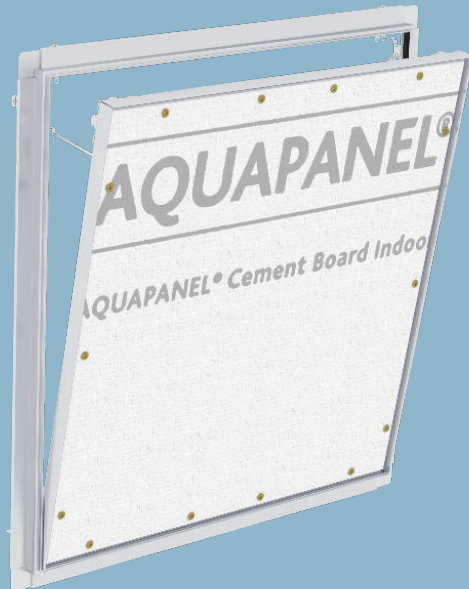


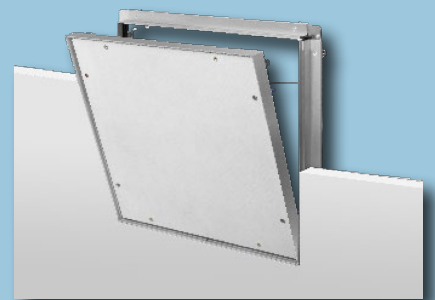


Trockenbau-Systeme

E1102_DSP.de

Produkt-Datenblatt

10/2024



AQUAPANEL® REVO 12,5 MSK

Revisionsklappe für AQUAPANEL® Konstruktionen im Innenbereich

Produktbeschreibung

Revisionsklappe zum Einbau in Wände (Montagewände und Vorsatzschalen) und Unterdecken, ohne bauphysikalische Anforderungen.

AQUAPANEL® REVO 12,5 MSK besteht aus:

- Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbaren und komplett demontierbaren Innendeckel
- Werkseits verschraubter AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter. Easier.Faster. mit Spachtelkante (MSK)
- Dichtung
- 2,5 mm Distanzstreifen

Eigenschaften und Mehrwert

- Feuchtraumrevisionsklappe für Wand- und Deckeneinbauten
- Luft- und staubdicht Klasse 3, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck (Geprüfte Luftdichtheit bis 600 Pascal, Über- oder Unterdruck)
- Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W1-I nach DIN 18534-1
- Korrosivitätskategorie C3
- Mit Spachtelkante (MSK)
- Universell einsetzbar für Beplankungsdicke 12,5 mm
- Nachträglicher Einbau möglich

Anwendungsbereich

Einbau in Knauf AQUAPANEL® Wand- und Deckensystemen mit Beplankungsdicken von 12,5 mm in Feucht- und Nassräumen.

Ausführung

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich. Je nach Ausführung und Einbausituation der Revisionsklappen sind Wechsel aus Profilen erforderlich.

Wechsel

Wechsel aus korrosionsgeschützten CD- oder CW-/UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von mindestens 30 mm (bei Deckeneinbau mindestens 60 mm entlang des Tragprofils mit UD-Profil) bis maximal 100 mm sind einzuhalten. Beim Deckeneinbau zusätzlich 4 drucksteife Abhänger in den Eckbereichen der Revisionsklappe befestigen.

Siehe auch Ausführungsdetails und Schemazeichnungen auf der Folgeseite.

Beplankung

Ausschnitt in der Decken-/Wandbeplankung 12 mm größer als die Revisionsklappenabmessung (= Lichter Durchgang) ausbilden.

Beplankung auch mit den Wechselprofilen verschrauben.

Ist der Abstand zu den Installationen in der Decke kleiner als 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 wird die Beplankung herausgesägt. Öffnung mit umlaufenden korrosionsgeschützten Profilstücken (CD- oder CW-/UW-Profilen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 150 mm).

