

שולחן קונסולה מאחורי הספה

שישה תאים לאחסון ולנוי · חיבורי חורי כיס של Kreg



בפרויקט הזה נבנה שולחן קונסולה נמוך וארוך, שמתאים להצבה מאחורי הספה, לאורך קיר או מתחת לחלון. השולחן כולל שישה תאים שימושיים לאחסון ולפריטי נוי, ונבנה באמצעות חיתוכים ישרים וחיבורי חורי כיס של Kreg. זהו פרויקט פשוט שמתאים גם למי שרק מתחילים לעבוד בעץ.

מידות סופיות משוערות: אורך כ-165 ס"מ | עומק כ-30 ס"מ | גובה כ-61 ס"מ

חומר מומלץ: לביד (סנדוויץ') בעובי כ-18 מ"מ.

כוונו את הג'יג ואת טבעת העומק לעובי $\frac{3}{4}$ עבור לוח בעובי כ-18 מ"מ.

רשימת חומרים

חומר	כמות	הערה
לביד (סנדוויץ') בעובי כ־18 מ"מ	פלטת אחת	גודל פלטה 122x244 ס"מ
ברגי חורי כיס של Kreg, הברגה גסה 32 מ"מ	כ־30	למסגרת החיצונית (עליון ותחתון לצדדים) ולמדפים
ברגי עץ 32 מ"מ	כ־12	לחיבור המחיצות האנכיות דרך העליון והתחתון
דבק עץ	1	לכל החיבורים
לכה, צבע או שמן	לפי הצורך	לגימור
פקקי עץ או דיבלים מעץ תואם (אופציונלי)	כ־12	להסתרת ראשי ברגי העץ בעליון ובתחתון

פלטת לביד אחת בגודל 122x244 ס"מ יכולה להספיק בפריסת חיתוך יעילה. מומלץ לקחת בחשבון חומר נוסף לצורך יישור קצוות, טעויות או התאמות. ללביד (סנדוויץ') מומלץ להשתמש בברגי Kreg בהברגה גסה.

כלים של Kreg

ג'יג לחורי כיס – בחרו את הדגם שמתאים לכם

דגם אחד מספיק לפרויקט הזה. למשל ה־720 לנוחות מקסימלית, או 320, 520PRO או R3. כווננו את הג'יג ואת טבעת העומק לעובי $\frac{3}{4}$ עבור לוח בעובי כ־18 מ"מ.

עוד מ־Kreg לפרויקט:

- ברגי חורי כיס של Kreg בהברגה גסה 32 מ"מ
- Quick-Flip – מקדח שקע ומוביל ביט מתחלף, נוח גם לשקיעת ברגי העץ
- קלמרת בר בלחיצה מהירה (כ־30 ס"מ)
- מוביל למסור עגול Rip-Cut ומסילת חיתוך מדויקת למסור עגול – לפירוק הפלטה לרצועות ולחיתוכים ישרים

כלים נוספים

- מסור עגול עם מסילה / מסור מסילה / מסור שולחן – לפירוק הפלטה לרצועות ולחיתוך החלקים
- מקדחה / מברגה
- מלחציים
- סרט מדידה, עיפרון וזווית נגרים
- מלטשת ונייר לטש
- מקדח שקע (אופציונלי) – לשקיעת ראשי ברגי העץ
- מקדח ליצירת פקקי עץ ומסור יישור (אופציונלי) – לגימור נקי מעל ברגי העץ

רשימת חיתוכים

כל החלקים מלבד (סנדוויץ') בעובי כ-18 מ"מ.

חלק	כמות	אורך	רוחב
עליון ותחתון	2	161 ס"מ	30 ס"מ
צדדים	2	61 ס"מ	30 ס"מ
מחיצות אנכיות	2	כ-57.5 ס"מ	30 ס"מ
מדפים	3	כ-52.5 ס"מ	30 ס"מ

שימו לב: המידות בתוכנית מעוגלות ונועדו להנחות את הבנייה. עובי ומידות הלוחות בפועל עשויים להשתנות מעט בין סוגי עץ ויצרנים. מומלץ למדוד את החלקים בפועל לפני כל חיתוך וחיבור, ולהתאים את המידות לפי הצורך.

- **מחיצות:** כ-57.5 ס"מ. אחרי הרכבת המסגרת מדדו את הגובה הפנימי בין העליון לתחתון וחתכו לפי המידה בפועל.
- **מדפים:** כ-52.5 ס"מ. מדדו את רוחב הפתח בפועל בכל תא (אחרי התקנת המחיצות) לפני שחותכים את המדפים.

