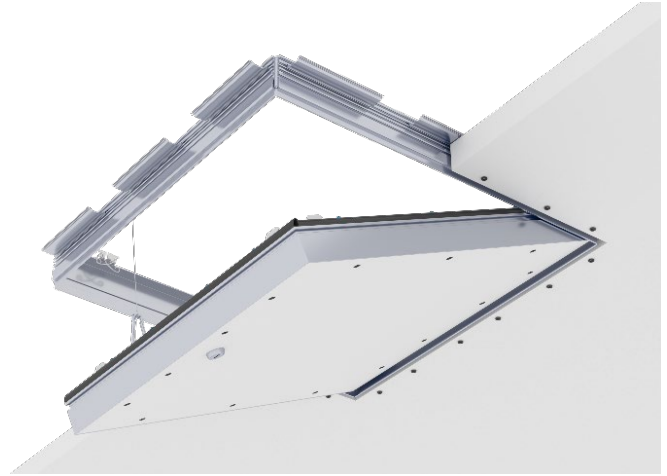


## F-TEC BS90 Decke

Revisionsklappe für Knauf  
Freitragende Fireboard-Decke K219.de  
mit Brandschutz F90 - allein von unten

Produkt-Datenblatt

11/2025



### Produktbeschreibung

F-TEC BS90 Decke ist eine Revisionsklappe, bestehend aus:

- Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubten Knauf Fireboard
- Vierkantverriegelung mit Schlüssel
- Dichtung

### Eigenschaften und Mehrwert

- Beplankungsdicke 40 mm
- Einfacher Einbau
- Hohe Verarbeitungsqualität
- Planungssicherheit:  
Abgestimmt im Knauf Freitragende Fireboard-Decke K219.de mit Brandschutz F90 - allein von unten
- Geringer Deckenhohlraum bei Montage
- Zusatzausstattung zulässig
- Flexible Abmessungen

### Anwendungsbereich

Einbau in Knauf Freitragende Fireboard-Decke K219.de mit Beplankungsdicke 2x 20 mm Fireboard (F90 allein von unten), mit zusätzlicher Unterkonstruktion/Auswechslung.

## Systemvariante

| Feuerwiderstandsklasse |          | K219.de Knauf<br>Freitragende<br>Fireboard-Decke | Beplankung<br>(Längsverlegung) |       | Tragprofil 2x CW 125<br>(CW-Doppelprofil) | Einsatz bis Ausführung<br>Revisionsklappe | Dämmschicht       |           |
|------------------------|----------|--|--------------------------------|-------|---|---|-------------------|-----------|
| Bei Brandbeanspruchung |          |  | Fireboard                      | Dicke |   |   | Dicke             | Rohdichte |
| Von unten              | Von oben |  | mm                             | mm    | mm  | mm  | kg/m <sup>3</sup> |           |
| F90                    | –        | ▪  | 2x 20                          | 625   | 416 x 636                                 | Ohne                                      |                   |           |

## Anwendbarkeitsnachweise

### Brandschutznachweise

AbP P-3085/3824-MPA BS

### Ausführung

Die Revisionsklappenöffnung muss stets zwischen den freitragenden Profilen der Unterdecke angeordnet werden. Die Ausführung eines Wechsels nicht zuzulässig.

#### Profilrahmen Revisionsklappe 416 x 636 mm

UW-Profilrahmen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Flansche UW-Profil entsprechend der Abmessung einschneiden, UW-Profil abkanten, auf Tragprofile aufschieben und befestigen. Es ist darauf zu achten, dass der Steg des UW-Profilrahmen nach innen (Revisionsklappe) gerichtet ist. Anschließend umlaufend 12,5 mm Diamant (bauseits) an UW-Profilrahmen schrauben.

Siehe auch Ausführungsdetails und Schemazeichnung auf den Folgeseiten.

#### Profilrahmen Revisionsklappe 300 x 300 mm

UW-Profile entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen. Flansche UW-Profil einschneiden, UW-Profil abkanten, auf Tragprofile aufschieben und befestigen. Stege der UW-Profile müssen nach außen gerichtet sein. Anschließend Flansche CW-Profil entsprechend der Abmessung einschneiden, CW-Profil abkanten und in UW-Profile einschieben. Es ist darauf zu achten, dass der Steg des CW-Profilrahmen nach innen (Revisionsklappe) gerichtet ist.

