



## REVO BS60/BS90 Decke

Revisionsklappe für Knauf Deckensysteme mit Brandschutz

### Produktbeschreibung

REVO BS60/BS90 Decke ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Eloxiertem Aluminium-Aussenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubten Knauf Feuerschutzplatten GKF
- Dichtung

### Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar für Beplankungsdicken 30 und 40 mm
- Nachträglich einsetzbar

### Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Deckensystemen bis 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer (EI60 und EI90) mit Beplankungsdicken 30 und 40 mm.

## Systemvarianten

Feuerwiderstandsklasse		System				Beplankung (Querverlegung)		Tragprofil	Dämmschicht Brandschutztechnisch erforderlich	
		Bei Brandbeanspruchung	D112.ch Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion	D113.ch Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion niveaugleich	D116.ch Knauf Plattendecke mit Metall-Unterkonstruktion weitspannend	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte		Mindest-Dicke mm	Max. Achs-abstände <b>(b)</b> mm
Von unten	Von oben									
EI60	–	•	•	•	•		2x 15	500	Ohne oder Mineralwolle <b>(G)</b>	
EI90	–	•	•	•		•	2x 20	500	Mineralwolle <b>(G)</b>	
EI60	EI60	•		•	•		2x 15	500	Mineralwolle <b>(S)</b> 50 (40) 38 (42) + Mineralwolle <b>(S)</b> 50 (40) 38 (42) 150 mm breit auf Grundprofil	
			•		•	•	2x 15	500	Mineralwolle <b>(S)</b> 2x 50 (40) 38 (42)	
EI90	EI90	•		•		•	2x 20	500	Mineralwolle <b>(S)</b> 50 (40) 38 (42) + Mineralwolle <b>(S)</b> 50 (40) 38 (42) 150 mm breit auf Grundprofil	
			•			•	2x 20	500	Mineralwolle <b>(S)</b> 2x 50 (40) 38 (42)	

**(G)** Mineralwolle-Dämmschicht nach SN EN 13162, nichtbrennbar, Baustoffklasse A2-s1, d0, entspr. BKZ 6q.3 (Dämmstoffe z. B. Knauf Insulation)

**(S)** Steinwolle Typ Knauf nach SN EN 13162  
50 mm, 38 kg/m<sup>3</sup> resp.  
40 mm, 42 kg/m<sup>3</sup>

## 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).

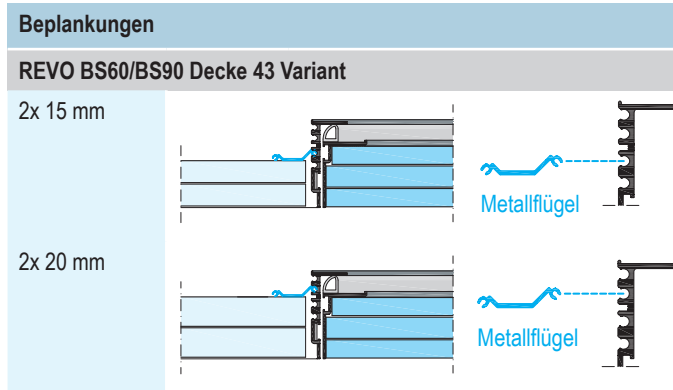
## Nachträglicher Einbau

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.



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  $\leq 600 \times 600$  mm
- 3 Flügel je Rahmenseite bei Abmessung  $\leq 800 \times 800$  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 BS60/BS90 Decke 43 Variant mit Uniflott
- 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 Knauf Systeme gemäss den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern.

### Beschichtungen und Bekleidungen

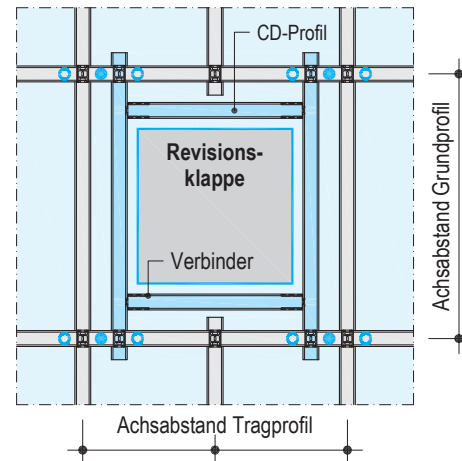
Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit Gipsplatteneinlage gemäss Knauf Detailblatt D11.ch.

