linksanschlag geeignet.

Die Revisionsklappe ist durch ein Profilzylinderschloss abschließbar (Profilzylinder bauseits).



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

Stahlblechrevisionsklappen sind darüber hinaus in vielen weiteren Varianten lieferbar, wie in verzinkter Ausführung oder in Edelstahl. Fragen Sie einfach direkt bei uns an!

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

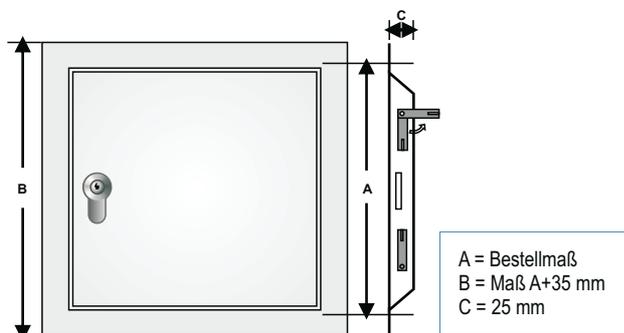
Stahlblechrevisionsklappen können sowohl in Gipskartonwänden/-decken als auch in Massivwänden/-decken eingesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Stahlblech mit Profilzylinderschloss ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Das Maß A beträgt wie folgt:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Ausschnittsmaß = Bestellmaß + 10 mm)



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- In nahezu jeder Farbe lieferbar
- Abschließbar
- Perfekt geeignet für bauseitige Schließsysteme



# REVISIONSKLAPPE STAHLBLECH

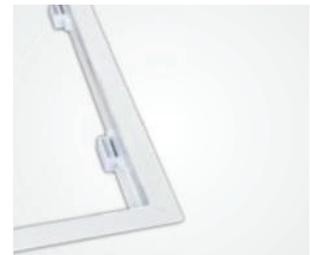
System B5 - Stahlblechrevisionsklappe weiß mit Magnet



Die Revisionsklappe besteht aus einem stabilen Außenrahmen und Innendeckel aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl mit integriertem Magnetverschluss. Die Standardfarbe ist weiß RAL9010.

Das Profil des Außenrahmens ist abgerundet. Somit entsteht ein sauberer Abschluss auf Putz- oder Gipskartonoberflächen. Die vier angenieteten Maueranker sorgen für eine sichere Montage in Wand oder Decke. Das Türblatt ist aushängbar und für Rechts- und Linksanschlag geeignet.

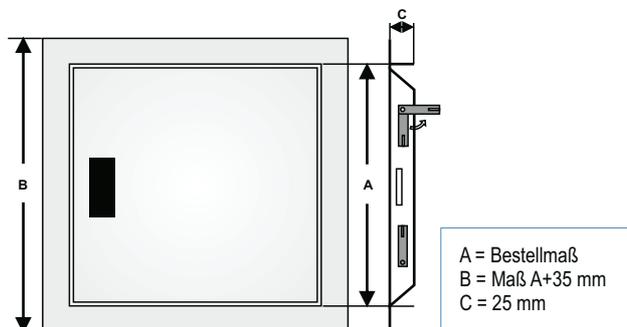
Die Revisionsklappe enthält einen Magnetverschluss und eine Griffmulde.



## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

Stahlblechrevisionsklappen sind darüber hinaus in vielen weiteren Varianten lieferbar, wie in verzinkter Ausführung oder in Edelstahl. Es ist auch eine doppelflügelige Ausführung lieferbar. Fragen Sie einfach direkt bei uns an!



## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Stahlblechrevisionsklappen können sowohl in Gipskartonwänden/-decken als auch in Massivwänden/-decken eingesetzt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Revisionsklappe Stahlblech mit Magnet ist in folgenden Standardgrößen erhältlich. Das Maß A beträgt wie folgt:

- 200 x 200 mm     ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm   ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm

(Ausschnittsmaß = Bestellmaß +10 mm)

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- In nahezu jeder Farbe lieferbar



# SCHLÖSSER

Zum Einbau in unsere Revisionsklappen und Revisionstüren

## SN SCHNAPPVERSCHLUSS



## FS VIERKANTSCHLOSS MIT WEISSER ROSETTE



## Z RUNDZYLINDER-HEBELSCHLOSS MIT SCHLÜSSEL



## PZ PROFILZYLINDERSCHLOSS MIT METALLROSETTE



Profilzylinder  
bauseits



mit  
Profilzylinder

## SD SCHRAUBENDREHER-SCHLOSS



## H INNENSECHSKANT-SCHLOSS



## P INNENSECHSKANT-SCHLOSS MIT SICHERHEITSSTIFT



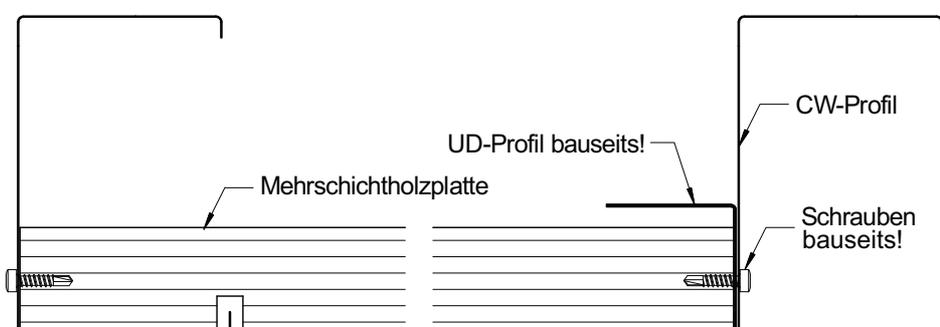
# TRAVERSE CW AUS MEHRSCICHTPLATTE

Traverse aus Holz



Die Traverse besteht aus einer stabilen Mehrschichtplatte aus Holz. In die Platte ist eine Nut eingefräst. Durch diese Nut lässt sich die Traverse problemlos zwischen zwei CW-Profile einbauen.

