

Trockenbau-Systeme

E152.de

Technisches Blatt 04/2020

F-TEC BS90 Schachtwand

Revisionsklappe für Knauf Schachtwände

Produktbeschreibung

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

- Eloxiertem Aluminium-Außenrahmen
- Herausschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- Werkseits flächenbündig verschraubter Diamant Platte (Hartgipsplatte)
- Fest installierter Brandschutzauflage
- Dichtung

Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar für Beplankungsdicken 30, 40 und 50 mm
- Nachträglich einsetzbar
- Befliesbar

Anwendungsbereich

Einbau als Revisionsöffnungsverschluss in I-klassifizierten Installationsschächten für die Feuerwiderstandsklasse I 90 nach abP P-2101/316/16-MPA BS.

plus

Revisionsklappe für Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Feuerwiderstandsklasse	Beplankung Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Mindest-Dicke mm	Einsatz bis Abmessung Revisionsklappe Breite x Länge mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig Mindest-Dicke mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig Mindest-Rohdichte kg/m³
W628A.de Schachtwand	Ohne Unterkonstruktion freispannend über Schachtbreite – Zweilagig beplankt								
F90			•			2x 25	400 x 400	Ohne	
W630.de Schachtwand	Riegelwerk mit CW-Profilen – Zweilagig beplankt								
F90			•			2x 20	500 x 500	Ohne oder Mineralwolle G plus	
W628B.de Schachtwand	Einfachständerwerk mit CW-Einfachprofilen – Zweilagig beplankt								
F60		•				2x 15	500 x 500	Ohne oder Mineralwolle G plus	
					•	2x 15			
F90			• plus			2x 20			
			•			2x 25			
				•		2x 20			
W629.de Schachtwand	Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt								
F60		•				2x 15	500 x 500	Ohne oder Mineralwolle G plus	
					•	2x 15			
F90			• plus			2x 20			
			•			2x 25			
				•		2x 20			
K251.de Fireboard-Schachtwand	Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Einlagig beplankt								
F90				•		30	500 x 500	Mineralwolle S 40	40
W635.de Schachtwand	Einfachständerwerk mit UW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt + eingestellte Plattenlage								
F90	•			•		2x 15 + 12,5	500 x 500	Mineralwolle S 40	28

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

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

Anwendbarkeitsnachweis

Brandschutznachweis

- AbP P-2101/316/16-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 Anwendbarkeitsnachweis zur Verfügung. Wir empfehlen, das Vorliegen einer nicht wesentlichen Abweichung vor Bauausführung mit den für den Brandschutz verantwortlichen Personen und/oder Behörden abzustimmen.

plus Hinweis

Schachtwände mit einer Feuerwiderstandsklasse „F ...“ erfüllen die Anforderungen an Installationsschächte „I ...“ gleicher Feuerwiderstandsdauer. Insofern kann die Verwendung von F-klassifizierten Schachtwänden nach Detailblatt W62.de als I-klassifizierte Installationsschächte als nichtwesentliche Abweichung betrachtet werden. Aufgrund der unterschiedlichen Verwendbarkeitsnachweise wird jedoch eine Abstimmung mit der Bauaufsicht empfohlen.

Ausführung

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich.

Wechsel

In der Unterkonstruktion Wechsel aus CW- oder UW-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen.
Siehe auch Ausführungsdetail und Schemazeichnungen auf der Folgeseite.

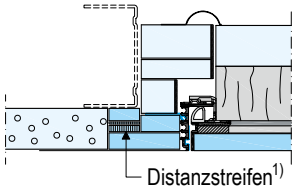
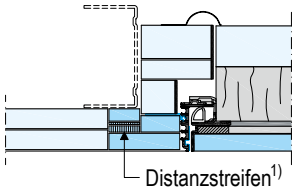
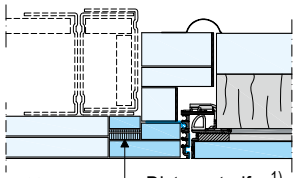
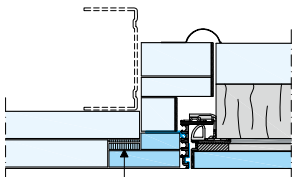
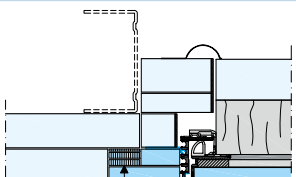
Beplankung

Ausschnitt in der Wandbeplankung 5 mm größer als die Gipsplattenrahmen der Revisionsklappe ausbilden. Wandbeplankung auch mit den Wechselprofilen verschrauben.

