

Knauf alutop Revisionsklappe REVO Lochplatte 12,5

Revisionsklappe für Knauf Cleaneo® Akustik Designdecke D127 ohne bauphysikalische Anforderungen

Produktbeschreibung

Revisionsklappe zum Einbau in Knauf Cleaneo® Akustik Designdecken D127. Für Beplankungsdicken von 10 und 12,5 mm, bestehend aus

- eloxiertem Aluminiumrahmen mit heraus-schwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel
- flächenbündig eingeklebter Knauf Cleaneo® Akustik Platte (200x200 mm bis 625x625 mm)
- eingeschraubter Knauf Cleaneo® Akustik Platte mit Verstrebungsprofilen (> 625x625 mm bis 900x900 mm)
- selbstaktivierender Fangsicherung

Produktpalette

- REVO Lochplatte 12,5 mit Distanzstreifen für 10 mm Knauf Cleaneo® Akustik Thermoboard und für 12,5 mm Beplankungsdicke

Zusatzausstattung / Sonderausführungen

- Zwischenabmessung
- mehrteilige Ausführung
- Vierkant-Verriegelung
- Rundzylinderschloss
- Schloss vorgerichtet für Profilylinder
- ohne / weißes / schwarzes Faservlies

Eigenschaften

- eine Revisionsklappe auf Knauf Cleaneo® Akustik Designdecken D127 abgestimmt
- flächenbündig eingeklebte Knauf Cleaneo® Akustik Platte - keine Verspachtelung des Deckels erforderlich
- geringer Öffnungsweg des Verschlusses und geringe Einbautiefe im Hohlraum
- auch nachträglich einsetzbar

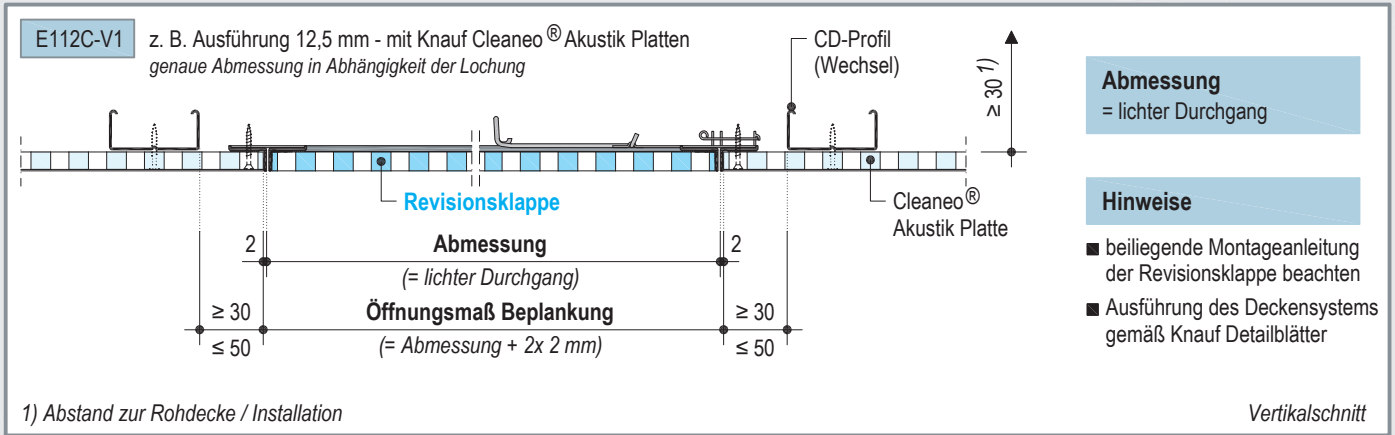
E112C Knauf alutop Revisionsklappe REVO Lochplatte 12,5

Revisionsklappe für Knauf Cleaneo® Akustik Designdecke D127 ohne bauphysikalische Anforderungen



Einbau in Knauf Cleaneo® Akustik Designdecke D127

Schemazeichnungen - Maße in mm

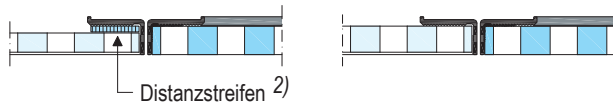


Beplankungen

■ REVO Lochplatte 12,5

■ 10 mm Cleaneo® Akustik Thermoboard

■ 12,5 mm Cleaneo® Akustik Platte



2) Distanzstreifen sind der Verpackung beigelegt

Beplankungen mm

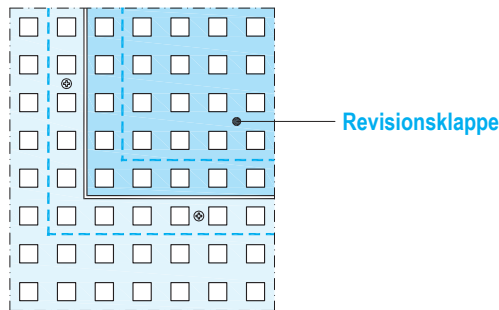
- 10 Cleaneo® Akustik Thermoboard
- 12,5 Cleaneo® Akustik Platte