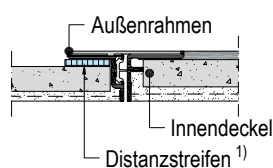
Hinweis

Schnittkanten der C3-Profile oder -Kleinteile stets nachbeschichten. Wir empfehlen den grauen Drystar-Korrosionsschutzlack C3/C5M. Damit ist an der Baustelle sofort erkennbar, ob auch alle erforderlichen Nacharbeiten durchgeführt wurden.

Montage der Revisionsklappe

Beplankung

12,5 mm



1) Distanzstreifen sind der Verpackung beigelegt.

Revisionsklappen-Außenrahmen in die Öffnung einbringen, auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben. Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Bei Wand-Revisionsklappen zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von ≥ 30 mm im oberen Drittel der Klappenrückseite berücksichtigen.

Verschrauben der Beplankung mit dem Rahmen mittels AQUAPANEL® Maxi Schrauben SB.

Verspachtelung

Revisionsklappen-Außenrahmen und Flächenbeplankung mit AQUAPANEL® Fugen und Flächenspachtel – weiß verspachteln. Innendeckel ebenfalls verspachteln.

Siehe auch in den Knauf System-Datenblätter des jeweiligen Systems.

Reinigung

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

Hinweise

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

Mindestens

- 2 Schrauben je Rahmenseite bei Klappengröße $< 500 \times 500$ mm
- 3 bzw. 4 Schrauben bei Klappengröße $\geq 500 \times 500$ mm
Schraubenabstand maximal 200 mm.

Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße angeordnet werden.

Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.

Ausführung der Decken-, Wand- und Vorsatzchalensysteme gemäß den jeweiligen aktuellen Knauf System-Datenblätter.

Beschichtungen und Bekleidungen

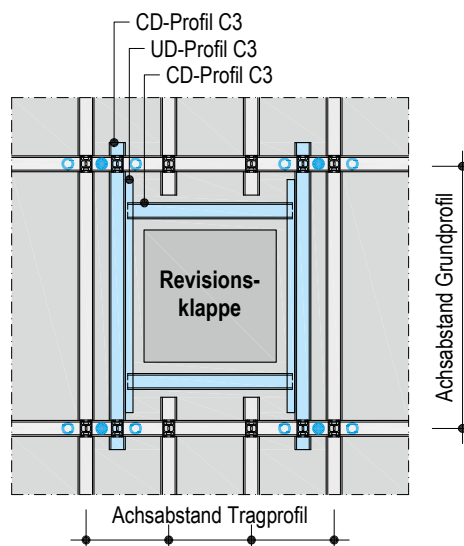
Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier.Faster. Einlage gemäß Knauf System-Datenblatt des jeweiligen Systems.

Anmerkung für den Maler

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

Beispiele – Schemazeichnungen Deckeneinbau

Doppelter Profilrost (D282.de)



Zusätzliche Unterkonstruktion

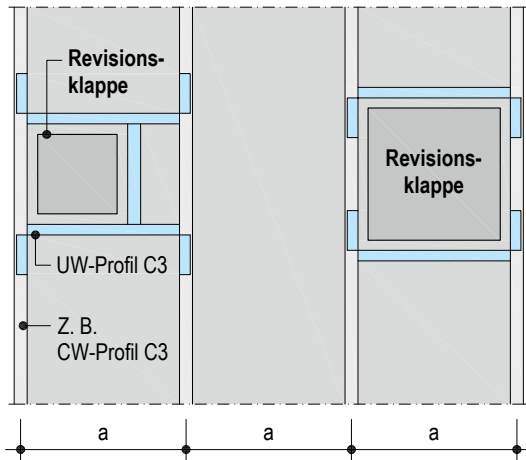
● 4 zusätzliche Abhängepunkte (z. B. Nonius-Abhängung)

○ Alternative Abhängepunkte

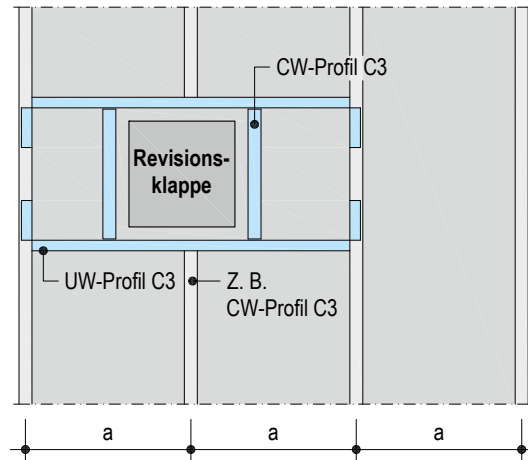
Falls abgehangene Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Beispiele – Schemazeichnungen Wandeinbau