פריסת חיתוך מוצעת לפלטה אחת

פלטת לביד בגודל 244×122 ס"מ יכולה להספיק בפריסת חיתוך יעילה. מומלץ לקחת בחשבון חומר נוסף לצורך יישור קצוות, טעויות או התאמות.

244 ס"מ				
עודף	צד 61 ס"מ	עליון 161 ס"מ		
	צד 61 ס"מ	תחתון 161 ס"מ		
עודף	מדף 52.5 ס"מ	מדף 52.5 ס"מ	מחיצה 57.5 ס"מ	מחיצה 57.5 ס"מ
	עודף			מדף 52.5 ס"מ

הפריסה מתחלקת לארבע רצועות ברוחב 30 ס"מ לאורך הפלטה. הרצועה הרביעית משאירה עודף לתיקונים ולבלוקי מרווח.

מידות סופיות

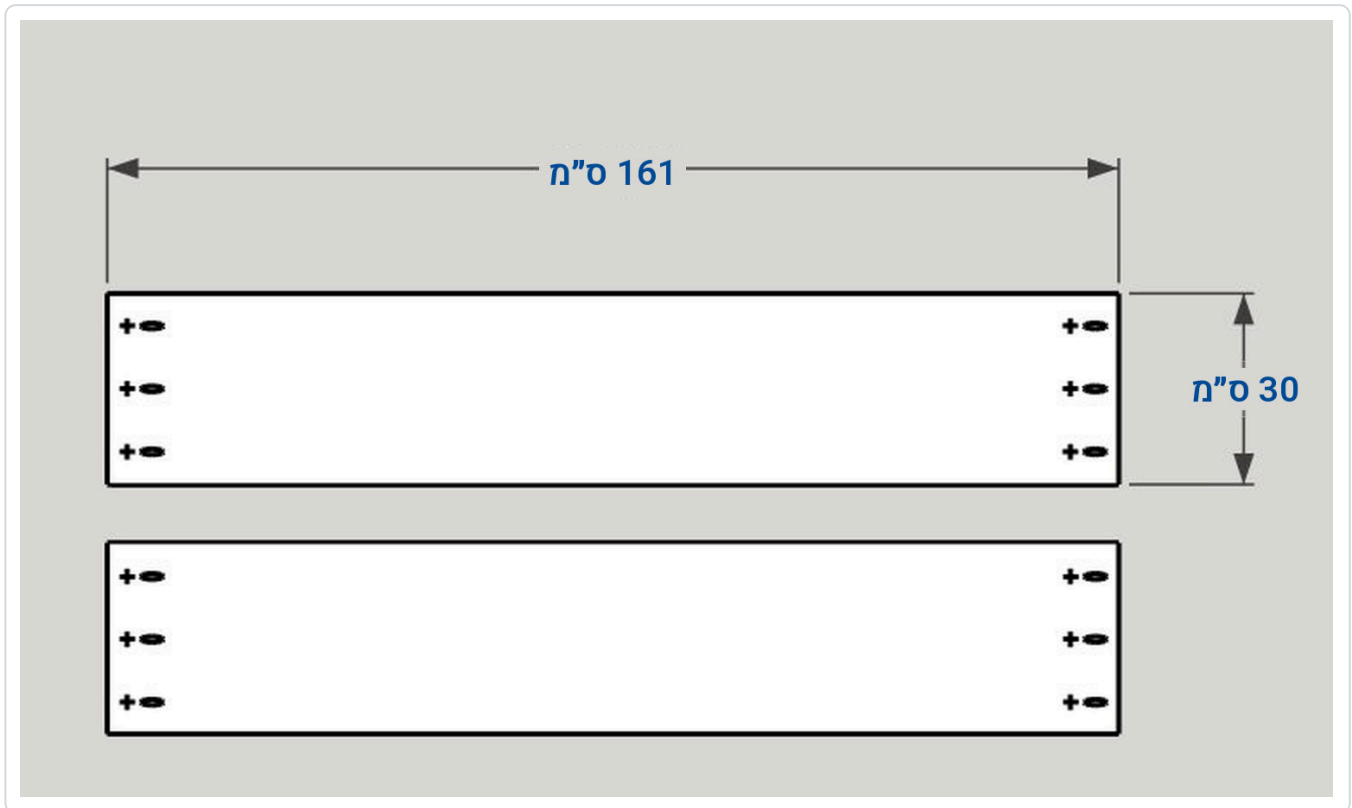
**מידות סופיות משוערות: אורך 165 ס"מ | עומק 30 ס"מ | גובה 61 ס"מ**

רוחב כל תא: 52.5 ס"מ. גובה הפתח מעל ומתחת למדף: 27.5 ס"מ (אפשר לשנות את גובה המדף לפי מה שתאחסנו).

