

AQUAPANEL REVO 12.5 Outside MSK

Revisionsklappe für AQUAPANEL® Decken
im Aussenbereich ohne direkte Bewitterung

Produkt-Datenblatt – 02/2025



Produktbeschreibung

Revisionsklappe zum Einbau in Unterdecken im Aussenbereich ohne direkte Bewitterung.

AQUAPANEL® REVO 12.5 Outside MSK besteht aus:

- Aluminium-Aussenrahmen
- Herausschwenkbaren und komplett demontierbaren Innendeckel
- Werkseits verschraubtes AQUAPANEL® Cement Board Outdoor mit Spachtelkante (MSK)
- Vierkantverriegelung
- Dichtung
- 2,5 mm Distanzstreifen

Eigenschaften und Mehrwert

- Revisionsklappe für Deckeneinbauten im Aussenbereich ohne direkte Bewitterung
- Luft- und staubdicht Klasse 3, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck
- (Geprüfte Luftdichtheit bis 600 Pascal, Über- oder Unterdruck)
- Korrosivitätskategorie C3
- Mit Spachtelkante (MSK)
- Zulässige Wind-Druck-Sog Belastung bis $w_{e,1}$ 1,0 kN/m²
- Einsetzbar für Beplankungsdicke 12,5 mm
- Nachträglicher Einbau möglich

Anwendungsbereich

Einbau in Knauf AQUAPANEL® Deckensystemen mit Beplankungsdicken von 12,5 mm im Aussenbereich ohne direkte Bewitterung sowie 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-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Abstände zwischen Ausschnitt und Wechsel von mindestens 30 bzw. 60 mm entlang des Tragprofils mit UD-Profil bis maximal 100 mm sind einzuhalten. Zusätzlich 4 drucksteife korrosionsgeschützte Abhänger in den Eckbereichen der Revisionsklappe befestigen.

Siehe auch Ausführungsdetail und Schemazeichnungen auf der Folgeseite.

Beplankung

Ausschnitt in der Deckenbeplankung 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, muss der Einbau des Aussenrahmens im Zuge der Flächenbeplankung durchgeführt werden (Einschwenken in fertig montierte Beplankung nicht möglich).

Nachträglicher Einbau

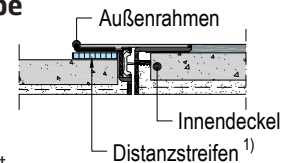
Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung herausgesägt. Öffnung mit umlaufenden korrosionsgeschützten Profilstücken (CD-Profilen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 150 mm).

Hinweis

Schnittkanten der C3-Profile oder -Kleinteile stets nachbeschichten.

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. Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von ≥ 30 mm Klappenrückseite berücksichtigen. Verschrauben der Beplankung mit dem Rahmen mittels AQUAPANEL® Maxi Schrauben SB.

Verspachtelung

Revisionsklappen-Aussenrahmen und Deckenfläche mit AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel - weiss verspachteln. Innendeckel ebenfalls verspachteln.

Siehe auch Knauf Detailblätter des jeweiligen Systems.

Reinigung

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

Hinweis

Bei Aussendecken mit freiem, losem Deckenende oder Schattenfuge ist der Einbau von Revisionsklappen im Ecke- und Randbereich nicht zulässig, ein Mindestabstand von ≥ 1,0 m zum Deckenrand ist einzuhalten. Bei rechteckigen Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmässig an der Längsseite angebracht.

Mindestens

- 2 Schrauben je Rahmenseite bei Klappengrösse < 500 x 500 mm
 - 3 bzw. 4 Schrauben bei Klappengrösse ≥ 500 x 500 mm
- Schraubenabstand maximal 200 mm.

Der Einbau von Revisionsklappen wird während der Erstellung der Aussendecke empfohlen. Beim nachträglichen Einbau von Revisionsklappen ist ein grösserer konstruktiver Aufwand zu berücksichtigen. Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstösse angeordnet werden.

Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.

Ausführung der AQUAPANEL® Deckensysteme gemäss den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.

