



בונים לעתיד ירוק יותר



## ירוק יותר

### בנייה יロקה

עלין, הילך הייצור והבנייה בשיטת Asgard נקי וידידותי לסביבה - הבידוד האגובה של הבית חוסך באנרגיה וסונע זיהום אויר, ושיטת הבניה מספקת הנכות תשתיתות מתאימות למערכות אקולוגיות שונות.



### חומרים ידידותיים לסביבה

קירות Asgard בנוי מחומרים ידידותיים לשכיבת הניטעים לטחזה.



### סביבה נקייה

הנתן הקירות של Asgard מושג ב新浪财经 הייצור מצומצמת באופן ייכר את פסולת הבניין באתר הבניה ללא זיהום סביבתי.



### כלב פדרדי

מעטפת הפלדה בbatis Asgard כעניקה חסימה מורבית נגד חDIRה של קריון אלקטרו-מגנטית לתוך הבית.



## מכודד יותר

### aicות ואסתטיקה

קירות Asgard נמצאים בהילך רישום פטנט בין-לאוכו. הקיר מושג במכבש וואקום כקירות אחד, היוצר מישור אחד וחלק, אטום להלון ובעל חזק סמי. הקיר בניו מהחומר האיקוטים בייצור בתהיל ייצור ייחודי המפחית את האפשרות להיווצרות סדקים מבנים בעתיד.



### מהירות הבנייה

הבתים של Asgard מוכנים בתוך 6 עד 8 חודשים בלבד משלב הסודות ועד שלב מסורת הבית.



### קל ונוח לשינוי

שוני, שיפוץ או הרחבה הם קלים ונוחים בבתים של Asgard, החברה מספקת את כל השירותים שהללו צריך ומולו אותו גם בהמשך הדרך.



### חיפויים וגיטורים

על קיר Asgard ניתן לישם כל חיפוי וגיטור מובוקש, כולל שליפת צבעוני, צבע, חיפוי אבן ועוד או כל "שעון" אחר בו חוץ הלקוח.



## חזק יותר, בטיחות יותר

### בנייה מסיבית

הבתים של Asgard, בשונה מבניה קלה, בווים מתקיימת מסביבים וכבדים אשר מספקים מסה תרמית גבוהה.



### חזק ויציבות

הבתים של Asgard בנויים משלד של פלדה עבת דופן הנוגעת חזק קומטראקטיבי רב לבנייה ועמדות גובה לאורך זמן.



### חזק תליה - על כל נקודה בקיר Asgard ניתן לתלות עד 50 ק"ג.



### עמידות בפני רעידות אדמה

בזכות צורת החיבור של מבנה הפלדה ו騰籠瓦片 (טכנולוגיה) היוצר הייחודי של קירות הבניה, הבתים של Asgard הנויים טיפולות עמדות אכישות גבותות בפני גזעים פשוטו שימושם.



### עמידות לאש

קירות Asgard עמידים לאש מעל לפי 2 מעבר לרישיון התקן הישראלי המחייב - 931.



Asgard מותגה בנייה מבית אשי יוב תעשיית בע"מ, הושק בשנת 2005. במטרה לחתן אולטימטיבי לבניה צמודת קרקע לארך כל שלבי הבניה, החל משלב התכנון האדריכלי ועד מסירת הבית בdish על תכנון חזק ויעיל של הבית, שימוש בטכנולוגיות בנייה מתקדמות חסכנות באנרגיה, זון בנייה קצר וללא אישי לאורך כל הדרכה.

מעטפת הקירות החיצוניים של Asgard פותחה ע"י מנכ"ל החברה, איזי יוגב, מהנדס מכונות בגור הטכניון, בעל ידע וission רב שימוש החומרים המרכיבים והפלדה.

קיר Asgard נמצא בתחום רישום פטנט בין לאוכו בארץ ובועלם.