העליון והתחתון נכנסים בין שני הצדדים, ולכן האורך הכולל הוא 165 ס"מ: 161 ס"מ של העליון ועוד עובי שני הצדדים.



חיתוך העליון והתחתון וקידוח חורי כיס

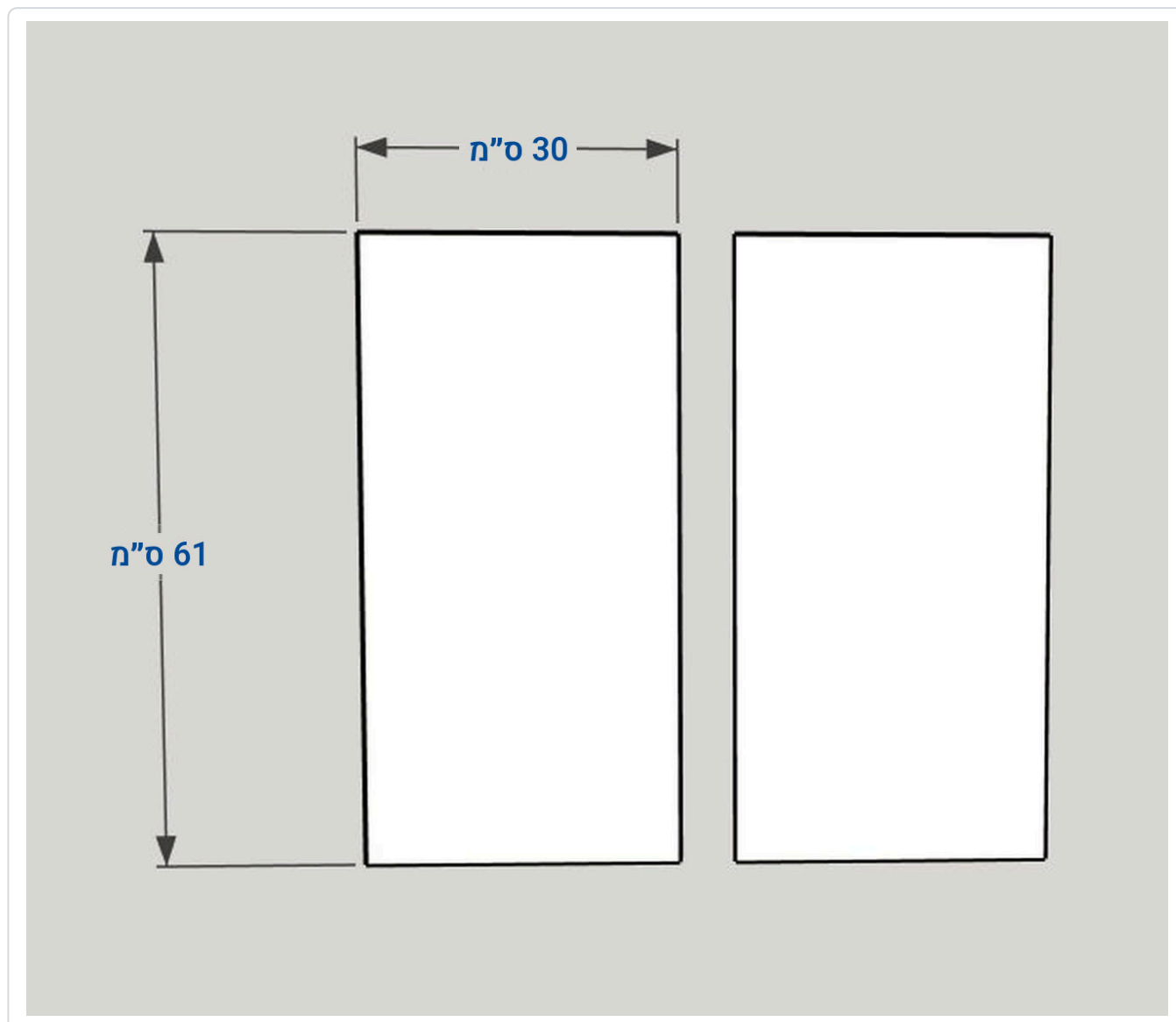


חתכו את העליון והתחתון: אורך 161 ס"מ, רוחב 30 ס"מ. את פירוק הפלטה לרצועות ברוחב 30 ס"מ נוח לבצע במסור עגול עם מסילה, במסור מסילה או במסור שולחן.