#### Anmerkungen für den Maler

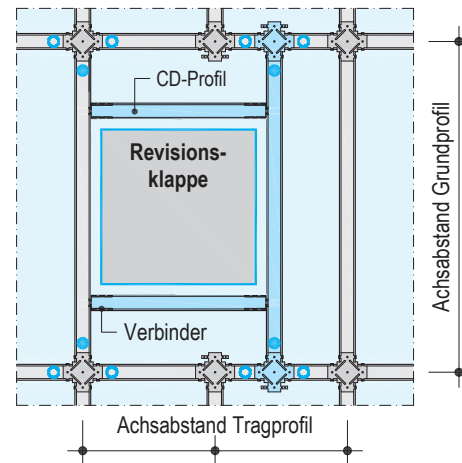
Revisionsklappen-Innendeckel vor der Beschichtung grundsätzlich herausnehmen und getrennt beschichten, damit keine Farbe in die schmale Fuge zwischen Innendeckel und Aussenrahmen eindringt. Rahmen von Farbresten reinigen.

### Beispiele – Schemazeichnungen

#### Doppelter Profilrost (z. B. D112.ch)



#### Niveaugleicher Profilrost (z. B. D113.ch)



Zusätzliche Unterkonstruktion

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

Alternative Abhängepunkte

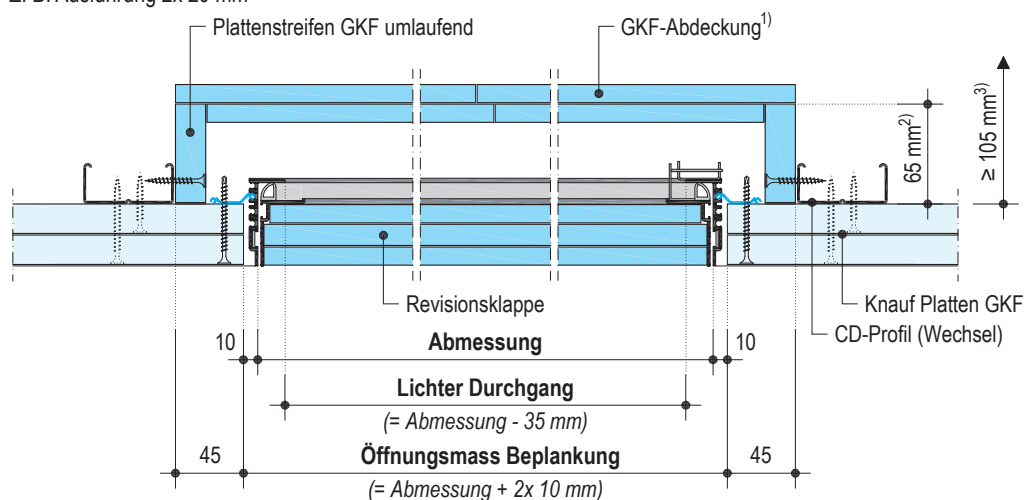
Für den Wechsel werden Universalverbinder benötigt. Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

## Ausführungsdetail

Massstab 1:5 | Masse in mm

## E123.ch-V1 REVO BS60/BS90 Decke – Vertikalschnitt

Z. B. Ausführung 2x 20 mm



1) Lieferumfang

2) Plattenstreifen kann bei EI90 (Beplankungsdicke 2x 20 mm) auf 50 mm gekürzt werden

3) Abstand zur Rohdecke/Installation

## Lieferprogramm

Bezeichnung	Abmessung mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer
REVO BS60/BS90 Decke 43 Variant	300 x 300	10,5	1 Stück/Paket	220803
	400 x 400	16,2		220804
	500 x 500	22,8		220805
	600 x 600	33,0		220806
	700 x 700	41,0		220807
	800 x 800	52,0		220808

## Bei der Bestellung angeben

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

## Zusatzausstattung/Sonderausführungen

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

Tel.: +41 58 775 88 00

www.knauf.ch

info@knauf.ch

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlenen Produkten sichergestellt ist.**

Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL, Tel.: +41 58 775 88 00, Fax: +41 58 775 88 01

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.