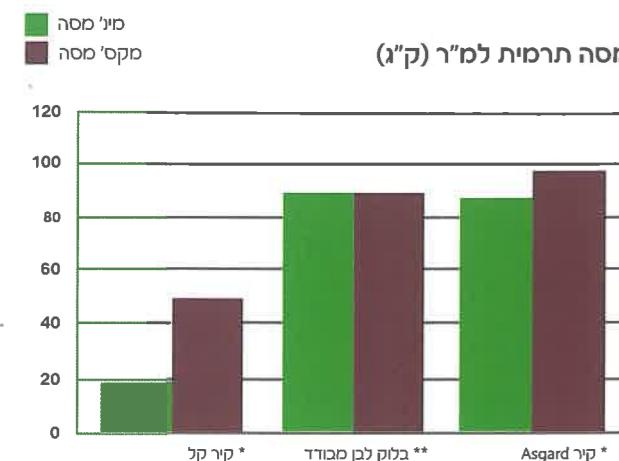
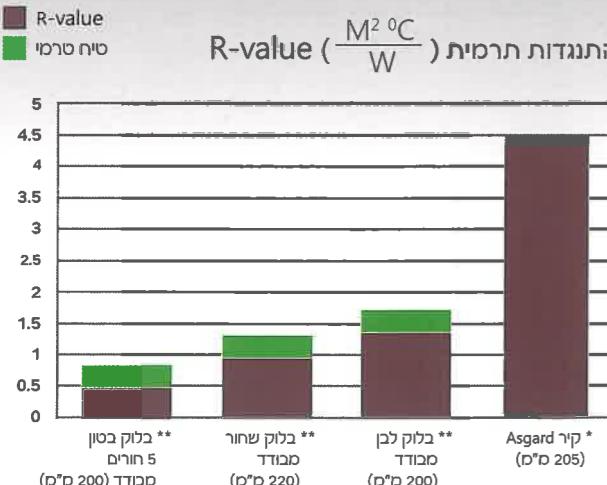
Asgard על פי המינולוגיה הסקנדינטיבית, הוא "בית האלים", בית של Asgard בדומה ל"בית האלים" הוא בית מסיבי בעל חזק ויציבות מבניות גבוהות ביותר.

הבית של Asgard נבנה בתוך 6 - 8 חודשים בלבד ומתקדם האנרגיה, זאת בזכות רמת הבנייה של מעטפת הבית. הבית של Asgard נבנה בתוך 6 - 8 חודשים בלבד ומתקדם לכל תכנית אדריכלית ללא כל מוגבל.

צוות Asgard כולל בתוכו מהנדסים, אדריכלים, אונשי מקצוע מהשורה הראשונה.

Asgard לוחחת את מושג הבנייה צעד אחד קדימה, עבר עתיד טוב יותר וירוק יותר...





**ונבנה**  
קונסטרוקציית המבנה מפזרי פלדה אשר מתחברים לקוורט הפלדה של המבנה ובין יצירים מבנה אחד וקשה על יציבתו מבנית גובהה, במיוחד תרמי ריצוף ואטיקות מלאה של כל מעטה המבנה.

גווות הבתים של Asgard מותאמים לכל תנאי מזג האוויר בזכות הדגש הינוון לכונר הבידוד הגובה שלם ולאטיקותם מפויים.

**צורת חשמל, ביוב, טים ומערכות נוספת**  
הקריות של Asgard מכילים בתוכם تعالות אניות מובנות. השחלת הצורת בתוך התעלות קללה ופשטה וחוסכת את הצורך בחיציבה בקירות, יתרון שמשמעותו את הקיר חלק ואסתטי לארונות גמר פנים אינטימי.

**חיפויים וגדרים**  
עם הקריות של Asgard אין כל מגבלה בגין החוץ והפנים. אפשר לבצע חיפוי אבן, צבע, שליכט, נוחשת, עץ או כל חומר גמר בו חוץ! להקוח!

**חלונות ודלתות**  
הקריות של Asgard מיוצרות מורהש עפ"י התכון האדריכלי, כולל הפתוחים לחינות ודלתות ברמת דיקס מושלמת, דבר המאפשר את הרכנת החלונות מראהו והרכבה נקייה ומזהירה. החלונות והדלתות יבחרו לפי רצון הלוקו כולל חלונות מבודדים, אלומיניום PVC.

שיטת הייצור הייחודית של קריות Asgard מונעת את הנגרים התרמיים שבב החלונות.

