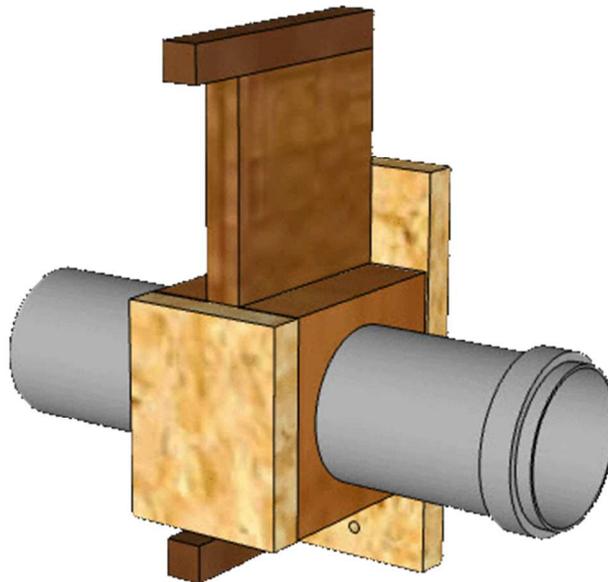


Bauplan



für einen **DN 50 Absaugchieber**

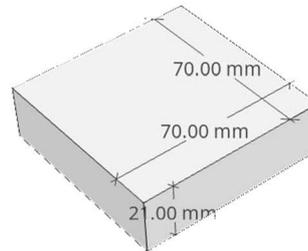


In diesem Bauplan geht es um einen Absperrschieber für die Späneabsauganlage mit einem Durchmesser von 50 mm.

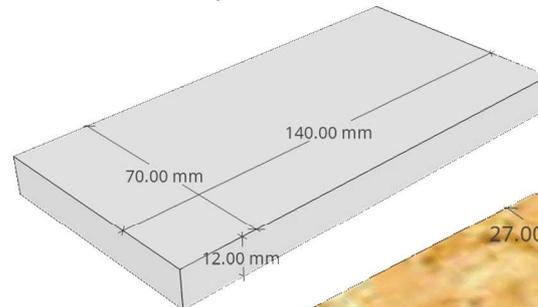
Zu diesem Bauplan gibt es kein Video.

Material:

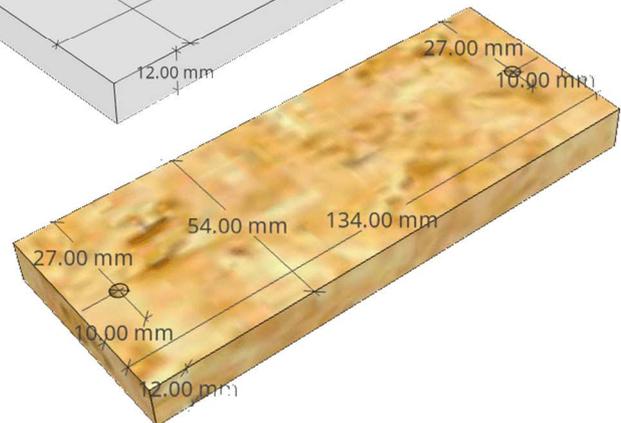
2 x 70 mm x 70 mm x 21 mm Multiplex



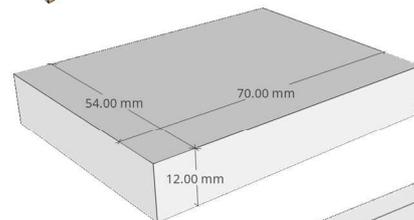
1 x 140 mm x 70 mm x 12 mm Multiplex



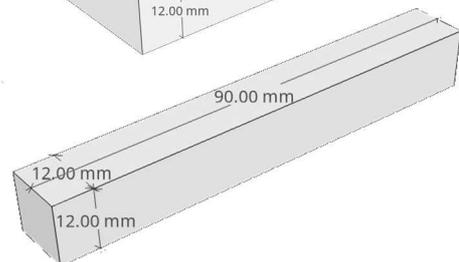
1 x 134 mm x 54 mm x 12 mm Multiplex



1 x 70 mm x 54 mm x 12 mm Multiplex



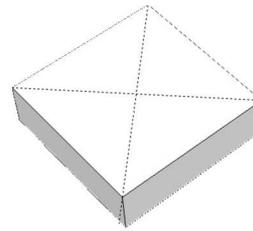
2 x 90 mm x 12 mm x 12 mm Multiplex



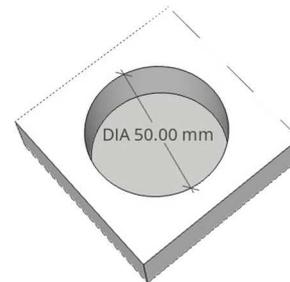
1 HT Rohr DN 50 x 250



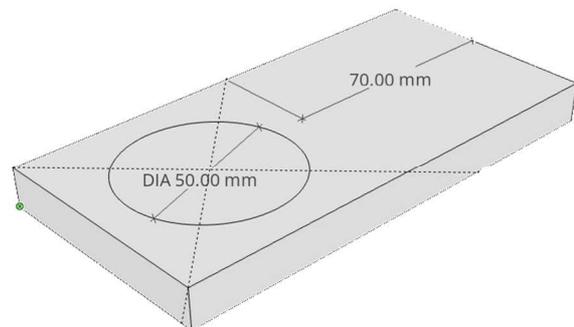
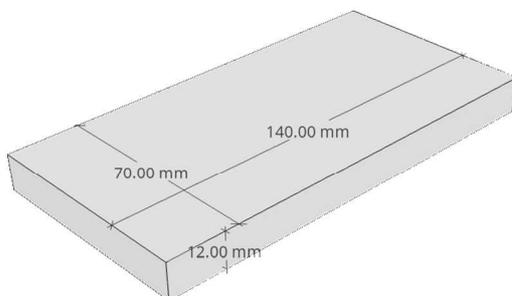
Als erstes nehmen wir die 21 mm Multiplexklötze und zeichnen auf beiden den Mittelpunkt an. Diese Materialstärke wurde bewusst gewählt, damit später die HT-Rohre eingeklebt werden können.



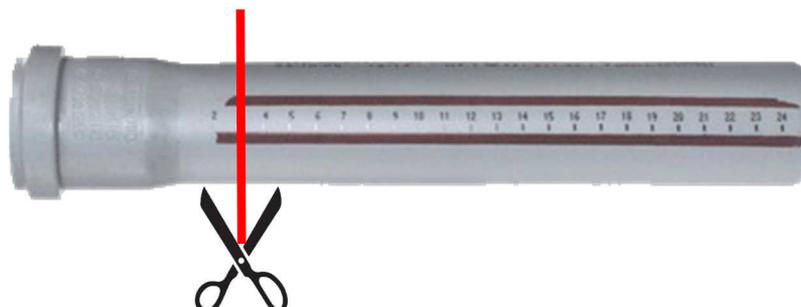
Nun kann mit einem 50er Forstnerbohrer in beide Klötze das Loch eingebohrt werden.



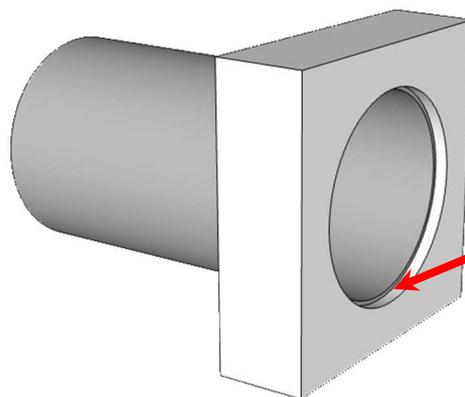
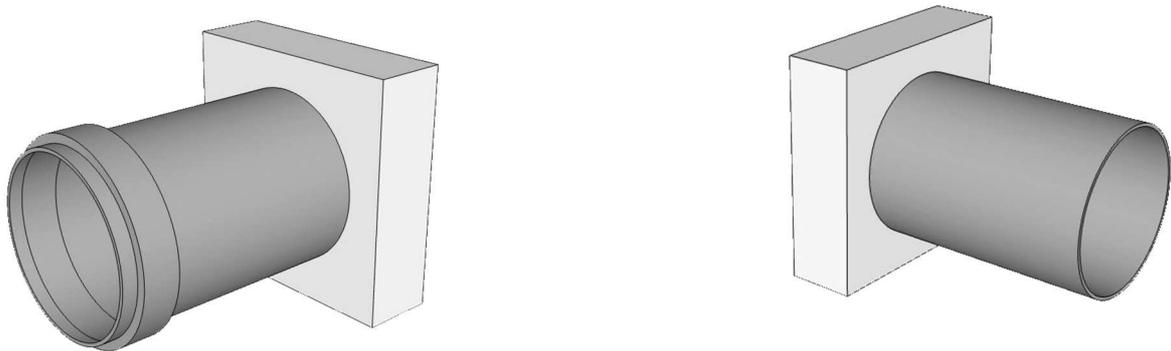
Ebenso verfahren wir mit dem Brett mit den Maßen 140 mm x 70 mm x 12 mm. Dieses Brett ist später der eigentliche Schieber.