Die Länge der Traverse ist auf den Ständerabstand angepasst.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Planebene Auflage der Gipskartonplatten
- Technisch ausgereifte Lösung

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Hängeschränke, Regale, Heizkörper, Handlauf in Kliniken, usw.

## ABMESSUNGEN

Die Traverse CW ist in folgenden Standardgrößen erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
623 x 245 x 24 mm	geprüft bis 1,5 kN/m
623 x 300 x 24 mm	geprüft bis 1,5 kN/m
623 x 245 x 30 mm	geprüft bis 1,5 kN/m
623 x 300 x 30 mm	geprüft bis 1,5 kN/m

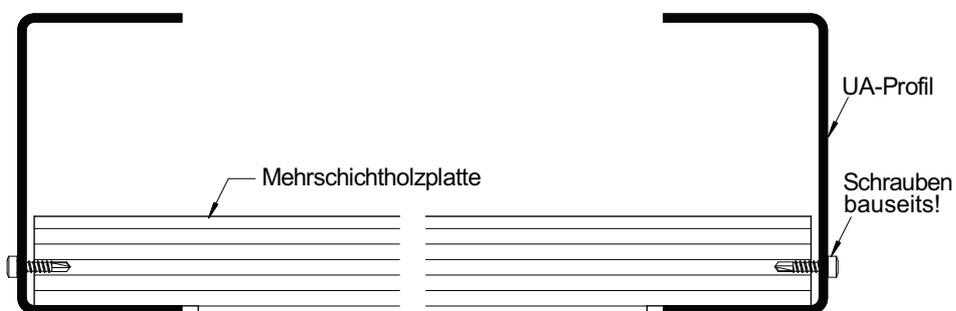
# TRAVERSE UA AUS MEHRSCICHTPLATTE

*Traverse aus Holz*



Die Traverse besteht aus einer stabilen Mehrschichtplatte aus Holz. In die Platte sind vorne zwei Vertiefungen eingefräst. Durch diese Vertiefungen lässt sich die Traverse problemlos zwischen zwei UA-Profile einbauen.

Die Länge der Traverse ist auf den Profilabstand angepasst.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Planebene Auflage der Gipskartonplatten
- Technisch ausgereifte Lösung

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Hängeschränke, Küchenzeilen, Regale, Badezimmermöbel, Monitore usw.

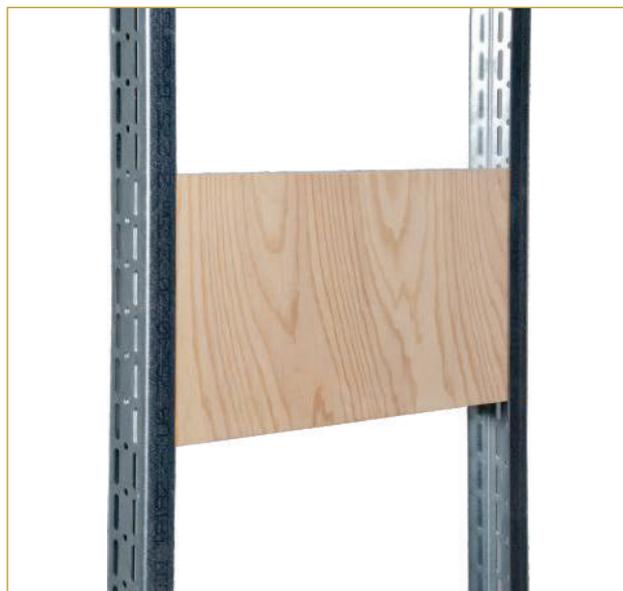
## ABMESSUNGEN

Die Traverse UA ist in folgenden Standardgrößen erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
623 x 300 x 30 mm	geprüft bis 1,5 kN/m
623 x 500 x 30 mm	geprüft bis 1,5 kN/m

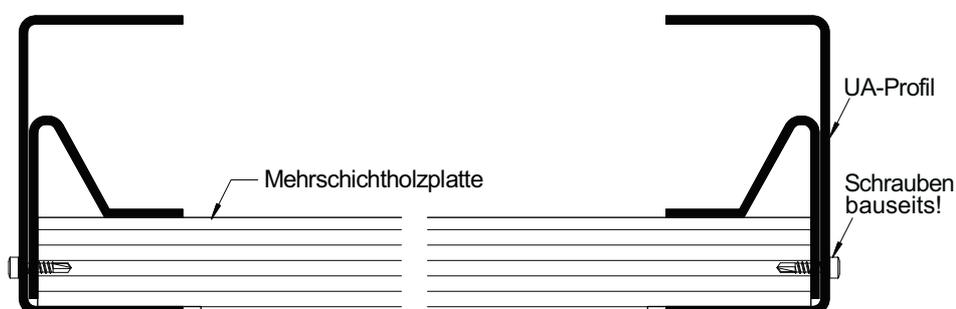
# TRAVERSE UA-M AUS MEHRSCICHTPLATTE

## Traverse aus Holz



Die Traverse besteht aus einer stabilen Mehrschichtplatte aus Holz. In die Platte sind vorne zwei Vertiefungen eingefräst. Durch diese Vertiefungen lässt sich die Traverse problemlos zwischen zwei UA-Profilen einbauen. Außerdem sind an den Enden der Traverse zwei Metallbügel angebracht. Diese verleihen der Platte besonders stabilen Halt.

Die Länge der Traverse ist auf den Profilabstand angepasst.



### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Planebene Auflage der Gipskartonplatten
- Technisch ausgereifte Lösung
- Sehr sicherer Halt durch Metallbügel

### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Monitore und andere schwerere Geräte, Schultafeln, usw.

### ABMESSUNGEN

Die Traverse UA-M ist in folgenden Standardgrößen erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
600 x 300 x 30 mm	geprüft bis 2,5 kN/m
600 x 500 x 30 mm	geprüft bis 2,5 kN/m
300 x 600 x 30 mm	geprüft bis 2,5 kN/m

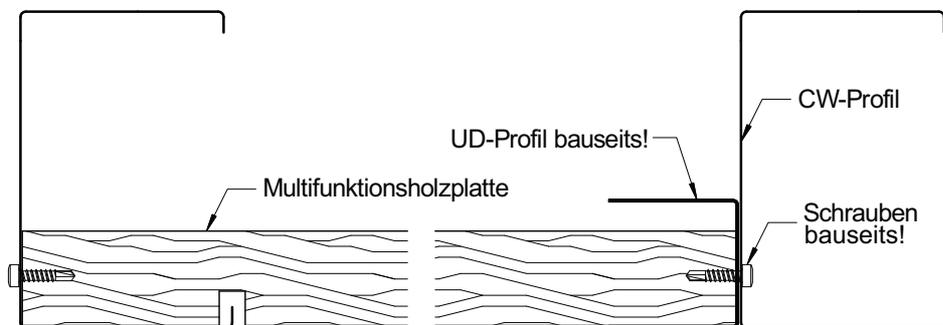
# TRAVERSE AUS OSB-PLATTE / MULTIFUNKTIONSPLATTE

Traverse aus Holz



Die Traverse besteht aus einer OSB - Platte bzw. Multifunktionsplatte aus Holz. In die Platte ist eine Nut eingefräst. Durch diese Nut lässt sich die Traverse problemlos zwischen zwei CW-Profilen einbauen.

Die Länge der Traverse ist auf den Ständerabstand angepasst.



## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Planebene Auflage der Gipskartonplatten
- Technisch ausgereifte Lösung

## SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Zum Aufhängen von leichteren Gegenständen geeignet.

## ABMESSUNGEN

Die Traverse OSB ist in folgenden Standardgrößen erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
623 x 190 x 22 mm	ohne Prüfung
623 x 248 x 22 mm	ohne Prüfung
623 x 300 x 22 mm	ohne Prüfung
623 x 190 x 25 mm	ohne Prüfung
623 x 248 x 25 mm	ohne Prüfung
623 x 300 x 25 mm	ohne Prüfung

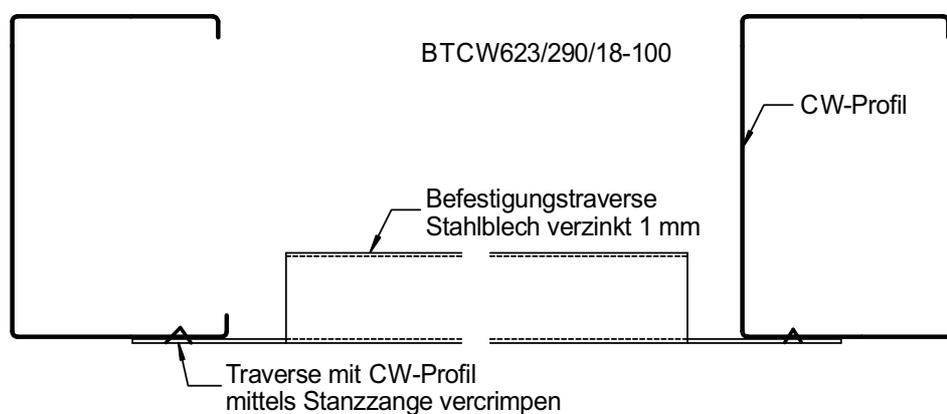
## TRAVERSE BTCW

Traverse aus Stahlblech 1,0 mm



Die Traverse besteht aus verzinktem Stahlblech 1,0 mm, mit längsseitiger C-Kantung.

Die Länge der Traverse ist auf das Rastermaß der Ständerprofile abgestimmt.



### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung

### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Handläufe, Hängemöbel, Monitore, usw.

### ABMESSUNGEN

Die Traverse ist in folgender Standardgröße erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
623 x 290 x 18 mm	geprüft bis 0,7 kN/m

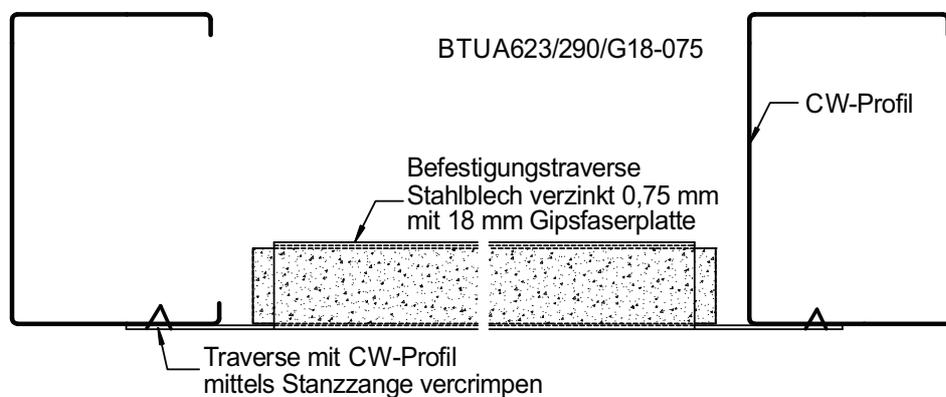
## TRAVERSE BTUA

Traverse aus Stahlblech 0,75 mm mit Gipsfaserplatteneinlage 18 mm



Die Traverse besteht aus verzinktem Stahlblech 0,75 mm, mit längsseitiger C-Kantung und einer Gipsfaserplatteneinlage 18 mm.

