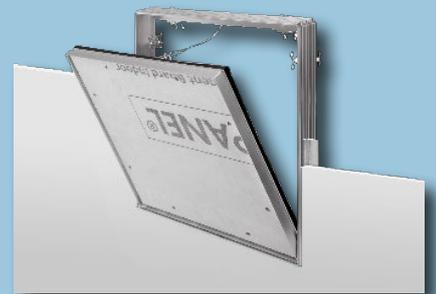


Trockenbau-Systeme

E145a.de

Technisches Blatt

12/2023



AQUAPANEL® F-TEC spritzwassergeschützt OSK

Revisionsklappe für AQUAPANEL® Konstruktionen im Innenbereich

Produktbeschreibung

Revisionsklappe zum Einbau in Wände (Montagewände und Vorsatzschalen) und Unterdecken, geeignet zur Aufnahme keramischer Wandbeläge, ohne bauphysikalische Anforderungen.

AQUAPANEL® F-TEC spritzwassergeschützt OSK besteht aus:

- Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbaren und komplett demontierbaren Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubter AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier.Faster. ohne Spachtelkante (OSK)
- Dichtung
- Fugendichtband für Fuge Fliesenspiegel

Eigenschaften und Mehrwert

- Feuchtraumrevisionsklappe für Wand- und Deckeneinbauten
- Luft- und staubdicht Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck (Geprüfte Luftdichtheit bis 600 Pascal, Über- oder Unterdruck)
- Wassereinwirkungsklasse W2-I bis W3-I nach DIN 18534-1
- Korrosivitätskategorie C3
- Ohne Spachtelkante (OSK)
- Universell einsetzbar für Beplankungsdicke 12,5 und 25 mm
- Nachträglicher Einbau möglich
- Standardmäßig für Einbau in Massivwände geeignet

Anwendungsbereich

Einbau in Knauf AQUAPANEL® Wand- und Deckensystemen mit Beplankungsdicken von 12,5 und 25 mm sowie in Massivwänden 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 25 mm (bei Deckeneinbau mindestens 55 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 den Folge-seiten.

Beplankung

Ausschnitt in der Decken-/Wandbeplankung 20 mm größer als die Abmes-sung der Revisionsklappe 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 Flächenbe-plankung durchgeführt werden (Einschwenken in fertig montierte Beplankung nicht möglich).

Nachträglicher Einbau

Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung her-ausgesägt. Öffnung mit umlaufenden korrosionsgeschützten Profilstücken (CD- oder CW-/UW-Profilen, erforderlichen Randabstand für Auflagefläche der Flügel berücksichtigen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 150 mm).

Hinweis	Schnittkanten der C3-Profile oder -Kleinteile stets nach-beschichten. Wir empfehlen den grauen Drystar-Korro-sionsschutzlack C3/C5M. Damit ist an der Baustelle sofort erkennbar, ob auch alle erforderlichen Nacharbeiten durch-geführt wurden.
----------------	--

Montage der Revisionsklappe

Mittelgelieferte Flügelteile entsprechend der Beplankungsdicke der Knauf Sys-teme am Außenrahmen montieren.

Beplankungen	
12,5 mm	
25 mm	

Mindestens:

- 1 Flügel je Rahmenseite bzw. 2 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung ≤ 400 x 400 mm
 - 2 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung ≤ 600 x 600 mm
- Außenrahmen der Revisionsklappe in die Öffnung einbringen, mit den Flü-geln auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben.
Verschrauben der Beplankung in die Flügel mittels AQUAPANEL® Maxi Schrauben SB (pro Metallflügel zwei Schrauben).

Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Verspachtelung

Revisionsklappen-Außenrahmen und Flächenbeplankung mit AQUAPANEL® Fugen und Flächenspachtel – weiß verspachteln. Schraubenköpfe des In-nendeckels ebenfalls verspachteln.

Siehe auch in den Knauf Detailblättern des jeweiligen Systems.

Reinigung

Außenrahmen, Innendeckel und besonders die Dichtungen nach dem Ver-spachteln gründlich reinigen.

Hinweise	<p>Bei rechteckigen Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmäßig an der Längsseite an-gebracht. Bei Wand-Revisionsklappen ist das Verschluss-system immer oben und das Scharniersystem immer unten angeordnet.</p> <p>Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von ≥ 50 mm auf der Verschlussseite der Klappenrückseite be-rücksichtigen.</p> <p>Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße angeordnet werden.</p> <p>Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.</p> <p>Ausführung der Decken-, Wand- und Vorsatzchalensyste-me gemäß den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.</p>
-----------------	---

