

טכנולוגת ה- ICF בעולם כולו ובישראל

טכנולוגית ה- ICF (Insulated Concrete Forms) קיימת בעולם כבר 40 שנה ועד היום נבנו בטכנולוגיה זו בעולם למעלה מ- 18 מיליון מבנים פרטיים וציבוריים ומעל 10 מיליון מ"ר ממשיכים להיבנות בשיטה זו מידי שנה. השימוש הנרחב בטכנולוגית ה- ICF בארץ התאפשר בזכות שיפור התבניות בפטנט יחודי. החסכון הניכר בעלויות לבונים וחיסכון מוכח בהוצאות האנרגיה לדיירים מבטיח צמיחה מהירה לשיטה בענף הבניה. השיטה מיושמת בבניה פרטית והן בבניה רוויה ומאושרת לגובה של 12 קומות.

טכנולוגית תבניות הבטון המבודדות (ICF) של חברת 'בית תרמי' מבוססת על מערך תבניות משוכללות עבור יציקת הבטון המזוין, התבניות עשויות מלוחות בידוד תקינים בעלי צפיפות גבוהה במיוחד עם מחברים פנימיים חזקים המאפשרים יציקה בו זמנית של כל קירות המעטפת לגובה קומה ויותר, ללא צורך באשפרת הבטון. מערך התבניות אינו פריק ומשמש כמעטפת בידוד תרמי דו- צדדית ברמה הגבוהה ביותר בהשוואה לבידוד הקיים בכל שיטות הבניה המקובלות כיום. כל שיטות הגמר הקיימות ניתנות ליישום, וכל זאת תוך חיסכון רב בזמן הבניה, הפחתת התלות בטפסנים ובבנאים, בניה נקיה ואיכותית, ומניעת הצורך בחציבה בבטון לחשמלאים ושרברבים.

התוצאה היא בית מבודד, שקט, וחזק - בעלות נמוכה יותר משיטות בניה מקובלות.

הפטנט היחודי של חברת 'בית תרמי'

הפטנט היחודי פרי פיתוחה של חברת 'בית תרמי' מבוסס על מחברים יחודיים אשר מיקומם מאפשר סידור קל ומהיר של ברזל הזיון בתוך תבניות ה-ICF בצורת שתי וערב בכל המעטפת של המבנה. התוצאה המתקבלת הינה בטון מזוין בחוזק גבוה ביותר (ב' 50) לבניה תקינת, איכותית וחזקה, הן עבור בניה צמודת קרקע והן עבור בניה לגובה. פטנט יחודי זה מהווה פתרון מושלם, חכם, וחסכוני לקבלן והן לדייר.

אישורים לבניה בשיטת 'בית תרמי'

הבניה בתבניות 'בית תרמי' מאושרת על פי עמידה בכל התקנים הנדרשים:

ת"י 921 לשמירה על יציבות תרמית בעת שריפה, ת"י 1045 לבידוד תרמי של קירות מעטפת, ת"י 755 להתאמת חומרים לבניה שאינם פולטים גזים רעילים בעת שריפה, ת"י 466 לרעידות אדמה, ת"י 1004 לבידוד אקוסטי, תקן 5281 ו 5282 לבניה ירוקה, הוראות פיקוד העורף

נא עיינו באתר <http://www.bait-termi.co.il> ותהנו גם אתם מהיתרונות הרבים.

בברכה, "בית תרמי"

דני רייטר, מנהל אזור שרון וצפון, 054-5724066, dan@bait-termi.co.il