Im Anschluss umlaufend 12,5 mm Diamant (bauseits) an CW-Profilrahmen schrauben.

Siehe auch Ausführungsdetails und Schemazeichnung auf den Folgeseiten.

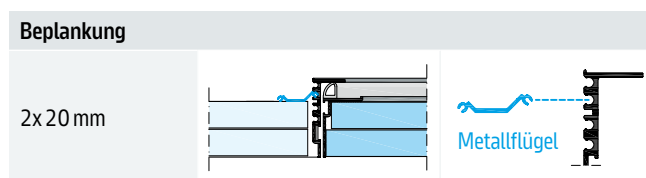
#### Beplankung

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

Abdeckung aus 20 mm Fireboard auf Format L x B jeweils Abmessung Revisionsklappe +  $\geq 209$  mm zuschneiden und zwei Plattenstreifen GKF 12,5 mm in Längsrichtung zur Lagesicherung passgenau an der Abdeckung mit Schnellbauschraube TN befestigen. Abdeckung über Bauöffnung lose auflegen. Die Abdeckung muss umlaufend mindestens 50 mm auf den Profilen aufliegen.

### Montage der Revisionsklappe

Mittelgelieferte Flügelteile entsprechend der Beplankungsdicke am Außenrahmen montieren.



Mindestflügelanzahl:

- 2 Flügel je Rahmenseite bzw. 1 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung 300 x 300 mm
- 2 Flügel je Rahmenseite bzw. 3 Flügel auf der Verschluss-/Scharnierseite bei Abmessung  $\leq 416 \times 636$  mm

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

Verschraubung der Beplankung in die Flügel mittels Schnellbauschrauben TB 3,5 x 55 mm (pro Metallflügel zwei Schrauben).

Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

### Verspachtelung

Außenrahmen der Revisionsklappe und Deckenfläche mit Fireboard-Spachtel verspachteln. Abspachtelung des Innenrahmens bis Q2 nicht notwendig, Schraubenköpfeerspachteln. 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, Plattenstöße  $\geq 150$  mm versetzt zur Öffnungskante der Beplankung anordnen.

Dem Produkt beiliegende Montageanleitung beachten.

Ausführung der Deckensysteme gemäß den aktuellen Knauf System-Datenblättern.

## Beschichtungen und Bekleidungen

Oberflächenbehandlung der Revisionsklappen mit Gipsplatten-einlage gemäß [Broschüre Perfektes Finish mit Knauf Spachtel-massen Tro89\\_TB.de](#).

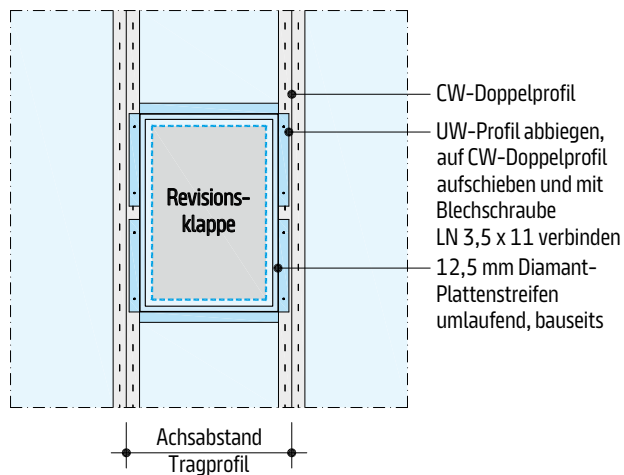
### Anmerkung für den Maler

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

## Beispiele – Schemazeichnungen

Einbau in Knauf Freitragende Decke K219.de

Abmessung der Revisionsklappe 416 x 636 mm



## Nutzung

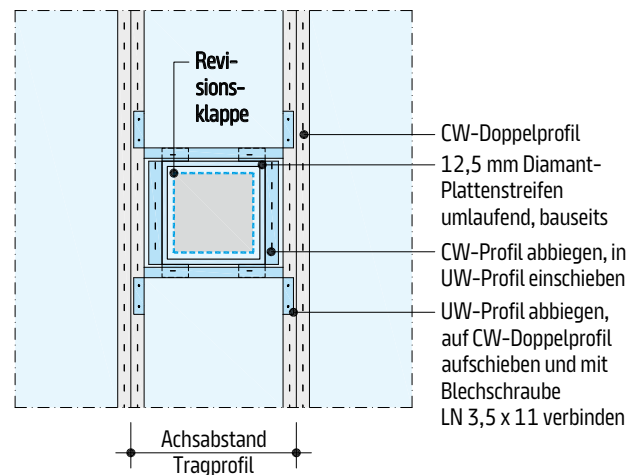
Die Revisionsklappen sind ständig geschlossen zu halten. Sie dürfen nur zum Zweck von Revisionsarbeiten geöffnet werden. Die Revisionsklappen F-TEC BS90 Decke sind mit Verschlüssen aus-gestattet, um ein unbefugtes Öffnen zu verhindern.

