

# F-TEC BS30 Schachtwand

Revisionsklappe für Installationsschächte mit Brandschutz

## Produktbeschreibung

Revisionsklappen zum Einbau in Installationsschächte mit Brandschutzanforderungen.

Für Beplankungsdicke von 25 mm, bestehend aus

- Eloxiertem Aluminiumrahmen mit herauschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubter Knauf Diamant Platte (Hartgipsplatte)
- Fest installierter Brandschutzauflage
- Dichtung
- Fangsicherung

Aussenrahmen und Innendeckel der Revisionsklappen sind auf der Rückseite durch Eckverbinder verstärkt. Der Innendeckel wird durch spezielle Knauf Verschlüsse und Scharnierwinkel niveaugleich zum Aussenrahmen gehalten. Zwischen Aussenrahmen und Innendeckel ist im komplett montierten Zustand lediglich eine ca. 2 mm breite Fuge sichtbar.

## Eigenschaften und Mehrwert

- Flächenbündig verschraubte Diamant Platte
- Nachträglich einsetzbar
- Geprüfter Feuerwiderstand EI30 (BS30) optional in Kombination mit Luft- und Staabdichtheit und Rauchdichtheit
- Passgenau auch bei Befliesung im Sanitärbereich

## Anwendungsbereich

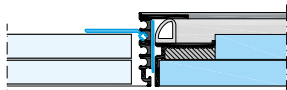
Einsatz als Revisionsöffnungsverschluss in Installationsschächten. Einbau mit zusätzlicher Unterkonstruktion/Auswechslung. Für den nachträglichen Einbau geeignet.

## Einsatzbereiche

Knauf System	Bezeichnung	Beplankung	Einsatz bis Abmessung	Feuerwiderstandsdauer in Minuten	Ausrichtung Unterkonstruktion
W630.ch	Knauf Schachtwand – Riegelwerk mit CW-Profilen	2x 12,5 mm	500 x 500 mm	30	Horizontal
W628B.ch	Knauf Schachtwand – Ständerwerk mit CW-Profilen		800 x 800 mm		Vertikal
W629.ch	Knauf Schachtwand – Ständerwerk mit CW-Doppelprofilen		600 x 1200 mm		

## Ausführung

### Montage

Beplankung F-TEC BS30 Schachtwand	
2x 12,5 mm	

Einbau der Revisionsklappen gemäss beiliegender Montageanleitung, Ausführung der Knauf Systeme gemäss den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern. Verschrauben der Beplankung mit dem Rahmen mittels Schnellbauschrauben TB (pro Metallflügel zwei Schrauben). Mindestens 1 bzw. 2 Flügel je Rahmenseite bei Klappengrösse  $\leq 400 \times 400$  mm, mind. 2 Flügel bei  $\leq 600 \times 600$  mm und mind. 3 Flügel bei  $\leq 800 \times 800$  mm. Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstösse angeordnet werden.

Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von  $\geq 50$  mm im oberen Drittel der Klappenrückseite berücksichtigen. Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich. Ausschnitt 20 mm grösser als die Revisionsklappenabmessung (Abmessung - 35 mm = lichter Durchgang) ausbilden.

Wechsel aus CW-/UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen (Ausnahme: Abmessung  $300 \times 300$  mm). Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von mindestens 25 mm und maximal 100 mm einhalten.

Revisionsklappen-Aussenrahmen in die Öffnung einbringen, auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben. Anschliessend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen. Ist der Abstand zu den Installationen unter 200 mm, muss der Einbau des Aussenrahmens in die Gipsplatte zusammen mit der Beplankung durchgeführt werden.

### Verspachtelung

Revisionsklappen-Gipsplattenrahmen und Wandfläche mit Uniflott verspachteln. Fuge zwischen Wandfläche und Gipsplattenrahmen mit Knauf Fugendeckstreifen Kurt verspachteln.

Abspachtelung des Innenrahmens bei flächenbündig verschraubter GK-Platten bis Q2 nicht notwendig, Schraubenköpfe verspachteln. Für Oberflächenqualität Q3 Innendeckel scharf abziehen. Vorrichtung für Qualitätsstufe Q4 auf Anfrage.

### Reinigung

Aussenrahmen, Innendeckel und speziell die Dichtungen nach dem Verspachteln gründlich reinigen.

Hinweise	Scharniersystem immer unten anordnen.
	Mindestens 3 Schrauben TN 3,5 x 35 je Rahmenseite. Schraubenabstand maximal 200 mm.
	Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstösse angeordnet werden.
	Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten. Ausführung der Knauf Systeme gemäss den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.