קדחו שלושה חורי כיס בכל קצה של כל לוח, כמו בתרשים. כווננו את הג'יג ואת טבעת העומק לעובי $\frac{3}{4}$ " עבור לוח בעובי 18 מ"מ.

שלב 2 מתוך 10
חיתוך הצדדים

2

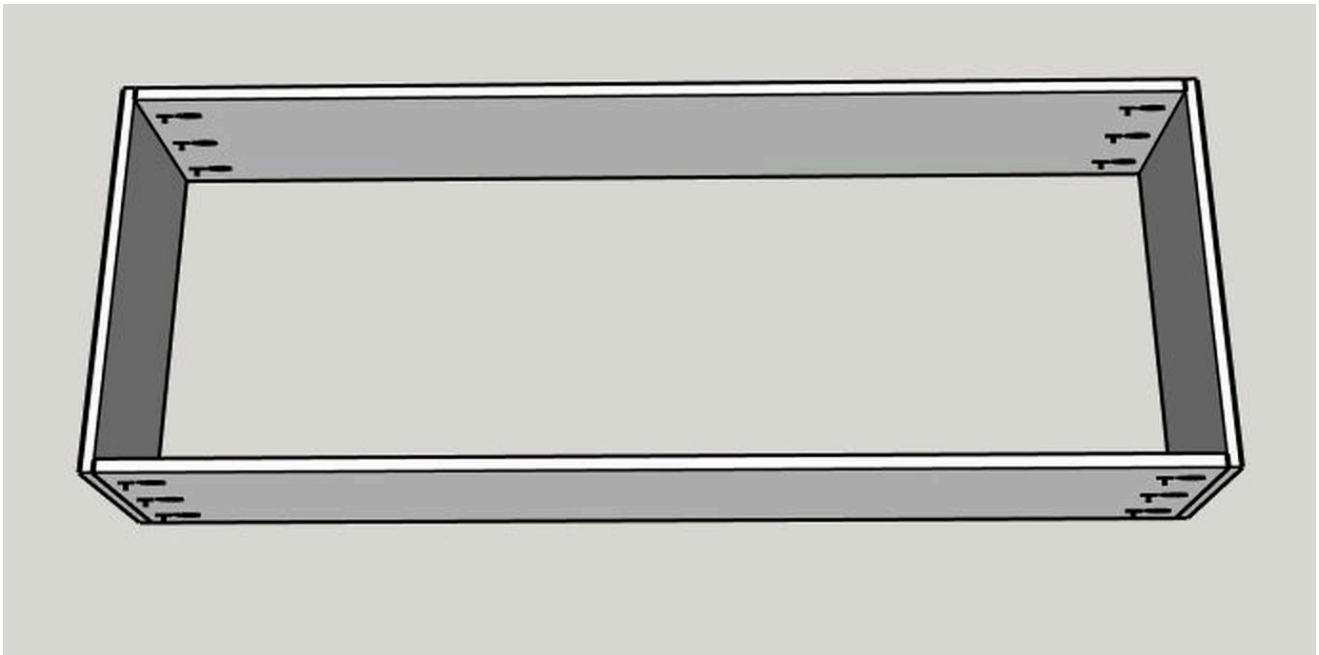


חתכו שני צדדים: גובה 61 ס"מ, רוחב 30 ס"מ.

