

## REVO ECO

Revisionsklappe für Wand- und Deckensysteme

### Produktbeschreibung

REVO ECO ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Kunststoff-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig eingeklebter Gipsplatte

### Eigenschaften und Mehrwert

- Einsetzbar für Beplankungsdicke 12,5 mm
- Schneller und verwindungsfreier Einbau bei Verwendung der Montagelassen
- Sehr geringes Gewicht
- Nachträglicher Einbau möglich
- Effizient für den Objektbau

### Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Wand- und Deckensystemen mit Beplankungsdicken 12,5 mm ohne bauphysikalische Anforderungen.

## Ausführung

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich.

### Wechsel

Je nach Ausführung und Einbausituation der Revisionsklappen sind Wechsel aus Profilen erforderlich. Gegebenenfalls Wechsel aus CD- oder CW-/UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von mindestens 50 mm einhalten. Beim Deckeneinbau zusätzlich 4 drucksteife Abhänger in den Eckbereichen der Revisionsklappe befestigen.

Bei Auswechslung von abgehängten Deckenprofilen sind zusätzliche Abhänger erforderlich.

Siehe auch Ausführungsdetails und Schemazeichnungen auf den Folgeseiten.

### Beplankung

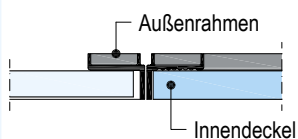
Ausschnitt in der Decken-/Wandbeplankung ca. 10 mm größer als die Abmessung der Revisionsklappen (= Lichter Durchgang) ausbilden. Beplankung auch mit den Wechselprofilen verschrauben.

Ist der Bewegungsspielraum im Decken-/Wandhohlraum im Bereich der Revisionsöffnung unter 150 mm, 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 wird die Beplankung herausgesägt. Je nach Ausführung und Einbausituation die Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (CD- oder CW-/UW-Profilen, erforderliche Randabstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von 50 mm berücksichtigen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand  $\leq$  150 mm). Ein Bewegungsspielraum von 150 mm ist erforderlich.

### Montage der Revisionsklappe

| Beplankung |   |
|------------|---|
| 12,5 mm    |  |

### Einbau der kompletten Klappe mit Montagelaschen

Klappe aus Verpackung nehmen. Montagekeilchen an den Laschen abbrechen. Montagelaschen in geschlossenem Zustand von hinten in den Spalt zwischen Rahmen und Deckel durchschieben und hörbar in Außenrahmen einrasten lassen (je eine Lasche an den Schraubpunkten neben den Verschlüssen sowie an den Auflagern gegenüber, sowie zwei an der Längsseite an den äußeren Schraubpunkten). Komplette Klappe samt Deckel auf Sichtseite an den Laschen anfassen und in den Ausschnitt einsetzen und ausrichten. Anschließend an den Laschen ziehen bzw. gegenhalten, in deren Nähe geschraubt wird. Optional die Montagekeilchen zur Fixierung in die vorgesehenen Öffnungen an den Laschen klemmen.

### Einbau des Rahmens ohne Montagelaschen

Rahmen in Ausschnitt einsetzen und mit Meterstab an Diagonale ausrichten. Rahmen mit 2 Schrauben an diagonal gegenüberliegenden Eckbereichen fixieren.

Beim Verschrauben jeweils unmittelbar neben dem Schraubbereich Rahmen anpassen.

### Verschraubung

Mögliche Schraubpunkte am Rahmen sind (auch mit eingesetztem Deckel) an kleinen Markierungs-Stegen auf der Außenseite des Rahmens erkennbar. Nur in diesen Bereichen Schrauben setzen, um ein Verdrehen des Rahmens beim Einschrauben zu vermeiden.

Verschrauben mit Schnellbauschrauben TN 3,5 x 25

- Jeweils 2 Schrauben direkt neben den beiden Drehpunkten
- Jeweils 1 Schraube an jedem der beiden Verschlüsse
- Jeweils 1 Schraube an jedem der beiden Auflagen der Gegenseite

Anschließend die Rahmen mit Schrauben auffüllen, Schraubenabstand maximal 120 mm.