Ständerachsabstand a durchlaufend



Ständerachsabstand a unterbrochen

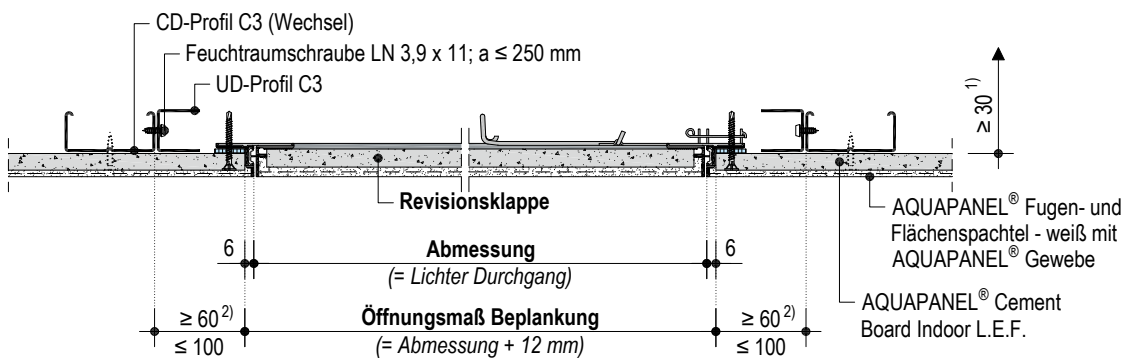


Zusätzliche Unterkonstruktion

Ausführungsdetails

Maßstab 1:5 | Maße in mm

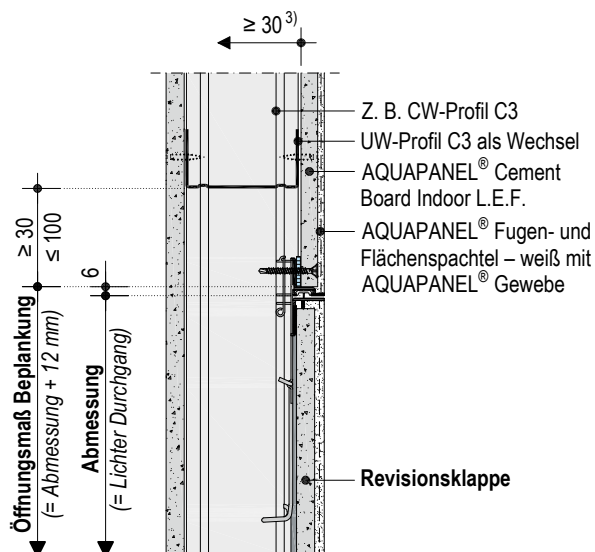
E1102.de-V2 Plattendecken AQUAPANEL® – Vertikalschnitt



1) Abstand zur Rohdecke/Installation

2) Quer zu den Tragprofilen kein UD-Profil am Profilwechsel nötig, hier kann der Abstand zum CD-Profil auf 30 mm reduziert werden.

E1102.de-V1 Metallständerwand AQUAPANEL® – Vertikalschnitt



3) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® REVO 12,5 MSK	300 x 300	2,5	1 Stück/Paket	00154591	4003982409492
	400 x 400	3,6	1 Stück/Paket	00154592	4003982409508
	500 x 500	5,4	1 Stück/Paket	00154593	4003982409515
	600 x 600	7,1	1 Stück/Paket	00154594	4003982409522

Bei der Bestellung angeben

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)
- Beplankungsdicke



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf



Im **Download Center** der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09323 916 3000 *

▶ knauf-direkt@knauf.com▶ www.knauf.com

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren.
 Nähere Informationen finden Sie hier: www.knauf.de/tas

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.