



Trockenbau Systeme

E151.ch

Technisches Blatt

03/2020

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 herausschwenkbarem 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 Staubdichtheit und Rauchdichtheit
- Passgenau auch bei Befliesung im Sanitärbereich

Anwendungsbereich

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

Einsatzbereiche

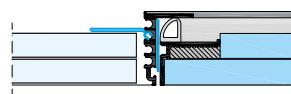
Knauf System	Bezeichnung	Beplankung	Einsatz bis Abmessung	Feuerwiderstandsdauer in Minuten	Ausrichtung Unterkonstruktion
W630.ch	Knauf Schachtwand – Riegelwerk mit CW-Profilen		500 x 500 mm		Horizontal
W628B.ch	Knauf Schachtwand – Ständerwerk mit CW-Profilen	2x 12,5 mm	800 x 800 mm 600 x 1200 mm	30	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

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 ≥ 50 mm im oberen Drittel der Klappeneckseite 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 x 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, Schraubenhöfe 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).

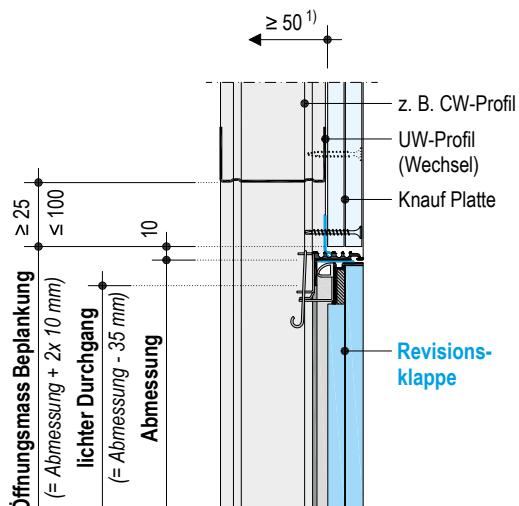
Anmerkungen für den Maler

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



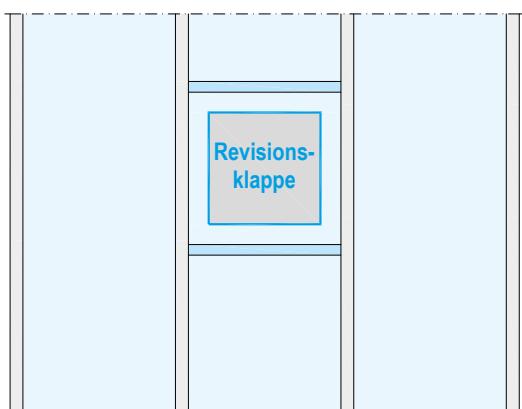
1) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

Beispiele – Schemazeichnungen

Vertikale Unterkonstruktion

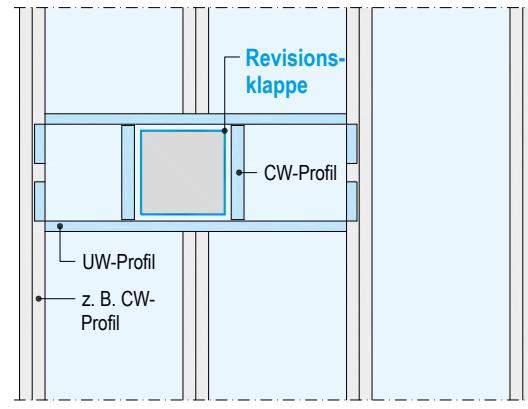
Ständerachsabstand -a- durchlaufend

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