



המיכל בנוי מכמה חלקים ומיועד לחיבור לשואב אבק חיצוני. שאיבת הדבורים מבוססת על יצירת וואקום ולכן על החיתוכים להיות מדויקים. חיתוך מדויק מספיק בדרך כלל ליצירת וואקום אך במידה והאטימה אינה מספקת ניתן להוסיף רצועות איטום בין החלקים השונים.

במרכז המיכל מוסיפים קומת כוורת רגילה או חצי קומה וניתן להוסיף לה מסגרות עם שעוויות או מסגרות בנויות, לפי הצורך.

יש להקפיד לשאוב דבורים בעדינות, בעוצמת השאיבה הקלה ביותר הנדרשת, על מנת שהדבורים לא תפגענה מדפנות הצינור או פנים המיכל ושגופן לא יפלוט חומרים לחים שירטיבו את הצינור או המיכל בזמן השאיבה. מאותה הסיבה, לא מומלץ לשאוב דבורים הנמצאות על חלות דבש שאינן חתום. שאיבת דבורים היא פעולה טראומתית עבורן ויש לנקוט בה רק אם לא נותרה כל ברירה אחרת.

כל חלקי העץ עשויים פרופיל 18 מ"מ אלא אם כן צויין אחרת.

חלק 1:

א. בסיס השואב.

מידות הבסיס: גובה – 100 מ"מ

רוחב – 414 מ"מ

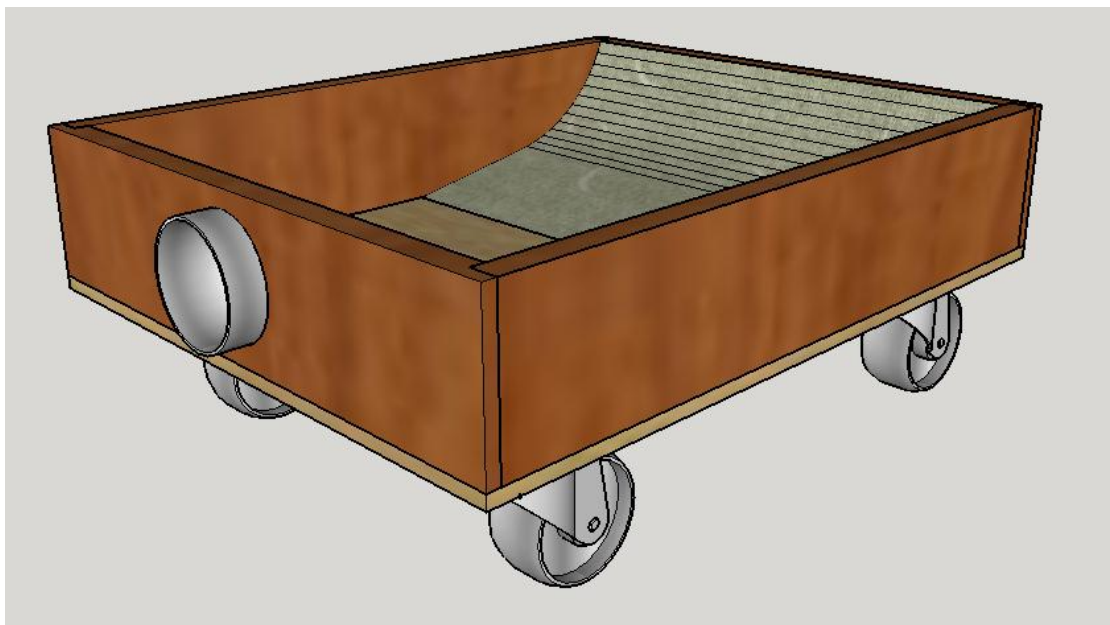
אורך – 504 מ"מ

לבסיס השואב רצפה בגובה 9 מ"מ

בתחתיתו 4 גלגלים (אופציה).