Die Länge der Traverse ist auf das Rastermaß der Ständerprofile abgestimmt.



### BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Technisch ausgereifte Lösung
- Für den Einbau in Brandschutzwände geeignet

### SONDERANFERTIGUNGEN

Auf Anfrage können Sondermaße in jeder gewünschten Größe hergestellt werden.

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Handläufe, Hängemöbel, Monitore, usw.

### ABMESSUNGEN

Die Traverse ist in folgender Standardgröße erhältlich:

Abmessungen (BxHxT)	Belastung
623 x 290 x 18 mm	geprüft bis 1,5 kN/m

# FF UNIVERSALSTÜTZEN

Als Unterkonstruktion in Gipskartonwände für Schwerlasttüren

Die FF Universalstützen bestehen aus Stahlvierkantrohren 50/50/4 mm, 75/50/4 mm, 75/75/4 mm, 100/50/4 mm oder 100/100/4 mm. Als Deckenanschluss ist die Ausführung mit „Teleskoprohr“ oder „Winkeln“ möglich. Beide Systeme sind höhenverstellbar und können passgenau montiert werden.

Eine Aufnahme von Deckendurchbiegungen ist durch unser FF Teleskop-System möglich (keine durchgehende Schraube). Das Sturzrohr ist auch als Teleskop-Variante möglich. Der Bodenanschluss besteht aus einer angeschweißten Stahlplatte, die auf dem Rohboden oder Estrich montiert wird.

Beim Einbau von schweren Türen werden die beiden Standrohre mit einem Querrohr (Sturzrohr) mittels zwei Befestigungswinkeln verbunden. Die Befestigung erfolgt mit Bohrkopfschrauben. Eine Verwendung ist sowohl als gesamtes Element mit 2 Standrohren und einem Sturzrohr oder nur mit einem Standrohr als Unterkonstruktion möglich.



Variante A



Deckenanschluss:  
Variante A mit Teleskoprohr



Deckenanschluss:  
Variante B mit Winkel



Variante B

**NUR UNSER FF-TELESKOP-SYSTEM ERMÖGLICHT DIE AUFNAHME VON DECKENDURCHBIEGUNGEN**

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

z.B. für schwere Türen, Brandschutztüren, freistehende Wände, Oberlichte, Lastbefestigungen, Geräte- oder Heizkörpermontagen sowie als Verstärkung jeglicher Art.

## MASSANFERTIGUNGEN

Sämtliche Maßanfertigungen werden genau nach Kundenangaben gefertigt.

**VORTEIL FÜR VERARBEITER: SCHNELLE, PASSGENAUE UND ZEITSPARENDE MONTAGE**

## STANDARDABMESSUNGEN

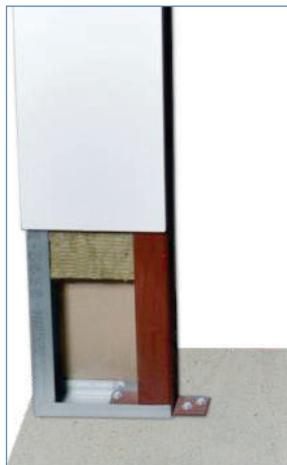
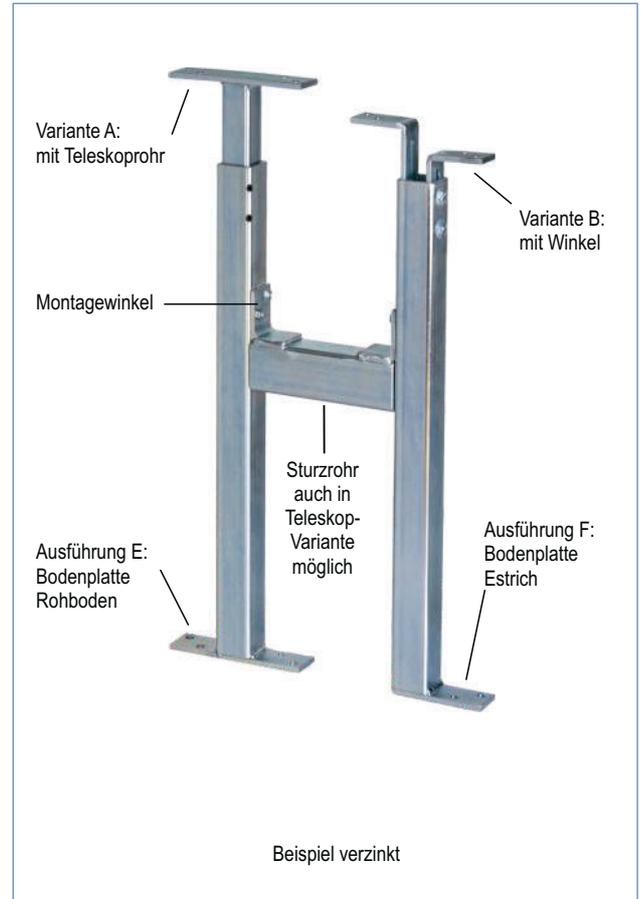
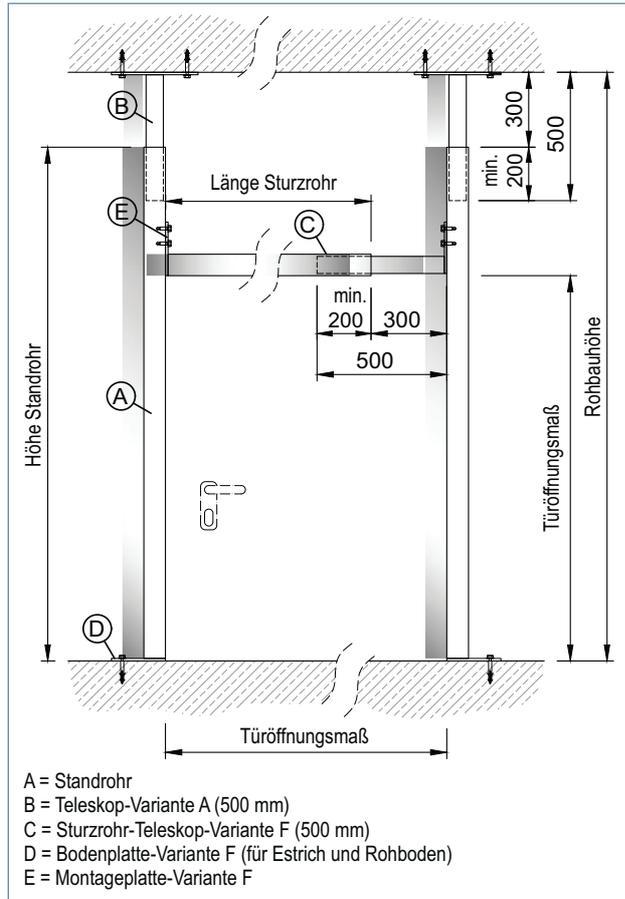
Artikelnummer	Abmessungen in mm	Stärke in mm
US 50 / 50 / 4	50 x 50	4
US 75 / 50 / 4	75 x 50	4
US 75 / 75 / 4	75 x 75	4
US 100 / 50 / 4	100 x 50	4
US 100 / 100 / 4	100 x 100	4