**בנייה לגובה, מרפסות וגרמי מדרגות**  
בזכות שלד הפלדה של Asgard ניתן לבנות לגובה עד שלוש קומות בקבילות, ובמקרים בהם מתוכן מבנה גובה יותר, ניתן להתאים שלד פלדה מיוחד. בדירותם של Asgard ניתן לבנות מרפסות שונות לפי תכנון הלוקו. שלד הפלדה החזק חסין בעמודים תומכים בתוך הבית ומוגדר את המפתח בቤת ואת יכולת התמךן של האדריכל. גורמי מדירות יבנו עפ"י דרישת הלוקו ספקת, עץ או בטון לא שום מגבלה.

**הרחבות והוספת קומות**  
ב-Asgard מביבים שהוספה קומות והרחבה בעתיד הם צריכים בעמידה. עם הבתים של Asgard האפשרות לעשות תוספות בנייה בעמידה היא פשוטה, מהירה ונקייה לחתולין. בוסף, בזאת שיטת הבניה הייחודית הרחבת והוספת קומות לבניינים קיימים גם היא פשוטה ונקייה ועם זאת שומרת על אחידות האסתטי של המבנה.

**בנייה לעסקים למוסדות ציבור**  
Asgard מציעה פתרונות ייחודיים גם למגוון העסקי והציבורי בארץ ובעולם ע"י תכנון הרדיוס מיוחד בהתאם לכל פרויקט, וביצוע ברמה הגבוהה ביותר.

למ"ד נסף בקוח b-Asgard

[www.ASGARDHOME.com](http://www.ASGARDHOME.com)

שיטת הבניה מבוססת על קוורט ושאים ובשכבותים עליי שלד מפלדה מולוואות עבת דופן. הקירות מוחתכים לבסיס של בסיס מזוין, אחד לשני ושלאר חלקי הבית ויצרים מעין "מבנה פלדה" חזוי בעל חזק מבני רב, יכולת ביחס יוצאות דופן ועמידות לאורך שנים.

שיטת Asgard הינה תהליך סביר, שיאנו משאיר מקום לטיענות של בעלי המקצוע השונים ומאפשרת עבודה קלה ובוטחה המקראית את התהליך הבנייה. עם שיטת הבניה של Asgard ניתן להגשים כל תוכנן אדריכלי ללא שום מוגבלה!

### שלד הבית של Asgard נחלק לשישה חלקים עיקריים

1. בסיס, מORTHOFAM (אם קיימים), רצפת יסוד וממ"ד יצוקים באתר.
2. קירות מעתפת וויאים (קירות Asgard).
3. גג המבנה על בסיס של פלדה.

**מעטפת המבנה**  
מעטפת הבית הינה שילוב של עמודים וקורות מפלדה מולוואות, המכוטעים בין שכבות ביחס שונות אשר ייחודי יצרים מעתפת אחתה בעלת כושר מיוחד תרמי אקוסטי נובה במיוחד, מסה תרמיות ובוהה, עמידות ובוהה באש ובראידות אדמה.

### תחר הקריות

**1. לוח מיוחד המשמש כחלקו החיצוני של הקיר,** הלוח עמיד בפני רטיבות, אש, קרינה UV ומשמש מצער לכל גובה.

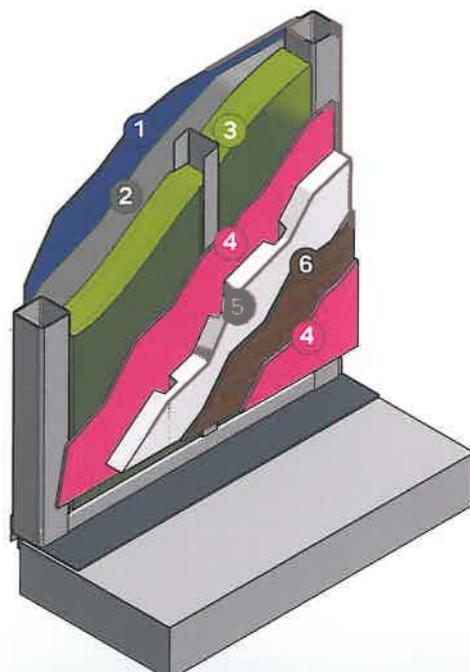
**2. ריצוף פח** - ריצפה הפוכה בתוך הקיר על כל פיי השטח ומשמשת כחסם אדים המונע חדירות לחות ורטיבות לבית. בוסף, ריצפה בעובי 0.5 cm מונעת יציבות מבנית לבית ויצירת כלב פרדי.

