

## Knauf alutop Revisionsklappen REVO F30 / F60 und F90 Wand

Wand-Revisionsklappen mit Brandschutz

**REVO F30 Wand 12,5** - für Beplankungsdicke 12,5 mm

**REVO F60 Wand 15** - für Beplankungsdicke 15 mm

**REVO F90 Wand 25** - für Beplankungsdicke 2x 12,5 mm

### Produktbeschreibung

Revisionsklappen zum Einbau in F30 (EI 30) / F60 (EI 60) bzw. F90 (EI 90) Brandschutz-Wände (Montagewände). Für Beplankungsdicken 12,5 mm / 15 mm bzw. 2x 12,5 mm, bestehend aus

- eloxiertem Aluminiumrahmen mit heraus-schwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- verschraubten Knauf Diamant Platten
- Dichtung
- selbstaktivierender Fangsicherung

### Produktpalette

- REVO F30 Wand 12,5 für 12,5 mm Beplankungsdicke

- REVO F60 Wand 15 für 15 mm Beplankungsdicke
- REVO F90 Wand 25 für 2x 12,5 mm Beplankungsdicke (F30 / F90)

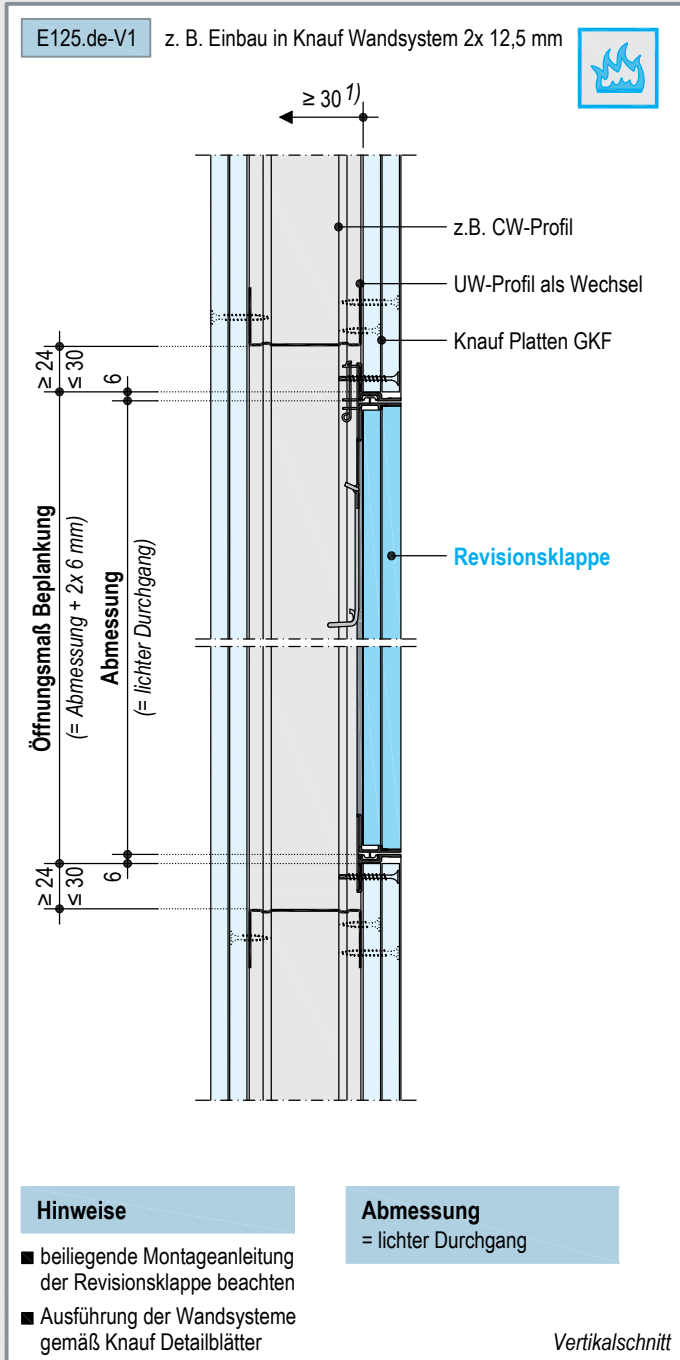
### Zusatzausstattung / Sonderausführungen

- Zwischenabmessung
- Luft- / Staubdichtheit (Klasse 3, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck)
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder
- vorgerichtet für bauseitige Befliesung

