

## חי המבצע:

**אפשרות 1 -** מביאים כל בעל מקצוע בנפרד ומסכמים אתו מה חלקו בעבודה. יתרון - הבחירה של בעל המקצוע נעשית על ידינו. חיסרון - כאב ראש לא קטן שעלול להיגרם כתוצאה מחוסר תיאום או אי הבנה בין בעלי המקצוע. ועלול להיווצר מצב שכל בעל מקצוע מפיל את האשמה על בעלי המקצוע האחרים שעוסקים בשיפוץ המטבח.

**אפשרות 2 -** קבלן שמאגד את כל בעלי המקצוע. יתרונות - חסכוני יותר. עבודה מול קבלן נוחה וקלה יותר מאשר להתרוצץ בין מספר בעלי מקצוע. קבלן השיפוצים הוא בעל קשרים עם בעלי המקצוע והם מספקים לו את השירות במחיר זול יותר. מעבר לנוחות יש את עניין האחריות - ישנה כתובת אחת לכל בעיה ומי שאחראי לפתור אותה. חסרון - לא תמיד הקבלן ישיג את בעלי המקצוע הטובים בענף.

**אפשרות 3 -** לשלב ולעבוד מול שני בעלי מקצוע. שיפוצניק שאחראי על נקודות החשמל, הגז, המים, הקרמיקה (והשיש), ונגר שאחראי על בניית ארונות המטבח (והשיש). כך נקבל את המקצועיות של הנגר לגבי המטבח, ואת יכולת הארגון והאחריות של השיפוצניק לגבי כל שאר שיפוץ המטבח.

## 1. שילוב המטבח בבית

ישנה אפשרות שהייתה מאוד נפוצה בעבר ועדיין קיימת בבתי חדרים רבים להפריד את המטבח והסלון לשני חדרים נפרדים. היום מקובל יותר לשלב את המטבח יחד עם הסלון, מה שנקרא: "מטבח אמריקאי".

## 2. תכנון נכון

ראשית כל נחליט מה נרצה לשפץ בשיפוץ מטבח נכללים ארונות ודלתות המטבח, השיש, נקודות חשמל ואינסטלציה, חיפוי קירות המטבח והחלפת כיור וברזים. אחרי שהחלטנו מה לשפץ, כדאי לתכנן סקיצה של המטבח החדש.

א. חשוב שניקח בחשבון את מיקומם של מכשירי החשמל כמו מדיח כלים, מקרר ותנור אפייה. ב. יש לתכנן את נקודות המים לכיורים ולמדיח, נקודות החשמל ונקודות הגז שנרצה להזין או להתקין. כדאי בשלב זה לתכנן נקודות דרבה - נקודות שאולי בעתיד נרצה להשתמש בהם - נקודה אפשרית לבר מים, שקעי חשמל נוספים למכשירים שאולי יתווספו למטבח בהמשך ועוד.

ג. מקום אחסון - כמה שנתכנן לא יספיק, אך בכל זאת קחו בחשבון את ה"סרוויסים" מהחתונה, ואת כלי ההגשה לחגים אשר מעמיסים באופן קבוע על מקומות האחסון במטבח. ד. פתח לנקודות ביקורת - חלק חשוב בשיפוץ המטבח, הוא השארת פתח לנקודות הביקורת בתחתית ארונות המטבח. בכל מטבח יש נקודות ביקורת שמטרתה לאפשר לאינסטלטור גישה לצנרת במקרה של תקלה.

ה. נוחות התנועה - 1. מטבח צפוף מידי הוא מתכון בטוח להפחתת ההנאה בבישול ומכאן לקיצור השהות במטבח. 2. משולש קטן ככל הניתן בין המקרר, הכיור והכיירים/תנור - נוסחה שנוסחה והוכחה יעילה ביותר לעבודה אפקטיבית.

## 3. חומרי גלם של העץ

במטבח עובדים בחום ובדריכות, לכן חשוב שחומר הגלם ממנו עשויים הארונות יהיה איכותי ועמיד ככל האפשר. לפניכם 4 סוגי עצים נפוצים:

**עץ מלא** - עץ טבעי שאינו גרוס, טחון או מודבק. גם במטבחים היוקרתיים ביותר לא מקובל לייצר את שילדת הארונות מעץ מלא, משיקולי עלות, והחלקים הפנימיים עשויים בדרך כלל מסנדוויץ'.

**סנדוויץ'** - פלטה העשויה משכבות עץ המודבקות זו לזו. ישנן פלטות באיכויות שונות, וחשוב לברר מאיזה עץ עשוי הסנדוויץ'. סנדוויץ' אדום נחשב לטוב ביותר. טיפ קטן - רוב המוכרים אומרים על כל סנדוויץ' שהוא אדום כיון שיש בין הפלטות דבק ורוד אך סנדוויץ' אדום אמיתי הוא מפלטות בצבע אדמדם.

**MDF** - פלטה העשויה מתערובת של אבק עץ דחוס המודבק בלחץ. פחות איכותית מסנדוויץ', אך עמידה ואיכותית יותר מסיבית.

**סיבית** - פלטה עשויה נסורת עץ מעורבת בדבק, כבושה בלחץ ובחום ובדרך כלל מצופה מלמין. איכותית פחות, ופחות עמידה מסנדוויץ'.

## 4. חומר לציפוי העץ

עץ טבעי אינו זקוק לציפוי או לצביעה, אלא רק לגימור. חומרים אחרים מגיעים בציפויים שונים.

**מלמין** - ציפוי פלסטי יצוק בצבעים שונים. זול יחסית ומקובל כציפוי לסיבית.



אנחנו נעצב ביחד אתכם את  
המטבח בהדמיה ממוחשבת  
בתלת מימד ותקבלו הצעת  
**מחיר במקום - בחינם!**

**ניתן להזמין מטבחים:** הייגלוס, זכוכית,  
חיתוך יהלום, מסגרת אלומיניום, מטבח  
מגוף סנדוויץ, פולימרים, צביעה בתנור  
(אפוקסי), פרוזל

**ניתן לבחור:** בלום, גראס, דומיסיל,  
איטיש או כל פרוזל אחר



**מבצע! 8999 ש"ח בלבד!**

מטבח כולל 5 מטר סנדוויץ עם דלתות + 2.5 מטר שיש  
אבן קיסר + כיור התקנה שטוחה של חברת סלושר +  
הובלה והתקנה



**לקבלת הצעת מחיר: חיי: 053-7444447**

נתנאל, מנהל יצור: 052-6844444 | עמי, מנהל התקנות: 054-234123 | פקס: 054-5493261

[www.milano-mitbahim.co.il](http://www.milano-mitbahim.co.il)

פורמייקה - מורכבת מתערובת דחוסה של נייר וחומרים פלסטיים. עמידותה גבוהה והיא קלה לניקוי. לאחר שנים בהן נחשבה זולה ויורודה, היא חוזרת למטבחים בצבעים, טקסטורות ואפשרויות עיצוב רבות.

פורניר - ציפוי העשוי מקילוף עץ טבעי. נמכר בצבעים שונים, בהתאם לצבע העץ הרצוי - דובדבן, בוק, מייפל ועוד. דלתות MDF לא נוהג לצפות. ניתן לצבוע בצבע גימור.

### 5. צבעים לעיצוב המטבח

בין אם המטבח שלנו מעץ אלון, MDF, פורניר או פולימר - ישנם מספר צבעים נפוצים לעיצוב המטבח שלנו - שמנת, שחור, לבן, אפור, אדום, ואף ירוק.

### 6. פרזול

פרזול הוא אלמנט חשוב מאד בתכנון המטבח. הפרזול כולל ידיות, מסילות, צירים, סלסילות וכל מה שאינו חלק ממבנה הארון. קיימות טכנולוגיות אחסון חדשניות, כגון מתקני אחסון נשלפים התורמים לארגון וסדר בארונות המטבח וליניצול מקסימאלי של שטחי האחסון המטבח. חשוב לבדוק אם הארונות והמגירות כוללים פרזול איכותי, בעיקר ביחס לצירים ולמנגנון מגירה "שקטה" בלתי-נטרקת. בין החברות המובילות בתחום: בלוס, גראס ומפלה האוסטרית, וחברת הטיש הגרמנית.

**מגירות בשליפה כפולה** - עם מנגנון בלימה/טריקה שקטה - קיימות במידות שונות, מיועד גם כן למגירות גדולות ורחבות במיוחד ולמשקלים כבדים. המגירות בעלות גישה קלה ונוחה לפירוק, ניקוי וכיוון חזית המגירה, ומערכת שליפה והתקנה קלה. קיימות ערכות חלוקה פנימית כגון חלוקה מודולארית לסכום קיים מנגנון נעילה, המאפשר לנעול את המגירה כדי להגן מפני פתיחה לא רצויה של ילדים, הנפתח באמצעות כרטיס פלסטיק מיוחד.

**קלפות ומתקנים מיוחדים** - קלפות הן דלתות הנפתחות כלפי מעלה. זרוע קלפה רב שלבית העוצרת את הדלת בכל שלב. **מג"ק קורנר** - שליפה מיוחדת לארון פינתי, מבנה מתכת בעל פטנט מיוחד המאפשר שליפה החוצה של כל המתקן. **חצי קרוסלה נשלפת** - מתאימה לארונות פינתיים, המאפשרת ניצול אופטימאלי של האזור הקשה לאחסון וגישה נוחה. **סווינג** - יחידת מזווה נשלפת, המסתובבת ב-90 מעלות ימינה

ושמאלה, ליצירת גישה מושלמת.

**פח אשפה נשלף** - בצבעים שונים, בגודל כפול. אפילו ידיות או התקנת לינר, צינור הנתלה מעל השיש, שאליו ניתן לחבר מדפים שונים. מתקן לייבוש כלים מעוצב מנירוסטה או תריס אלומיניום בגוון מוכסף המורכב ללא צורך במסילות בעל מנגנון סגירה עצמי, יכולים לשדרג באופן דרמטי את מראה המטבח ואת נוחות השימוש בו.

### 7. חיפוי הקיר

גם בין השיש לארון העליון וגם שאר קירות המטבח. קיימים אופנים רבים לחיפוי הקיר, החל מקרמיקות מגוונות ולוחות שיש ועד לחומרים שונים. חשוב לקחת חומר שאינו מתלכלך מהר.

### 8. כיורים למטבח

#### חומרים

**כיורי סילגרייט** הם כיורים מחומר קשיח המכיל חומר אקרילי וקוורץ. לתערובת זו מוסיפים גרייט טחונה שהופכת אותו לעמיד וחזק. הוא אינו נשרט או מתבלה ומראהו המחוסיפס מעט משדר מראה אבן טבעית. ניתן לקבל כיורים אילו בגוויי פינייה או אפור. כיורי הסילקקרון הם כיורים בעלי מראה נקי ומבריק עשויים גם כן חומר אקרילי המעורבב עם קוורץ טחון. חסרונם של החומר שהוא מקבל שריטות קלות לכן העבודה בכיור צריכה להיות עדינה. מחיר כיור אקרילי תלוי בסוג האבן, הגודל, העובי, הגימור ועוד, ונע בין 750 ₪ - 5,500 ₪.

**כיורי נירוסטה** - עשויים מחומר חזק ועמיד המקנים להם עמידות בפני חלודה בכימיקלים. קל לניקוי ולא מרעיש, אבל עלול להישרט בקלות. כיורי הנירוסטה מגיעים בעובי שונה, והעובי מכתוב את איכות הכיור. מחיר כיור נירוסטה נע בין 500 ₪ - 5000 ₪ ותלוי בגורמים כמו המותג, עובי הכיור, גודל, צורת ההתקנה ועוד.

**כיורי חרס** - עשויים מחרס שרוף בחום גבוה בתנור, בציפוי אמיל שניתן לניקוי בקלות.

#### התקנת כיורים

קיימות שיטות התקנה שונות והן מתייחסות ליחס בין הכיור ומשטח העבודה. **א. התקנה שטוחה**, שמחייבת מגרעת במשטח העבודה בהתאם לעובי שפת הכיור, בדרך זו מתקבל משטח אחיד בין הכיור ובין השיש מה שמאפשר יעילות וניקיון בסביבת



# מטבחי הרהיט

ברוכבא 29 פתח תקוה

ככ  
שרות ברמה גבוהה  
מחירים נוחים!  
איכות ללא פשרות!

אורי 050-8989470 | 03-9308825  
אפשרות לפגישה עם המעצבת (מלי): 0523423119



#### 10. תאורה

יש לתת דגש על נושא התאורה. יש מגוון פתרונות תאורה למטבח אך יש להקפיד על מיקום התאורה נכון, תוך העדפה לתאורה מעל משטחי העבודה והכירים כדי שתוכלו לראות בקלות ללא צל שמפריע. במטבחים רבים גוף התאורה מותקן במרכז התקרה ולכן מומלץ להוסיף גופי תאורה נוספים או למקם את התאורה במקום נכון.

#### שיש למטבח

שיש למטבח הוא משטח העבודה הוותיק והידוע, ונחשב לקלאסי שבניהם. השיש, שהוא חומר טבעי מגיע בשלל צורות טקסטורות וצבעים. סוגי השיש נבדלים על פי ייחודם ונדירותם בטבע וכמובן בהתאם לרמת הגימור והליטוש שהשיש מקבל לאחר החציבה. השיש מורכב ביסודו מאבן גירית לכן הוא קל ונוח לעיבוד, אך לכן גם עמידותו של השיש אינה גבוהה במיוחד. השיש סופח אליו כתמים, נשרט בקלות ונוטה לאבד את הברק הטבעי שלו, אך תמיד ניתן לטש את השיש מחדש ולהחזיר לו את המראה האלגנטי והמבריק שלו. ניתן לצפות את השיש בעת העיבוד בשכבה אקרילית דקה האוטמת אותו והופכת אותו לעמיד יותר. שימוש בשיש במטבח מחייב עבודה על גבי משטח מפריד.

**1. סוגי שיש: א.** אבן קיסר - השיש הנפוץ בישראל (פרי פיתוח ישראלי). אבן קיסר מגיע במגוון דגמים, עמיד לכתמים, חזק ונוח לעיבוד, אך לא עמיד לחום. הדגמים הפשוטים ביותר מתחילים במחיר של 400 - 500 ₪ למטר ומגיעים לאלפי שקלים.

**ב.** שיש חברון - שיש טבעי וזול יחסית, אך חזק. מחירו מתחיל בכ - 270 ₪ למ"ר. החיסרון המרכזי שלו שהוא סופג כתמים.

**ג.** שיש גרניט - נחשב לשיש החזק ביותר, עמיד בפני שריטות וחום ולא דורש תחזוקה מיוחדת. החיסרון שלו הוא המחיר היקר, אשר מתחיל מכ - 750 ₪ למ"ר.

בשנים האחרונות נפוץ חיפוי שיש למטבח עצמו ולא רק כמשטח עבודה. היתרון בחיפוי שיש, שהוא "משלים" את מראה המטבח, קל לניקיון, וחזק יותר מקרמיקה.

**2. ספיגה -** לכל שיש ולכל סוג של משטח יכולת ספיגה שונה. עבור מטבח שמרבים לבשל בו, מומלץ להעדיף שיש שאינו סופג נוזלים. אם השיש הוא בעיקר קישוט נחלק מהמטבח ופרט לחיתוך סלטים או עוגה אינכם משתמשים בו, ליכולת הספיגה

הכיר. **ב. התקנה חצי שטוחה.** יש ליצור את המגרעת בחלקו התחתון של משטח העבודה. בדרך זו הכיר מולבש נמוך יותר ממשטח העבודה. **ג. התקנה עליונה,** שמשמעה שהכיר יושב על השיש. סוג התקנה זה אינו מוגבל לסוג המשטח. אך מכיוון ששולי הכיר גבוהים מהמשטח, אי אפשר לגרוף מים מהמשטח ישירות לכיר.

#### 9. ברזים למטבח

מה שעושה את ההבדל בין ברזים שונים למטבח הוא אורך החיים של המוצר, תפקודו היעיל גם אחרי שנים רבות, וכמובן, העיצוב ורמת הגימור. מה שקובע את איכות העבודה של הברז הוא המנגנון האחראי על פתיחת המים וויסות הטמפרטורה. ברזים בהם מנגנון זה עשוי מחומרים קראמיים ברמת קשיות גבוהה מבטיחים כי המנגנון לא ישחק. החלקים הקראמיים מבטיחים שלא תיווצר חלודה, מבנה המנגנון מבטיח שלא יהיו נזילות, ושהפתיחה והסגירה יהיו אחידים וקבועים לאורך השנים.

