



REVO BS90 Decke

Revisionsklappe für Knauf Deckensysteme mit Brandschutz

Produktbeschreibung

REVO BS90 Decke ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Eloxiertem Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubten Knauf Feuerschutzplatten GKF bzw. Fireboard
- Dichtung

Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar für Beplankungsdicken 32,5, 40 und 43 mm
- Nachträglich einsetzbar

Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Deckensystemen bis 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer (F60 und F90) mit Beplankungsdicken 32,5, 40 und 43 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	Fireboard	Mindest-Dicke mm	Max. Achsabstände b mm	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m ³	
Von unten	Von oben												
F60	–	•	plus	plus	•	•			20 + 12,5	500			
F90	–	•		plus					2x 20	500	Ohne oder Mineralwolle G		
		plus	plus	plus			•	2x 20	500				
		plus	plus	plus	•	•	25 + 18	500					
F90	F90	•		plus				•	2x 20	500	Mineralwolle S	40	
		•		plus				•	2x 20	500	+		
		plus		plus			•	•	25 + 18	500	Mineralwolle S	40	
				plus					•	2x 20	400	150 mm breit auf Grundprofil	
			plus					•	25 + 18	400	Mineralwolle S	2x 40	40

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-2100/347/17-MPA BS (F60)
- AbP P-MPA-E-10-014 (F90)

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. Umlaufende GKF-Streifen (im Lieferumfang) an die Profile schrauben.

Siehe auch Ausführungsdetail und Schemazeichnungen auf den Folgeseiten.

Beplankung

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

Ist der Abstand zu den Installationen in der Decke unter 200 mm, muss der Einbau des Außenrahmens im Zuge der Deckenbeplankung durchgeführt werden (Einschwenken in fertig montierte Beplankung nicht möglich).

Nachträglicher Einbau

Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung herausgesägt. Die Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (CD, 45 mm Randabstand für Auflagefläche der Flügel und GKF-Streifen berücksichtigen) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 150 mm). Umlaufende GKF-Streifen (im Lieferumfang) an die Profile schrauben.

Ausführung (Fortsetzung)

Montage der Revisionsklappe

Mitgelieferte Flügelteile entsprechend der Beplankungsdicke der Knauf Systeme montieren.

Beplankungen	
REVO BS90 Decke 43 Variant	
20 + 12,5 mm (mit optionalem Flügel)	Metallflügel
2x 20 mm	Metallflügel
25 + 18 mm	Metallflügel
REVO F90 Decke 40 Fireboard	
2x 20 mm Fireboard	Metallflügel

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
- 3 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung ≤ 800 x 800 mm

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

Verschrauben der Beplankung mit dem Rahmen mittels Schnellbauschrauben TB (pro Metallflügel zwei Schrauben). Die erforderliche Schraubenlänge ist abhängig von der Beplankungsdicke.

Anschließend oberseitige GKF-Abdeckung (im Lieferumfang) auf die an den Wechselprofilen umlaufend befestigten GKF-Streifen auflegen.

Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Verspachtelung

Außenrahmen der Revisionsklappe und Deckenfläche verspachteln.

- REVO F90 Decke 43 Variant mit Uniflott
 - REVO BS90 Decke 40 Fireboard Mit Fireboard-Spachtel
- 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	Text
	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 Knauf Systeme gemäß den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.

Beschichtungen und Bekleidungen

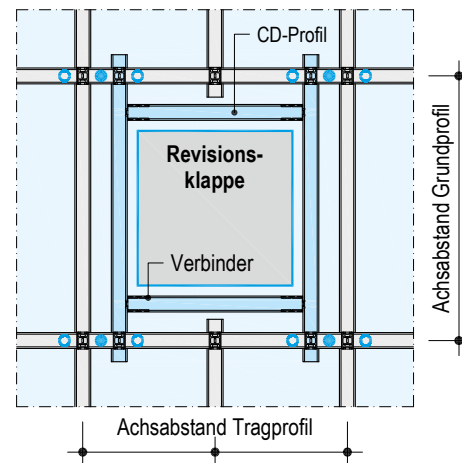
Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit Gipsplatteneinlage gemäß Knauf Detailblatt D11.de.