Beschichtungen und Bekleidungen

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

Revisionsklappe vorgerichtet für Fliesenbekleidung

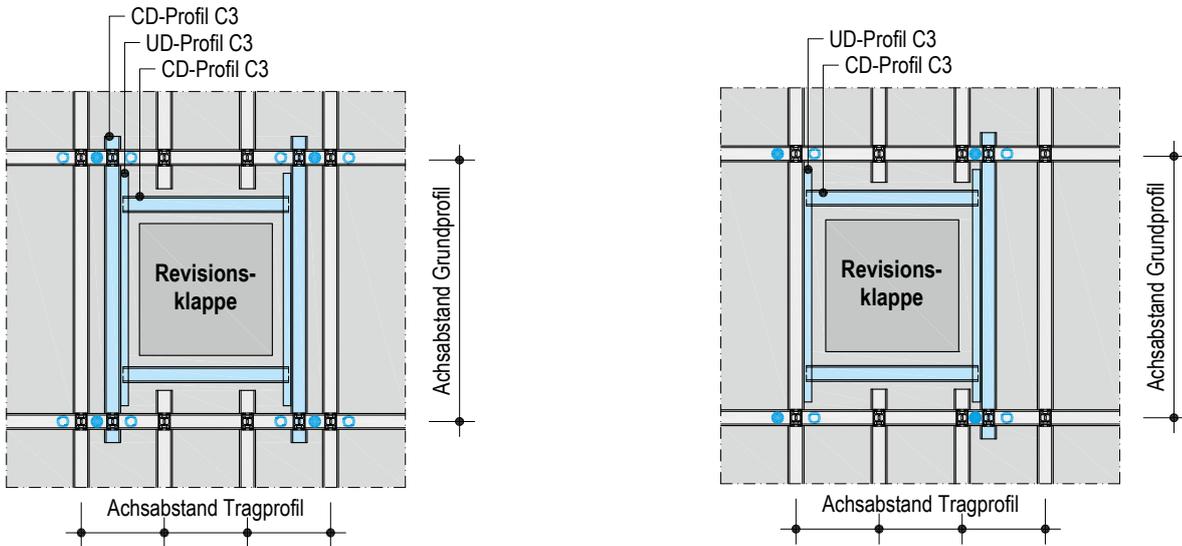
Fliesenverlegung nur im Dünnbettverfahren (max. Dicke Kleber + Fliese 10 mm). Nach Montage der Revisionsklappe den Außenrahmen anspachteln, die Wandfliese kann anschließend exakt an den lichten Durchgang (= Ab-messung) herangeführt werden. Dichtung einlegen, siehe auch [Montageanleitung Knauf Revisoionsklappe F-TEC - vorgerichtet für Fliesen VT18-A02.de](#).

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

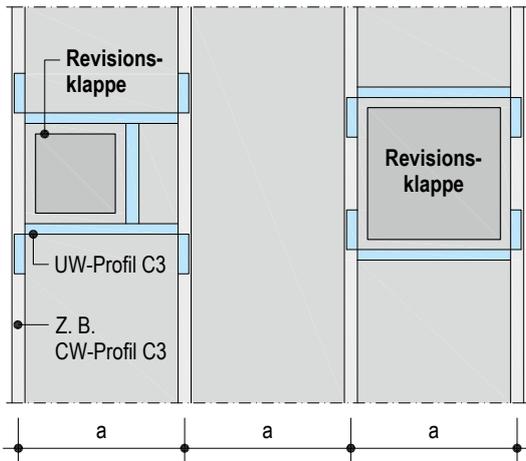
Doppelter Profilrost (z. B. D282.de)



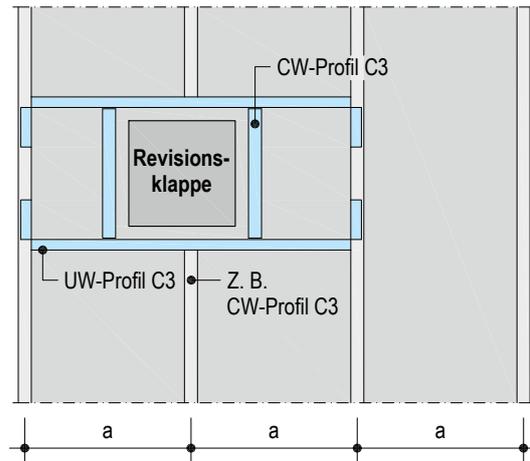
Zusätzliche Unterkonstruktion
 4 zusätzliche Abhängepunkte (z. B. Nonius-Abhängung)
 Alternative Abhängepunkte
 Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Beispiele – Schemazeichnungen Wandeinbau