ישנן כמה אפשרויות מיון ברזים ע"פ ההתקנה: **א. התקנה מהקיר:** שיטה זו מבטיחה כי המשטח יהיה פנוי, אך מגבילה את גובה הברז. **ב. התקנה מתוך המשטח,** הקרויה התקנת "פרח". שיטת מיון נוספת ממיינת ברזים על פי מבנה הפיה שלהם. ברזים בעלי קשת גבוהה, ברזים בעלי פיה שטוחה, או מתרוממת אך במעט כלפי מעלה. מבנה הפיה נובע מהצרכים של הברז. קיימת שיטת מיון נוספת המחלקת את הברזים לנשלפים או קבועים. כלומר הברז קבוע אך ניתן לשליפה באמצעות צינור גמיש הנשלף מהברז. גם סוג ההתזה של המים ניתן לכיוון בברזים מסוימים, לצורך קבלת זרם קבוע ואחיד או זרם רך יותר.

חשוב לשים לב לגימור של ברז למטבח שיהיה באיכות גבוהה, כך שלאחר שנים רבות של שימוש ציפוי הברז יישאר אחיד ויפה. רוב הברזים הנמכרים כיום הם ברזים היצוקים פליז בציפוי כרום ניקל מט או מבריק. ניתן לרכוש גם כן ברזים העשויים כולם נירוסטה בטכנולוגיה חדשה. כמו בתחומים רבים בנושא עיצוב מטבחים מודרניים, שוקדות יצרניות הברזים על פיתוח חידושים שיעשו את השימוש בברז, נוח ונכון יותר, כמו התקן למים מטהרים, היוצא מפיה נפרדת בברז. התאמה של וסת המים החמים עד לטמפרטורה מסוימת. התקנים מיוחדים לחיסכון בצריכת המים, מבלי לפגוע בזרם, ועוד.



**תאצ'ט**  
מטבחים מעוצבים

**טאצ' מטבחים**  
אם כבר איכות, אז טאצ

הרב קוק 23, בני ברק • 03-505-5988 • [www.Tch.co.il](http://www.Tch.co.il) • [T5055988@gmail.com](mailto:T5055988@gmail.com)

# נגרית מוטיב

בצוע כל עבודות הנגרות

מטבחים \* ארונות קיר \* ארונות אמבטיה \* שפוף ושדרוג מטבחים

הכל לפי הזמנה אישית

עבודה מקצועית ומדויקת!

"מלאנו מאד, יושר מקצועית, תמידה זמאן, תמידה יפה ותדויקת הז'אן מ'ד'ל'א סמיה צריג תקון"

ע"פ תלצות תיקונות

מוטי וסרטיב 050-3455151

moty578@012.net.il

## המשך > על מה חשוב להקפיד כאשר מתכננים מטבח?

שלן אין חשיבות.

**3. חוזק וגמישות -** לפני התקנת שיש במטבח חשוב לבדוק את חוזקו וגמישותו של המשטח. באופן טבעי משטח השיש הוא חזק, ועליו לספוג מכות מסירים שניחיתים עליו, עם זאת בשל נטיית השיש להתרחב בחום והעובדה שהמטבח מתחמם בעת הבישול והאפייה, השיש חייב להיות גם גמיש במידה מסוימת. אם אתם מבשלים הרבה והמטבח שלכם מתחמם, כדאי לרכוש שיש שתכונת הגמישות שלו טובה בכדי למנוע היסדקות ושבורה. חשוב למצוא את האיזון הנכון בין שני הפורמטרים כדי למצוא את השיש הנכון עבורכם, וכדאי להתייעץ עם אנשי מקצוע לפני הבחירה.

**4. המחיר והאחריות -** משטחי השיש למטבח זמינים במאות דגמים וטקסטורות, כאשר לכל משטח תכונות מעט שונות, מלבד המראה, כפי שהזכרנו. טווח המחירים הוא בין 250 ש"ח למטר ועד לאלפי שקלים ש"ח למטר, ויותר. האחריות הניתנת על משטחי שיש היא מצומצמת וכדאי לבדוק את הסוגיה לפני הרכישה.

**5. התקנה -** התקנת שיש במטבח אינה דבר זול, והיא נעשית כהשקעה לטווח ארוך. כאשר ההתקנה נעשית על ידי אנשי מקצוע מנוסים ואחרים ההתקנה יציבה ובטוחה, והשיש יהיה עמיד לאורך זמן. כדאי לבחון מראש מי מתקין את השיש שלכם. נציין כמה נקודות שצריך לשים אליהן לב, כדי לוודא שהמתקין אינו "חאפר": א. המשטח עליו מונח השיש חייב להיות ישר ומפולס, כדי למנוע את החלקתו ושקיעתו. ב. אנשי מקצוע לוקחים מידות מדויקות לשיש לפני ההתקנה, ומגיעים להתקנה עם המשטח מוכן להתקנה. לא מבצעים חיתוך של השיש בבית הלקוח! ג. הצעת מחיר זולה במיוחד מהווה נורת אזהרה. או שתקבלו שיש מאיכות ירודה והתקנה 'חאפרית', או שבעת ההתקנה יוסיפו למחיר כל מיני פרטים שנשכחו בהתחלה כמו הרכבה, חיתוך, הדבקה וכו'. ודאו מראש מה כולל המחיר ואל תתפתו למחיר נמוך בצורה חריגה.



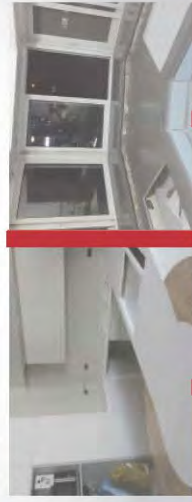
## א.א. כרמל שיש

**מעצב!**  
שיש אבן קיסר החל מ-550 ש"ח למטר  
ביצוע כל סוגי העבודות במכונות CNC  
רמת דיוק גבוהה

מגוון רחב של כל סוגי השיש

סף שיש  
חברוני לחלונות

ניתן להשיג כל סוגי  
הכיוכים במחירי עלות

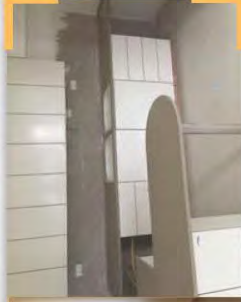
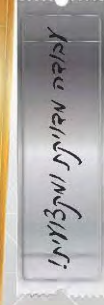


להזמנות: ליאור עמרסי  
טל: 052-7126333

## שיש נועם

כל מה שאתם צריכים

מבצע התקנה של כל סוגי השיש  
אבן קיסר, גרנים ועוד



נועם: 0503336314



קיטשנס גאים להציג בפניכם  
מטבח חרדי מושלם:  
**המתחיל** בהתמקדות בצרכים  
וברצונות שלכם,  
**ממשיך** בגמישות תכנונית  
ובטכנולוגיות ייצור מהמתקדמות  
בעולם,  
**ומסתיים** - רק כשאתם מרוצים!



# KITCHENS

קיטשנס עיצוב וייצור מטבחים

10 שנות אחריות | 100 מ"ר הצגה | 0.1 דקות ומקצועיות | Q איכותיים תמריץ | ראש שקט | עיצוב מרובי ומחירים | CNC מתקדם

אולם התצוגה החדש: רח' נהר הירדן 10 בית שמש טל: 02-6243773

שעות פתיחה: א-ה 11:00-18:00 | דוא"ל: KITCHENS.GOLD@GMAIL.COM | WWW.KITCHENS1.CO.IL

פגישת ייעוץ מקצועי ללא התחייבות

אפשרות לעיצוב ותכנון הבית

חדש! אפשרות עד 60 חשולמים בתנאים נוחים במימון בנקאי

## דלתות כניסה

**מידות - גובה סטנדרטי:** 2.45 ס"מ, או 2.5 מטרים. רוחב הדלת: (בהנחה שהדלת היא בעלת כנף אחת) הוא גם כן רוחב ממוצע של 90 ס"מ. כמובן, שכלל שהדלת היא גבוהה ורחבה יותר, כך גם העיצוב שלה יבוא יותר לידי ביטוי.

**חומרי גלם -** ניתן להבחין בין שני חומרים נפוצים:

הסוג הראשון הוא דלת עשויה עץ - דלת כזאת תתאים יותר לבתים פרטיים מאשר לדירות בבניינים משותפים. כשמתקנים דלת כניסה מעץ חשוב לוודא שכניסת הבית לא פונה לצד הדרומי או לצד המערבי, כיוון שאז הדלת עלולה לספוג מכת חום מן השמש, להינזק ולדהות (למרות שגם את הבעיה הזאת אפשר בקלות לפתור ע"י התקנה של פרגולה או סוכך מעל לכניסה לבית). הסוג השני והנפוץ יותר של דלתות כניסה, הוא דלתות בטחון. דלתות בטחון הן דלתות עשויות פלדה. בעבר דלתות פלדה היו מגיעות בצבעים קצות פחות אטרקטיביים - צבעים כהים ולא מושכים (מה שגרם להן להזכיר קצת במראה שלהן, דלתות של מבני תעשייה). היום דלתות הביטחון - מגיעות במגוון רחב של עיצובים יפים - שלל ציפויים, צבעים וטקסטורות כך שאפשר להתאים אותם אפילו לדלתות הבית הפנימיות (יש דלתות עם ציפויים דמויי עץ, יש אפשרות לשלב בדלת זיגוגים וחלונות זכוכית, יש דלתות בצבעים כהים, יש בצבעים בהירים ועוד).

בדלתות הביטחון יש לבחור את הדלת הרצויה לפני שלב הטיית, וכיוון שעם תום גמר השלד יש להתקין את המשקוף, שכמובן יהיה זהה לכנף הדלת שתותקן בהמשך הבניה. רצוי להוסיף קודן לדלת - חוסך הרבה כאבי ראש.

## דלתות פנים

יש בשוק שני צורות עיקריות לדלת: האחת היא דלת כנף - דלת שנפתחת לצד (בד"כ כלפי קיר). שיטה נוספת היא דלתות הזזה. [או רגילה או לכיס, כמו בחלון].

**מידות -** גובה סטנדרטי "ישראלי" לדלת פנים: 2 מטרים ו- 5 ס"מ. מי שמעדיף דלת שהיא קצת יותר רחבת מידות, יכול לבחור בדלת איטלקית, שמגיעה לגובה של 2 מטרים ו- 20 ס"מ. רוחב - רוחב ממוצע של דלתות פנים הוא 80 ס"מ. גם כשבוחרים דלתות פנים, צריך לזכור שמחיר הדלת תלוי ביחס ישיר למידותיה ולעיצובה. ככל שהדלת תהיה מפוארת וגדולה

יותר - כך גם מחירה יעלה, ויהיה יקר בהתאם.

**מבנה הדלת -** כנף הדלת - מסגרת הדלת עשויה מעץ מפולח משובח, עץ ירוק שעבר טיפול נגד מזיקים, ובעל רמת לחות מבוקרת בחלקו התחתון כמות משולשת של עץ מפולח בכדי לאפשר את גובה הדלת בהתאמה אישית ללא פגיעה בשילדת הדלת הבסיסית.

**מילוי הכנף -** המילוי הינו כוורת או פלקסבורד. תפקידו למלא את החלל שבמרכז הדלת ויוצר בידוד אקוסטי ותרמי משופר ואינו מתעוות בתנאי חום וקור.

**הכוורת -** הופכת את הדלת לדלת קלה ועמידה.

**הפלקסבורד -** הינו לוח שבבי המוסיף למשקל הדלת כ-12 קילו גרם ומקנה תחושה של דלת מלאה. סוג המילוי לפי בחירת הלקוח.

דלת פולימריט שכולה עשויה פלסטיק - מושלמת בהתמודדות עם מזקי מים, אך היא יקרה יותר מדלת עץ, לכן ישנה אופציה אחרת. בדלת עץ ניתן להוסיף קנט הגנה שמגיע בגוון הדלת ובכך למנוע התנפחות, התקלפות ושאר נזקים הנגרמים ממים. כשבוחרים דלת פנים, צריך לקחת בחשבון שני מרכיבים חשובים: הציפוי של הדלת והמשקוף שחובק אותה.

## ציפוי

**דלתות למינעט:**

למינעט - קיצור ללמינציה. דלתות אלו מאופיינות במבנה העשוי שני לבידים, בד"כ דיקט עליהן מודבק טפט ועליו מוצמד גילון מיוחד בלחץ ובחום. דלתות אלו יפות, נעימות וניתן לנקות אותן בקלות יחסית. והן הציפוי הוזל ביותר. היתרון של ציפוי הלמינציה הינו עמידות בפני שריטות. הבעיה היחידה איתו היא שאם מתרחשת בדלת פגיעה קצת יותר מאסיבית, אין אפשרות לתקן אותה, (כי ציפוי פורמיקה לא ניתן לתקן נקודתית), ולכן הברירה היחידה היא פשוט להחליף את הדלת.

**דלתות פורניר:**

כמו הלמינעט רק ללא למינציה, שני לבידים עליהם מודבקת קליפת עץ אמיתית הוא הפורניר, אותו צובעים בלכה. דלתות אלו יפות מאד אולם הן רגישות למכות וצריך להזהר בניקיון, רצוי לא להשתמש בחומרים כימיים כלל. ציפוי פורניר עשוי מקליפת עץ טבעית, ומשום כך הוא יותר עמיד לפגיעות ולשריטות. כשציפוי פורניר נפגע או מקבל שריטות עמוקות, יש אפשרות לתקן אותו נקודתית - פשוט משייפים וצובעים מעל. הפגם מתוקן, וכך - אין



# דלתות



כדאי שתדע:



בעבר לא היה הרבה מקום להתלבטות בעת בחירת דלתות פנים. העיצוב היה סטנדרטי ואחיד, והדבר שהיה 'לשחק' הוא הצבע, וגם זה בקושי. כיום, שפע הדוגמאות והעיצובים עלולים לבלבל כל אחד מאתנו, בבואנו לבחור סגנון מועדף. השיקולים המכריעים אינם רק עיצוביים, אלא כוללים גם התייחסות לאיכות החומר, ליכולת הבידוד, לפרקטיות ועוד.

- מחיריהן של דלתות פנים נקבע על סמך פרמטרים שונים: 1. החומר שממנו עשויה הדלת 2. דמת האיסוס והבידוד שלה 3. דמת הגימור שלה, 4. התוספות הייחודיות לדלת (פרוזל, מתכת). 5. החברה המייצרת אותה.

>>>



להלן רשימת בעלי עסק של דלתות הסומלצים ע"י לקוחות הבית לשיפון:

נותנים שרות בכל הארץ

04-8449969

זה דור

03-6022220

אקסיו

1800800100

רב בויח

073-728-1671

דורנו

הרשימה מתעדכת בכל עת

ניתן להתקשר לקבלת מידע

ולבעלי מקצוע מסכים: 073-750-750-5

צורך להחליף את כל הדלת בשלמותה.

## חילוי

לשני סוגים אלו 3 סוגי חילוי:

- 1 - חילוי פלקסבורד - חומר העשוי סיבית (שבבי עץ דחוסים) כאשר הוא בנוי כפלטת עבה עם חללים בצורת צינורות לכל אורכו.
  - 2 - חילוי כוורת בצפיפות של 80%.
  - 3 - חילוי כוורת בצפיפות של 60%.
- ככל שיש יותר חומר, ככה הדלת כבדה יותר ומונעת רטיטה כתוצאה מרעשים, ובכך מבודדת אקוסטית יותר טוב.
- אין דלת שמבודדת לחלוטין.

## דלתות פנים ממתכת

בדלתות קיים סוג נוסף והוא דלתות מתכת העשויות מתכת קלה.

דלתות אלו קלות כמו דלת עץ עם כוורת ביחס דחיסה 80% והן מלאות פוליאוריטן מוקצף.

אלו דלתות פרקטיות מאד ונוחות לניקיון היות והן מצופות pvc (ווינוריט).

ניתן להזמין אותן גם בצבעות בתנור.