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. Für Oberflächenqualität Q3 Innendeckel scharf abziehen. Hinweis: Ein leichter Haar-Riss zwischen Spachtelmasse und Kunststoffrahmen ist bei mechanischer Beanspruchung systembedingt möglich jedoch optisch unauffällig.

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Hinweise</b> | <p>Bei Wand-Revisionsklappen sind die Verschlüsse immer oben und die Auflager immer unten angeordnet. Die Verschluss-Seite ist durch eine Nase im Spalt zwischen Außen- und Innenrahmen erkennbar. Öffnen der Klappe erfolgt durch gleichmäßigen Druck auf die Verschluss-Seite.</p> <p>Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von <math>\geq</math> 75 mm im oberen Drittel 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> <p>An der Revisionsklappe dürfen keine Lasten befestigt oder aufgelegt werden.</p> |
|-----------------|--|

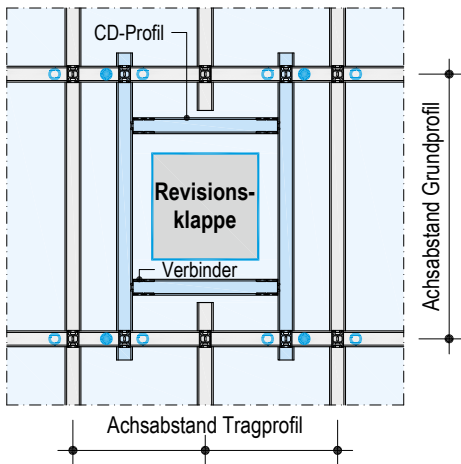
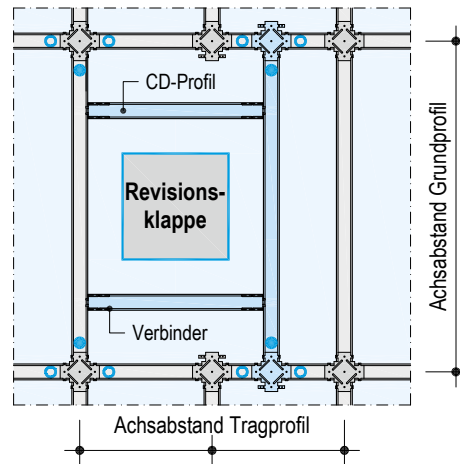
### Beschichtungen und Bekleidungen

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

### Anmerkung für den Maler

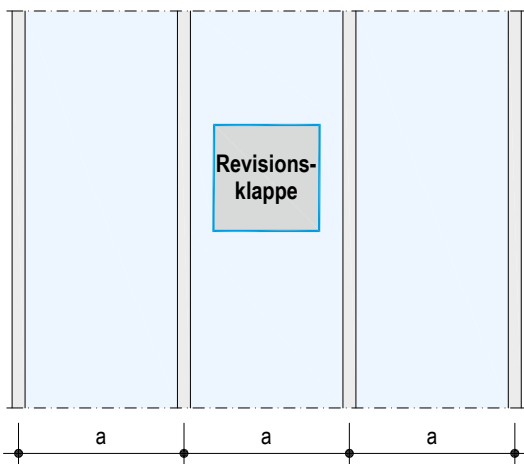
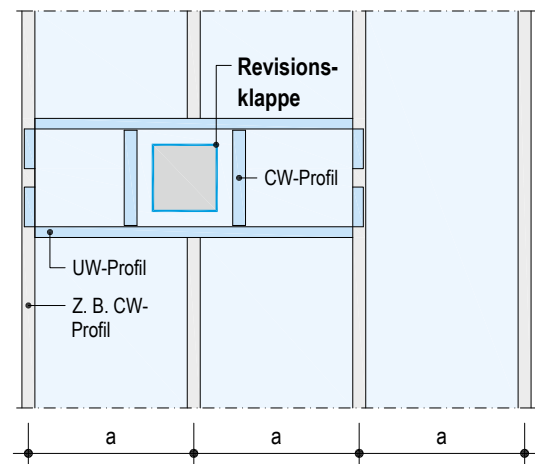
Revisionsklappen-Innendeckel vor der Beschichtung grundsätzlich herausnehmen und getrennt beschichten, damit keine Farbe in die schmale Fuge zwischen Innendeckel und Außenrahmen eindringt.