שלב 3 מתוך 10

3

חיבור העליון והתחתון לצדדים

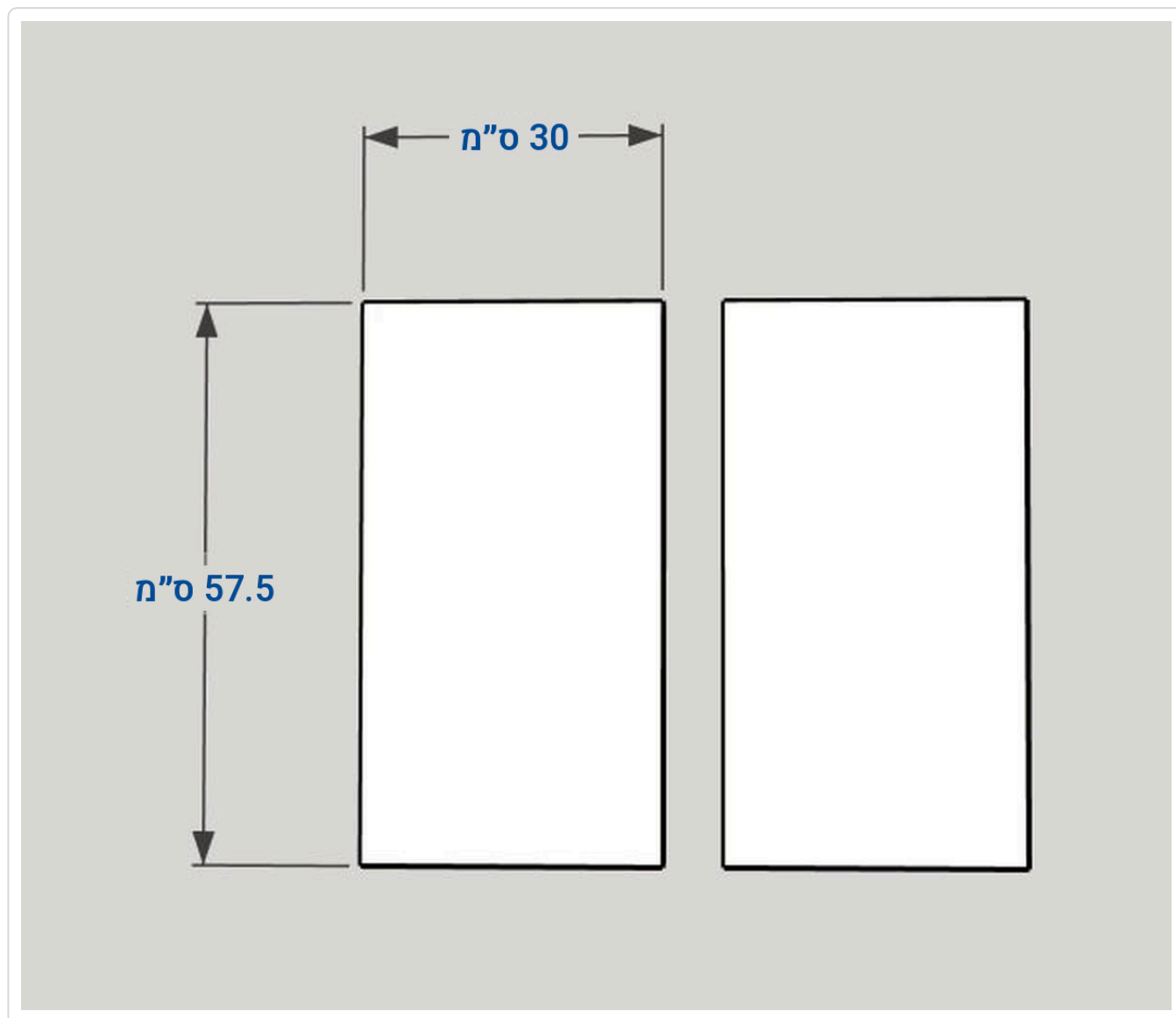


חברו את העליון והתחתון בין שני הצדדים בעזרת דבק עץ וברגי חורי כיס של Kreg בהברגה גסה 32 מ"מ. הקפידו שחורי הכיס יפנו כלפי מטה, כך שלא ייראו בשולחן הגמור.

טיפ: מלחציים מקלים מאוד על השלב הזה ועוזרים לשמור על קצוות ישרים.

