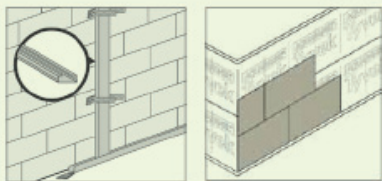


פתרונות מתקדמים לחוץ המבנה

חיפוי מאוחר של קירות חוץ



מערכת המרמורט מקנה למבנה התנהגות תרמית אופטימאלית, המאפשרת כאמור חיסכון בצריכת אנרגיה במהלך השימוש במבנה. ייחודיות השיטה היא בכך, שנוסף על תכונותיה התרמיות, היא גם אטומה בפני חדירת מים, מונעת סדיקה בטיח החוץ הודות למערכת טיח בעלת אלסטיות גבוהה ועמידה בפני שינויי אקלים ופגעי מזג אוויר הגורמים להליכי בלייה.

מערכת משלימה של לוחות מתקדמים

כיום ישנם לוחות מתקדמים כדוגמת לוח גארדקס (Guardex) של אורבונד. מדובר בלוח לא דליק, קל, ידידותי לסביבה, עמיד בפני עובש, מים, לחות ותנאי מזג אוויר שונים באמצעות ליבת גבס מיוחדת עמידה במים ויריעת סיבי זכוכית משני צידיו. אלו לוחות המיועדים לחיפוי קירות ולקירות מסך מאוררים.



מאת אדריכלית מיכל זוהר, אורבונד

מערכת בניה קלה מתקדמת

באופן מסורתי קירות חיפויים נבנים בעיקר מבלוקים ומבטון - חומרים מוכרים שמלווים אותנו שנים רבות. אולם, הבנייה הקונבנציונלית בבלוקים ובבטון מתקשה, לעיתים, לעמוד בדרישות ובציפיות הנוכחיות והעתידיות מהבניינים בתחום הבידוד התרמי ושמירה על אנרגיה.

מערכת הבניה הקלה המתקדמת משלבת באופן ייחודי יתרונות כלכליים, קיימות וביצועים שאינם ניתנים להשגה על ידי בלוקים ובטון. המערכת יכולה להשיג ביצועי שמירת

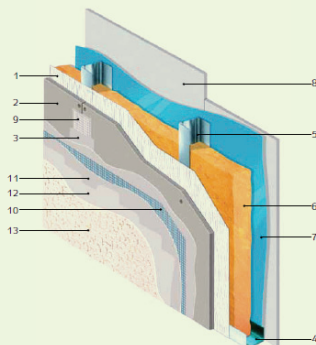
אנרגיה ובידוד תרמי מעולים בחתך קיר מינימאלי וכן להעניק בידוד אקוסטי משופר וביצועים טובים יותר ברעידות אדמה.

מערכת כזאת היא מערכת האקווה פאנל של אורבונד מבית KNAUF

מערכת האקווה פאנל כוללת לוחות צמנט ייחודיים - אקווה פאנל, אביזרים לגימור חיפוי, פרופילים, חומרי בידוד ולוחות גבס של אורבונד, חומרי חיבור ואופציות לגימור פנים וחץ.

שימוש במערכת אקווה פאנל כקירות חוץ, חיפוי מאוחר של קירות חוץ, מחיצות ותקרות בחדרים טובים, תקרות באזורים מפולשים ועוד.

חתך קיר חיפוי



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. יריעת חסם מים | 8. לוח גבס |
| 2. לוח אקווה פאנל | 9. סרט שיריון |
| 3. מרק אקווה פאנל | 10. רשת שיריון אקווה פאנל |
| 4. פרופיל מסילה | 11. שכבה צמנטית חיפויית |
| 5. ניצב בעל אגפים ברוחב 50 מ"מ לפחות | 12. צבע בסיס |
| 6. צמר בידוד | 13. גמר חיפוי |
| 7. חסם אדים | |

מערכת מעטפת תרמית למבנה

בעידן של חיסכון באנרגיה, אין ספק כי מעטפת המבטיחה למבנה יעילות אנרגטית גבוהה מעלה את ערכו. בנוסף, המעטפת מקנה חזית מעוצבת הניתנת לביצוע בעלויות נמוכות יותר, ובכך משיגים את כל מה שאפשר לבקש ממעטפת הבניין. לכושר הבידוד התרמי של מעטפת קירות החוץ השפעה ישירה על הנוחות האקלימית אותה חשים המשתמשים במבנה. מעטפת בעלת ערכי בידוד גבוהים, תצליח להשיג טמפרטורת חדר מאוזנת ונוחה יותר, תוך שימוש מופחת באמצעי חימום וקירור זוללי אנרגיה (כגון מזגן אוויר). בכך ניתן להשיג גם איכות חיים וגם חסכון כספי לשנים ארוכות.