### Achtung

Die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F90 der Unterdeckenkonstruktion mit Revi-sionsöffnungsklappen werden nur im geschlos-senen Zustand erfüllt.

Einbau in Knauf Freitragende Decke K219.de

Abmessung der Revisionsklappe 300 x 300 mm

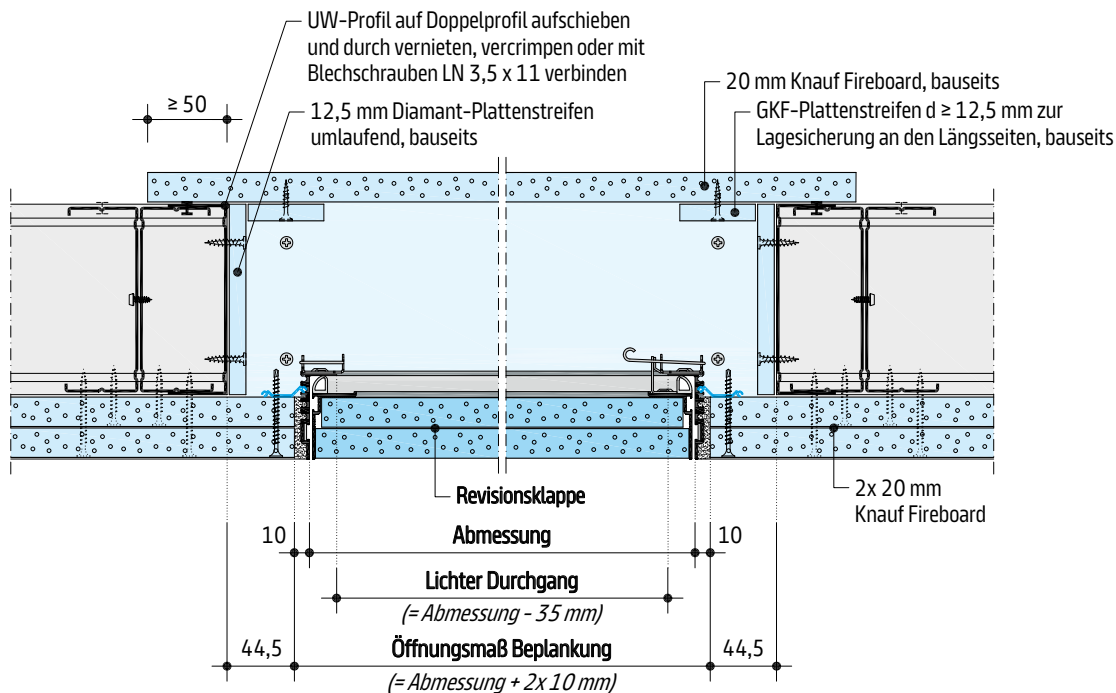


## Ausführungsdetails Revisionsklappe 416 x 636 mm

Maßstab 1:5 | Maße in mm

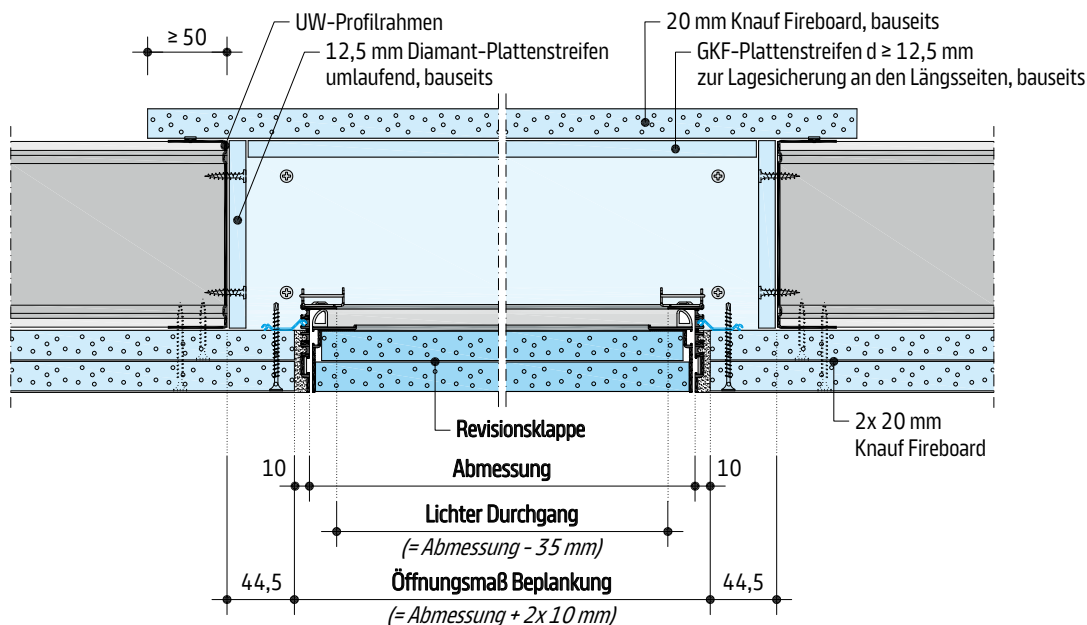
E1202.de-V4 F-TEC BS90 Decke – Vertikalschnitt quer zu Tragprofil – K219.de Knauf Freitragende Fireboard-Decke

Brandschutz F90 allein von unten | 2x 20 mm | Abmessung der Revisionsklappe 416 x 636 mm



E1202.de-V3 F-TEC BS90 Decke – Vertikalschnitt längs zum Tragprofil – K219.de Knauf Freitragende Fireboard-Decke

Brandschutz F90 allein von unten | 2x 20 mm | Abmessung der Revisionsklappe 416 x 636 mm

