

Styrodurplatten für den Modellbau vorbereiten

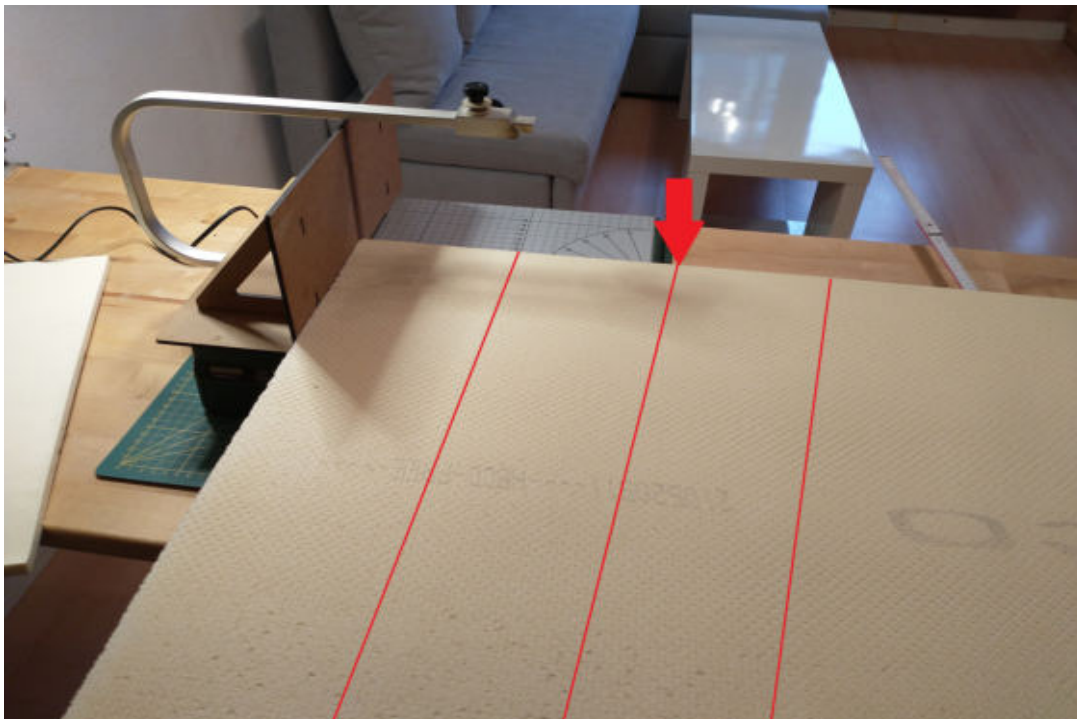
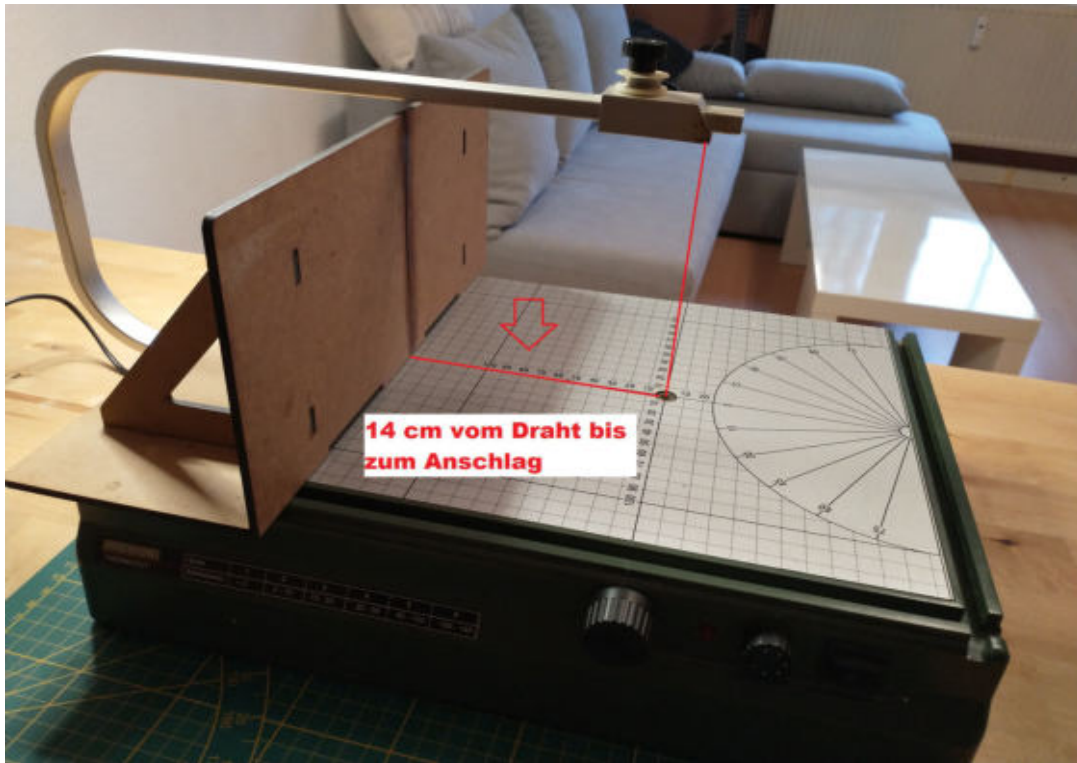
Damit ich die Modellbauhäuser bauen kann ,muss ich die Styrodurplatte zuerst vorbereiten .