Ständerachsabstand a durchlaufend



Ständerachsabstand a unterbrochen

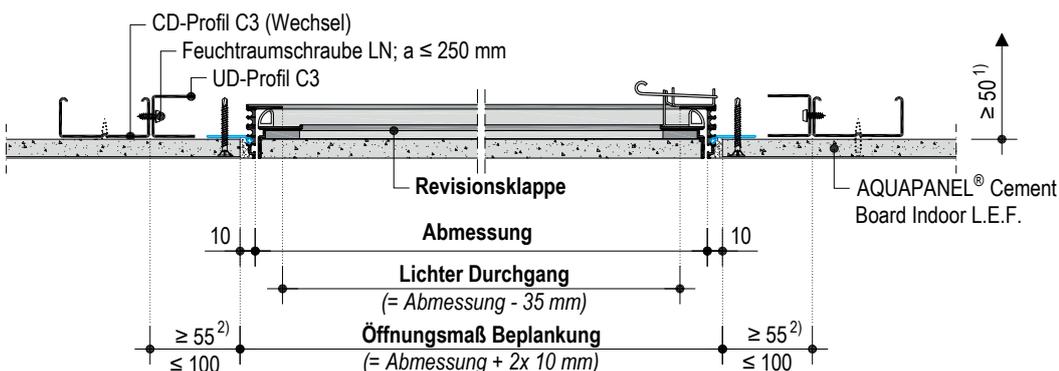


Zusätzliche Unterkonstruktion

Ausführungsdetails

Maßstab 1:5 | Maße in mm

E145a.de-V2 Plattendecken AQUAPANEL® – Vertikalschnitt



1) Abstand zur Rohdecke/Installation

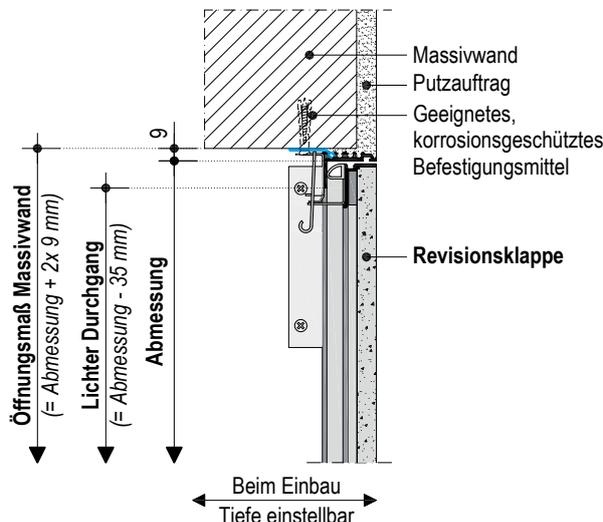
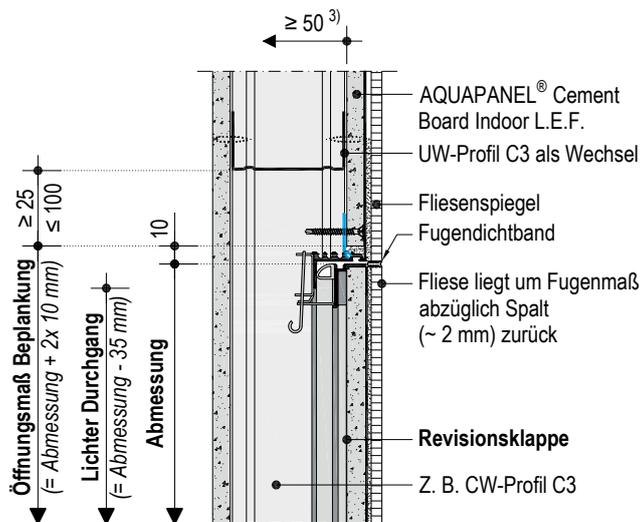
2) Quer zu den Tragprofilen kein UD-Profil am Profilwechsel nötig, hier kann der Abstand zum CD-Profil auf 25 mm reduziert werden.

Ausführungsdetails

Maßstab 1:5 | Maße in mm

E145a.de-V1 Metallständerwand AQUAPANEL® – Vertikalschnitt

E145a.de-V3 Massivwand – Vertikalschnitt



3) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL®	300 x 300	3,1	1 Stück/Paket	00154587	4003982409577
F-TEC spritzwassergeschützt OSK	400 x 400	4,4	1 Stück/Paket	00154588	4003982409584
	500 x 500	6,3	1 Stück/Paket	00154589	4003982409591
	600 x 600	8,2	1 Stück/Paket	00154590	4003982409607

Bei der Bestellung angeben

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

- Revisionsklappe für Fliesenbelag: Fliesenmaß (Breite x Höhe), Fugenbreite, Kleberdicke, Fliesendicke und Beplankungsdicke (Das genaue lichte Durchgangsmaß wird durch das Fliesenraster bestimmt.)

Hinweis Für bauseitige Fliesen:

- Maximale Dicke der Fliesen: 7 mm
- Maximales Flächengewicht der Fliesen: 16 kg/m²

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter siehe pd.knauf.de

Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf

Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungcenter.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.de/infothek

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***
- ▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ 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 Adresdatenbank 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.