



REVO BS30 Decke

Revisionsklappe für Knauf Deckensysteme mit Brandschutz

Produktbeschreibung

REVO BS30 Decke ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Eloxiertem Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubten Diamant Platten (Hartgipsplatten)
- Dichtung

Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar für Beplankungsdicken 18, 20 und 25 mm
- Nachträglich einsetzbar

Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Deckensystemen mit 30 Minuten Feuerwiderstandsdauer (F30) und Unterdecken ohne bauphysikalische Anforderungen mit Beplankungsdicken von 18, 20 und 25 mm.

Systemvarianten

Feuerwiderstandsklasse		System			Beplankung (Querverlegung)					Tragprofil	Dämmschicht Brandschutztechnisch erforderlich		
Bei Brandbeanspruchung		D112.de Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion	D113.de Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion niveaugleich	D116.de Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion weitspannend	Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Diamant	Silentboard	Mindest-Dicke mm	Max. Achsabstände mm	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m³
Von unten	Von oben												
F30	-	plus	•	plus	•					2x 12,5	500	Ohne oder Mineralwolle G	
										2x 12,5	500		
				•	2x 12,5	400							
		plus		plus		•	20	625					
-	F30	•			•					18	625	Mineralwolle S	40
F30	F30	plus		plus	•					2x 12,5	500	Mineralwolle S	40
										2x 12,5	500		
						•	2x 12,5	400	150 mm breit auf Grundprofil				
				•			•	2x 12,5	500	Ohne oder Mineralwolle G			
							•	2x 12,5	400				

S Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation)

G Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation)

Verwendbarkeitsnachweise

Brandschutznachweise

- AbP P-2100/199/15-MPA BS

Mit **plus** gekennzeichnete Angaben bieten zusätzliche Ausführungsmöglichkeiten, die nicht unmittelbar vom Verwendbarkeitsnachweis erfasst sind. Auf Basis unserer technischen Bewertungen gehen wir davon aus, dass diese Ausführungen als nicht wesentliche Abweichung bewertet werden können. Die dieser Einschätzung zugrunde liegenden Dokumente, wie z. B. gutachterliche Stellungnahmen oder technische Beurteilungen, stellen wir Ihnen gern zusammen mit dem Verwendbarkeitsnachweis zur Verfügung. Wir empfehlen, das Vorliegen einer nicht wesentlichen Abweichung vor Bauausführung mit den für den Brandschutz verantwortlichen Personen und/oder Behörden abzustimmen.

Ausführung

Wechsel

In der Unterkonstruktion der Decke Wechsel aus CD-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Zusätzlich 4 drucksteife Abhänger in den Eckbereichen der Revisionsklappe befestigen.

Bei Abmessung 300 x 300 mm ist ein Einbau ohne zusätzlichen Wechsel möglich, wenn die Revisionsklappe in ein freies Feld montiert wird.

Siehe auch Ausführungsdetail und Schemazeichnungen auf den Folgeseiten.

Beplankung

Ausschnitt in der Deckenbeplankung ca. 20 mm größer als die Abmessung der Revisionsklappe (= Lichter Durchgang + 35 mm) ausbilden. Deckenbeplankung auch mit den CD-Wechselprofilen verschrauben.

Nachträglicher Einbau

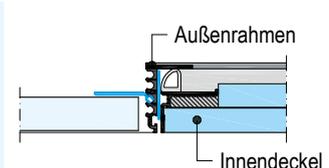
Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung herausgesägt. Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (CD, erforderlichen Randabstand für Auflagefläche der Flügel berücksichtigen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 150 mm).

Montage der Revisionsklappe

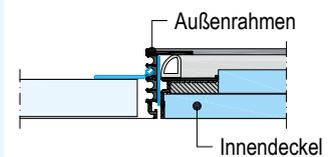
Mitgelieferte Flügelteile entsprechend der Beplankungsdicke der Knauf Systeme am Außenrahmen montieren.

Beplankungen

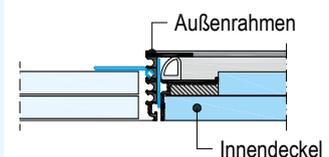
18 mm



20 mm



2x 12,5 mm



Ausführung (Fortsetzung)

Mindestens:

- 1 Flügel je Rahmenseite bzw. 2 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung $\leq 400 \times 400$ mm
- 2 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung $> 400 \times 400$ mm

Außenrahmen der Revisionsklappe in die Öffnung einbringen, mit den Flügeln auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben.

Verschrauben der Beplankung in die Flügel mittels Schnellbauschrauben TB bzw. Diamantschrauben XTB (pro Metallflügel zwei Schrauben). Die erforderliche Schraubenlänge ist abhängig von der Beplankung.

AMF-Abdeckstreifen auf allen Flügeln anbringen. Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Verspachtelung

Außenrahmen der Revisionsklappe und Deckenfläche 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.

Hinweise

Bei rechteckigen Decken-Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmäßig an der Längsseite angebracht.

Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße angeordnet werden.

Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.