## משקוף

קיימים שלושה סוגים של משקופים: הסוג הראשון נקרא "הלבשות מדורגות" (זהו הסוג הנפוץ ביותר של משקוף. היתרון שלו זה שהוא גם מאד זול, וגם יכול לחפות על קירות וגימורים של טיח שהם לא ישרים). הסוג השני נקרא "משקוף עגול" (משקוף עגול זהו משקוף מעודן יותר מבחינת הגימור שלו, משקוף שהוא בעיקר נפוץ בבתים שרוצים להעניק לדלתות שלהם מראה כפרי). הסוג השלישי והאחרון נקרא "משקוף ברצלונה" (זהו משקוף בעל גימור שטוח, משקוף אשר מעניק לדלת מראה נקי ומודרני).

משקופי mdf עלולים להתקלף ממכות

ושריטות פשוטות, בעלי עמידות אפסית למים ורגישים למכות. קיימים בשוק גם משקופי פלסטיק. (עמידים מאד מפני רטיבות).

ואפשר גם לקנות דלתות המתמזגות עם הקיר, ללא משקוף היוצרות אחידות בין הקיר לדלת. יש להזמין דלת כזאת מראש, כיוון שהמשקוף מתחבר לקונסטרוקציית הגבס ועל כל יש לבצע הכנה מראש לפני התקנתה.

## ידיות ופירזול

ידיות לדלתות הן אביזר פרזול, בעלות תפקיד חשוב ועם זאת בעלות אופי דקורטיבי אשר מקנה לדלת את האופי שלה. הידיות מורכבות מחומרים שונים ומגוונים וכן במבחר דגמים. בכל חומר קיימים היתרונות אשר מתאימים לסוג הדלת אליה מוצמדת הידית. חומרי הגלם אשר בד"כ בהם משתמשים להכנת ידיות הם בין היתר אלומיניום, ברזל, עץ, תרכובות פלסטיק שונות וקרמיקה. הידיות מתחלקות לסוגים שונים כגון ידיות הרמה, הזזה, דלתות פנים, דלת כניסה ועוד.

ידית משפיעה רבות על העיצוב למרות גודלה וצריך לבחורה בקפידה. ידיות לדלתות הן ידיות אשר נמצאות בשימוש מתמיד ולכן יש לבחור ידית אשר עשויה מחומר טוב שאינו מחליד ומתחמצן. חשוב מאוד לקנות ידיות ללא חדות כל שהיא, במיוחד כשיש ילדים בבית. וכמובן שתהיה נוחה לשימוש. ידיות לדלתות כוללות את גוף הדלת, בריחים, מצצור ועוד.

## ידיות לדלתות פנים

ישנן ידיות כפתור שהן לרוב זולות יותר ומחירן נע בין 20 ל- 300 שקלים וכן ידיות רגילות אשר מחירן נע בין 50 ל- 300 שקלים.

## ידיות לדלתות הזזה

דלתות הזזה אינן מצריכות ידיות מסובכות מדי. לרוב יהיה מדובר בידיות כפתור או

{1}

אחריות: יש לוודא כי יש אחריות על הדלת ומה היא כוללת. כמו כל מוצר אורך האחריות מלמד על טיב ועמידות הדלת.

{2}

מרווח מסוים בין הדלת לרצפה ימנע סימני גרירה על מרצפות, אבל יסייע במעבר חום או קור מזגן ברחבי הבית.

{3}

מי שמחפש דלת שתשתלב עם העיצוב הפנימי הכולל של הבית יפנה לדלתות בגימור צבע המשתלבת עם גוון הקיר.

{4}

כשמזמינים דלתות חשוב להזמין בדיוק את המידה (שקיימת במלאי) ולא לסמוך על זה שנחתך מלמטה. זה גורם להתנפחות הדלת ע"י רטיבות.

{5}

יש לוודא כי המחיר של הדלת כניסה כולל ידית, משקוף והרכבה על מנת שלא יהיו הפתעות בהמשך.

{6}

בשירותים ובאמבטיית מומלץ לקחת מפתח מותקן בדלת.

ב"ה דלת צלחה

# דלתות מחסן היבוא

ניתן לקבל בגמח הטבה מיוחדת בחנות זו!  
לפרטים והמלצות 0737507505

מחיר מיוחד  
לקבלנים ופרוייקטים

## המכירה מעל 3 דלתות

תצוגה וסחטן: מושב נבע כרמל, משק אלון 15  
ש.פתיחה: א-ה' 10:00-17:00, יום ו' 09:00-13:00

מרכז לוגיסטי בווא ימין

ספיף מרכז: רח' משה שרת 39, ראשליץ מערב

מייל: dlatot.com@gmail.com

אתר: www.thedoors.co.il | טלח

לברורים קובי: 054-2525703

\* התמונות להמחשה בלבד



## דלתות פנים מעוצבות

עם משקופים והלכשות פולימרים  
עמידים במים-פרחול מלא

990 שח בלבד



## המשך < מה חשוב לדעת על דלתות?

בידיות פשוטות ללא בריח.

### ידיות לדלתות כניסה

לדלתות כניסה ישנו מגוון רחב של עיצובים ולכן גם הידיות המתאימות לדלתות אלה הן שונות ומגוונות. ישנן ידיות עשויות עץ מאסיבי, ברזל, פלסטיק וכו' תלוי באופי שתרצו להקנות לדלת הכניסה שלכם. מחירן של ידיות אלה יהיה יקר, יותר לרוב תלוי בעיצוב הידית.

ישנן גם ידיות מוארכות דמוי מוט הנקראות ידיות משיכה והמחיר שלהן נע בין 300 ל- 500 שקלים. ישנם עיצובים שונים לידיות ידיות מודרניות, קלאסיות, ידיות משיכה, ידיות נפחות (אלה הן ידיות בעלות עיצוב מחוספס), ידיות עץ, ידיות כפתור, ידיות פאבלוק (ידיות כפתור אשר ננעלות בצד אחד ע"י לחיצת כפתור) ועוד.

יש לוודא כי המנעול של הדלת בעל תו תקן ישראלי ועמיד לאורך תקופה ארוכה.

הדלתות  
שישדרגו  
לך את הבית

## מגוון דלתות פנים עם אחריות לנזקי מים



# 03-6022220

## רח' ז'בוטינסקי 103 בני ברק

שעות פתיחה: א' ב' ד' ה' 10:00-14:00 16:00-19:00  
ג' 10:00-14:00 | ו' 10:00-12:00

## סדרת TOP של רב-בריה

היא הסדרה המתקדמת והטכנולוגית ביותר בשוק דלתות הפנים בישראל



דלתות הפנים היקרות ביותר של רב-בריה מסדרת TOP הן דלתות בעלות עמידות גבוהה לנזקי מים ומתאימות במיוחד לקהל הישראלי.

כל הדלתות בסדרה מיוצרות עם מילוי פלקסבורד לבידוד אקוסטי, בעלות הגנה של 7 ס"מ בחלקה התחתון של הדלת לסניעת נזקי מים,

מנעול מגנטי לנעילה שקטה, אטם היקפי והלבוש WPC רחבות מתכוננות או טלסקופיות.

הדלתות מיוצרות במפעל רב-בריה בישראל בניסרים שונים ועומדות בסטנדרטים הגבוהים לאיכות ומצוינות של החברה.

בסדרה מבחר רב של עיצובים: טקסטורה חלקה לבנה או שש, טקסטורה דקורטיבית בגוון לבן או שש, דלתות בגמר צבע בהיר, פנים אלומיניום וחלונות. כחלק מסדירות החברה, דלתות הפנים מתכתבות בעיצוב ובסגנון עם קולקציות דלתות הכניסה ומתוך האסטרטגיה של דלת הכניסה ודלתות הפנים הן חלק בלתי נפרד מהתפיסה העיצובית הכוללת של הבית.

ובתור שכזו, הן נכללות בתהליך קבלת ההחלטות של האדריכל/ית, המעצב/ת או הלקוח/ה והחלום האישי שלו/ה.

היום הבתים מתוכננים ברובם כ- OPEN SPACE ודלת הכניסה נראית מרחב חלקי הבית ונוסף לכך את העובדה שבשונה מרהוט אחר,

דלת הפנים נמצאת בכל חדר נוסף, נבין כי דלת היא מוצר שיש לתת עליו את הדעת כבר בשלב התכנון ולהתייחס אליו כאלמנט עיצובי לכל דבר.

בטוח רב-בריה 1-800-800-100  
[www.rav-bariach.co.il](http://www.rav-bariach.co.il)



# חלונות

כדאי שתדע:



בחירת חלונות לבית הוא צעד חשוב ומשמעותי בכל בניה או שיפוץ. לפני בחירת החלונות והרכבתן עלינו לקחת בחשבון מספר דברים:

- \* חומר איכותי - על מנת למנוע מצב שקורה הרבה שהשלבים נופי לים במשך הזמן. מנגנוני סגירה משתנים באיכותם ובנוחיותם, חשוב שיהיו איכותיים.
- \* צבע - הזהרו מהחמארים הצבע של השלבים דוהה תוך מס' חודשים. אגב, מומלץ לקחת בהיר זה נותן תחושה של גודל ואור. יחד עם זאת 'על טעם וריח'.
- \* זכוכיות - מי שגר ברחוב ראשי וסואן ישמח לדעת כי זיגוג כפול הכולל 2 לוחות זכוכית במילוי גז ארגון בין זכוכיות וציפוי פנימי המכונה LOW E שתפקידו לסנן את קרני השמש הוא סוג הזכוכית האידיאלית. בחירה בזכוכית כזו היא מיותרת במידה והחלון עצמו אינו מבודד. יש סוגי צבעים גם בזכוכיות, לעיונכם.
- \* סגנון - כיס או לא. מספר העמודות שיהיו בחלון משתנה והזול כמובן נותן גדול מה שחוסך באלומיניום יקר.
- \* רשת ליתושים - לכל הסובלים ממש מומלץ. זה מותקן בצורה יפה ומנוע מצב שלא נוכל לפתוח מחשש לכניסת יתושים.
- \* הדבר הכי חשוב - מתקין איכותי. חד וחלק!!! הזולים מתקנים ובורחים (עם הכסף...). הטובים באים בחורף (עם היורה...) ובודקים שההתקנה הייתה טובה, ובמקרה של נזילות, מפשלים שרוולים. אם בכל נושא של שיפוץ זה נכון שהחל הוא יקר אז חלונות זה הדוגמא הכי טובה!



להלן רשימת בעלי עסק של חלונות ועבודות אלומיניום המומלצים ע"י לקוחות הבית לשיפוץ:

**נותנים שרות בכל הארץ**

א. אלומיניום 0545731130

יוסי נעמיה 050-5583646

קליל \* 8555

גלאסדור 1700-555-055

אבי וזהר עובדיה 052-2517789

הרשימה מתעדכנת בכל עת

ניתן להתקשר לקבלת מידע

ולבעלי מקצוע נספים: 073-750-750-5

# כל מה שחשוב לדעת לפני שקונים חלונות:

## החלונות מסווגים עפ"י שלושה מאפיינים עיקריים:

1. סוגי הפתיחה לחלונות.
2. סוג פרופילי החלון.
3. סוג וגוון הזיגוג.

## סוגי הפתיחה בחלונות אלומיניום:

**א. חלון הזזה** - חלונות אלומיניום הזזה הינם חלונות אשר נעים על-גבי מסילה וע"י הזזתם מצד לצד פותחים וסוגרים אותם בהתאם לצד ההזזה. פתיחת החלון אינה מפריעה לתנועה בחדר (מומלץ למטבחים וחדרי ילדים) חלון בטיחותי יותר לילדים. מיועד לפתחים בינוניים ורחבים.

**ב. חלון הזזה לכיס** - זהו חלון נגרר, כנף אשר נכנסת לתוך כיס, יכול להיות חד או דו-כנפי. פתיחת החלון מאפשרת חדירה מקסימלית של אור ואוויר מבלי להפריע לתנועה ולשימוש בחפצים בחדר. מיועד לפתחים בינוניים.

**ג. חלון ציר** - כנף החלון נפתחת על צירים. מה שמאפשר חדירת אוויר מקסימלית. ניתן לנקות את החלון בקלות. מיועד לפתחים צרים ובינוניים.

**ד. חלון קיפ** - כנף החלון נפתחת בשיפוע, ע"י ציר תחתון. נפוץ בעיקר בחדרי אמבטיה לצרכי פרטיות. כנף החלון אינה מפריעה לתנועה בחדר (מומלץ לחדרי שירותים) מאפשרת כניסת אוויר לתוך החדר וכן קלה לניקוי. (ישנו קיפ עליון וישנו קיפ תחתון).

**ה. חלון דריי-קיפ** - כמו חלון קיפ, אך בנוסף גם בעל ציר אופציונאלי עבור פתיחה צידית. מאפשר חדירת אור ואוויר מקסימלית. ניתן לנקות את החלון בקלות. כנף החלון בעת פתיחה בזווית אינה מפריעה לתנועה בחדר. מומלץ לחדרי שירותים, לחדרי מדרגות ולחדרי ילדים. אם לא רוצים לוותר על פתיחה מלאה ניתן באמצעות אבזור מיוחד להגביל את פתיחת הציר ע"י נעילת הגנה.

**ו. פתיחת הרמה** - שתי כנפיים הנעות על מסילה בצורה אנכית בעזרת מנגנון קפיצי מיוחד. פתיחת החלון אינה תופסת מקום בחדר, הכנפיים ניתנות לניקוי בקלות בעזרת מנגנון ייחודי, וניתן לנעול את החלון במצב של איזורור גם כשיוצאים מהבית. החלון אידיאלי לחדרי אמבטיה.

**ז. חלונות רכפה** - חלונות אלו עשויים מרצועות זיגוג אופקיות, כמו שלבים, המותקנות על גבי מסגרת מיוחדת ומנגנון המאפשר שינוי מצבם מאנכי (מצב סגור, בו קיימת חפיפה של הרפפות אחת על גבי רעותה) לאופקי (מצב פתוח, בו כמעט כל שטח הפתח

מאפשר אוורור). חלונות אלו אינם מאפשרים אטימה מוחלטת וכן יש חשש לשבירה של הרפפות, תכונה שגרמה לאיסור התקנת חלונות אלו בתקני בנייה רבים. חלונות אלו שימושיים לחדרי שירותים ולחדרי מדרגות.

**ח. חלונות גג ("סקייליט")** - חלונות אלו מותקנים בגג על מנת לאפשר הכנסת אור לחללים ("פטייו") בתוך הבית, ולצורך אוורור. בבנייה הפרטית נפוצים למדי חלונות גג המותקנים בגג משופע, להכנסת אור ולאורור של חדרים הבנויים בעליית הגג.

## סוגי פרופילי חלונות

**א. חלונות עץ** - **יתרונות:** נוחים לעיבוד. מבודדים תרמית, ובעלי צורה נאה. **חסרונות:** עלולים להירקב ומחייבים לפיכך תחזוקה רבה. חיבורי המסגרת נוטים להיפתח, כתוצאה משינויי טמפרטורה ולחות, ולאבד מאטימותם. ככל שהעץ ממנו עשויים החלונות בעל עמידות טבעית גבוהה יותר בפני פגעי האקלים, עלותם גבוהה יותר. מספר יצרני החלונות בארץ מועט ביותר ועלותם גבוהה.

**ב. חלונות פלדה** - **יתרונות:** בעלי חוזק רב. בשל חוזקה הרב של הפלדה, ניתן ליצור מסגרות דקות יותר המותירות שטח זיגוג גדול יותר מאשר חלונות עץ או אלומיניום. **חסרונות:** כושר בידוד תרמי נמוך. (אם כי גבוה מזה של האלומיניום), מחייבים צביעה מחדש כל מספר שנים.

**ג. חלונות אלומיניום** - **יתרונות:** בעלי חוזק ניכר. אינם מחייבים צביעה. ייצורם פשוט ומספר הדגמים הקיימים רב ביותר. **חסרונות:** מוליכי חום מעולים (כושר בידוד תרמי גרוע), מסגרת החלון בעלת רוחב גדול מזה של הפלדה.

**ד. חלונות ויניל**. **יתרונות:** בעלי כושר בידוד תרמי רב, אינם מחייבים צביעה ועלותם נמוכה יחסית. **חסרונות:** נוטים להתפשט ולהתכווץ עקב שינויים בטמפרטורה, מסגרות בעלות גוון כהה נוטות לדהות עם השנים.