Anmerkungen für den Maler

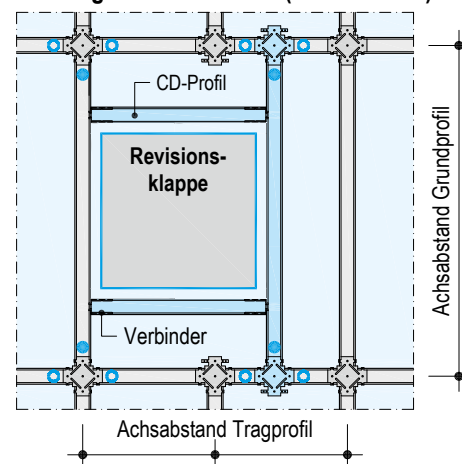
Revisionsklappen-Innendeckel vor der Beschichtung grundsätzlich herausnehmen und getrennt beschichten, damit keine Farbe in die schmale Fuge zwischen Innendeckel und Außenrahmen eindringt. Rahmen von Farbresten reinigen.

Beispiele – Schemazeichnungen

Doppelter Profilstrom (z. B. D112.de)



Niveaugleicher Profilstrom (z. B. D113.de)



Zusätzliche Unterkonstruktion

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

Alternative Abhängepunkte

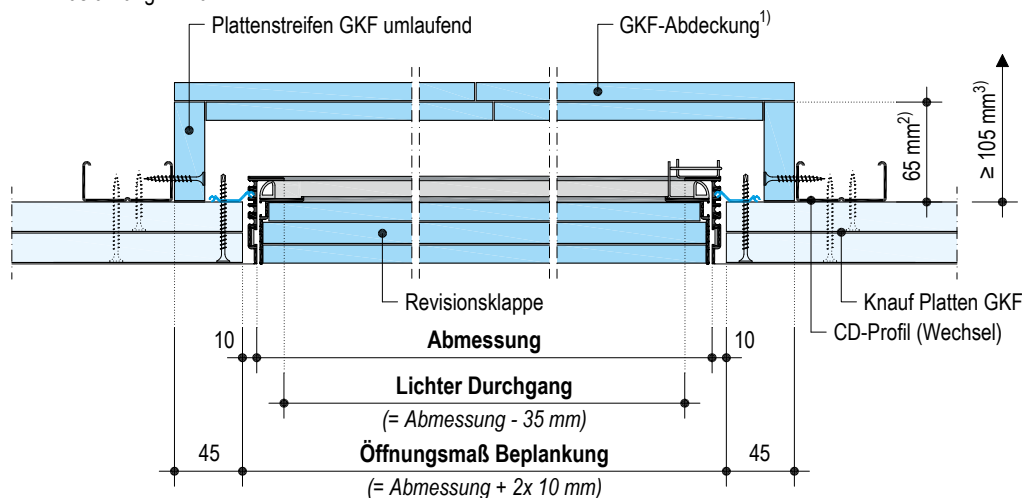
Für den Wechsel werden Universalverbinder benötigt. Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

Ausführungsdetail

Maßstab 1:5 | Maße in mm

E123.de-V1 REVO BS90 Decke – Vertikalschnitt

Z. B. Ausführung 2x 20 mm



1) Lieferumfang

2) Plattenstreifen kann bei F90 (Beplankungsdicke 25 + 18 mm bzw. 2x 20 mm) auf 50 mm gekürzt werden

3) Abstand zur Rohdecke/Installation

Lieferprogramm

Bezeichnung	Abmessung mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
REVO BS90 Decke 40 Fireboard	300 x 300	10,5	1 Stück/Paket	00220794	4003982232311
	400 x 400	16,2		00220796	4003982232328
	500 x 500	22,8		00220797	4003982232335
	600 x 600	33,0		00220798	4003982232342
	Sonder	–		00007718	4003982204240
REVO BS90 Decke 43 Variant	300 x 300	10,5	1 Stück/Paket	00220803	4003982232380
	400 x 400	16,2		00220804	4003982232397
	500 x 500	22,8		00220805	4003982232404
	600 x 600	33,0		00220806	4003982232410
	Sonder	–		00173991	4003982214010

Bei der Bestellung angeben

- Abmessung der Revisionsklappe (Breite x Länge)
- Beplankungsdicke
- Beplankungsart, z. B. Fireboard
- Zusatzausstattung/Sonderausführungen

Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessungen mindestens 300 x 300, maximal 800 x 800 mm
- Luft- und staubdicht (Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck)
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profizylinder



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.