Ausführung der Deckensysteme gemäß den aktuellen Knauf Detailblättern.

Beschichtungen und Bekleidungen

Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit Gipsplatteneinlage gemäß Knauf Detailblatt D11.de.

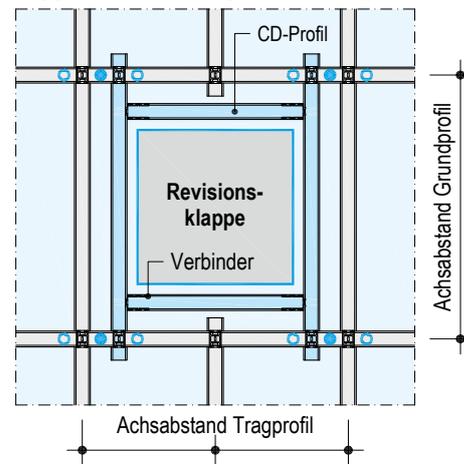
Anmerkung für den Maler

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

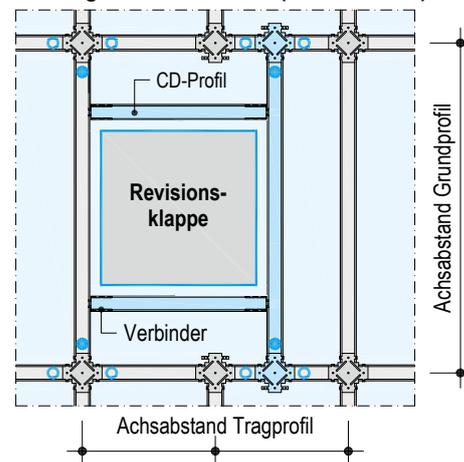
Rahmen von Farbresten reinigen.

Beispiele – Schemazeichnungen

Doppelter Profilstrom (z. B. D112.de)

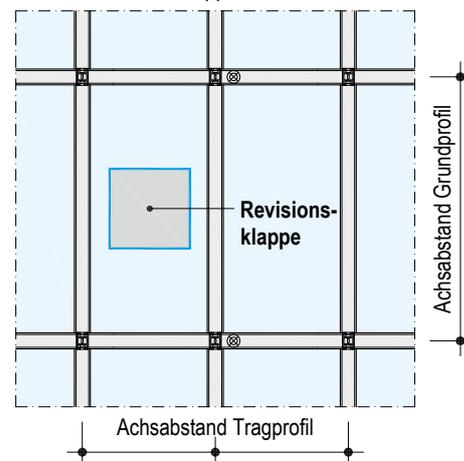


Niveaugleicher Profilstrom (z. B. D113.de)



Einbau ohne Wechsel

Z. B. Bei Revisionsklappen 300×300 mm



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

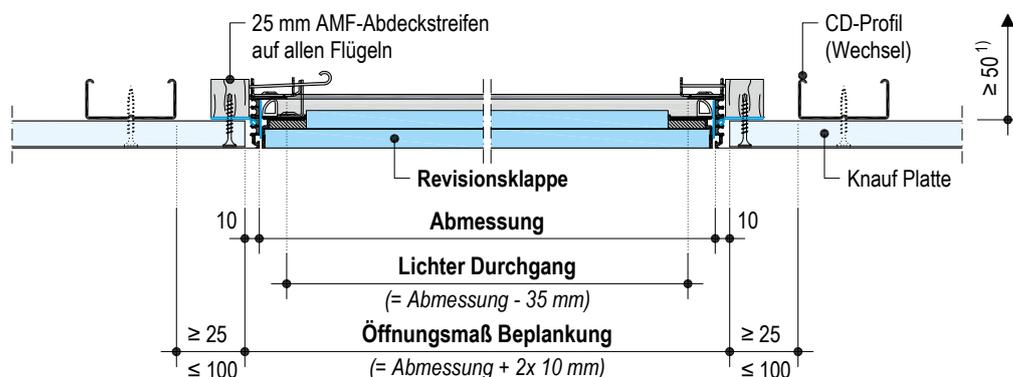
Für den Wechsel werden Universalverbinder benötigt. Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Ausführungsdetail

Maßstab 1:5 | Maße in mm

E121.de-V1 REVO BS30 Decke – Vertikalschnitt

Z. B. Deckensystem, Ausführung 18 mm



1) Abstand zur Rohdecke/Installation

Lieferprogramm

Bezeichnung	Abmessung mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
REVO BS30 Decke	300 x 300	4,0	1 Stück/Paket	00481191	4003982323606
	400 x 400	6,0		00481192	4003982323613
	500 x 500	8,0		00481195	4003982323620
	600 x 600	11,0		00481197	4003982323637
	Sonder	–		00481201	4003982323675

Bei der Bestellung angeben

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)
- Beplankungsdicke
- Zusatzausstattung/Sonderausführungen

Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessungen mindestens 300 x 300 mm, maximal 600 x 600 mm
- Luft- und staubdicht (Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck)
- Rauchdicht (DIN 18095-2)
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder



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

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

► 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.