Auf Anfrage auch andere Abmessungen und Materialstärken lieferbar.

## BESONDERE VORTEILE

- Kein Schneiden, Bohren und Schweißen
- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- In der Praxis tausendfach bewährt
- Schneller, einfacher Einbau
- Sehr stabile Ausführung

- Technisch ausgereifte Lösung
- Höhenverstellbar durch Teleskoprohr (Variante A) für geraden Deckenanschluss
- Höhenverstellbar durch zwei Winkel (Variante B) im Bereich eines Deckensprungs
- Versionen für Montage auf Rohboden oder Estrich lieferbar



Ausführung E:  
Bodenanschluss für Rohboden



Ausführung F:  
Bodenanschluss für Estrich

## VARIANTEN

- mit Teleskoprohr
- mit Winkel

## LIEFERBARE OBERFLÄCHEN

- unbehandelt
- grundiert
- pulverbeschichtet
- verzinkt

## EMPFEHLUNG

Wir empfehlen Ihnen bereits ab einem Türblattgewicht von 75 kg den Einbau unserer FF Universalstützen. Nur dadurch sind Sie sicher, dass sich durch Vibration keine Risse in der Gipskartonwand bilden.

Ab einem Türblattgewicht von 100 kg ist der Einbau unserer FF Universalstützen sowieso zwingend erforderlich!

## AUF ANFRAGE

- mit C5-Beschichtung (Duplexbeschichtung) lieferbar
- mit Brandschutzbeschichtung F30 lieferbar



# FF UNIVERSALSTÜTZEN | STANDARD-LAGERPROGRAMM

Als Unterkonstruktion in Gipskartonwände für Schwerlasttüren

## Standrohr mit "einseitig angeschweißter Bodenplatte" Variante A

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standrohr 50 x 50 x 4 mm Bodenplatte F / Teleskop-Variante A (500 mm)</b>	
ST50504-F245	Rohbauhöhe 2,51 - 2,75 m / Höhe Standrohr 2,45 m
ST50504-F270	Rohbauhöhe 2,76 - 3,00 m / Höhe Standrohr 2,70 m
ST50504-F295	Rohbauhöhe 3,01 - 3,25 m / Höhe Standrohr 2,95 m
ST50504-F320	Rohbauhöhe 3,26 - 3,50 m / Höhe Standrohr 3,20 m
ST50504-F345	Rohbauhöhe 3,51 - 3,75 m / Höhe Standrohr 3,45 m
ST50504-F370	Rohbauhöhe 3,76 - 4,00 m / Höhe Standrohr 3,70 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standrohr 75 x 50 x 4 mm Bodenplatte F / Teleskop-Variante A (500 mm)</b>	
ST75504-F245	Rohbauhöhe 2,51 - 2,75 m / Höhe Standrohr 2,45 m
ST75504-F270	Rohbauhöhe 2,76 - 3,00 m / Höhe Standrohr 2,70 m
ST75504-F295	Rohbauhöhe 3,01 - 3,25 m / Höhe Standrohr 2,95 m
ST75504-F320	Rohbauhöhe 3,26 - 3,50 m / Höhe Standrohr 3,20 m
ST75504-F345	Rohbauhöhe 3,51 - 3,75 m / Höhe Standrohr 3,45 m
ST75504-F370	Rohbauhöhe 3,76 - 4,00 m / Höhe Standrohr 3,70 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standrohr 75 x 75 x 4 mm Bodenplatte F / Teleskop-Variante A (500 mm)</b>	
ST75754-F245	Rohbauhöhe 2,51 - 2,75 m / Höhe Standrohr 2,45 m
ST75754-F270	Rohbauhöhe 2,76 - 3,00 m / Höhe Standrohr 2,70 m
ST75754-F295	Rohbauhöhe 3,01 - 3,25 m / Höhe Standrohr 2,95 m
ST75754-F320	Rohbauhöhe 3,26 - 3,50 m / Höhe Standrohr 3,20 m
ST75754-F345	Rohbauhöhe 3,51 - 3,75 m / Höhe Standrohr 3,45 m
ST75754-F370	Rohbauhöhe 3,76 - 4,00 m / Höhe Standrohr 3,70 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standrohr 100 x 50 x 4 mm Bodenplatte F / Teleskop-Variante A (500 mm)</b>	
ST100504-F245	Rohbauhöhe 2,51 - 2,75 m / Höhe Standrohr 2,45 m
ST100504-F270	Rohbauhöhe 2,76 - 3,00 m / Höhe Standrohr 2,70 m
ST100504-F295	Rohbauhöhe 3,01 - 3,25 m / Höhe Standrohr 2,95 m
ST100504-F320	Rohbauhöhe 3,26 - 3,50 m / Höhe Standrohr 3,20 m
ST100504-F345	Rohbauhöhe 3,51 - 3,75 m / Höhe Standrohr 3,45 m
ST100504-F370	Rohbauhöhe 3,76 - 4,00 m / Höhe Standrohr 3,70 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standrohr 100 x 100 x 4 mm Bodenplatte F / Teleskop-Variante A (500 mm)</b>	
ST1001004-F295	Rohbauhöhe 3,01 - 3,25 m / Höhe Standrohr 2,95 m
ST1001004-F320	Rohbauhöhe 3,26 - 3,50 m / Höhe Standrohr 3,20 m
ST1001004-F345	Rohbauhöhe 3,51 - 3,75 m / Höhe Standrohr 3,45 m
ST1001004-F370	Rohbauhöhe 3,76 - 4,00 m / Höhe Standrohr 3,70 m
ST1001004-F395	Rohbauhöhe 4,01 - 4,25 m / Höhe Standrohr 3,95 m
ST1001004-F420	Rohbauhöhe 4,26 - 4,50 m / Höhe Standrohr 4,20 m