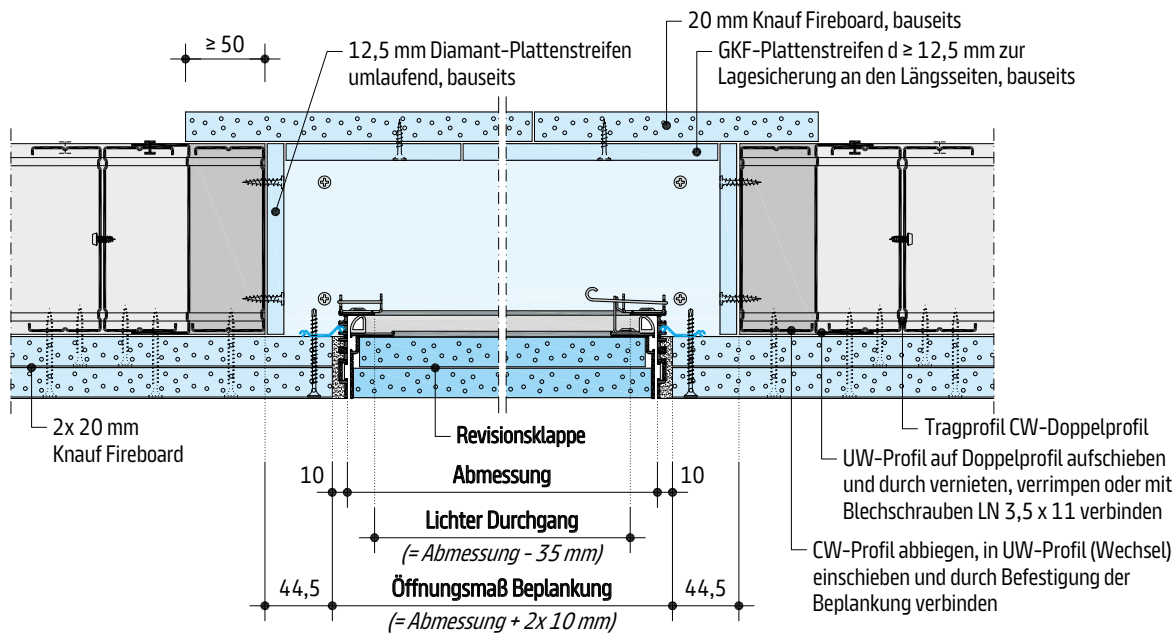


## Ausführungsdetails Revisionsklappe 300 x 300 mm

Maßstab 1:5 | Maße in mm

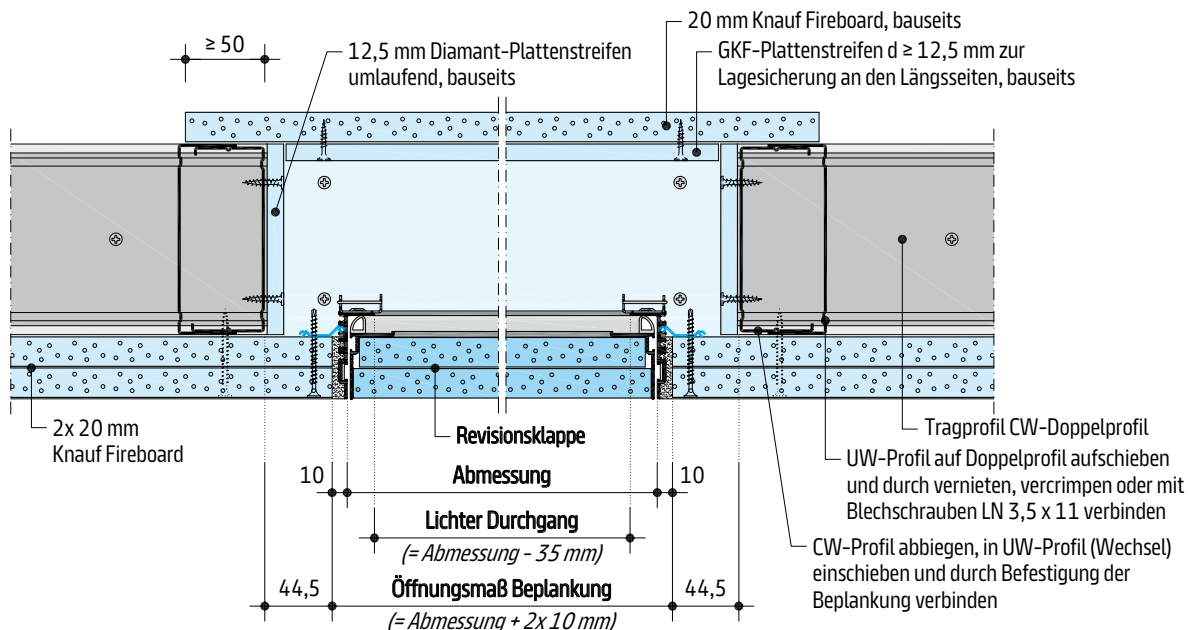
E1202.de-V6 F-TEC BS90 Decke – Vertikalschnitt quer zu Tragprofil – K219.de Knauf Freitragende Fireboard-Decke

Brandschutz F90 allein von unten | 2x 20 mm | Abmessung der Revisionsklappe 300 x 300 mm



E1202.de-V5 F-TEC BS90 Decke – Vertikalschnitt längs zum Tragprofil – K219.de Knauf Freitragende Fireboard-Decke

Brandschutz F90 allein von unten | 2x 20 mm | Abmessung der Revisionsklappe 300 x 300 mm



## Produktvarianten

| Bezeichnung      | Breite x Länge<br>mm | Gewicht<br>kg/Stück | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN           |
|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------|
| F-TEC BS90 Decke | 416 x 636            | 25,0                | 1 Stück/Paket      | 00879783      | 4003982587176 |
|                  | Sonder               | –                   | 1 Stück/Paket      | 00879925      | 4003982587299 |

### Bei der Bestellung angeben

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

### Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessungen mindestens 300 x 300 mm, maximal 416 x 636 mm
- Luft- und staubdicht (Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck) sowie Rauchdicht (DIN 18095-2)
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](https://ausschreiben.de/knauf)



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!  
[knauf.de/systemfinder](https://knauf.de/systemfinder)



Im [Download Center](#) der [www.knauf.com](https://www.knauf.com) stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

### **Knauf Gips KG**

Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Deutschland

### **Technischer Auskunft-Service:**

Tel.: 09323 916 3000\*  
[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)  
[www.knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

[www.knauf.com](https://www.knauf.com)

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**

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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

\*Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.