Als erstes schneide ich die Platte in gleich breite Teile zu .

Dazu stelle ich den Anschlag so das zwischen Anschlag und Schneidedraht 14 cm Abstand sind.

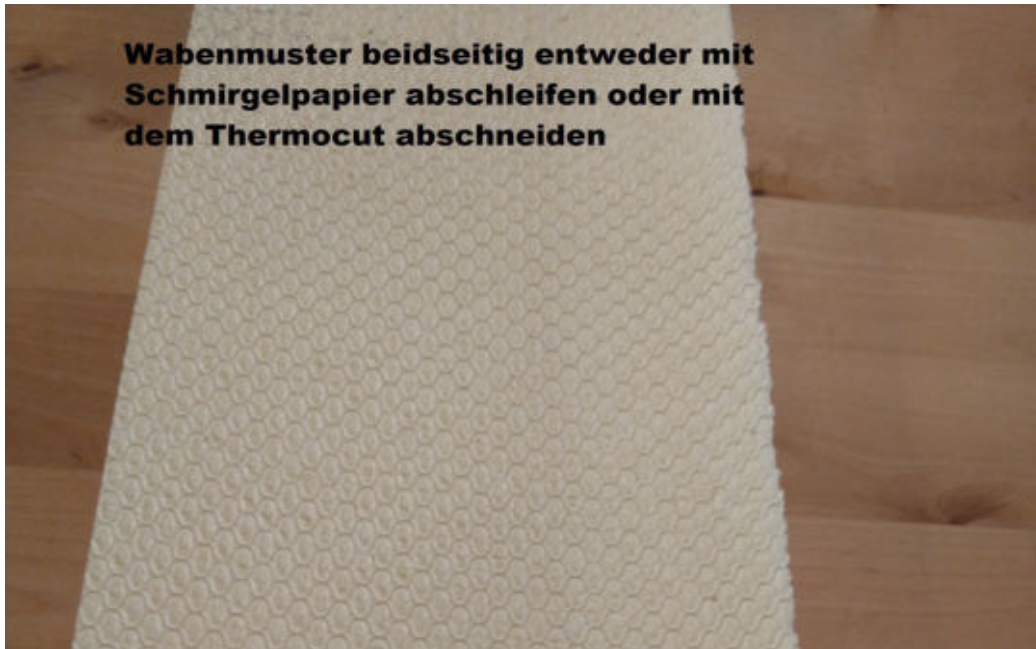
Danach stelle ich den Thermocut auf Stufe 6 und schiebe das Styrodur gleichmäßig am Anschlag vorbei durch den Draht.