## Sturzrohr mit "einseitig angeschweißter Montageplatte" Variante F

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Sturzrohr 50 x 50 x 4 mm Montageplatte F / Teleskop-Variante F (500 mm)</b>	
SZ50504-F74	Sturzbreite 0,76 - 1,00 m / Rohrlänge 0,74 m
SZ50504-F99	Sturzbreite 1,01 - 1,25 m / Rohrlänge 0,99 m
SZ50504-F124	Sturzbreite 1,26 - 1,50 m / Rohrlänge 1,24 m
SZ50504-F149	Sturzbreite 1,51 - 1,75 m / Rohrlänge 1,49 m
SZ50504-F174	Sturzbreite 1,76 - 2,01 m / Rohrlänge 1,74 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Sturzrohr 75 x 50 x 4 mm Montageplatte F / Teleskop-Variante F (500 mm)</b>	
SZ75504-F74	Sturzbreite 0,76 - 1,00 m / Rohrlänge 0,74 m
SZ75504-F99	Sturzbreite 1,01 - 1,25 m / Rohrlänge 0,99 m
SZ75504-F124	Sturzbreite 1,26 - 1,50 m / Rohrlänge 1,24 m
SZ75504-F149	Sturzbreite 1,51 - 1,75 m / Rohrlänge 1,49 m
SZ75504-F174	Sturzbreite 1,76 - 2,01 m / Rohrlänge 1,74 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Sturzrohr 75 x 75 x 4 mm Montageplatte F / Teleskop-Variante F (500 mm)</b>	
SZ75754-F74	Sturzbreite 0,76 - 1,00 m / Rohrlänge 0,74 m
SZ75754-F99	Sturzbreite 1,01 - 1,25 m / Rohrlänge 0,99 m
SZ75754-F124	Sturzbreite 1,26 - 1,50 m / Rohrlänge 1,24 m
SZ75754-F149	Sturzbreite 1,51 - 1,75 m / Rohrlänge 1,49 m
SZ75754-F174	Sturzbreite 1,76 - 2,01 m / Rohrlänge 1,74 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Sturzrohr 100 x 50 x 4 mm Montageplatte F / Teleskop-Variante F (500 mm)</b>	
SZ100504-F74	Sturzbreite 0,76 - 1,00 m / Rohrlänge 0,74 m
SZ100504-F99	Sturzbreite 1,01 - 1,25 m / Rohrlänge 0,99 m
SZ100504-F124	Sturzbreite 1,26 - 1,50 m / Rohrlänge 1,24 m
SZ100504-F149	Sturzbreite 1,51 - 1,75 m / Rohrlänge 1,49 m
SZ100504-F174	Sturzbreite 1,76 - 2,01 m / Rohrlänge 1,74 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Sturzrohr 100 x 100 x 4 mm Montageplatte F / Teleskop-Variante F (500 mm)</b>	
SZ1001004-F74	Sturzbreite 0,76 - 1,00 m / Rohrlänge 0,74 m
SZ1001004-F99	Sturzbreite 1,01 - 1,25 m / Rohrlänge 0,99 m
SZ1001004-F124	Sturzbreite 1,26 - 1,50 m / Rohrlänge 1,24 m
SZ1001004-F149	Sturzbreite 1,51 - 1,75 m / Rohrlänge 1,49 m
SZ1001004-F174	Sturzbreite 1,76 - 2,01 m / Rohrlänge 1,74 m

