



## F-TEC luft-/staub- und rauchdicht

Revisionsklappe für Wand- und Deckensysteme

### Produktbeschreibung

F-TEC luft-/staub- und rauchdicht ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Eloxiertem Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Wahlweise flächenbündig eingeklebte oder verschraubte Gipsplatte Diamant GKFI (300 x 300 mm bis 600 x 600 mm)  
(bei Abmessung > 600 mm Auslieferung nur als verschraubte Variante)
- Dichtung

### Eigenschaften und Mehrwert

- Luft- und staubdicht Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck (Geprüfte Luftdichtheit bis 600 Pascal, Über- oder Unterdruck)
- Rauchdicht in Anlehnung an DIN 18095
- Universell einsetzbar für Beplankungsdicken 12,5, 18, 25 und 30 mm
- Nachträglich einsetzbar
- Befliesbar
- Standardmäßig für Einbau in Massivwände geeignet

### Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Wand- und Deckensystemen mit Beplankungsdicken 12,5 mm, 18 mm, 25 mm und 30 mm sowie in Massivwänden bei Anforderungen an die Luft- und Staubdichtheit bzw. Rauchdichtheit.

## Ausführung

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich.

### Wechsel

In der Unterkonstruktion Wechsel aus CD-, CW- oder UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen.

Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von mindestens 25 mm und maximal 100 mm einhalten. Beim Deckeneinbau zusätzlich 4 drucksteife Abhänger in den Eckbereichen der Revisionsklappe befestigen.

Siehe auch Ausführungsdetail und Schemazeichnungen auf den Folgeseiten.

### Beplankung

Ausschnitt in der Decken-/Wandbeplankung ca. 20 mm größer als die Abmessung der Revisionsklappen ausbilden. Beplankung auch mit den Wechselprofilen verschrauben.

Ist der Abstand zu den Installationen in der Decke unter 200 mm bzw. bei Wänden muss der Einbau des Außenrahmens im Zuge der Flächenbeplankung durchgeführt werden (Einschwenken in fertig montierte Beplankung nicht möglich).

### Nachträglicher Einbau

Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe (nur bei Decken möglich) wird die Beplankung herausgesägt. Die Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (CD, erforderlichen Randabstand für Auflagefläche der Flügel berücksichtigen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand  $\leq 150$  mm).

### Montage der Revisionsklappe

Mitgelieferte Flügelteile entsprechend der Beplankungsdicke der Knauf Systeme am Außenrahmen montieren.

Beplankungen	
12,5 mm	
18 mm	
2x 12,5 / 25 mm	
2x 15 mm	

Mindestens:

- 1 Flügel je Rahmenseite bzw. 2 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung  $\leq 400 \times 400$  mm
- 2 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung  $\leq 600 \times 600$  mm
- 3 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung  $\leq 800 \times 800$  mm

Außenrahmen der Revisionsklappe in die Öffnung einbringen, mit den Flügeln auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben.

Verschrauben der Beplankung in die Flügel mittels Schnellbauschrauben TB bzw. Diamantschrauben XTB (pro Metallflügel zwei Schrauben). Die erforderliche Schraubenlänge ist abhängig von der Beplankung.

Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

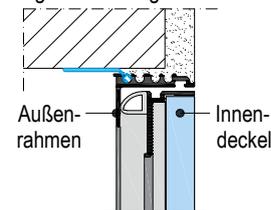
### Verspachtelung

Außenrahmen der Revisionsklappe und Decken- oder Wandfläche mit Uniflott verspachteln. Abspachtelung des Innenrahmens bei flächenbündig eingeklebten Platten bis Q2 nicht notwendig, Schraubenköpfe verspachteln. Für Oberflächenqualität Q3 Innendeckel scharf abziehen. Vorrichtung für Qualitätsstufe Q4 auf Anfrage. Außenrahmen, Innendeckel und speziell die Dichtungen nach dem Verspachteln gründlich reinigen.

### Einbau in Massivwände

Ausschnitt in Massivwand 18 mm größer als die Abmessung der Revisionsklappen ausbilden.

Mitgelieferte Flügelteile am Außenrahmen montieren.



Mindestens:

- 1 Flügel je Rahmenseite bzw. 2 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung  $\leq 400 \times 400$  mm
- 2 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung  $\leq 600 \times 600$  mm
- 3 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung  $\leq 800 \times 800$  mm

Außenrahmen der Revisionsklappe in die Öffnung einbringen, ausrichten und mittels geeigneter Dübel und Schrauben befestigen.

Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Außenrahmen einputzen.