ב. במרכז הבסיס חיבור מ PVC לצינור שאיבה. אני מעדיף להשתמש בצינור בקוטר של 3 צול. הדבר מקל על כניסת הדבורים ללא פגע.

ג. בולם נחיתה – משטח מעוגל מחומר פלסטי למניעת פגיעה בדבורים בכניסתן למיכל.



מעל חלק זה מוסיפים קומה או חצי קומה עם או בלי מסגרות

חלק 2:

מייצב המסגרות. חלק זה הוא אופציונלי, הוא ממוקם מעל קומת הדבורים ומטרתו לקבע את המסגרות במקומן בשעת הובלה, על מנת שלא ינועו בזמן נסיעה.

מידות –

מסגרת

בגובה – 20 מ"מ

רוחב – 414 מ"מ

אורך – 504 מ"מ

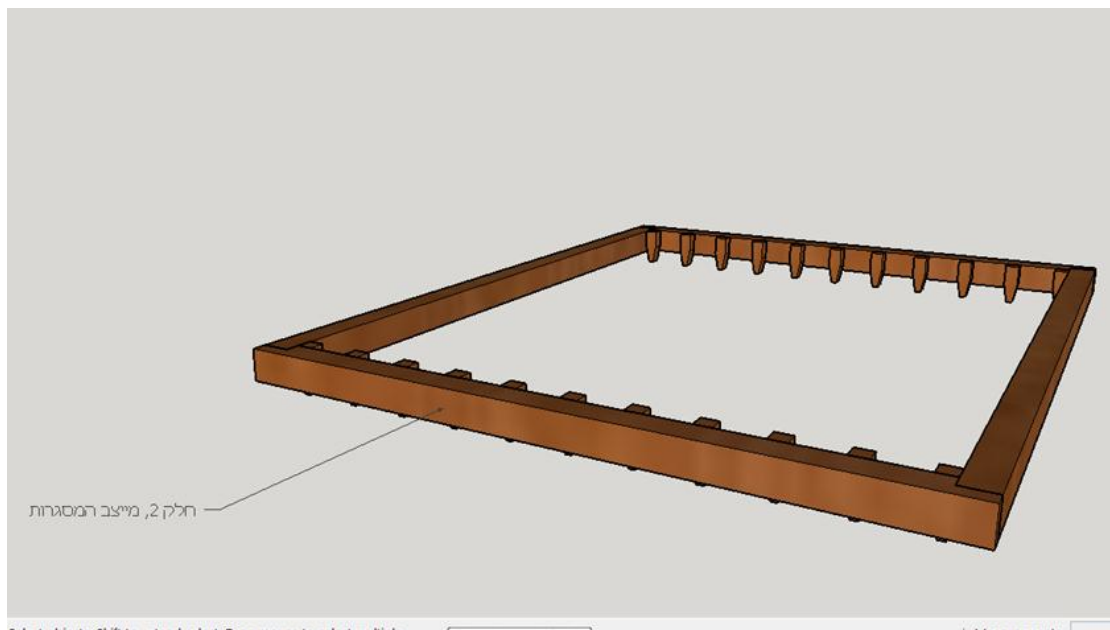
תופסנים

גובה – 30 מ"מ

רוחב – 10 מ"מ

אורך – 10 מ"מ

ממוקמים כל 26.8 מ"מ.



חלק 3:

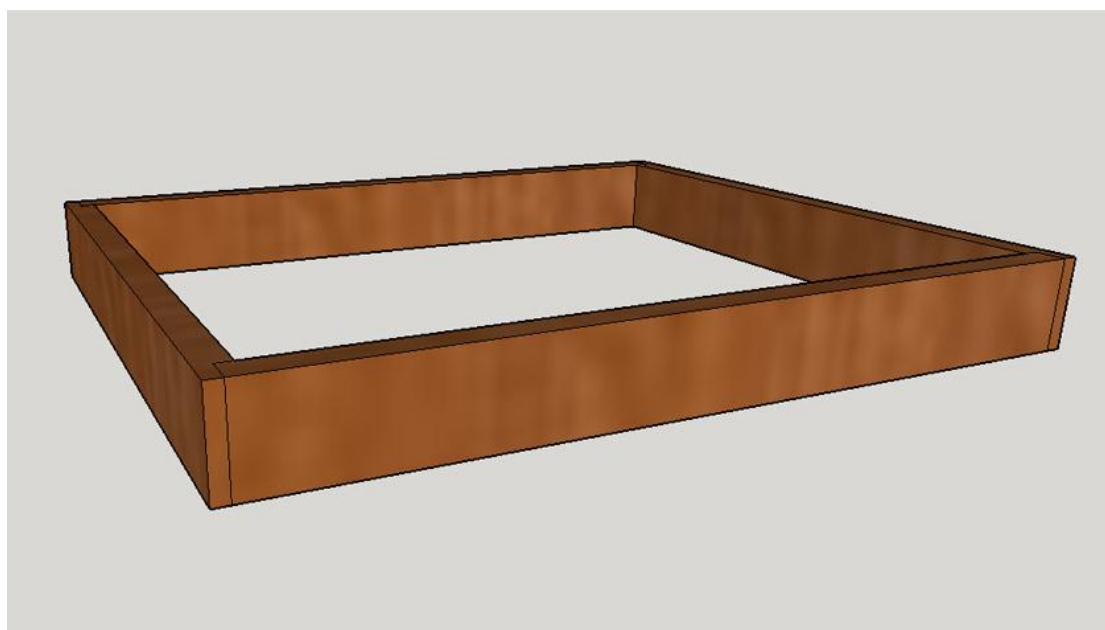
המסגרת העליונה, אליה מחוברת באופן קבוע רשת מתכת והמסגרות המקבעים אותה במקומה.

במידות:

גובה – 55 מ"מ

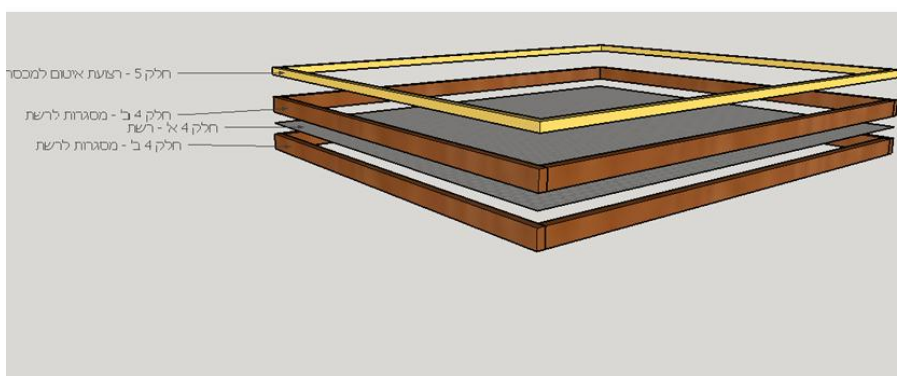
רוחב – 414 מ"מ

אורך - 504 מ"מ



חלק 4:

- א. רשת וורואה במידות 468x378
- ב. שתי מסגרות פנמיות המקבעות את הרשת במקומה במידות:
גובה – 15 מ"מ רוחב – 378 מ"מ אורך – 468 מ"מ בפרופיל של 7 מ"מ



חלק 5:

- רצועת איטום למכסה, על מנת לעזור ביצירת הוואקום, עשויה חומר גמיש דוגמת פס איטום לחלונות ברוחב 378 מ"מ ואורך 468

חלק 6:

מכסה –

- א. לוח ובו ממוקם חלון הצצה קבוע מזכוכית (אופציה) לצפיה בדבורים בשעת שאיבה. חשוב מאד שמגרעת החלון תהיה בצידו העליון על מנת שהזכוכית לא תשתחרר מעוצמת השאיבה.