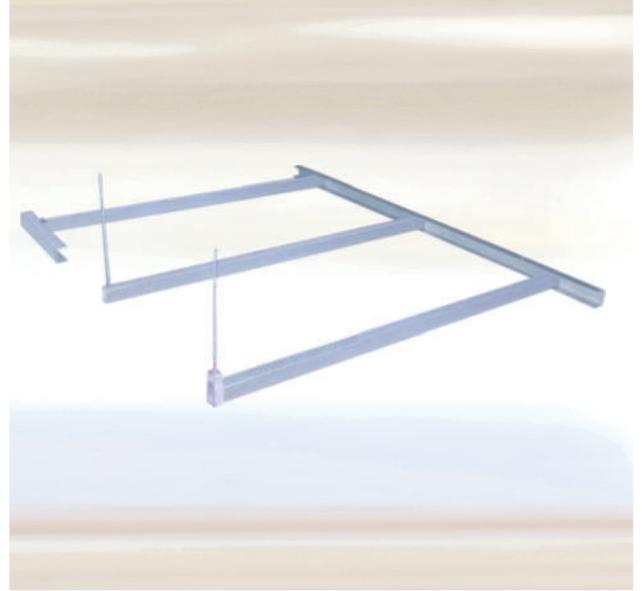
Oberflächen grundiert

# FF WEITSPANNTRÄGER

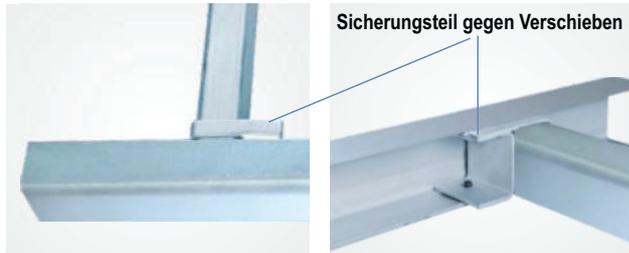
Als freitragende Unterkonstruktion für Deckensysteme

FF Weitspannträger bestehen aus Stahl-Vierkantrohren und Stahl-U-Profilen.

Der Wandanschluss erfolgt mittels Stahl-U-Profilen, die kraftschlüssig an den beiden gegenüberliegenden Wänden befestigt werden. Die Stahl-Vierkantrohre werden anschließend in die U-Profile eingeschoben und mit dem Sicherungsteil gegen Verschieben fixiert. Die erforderlichen Abhängekonstruktionen können dann an den Stahl-Vierkantrohren befestigt werden.



## BEFESTIGUNGS- UND ABHÄNGEVARIANTEN DER FF WEITSPANNTRÄGER



Variante 1: Befestigung beidseitig in Wandanschlussprofil



Variante 2: Abhängung mit verschiebbarem Abhängeteil



Variante 3: Abhängung mit Gewindestange

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Tragkonstruktion zur Montage abgehängter Decken in Bereichen, in denen der Zugang zur Rohdecke durch Installationen oder Ähnliches nicht möglich ist.

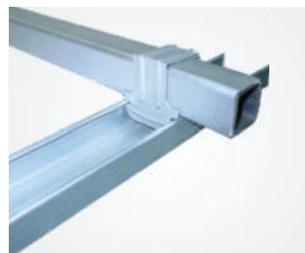
## MASSANFERTIGUNGEN

Es handelt sich um Massanfertigungen, die genau nach Kundenangaben gefertigt werden.

## BESONDERE VORTEILE

- Preisgünstige Lösung
- Kurzfristige Lieferung möglich
- Schneller, problemloser Einbau
- Geringe Aufbauhöhe
- Spannweiten bis 7000 mm möglich
- Technisch ausgereifte Lösung
- Sehr stabile Ausführung

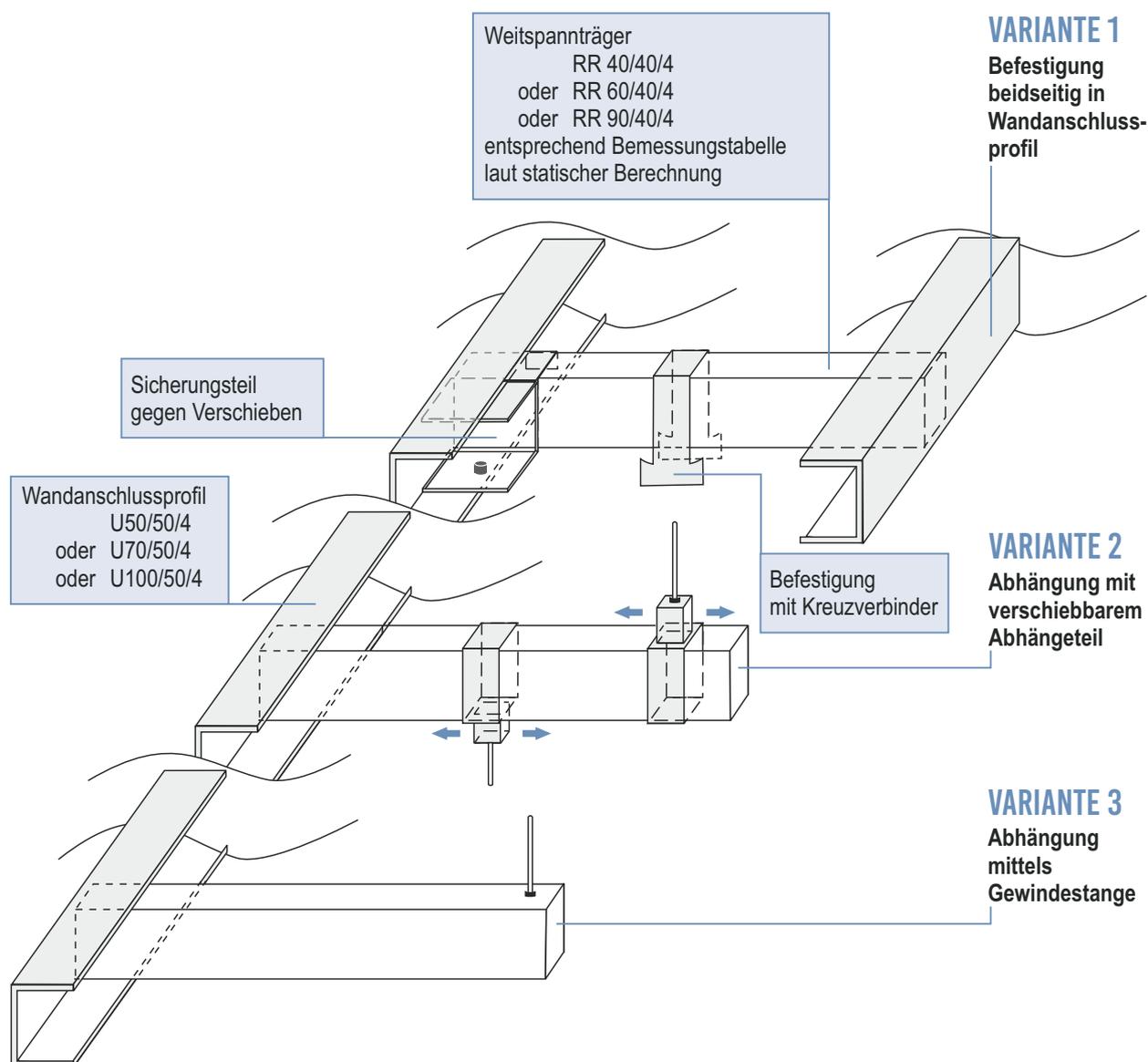
## BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN AM FF WEITSPANNTRÄGER