Abmessungen (b x h) mm

siehe Tabelle unten / Sondermaße auf Anfrage

Ansicht Deckenunterseite

■ z. B. Ausführung gerade Quadratlochung 12/25 Q



Ausstattungsvarianten

Zwischenabmessungen 3)	■
mehrteilig (max. 900 x 2700 mm)	■
verschraubt (> 625 x 625 mm serienmäßig)	■
ohne / weißes / schwarzes Faservlies	■
Vierkant - Verriegelung	■
Rundzylinderschloss	■
Schloss vorgerichtet für Profilzylinder	■

3) mind. 200 x 200 mm; max. 900 x 900 mm

■ Streulochung bauseits einpassen: Revisionsklappe REVO 12,5 verschraubt

Abmessungen der Revisionsklappen für die jeweiligen Lochungen

Lochung		Errechnete Abmessungen / lichter Durchgang der Revisionsklappen (b x h) in mm bei Bestellung von gewünschter Revisionsklappengröße (b x h) in mm							
		ca. 200x200	ca. 300x300	ca. 400x400	ca. 500x500	ca. 600x600	ca. 700x700	ca. 800x800	ca. 900x900
gerade Quadratlochung Q	8/18 Q	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811	901 x 901
	12/25 Q	201 x 201	301 x 301	401 x 401	501 x 501	601 x 601	701 x 701	801 x 801	901 x 901
gerade Rundlochung R	6/18 R	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811	901 x 901
	8/18 R	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811	901 x 901
	10/23 R	208 x 208	300 x 300	415 x 415	507 x 507	622 x 622	714 x 714	806 x 806	898 x 898
	12/25 R	201 x 201	301 x 301	401 x 401	501 x 501	601 x 601	701 x 701	801 x 801	901 x 901
	15/30 R	211 x 211	301 x 301	421 x 421	511 x 511	601 x 601	721 x 721	811 x 811	901 x 901
	20/42 R	211 x 211	337 x 337	421 x 421	505 x 505	631 x 631	715 x 715	799 x 799	883 x 883
versetzte Rundlochung R	8/12/50 R	200 x 200	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900
	12/20/66 R	265 x 265	331 x 331	463 x 463	529 x 529	661 x 661	727 x 727	793 x 793	859 x 859

■ Öffnungsmaß Beplankung = errechnete Abmessung + 2x 2 mm

E112C Knauf alutop Revisionsklappe REVO Lochplatte 12,5

Revisionsklappe für Knauf Cleano® Akustik Designdecke D127 ohne bauphysikalische Anforderungen



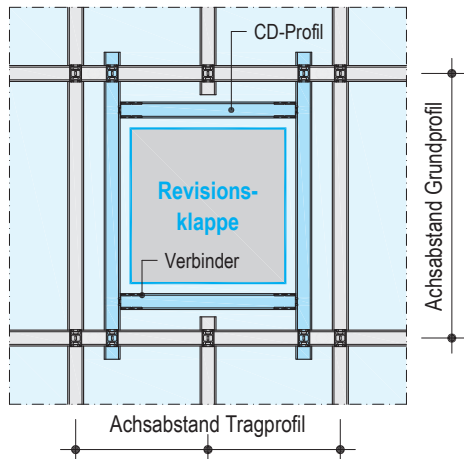
Beispiel - Schemazeichnung

Einbau in Knauf Deckensystem D127

Zusätzliche Unterkonstruktion

Für die Auswechslung werden Universalverbinder benötigt.
Falls abgehängte Profile ausgewechselt werden, sind weitere Abhänger erforderlich.

■ doppelter Profilrost



Revisionsklappen-Größenermittlung

1. Beispiel Ausgangsdaten:

Gerade Rundlochung: 8/18 R
Lochdurchmesser 8 mm, Lochabstand 18 mm
Gewünschte Revisionsklappengröße: 400 x 400 mm

2. Lochreihen

Gewünschte Revisionsklappengröße / Lochabstand
Rechnung: = $400 \text{ mm} / 18 \text{ mm} = 23$ (aufgerundet)
Lochreihen = 23

3. Lichter Durchgang

Lochreihen x Lochabstand + 1
Rechnung: = $23 \times 18 + 1$
Lichter Durchgang = 415 mm

4. Öffnungsmaß Beplankung

Lichter Durchgang + 4 mm
Rechnung: = $415 \text{ mm} + 4 \text{ mm}$
Öffnungsmaß Beplankung = 419 mm

5. Zuschnitt Lochplatte für Innendeckel

Lichter Durchgang - 7 mm
Rechnung: = $415 \text{ mm} - 7 \text{ mm}$
Zuschnitt Lochplatte = 408 mm