מידות המכסה:

גובה – 18 מ"מ

רוחב – 378 מ"מ

אורך – 468 מ"מ

- ב. חלון לצפיה בדבורים במידות:

עובי – 4 מ"מ

רוחב – 199 מ"מ

אורך – 289 מ"מ

בלוח פתח על מנת לחבר את צינור השואב. בתחתית הפתח – כפיס עץ כמעצור למניעת החלקת צינור השאיבה כלפי מטה. שימו לב – החלקה של צינור השאיבה עלולה לגרום לסתימה ובעקבותיה לפגיעה בדבורים. כפיס העץ חיוני ביותר!

חלק 7:

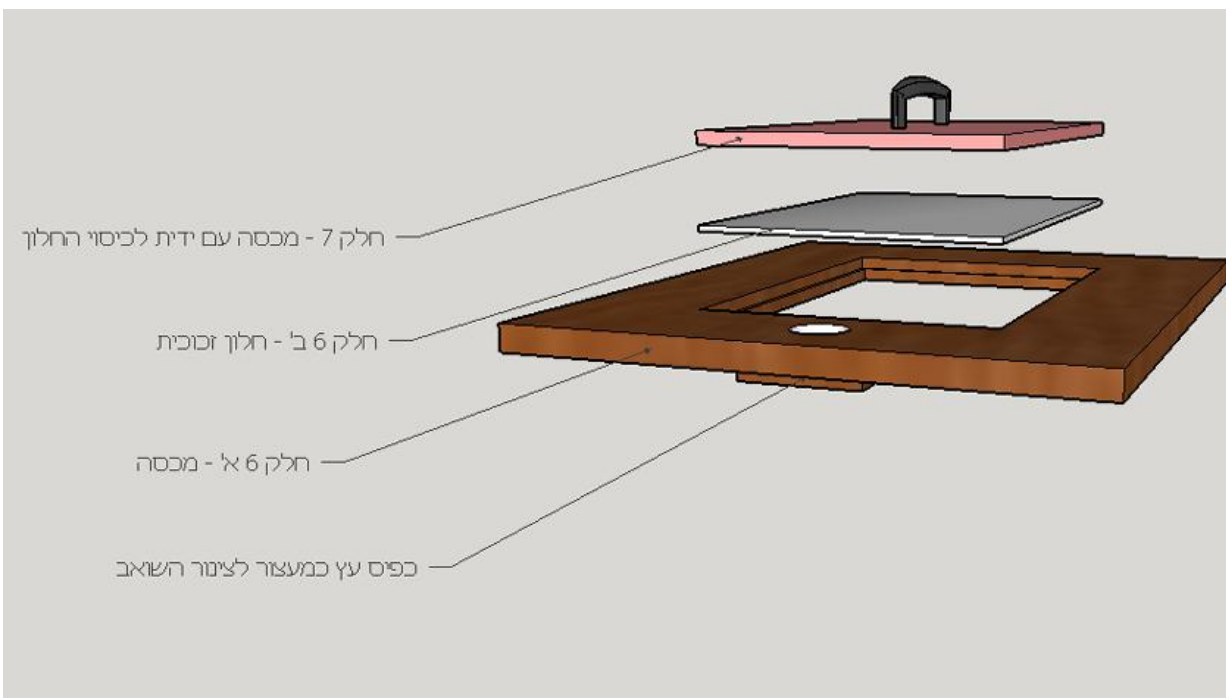
מכסה עם ידית לכיסוי החלון

במידות:

גובה – 18 מ"מ

רוחב – 199 מ"מ

אורך – 289 מ"מ



חלקים 4,5,6,7 נכנסים כולם לתוך חלק 3.

קובץ זה הוכן בתוכנת SketchUp Make 2016 החינמית אותה ניתן להוריד כאן:

<https://help.sketchup.com/en/article/60107>

לשאלות נוספות אנא כתבו לי, אבירם בר. aviram.barr@gmail.com

שאיבה טובה!