## סוג וגוון הזיגוג

**א. זכוכית שטוחה רגילה.**  
**ב. זכוכית מגוונת (Tinted),** המכונה גם "אנטי - סאן" - זכוכית המכילה פייגמנטים של צבע בגוונים שונים (כגון אפור, חום, כחול וירוק) הבולעים חלק מקרינת השמש ועקב כך קטנה חדירת האור והחום. הגוונים ירוק וכחול מאפשרים חדירה רבה יותר של האור הנראה ומקטינים יותר את חדירת החום, בניגוד לגוון שחור הבולע



חותמת האיכות של קליל מופיעה על כל פרופיל, לא מצאתם אותה? פנו מיד לקבלן שלכם או התקשרו אלינו 8555\*

## קליל. חלונות מעוצבים.

בקרו באולמות התצוגה של קליל ותייהנו ממגוון מוצרים מרהיב ומאחריות משולבת ב-3 צעדים פשוטים:

- ◆ ייעוץ חינם ממומחי קליל
- ◆ קבלת שמות מתקני אלומיניום מורשי קליל וביצוע הפרויקט
- ◆ בדיקת עבודת האלומיניום וקבלת תעודת אחריות משולבת (אחריות קליל על הרכיבים מתוצרתה ושל המתקין המורשה לגבי שאר מרכיבי העבודה)

www.klil.co.il • 8555

אולמות תצוגה: ONE, ראשון לציון ◆ הוס דריזין, נתניה ◆ צ'ק פוסט, חיפה ◆ מפעל כרמיאל

# פינטיפים

{1}

באחריות איש האלומיניום להתקין "משקוף עיזור" לפני שלב הטיח. זהו פרופיל המעוגן לבטון, המאפשר לקיחת מידות מדויקות לצורך ייצור החלון עצמו. המ- שקוף העיזור יבלוט בהתאמה למישור בו הוא מותקן, פנים או חוץ, ע"פ סוג החיפוי הצפוי לקיר זה. לדוגמא חיפוי חיצוני של אבן, או חיפוי פנימי של קרמיקה בחדרי השירותים. הפרופיל העיזור יותקן ע"פ סף האבן של החלון.

{2}

במידה ונדרש תריס גלילה - יציין זאת אדריכל המבנה גם בתכנית העבודה, כך שקבלן השלד יכין את המג- רעת הדרושה מעל החלון, לאדגז התריס.

{3}

הידעת!! על כל פרופיל שמיוצר בקליל מוטבעים בצד הפנימי שלושה פסים.

{4}

אם מקום מגורים שלכם הינו ירושלים ומזג אוויר קרי, אז עדיף לבחור בזכוכית בידודית המבודדת מקור וחום ופרופילי חלונות העומדים בעומסים של זכוכית בידודית (זכוכית כפולה עם רוח באמצע). המרווח בין הזכוכיות צריך להיות מקסימלי המאפשר לקבלת בידוד טוב יותר.

{5}

אם הרעש של הרחוב מפריע לכם ואתם רוצים שקט בחדר, בחרו חלון אטום לרעש עם זכוכית אקוסטית טריפלס כולל דבק PVB 0.76 וסדרת החלון רצוי חלון פתיחה על ציד קליל 4500.

{6}

בחדרי ילדים ניתן להתקין חלונות עם חלק תחתון קבוע, ובחלק עליון כנפי הזזה או פתיחה על ציד, כולל מגביל פתיחה.

את האור הנראה ומאפשר חדירת חום רבה יותר. לפיכך אין להשתמש בגוון שחור באזורים חמים.

ג. זכוכית מחזירת אור (רפלקטיבית) היא זכוכית עליה מיושם ציפוי מתכתי המחזיר חלק ניכר מקרינת האור והחום של השמש. השימוש בזכוכית מסוג זה מקטין את קליטת החום של הבניין ומביא לחסכון בהוצאות הקירור בקיץ, אך בשל הקטנת כמות האור החודרת פנימה, גדלות הוצאות האנרגיה לתאורה.

ד. זכוכית בידודית (2 או 3 שכבות זכוכית וביניהן רוח ובו שכבת אוויר המקנים כושר בידוד תרמי ואקוסטי משופר). ניתן ליצור שילוב של סוגי זכוכית - בכל שכבה סוג אחר, בהתאם לדרישות הייחודיות של הבית. בשנים האחרונות נעשה שימוש בטכנולוגיות חדשות בהן ממלאים את החלל שבין שכבות הזכוכית בגזים אצילים מסוג קריפטון או ארגון שמוליכות החום שלהם נמוכה מזו של האוויר ולפיכך כושר הבידוד התרמי של זכוכית אלו משופר.

ה. זכוכית בטחון - קיימים שני סוגים עיקריים. א. זכוכית מחוסמת שבעת שבירתה מתנפצת לשברים קטנים ורבים שאינם גורמים לחתכים במקרה של פגיעה בגוף. ב. זכוכית שכבתית העשויה משתי שכבות או יותר של זכוכית, המודבקות ביניהן באמצעות יריעת חומר פלסטי שקוף המונעת התפזרות שברי זכוכית בעת התנפצותה. בנוסף לתכונה זו, לזכוכית זו שני יתרונות נוספים: (1) השכבתיות של הזכוכית מקנה לה כושר בידוד אקוסטי משופר. (2) היריעה הפלסטית מקנה לזכוכית תכונות של הגנה כנגד קרינת UV.

ו. זכוכית בעלת ציפוי Low-E (הקרנה נמוכה) - ציפוי המקטין את זרימת חום הקרינה. ציפוי מיוחד זה הוא בעל עובי מיקרוסקופי, דק ביותר ולמעשה בלתי נראה, העשוי משכבות של מתכת או של תחמוצת מתכנית המשקועות ע"פ הזכוכית. הציפוי אינו מונע מעבר של האור הנראה ולפיכך הזכוכית הזו שקופה לחלוטין.

ז. זכוכית עם ציפוי סלקטיבי - זהו פיתוח מיוחד של הציפוי Low-E המונע חדירה של כ - 70%-40% מחום השמש, אך מאפשר חדירה מלאה של האור הנראה. ניתן לבצע ציפוי זה על זכוכית מגוונת ולקבל שילוב רצוי של תכונות אנרגטיות וויזואליות. בשילוב מתאים ניתן להגיע לחסכון של עד 40% באנרגיה הדרושה לקירור הבית באזורים חמים, בהשוואה לזיגוג רגיל.

## סגנונות עיצוב

א. עיצוב בלגי - חלונות אלומיניום אשר מאופיינים במראה ישן ועתיק וכן במסגרות בצבע ברזל. ב. עיצוב קלאסי - עיצוב אשר מתאים עבור חלונות בגדלים בינוניים, לרוב במבנים ציבוריים או חדרי מדרגות. ג. עיצוב מינימאלי - מתאים בעיקר עבור בתים פרטיים בהם ישנם חלונות אלומיניום בגודל בינוני. ד. עיצוב אורבאני - חלונות גדולים יותר משאר החלונות הרגילים, משמשים בעיקר עבור משרדים או בתי מגורים.

# ביצוע כל סוגי עבודות האלומיניום



**גלאסדור**

Aluminum Industries

**תעשיות אלומיניום**

חלון ההזדמנויות שלך!

חלונות | דלתות | סגירת מרפסות  
חלונות הזזה | חלונות בלגיים  
חלונות דרייקיפ | תריסים | מעקות זכוכית

**מתחייבים למחיר הכי זול בעיר!\***

לפגישת ייעוץ ללא התחייבות:

**1-700-500-380**

[glasdoor73@gmail.com](mailto:glasdoor73@gmail.com)

בקרן באתרינו:

[www.mgbuilding.co.il](http://www.mgbuilding.co.il)

\*במספר לוחות התמורה

המלצות  
בשפע



## ביצוע כל סוגי עבודות האלומיניום לבית:

- ✓ עבודות בלגי אלומיניום ✓ ויטרינות
- ✓ חלונות ✓ תריסים רגילים וחשמלים
- ✓ דלתות ✓ סגירת מרפסות לחדרים
- ✓ מסתורי כביסה ✓ גגוני כביסה
- ✓ רשתות נגד יתושים ויונים.

**אפשרויות עיצוב נפתח לסוכה**

ביצוע עבודות מסגרות סורגים ברזל

טליפקס - 03-5185901  
נייד - 052-3427611 אבי  
052-2517789 זוהר  
ov-al.zapweb.co.il

## א.י. אלומיניום



### ביצוע כל סוגי עבודות האלומיניום

- ✓ חלונות כיס ✓ חלונות ויטרינה ✓ תריסים חשמליים
- ✓ רגילים ✓ סגירת מרפסות ✓ דלתות אינטרקום
- וכל סוגי התיקונים!

**מחירים טובים ומיוחדים לבני תורה!  
עבודה מדויקת המלצות בשפע!!**

**החלפת  
שלב בל ש"ח**

**גימור ברמה הגבוהה ביותר!!**

**יצחק 054-5731130**

בתים יפים בחלונות יפים



# יוסי עטי'ה

י.ח עבודות אלומיניום

צבאות אלומיניום בגומור מושלם

חלונות ויטרינה • תריסים • חלונות כיס • סגירת מרפסות  
דלתות כניסה • חומרי גלם איכותיים ועמידים לאורך שנים

אמינות ואחריות • 18 שנות ניסיון

**050-5583646 , 050-4138877**

מפעל: הושע 18 בני ברק, טלפון במפעל: 5782110 פקס 5708033

1

## חומר - סוג ועובי

חומר גלם - החומר העיקרי והמקובל ביותר ליצירת סורגים הוא ברזל. לבעל מקצוע מומחה קל לכופף ולעצב מוטות ברזל בצורות שונות ולרתך אותם זה לזה, וכך ליצור סורגים מעוצבים בצורות שונות. אם הסורגים מיוצרים מחומרים אחרים - מאלומיניום, מפלדה, או מחומר פולימרי שקוף (כן, יש גם סורגים שקופים!) - הם בדרך כלל פשוטים וישרים, ללא עיצובים מיוחדים.

פרופיל - צורת החיתוך של המוטות. ישנם 3 סוגים עיקריים של פרופילים. מרובע, עגול, מלבן, מפותלים ("בורג"). סוג פרופיל - למוט המלא בחומר (פלדה) נקרא פרופיל מלא ואילו מוט אשר אינו מלא בחומר נקרא חלול. עובי - בסורג למטרת בטיחות (נפילה מגובה) מספיק פרופיל של 4.5 מ"מ, בפרופיל מלא. ולסורג למטרת מיגון (גנבים) מספיק פרופיל (לא חייב מלא) של כ- 12 מ"מ - 14 מ"מ. ריתוך - חשוב לקחת בעל מקצוע עם ניסיון בריתוך היות וריתוך לא מקצועי עלול לגרום להפרדה בין המוטות דבר שעלול לגרום לסכנה, וכן שהריתוך עצמו לא יפצע תוך כדי שימוש בו. אפשר לזהות ריתוך אם מבחינים בסדקים בריתוך.

2

## גודל

הן בסורג והן במעקה חשוב לוודא שהמרחק בין שני מוטות סמוכים אינו עולה על 10 ס"מ, זאת בכדי שראש של ילד לא יוכל לעבור בו. ההגדרה המדויקת בתקן היא שכדור בקוטר 100 מ"מ לא יעבור באף מקום בסורג. כמו כן, אסור שבכל מקום שהוא בסורגים, לא יהיה קיים פתח הקטן מ- 3 ס"מ וזאת כדי שיד של ילד לא תיתפס בסורג.

3

## צורה

מבנה הסורג - "קבוע" - ריבוע או מלבן בצורה ישרה. "בטן" - סורגים מעוצבים שאינם שטוחים כמו ידיעה, אלא בולטים החוצה מפני הבניין. עיצוב כזה מרחיק את הסורגים מהחלון, מפחית את תחושת ה"כלא" ומאפשר להציב בהם אדנית לצמחים. ב"בטן" יש מספר אופציות: בטן רגיל, חצי חבית, או

מרובע בולט.

"נפתח" / "נייד" - נפתחים על ציר או בטכניקה של קיפול ("אקורדיון") וננעלים במנעול. סורגים כאלה נפוצים מאוד בחלון מיועד לתליית כביסה, ביציאות לחצר, וכן בחנויות. יתרונו הבולט של סורג כזה הוא בכך שניתן לפתוח ולסגור אותו בכל עת ללא קושי מיוחד. עם זה חסרונותיו העיקריים. א. לא תמיד זוכרים לנעול אותם חזרה. ב. מחירים גבוה יחסית לרגיל.

מעקות - סורגים אלה אינם מיועדים למנוע כניסה דרך חלון או נפילה ממנו, אלא למנוע נפילה ממרפסת או ממדרגות. תפקידם לספק הגבהה נוספת - עד לגובה בטיחותי שמונע את מעבר הגוף מעליו ונפילתו.

מבנה המוטות - מעוצבים בצורות שונות: מרובעים, עגולים, מפותלים ("בורג"), שטוחים בקצותיהם ("עלה") וכדומה.

אלמנטים מחברים בין המוטות - המוטות של סורגים מעוצבים כאלה מחוברים זה לזה באמצעות אלמנטים ויזואליים גיאומטריים או טבעיים כגון עיגולים, מרובעים, מעוינים, צורות עלים, ואפילו צורות של בע"ח.

4

## גליון וצבע המוט

גליון - הינו ציפוי הברזל בשכבת אבץ. מטרת הגליון הוא להגן על הברזל מפני תהליך הקורוזיה - חלודה. ישנן שתי שיטות לגליון ברזל.

1. גליון קר - ציפוי הברזל באבץ ע"י אקדח התזה מיוחד אשר אותו מזינים בחוט של אבץ. האקדח יוצר להבה ומתין את חוט האבץ המצפה את הברזל וכך נוצר ציפוי מגן.

2. גליון חם - תהליך אשר בו הברזל נטבל כולו באמבט אבץ. הגליון החם נחשב איכותי יותר משתי סיבות:

א. שכבת האבץ המתקבלת בשיטה זו עבה יותר (בערך כפול 3).  
ב. הגליון מגיע לכל פינה ופינה בסורגים ומכסה גם את הריתוכים אשר בין המוטות.

היות ולאחר הגליון החם (טבילת הברזל באמבט) נוצרים נטישים של אבץ אותם צריך בעל המקצוע לשייף, הדבר שכמובן מייקר את המחיר של הגליון החם.

הציוד הדרוש לביצוע גליון חם הוא יקר, וכיום קיימים בארץ מספר מועט של מגלונים.

צבע המוט - לצביעה עצמה ישנו תפקיד נוסף פרט להענקת



# סורגים

כדאי שתדע:



התקנת סורגים לחלונות באה לענות על אחד משני צרכים חשובים, ולפעמים על שניהם כאחד: ביטחון ובטיחות.

ביטחון - התקנת סורגים לחלונות מציבה מכשול קשיח, שמונע כניסה לבית דרך החלון (כמו לדוגמא נגד פריצות); ובטיחות - בדירות בקומות גבוהות שבהן מתגוררים ילדים קטנים, התקנת סורגים לחלונות חיונית למניעת נפילה מסוכנת דרך החלון.

לפניכם מידע יקר ערך ומילון בסיסי של כל מה שקשור לסורגים.

שימו לב כאשר הבעל מקצוע מתקין את הסורגים ומתעסק בהלחמות הקיפוד לשים על הרצפה כיסוי כלשהוא כי הגיצים עלולים לפגוע ברצפה

>>>

להלן רשימת בעלי עסק של סורגים המומלצים על לקוחות הבית לשיפון:



טף סורג: 072-2508666

טרילדור 1700-505-200

מיכאלי 052-7624901

סורגדור 1700555055

עובדיה 052-2517789 | 0523427611

הרשימה מתעדכנת בכל עת

ניתן להתקשר לקבלת מידע ולבעלי מקצוע

גוספיס: 073-750-750-5

{1}

לא להתעצל לחפש לפחות שלוש הצעות מחיר. להתמקח על המי חירים כמו בכל דבר גם בזה צריך לנהל משא ומתן. אין לשלם לשלם מראש. יש לחלק את התשלום בצורה כזו שחלקו (25%) יינתן בתחילת ביצוע העבודה ושאר התשלום ישולם בתום העבודה.

{2}

אם זה איש מקצוע פרטי (ללא חנות מוכרת) בתחילת העבודה ישו לם לכל היותר סכום סמלי. לדוגמא בעסקה של 7000 ניתן עד 700.