6. Lochabstand vom Rand

(Lochabstand - Lochdurchmesser - 4,5) / 2
Rechnung: = $(18 - 8 - 4,5) / 2$
Lochabstand vom Rand = 2,75 mm

■ siehe auch www.knauf.de - Ausschreibungscenter (unter der Rubrik "Tools & Downloads")

E112C Knauf alutop Revisionsklappe REVO Lochplatte 12,5

Revisionsklappe für Knauf Cleaneo® Akustik Designdecke D127 ohne bauphysikalische Anforderungen



Hinweise zur Bestellung

Bei der Bestellung angeben:

- Abmessung der Revisionsklappe (b x h)
(Das genaue lichte Durchgangsmaß wird durch die Lochung bestimmt / siehe Seite 2)
- Beplankungsdicke: 10 oder 12,5 mm
- Lochung, z. B. 12/25 Q
- ohne / weißes / schwarzes Faservlies
- Ausstattungsvarianten: siehe Seite 2

Konstruktion

Revisionsklappen entsprechend der Beplankungsdicke der Knauf Systeme wählen.

Knauf alutop Revisionsklappen bestehen aus einem festen Aluminium-Außenrahmen und einem herauschwenkbaren und komplett demontierbaren Innendeckel. REVO Lochplatte 12,5 mit werkseits flächenbündig eingeklebter oder eingeschraubter Knauf Cleaneo® Akustik Platte. Außenrahmen und Innendeckel der Revisionsklappen sind auf der Rückseite durch Eckverbinder verstärkt. Der Innendeckel wird durch spezielle Knauf alutop Verschlüsse und Scharnierwinkel niveaugleich zum Außenrahmen

gehalten. Zwischen Außenrahmen und Innendeckel ist im komplett montierten Zustand lediglich eine ca. 1 mm breite Fuge sichtbar.

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

Einbau mit zusätzlicher Unterkonstruktion/ Auswechslung. Für den nachträglichen Einbau geeignet.

Der Einsatz von Rund- oder Profilylinderschlössern und Vierkant-Verriegelung ist möglich.

Montage

Einbau der Revisionsklappen gemäß beiliegender Montageanleitung, Ausführung der Knauf Systeme gemäß den jeweiligen aktuellen Knauf Detailblättern. Verschrauben der Beplankung mit dem Rahmen mittels Senkkopfschrauben SN bzw. Thermoboardschrauben TB mit Bohrspitze. Mindestens 2 Stück je Rahmenseite bei Klappengröße < 500x500 mm, mindestens 3 bzw. 4 Stück bei Klappengröße ≥ 500x500 mm. Im Bereich der Revisionsklappen dürfen keine Plattenstöße angeordnet werden.

Die Montage erfolgt entweder mit der Unterkonstruktion oder nachträglich.

Ausschnitt 4 mm größer als die Revisionsklappenabmessung (= lichter Durchgang) ausbilden. Wechselrahmen aus CD-Profilen entsprechend der Abmessung der Revisionsklappe anordnen, Abstände zwischen Ausschnitt und Wechselrahmen von mindestens 30 mm und maximal 50 mm einhalten. Bei Auswechslung von abgehängten Deckenprofilen sind zusätzliche Abhänger erforderlich.

Revisionsklappen-Außenrahmen in die Öffnung einbringen, auf die Beplankung auflegen, ausrichten und festschrauben. Anschließend Innendeckel einsetzen und Verschlussfunktion überprüfen. Ist der Abstand zu den Installationen in der Decke unter 200 mm, muss der Einbau des Außenrahmens in die Gipsplatte vor dem Beplanken durchgeführt werden.

- siehe auch beiliegende Montageanleitung

Verspachtelung

Revisionsklappen-Außenrahmen mit TRIAS oder Uniflott anspachteln. Schraubenköpfe ebenfalls verspachteln.

Knauf Cleaneo® Akustik Platten: Vor dem Spachteln Fugen grundieren. Fugen mit TRIAS oder Uniflott mittels Handspritzpistole füllen, im 2. Arbeitsgang mit Finish-Pastös spachteln. Evtl. zugespachtelte Löcher mit dem zur Lochung passenden Lochrad vor dem Abbinden wieder öffnen.

Abspachtelung des Innenrahmens bei flächenbündig eingeklebten Knauf Cleaneo® Akustik Platten nicht notwendig.

- siehe auch Detailblatt D12 Knauf Cleaneo® Akustik Decken

Oberflächenbehandlung

Oberflächenbehandlung des Revisionsklappen-Innendeckels gemäß Knauf Detailblatt D12 Knauf Cleaneo® Akustik Decken.

Anmerkung für den Maler

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

■ siehe auch www.knauf.de - Technisches Blatt E112 Knauf alutop Revisionsklappen REVO

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000 *

▶ Fax: 01805 31-4000 **

▶ www.knauf.de

Knauf Trockenbau-Systeme 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.
** Fax: 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277. Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).