

MONTAGEANLEITUNG

Universelle verdeckte Revisionsklappe

Ausschneiden, Einbau und Justierung

Bei der **Brunoplast Revisionsklappe** wird ein Teil aus der Fliese selbst zur Klappe. Sie sitzt nach dem Einbau flächenbündig zu den umliegenden Fliesen und ist bis auf eine schmale, umlaufende Fuge praktisch unsichtbar. Die Fliese wird vor dem Verlegen zugeschnitten und mit den Haltern ausgestattet.

Diese Montageanleitung ergänzt das Faltblatt mit den Skizzen. Die Schrittnummern eins bis sechs entsprechen dem Faltblatt.

Technische Daten	
Klappengröße	min. 100 x 100 mm, max. 500 x 400 mm, empfohlene Größe 300 x 200 mm
Geeignete Beläge	Keramische Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein, Holz, Metall etc.
Befestigung der Teile	Mittels Fliesenkleber, Montagekleber etc.
Justierung Fugenbreite	Stellschrauben an den Klappenecken B1 und B2
Justierung der Flächenbündigkeit	Drucköffner C1 und C2, Klappenecken D1 und D2

Lieferumfang

Nr.	Bezeichnung	Einbauort	Menge
A	Schnittvorlage (Klebeschablone)	Vorderseite der Wandfliese (Position / Ecken des gewünschten Ausschnitts)	4
B1	Klappecken mit Stellschrauben und eckigen Metallscheiben, oben links & oben rechts	Rückseite des Fliesenausschnittes (Klappe), obere Ecken	2
B2	Klappecken mit Stellschrauben und runden Metallscheiben, unten links & unten rechts	Rückseite des Fliesenausschnittes (Klappe), untere Ecken	2
C1	Ecke oben links mit verstellbarem Drucköffner	Rückseite der Wandfliese, Öffnung oben links	1
C2	Ecke oben rechts mit verstellbarem Drucköffner	Rückseite der Wandfliese, Öffnung oben rechts	1
D1	Ecke unten links mit verstellbarer Magnetscheibe	Rückseite der Wandfliese, Öffnung unten links	1
D2	Ecke unten rechts mit verstellbarer Magnetscheibe	Rückseite der Wandfliese, Öffnung unten rechts	1

Die Teile sind mit ihrer Einbauposition gekennzeichnet:

OL = oben links, **OR** = oben rechts, **UL** = unten links, **UR** = unten rechts.

Sicherheitshinweise

- Beim Schneiden und Schleifen Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe tragen.
- Beim Bearbeiten von Naturstein und Feinsteinzeug entsteht quarzhaltiger Feinstaub: möglichst mit Wasserkühlung arbeiten und Atemschutz (mind. FFP2) tragen.
- Bei Wasserkühlung nur geeignete Geräte verwenden (Druckluftwerkzeug oder für Nassbetrieb zugelassene Elektrowerkzeuge).
- Trennscheiben nur mit Schutzhaube verwenden.
- Die Fliese vollflächig und rutschfest auflegen, damit sie beim Schneiden nicht verrutscht oder bricht.
- Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise des Klebstoffherstellers beachten.

Vorbereitung

- Position der Klappe so planen, dass sie möglichst innerhalb einer Fliese liegt und ausreichend Abstand zu den Fliesenkanten bleibt.
- Die Öffnung im Hintergrund (z. B. Vorwandinstallation oder Schacht) muss so groß sein, dass die Halter C1, C2, D1 und D2 hinter der Fliese Platz finden und sich die Klappe frei ein- und aushängen lässt.
- Die Fliese wird vor dem Verlegen bearbeitet. Legen Sie sie mit der Sichtseite nach oben auf eine ebene, stabile Unterlage (z. B. Arbeitsböcke mit Auflage).

Montage Schritt für Schritt

Schritt 1 Klappe aus der Fliese schneiden

1.1 Position anzeichnen

Zeichnen Sie die Außenkanten auf der Fliese an: je zwei waagerechte und zwei senkrechte Linien, die sich an den vier Ecken kreuzen.

Klappengröße: min. 100 x 100 mm, max. 500 x 400 mm, empfohlene Größe 200 x 300 mm

Tipp: Linien über die Ecken hinaus verlängern – so lassen sich die Schnittvorlagen später exakt ausrichten.

1.2 Schnittvorlagen (A) auflegen

Reinigen Sie die Fliese von eventuellen Staub- und Fettrückständen. Die Schnittvorlagen an der Fliese anlegen und so aufkleben, dass sie exakt auf die zuvor aufgezeichneten Linien ausgerichtet sind.

1.3 Fliesenausschnitt anfertigen

Stellen Sie sicher, dass die Aufkleber sicher und unverrückbar positioniert/aufgeklebt sind. Schneiden Sie den markierten Bereich der Fliese entlang der Linien sorgfältig mit einer Trennscheibe aus. Tragen Sie bei diesen Arbeiten stets eine Schutzbrille und Handschuhe.

Achtung: Ohne Wasserkühlung können Schneidwerkzeuge überhitzen und am Belag können Ausbrüche oder Verfärbungen entstehen.