חיתוך המחיצות האנכיות

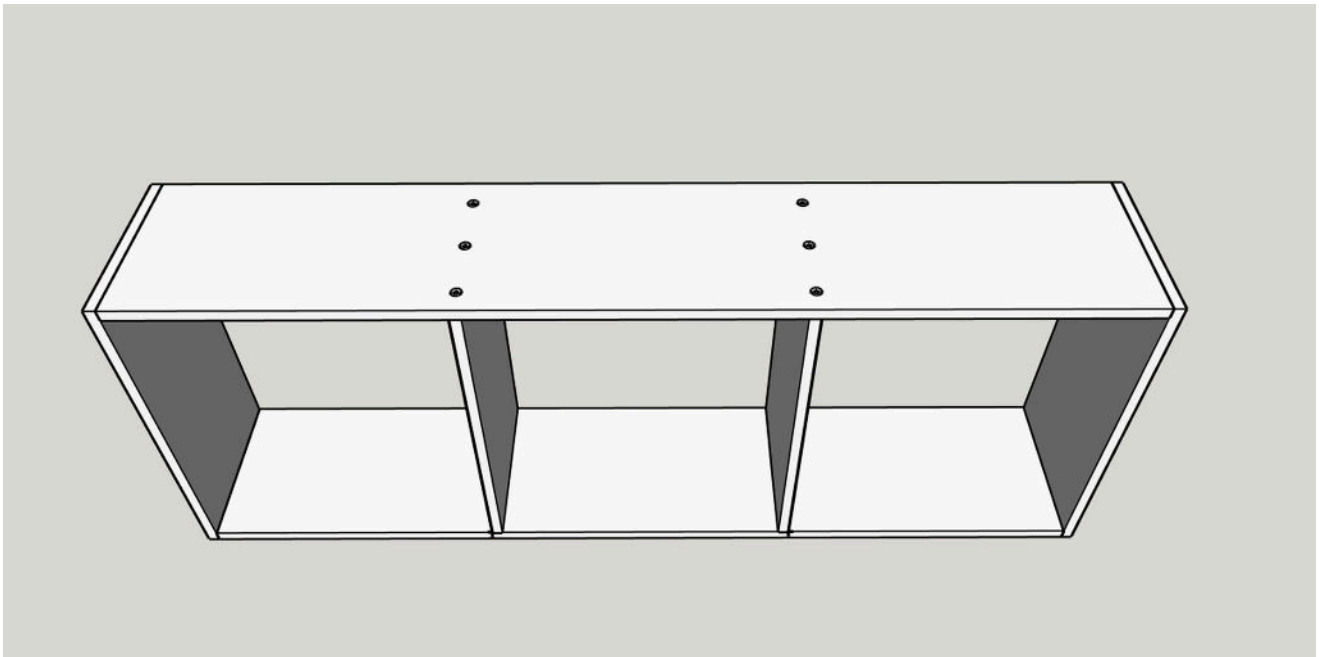
4



חתכו שתי מחיצות אנכיות: גובה כ-57.5 ס״מ, רוחב 30 ס״מ.

לפני החיתוך מדדו את הגובה הפנימי בפועל בין העליון לתחתון במסגרת שהרכבתם, והתאימו את המידה לפי הצורך.

