

Bauanleitung für Kellerfenster-Abdichtungsplatten, anwendbar im Hochwasserfall oder zur Sicherheit bei Abwesenheit

Nach Erscheinen eines entsprechenden Artikels in der Friedberger-Allgemeinen wurde ich mehrmals gefragt, ob es eine Bauanleitung für diese Abdichtungsplatten gibt. Bis heute gab es keine.

Nachdem aber das Interesse doch etwas größer ist, als gedacht, sehen Sie hier die erste Ausgabe dieser Anleitung für die Deckel, die ich nach eigenen Überlegungen selbst angefertigt habe.

Meine Ziele dabei waren:

1. **kostengünstig**
2. **einfachste Konstruktion**
3. **geringer Bauaufwand**
4. **lange Haltbarkeit**
5. **wenig Lagerplatz bei Nichtbenutzung**
6. **Dichtheit gegen außen anliegendes Wasser**
7. **Das Wichtigste: rasche und einfachste Montage nach Öffnen des Fensterflügels**

Materialbedarf:

1. Siebdruck- oder Filmplatte als Deckelmaterial, 22 mm stark (=wasserfest verleimt). Abmessungen nach Fensterlaibung außen minus ca 2 mm in Höhe und Breite.
2. Neopren-Schaumstoff 3 mm dick, 3 mm breite Streifen selbst schneiden (gibt es z.B. bei Fa Gummi Siegle in Augsburg als Meterware)
3. Silikon
4. Tacker mit rostfreien Klammern
5. 8,5 mm Bohrer
6. 2x Schlossschraube 8 x 35 mm verzinkt
7. 4x Beilagscheibe 8 mm, 25 mm Durchmesser verzinkt
8. 2x Gewindehülse 8 mm verzinkt
9. 2x 8 mm Gewindestange, nach Bedarf zuschneiden, verzinkt
10. 2x Gegendruckstrebe aus Siebdruckplatte 10 cm breit, Höhe nach innerer Fensterlaibung
11. 2x Flügelmutter 8 mm verzinkt

Bauanleitung:

1. Die Siebdruck-/Filmscheiben sollten am besten je nach Größe der Fensternische in einem Baumarkt zugeschnitten gekauft werden. Ebenso die inneren Streben für den Gegendruck.
2. Die beiden Löcher für die Schlossschrauben werden auf halber Höhe der Platte und $\frac{1}{4}$ der Breite von links bzw. von rechts gebohrt. Um den Vierkant der Schrauben kann etwas Silikon aufgetragen werden, damit auch wirklich alles dicht ist.
Nun können die Schlossschrauben mit einem Hammer eingeschlagen und nach Auflegen einer Beilagscheibe mit der Gewindehülse richtig festgezogen werden. Evtl. muss mit dem Hammer noch etwas nachgeholfen, oder das Loch etwas aufgeweitet werden, wenn der Schraubenkopf nicht plan anliegt. Zum Festziehen der Gewindehülse eignet sich eine Wasserpumpenzange o.ä.
3. Die zwei Löcher in den Gegendruckstreben werden in der passenden Höhe gebohrt. Möglicherweise liegen sie außerhalb der Höhenmitte, weil die Innenlaibung oben und unten nicht gleich ist.
4. Nun werden die Gewindestangen auf passende Länge geschnitten (Dicke des Fensterstocks + 4 cm) und in die Gewindehülsen per Hand bis zum Anschlag eingeschraubt..
5. Nun ein Test, ob die Platte passt !
Die Platte wird nun schräg durch das Fenster nach außen geschoben und herangezogen. Wenn die Platte zu groß sein sollte, muss nachgearbeitet bzw. gehobelt werden. Falls sie zu klein ist, wurde falsch gemessen. Nach Auflegen der Gegendruckstreben auf die Gewindestangen werden diese mit Beilagscheibe und Flügelmutter festgeschraubt.
Dieser Test muss sein, weil nach Aufbringen der Neoprendichtung eine Korrektur schwierig wäre.
6. Die eigentliche Abdichtung am Fenster wird mit dem Neoprengummi realisiert.
Dazu wird rund um die Platte so viel Silikon aufgetragen dass es flach gedrückt etwa 2 cm breit wird (eine etwa 5 – 6 mm dicke Wurst). Nun sollte es etwas schneller gehen, damit das Silikon nicht anzieht.
Der Neoprenstreifen wird so auf die Platte gelegt, dass er rundherum ca 1 mm übersteht und nahe der Innenkante festgetackert. Hier wären helfende Hände vorteilhaft.
Am Stoß wird etwas Silikon aufgetragen und der neue Streifen dicht angelegt, bevor weiter getackert wird.
Wenn rund herum alles fertig ist wird die Platte sofort am Fenster montiert, damit sich das Silikon richtig anpasst.
7. Bei der Montage der fertigen Platte verschwinden nach und nach beim Festziehen der Flügelschrauben die Straßengeräusche vollends. Wenn dem so ist, ist die Platte dicht.

8. Glückwunsch! Die erste Platte ist fertig. Vergessen Sie die Beschriftung nicht, wo sie hingehört.

Bilder zur Illustration

Ein Video zur Montage steht separat zur Verfügung

=====A. Staffler=====