### Eigenschaften

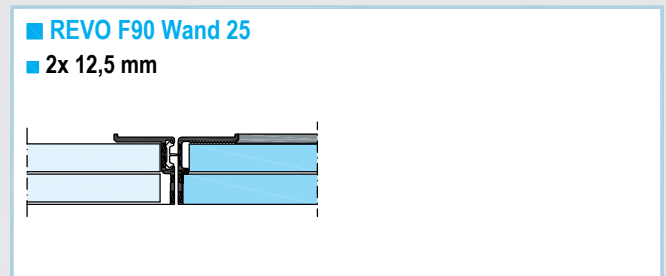
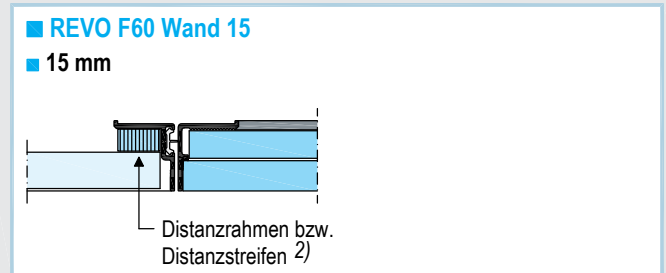
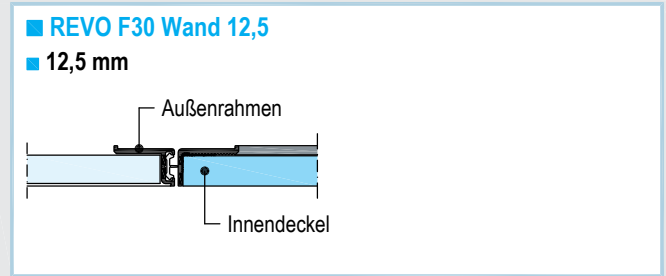
- eine Revisionsklappe für Brandschutzwände
- geringer Spachtelaufwand
- einfache Montage
- geringer Öffnungsweg
- nachträglicher Einbau nur bedingt möglich
- geprüfte Brandschutzanforderungen F30 / F60 bzw. F90 optional in Kombination mit Luftdichtheit
- passgenau auch bei Befliesung im Sanitär-bereich

## Einbau in Knauf Wandsysteme



## Beplankungen

Schemazeichnungen - Maße in mm



### Beplankungen mm

REVO F30 Wand 12,5

■ 12,5

REVO F60 Wand 15

■ 15

REVO F90 Wand 25

■ 2x 12,5

### Abmessungen (b x h) <sup>3)</sup> mm

Abmessungen (b x h) <sup>3)</sup> mm	Gewicht kg/Stück
■ 200 x 200	ca. 1,2 - 2,1
■ 300 x 300	ca. 3,0 - 3,6
■ 400 x 400	ca. 5,1 - 5,5
■ 500 x 500	ca. 7,0 - 7,8
■ 500 x 600	ca. 7,5 - 8,9
■ 600 x 600 (F60/F90)	ca. 10,6 - 11,2

Sondermaße auf Anfrage

### Ausstattungsvarianten

Zwischenabmessungen <sup>4)</sup>	■
für bauseitige Fliesen	■
luft- / staubdicht Klasse 3 (Sog und Druck)	■
Vierkant - Verriegelung	■
Rundzylinderschloss	■
Schloss vorbereitet für Profilzylinder	■

1) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

2) Distanzrahmen bzw. Distanzstreifen sind der Verpackung beigelegt.

3) Breite = Verschlussseite (zur Decke ausgerichtet)

4) mind. 200 x 200 mm; max. geprüfte Abmessung: 500 x 1200 mm (F30), 600 x 1200 mm (F60 / F90)

### Beispiele - Schemazeichnungen

#### Einbau in Knauf Wandsysteme

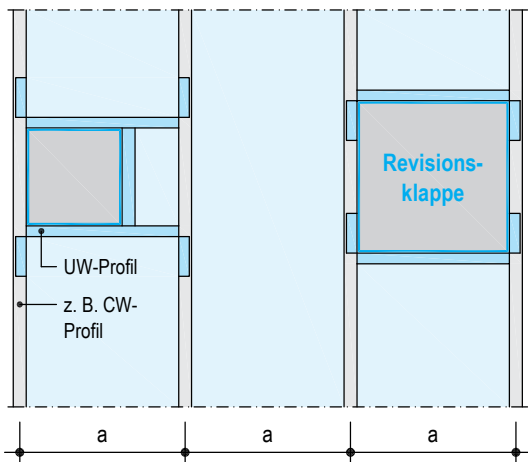
##### Zusätzliche Unterkonstruktion

Je nach Ausführung und Einbausituation der Revisionsklappen sind Wechsel / Rahmen aus Profilen erforderlich.