{3}

לאחר שקיבלתם את הצעת המחיר שאלו בכמה תשלומים ניתן לשלם. נסו להתמקח על מספר התשלומים ובסופו של דבר הציעו תשלום אחד מזומן בתמורה להנחה (נהוג לתת 5% על תשלום במזומן).

{4}

מי שמעוניין בסורג לצורך בטיחות ישנה חברה המציעה סורג איכותי למניעת נפילה שעלותו נמוכה משמעותית מסורגים אחרים ומגיע בהתקנה עצמית. מיעד גם לדירת שכירות

שהברגנו אותם לקיר קשה מאד לפרקם. צורת הקיבוע הזו אמורה להקשות מאד על פורצים לפרק את הקיבוע לקיר ולעכב אותם בניסיון הפריצה. ישנם אנשי מקצוע שמשייפים את ההברגה או מרתכים אותה, דבר זה מוסיף הגנה וביטחון בצורה משמעותית. החיסרון - אם רוצים להעבירם או לפורצם בשעת סכנה.

**סורגי בטיחות** - כשמדובר בסורגי בטיחות, אפשר להסתפק בקיבוע ע"י ברגים ודיבלים. צורת קיבוע כזו היא חזקה מאד ומאפשרת לסורג לעמוד בעומסים של הרבה מעבר למצוין בתקן (כ 150 ק"ג עומס).

בתום תהליך ההרכבה בדקו שבעל המקצוע לא גרם נזק לקיר. במיוחד חשוב הדבר כשמדובר בקיר המצופה בחרסינה או פסיפס העלולים להתפוצץ עם הקדיחה. אם נגרם נזק לקיר, דאגו שבעל המקצוע ידאג לתיקונו. הדבר עלול גם לגרום לרטיבות מבחוץ.

6

## אחריות

בעל מקצוע אשר בטוח בטיב המוצר ובטיב העבודה לא יחשוש לתת לכם אחריות על המוצר. מומלץ לדרוש אחריות למשך 3 שנים לפחות כנגד התפתחות חלודה וכן למקרה בו מתגלים עם הזמן ליקויים בהתקנה.

אסתטיקה כללית. צבע איכותי מהווה שכבת הגנה נוספת מפני חלודה. ישנם מסגרים הצובעים את הברזל בצבע יסוד (פריימר) ולאחר מכן בשכבה נוספת של הצבע הסופי. הצבעים האיכותיים ביותר הם צבעי האפוקסי למיניהם הנצמדים בחוזקה לפרופיל הברזל המגולוון. יש לברר עם בעל המקצוע אם הצבע עמיד בתנאי חוץ, כלומר, האם לאחר עונה או שתיים לא "יתפוצץ" ויתקלף. צבעי אפוקסי העמידים בתנאי חוץ ומכילים בתוכם חומר כנגד קרינה אולטרה סגולית, ולכן גם אינם דוהים עם השנים ושומרים על אותו גוון לאורך זמן.

כמובן שרצוי להתאים את צבע הסורג לצבע החלון.

**צביעה רגילה צביעה בתנור** - צביעה בתנור הינה צביעה יקרה אשר מחזיקה מעמד לאורך שנים רבות.

5

## קיבוע לקיר

הגורם האחרון אשר קובע את חוזקו של הסורג הינו הקיבוע לקיר. התקן לסורגים ומעקות של מכון התקנים (ת.י. 1635) הוא שהסורג צריך לעמוד במשקל 65 ק"ג. נציין שרוב הסורגים הקיימים בשוק עומדים בקלות בעומסים בסדר הגודל המצוין בתקן. (בסעיפי התקן כלולות גם הגדרות לגבי זמן הפריצה המינימאלי).

**סורגי מיגון** - צורת הקיבוע הנפוצה של סורגי מיגון היא באמצעות קדיחת חורים בקיר החיצוני של הבניין ועגינה באמצעות ברגי ג'מבו, אותם ברגים אשר ברגע

# טרלידור

## אין מה לחפש במקום אחר

### מגוון עיצובים מחירי מבצע איכות גבוהה



**מבצע מיוחד!**  
סוג Safety ישר  
**33** ש"ח 12x  
תש" (מינימום 4 מסר). סה"כ 398 ש"ח.  
במקום 398 ש"ח. ללא ריבית והצמדה.  
כולל הובלה, התקנה ומעיי



**פרגולת אלומיניום במבצע**  
**59** ש"ח 12x  
תש" (מינימום 4 מסר). סה"כ 708 ש"ח.  
במקום 708 ש"ח. ללא ריבית והצמדה.  
כולל הובלה, התקנה ומעיי



**סוג שקוף במבצע**  
**66** ש"ח 12x  
תש" (מינימום 4 מסר). סה"כ 792 ש"ח.  
במקום 792 ש"ח. ללא ריבית והצמדה.  
כולל הובלה, התקנה ומעיי



**סוג מתקפל במבצע**  
**66** ש"ח 12x  
תש" (מינימום 4 מסר). סה"כ 792 ש"ח.  
במקום 792 ש"ח. ללא ריבית והצמדה.  
כולל הובלה, התקנה ומעיי



**סוג Safety בטן במבצע**  
**41** ש"ח 12x  
תש" (מינימום 4 מסר). סה"כ 491 ש"ח.  
במקום 491 ש"ח. ללא ריבית והצמדה.  
כולל הובלה, התקנה ומעיי

טלפון להזמנות  
**1-700-505-200**

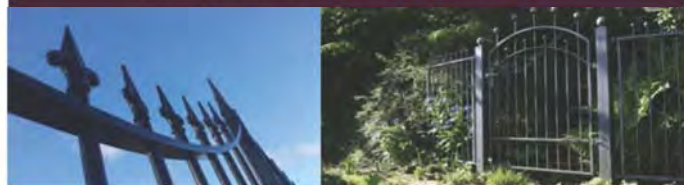
**טרלידור**  
סוגים, מעקות, שערים וסרגולות  
מקצועית במחירים תעשייתיים מתחם שנקדמות

**אלפי לקוחות כבר בחרו טרלידור**  
המוצרים שלנו ידועים ברמת איכות ובסיכוח גבוהה בארץ ובעולם  
טרלידור - החברה המובילה ליצור ושיווק סוגים, נדחות, מעקות, שערים וסרגולות

\*כל מוצרי החברה עוברים טיפול כימי וצביעה בתנור בפוליאסטר טהור. כל מוצר ניתן לעצב במגוון אפשרויות לפי בחירה. מחירי השערים ללא מנוע. כפוף להובלה והתקנה סטנדרטית. המבצע כפוף לתקן החברה. התמונות להמחשה בלבד. אין כפל מבצעים והנחות. ט.ל.ח.

# מיכאלי

כל עבודות הברזל והעץ



גדרות | פרגולות | סורגים | מעקות  
בניה קלה | אינסטלציה | צבע

**בעלי מלאכה חרדים בלבד**

אזור ירושלים | ביתר | בית שמש

טל: 052-7624901

כל המציל נפש אחת מישראל...

סורג בטיחותי להגנת ילדים להרכבה עצמית  
החל מ-99 ש"ח לחלוני

**סורג**  
השמרטף הקבוע

מתאים גם  
לדירות שכורות

התחיבות למחיר הזול בישראל!  
אספקה מיידית מהיום להיום!  
יש גם שירות התקנה.



נציגות בכל הארץ  
סוף סורג בע"מ 072-2508666  
www.taf-sorag.co.il



ביצוע עבודות מסגרות:

סורגים מכל הסוגים ישרים,

בטן, קבועים, נפתחים, הזזה,

סורגים מתקפלים (אקורדיון),

שערים, גדרות, דלתות ועוד.

**ברזל מגלון + צבע בתנור**

**בניה קלה בפנלים מבודדים  
גגות נפתחים לסוכה**

חלונות ותריסים  
אלומיניום

**איכות ושירות ללא פשרות!**

נייד - 052-3427611 אבי 052-2517789 זוהר

טלפקס - 03-5185901 ov-al.zapweb.co.il

# סורגדור

מעשיות מתכת

להרגיש בטוח!

## Grates



**ביצוע והתקנת כל סוגי הסורגים**  
**ביצוע כל עבודות המתכת למסדרות ופרטיים**

חלונות | דלתות | מרפסות | מעקות  
קונסטרוקציות מתכת  
מבחר ומגוון של כל סוגי הסורגים

המחיר הכי זול העיר! בהתחייבות!

מחיר מיוחד  
לקבוצות רכישת  
(מינימום 10 דירות)

להזמנת יועץ מיגון ללא התחייבות:

# 1-700-555-055

מייל: [soragdoor@gmail.com](mailto:soragdoor@gmail.com)  
בקרו באתרנו: [www.soragdoor.com](http://www.soragdoor.com)

בכפוף לתנאי החברה

# רדיאטור, מפזר חום? אלטע זאכן

עוברים לחימום במזגן  
אלקטרה PLATINUM A  
בכחות מ-2  
חימום ללילה!



אלקטרה PLATINUM A היא סדרת המזגנים העיליים המתקדמת והחסכונית ביותר בישראל. הסדרה משלבת טכנולוגיה מתקדמת, חיסכון ניכר בצריכת החשמל, פעולה חרישית ועיצוב קומפקטי ומודרני. אז אם אתם רוצים להנות מחימום נעים בחורף וממזגן אמין ואיכותי עם מערך השירות הגדול והמקצועי בישראל כבר 30 שנה, אלקטרה PLATINUM A היא הבחירה הנכונה ביותר בשבילכם.

3 שנות  
אחריות\*

PLATINUM A 100  
תכולת ריכוז מנוע 7250  
סמ"ק 2.55 דירה ארבע חדרים  
לחוד ימים 12 ש"ח  
2.099  
כולל העלזה והתקנה



קח בדיקה  
מקום ראשון במכירת מזגנים בנגסדו!  
דף האינטרנט של החברה

אנחנו לא חנות אנחנו  
קהל בני ישיבות  
אנחנו חברים

36  
שנים

סניף בני ברק: ירמיהו 11 (פ. ר' עקיבא) מוזח 03-6191000 | 072-260-10000 אספקאות לכל הארץ | סניף ירושלים: רלב"ח 3 (פ. מלכי ישראל 45)

|                          |                             |                         |                                            |                                            |                         |                          |                                 |                                              |                          |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| סניף חיפה<br>054-8524340 | סניף תל אביב<br>052-7119404 | סניף עכו<br>052-7185614 | סניף ירושלים<br>050-4100007<br>072-2114350 | סניף בית שמש<br>מושב רותמיר<br>054-8423344 | סניף כפר<br>072-2114350 | סניף מלבי<br>052-7119404 | סניף דרום<br>ליד<br>054-8434109 | סניף רמת<br>גן<br>072-2736800<br>052-7119404 | סניף חיפה<br>054-8524340 |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|

החשבוני החשמל מתייחס ל-7 שעות ב-24 מעלות צלזיוס בחדר של 12 מ"ר לדגם 100/140 אינטגרל 140 שנה ראשונה אחריות מלאה על פי דין + שתיים אחריות נוספות מורחבת סיוכה בתשלום חד פעמי של 99 ש"ח כולל מע"מ



# בעלי מקצוע מומלצים

כדאי שתדע:

לא לוותר על חוזה בכתב חתום גם על עבודות קטנות  
לכולנו יש את הנטייה להסכים בעל פה עם בעל המקצוע על העבודה ועל  
העלות שלה. בדרך זו אנו יוצרים פתח לחיכוכים רבים בהמשך ולמצבים  
לא נעימים כמו חיובים מופלים שלא שוחחתי עליהם קודם. גם בעבודות  
קטנות, מקובל לחלוטין להסכים מראש על תוכנית עבודה בחוזה כתוב,  
לקבוע תקציב ולחייב את בעל המקצוע לעדכן אתכם על כל פעולה  
שמצריכה חיוב נוסף, כך שלא יהיו הפתעות  
מיותרות בסוף התהליך. חשוב לשאול מראש גם אם  
התשלום שקבעתם כולל את תשלום המע"מ.

## הסמכה

למעט עבודות מאוד פשוטות, מומלץ מאוד בעל  
המקצוע שאתם מזמינים יהיה מוסמך.

## המלצות

חשוב לקבל מספר המלצות מאנשים שניתן לסמוך  
עליהם ושהתנסו הם בעצמם ולא רק ששמעו  
מחבר או שכן. לעבודה גדולה רצוי לראות את רמת  
העבודה שביצע ומקצועיותו.

## אמינות והוגנות

אמינות והוגנות הם ערך מוסף חשוב מאד בעבודת  
איש המקצוע אצלכם. איש מקצוע הוגן הוא עצמו  
כנות שירות, בן אדם שמחויב לתת לכם את המענה  
הטוב ביותר, לשתף אתכם בכל אפשרויות הטיפול  
בבעיה ולאפשר לכם לבחור בעצמכם במתרון המתאים  
לכם. המחשבה תנוהל על ידי המחויבות לעשות  
עבודה טובה וההתעסקות בפרנסה המיידית שלו תהיה  
משנית.



להלן רשימת של בעלי מקצוע מומלצים  
המומלצים ע"י לקוחות הבית לפיפון:

## חשמלאים

עקיבא יוסקוביץ  
יעקב אורצל  
שמעון חשמלאי

## אינסטלטורים

שאול

## איטום וריפות

אורי וייס איטום

## צבעים

חמד שלמה  
זוהר מילר  
חננאל

## התקנת דוד שמש

עמרוסי + התקנת דודי שמש וחשמל  
כולל הספקה  
טאובר דודי שמש

## מכשירי חשמל ומזגנים

קרן בני הישיבות  
בנצי מזגנים  
חשמל האחוזה

## שוניות

הובלית והעברת דירות 0548 4686 07  
הלבשת אמבטיות זאב 09-9584862

שרות בכל הארץ

הרשימה מתעדכנת בכל עת

ניתן להתקשר לקבלת מידע ולבעל מקצוע מוסמך: 073-750-750-5



**זיפות לכלל**  
אורי וייס בע"מ

ביצוע עבודות איטום זיפות וסידור גגות

**1800-36-80-80** קבלן רשום  
www.ziput-lakul.co.il 050-5666066 אותם מורשה

**חשמל האחודה**

**הכתובת שלך**  
למוצרי חשמל גדולים!

למי שמוחש שירות גם לאחר הקניה

פרויקטליך ר' יהודה הנשיא 8 ברנפלד בתאום: 08-9742913

**הובלה והעברת דירות**

• שירות של פרוק והרכבה  
• הורדה והעלאה ע"י מנוף  
• אחריות על כל ההעברה

"מקצועי אמין מאד זריז וזול"

נכתב עפי המלצות שקיבלנו עליו  
ניתן לקבל המלצה לגביו בטל:

**0548468607**

**יעקב אורצל**  
חשמלאי מקצועי זמין

אמצעים נוחים להזנת תחילה

"פירות" ביצוע כל סוגי הצהבות החללה  
לשון לבהת תקלות תיקון חללה  
הרכבת גופי תאורה הצצה בהם

טלפון 052-7172888

**לא שיפצנו רק החלפנו אמבטיה!!!**

קליטה למטרה

תיקון ציפוי והלבשה של אמבטיה חדשה כ-3 שעות  
"זאב אמבטיות" 47 שנות ותק  
ניתן לקבל המלצות ולראות עבודות באזור מגורכם

מ.ראשי: 09-9584862  
סניפים: 02-5333862, 04-8361130, 03-5445901

**עקיבא יוסקוביץ**  
אמצע צהבות חללה

רמות ביצוע וגימור גבוהה ביותר! עומד ביעדים והספקים

טל: 054-6451810

**צבעי מקצועי**

מבצע כל עבודות הצבע!  
שפכטל אמריקאי  
צבע משי  
גימור מושלם  
עבודה נקיה ומקצועית!