<b>Hinweise</b>	<p>Bei rechteckigen Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmäßig an der Längsseite angebracht. Bei Wand-Einbau ist das Verschlussystem immer oben und das Scharniersystem immer unten angeordnet.</p> <p>Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von <math>\geq 50</math> mm auf der Verschlussseite der Klappenrückseite berücksichtigen.</p> <p>Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße angeordnet werden.</p> <p>Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.</p> <p>Ausführung der Knauf Systeme gemäß den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.</p>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beschichtungen und Bekleidungen

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

#### Bei Revisionsklappen vorgerichtet für Fliesenbekleidung beachten

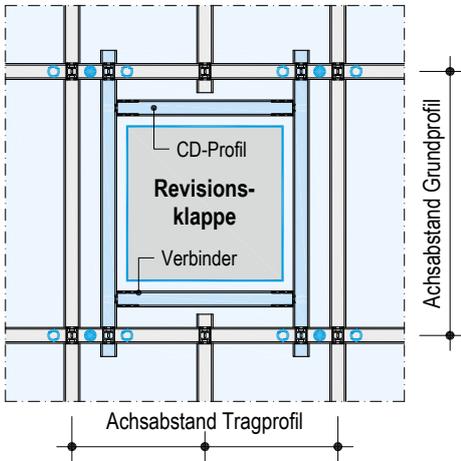
Fliesenverlegung nur im Dünnbettverfahren (max. Dicke Kleber + Fliese 9 mm). Nach Montage der Revisionsklappe Außenrahmen anspachteln, die Wandfliese kann anschließend exakt an den vorderen Lichten Durchgang (= Abmessung) herangeführt werden. Dichtung einlegen (Lieferumfang).

#### Anmerkung für den Maler

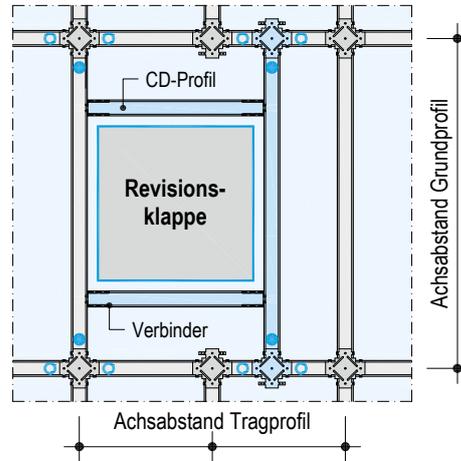
Revisionsklappen-Innendeckel vor der Beschichtung grundsätzlich herausnehmen und getrennt farblich behandeln, damit keine Farbe in die schmale Fuge zwischen Innendeckel und Außenrahmen eindringt. Rahmen von Farbresten reinigen.

Beispiele – Schemazeichnungen Deckeneinbau

Doppelter Profilrost (z. B. D112.de)



Niveaugleicher Profilrost (z. B. D113.de)

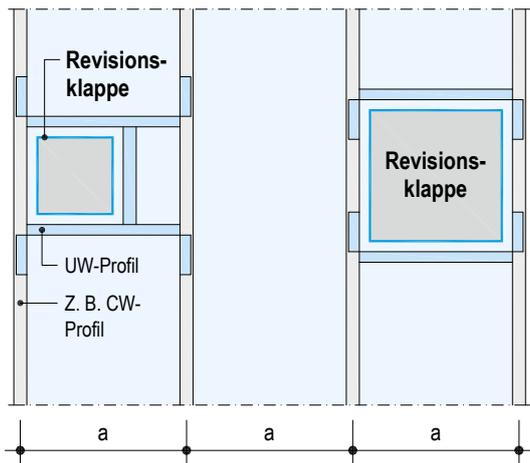


Zusätzliche Unterkonstruktion
  4 zusätzliche Abhängepunkte (z. B. Nonius-Abhängung)
  Alternative Abhängepunkte

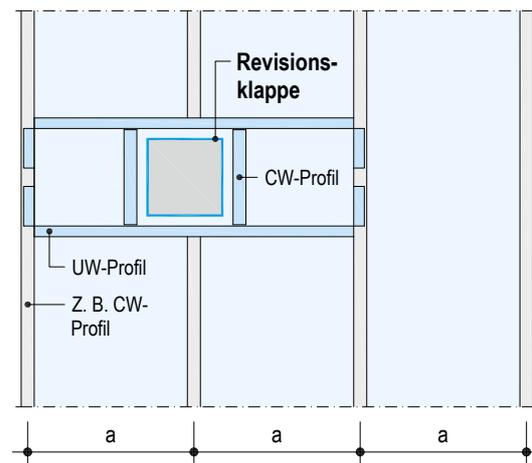
Für die Auswechslung werden Universalverbinder benötigt. Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Beispiele – Schemazeichnungen Wandeinbau