Nachträgliche Montage

Bei nachträglichem Einbau der Revisionsklappe wird die Beplankung herausgesägt. Öffnung mit umlaufenden Profilstücken (UW oder CW) hinterlegen und verschrauben (Schraubabstand ≤ 200 mm).

Montage der Revisionsklappe

Beplankungen	
1x 30 mm	
2x 15 mm	
	
2x 20 mm	
2x 25 mm	

Distanzstreifen (teilweise vormontiert):

1) Bei der Bestellung unbedingt Beplankungsdicke angeben, Distanzstreifen sind der Verpackung beigelegt.

2) Distanzstreifen sind der Verpackung beigelegt.

Distanzstreifen entsprechend der Beplankungsdicke auf Gipsplattenrahmen kleben. Gipsplattenrahmen der Revisionsklappe auf den Profilwechsel aufsetzen, ausrichten und festschrauben. Verschrauben des Gipsplattenrahmens mit der Unterkonstruktion mittels Schnellbauschrauben TN bzw. Diamatschrauben XTN. Mindestens 3 Schrauben je Rahmenseite. Schraubenabstand maximal 200 mm. Die erforderliche Schraubenlänge ist abhängig von der Beplankungsdicke.

Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen.

Verspachtelung

Revisionsklappen-Gipsplattenrahmen und Flächenbeplankung mit Uniflott bzw. Fireboard verspachteln. Empfehlung: Fuge zwischen Flächenbeplankung und Gipsplattenrahmen mit Knauf Fugendeckstreifen Kurt. Bei Fireboard stets mit Knauf Glasfaser-Fugendeckstreifen verspachteln. Abspachtelung des Innenrahmens bei flächenbündig verschraubter GK-Platten 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 Revisionsklappen ist das Verschluss- und Scharniersystem standardmäßig an der Längsseite angebracht. Bei Wand-Revisionsklappen ist das Verschlusssystem immer oben und das Scharniersystem immer unten angeordnet. Zum Öffnen der Klappe einen Bewegungsspielraum von ≥ 80 mm im oberen Drittel der Klappenrückseite berücksichtigen. 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 W62.de.

Revisionsklappen vorgerichtet für Fliesenbekleidung

Fliesenverlegung nur im Dünnbettverfahren (max. Dicke Kleber + Fliese 9 mm). Nach Montage der Revisionsklappe Gipsplattenrahmen anspachteln, die Wandfliese kann anschließend exakt an den vorderen Lichten Durchgang (= Abmessung -35 mm) herangeführt werden. Separate Dichtung einlegen (optional als Zusatzausstattung erhältlich).

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.