המלצות בשפע

**050-9140155**

**שמעון החשמלאי שלך**

✓ מוסמך לביצוע כל עבודות החשמל  
 ברמה מקצועית גבוהה  
 ✓ העברת ביקורות של חברת חשמל  
 ✓ אישורים על תקינות מערכות חשמל

**052-3910787**

**בנצי מזגנים**  
 מומחים למיזוג אוויר מרכזי

מזגנים מפוצלים מכל הסוגים

בנצי  
**054-4519348**

**מותג של צבע - חמד שלמה**

קבלן לעבודות צבע וגבס  
 צביעת דירות פרטיות  
 חדרי מדרגות  
 מוסדות ומבני ציבור  
 כל סוגי הצבע:  
 משי משי, צבע איטלקי,  
 מומחה לטיפול בעובש ופטריות

**המלצות בשפע**

**30 שנות ניסיון**

**0505353265**

**חנדל חומרי בניין**

**משפצים את הבית?**  
 נכנסים לדירה חדשה ורוצים לשדרג

**הכל תמצאו תחת קורת גג אחת  
 רק אצל חנדל חומרי בניין!**

צבע | כלים סניטרים | מוצרי חשמל וכלי עבודה חשמליים  
 במחירים הטובים ביותר ובשירות הטוב ביותר.

שירות משלוחים בעיר  
**חינם**

חנדל חומרי בניין ר' עקיבא 65 ב"ב  
 טלפון: 054-1941056 | פקס: 03-5700677

תנאי תשלום נוחים/ מכבדים  
 ברתמי אשראי

**שאל - עבודות אינסטלציה**  
**0526553737**

התקנת כלים סניטרים - התקנת בובי שמש  
 תיקון צנרת - התקנת בטיחות  
 איסוף בובי קומפלט (צנרת חדשה)

**מוסמך ממשרד העבודה**

**מאיר מזגנים**  
 באזור המרכז  
**0522480975**

**צדוק החשמלאי**  
 מקבל עבודות  
 קטנות במרכז  
**054-5581338**

## מחירון שיפוצ

### מוצרי איטום ואלומיניום

### אינסטלטורים

|                                                                                                                |                   |                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| חלון הזזה המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                               | 1,200 - 800 ש"ח   | איטום חלון אלומיניום - תיקון מורכב המחיר לתיקון כל המסגרת והקיר החיצוני                                                          | 2,000 - 1,000 ש"ח |
| חלון פתיחה ציר צדדי המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                     | 1,500 - 800 ש"ח   | איטום קירות חיצוניים בהתזה - התזה סילר סיליקוני קיר אחד כ-10 מ"ר                                                                 | 2,000 - 1,200 ש"ח |
| חלון כיס המחיר לחלון בגודל 1 מ"ר, כולל התקנה                                                                   | 2,000 - 1,400 ש"ח | איטום קירות חיצוניים בסנפלינג המחיר לסנפלינג בתוספת למחיר האיטום                                                                 | 1,600 - 1,400 ש"ח |
| חלון כיס 2 צדדים המחיר לחלון בגודל 2 מ"ר, כולל התקנה                                                           | 2,500 - 1,600 ש"ח | איטום גג בחומר איטום אקרילי - עד 50 מ"ר המחיר למ"ר                                                                               | 80 - 40 ש"ח       |
| חלון קיפ המחיר לחלון לשירותים בגודל 1 מ"ר לפחות, כולל התקנה                                                    | 750 - 500 ש"ח     | איטום גג בחומר פולימרי - מעל 50 מ"ר המחיר למ"ר                                                                                   | 100 - 60 ש"ח      |
| חלון דריי קיפ המחיר לחלון בגודל 1 מ"ר לפחות, עם פתיחה לשני כיוונים שונים, כולל התקנה                           | 2,000 - 1,500 ש"ח | איטום גג מרופץ בחומרי אטימה פליאוריטנים ארומטיים מחיר למ"ר למינימום 30 מ"ר                                                       | 170 - 80 ש"ח      |
| תוספת עבור התקנת חלון פרופיל בלגי                                                                              | 30 - 50 %         | איטום חדר אמבטיה המחיר לאיטום חדר אמבטיה סטנדרטי בגודל 4-6 מ"ר ע"י מריחת כל הקירות עם חומר איטום קר                              | 2,000 - 800 ש"ח   |
| חלון מונובלוק - כולל תריס המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                               | 3,000 - 2,000 ש"ח | ביקור אינסטלטור המחיר לביקור בשעות היום                                                                                          | 250 - 150 ש"ח     |
| חלון עם צלון כלאו בין הזכוכיות המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                          | 2,500 - 2,000 ש"ח | תיקון פיצוץ בצנרת גליוה המחיר לתיקון צינור בקוטר עד 1"                                                                           | 800 - 500 ש"ח     |
| רשת לחלון המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                               | 500 - 250 ש"ח     | תיקון פיצוץ בצנרת לא גליוה פתיחה, סגירה ותיקון הצנרת במידה ויש להחליף את הצנרת המחיר עולה בהתאם לאורך הצינור                     | 2,000 - 1,200 ש"ח |
| חלון זכוכית אטום למסגרת המחיר ליחידה, כולל התקנה                                                               | 2,500 - 1,500 ש"ח | תיקון נזילה באסלה המחיר לתיקון האיטום או להחלפת נומיה, כולל מחיר החלקים                                                          | 400 - 250 ש"ח     |
| תריס גלילה מאלומיניום המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                   | 1,300 - 800 ש"ח   | פתיחת סתימה בסיסית המחיר לפתיחה של סתימה בכיור, באמבטיה או במקלחת                                                                | 400 - 250 ש"ח     |
| תריס הזזה המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                               | 800 - 450 ש"ח     | פתיחת סתימת בויב - בכל שעות היממה המחיר לפתיחת סתימה בצינור גליו, לא כולל בויבית                                                 | 650 - 350 ש"ח     |
| תוספת מחיר לתריס צבעוני תוספת למחיר התריס המקורי                                                               | 20 - 10 %         | החלפת סיפון המחיר לפירוק והתקנת סיפון חדש, לא כולל את עלות החלקים                                                                | 400 - 200 ש"ח     |
| ויטרינה לסלון עם פתיחה המחיר למ"ר, כולל התקנה, וללא דלת                                                        | 1,500 - 600 ש"ח   | החלפת ברז המחיר לפירוק והתקנת ברז חדש, לא כולל עלות החלקים                                                                       | 250 - 150 ש"ח     |
| ויטרינה לסלון עם פתיחה - פרופיל בלגי המחיר למ"ר, כולל התקנה, לא כולל דלת                                       | 1,700 - 1,200 ש"ח | החלפת צינור מים ראשי - מחיר למטר צינור המים שעובר מהשעון החיצוני ועד לדירה המחיר כולל חפירה עד 20 ס"מ, ללא חציית שביל            | 500 - 300 ש"ח     |
| דלת הזזה לסלון כנף על כנף המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                               | 1,200 - 700 ש"ח   | התקנת חנוכיות מים (מחלק מים) המחיר לנקודה, בהחלפת הצנרת הדיריתית                                                                 | 1,500 - 1,200 ש"ח |
| ויטרינה קבועה לסלון המחיר למ"ר, כולל התקנה                                                                     | 850 - 500 ש"ח     | החלפת ניאגרה המחיר לעבודה בלבד, לא כולל את עלות החלקים                                                                           | 300 - 200 ש"ח     |
| מעקה אלומיניום בגובה 1 מ' המחיר למ"א, כולל התקנה                                                               | 1,400 - 900 ש"ח   | החלפת ניאגרה מונובלוק המחיר לעבודה בלבד, לא כולל את עלות החלקים                                                                  | 450 - 250 ש"ח     |
| איטום ביריעות ביטומניות 100-40 מ"ר - 4 מ"מ המחיר למ"ר ואינו כולל עבודות הכנה כגון פירוק דודים או תיקונים בבטון | 110 - 70 ש"ח      | התקנת כיור מטבח המחיר כולל התקנת סיפון, לא כולל את עלות החלקים                                                                   | 600 - 300 ש"ח     |
| רולקות חיזוק המחיר למטר אורך                                                                                   | 40 - 25 ש"ח       | התקנת אסלה וניאגרה פשוטה המחיר לעבודה בלבד, ללא עלות החלקים                                                                      | 450 - 200 ש"ח     |
| חיזוק רולקות עם סרגל אלומיניום המחיר למטר אורך                                                                 | 35 - 15 ש"ח       | התקנת אסלה - כולל צנרת, חציבה ואיטום המחיר כולל חיבור הצנרת למי שופכין, חציבת הקיר ואיטום בסיום העבודה                           | 1,500 - 1,000 ש"ח |
| תיקון מקומי ביריעה ביטומנית המחיר לכל התיקון                                                                   | 1,000 - 500 ש"ח   | התקנת ניאגרה סמויה - כולל צנרת, חציבה ואיטום המחיר כולל התיקון אסלה ומיכל הדחה סמוי עם חיבור צנרת למי שופכין, וחציבת הקיר ואיטום | 2,400,400 ש"ח     |
| יציקת בטנקל - גג עד 100 מ"ר מחיר למ"ר יציקת בטנקל עם שיפועים                                                   | 130 - 60 ש"ח      | התקנת כיור לחדר רחצה - כולל צנרת המחיר כולל התקנת ברז וכיור, חיבור הצנרת למי שופכין, חציבת הקיר ואיטום בסיום העבודה              | 2,000 - 1,400 ש"ח |
| זיפות גג עד 40 מ"ר - גג שלם מחיר לכל הגג, איטום בזפת תקנית                                                     | 3,000 - 2,500 ש"ח | התקנת אינטרפון (ברז למקלחת) המחיר להתקנת ברז למקלחת, לא כולל את עלות הברז, המחיר כולל שבירה ואיטום, לא כולל מחיר החרסינה         | 1,500 - 1,000 ש"ח |
| זיפות גג 40-100 מ"ר - גג שלם מחיר לכל הגג לאיטום בזפת תקנית                                                    | 3,500 - 3,000 ש"ח | החלפת אמבטיה המחיר כולל את עלות החלקים והחומרים לצורך פירוק והרכבת אמבטיה חדשה, לא כולל את מחיר האמבטיה                          | 5,000 - 3,500 ש"ח |
| זיפות גג - 100-200 מ"ר מחיר למ"ר לאיטום הגג בזפת תקנית                                                         | 45 - 30 ש"ח       | התקנת נקודת מים - בלי שפכים המחיר להתקנה בישיה קלה, ללא חציבה                                                                    | 1,100 - 500 ש"ח   |
| תיקון מקומי בזפת חם המחיר לכל התיקון                                                                           | 1,000 - 500 ש"ח   | התקנת נקודת מים - עם שפכים המחיר להתקנה בישיה קלה, ללא חציבה                                                                     | 900 - 1,600 ש"ח   |
| מריחת פריימר המחיר למ"ר ומהווה תוספת למחיר האיטום                                                              | 12 - 5 ש"ח        |                                                                                                                                  |                   |
| סיד גג - עד 40 מ"ר - גג שלם המחיר לכל הגג                                                                      | 400 - 300 ש"ח     |                                                                                                                                  |                   |
| סיד גג - 40-100 מ"ר המחיר למ"ר                                                                                 | 10 - 4 ש"ח        |                                                                                                                                  |                   |
| איטום חלון אלומיניום - תיקון פשוט מחיר ללא תיקון כיס החלון                                                     | 700 - 300 ש"ח     |                                                                                                                                  |                   |

אינסטלטורים  
ועבודות בניה

עבודות בניה

|                                                                                                                        |                     |                                                                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| החלפת צנרת לא גלויה 2" - המחיר לנקודה המחיר למטר אורך וכולל פירוק צנרת ישנה והנחת צנרת פלסטיק                          | 2,000 - 1,350 ש     | פירוק קרמיקה מהקיר המחיר למ"ר                                                                                          | 70 - 40 ש       |
| הזזת צינור בויב - כולל הארכת 1 מ' צנרת לצינור 4", ללא חציבה                                                            | 1,500 - 700 ש       | חציבת פתח בקיר בלוקים - עם תיקונים המחיר לפתח עד גודל של 90X210 כולל תיקוני צבע, טיח וריצוף                            | 2,000 - 1,000 ש |
| איתור נזילות במצלמה תרמית המזהה את מיקום הנזילה במדויק, לא כולל החדרת מצלמה בסיב אופטי                                 | 1,500 - 800 ש       | חציבת פתח בקיר בלוקים - ללא תיקונים המחיר לפתח עד גודל של 90X210 כולל תיקוני צבע, טיח וריצוף                           | 500 - 250 ש     |
| הגברת לחץ מים מהצינור עד הדירה בלי שבירת קיר / קרמיקה                                                                  | 1,000 - 700 ש       | שבירת קיר המחיר למ"ר להריסת קיר בלוקים בעובי 10-7 ס"מ, המחיר מחושב כחלק משיפוץ כללי ואינו כולל את פינוי הפסולת         | 100 - 50 ש      |
| הפרדת שעוני מים מתאים לדירה מופצלת                                                                                     | 1,000 - 800 ש       | שבירת קיר חיצוני המחיר למ"ר להריסת קיר בלוקים בעובי 25-20 ס"מ, המחיר מחושב כחלק משיפוץ כללי ואינו כולל את פינוי הפסולת | 500 - 200 ש     |
| עלות בנייה קלה המחיר למ"ר ותלוי במטנדרט הבנייה ובמפרט בנית שלד - המחיר למ"ר מחיר משוער לבניית השלד בלבד                | 3,500 - 2,000 ש     | בניית קיר בלוקים שחורים פנימי וכולל חגורות בטון, המחיר כולל חומרים                                                     | 500 - 250 ש     |
| בניית שלד המחיר למ"ר מחיר משוער לבניית השלד בלבד                                                                       | 1,800 - 1,200 ש     | בניית קיר בלוקים איטונג - 10 ס"מ המחיר כולל חגורות בטון                                                                | 600 - 300 ש     |
| הוספת מעלית בבניין קיים - ללא שינוי ת. מדרגות מחיר לכל הבניין, לבנין של 3-5 קומות כולל הבנייה ועלות מעלית סטנדרטית     | 300,000 - 220,000 ש | בניית קיר בלוקים איטונג - 20 ס"מ המחיר כולל חגורות בטון                                                                | 650 - 350 ש     |
| סגירת מרפסת מאלומיניום המחיר למ"ר לסגירת המרפסת בויטרינות אלומיניום משולבות בזכוכית וגג אלומיניום                      | 550 - 350 ש         | פנל מבודד מחיר לפנל בלבד, ללא הבנייה מיועד לבנייה קלה של קירות                                                         | 90 - 60 ש       |
| סגירת מרפסת מקורה המחיר לכל המרפסת ומשנתנה לפי גודלה. נעשית בדרך כלל באמצעות אלומיניום או תריסים                       | 10,000 - 7,000 ש    | סגירת חלון בבלוקים מחיר למ"ר                                                                                           | 1,000 - 500 ש   |
| קידוח בטון - 4 צול המחיר לקידוח והלום בקוטר של עד 4 צול ועד 30 ס"מ עומק, המחיר למינימום של 6-10 קידוחים                | 350 - 150 ש         | סגירת דלת בבלוקים - ללא תיקונים מחיר לדלת עד גודל של 90X210 ס"מ ללא תיקוני טיח וצבע                                    | 800 - 700 ש     |
| קידוח בטון - 10 צול המחיר לקידוח והלום בקוטר של עד 4 צול ועד 30 ס"מ עומק, המחיר למינימום של 6-10 קידוחים               | 800 - 400 ש         | סגירת דלת בבלוקים - עם תיקונים מחיר לדלת עד גודל של 90X210 ס"מ                                                         | 2,000 - 1,000 ש |
| ניסור בטון - מחיר למטר אורך מחיר לניסור בעובי של 20 ס"מ                                                                | 350 - 200 ש         | הדבקת קרמיקה על קרמיקה מחיר למ"ר כולל החומרים וללא הקרמיקה                                                             | 200 - 100 ש     |
| ניסור בטון ליצירת דלת - עובי 20 ס"מ המחיר לניסור בטון ליצירת פתח בגודל של כ-90X210 ס"מ ולקיר בעובי של 20 ס"מ           | 2,200 - 1,500 ש     | הדבקת קרמיקה על קיר המחיר למ"ר                                                                                         | 250 - 150 ש     |
| ניסור בטון ליצירת חלון עובי 35 ס"מ - המחיר למ"ר המחיר לניסור בטון ליצירת חלון בגודל של מ"ר ובעובי של 35 ס"מ            | 2,500 - 1,400 ש     | התקנת ריצוף על חול המחיר למ"ר כולל את החומרים, ללא עלות הקרמיקה                                                        | 300 - 180 ש     |
| יציקת רצפת בטון 10 ס"מ - המחיר למ"ר                                                                                    | 350 - 150 ש         | התקנת ריצוף קטן במיוחד - תוספת למחיר התקנת ריצוף קטן מ-20X20 ס"מ מייקרת את עלות העבודה בין 15-30%                      | 30 - 15 ש       |
| יציקת רצפת בטון עם ארגזי כוורת - 10 ס"מ                                                                                | 500 - 220 ש         | ריצוף באלכסון - תוספת למחיר ומייקרת את עלות העבודה בין 15-30%                                                          | 30 - 20 ש       |
| יציקת מדרגות בטון - המחיר למדרגה המחיר למדרגה באורך של כ-1 מטר רץ, ליציקה של לפחות 5 מדרגות בטון                       | 500 - 250 ש         | ריצוף באבנים משתלבות - המחיר למ"ר אבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ בצבע אפור במידות: 10/20 ס"מ על מצע חול נקי בעובי עד 5 ס"מ  | 170 - 110 ש     |
| גדר בטון בגובה 1.2 מטר - המחיר למ"ר לגדר בגובה של 1.2 מ' מ' יציקת עמודי בטון - מחיר למ"ר כולל הבטון, ללא ברזלים וקידוח | 1,900 - 1,500 ש     | ליטוש מרצפות טרצו                                                                                                      | 350 - 150 ש     |
| יציקת קורת בטון - מחיר למ"ר כולל הבטון, ללא ברזלים וללא קידוח                                                          | 2,000 - 1,500 ש     | דלת פנים - ציפוי למינימום דלת פנים פשוטה במליון כוורת 60% עד רוחב 95 ס"מ, המחיר כולל משקוף עץ                          | 1,500 - 1,000 ש |
| יציקת בטון מוחלק - המחיר למ"ר                                                                                          | 300 - 150 ש         | דלת אפוקסי דלת פנים עד רוחב 95 ס"מ, המחיר כולל משקוף עץ                                                                | 2,600 - 1,500 ש |
| יציקת בטנקל - גג מעל 100 מ"ר מחיר למ"ר עם שיפועים                                                                      | 100 - 50 ש          | דלת כניסה מעוצבת דלת פלדה - כנף אחת, המחיר אינו כולל פירוק ומשקוף                                                      | 7,500 - 3,000 ש |
| פירוק משקוף דלת המחיר לפירוק דלת ומשקוף אחד                                                                            | 250 - 150 ש         | קיר גבס - 10 ס"מ מחיר למ"ר ל-20 מ' לפחות כולל קונסטרוקציה, חומרי בידוד וצבע                                            | 300 - 180 ש     |
| פירוק חלון עץ המחיר לחלון אחד עד גודל של 2 מ"ר                                                                         | 250 - 150 ש         | הנמכת תקרה מגבס המחיר למ"ר לעבודה מעל 20 מ"ר                                                                           | 300 - 120 ש     |
| פירוק חלון אלומיניום המחיר לחלון אחד עד גודל של 2 מ"ר                                                                  | 300 - 150 ש         | הריסת קיר גבס המחיר למ"ר וכולל פינוי הפסולת                                                                            | 100 - 50 ש      |
| פירוק ופינוי גג אסבסט - מחיר למ"ר פירוק ופינוי גג אסבסט                                                                | 90 - 40 ש           | תקרה צפה המחיר למ"ר לעבודה מעל 20 מ"ר לתקרה תלויה                                                                      | 300 - 200 ש     |
| פירוק ריצוף המחיר למ"ר                                                                                                 | 100 - 50 ש          | סינר גבס המחיר למטר אורך לסינר מיזוג ברוחב 60 ס"מ                                                                      | 250 - 200 ש     |
|                                                                                                                        |                     | חיפוי קיר בגבס - אומנות המחיר למ"ר לחיפוי בצד אחד בקיר וללא חומרי בידוד                                                | 200 - 120 ש     |
|                                                                                                                        |                     | חיפוי קיר בגבס - הדבקת המחיר למ"ר לחיפוי גבס באמצעות הדבקת בצד אחד של הקיר וללא חומרי בידוד                            | 200 - 100 ש     |