Kommen wir nun zum HT Rohr. Dieses schneiden wir ca. 25mm hinter der Abschrägung, wie auf dem Bild zu sehen, durch und entgraten beide Schnittstellen.



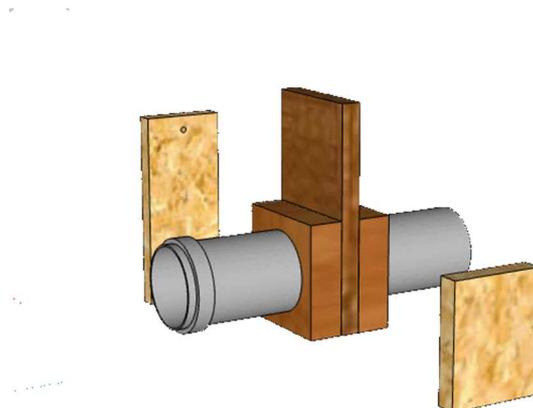
Nun können wir die beiden Rohrteile in die Multiplexklötze einkleben. Hier ist darauf zu achten, dass die Rohre innen nicht überstehen. Am besten ist es die Rohre 3 mm vor der Kante stehen zu lassen, diese Stelle mit Silikon zu versiegeln und eine Anschrägung zu schaffen. Siehe Pfeil.



Hier an beiden
Werkstücken eine
Silikonschräge anfügen

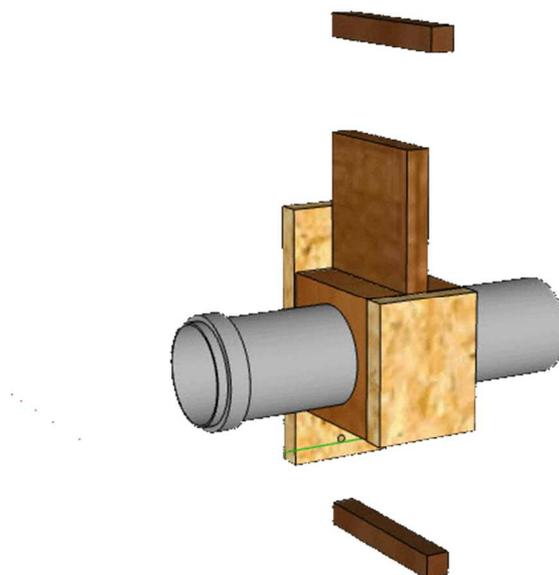
Als nächstes bauen wir den Absaugzieher zusammen. Dazu legen wir zwischen die beiden Klötze mit den Rohren so das 140 mm Brett mit der 50mm Bohrung, dass wir durch alle drei Werkstücke hindurchschauen können.

Nun können wir auf beiden Seiten die 12mm Brettchen anschrauben oder leimen. Hier könnt Ihr euch aussuchen welches Brett auf welche Seite kommt. Maßgeblich ist der Einsatzort des Schiebers und ob und wie er an der Wand befestigt werden soll.

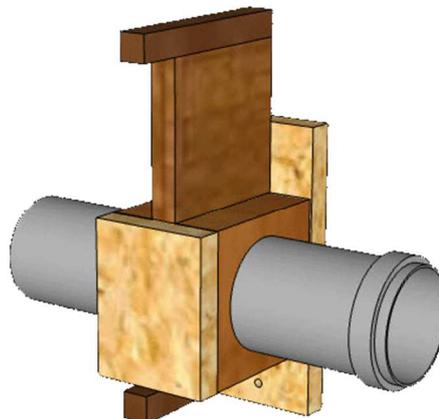


Jetzt können wir kontrollieren, ob sich der Schieber in dem Rahmen bewegen lässt. Ist er zu schwergängig kann er wieder entnommen und mit etwas schleifen dem Rahmen angepasst werden.

Als letztes werden nun die beiden Anschlagklötzchen am Schieber befestigt. Hierbei bitte darauf achten, dass der Schieber beweglich bleibt und seine volle Länge zur Verfügung steht.