**3. פוליסטירן/צמר סלעים** - פוליסטירן הוא חומר העמיד אחד החומרים הפופולריים לבידוד מסכים בעולם, הוא ידוע ביכולותיו לבידוד תרמי אקוסטי גבוהה במיוחד ובעמידתו הגובה באש.

**4. לוח גבס חסן אש** - הלווח בעובי 12.7 cm בעל עמידות מיוחדת לאש ווון לקיר כלו עמידות גובה מפוי אש ומוסיף לקיר מסה תרמית. באיזור רטוב, הלווח הגבס יהיה משולב-עמיד במקומות ובאש.

**5. פוליסטירן מותועל** - פוליסטירן מותועל בסופר לבידוד התרמי המציגן של, מכיל בתוכו תעלות להשחלת כל תשתיות הבית ללא צורך בחיציבה. בוסף תעלות אלו מוספקות לקיר כלו לבידוד אקוסטי מיוחד.

**6. לוח עץ F.O.B** הוא לוח מיוחד בעל עמידות גובהה למים ולחות. הלווח ממוקם לפני שכבת הגבס הפנימית ומאפשר תיליות אביזרים בכל נקודה בקיר. בוסף, מושפר הלווח את הבידוד התרמי והאקוסטי ומוסיף למסה התרמית של הקיר.



## שאלות נפוצות - FAQ

ש - האם ניתן לモוער את הגשרים התרטמיים בחולנות?  
 ת - בהחלה שיתן. און מוצעים מספר פתרונות לモוער נקודות התורפה התרטמיות הקיימות בחולנות, כגון: ספי חלון, שיטות שונות מהוות גשר תרמי, שיטות בסוכיות ביוזמת, "ישום חומר ע"ז" האוגאות המפחיתות את רמת החום הקירני החודר דרך השמשה, התקנות חולנות PVC במקום אלומיניום וכו'.

ש - האם לסוג הבניה יש מגבלות לעבודות ומור פנים?  
 ת - לא. און כל מוגבלה בעבודות הגמר, הנובעת מושיטת הבניה של Asgard.

ש - האם ניתן לבנות לבואה בשיטת **Asgard**?  
 ת - כן. ניתן לבנות עד שלוש קומות לבואה במבנה הפרטית.

ש - האם ניתן לשלב בין שלד הפלדה לאלמנטים מבטון?  
 ת - כן. ניתן לבצע מספר סוגי שליבים; הנפוצים ביניהם הם הרחבות בתים והוספה קומות לבתים קיימים שנבנו בשיטה הישנה.

ש - האם ניתן לבצע תוספת לבואה קיימש בשיטת **Asgard**?  
 ת - בהחלה כן, תוספות לבנים קיימים עם Asgard מספקת לכם פתרון איכותי, מהיר ונקי!

ש - כיצד נקבע מחיר הפרוייקט?  
 ת - עם קבלת תכניות ומפורטים טכניים, און מוגשים הצעת מחיר מפורטת, הכוללת את המפרט הטכני המוסכם ואת המחיר הסופי של הפרוייקט. מרגע חתימת החוזה, אם לא ביצעתם שינוי במבנה, המחיר הוא סופי ומוחלט והוא נקבע עד ליום המסירה.

ש - כמה זמן לוקח לבנות בית של **Asgard**?  
 ת - מיום העליה לקרקע (לביצוע יסודות), בין 6 ל-8 חודשים, על-פי מרכיבתו ואופיו של הפרוייקט.

ש - האם הבתים של **Asgard** נראים טוב יותר מבתים הקיימים בשיטה הרגילה?  
 ת - בהחלט! ביכולת הפיקוח הצמוד לכל אורך תהליך הבניה, השימוש בחומרים איכותיים ביותר והעבודה עם בעלי מקצוע צוונים מספקים בסוף התהליך בית ברמת גימור גבוהה במיוחד!