Variante A: Befestigung mit Kreuzverbinder



Variante B: Befestigung mit verschiebbarem Abhängeteil



## LIEFERBARE OBERFLÄCHEN

- unbehandelt
- grundiert
- pulverbeschichtet
- verzinkt
- C5-Beschichtung
- Brandschutzbeschichtung F 30

## ZUBEHÖR FÜR BEFESTIGUNG AM FF WEITSPANTRÄGER

- spezieller Kreuzverbinder
- spezielles Nonius-Oberteil
- verschiebbares Abhängeteil

## ZUBEHÖR FÜR BEFESTIGUNG BZW. ABHÄNGUNG DER FF WEITSPANTRÄGER

- Sicherungsteil Wandanschluss
- verschiebbares Abhängeteil
- Gewindestäbe

# ENTDECKEN SIE UNSER GROSSES SORTIMENT AN BODENKLAPPEN/ SCHACHTABDECKUNGEN

€ **ECOLINE**



👑 **PREMIUMLINE**



**Eigene Produktion**

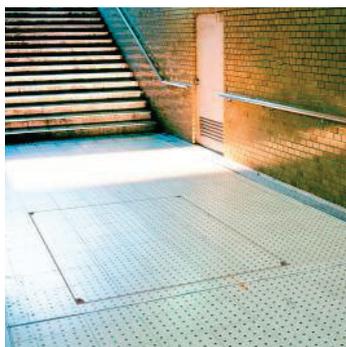
**Schnelle Lieferung,  
direkt ab Lager**

**Sondergrößen auf Anfrage  
kurzfristig lieferbar**

**Standardgrößen von 40 x 40 cm  
bis 100 x 100 cm sofort lieferbar**

**Ca. 5000 Stück Bodenklappen/  
Schachtabdeckungen  
ständig lagernd**

+ **PRO+LINE**



★ **MASTERLINE**



**Fordern Sie unseren Katalog  
„Schachtabdeckungen“ an**

★ **MASTERLINE**



🌊 **MCWELL**



## VORTEILE

- Kostengünstig & stabil
- Technisch ausgereift
- In der Praxis 1000-fach gewährt
- Schneller, problemloser Einbau

Jetzt Produktkatalog Schachtabdeckungen anfordern unter

☎ +49 (0) 87 23 / 97 818 – 66

📞 +49 (0) 87 23 / 97 818 – 85

✉ [schachtabdeckungen@ffsystems.de](mailto:schachtabdeckungen@ffsystems.de)



alle Produkte  
unter  
[www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)

## BESUCHEN SIE UNS IM NETZ

Entdecken Sie unsere neuesten Innovationen auf unserer Website und bleiben Sie technisch auf dem neuesten Stand. Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um exklusive Neuheiten und technische Informationen zu erhalten. Erfahren Sie alles über die Montage unserer Produkte in unseren Montagevideos auf YouTube. Verpassen Sie keine wichtigen Updates mehr und tauchen Sie ein in die Welt unserer Revisionsysteme.

### MONTAGEVIDEOS AUF YOUTUBE



Montagevideos

### BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE

[www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)



### BESUCHEN SIE UNS AUCH AUF



## FORDERN SIE UNSERE PRODUKTKATALOGE AN

Informieren Sie sich über unser umfangreiches Sortiment. Von hochwertigen Revisionsklappen über robuste Schachtabdeckungen bis hin zu vielseitigen Traversen, Universalstützen und Weitspannträgern – wir bieten Ihnen alles, was Sie für Ihre Bauprojekte benötigen. Fordern Sie jetzt unsere Kataloge an und Sie erhalten eine Fülle von Informationen und Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen.



Die in unseren Katalogen angegebenen Daten dienen zu Informationszwecken.  
Für Einzelheiten und technische Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



FF SYSTEMS GmbH

Hauptstraße 35  
94439 Roßbach-Münchsdorf

Tel. +49 8723 97818-0  
Fax +49 8723 97818-70  
info@ffsystems.de  
[www.ffsystems.de](http://www.ffsystems.de)

**FFSystems**