בניה/תיקון גגות  
חשמלאים

חשמלאים

|                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| התקנת רעפי חרס - מחיר למ"ר לעבודה בלבד, לא כולל חומרים                                                                   | 120 - 70 ש"ח    | החלפת שקע חשמל קיים חד פאזי, כולל עבודה וחלקים                                                                                   | 200 - 350 ש"ח  |
| רעפי חרס - מחיר למ"ר רק לחומרים, ומשנתנה בהתאם לסוג הרעפים                                                               | 60 - 40 ש"ח     | החלפת שקע חשמל - תלת פאזי המחיר להחלפת השקע, ועבודה וחלקים                                                                       | 250 - 450 ש"ח  |
| התקנת רעפי פח (רב-רעף) - מחיר למ"ר רק לעבודה, ללא חומרים                                                                 | 120 - 100 ש"ח   | הזזת נקודת חשמל - ללא חציבה הזזת שקע או מפסק עד מרחק של 3 מטר, המחיר כולל מפסק חיצוני והעברת החושים בתעלה חיצונית                | 250 - 400 ש"ח  |
| החלפת גג רעפים - מחיר למ"ר המחיר כולל את עבודת פינוי הרעפים הישנים והחלפתם ברעפי חרס ורוכבים חדשים                       | 200 - 150 ש"ח   | הזזת נקודת חשמל - כולל חציבה הזזת שקע או מפסק עד מרחק של 3 מטר, המחיר כולל את המפסק בתוך הקיר וחציבת הקיר                        | 400 - 700 ש"ח  |
| בניית גג רעפים מעץ - מחיר למ"ר עבור קונסטרוקציה מעץ אורן פני שיפוץ גג רעפים המחיר לתיקון קטן, כאשר רעפים נשברו או ניזוקו | 150 - 80 ש"ח    | התקנת נקודת חשמל - חיווט חיצוני עם תופסני קליפס עד 5 מ', ללא חציבה                                                               | 300 - 500 ש"ח  |
| התקנת גג פח (איסכורית) - המחיר למ"ר להתקנת פח מגולוון וצבוע בעובי 0.6 מ"מ על קונסטרוקציה קיימת, ואיטום בין הפחים         | 600 - 250 ש"ח   | התקנת נקודת חשמל - חיווט חיצוני עם תעלת פלסטק עד 5 מ', ללא חציבה                                                                 | 300 - 600 ש"ח  |
| תיקון שלד גג המחיר לחיזוק קורה או חלקים רופפים בגג                                                                       | 1000 - 600 ש"ח  | התקנת נקודת חשמל - קיר גבס המחיר כולל פתיחת הקיר והעברת החושים דרכו, עד אורך של 3 מטר, כולל חציבת הנקודה בקיר                    | 300 - 500 ש"ח  |
| פירוק ופינוי גג אסבסט - מחיר למ"ר פירוק גגות רעפים או אסבסט לרבות מבנה הגג (העץ)                                         | 90 - 40 ש"ח     | התקנת נקודת חשמל - קיר בלוקים המחיר כולל חציבת בקיר והעברת החוטים, עד למרחק של 3 מטר, כולל הנקודה שקע בקיר                       | 450 - 700 ש"ח  |
| התקנת גג פל מבודד - מחיר למ"ר על קונסטרוקציה קיימת                                                                       | 200 - 100 ש"ח   | תוספת בהתקנת נקודת חשמל תלת פאזי המחיר הוא בתוספת למחיר התקנת נקודת חשמל חד פאזי                                                 | 600 - 750 ש"ח  |
| התקנת בידוד תרמי לגג רעפים - המחיר למ"ר המחיר להתקנת בידוד פוליאסטר מצופה באלומיניום                                     | 30 - 15 ש"ח     | התקנת שקע כוח כולל חציבה המחיר לחציבה עד 3 מטר                                                                                   | 500 - 700 ש"ח  |
| הדבקת לוחות קלקר לבידוד גג בטון - מחיר למ"ר ללוח בעובי 3 ס"מ                                                             | 60 - 50 ש"ח     | התקנת נקודת חשמל למזגן המחיר כולל עבודה וחלקים ללא חציבה                                                                         | 400 - 750 ש"ח  |
| התקנת מרזב חיצוני כולל צינור ירידת מים - המחיר למ"ר                                                                      | 150 - 90 ש"ח    | התקנת גוף תאורה המחיר לעבודה בלבד, ללא גוף התאורה                                                                                | 150 - 250 ש"ח  |
| התקנת ארגז רוח מעץ - המחיר למ"ר מחיר כולל הקצעה                                                                          | 250 - 170 ש"ח   | התקנת נקודת תאורה מחיר לנקודה חדשה כולל חציבה בתקרה עד 3 מ'                                                                      | 300 - 500 ש"ח  |
| התקנת ציפוי אלומיניום לארגז רוח - המחיר למ"ר                                                                             | 250 - 150 ש"ח   | התקנת פעמון דלת המחיר כולל עבודה וחלקים                                                                                          | 300 - 450 ש"ח  |
| ביקור חשמלאי המחיר לביקור בשעות היום                                                                                     | 300 - 180 ש"ח   | התקנת מאוורר תקרה המחיר לעבודה בלבד, ללא מחיר המאוורר                                                                            | 250 - 500 ש"ח  |
| הכנה לביקורת חברת חשמל המחיר כולל הגשת תוכנית לחברת חשמל והגעה ביום הביקורת, ללא תיקונים.                                | 1200 - 600 ש"ח  | התקנת שעון לדוד המחיר כולל טיימר לדוד                                                                                            | 280 - 550 ש"ח  |
| בדיקת הארקה המחיר לבדיקת הארקה לבית                                                                                      | 350 - 180 ש"ח   | התקנת קו טלפון/מחיר כולל עבודה וחלקים ללא חציבה                                                                                  | 250 - 500 ש"ח  |
| הגדלת חיבור חשמל מחד פאזי לתלת פאזי, כולל חלקים                                                                          | 3500 - 1500 ש"ח | סורגים מעוצבים מחיר למ"ר כולל התקנת סורגי פלדה מתקפלים מגולוונים בעובי 12 מ"מ                                                    | 400 - 600 ש"ח  |
| התקנת מונה חשמל דיגיטלי המחיר כולל מונה חד פאזי                                                                          | 600 - 400 ש"ח   | סורג בטון המחיר כולל התקנה למ"ר לסורי בטון מפלדה מגולוונת בעובי 12 מ"מ                                                           | 500 - 800 ש"ח  |
| התקנה מונה חשמל דיגיטלי - תלת פאזי המחיר כולל מונה                                                                       | 800 - 500 ש"ח   | סורגים מעוצבים סורגים מעוצבים מייקרים את עלות הסורג בכ-30% עד 50% מעלות סורג לא מעוצב                                            | 130 - 155 %    |
| החלפת מפסק זרם ראשי חד פאזי וכולל חלקים                                                                                  | 350 - 250 ש"ח   | סורג בעובי 14 מ"מ מרגי עבה ומחזק מייקר את מחיר הסורגים בכ-15% עד 40%                                                             | 115 - 140 %    |
| החלפת מפסק זרם ראשי - תלת פאזי מחיר כולל עבודה וחלקים                                                                    | 450 - 350 ש"ח   | סורגים לילידים המחיר למ"ר כולל התקנה לסורגים דקים ללא הגנה מפריצות מעקה אלומיניום המחיר למטר אורך וכולל התקנת מעקה בגובה 1.1 מטר | 300 - 450 ש"ח  |
| החלפת מאמ"ת מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמו, המחיר כולל עבודה וחלקים                                                     | 350 - 200 ש"ח   | מעקה ברזל מחיר למטר רץ מעקה מברזל מגולוון וכולל התקנה בגובה 1.1 מטר                                                              | 750 - 1400 ש"ח |
| החלפת מפסק יחיד המחיר כולל עבודה וחלקים                                                                                  | 350 - 200 ש"ח   | מעקה למדרגות - תוספת למחיר מעקה מדרגות מברזל יקר ב-10% עד 60%                                                                    | 400 - 700 ש"ח  |
| החלפת מפסק כפול המחיר כולל עבודה וחלקים                                                                                  | 450 - 250 ש"ח   | מחיר מעקה ברזל ישר                                                                                                               | 110 - 160 %    |
| החלפת מפסק מוגן מים מואר כולל עבודה וחלקים                                                                               | 400 - 250 ש"ח   | מאחז יד מברזל המחיר למטר אורך וכולל התקנה                                                                                        | 200 - 500 ש"ח  |
| החלפת מפסק כפול מוגן מים מואר וכולל עבודה וחלקים                                                                         | 400 - 250 ש"ח   | מעקה מעוצב - תוספת למחיר מעקה מעוצב מייקר את המחיר בכ-30% עד 100%                                                                | 130 - 200 %    |
| החלפת מפסק לדוד המחיר כולל עבודה וחלקים                                                                                  | 300 - 250 ש"ח   | הגבהת מעקה מרפסת המחיר למטר אורך להגבהת מעקה ברזל מגולוון ב-50 ס"מ גוספים וכולל התקנה                                            | 300 - 600 ש"ח  |
| התקנת לוח חשמל ביתי חד פאזי וכולל עבודה וחלקים                                                                           | 1700 - 1000 ש"ח |                                                                                                                                  |                |