בניה ירוקה מתקדמת, מעלה לעיתים קרובות שאלות ורבות בקשר לקהיל הבונים; שאלות אלה וובעות מכך שכיה שאיתו מבלק ובוטן אינה נposta בארץ וכהוות מחסום מנטאלי בקרבת בונים רבים. על מנת להפחית את החששות, און מביאים מכך שאלות נפוצות ואת התשובות אלה, בתקופה שעלו את תשושת הביטחון בקרבת הבונים עם Asgard.

ש - מהי בניית מתקדמת/ "יהודית"?  
 ת - בישראל, הביטוי בניית מתקדמת/ "יהודית", מכוון שם כולל לשיטות בנייה חדשות שברחוק נבונות משלה פלה או עצ. Asgard בונה בתים על בסיס של שלד מסיבי מפלדה עבה דופן וכבדת משקל!

ש - האם בניית יהודית היא גם בניית מודולרית, בה און מוגבלים בלבד במבנה ספציפי?

ת - ממש לא! און בונים כל בית כדי לבדוק לפי התכונות האדריכליות הספציפיות שתכנונם עם האדריכל/ית שלכם או שלאו.

ש - האם שיטת **Asgard** היא בנייה קלה?  
 ת - לא! מעטפת הבניה בשיטת Asgard היא בעלת מסת קירות מסוימת וככזה המעיקה יתרון של מסה תרמית נוספת לבחודד המטען.

ש - האם שלד מפלדה (כמו של **Asgard**, למשל) חזק פחות מאשר שלד בטון?

ת - בהחלה שלא. בשל הפלדה אף יתרון רב ביחס לשילד בטון בעמידות ברעידות אדמה, שכן הפלדה היא אלסטית ויזענת להגיב בצורה טובה יותר לרעידות אדמה בפרק ולפגעי טבע בכלל. יותר מכך - אלמנטים מבטון לא יכול להחזיק ללא פלה, אולם אלמנט פלה יחזק יותר ללא כל צורך בבטון.

ש - כיצד מבוצע הביסוס של הבית?  
 ת - יסודות המבנה, רצפת היסוד והממד"ד מבוצעים באתר מבטון מזוין עפ"י החוקים, התקנים והתקנות.

ש - האם און מוגבלים בסוג הגג של המבנה?  
 ת - און מוגבלה בסוג הגג; ניתן לבנות גגות רעפים, גגות שטוחים, גגות פגלים וכו' והכל תוך שימוש דגש על ביצוד ואיסום.

ש - האם ניתן לשלב במבנה מערכות אקלטולוגיות?  
 ת - כן ניתן לבצע מערכות להפרדת מים אפורים, מערכות סולאריות לזרור חשמל, מערכות חימום תת רצפתית, מזגיא אינורטור וכיום מרכזים סטטיים, צוין ע"י "געה ירוקה על גנות שטוחים וכו'".

ש - האם און מוגבלים בגמר החוץ אותו ניתן לבצע?  
 ת - און מוגבלות בוגר החוץ. ניתן לבצע שליכט, צבע, אבן וכל "שיגען" אחר בו תחפזו.

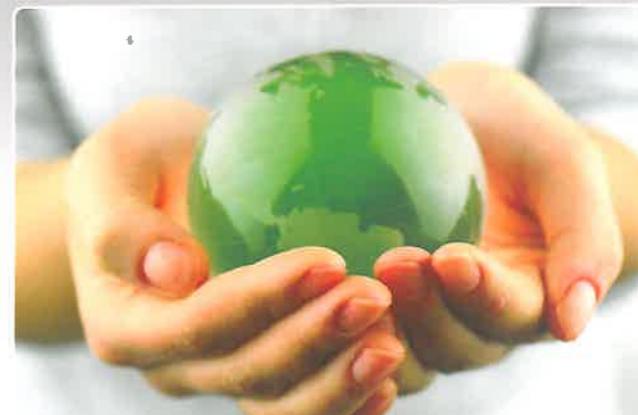
Asgard רואה עצמה כחלוצה בתחום הבניה הירוקה אשר שמה לה למטרה את קידומה ויעודזה של הבניה הירוקה במדינת ישראל. ב-**Asgard** מאמינים כי בית לא צריך רק למלא תפקיד של קורת גלדייר אלא הוא צריך לתת לנו גווהה וגביבה בה הוא בנוי.