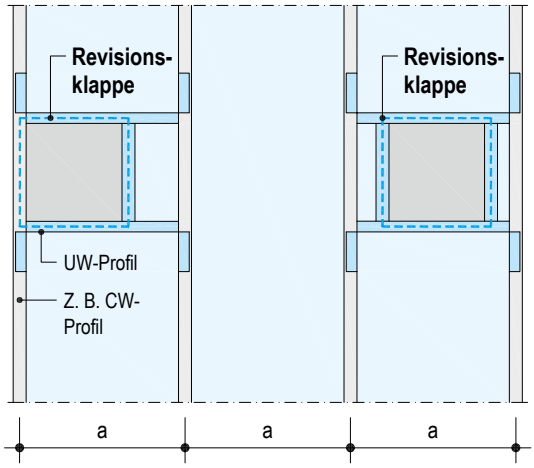
Revisionsklappe für Knauf Schachtwände

Beispiele – Schemazeichnungen

Vertikale Unterkonstruktion

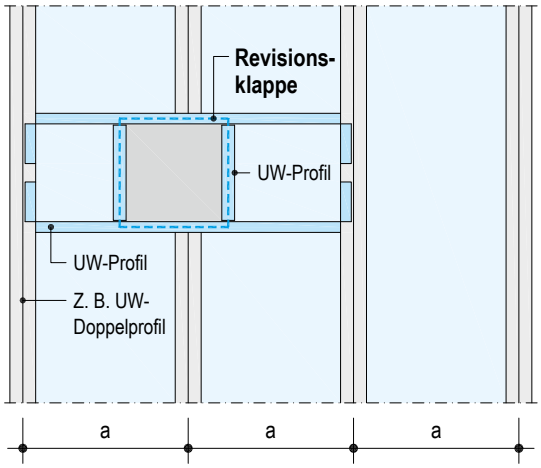
Ständerachsabstand a durchlaufend

Z. B. Einfachständer



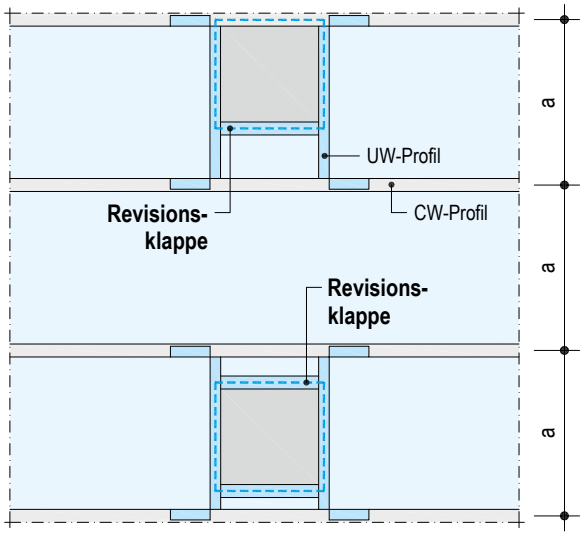
Ständerachsabstand a unterbrochen

Z. B. Doppelständer



Horizontale Unterkonstruktion

Profilachsabstand a durchlaufend



Zusätzliche Unterkonstruktion

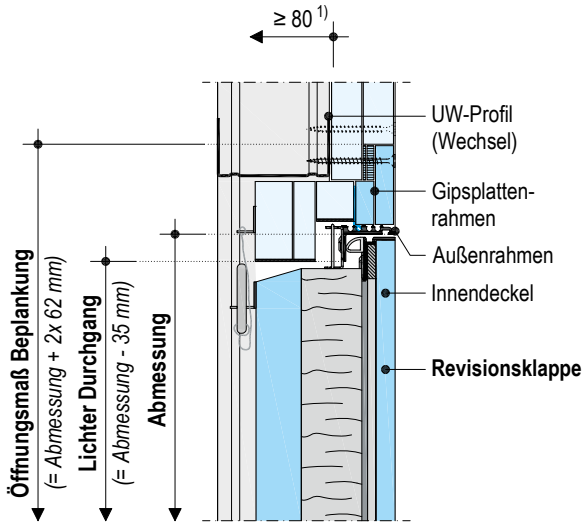
Auch bei System W628A.de (freispannende Beplankung) sind im Bereich der Revisionsklappe 2 horizontale Riegel aus CW-Profilen erforderlich.

Ausführungsdetail

Maßstab 1:5 | Maße in mm

E152.de-V10 F-TEC BS90 Schachtwand – Vertikalschnitt

Z. B. Schachtwand Ausführung 2x 20 mm – Ohne Dichtung



1) Bewegungsspielraum Revisionsklappe

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Gewicht kg/Stück	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
F-TEC BS90	300 x 300	13,0	1 Stück/Paket	00481222	4003982323828
	400 x 400	17,0		00481223	4003982323835
	500 x 500	24,0		00481224	4003982323842
	Sonder	–		00111920	4003982203878

Bei der Bestellung angeben

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

Zusatzausstattung/Sonderausführungen

- Zwischenabmessungen mindestens 300 x 300 mm, maximal 500 x 500 mm
- Luft- und staubdicht, Klasse 4, DIN EN 1026 + 12207, Sog und Druck
- Rauchdicht nach DIN 18095-2
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Revisionsklappe für Fliesenbelag: Fliesenmaß (Breite x Höhe), Fugenbreite, Kleberdicke, Fliesendicke und Beplankungsdicke angeben (Das genaue Lichte Durchgangsmaß wird durch das Fliesenraster bestimmt.)

Hinweis	Für bauseitige Fliesen ■ Maximale Dicke der Fliesen: 7 mm, ■ Maximales Flächengewicht der Fliesen: 8 kg/m^2, ■ Maximale Abmessung der Revisionsklappe bei Befliesung: 500 x 500 mm

Revisionsklappe für Knauf Schachtwände

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

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.

E152.de/ger/04.20/0/TB

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