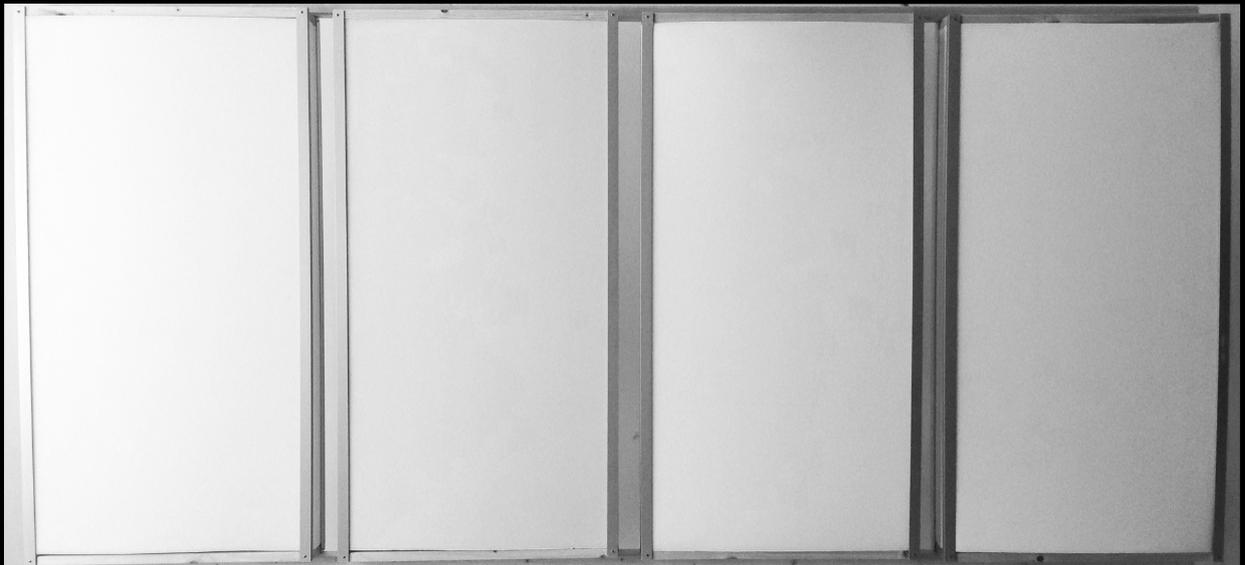


# *SOUNDDESIGN PRO*

Mache deinen Raum bereit für fantastische Aufnahmen!



4 Breitband Absorber mit Alu Profilen für unter 150€

Bauanleitung für Anwender mit handwerklichen Grundkenntnissen

# DIY Breitbandabsorber für Übungsraum und Homestudio

## Werkzeug

- Bohrmaschine, HSS Spiralbohrer 1,5mm
- kleiner Schraubenzieher/ Akkuschauber, Kreuzschlitz
- Scharfes Messer, möglichst lang

32x Alu Winkelprofil, L- förmig, 1000x20x20x2mm

[Diese Profile gibt es günstig bei eBay.](#)

Mehrere Variationen kommen infrage, es gibt sie in eloxiert, dann sind sie etwas schicker und etwas teurer.



8x Fichten-Leimholz 500x100x15mm

Dies sind die Kopfteile unseres Absorbers. Sie können im Baumarkt oder online zugeschnitten gekauft werden wenn du nicht selber sägen willst.



## Basotect Schnittreste

Der Kern der ganzen Sache.

Basotect ist ein von BASF patentierter Akustikschaumstoff mit hervorragenden Eigenschaften. Genau dieser befindet sich in sehr vielen kommerziellen Absorbern, die dann eigentlich nur verschieden verbaut sind.

Der Clou:

Sie sind als Schnittreste in verschiedenen Stärken erhältlich! Es gibt keine Garantie dass sie alle die benötigten Maße haben, aber 1000x500mm sind Standardmaße, ich habe sie schon oft gekauft und habe bisher immer nur genau solche Platten erhalten. Selbst wenn einige nicht das angegebene Maß haben stört das wenig, da du sie im Stapel verstecken kannst.



[Link zum Schaumstofflager- Angebot](#)

Schrauben SPAX 2x12mm

8 Stück zum Anbringen der Alu Profile an die Kopfteile



Optional: Zum Verbinden der Absorber wie auf dem Titelbild:

Holzmaße für vier zusammengeschraubte Teile:

- 2x Konstruktionslatten 2150x50x20mm
- Holzschrauben 4x35
- 4mm Bohrer

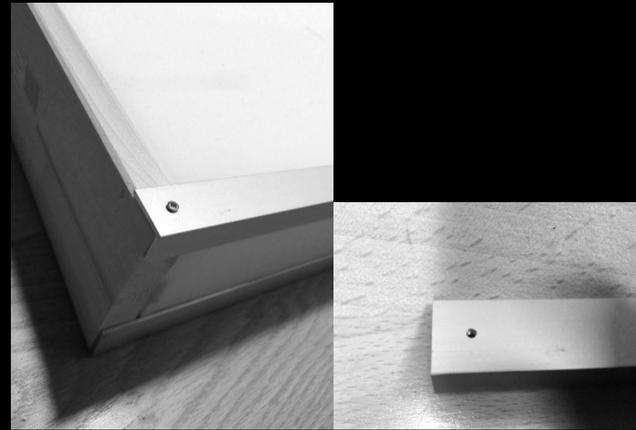
An den Kopfteilen mit 5cm Abstand zusammenschrauben



Wenn du alle Materialien beisammen hast ist der Rest schnell gemacht.

Du bohrst Löcher in die Alu Profile so dass sie von der Seite oder von oben und unten an die Kopfteile geschraubt werden können.

Die Löcher sollten 9mm Abstand zu den Außenkanten haben, dann sind sie einigermaßen in der Mitte.



Dann befestigst du zwei von den Profilen, so dass du eine Schale hast, in die du die auf 97cm gekürzten Basotect Platten stapeln kannst. Die Platten lassen sich leicht schneiden wenn du die verbleibenden Alu Profile anlegst.



Die gekürzten Platten bündig einlegen...



Dann die beiden übrigen Alu Profile befestigen und das war's.

Du kannst die Teile entweder mit zwei Schrauben und entsprechenden Dübeln an die Wand hängen oder, wie auf dem Titelbild, mehrere Absorber mit dem optionalen Verbindungsset zusammenbringen.



Wenn du weitere Fragen hast besuche meine Website

[sounddesign-pro.com](http://sounddesign-pro.com) oder schreibe mir unter

[st@sounddesign-pro.com](mailto:st@sounddesign-pro.com)