## כלים סטנדרטיים

מוצרי ברזל  
ומחירי צביעהקרמיקה, ריצוף  
ושיש

|                               |                  |                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                               |                 |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| אסלת מונובלוק - דגם בסיסי     | 1,250 - 500 ₪    | מתקן כביסה עד אורך 3 מ' כולל חוט, גלגלים והתקנה                                                                                     | 1,200 - 600 ₪   | אריחי קרמיקה אריח בגודל 33x33                                                                                                                 | 60 - 25 ₪       |
| אסלת מונובלוק - דגם משודרג    | 3,100 - 1,280 ₪  | מדרגות ברזל - מחיר למדרגה אחת בעיצוב בסיסי                                                                                          | 500 - 350 ₪     | אריחי פסיפס - דגם בסיסי מחיר ליחידה                                                                                                           | 75 - 30 ₪       |
| אסלה תלויה - דגם בסיסי        | 900 - 350 ₪      | פרופיל ברזל 30x30 - מוט 6 מטר                                                                                                       | 50 - 25 ₪       | גרניט פורצלן 33x33 מחיר למ"ר                                                                                                                  | 100 - 40 ₪      |
| אסלה תלויה - דגם משודרג       | 2,350 - 950 ₪    | פרופיל ברזל מגלון 30x30 - מוט 6 מטר                                                                                                 | 60 - 30 ₪       | גרניט פורצלן 45x45 מחיר למ"ר                                                                                                                  | 100 - 45 ₪      |
| אסלה תלויה - דגם יוקרתי       | 6,000 - 2,400 ₪  | פרגולה תלויה - כולל הצללה                                                                                                           | 850 - 500 ₪     | גרניט פורצלן 60x60 - דגם בסיסי למ"ר                                                                                                           | 150 - 60 ₪      |
| ניאגרה מפלסטיק*               | 350 - 150 ₪      | פרגולת ברזל - שלד                                                                                                                   | 600 - 400 ₪     | גרניט פורצלן 60x60 - דגם יוקרתי למ"ר                                                                                                          | 300 - 150 ₪     |
| ניאגרה סמויה - דגם בסיסי      | 1,000 - 600 ₪    | גדר ברזל מחיר למטר אורך לגדר ברזל והתקנה                                                                                            | 850 - 450 ₪     | גרניט פורצלן 80x80 - דגם בסיסי למ"ר                                                                                                           | 175 - 70 ₪      |
| ניאגרה סמויה - דגם משודרג     | 2,000 - 1,000 ₪  | דלת פנים מעץ מלא - אלון עד רוחב 90 ס"מ                                                                                              | 1,800 - 1,300 ₪ | גרניט פורצלן 80x80 - דגם יוקרתי למ"ר                                                                                                          | 400 - 175 ₪     |
| ניאגרה סמויה - דגם יוקרתי     | 5,000 - 2,000 ₪  | דלת פנים מעץ מלא - ארן עד רוחב 90 ס"מ                                                                                               | 1,000 - 700 ₪   | גרניט פורצלן לפנא 60x60 מחיר למ"ר                                                                                                             | 350 - 150 ₪     |
| מושב אסלה מפלסטיק             | 120 - 50 ₪       | משקוף מעץ מלא                                                                                                                       | 700 - 400 ₪     | גרניט פורצלן דמוי שיש מחיר למ"ר, לאריחים בגודל 80x80                                                                                          | 250 - 100 ₪     |
| מושב אסלה מרופד               | 175 - 125 ₪      | מטבח פורמיקה המחיר למטר אורך לגוף סנדוויץ' עם דלתות MDF מצופות פורמיקה**                                                            | 2,000 - 1,200 ₪ | גרניט פורצלן דמוי פרקס 20x20 מחיר למ"ר                                                                                                        | 300 - 120 ₪     |
| מושב אסלה מעוצב               | 205 - 170 ₪      | מטבח פורניר המחיר למטר אורך לגוף סנדוויץ' עם דלתות MDF מצופות פורניר**                                                              | 3,000 - 1,600 ₪ | גרניט פורצלן דמוי בטון 60x60, מחיר למ"ר                                                                                                       | 300 - 120 ₪     |
| מושב אסלה מעץ                 | 250 - 120 ₪      | מטבח עץ מלא המחיר למטר אורך לגוף סנדוויץ' עם דלתות מעץ מלא**                                                                        | 5,000 - 2,500 ₪ | חיפוי בריקים המחיר למ"ר                                                                                                                       | 330 - 150 ₪     |
| אמבטיה אקרילית - דגם בסיסי    | 1,100 - 750 ₪    | מטבח אפוקסי המחיר למטר אורך לגוף סנדוויץ' עם דלתות MDF מצופות אפוקסי**                                                              | 3,500 - 1,800 ₪ | הדבקת קרמיקה על קיר המחיר למ"ר                                                                                                                | 250 - 150 ₪     |
| אמבטיה אקרילית - דגם משודרג   | 2,000 - 1,200 ₪  | מטבח פולימר המחיר למטר אורך לגוף סנדוויץ' עם דלתות MDF מצופות פולימר**                                                              | 3,000 - 1,400 ₪ | הדבקת קרמיקה על עץ המחיר למ"ר                                                                                                                 | 240 - 150 ₪     |
| אמבטיה אקרילית - דגם יוקרתי   | 5,200 - 4,000 ₪  | פירוק מטבח המחיר תלוי בהתאם לקומת הבניין                                                                                            | 1,500 - 1,000 ₪ | הדבקת קרמיקה על קיר המחיר למ"ר                                                                                                                | 200 - 100 ₪     |
| מקלחון פינה נפתח - דגם משודרג | 3,000 - 1,500 ₪  | צביעת חדר 3x3x3 מ, 2 שכבות צבע אקרילי, בלי תקרה                                                                                     | 900 - 450 ₪     | פירוק קרמיקה מהקיר המחיר למ"ר                                                                                                                 | 70 - 40 ₪       |
| מקלחון פינה נפתח - דגם יוקרתי | 5,700 - 3,000 ₪  | צביעת דירה - 3 חדרים המחיר ל-2 שכבות של צבע אקרילי, כולל תיקוני טיח וחומרים וללא תקרות                                              | 4,500 - 2,000 ₪ | השמת רובה המחיר למ"ר                                                                                                                          | 30 - 15 ₪       |
| מקלחון פינה הזזה - דגם בסיסי  | 1,700 - 700 ₪    | צביעת דירה - 4 חדרים המחיר ל-2 שכבות של צבע אקרילי, כולל תיקוני טיח וחומרים וללא תקרות                                              | 5,500 - 2,700 ₪ | חיפוש רובה המחיר למ"ר וכולל את הסרת הרובה הישנה והשמת רובה חדשה                                                                               | 60 - 35 ₪       |
| מקלחון פינה הזזה - דגם משודרג | 10,500 - 6,500 ₪ | צביעת דירה - 5 חדרים המחיר ל-2 שכבות של צבע אקרילי, כולל תיקוני טיח וחומרים וללא תקרות                                              | 7,000 - 3,500 ₪ | שיש אבן קיסר - קולקציה חדשה המחיר למטר רץ כולל התקנה                                                                                          | 1,800 - 1,000 ₪ |
| מקלחון חזית נפתח - דגם בסיסי  | 2,000 - 800 ₪    | צביעת חדר - מחיר לחדר אחד, כולל חומרים                                                                                              | 500 - 200 ₪     | שיש אבן קיסר - קולקציה ישנה המחיר למטר רץ כולל התקנה                                                                                          | 1,400 - 650 ₪   |
| מקלחון חזית נפתח - דגם משודרג | 4,000 - 2,000 ₪  | צביעת חדר אמבטיה מחיר לחדר אחד כולל הסרת עובש, צביעה בצבע נגד עובש וכולל צביעת תקרות                                                | 1,500 - 600 ₪   | שיש סיליסטון - קולקציה חדשה המחיר למטר רץ כולל התקנה                                                                                          | 1,500 - 1,300 ₪ |
| מוט מקלחת - דגם בסיסי*        | 650 - 250 ₪      | צביעה בבון מסך תוספת למחיר לצביעה שאינה בלבן                                                                                        | 500 - 200 ₪     | שיש גרניט - דגמים בסיסיים המחיר למטר רץ כולל התקנה                                                                                            | 1,200 - 550 ₪   |
| מוט פינוק - דגם משודרג        | 850 - 350 ₪      | צבע סיד סטנדרטי - המחיר לחדר                                                                                                        | 800 - 400 ₪     | שיש גרניט - דגמים מיוחדים מחיר למטר רץ כולל התקנה בצפיפות גבוהה, בצבעים מיוחדים או "בוא מארצות אירופה או יפן, המחיר אינו כולל דגמי שיש נדירים | 3,500 - 1,500 ₪ |
| מוט פינוק - דגם יוקרתי*       | 2,000 - 850 ₪    | שפכטל אמריקאי - מחיר למ"ר כולל תיקוני טיח, החלקת הניר, עם 2 שכבות שפכטל ופרימיר, ללא הצבע                                           | 100 - 50 ₪      | שיש חברון המחיר למטר רץ כולל התקנה                                                                                                            | 500 - 300 ₪     |
| מזלף מקלחת - דגם בסיסי        | 100 - 40 ₪       | החלקת קיר שפירץ - המחיר למ"ר וכולל את הסרת הטמבורטקס, החלקת הקירות ופרימיר                                                          | 150 - 80 ₪      | מעקה שיש - אבן חבון (קופונג) מחיר למ' רץ כולל התקנה למעקה ברוחב 30 ס"מ                                                                        | 130 - 85 ₪      |
| מזלף מקלחת - דגם משודרג       | 250 - 100 ₪      | צביעה דקורטיבית - המחיר לקיר אחד לצביעת קיר עם טקסטורה כולל חומרים, חלק מבניית המקצוע לא גובים תשלום נוסף בשידור זה בצביעת כל הדירה | 1,000 - 600 ₪   |                                                                                                                                               |                 |

\* לא כולל דגמים מיוחדים \*\* מחיר למטבח סטנדרטי, לא כולל מגירות/פירזול מיוחד

| שם החנות            | רחוב                        | טלפון                   |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| אופקים              | יחודה יחודה                 | מרכז מסחרי בנין העיר    |
| אלעד                | מתחם מרכזי הצבעה והאינסטציה | יונתן בן עזריאל 16      |
| אלעד                | כל בו תנאים                 | יחודה הנשיא 94          |
| אלעד                | עולם העשייה                 | בן שטח מרכז מסחרי ריסון |
| אשדוד א' / אשדוד ז' | מסמך העיר חורבין            | חטיבת גבעתי 1           |
| בית שמש             | כל בו מנדל                  | יחודה הנשיא 8           |
| בית שמש             | כל בו מנדל                  | בן אשתי 29              |
| בית שמש             | קניטשין מטבחים              | יחזקאל חנניא 29         |
| בית שמש             | בדק בית                     | נמר הירדן 10            |
| בית שמש - חפציבה    | כל בו מנדל                  | רבי יהודה הנשיא 6       |
| ביתר                | טמבור ב                     | חוזה מלובלין            |
| ביתר                | טמבור d                     | ישמח ישראל 2            |
| ביתר                | וטשילד                      | בבא סאלי 2              |
| ביתר                | וטשילד                      | הרץ 7                   |
| ביתר עילית          | ולדמן                       | הממוד 24 דורה 5         |
| ביתר                | כלי וחומר                   | ד עקבאי 15              |
| ביתר                | חום מליים                   | ד עקבאי 5               |
| ביתר                | הכל לבית                    | הרב ברים 4              |
| ביתר                | מקור האור                   | ירושלים 61              |
| ביתר                | טמבור המרכז                 | חזאז 49                 |
| ביתר                | כל בו דוד                   | בן עקב 050-3310091      |
| ביתר                | הכל לבית בע"מ               | זבטינסקי 88             |
| ביתר                | ר.ג.ל.ב הבניין              | ד יוחנן הסנדלר 10       |
| ביתר                | המחסן לחומרי בנין           | אמיר ברוך 1             |
| ביתר                | מנדל                        | ד עקבאי 65              |
| ביתר                | פאר                         | כנען 64                 |
| ביתר                | אורז                        | רש"י 3                  |
| ביתר                | שדות לתעשייה בע"מ           | זבטינסקי 7              |
| ביתר                | חפצות חומרי בנין            | גני מד 1                |
| ביתר                | טמבור הקהל                  | קריולית עקב 9           |
| ביתר                | שטיב טמור                   | רשבי 39                 |
| ביתר                | הבית הלבן                   | יחודה הנשיא             |
|                     |                             | 08-9741114              |
|                     |                             | 058-7648109             |
|                     |                             | 052-7146437             |
|                     |                             | 054-6249395             |
|                     |                             | 036188260               |
|                     |                             | 03-5784278              |
|                     |                             | 03-6194105              |
|                     |                             | 03-6181392              |
|                     |                             | 03-5742122              |
|                     |                             | 03-5795629              |
|                     |                             | 050-3310091             |
|                     |                             | 03-6191805              |
|                     |                             | 03-6198922              |
|                     |                             | 02-6250560              |
|                     |                             | 072-2210551             |
|                     |                             | 02-5802779              |
|                     |                             | 053-3168022             |
|                     |                             | 02-5805816              |
|                     |                             | 02-5725031              |
|                     |                             | 054-2211972             |
|                     |                             | 02-9920111              |
|                     |                             | 02-5665661              |
|                     |                             | 02-6243773              |
|                     |                             | 02-6524335              |
|                     |                             | 02-9921666              |
|                     |                             | 072-3218602             |
|                     |                             | 077-5130517             |
|                     |                             | 03-909888               |
|                     |                             | 03-9088166              |
|                     |                             | 03-9096130              |
|                     |                             | 08-992395               |

**ניתן להתקשר -**  
**לקבלת מוקדי**  
**נוספים המתעדכנים**  
**בכל עת.**

**נבאים מרחוק -**  
**מוסלך להתקשר**  
**לדוא שאכן נשאו**  
**חובות באותו מוקד.**

**חשוב מאוד -**  
**אם נתקלתם במוקד**  
**שנמסרו החובות וא**  
**ערכנו אותנו.**

|             |                           |                              |                              |
|-------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 04-8679121  | הרצל 72                   | מרכז האינסטלציה              | חיפה                         |
| 04-8627555  | בר כנבא 6                 | בנת ביתך                     | חיפה                         |
| 08-6580808  | צבי בורשטיין 801          | ביד הוואר                    | ירוחם                        |
| 08-6583174  | רביבים 917                | טמבור קל וחומר               | ירוחם                        |
| 02-6231085  | אמריפס 49                 | כל בו דוד קסטל ליד השוק      | ירושלים                      |
| 02-6503510  | הכספה                     | טמבור החנות הכללית           | ירושלים - מש 80              |
| 02-6563758  | נויקן 1                   | ברכת הבית                    | ירושלים - נווה יעקב          |
| 02-5374418  | בר איקן 20                | חיים מוחה בע"מ               | ירושלים                      |
| 02-6503510  | עוויאל 92                 | טמבור                        | ירושלים - בית קן             |
| 02-6512088  | גמארה 22                  | ראובן את נתי שיווק בע"מ      | ירושלים - גבעת שאול          |
| 02-5335545  | המר"א 2                   | כל בו אלן                    | ירושלים - טלסטון             |
| 02-5829452  | מאה שערים 30              | רטשילד                       | ירושלים - מאה שערים          |
| 02-5389010  | יפו 110                   | חשמל שר שלום                 | ירושלים - מקור ברון בשון יפו |
| 02-5370563  | מלכי ישראל 14             | האחים כהן הנכל לפת           | ירושלים - מרכז               |
| 02-6503758  |                           | הכל לבית ציון המרכז המסחרי   | ירושלים - נווה יעקב          |
| 054-7434646 | דויד ילון 51              | כל בו אמירה חומרי בנין       | ירושלים - מקור ברון          |
| 02-5833455  | נווה יעקב 8               | טמבור רב שפע                 | ירושלים - קרית בעלז          |
| 02-5863005  | כסופים 801                | עבודה נעימה                  | ירושלים - דמות ב'            |
| 02-5712472  | רקאוניו 47                | אולכל - טמבור                | ירושלים - דמות ג'            |
| 02-5871858  | ברכת אברהם 2              | כל בו י"ז ברכה               | ירושלים - רמת שלמה           |
| 02-5711423  | חזון איש 32               | טמבור חרכס                   | ירושלים - רמת שלמה           |
| 02-5381122  | מלכי ישראל 27             | כל בו ירחמיאל                | ירושלים - מרכז               |
| 02-5711423  | חזון"א 32                 | טמבור חרכס                   | ירושלים - רמת שלמה           |
| 09-8610843  | לילנבלום 7                | הר"ר סננו בודל               | נתניה                        |
| 09-8847189  | ברטנורא                   | צבי סנער                     | נתניה                        |
| 052-7660006 | האנקית 5 דירה 5           | משפחת בייטקס                 | עפולה                        |
| 052-7664669 | שמואל 388                 | שרמא אור                     | עדר                          |
| 03-9325864  | מונטס באן 94 מגי הזרד     | יריד הבית                    | מפת תקווה                    |
| 08-9743948  | אבי נור 46                | כל בו בלומנטל                | קרית ספר                     |
| 08-6635534  | האדמום מוחבד 9            | רטשילד                       | קרית גת                      |
| 08-9457727  | יוני יוסף 9               | כל בו שמואל                  | רחובות                       |
| 046921815   | סבן יוסף אזור התעשיה הישן | טמבור מפתח העיר              | צפת                          |
|             | בר כנבא 10                | מרכז הנכס                    | חיפה                         |
| 04-9847321  | הכלניות                   | עמחוס"י התקנת דודי שמש וחשמל | רמסיה                        |



# העיצוב... BARAMI, המחיר OUTLET

מתנה מיוחדת:  
מוט רחצה  
עם אפשרות  
למסאז' לבאים  
דרך גמ"ח  
הבית לשיפוץ

אריחים דמויי אבן  
99 ₪ למ"ר

מותגי העל היוקרתיים של בר-עמי עכשיו במבצעים מיוחדים!

חללי



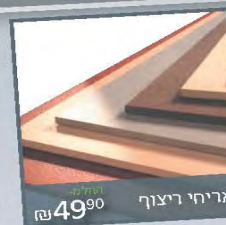
מקלחון 80x80 499 ₪



מיכל הדחה סמוי 498 ₪



799 ₪  
+ מושב הידראולי  
יוקרתי  
אסלה ותלויה



499 ₪  
אריחי ריצוף



499 ₪  
מוט פינוק



1,499 ₪  
+ כיור + ברז נשלף  
אחריות לכל החיים  
על שריטות וכדומים  
במבצע



590 ₪  
ארון עץ + מראה  
כיור אינטגרלי

המלאי מוגבל, כל הקודם זוכה! | המחירים כוללים מע"מ | התמונות להמחשה בלבד | ט.ל.ח.

**BARAMI OUTLET**

ריצוף | אמבטיות | מקלחונים | ברזים

בר עמי - מוניטין של 30 שנה

OUTLET רח' איתם 3, מישור אדומים (מימין לרמילוי),  
טל': 02-5905827, 02-5357299

שעות פתיחה: א'-ה' 09:00 - 18:30, ו' 09:00 - 13:00

אולם תצוגה ראשי - רח' האומן 25, תלפיות

02-5313444 | www.barami.co.il

שעות פתיחה: א'-ה' 09:00 - 19:00, ו' 09:00 - 13:00