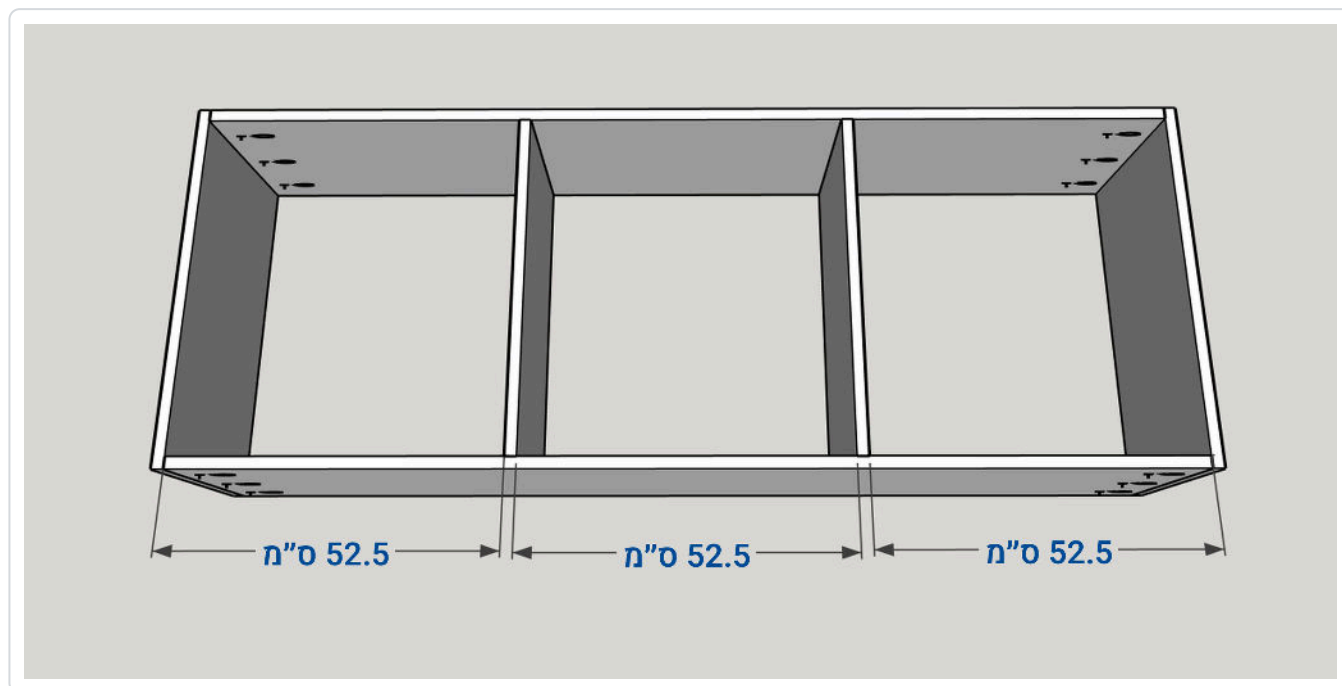
חיבור המחיצות לעליון ולתחתון



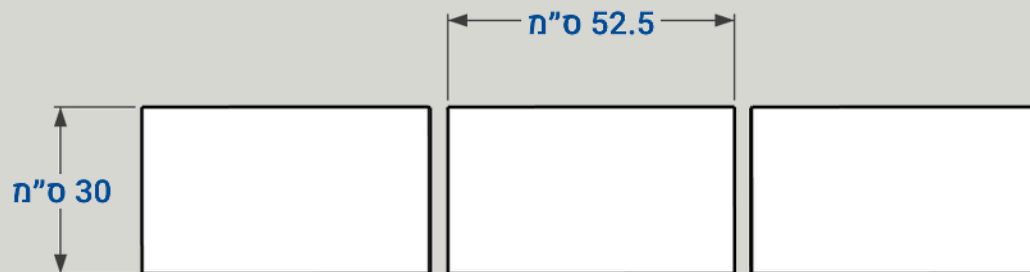
הבריגו כל מחיצה דרך העליון והתחתון בעזרת ברגי עץ 32 מ"מ ודבק עץ – שלושה ברגים מלמעלה ושלושה מלמטה, כמו בתרשים. את מיקום המחיצות ראו בשלב 6.

אופציונלי לגימור נקי: קדחו מראש שקע (במקדח שקע או ב־Quick-Flip) כך שראש הבורג ישקע מתחת לפני הלוח. אחרי ההברגה הדביקו פקקי עץ או דיבלים מעץ תואם, יישרו אותם בעזרת מסור יישור ולטשו.

מרווחים בין המחיצות לצדדים



מקמו את שתי המחיצות כך שיווצרו שלושה תאים שווים, ברוחב כ-52.5 ס"מ כל אחד.
סמנו את המיקום על העליון ועל התחתון, ובדקו שהמחיצות ניצבות לפני ההברגה הסופית.



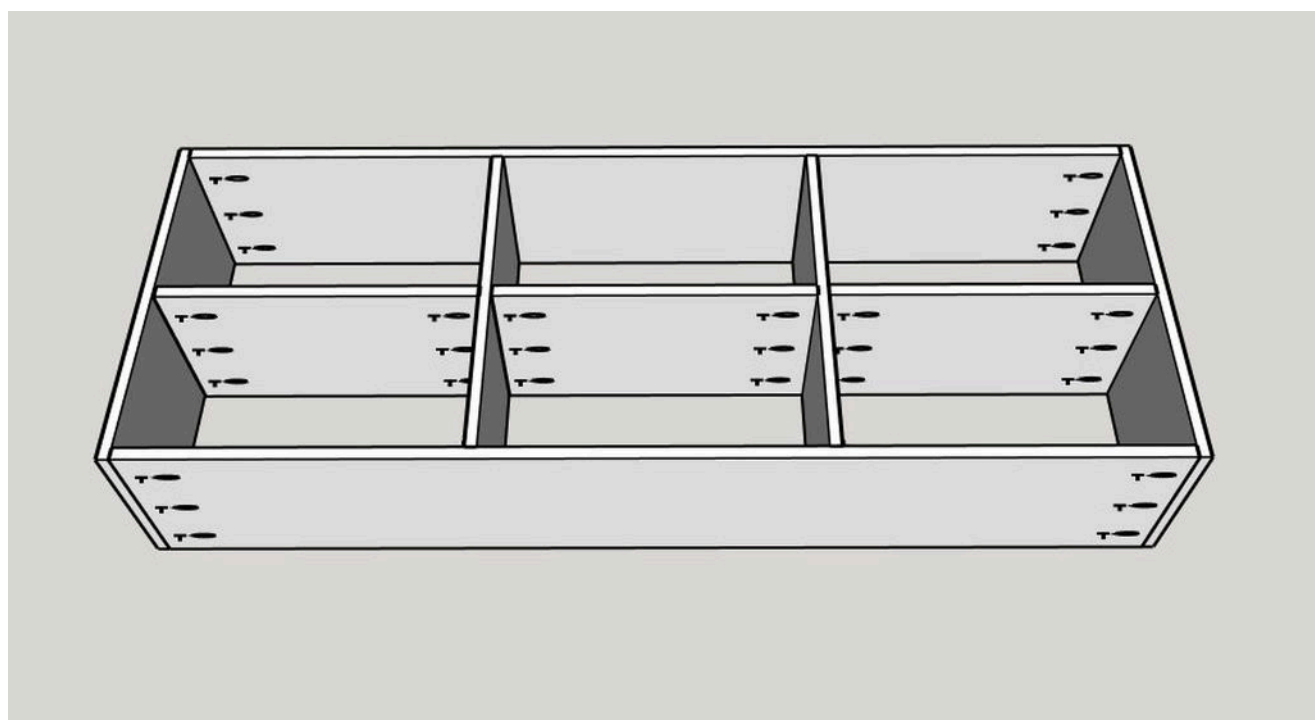
חתכו שלושה מדפים: אורך כ-52.5 ס"מ, רוחב 30 ס"מ.