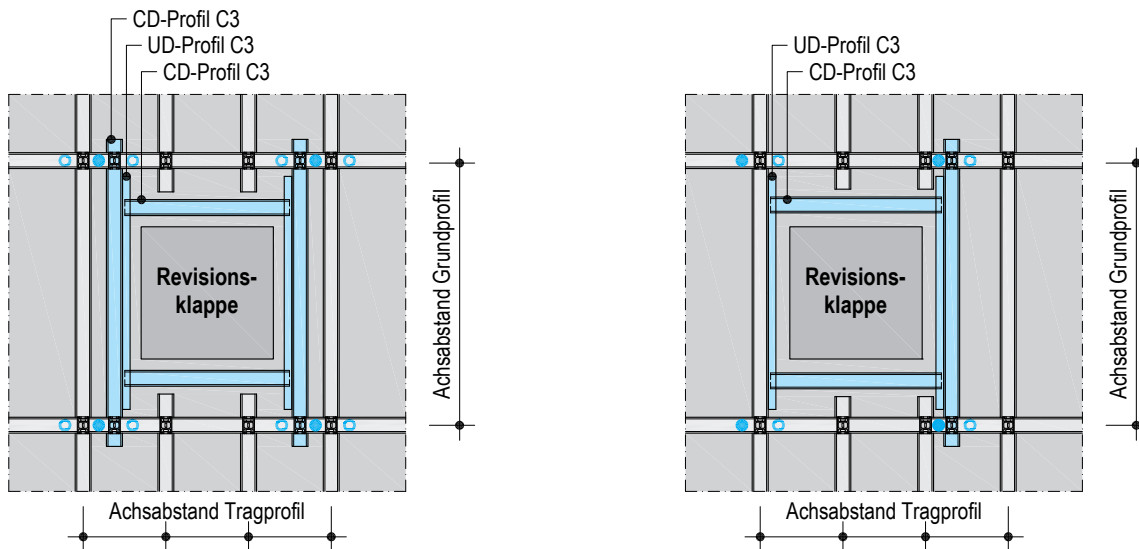
Beschichtungen und Bekleidungen

Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Einlage gemäss Knauf Detailblatt 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)**



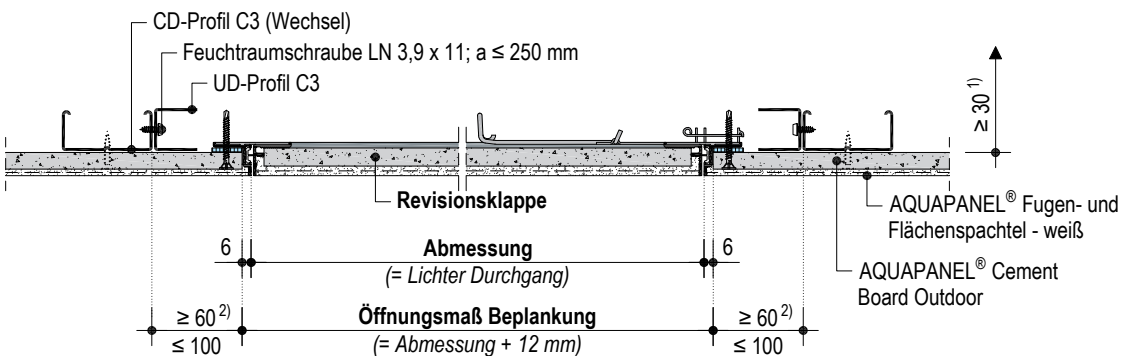
- **Zusätzliche Unterkonstruktion**
- **4 zusätzliche Abhängepunkte (z. B. Nonius-Abhängung)**
- alternative Abhängepunkte

Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Ausführungsdetails

E136b.de-V1 Plattendecken AQUAPANEL® – Vertikalschnitt

Masstab 1 :5 – Masse in mm



¹⁾ Abstand zur Rohdecke/Installation

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

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Gewicht kg	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® REVO 12.5 Outside MSK	300 x 300	4.5	1 Stück/Paket	00819179	4003982564641
	400 x 400	5.8	1 Stück/Paket	00819180	4003982564665
	500 x 500	7.4	1 Stück/Paket	00819183	4003982564689
	600 x 600	9.1	1 Stück/Paket	00819181	4003982564702

Bel der Bestellung angeben

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)
- Beplankungsdicke

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Hauptsitz
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Westschweiz
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Südschweiz
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch

Telefon 058 775 88 00