Nun seid Ihr fertig und euer Schieber sollte so aussehen.



Er ist jetzt einsatzbereit und kann in eurer Werkstatt eingebaut werden.

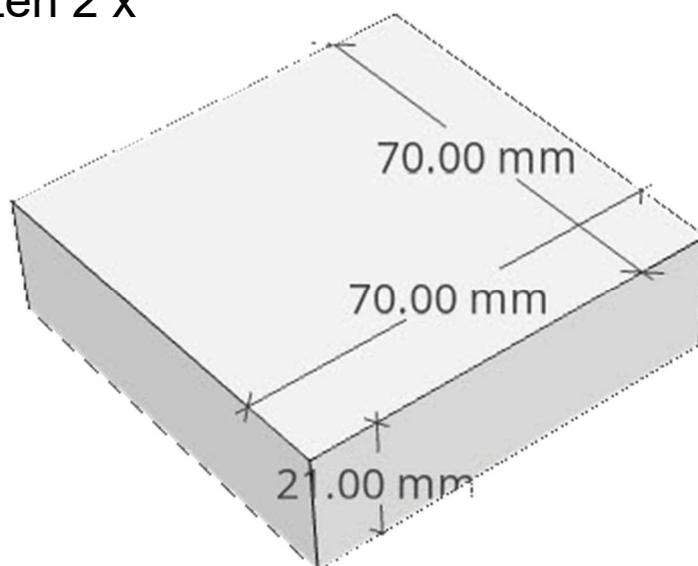
Viel Spaß beim Nachbauen.

Euer

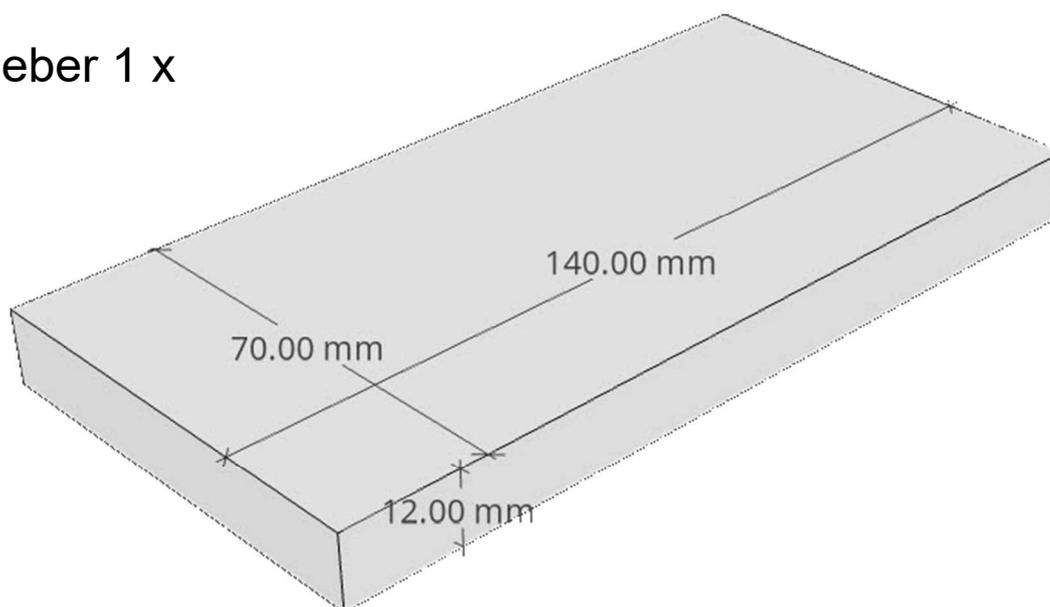
Werner

Einzelteile:

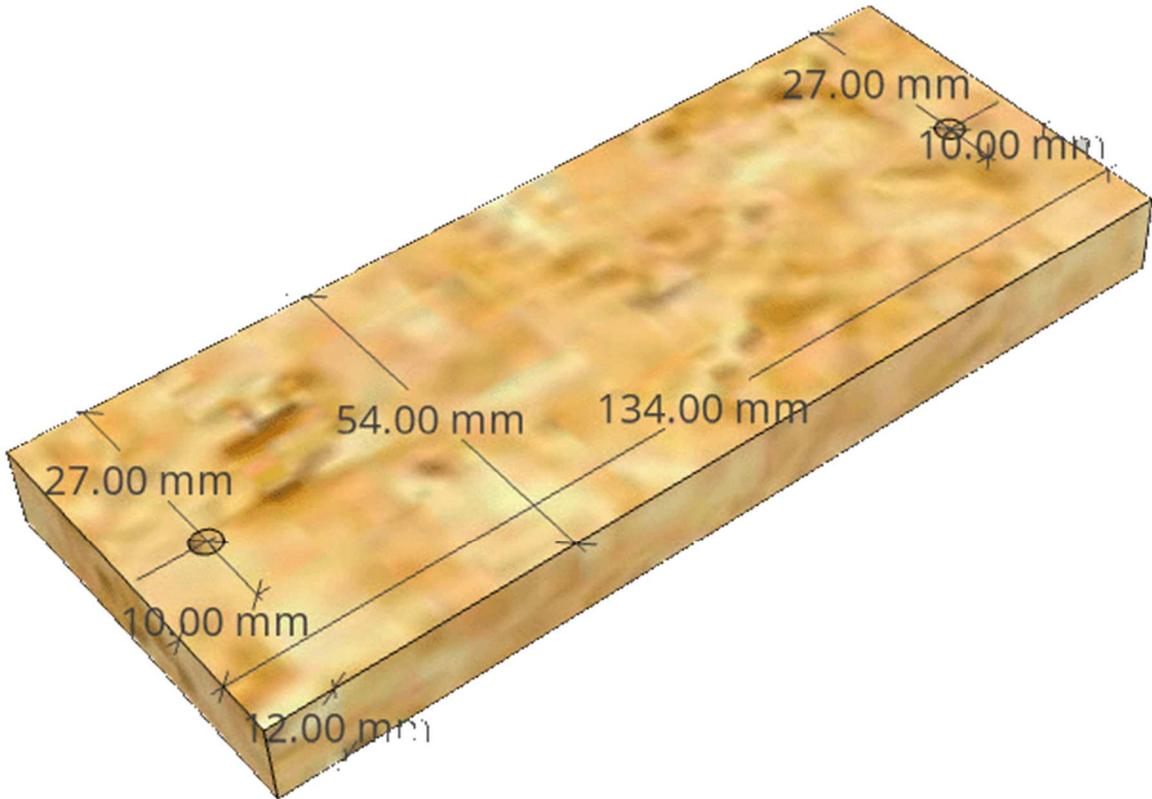
Rohrstutzen 2 x



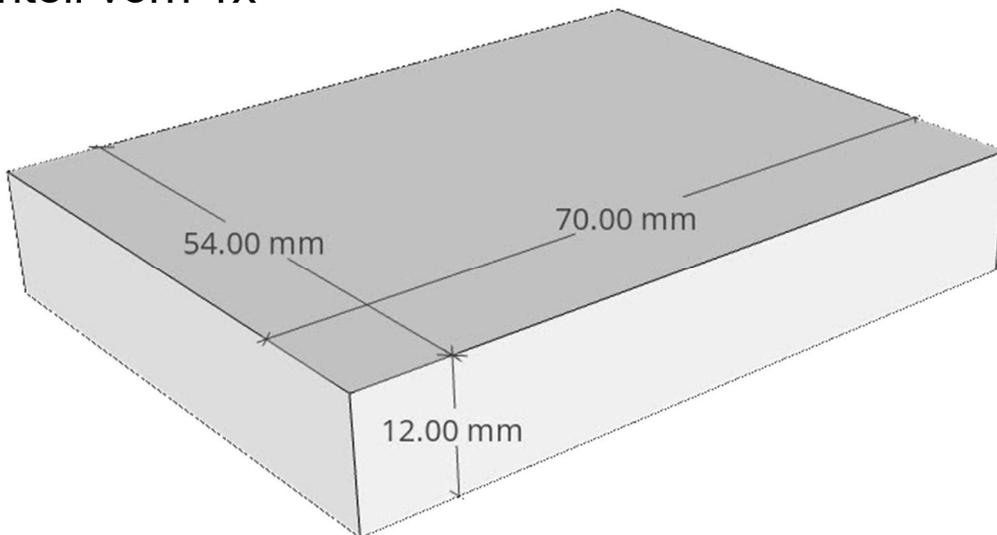
Schieber 1 x



Seitenteil Wandbefestigung 1x



Seitenteil vorn 1x



Anschlag Schieber 2 x