Das mache ich solange bis ich die ganze Platte zugeschnitten habe

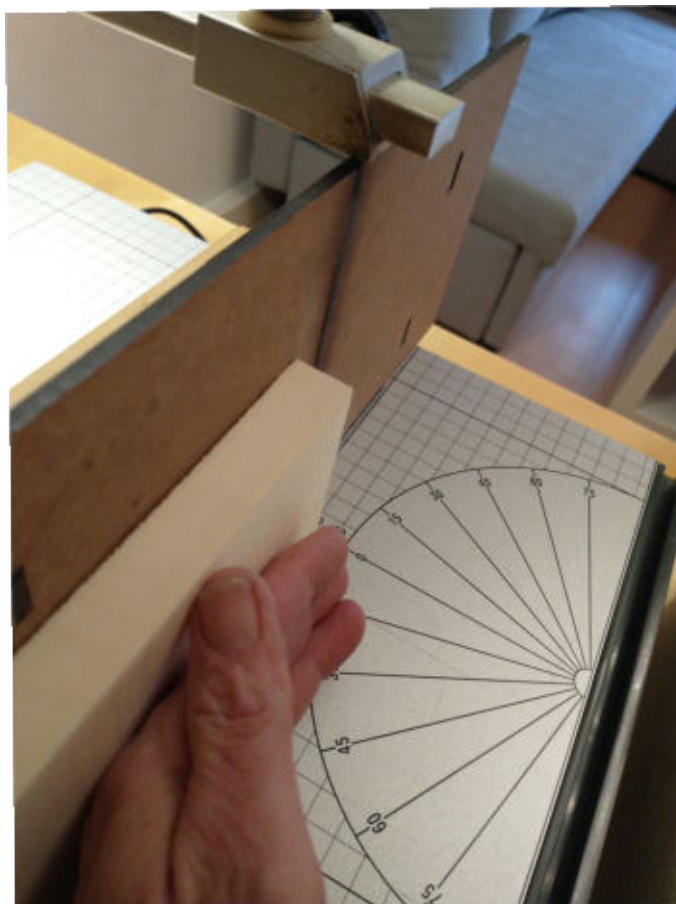


Wenn die Platten zugeschnitten sind ,ist an der Ober und Unterseite noch die Wabenstrucktur vom Styrodur welches ich nicht haben möchte da ich die Platten später mit eigener Struktur versehen möchte wie zb , Holzleisten , Stein , Putz usw

Deshalb schneide ich dann die Ober und Unterseite der Platte ab um die Struktur zu entfernen.
Man kann sie auch mittels Schleifpapier entfernen ,das ist sehr mühselig und verursacht sehr viel Schleifstaub.
Am schnellsten geht es mit dem Thermocut .
Dafür stelle ich den Anschlag auf ca 1-1,5 mm Abstand zu Schneidedraht.
Der Thermocut steht auf Stufe 6 . Langsam und gleichmäßig wird die Platte , dieses mal hochkant am Anschlag vorbeigeführt bis zum Ende.
Es kann mal vorkommen das nach dem Schneiden etwas Struktur übrig bleibt , diese kann man aber nochmals mit Schleifpapier nachschleifen ist aber nicht so wichtig sofern es nur kleine Stellen sind



