



בידוד בנייה

הבידוד - תרמי ואקוסטי, הוא אחד מהאלמנטים החשובים ביותר בבנייה. בידוד נכון מהווה גורם משמעותי בחסכון צריכת האנרגיה בכל עונות השנה, משפר את הרגשת נוחות הדיירים ומקטין סבירות להתהוות עיבוי שגורם לעובש, ובכך גם מגן על המבנה מפני בלאי מואץ. עובדות אלה מעלות את החשיבות הטמונה בבחירת חומרי הבידוד ודרך יישומם. בנושא זה הפנינו שאלות לחברת 'אורבונד'

מאת טליה זוהר / צילום בחסות חברת 'אורבונד'

לטיפול ולחיתוך, בעל ערכי בידוד תרמי ואקוסטי גבוהים במיוחד, ובנוסף מוצר בר קיימא ידידותי לסביבה. כל חומרי הבידוד המינרליים עוברים בדיקות של מכון התקנים.

כשרוצים להגיע לתוצאות בידוד אופטימליות, איך אפשר לדעת במה לבחור?

אכן, מגוון חומרי הבידוד בחברת 'אורבונד' הוא עצום, החומרים משווקים גם בצורות שונות, גלילים או לוחות, בצפיפות ובעוביים שונים. בנוסף לחומרים שדיברנו עליהם קיימים בחברת 'אורבונד' פתרונות נוספים לתוספות הבידוד, כמו: גיזה שחורה, גיזה לבנה ואלומיניום משוריין. יש גם מערכות חיפוי בלוחות אקוה פאנל או מרמוריט, שבהן ניתן לשלב את הצמר המינרלי ולהגיע לתוצאות בידוד מושלמות. המבחר באורבונד כולל אין ספור פתרונות בידוד מקצועיים, לכן מומלץ מאוד להתייעץ ולקבל פתרונות מדויקים על פי צרכים ספציפיים. ■

למה צריך לשים לב כאשר מתכננים בידוד מבנה, ועד כמה זה משפיע על המבנה עצמו?

ראשית חשוב לשים לב שהבידוד התרמי יכסה את כל מעטפת המבנה, כולל: קירות, גג, חלונות ופתחים. רק בידוד מושלם יכול להוות חיץ והגנה מפני קור וחום, וימנע היווצרות עיבוי בחלל. באותה מידה חשוב גם הבידוד האקוסטי המנטרל רעשים חיצוניים. המקפידים מבודדים גם את קירות הפנים, בידוד המונע מעבר רעשים בין החדרים.

האם השימוש ביריעות הבידוד יקטין או ישנה את מדרג החלל הבית?

החומרים העכשוויים מצטיינים ברמת בידוד גבוהה במיוחד על אף שאינם עבים יחסית (סנטימטרים אחדים) התנגדותם למעבר חום וקול גדולה. במחשבה כוללת ובשיקולי כדאיות, היתרונות העצומים בבידוד שמעלה בצורה משמעותית את איכות החיים, יגברו ללא ספק על שיקולים של עיבוי הקיר.

אילו חומרים מומלצים לשימוש כאשר מדובר על בידוד תרמי ואקוסטי כאחד?

שני חומרי הבידוד הם צמר מינרלי סלעים וצמר מינרלי זכוכית של חברת 'קנאוף' 'אורבונד'. שני הסוגים עשויים חומרים מינרליים העוברים תהליך חיתוך ועיבוד לסיבים דקים מאוד. החומרים אינם דליקים, אינם פולטים גזים או חומרים רעילים אחרים, אינם מכילים צבעים ואנם נתקפים על ידי חיידקים ובקטריות. הבידוד המינרלי של חברת 'אורבונד' המיוצר בטכנולוגיית ה-ECOSE הוא הבידוד היחיד הטבעי לחלוטין, הוא מגיע בצבעו המקורי של חומר הגלם - צבע אדמה, הוא אינו מגרד, נעים ורך למגע, בעל זיכרון מכני (החומר חוזר לצורתו המקורית), נטול ריח לחלוטין, קל ונוח