לפני החיתוך מדדו את רוחב הפתח בפועל בכל תא, וחתכו כל מדף לפי התא שלו. הבדלים קטנים בין התאים הם דבר רגיל.

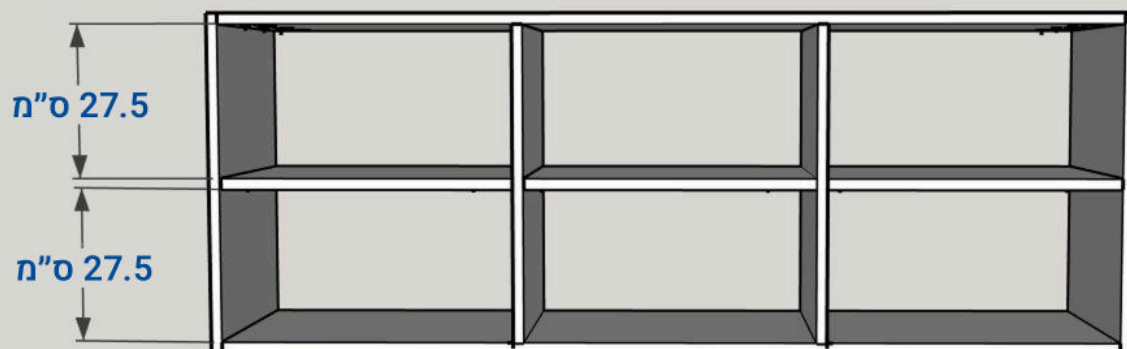
שלב 8 מתוך 10

חיבור המדפים בחורי כיס

8



קדחו שלושה חורי כיס בכל קצה של כל מדף, בצד התחתון שלו (בתרשים השולחן מוצג מלמטה).
חברו את המדפים בעזרת דבק עץ וברגי חורי כיס של Kreg בהברגה גסה 32 מ"מ. את גובה המדפים ראו בשלב 9.



מקמו כל מדף כך שהמרווח מעליו ומתחתיו יהיה שווה – כ־27.5 ס"מ.

אפשר גם למקם את המדף בגובה אחר, לפי מה שאתם מתכננים לאחסן בתאים.

טיפ: חתכו שני בלוקי מרווח מפסולת הליד בגובה המרווח שבחרתם, והניחו עליהם את המדף בזמן ההברגה – כך כל המדפים יצאו באותו גובה.

שלב 10 מתוך 10
ליטוש וגימור

10



לטשו היטב, נקו את האבק ויישמו לכה, צבע או שמן לפי המראה הרצוי. אפשר להשאיר את הליד בגוון טבעי עם לכה שקופה, או לצבוע/לגוון אותו לקבלת מראה דומה לתמונות.

לסיכום

- ג'יג אחד מספיק – 720, 520PRO, 320 או R3, לפי מה שנוח לכם.
- כווננו את הג'יג ואת טבעת העומק לעובי $\frac{3}{4}$ " עבור לוח בעובי כ-18 מ"מ.
- מסגרת ומדפים: ברגי חורי כיס של Kreg בהברגה גסה 32 מ"מ. מחיצות: ברגי עץ 32 מ"מ דרך העליון והתחתון.
- מדדו את החלקים בפועל לפני כל חיתוך וחיבור.