בנית הבית עם **Asgard** נותנת את כל הפתרונות לבניה חכמה וחסכנות באורויה בכמה שלבים:

תכנון אדריכלי יירוק: Asgard מציעה ללקוחותיה שירותו אדריכליים המתמחים בין היתר גם בניה ירוקה.

תהליך בנייה ירוק: תהליך ייצור מעטפת הבית נעשה בתהליך מבקר ונקי במפעל תוך שימוש בחומרים ייחודיים לטכיבה היינוים למוחזר. תהליך היצור הייחודי מאפשר עבודה נקייה ומהירה באמצעות הבניה ללא זיהום מיוטר.

בית חכם יירוק: בהתאם לתהליכי הבניה יuced בית בעל יכולות בידוד תרמיות ואקסטיות יוצאות דופן בחזקוות האנרגיה בבית ומבטיחות חיים נוחים ועכירים לד"ר הבית. הבתים של **Asgard** מותאמים להתקנות טערכות אנרגיה יירוקות כגון: מערכות כים אפורים, מערכות חשמל סולארית, מערכות שחזור אויר ועוד ...



### יתרונות הבניה הירוקה

#### יתרונות סביבתיים

- חיוך ושימור של המערכת האקלטולוגית ושל קוים של בע"ח
- צמחים בסביבתם הטבעית.
- שיפור איכות המים והאוויר
- הפחתה של פסולת מוצקה באתר הבניה
- שימור של משאבים טבעיים
- תרומה להפסקת ההתחממות הגלובלית



#### יתרונות כלכליים

- הפחתת הוצאות האנרגיה בבית וחסיכון אדריכלי בחסמל
- עליה של שווי הבית בעתיד
- עליה ביצירותם וסיפוקם של ד"ר הבית
- ביצועים אופטIMALים של מחוזר חיים כלכלי



#### יתרונות בריאותיים וחברתיים

- שיפור איכות האוויר, הבידוד התרמי, והבידוד האקסטי בתוך הבית.
- שיפור ברמת הווחות והבריאות של ד"ר הבית בעירacial ילדים.
- ניהול גבוהה של אנרגיה ושימוש מופחת בתשתיות המקומית.
- תרומה יכרת לעלייה באיכות החיים!





## חזון החברה

החברה Asgard קמה מתחם מטרה לחת פתרון כולל ואISON לבנים הפרט"ם במדינת ישראל תוך כוון שירות מקצועי, אמין, ולוי איש לאורך כל הדרך.

בבית בית הוא הלך ארוך, מסוכן יקר ועם זאת הוא בלתי נמנע.

כיום במדינת ישראל, הבונים הפרט"ם צריכים להתמודד לבדים מול גושי המकצוע כאשר אין בידם הידע המකצוע והומן לנחל את כל תהליכי הבניה מתחילת ועד סוף.

בעקבות העדר פיקוח ראיו בתחום הבניה בארץ ע"י הרשות והפונשלה, הבונים הפרט"ם חשופים לעובדה לא מקצועית, חוסר יישר ובבונו זמן וכיסף.

Asgard שמה לעצמה מטרה להציג את עצמה כחברה חלוצית אשר באה לחת את כל פתרונות הבניה משלב התכנון ועד שלב הكنيיה לבנייה תוך לוי איש ושומרה על מעורבותם של לקוחותיה לכל אורך תהליכי הבניה.

Asgard פועלת עם לקוחותיה בשקייפות מלאה ומעמידה לרשות לקוחותיה "עצמך מקצוע ואידי' בכל זמן וזמן".

Asgard רואה בבנייה יוקה ערך עליון שיש לקדם. במדינת ישראל הבניה היוקה נמצאת עדין בתחילת דרכה; b-Asgard טביהם, עם ההתקומות הגלובליות וعليית מחייב האנרגיה, בינוי יוקה אינה רק צורך המציגות אלא בעלת חשיבות עלינו!

Asgard בונה את ביטכם תוך הקפדה על הפרט"ם הקטנים ובדגש על יכולות בידוד גבוזות, חזק, יציבות ועמידות מבנית לאורך שנים!