1.4 Fliesenausschnitt herausnehmen und markieren

Nehmen Sie den Fliesenausschnitt -die spätere Klappe- vorsichtig heraus und arbeiten Sie die Kanten der Fliese und des Fliesenausschnitts nach, um diese zu egalisieren und zu entgraten.

Tipp: Markieren Sie „oben“ und „unten“ auf der Rückseite des Fliesenausschnitts. So stellen Sie sicher, dass Sie die Position der Ecken/Halterungen bei der Montage nicht verwechseln, und dass der Fliesenausschnitt später wieder richtig herum in der Fliese sitzt (Struktur / Maserung).

Schritt 2 Klappenecken B1 und B2 an die Rückseite des Fliesenausschnitts kleben

Legen Sie den Fliesenausschnitt mit der Sichtseite nach unten auf eine saubere, weiche Unterlage.

Beachten Sie die Kennzeichnung auf den Haltern:

OL = Oben Links, OR = Oben Rechts, UL = Unten Links, UR = Unten Rechts.

- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Klebeflächen staub- und fettfrei sind.
- Fliesen- / Montagekleber auf die strukturierte Fläche auftragen.
- Positionieren Sie B1 in den beiden oberen Ecken und B2 an den beiden unteren Ecken. Richten Sie die Teile bündig an den Kanten des Fliesenausschnitts aus.
- Fest andrücken, überschüssigen Kleber entfernen und Aushärtezeit des Klebers einhalten.

Schritt 3 Halter C1, C2, D1 und D2 an die Rückseite der Fliese kleben

Die Halter werden von hinten an die Fliese geklebt. Sie ragen in die Ecken der Öffnung und halten später den Fliesenausschnitt (die „Klappe“).

Beachten Sie die Kennzeichnung auf den Haltern:

OL = Oben Links, OR = Oben Rechts, UL = Unten Links, UR = Unten Rechts.

- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Klebeflächen staub- und fettfrei sind.
- Fliesen- / Montagekleber auf die strukturierte Fläche auftragen.
- Positionieren Sie C1 oben links, C2 oben rechts, D1 unten links, D2 unten rechts.
- Teile bündig an den Kanten des Fliesenausschnitts aus.
- Fest andrücken, überschüssigen Kleber entfernen und Aushärtezeit des Klebers einhalten.

Schritt 4 Fliesenausschnitt (Klappe) einsetzen

- Den Fliesenausschnitt leicht schräg halten und mit der Unterkante zuerst einsetzen, so dass der Fliesenausschnitt unten links und rechts von den Magnetscheiben angezogen wird.
- Anschließend den Fliesenausschnitt oben andrücken, bis die Stifte der Drucköffner einrasten.
- Prüfen, ob die Klappe bündig mit dem umgebenen Belag abschließt. Falls nicht siehe Schritt 5 und 6.

Schritt 5 Flächenbündigkeit einstellen

Alle 4 Eckelemente an der Fliese bieten eine Verstellmöglichkeit, um den Fliesenausschnitt (Klappe) flächenbündig mit der Fliese auszurichten.

- Die Drucköffner C1 und C2 durch Drehen der Stifte des Drucköffners einstellen, bis die Revisionsklappe bei eingefahrener Stiftposition bündig mit der umliegenden Fläche abschließt.
- Die Magnetscheiben in den Ecken D1 und D2 durch Drehen der Inbusschraube in der Höhe/Tiefe einstellen, bis die Revisionsklappe bündig mit der umliegenden Fläche abschließt.

Schritt 6 Fugenbreite justieren

Sofern der Fliesenausschnitt sauber durchgeführt wurde, sollte die Fuge umlaufend gleich sein. Die Fugenbreite kann durch Ausrichtung des Fliesenausschnitts bei Bedarf mit Hilfe von Stellschrauben nachjustiert werden.

- Prüfen Sie, ob die Fuge umlaufend gleich breit ist.
- Fliesenausschnitt (Klappe) bei Bedarf abnehmen und die Stellschrauben an den Klappenecken B1 und B2 mit einem Schraubendreher verstellen.
- Klappe wieder einsetzen und erneut prüfen – so lange wiederholen, bis eine gleichmäßige Fugenbreite erreicht ist.

Nach der Montage

- Die Klappenfuge nicht mit Fugmasse oder Silikon verschließen, sonst lässt sich die Klappe später nicht mehr öffnen.
- Öffnen der Klappe: Drücken Sie im oberen Randbereich vorsichtig auf die Klappe, damit der Drucköffner entriegelt und Ihnen die Revisionsklappe oben entgegen schwenkt. Nun können Sie die Klappe mit beiden Händen im oberen Bereich umfassen und entnehmen.
- Beim Wiedereinsetzen darauf achten, dass Sie die Fliese richtig herum einsetzen. Achten Sie auf die beim Ausschneiden angebrachten Markierungen „oben“ und „unten“. Sie können sich auch an der Fliesenstruktur / Maserung orientieren.
- Die Klappe wird wie der sie umgebende Belag gereinigt.