

**[בניה קלה](#)** נחשבת כיום לפתרון היעיל והמשתלם ביותר לתוספות בניה, סגירת מרפסת, בניית מחסן ועוד. מהיום לא צריך להתמודד עם יציקות בטון, בלוקים, משאיות ופסולת בניין לרוב. באמצעות בניה קלה מקבלים את כל היתרונות ונהנים משקט נפשי לאורך שנים רבות.

**אז מה זו בעצם בניה קלה?** בניה קלה, או בשמותיה הנרדפים: בניה מודולרית / בניה מתועשת, היא שם נרדף לבניה קלה במשקל, קלה לייצור וקלה להרכבה, העושה שימוש בחומרים שונים כגון: מסגרות אלומיניום, ברזל או עץ, ברמות גימור שונות ולשימושים שונים.

כיום, רוב הבניה הקלה מתבססת על לוחות אלומיניום הממולאות בחומר מבודד ברמה גבוהה ביותר בשם: פוליסטירן. זו נחשבת לבניה האיכותית ביותר, המבודדת ביותר, החסכונית ביותר והידידותית ביותר לסביבה.

בניה קלה מאפשרת בניה מהירה ומדוייקת של חדרים חדשים בבית, **[תוספות בניה](#)** על הגג, מחסנים בכל גודל ולכל מטרה, סגירת מרפסת ועוד. אמנם האלומיניום הוא החומר הפופולארי ביותר לעבודה, מומלץ להכיר גם חומרים נוספים הזמינים לעבודה בבניה קלה:

**בניה קלה באמצעות גג פח ברזל חד שכבתי:** ברזל חד שכבתי מעמיד לרשות משתמשיו חומר גלם פשוט ביותר וברמת גימור נמוכה, הלוקה לעיתים בבלאי גבוה. שיטת בניה כזו אינה מתאימה למבני מגורים מכיוון שאין לה בידוד טרמי או אקוסטי כלל. השימוש הנפוץ ביותר באמצעות הברזל החד שכבתי הוא למחסנים ומבנים תעשייתיים בלבד.

**בניה קלה באמצעות קירות וגג ברזל מבודד:** הברזל המבודד אמנם מבודד יותר מקודמו, אבל גם כאן השימוש בברזל הוא למטרות אחסון או מגורים ברמה נמוכה למדי. גשרי הקור המרכיבים את גגות הברזל יוצרים במקרים רבים הצטברות פנימית של נוזלים, בעיקר לפנות בוקר בשעות קרות במיוחד.

**בניה קלה מעץ בשילוב גג רעפים:** בניה נהוגה ומקובלת מאוד באירופה, בעיקר באזורים יבשים וקרים במיוחד, אך מתאימה פחות לאזורנו. במדינה חמה ולחה כמו שלנו, בניה קלה מעץ אמנם תהיה קלה להקמה, אך הבית יזדקק לתחזוקה שוטפת ורבה, המייקרת במידה רבה את עלות העסקה.

**בניה קלה באמצעות פאנל אלומיניום מבודד:** הרצון לפתח טכנולוגיות בניה חדשות, יעילות ואיכותיות יותר, יחד עם הצורך העצום בשמירה על הסביבה ובשימוש בחומרים ובתהליכים ידידותיים לסביבה, הולידו

בניה קלה באמצעות לוחות אלומיניום המצופים בחומר מבודד בשם פוליסטירן. חומר גלם זה אינו מתכלה, נסדק, נשבר או מתקלף, הוא מספק בידוד ואיטום ברמה מקסמיאלית. כיום זו השיטה האיכותית והטובה ביותר לבניה קלה.

## היתרונות הרבים של בניה קלה

**מחיר:** עלויות בניה קלה נמוכות בהרבה מעלויות הכרוכות בבניה קלאסית. אמנם אלומיניום הוא חומר יקר יחסית (וגם איכותי) אך תהליך של בניה קלה חוסך מאיתנו חומרים רבים אחרים, כמו גם בעלי מקצוע רבים שעלותם גבוהה למדי.

**גמישות עיצובית:** איך תרצו שתוספת הבניה שלכם תראה? למרות מה שנהוג לחשוב, עם בניה קלה זה אפשרי לגמרי - ממש כמו בבניה קלאסית. עם בניה קלה ניתן לקבוע את גודל ומבנה החלל, לשנות את מיקום הדלת, מיקום וגודל החלונות ובאופן כללי - לבחור מראה שיתיישב בהרמוניה מלאה עם שאר הבית, בהתאם לכל סגנון עיצובי שתחפצו.

**ידידותי לסביבה:** בניה קלה באמצעות פאנלי אלומיניום מבודד נחשבת לבניה אקולוגית מאוד וידידותית לסביבה. יש לכך שתי סיבות עיקריות: סיבה ראשונה נוגעת בתהליך הייצור וההרכבה של תוספת הבניה לבית, שאינו יוצר פסולת באתר הבניה כלל וכלל ואף אינו משאיר "עקבות" אקולוגיות מסביב. הסיבה השניה קשורה לאותו פוליסטירן - החומר המבודד שנחשב לחומר עמיד במיוחד לאורך שנים רבות ואף לחומר מבודד במיוחד - עובדה המשפיעה רבות על צריכת חשמל לחימום ולקירור.

**קלות ומהירות:** בניה קלה נחשבת ביום לשיטה הקלה והמהירה ביותר לבניה. מרגע אישור המודל, הגודל ורמת הגימור והעיצוב של ה-תוספת בניה, ועד להקמתו הסופית באתר, עובר זמן מינימאלי. יתרה מכך, ההקמה בשטח אורכת כיממה אחת בלבד.

המסקנה אם כן ברורה: בין אם מדובר במחסן, תוספת בניה, חדר על הגג, סגירת מרפסת ועוד - בניה קלה באמצעות פאנלים של אלומיניום מבודד הם כנראה הפתרון הטוב והמשתלם ביותר עבורכם.