## Beschichtungen und Bekleidungen

Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit Gipsplatteneinlage gemäss Knauf Detailblatt des jeweiligen Systems.

### Revisionsklappen vorgerichtet für Fliesenbekleidung

Fliesenverlegung nur im Dünnbettverfahren. Nach Montage der Revisionsklappe Gipsplattenrahmen anspachteln, die Wandfliese kann anschliessend exakt an den vorderen lichten Durchgang (=Abmessung -35 mm) herangeführt werden. Separate Dichtung einlegen (optional als Zusatzausstattung erhältlich).

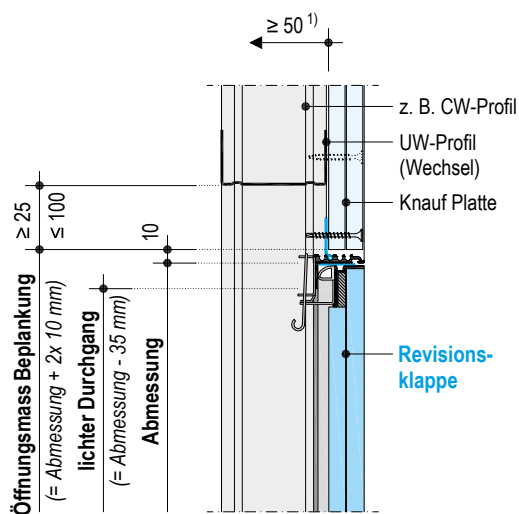
### Anmerkungen für den Maler

Revisionsklappen-Innendeckel vor der Beschichtung grundsätzlich herausnehmen und getrennt beschichten, damit keine Farbe in die schmale Fuge zwischen Innendeckel und Aussenrahmen eindringt. Aussenrahmen, Innendeckel und speziell die Dichtungen gründlich reinigen.

#### Ausführungsdetail

##### E151.ch-V10

Z. B. Ausführung 2x 12,5 mm, Vertikalschnitt



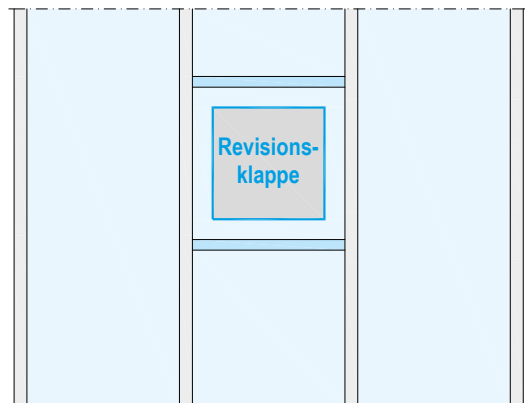
1) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

#### Beispiele – Schemazeichnungen

##### Vertikale Unterkonstruktion

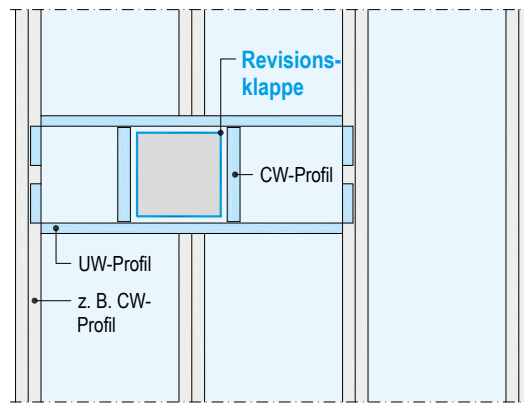
Ständerachsabstand -a- durchlaufend

Z. B. Einfachständer



Ständerachsabstand -a- unterbrochen

Z. B. Doppelständer



## Lieferprogramm


Bezeichnung	Abmessung mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
F-TEC F30	300 x 300	4.0	1 Stück/Paket	00481205	4003982323682
	400 x 400	6.0		00481207	4003982323699
	500 x 500	8.0		00481208	4003982323705
	600 x 600	11.0		00481209	4003982323712
	700 x 700	16.0		00481210	4003982323729
	800 x 800	22.0		00481212	4003982323736
	600 x 1200	27.0		00481213	4003982323743

## Bei der Bestellung angeben


- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Höhe)
- Zusatzausstattung/Sonderausführungen

## Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessungen mindestens ab 300 x 300 mm bis 800 x 800 mm
- Luft- und staubdicht, Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck
- Rauchdicht nach DIN 18095-2
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss

 Tel.: +41 58 775 88 00

 www.knauf.ch

 info@knauf.ch

E151.ch/de/03.20

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlenen Produkten sichergestellt ist.**

Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL, Tel.: +41 58 775 88 00, Fax: +41 58 775 88 01

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.