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 abgehangene Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

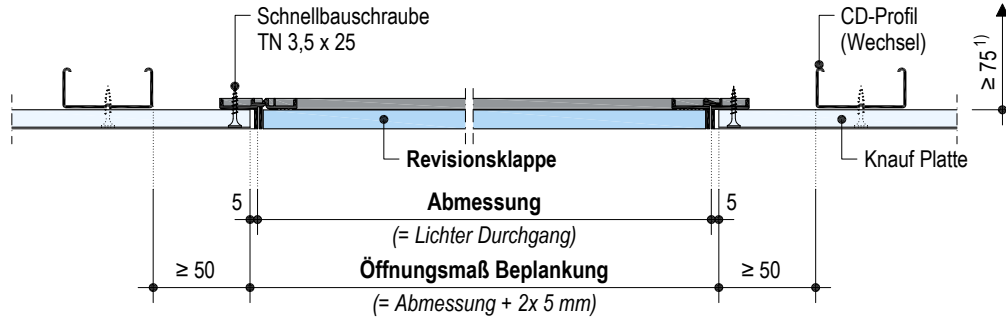
**Beispiele – Schemazeichnungen Wandeinbau**
**Ständerachsabstand a durchlaufend**

**Ständerachsabstand a unterbrochen**


Zusätzliche Unterkonstruktion

Ausführungsdetails

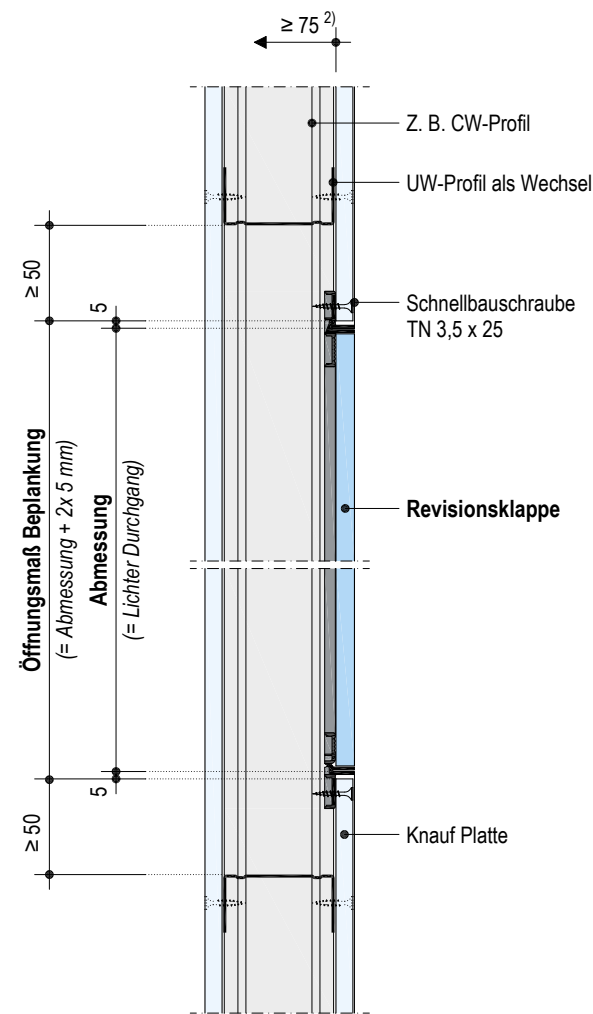
Maßstab 1:5 | Maße in mm

E114a.de-V2 Deckensystem – Vertikalschnitt



1) Abstand zur Rohdecke/Installation

E114a.de-V1 Wandeinbau – Vertikalschnitt



2) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

**Lieferprogramm**

| Bezeichnung | Abmessung mm | Gewicht kg/Stück | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN           |
|-------------|--------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| REVO ECO    | 200 x 200    | 0,6              | 6 Stück/Paket      | 00669845      | 4003982512260 |
|             | 300 x 300    | 1,1              |                    | 00669846      | 4003982512291 |
|             | 400 x 400    | 1,9              |                    | 00669847      | 4003982512321 |

**Bei der Bestellung angeben**

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:

[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



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.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**