Ständerachsabstand a durchlaufend



Ständerachsabstand a unterbrochen



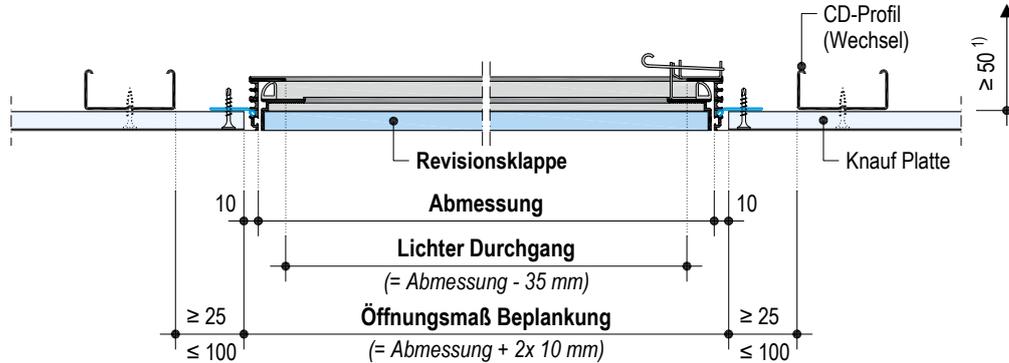
Zusätzliche Unterkonstruktion

**Ausführungsdetails**

Maßstab 1:5 | Maße in mm

**E141.de-V1 F-TEC luft-/staub-/rauchdicht – Deckeneinbau – Vertikalschnitt**

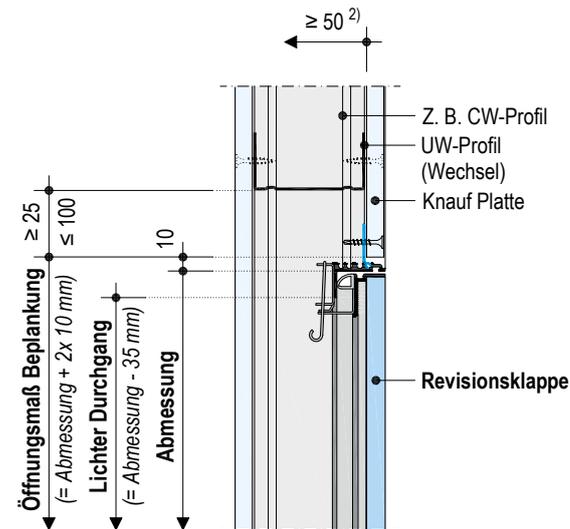
Z. B. Ausführung 12,5 mm



1) Abstand zur Rohdecke/Installation

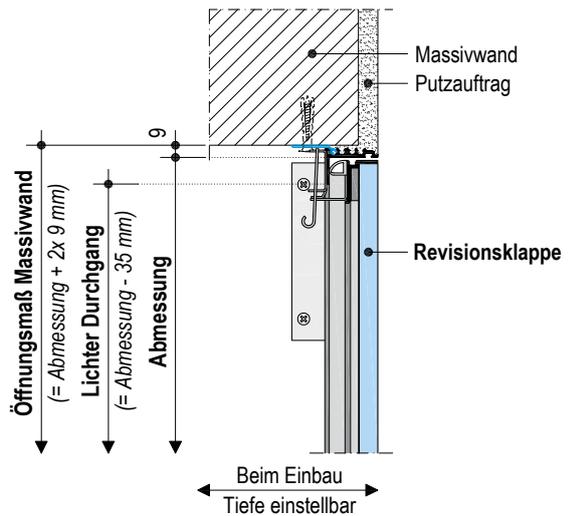
**E141.de-V2 F-TEC luft-/staub-/rauchdicht – Wandeinbau – Vertikalschnitt**

Z. B. Ausführung 12,5 mm



2) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

**E141.de-V3 F-TEC luft-/staub-/rauchdicht – Einbau in Massivwand – Vertikalschnitt**



## Lieferprogramm

Bezeichnung	Abmessung mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
F-TEC luft-/staub- und rauchdicht	300 x 300	2,5	1 Stück/Paket	00111934	4003982203649
	400 x 400	3,6		00111935	4003982203656
	500 x 500	5,2		00111936	4003982203663
	600 x 600	7,0		00111937	4003982203670
	700 x 700	11,1		00174289	4003982214027
	800 x 800	15,8		00174290	4003982214034
	Sonder	–		00111938	4003982203946

### Bei der Bestellung angeben

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)
- Einbau in z. B. Decke, Montagewand, Massivwand
- Zusatzausstattung/Sonderausführungen

### Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessung  
mindestens 300 x 300 mm,  
maximal 800 x 800 mm
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profizylinder
- Vorgerichtet für bauseitig herzustellende Oberflächenqualität Q4
- Revisionsklappe für Fliesenbelag: Fliesenmaß (Breite x Höhe),  
Fugenbreite, Kleberdicke, Fliesendicke und Beplankungsdicke angeben  
(Das genaue Lichte Durchgangsmaß wird durch das Fliesenraster  
bestimmt.)

<b>Hinweis</b>	Für bauseitige Fliesen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximale Dicke der Fliesen: 7 mm,</li> <li>■ Maximales Flächengewicht der Fliesen: 8 kg/m<sup>2</sup>,</li> <li>■ Maximale Abmessung der Revisionsklappe bei Befliesung: 600 x 800 mm</li> </ul>



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

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



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[Knauf Infothek](#)

**Knauf Direkt**  
Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***  
▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.