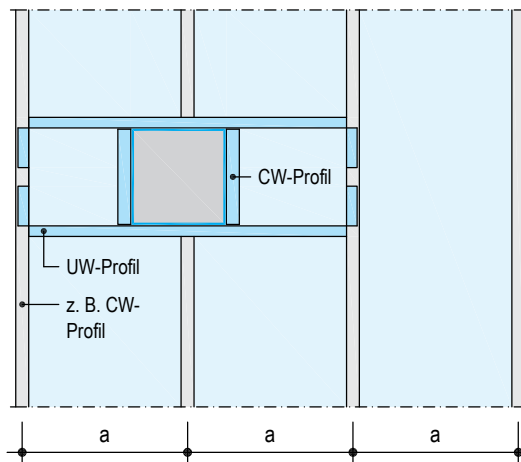
##### Nachträgliche Montage möglich

Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung herausgesägt. Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (UW oder CW) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand  $\leq 150$  mm).

##### ■ Ständerachsabstand -a- durchlaufend



##### ■ Ständerachsabstand -a- unterbrochen



### Hinweise zur Bestellung

#### Bei der Bestellung angeben:

- Abmessung der Revisionsklappe (b x h)
- Beplankungsdicke
- Feuerwiderstandsklasse, z. B. F30
- Ausstattungsvarianten: siehe Seite 2
- Revisionsklappen für Fliesenbelag:  
Fliesenmaß (b x h), Fugenbreite, Kleberdicke, Fliesendicke und Beplankungsdicke angeben; das genaue lichte Durchgangsmaß wird durch das Fliesenraster bestimmt.

### Konstruktion

Revisionsklappen entsprechend der Beplankungsart der Knauf Systeme wählen.

Knauf alutop Revisionsklappen bestehen aus einem festen Aluminium-Außenrahmen und einem herauschwenkbaren und komplett demontierbaren Innendeckel. REVO F30 / F60 und F90 Wand mit werkseits flächenbündig verschraubten Diamant Platten (Hartgipsplatten). Außenrahmen und Innendeckel der Revisionsklappen sind auf der Rückseite durch Eckverbinder verstärkt. Der Innendeckel wird durch spezielle Knauf alutop Verschlüsse und Scharnierwinkel niveaugleich zum Außenrahmen gehalten. Zwischen Außenrahmen und Innendeckel ist im komplett montierten Zustand

lediglich eine ca. 1,5 mm breite Fuge sichtbar.

Bei rechteckigen Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmäßig an der Längsseite angebracht. Bei Wand-Revisionsklappen ist das Verschlussystem immer oben und das Scharniersystem immer unten angeordnet.

Einbau mit zusätzlicher Unterkonstruktion / Auswechslung.

Optional können REVO Revisionsklappen in Kombination mit dem Brandschutz luft- und staubdicht ausgeführt werden. Der Einsatz von Rund- oder Profilylinderschlössern und Vierkant-Verriegelung ist möglich.

### Montage

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. ACHTUNG: Schraubenlänge abhängig von der Beplankung. Mindestens 2 Stück je Rahmenseite bei Klappengröße < 500x500 mm, mindestens 3 bzw. 4 Stück bei Klappengröße ≥ 500x500 mm. Schraubenabstand maximal 170 mm. Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße

angeordnet werden. Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von ≥ 30 mm im oberen Drittel der Klappenrückseite berücksichtigen.

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich. Ausschnitt 12 mm größer als die Revisionsklappen-Abmessung (= lichter Durchgang) ausbilden. Wechsel aus CW- bzw. UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel

von mindestens 24 mm und maximal 30 mm einhalten. Revisionsklappen-Außenrahmen in die Öffnung einbringen, auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben. Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Bei großen Klappenabmessungen muss der Einbau des Außenrahmens in die Gipsplatte zusammen mit der Beplankung durchgeführt werden.

- siehe auch beiliegende Montageanleitung

### Verspachtelung

Revisionsklappen-Außenrahmen und Wandfläche mit Uniflott verspachteln.

Abspachtelung des Innenrahmens bis Q2 nicht notwendig, Schraubenköpfe verspachteln.

Für Oberflächenqualität Q3: Innendeckel scharf abziehen.

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

### Oberflächenbehandlung

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

#### Bei Revisionsklappen vorgerichtet für Fliesenbekleidung beachten:

Fliesenverlegung nur im Dünnbettverfahren. 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 u. Außenrahmen eindringt. Außenrahmen, Innendeckel und speziell die Dichtungen gründlich reinigen.

■ siehe auch [www.knauf.de](http://www.knauf.de) - Technische Blätter:

- E121.de Knauf alutop Revisionsklappe REVO F30 Decke
- E123.de Knauf alutop Revisionsklappe REVO F60 / F90 Decke



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

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

### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000 \*

▶ Fax: 01805 31-4000 \*\*

▶ [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.  
\*\* Fax: 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277. Lieferung über den Fachhandel lt. unsererer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).