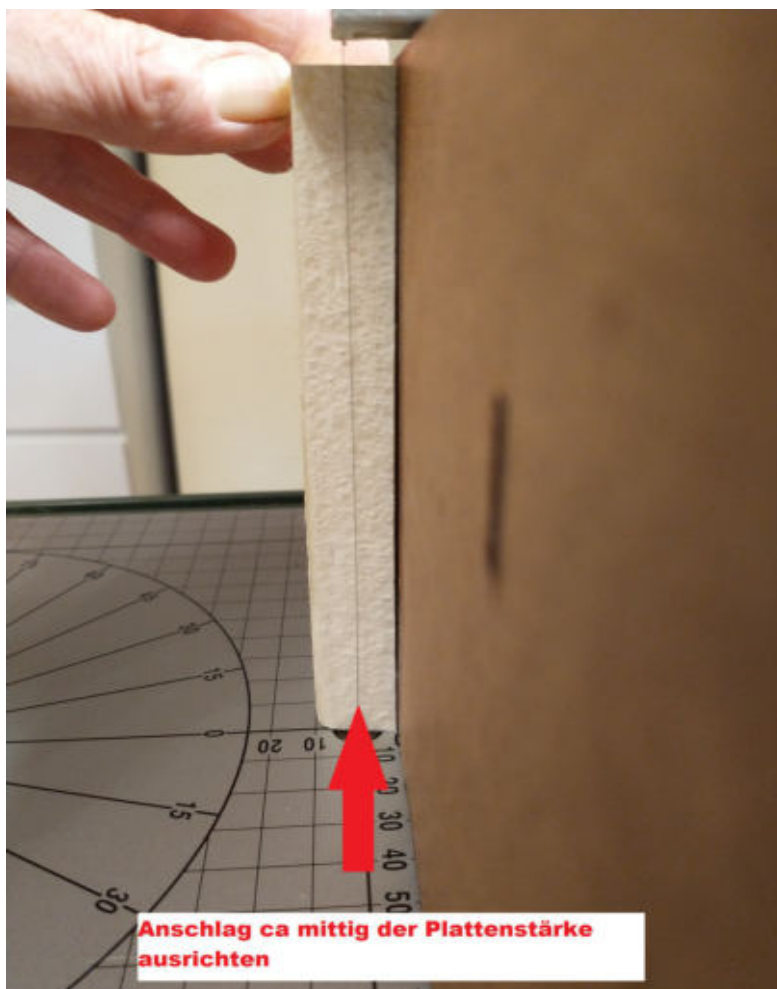
---> Video wie ich die Oberflächen des Styrodur abschneide <https://youtu.be/4IPPeKvGqik>



Wie man sieht kann man mit dem Thermocut sehr dünn schneiden .
Die Platten sind nun glatt und man kann sie besser bearbeiten und später streichen



Da ich mit 2 oder 3 cm Plattenstärke arbeite, schneide ich die Platten nochmals mittig durch .
Dazu stelle ich den Anschlag auf ca 8 mm , kontrolliere aber nochmal mit der Platte welche kein Wabenmuster mehr hat ob ich ca Mittig der Plattenstärke bin. Danach wieder Temperatur auf 6 Stellen und Platten halbieren



Ich schneide so viele Platten mittig durch wie ich für die ersten 4 Wände meines Projekts benötige



Weil ich nicht 100%ig die Mitte teile lege ich die zugeschnittenen Platten linke Seite zu links und rechte Seite zu rechts zusammen. Wenn eine Plattenseite etwa 1-2mm dicker ist habe ich zumindest auf einer Seite immer die gleiche Plattenstärke. Und kann sie hinterher so verkleben.

Auch wenn ich es nicht so machen würde wäre es jetzt nicht so schlimm, denn die unebene Seite kommt bei den Häusern sowieso immer nach innen.

Vor dem Zusammenkleben der Platten lege ich sie mir so das die Vorderseite nach unten zeigt, so ist diese Seite dann Plan. Wie es innen der Wände aussieht ist egal, das sieht man nicht. Deshalb sortiere ich auch unsaubere geschnittene Platten so das die unschöne Seite oben liegt (was dann die Wandinnenseite wäre)



Nun werden mit der Heißklebepistole die Platten zusammengeklebt
Dazu eine Platte hochkant nehmen und von vorne nach hinten Heißkleber auf den Rand auftragen .
Platten mit der „schönen“ Seite nach unten legen sodass man die nicht so schöne Seite oben sieht und fest
aneinander drücken.
Sollte es mal misslingen , einfach die Platten an der Naht knicken bis das sie auseinander brechen und den
Heißkleber an der Platte abziehen und erneut versuchen.
So verklebe ich alle Platten miteinander .



So zugeschnitten und verklebt haben die Platten nun ein Maß von 28x60 cm . Sollte man größere Wände
(Häuser) wollen , so empfehle ich einen Zwischenboden zu machen und darauf dann die nächsten Wände
setzen

Bei Styrodur ist es nicht so wichtig genau gerade oder dicht zu sein wie beim Holz , denn das kann man
hinterher mit Heißkleber beheben :)