

בידוד לשיפור איכות חיים

כדי להבטיח שבידוד יהיה גם אפקטיבי וגם יבטיח מניעת בזבז אנרגיה (חסכון בחשמל), חברת 'אורבונד' עושה לנו סדר

מאת ספיר סתיו / צילום בחסות חברת אורבונד

את המושג בידוד מחלקים לשניים, האחד בידוד טרמי, המוסט את הבדלי הטמפרטורה. השני בידוד אקוסטי, המונע מעבר של רעשים וקולות. השימוש בשני סוגי הבידוד מהווה גורם חשוב מאוד בשיפור רמת החיים. מבין השניים, לבידוד טרמי יתרון נוסף. מעבר לחשיבות העצומה של וויסות הטמפרטורות, הגנה מפני חום הקיץ הלוהט ושמידה על חום הבית בימי החורף, בשל תכונות אלה הבידוד הטרמי מסייע בצורה משמעותית על מניעת בזבז אנרגיה, עובדה הגורמת לחסכון כספי הן בחימום הבית בחורף והן בקירורו בעונת הקיץ. הבידוד הטרמי, שעשוי מחומרים ינושמים לא רק שאינו אוטם את הבית, אלא מהווה אלמנט המסייע על הגנת הבית מפני לחות וטחב העלולים לגרום לבלאי מואץ. בנושא זה הפננו כמה שאלות לחברת אורבונד המתמחה בבנייה מתקדמת, קירות גבס וכמובן שיטות ומערכות שונות לבידוד.



אם אנו נאלצים לבחור בין בידוד טרמי לבידוד אקוסטי, מי מהם חשוב יותר? אין צורך לבחור בין בידוד טרמי לאקוסטי. רוב חומרי הבידוד מבוססי הסיבים יספקו הן בידוד טרמי והן אקוסטי. חשוב לדעת מהם הצרכים הנדרשים לגבי רמות הבידוד הן עבור התרמי והן האקוסטי דבר שיהיה מושפע ממיקום וסביבה של הפרויקט. המצב האופטימאלי הינו שימוש בשני סוגי הבידוד.

האם קירות בידוד אפשר לשלב בבית רק בשלב בנייה חדשה או שניתן להוסיף בידוד בשיפוץ או אפילו בפעולה מכוונת לכך במבנה קיים? מערכות בידוד ניתן לשלב תמיד בכל סוג של מבנה, ישן או חדש. כמובן שתכנון מקדים יסיע לבניית בית יעיל יותר הן מבחינת צריכת אנרגיה והן מבחינה אקוסטית. קיימים כמה סוגים מערכות שלמות שנועדו לבידוד אקוסטי ותרמי. אלה שמתאימות לחיפויי קירות פנימיים. ומערכות אחרות המיועדות לחיפוי מעטפת המבנה מבחוץ. כל המערכות ניתנות לרכישה באורבונד, ליווי והדרכה מקצועיים יעשו על ידי נציג החברה בשטח.

האם יש הבדל בין סוגי הבידוד במקומות שונים בארץ, לדוגמה ירושלים וההרים הגבוהים, שחושבים על חורף. ובידוד מתאים לאזור החוף הלח כשמדובר בקיץ?

בהחלט. תקן 1045 מגדיר במפורש את חלוקת הארץ לאזורים תרמיים שונים, כל אזור מקבל דירוג משלו ובהתאם לכך נקבעת רמת הבידוד הנדרשת. האות R מסמלת את רמת הבידוד, ככל שה-R גבוה יותר, רמת הבידוד טובה יותר.

האם קירות בידוד מחליפים קירות רגילים או שמלבדם יש צורך בשכבה נוספת של קירות גבס רגילים?

לכל אלמנט יש רמת בידוד משלו. אך ברוב המקרים קירות ללא תוספת בידוד לא יתנו את רמת הבידוד המספקת את הנוחות התרמית במבנה ולכן יש אפשרות להוסיף בידוד לקיר קיים. מערכות אלו יכולות לתת פתרון הן ע"י עטיפת המבנה או ע"י חיפוי פנימי. מערכת בידוד חיפויית כגון מערכת המרמורית או מערכת פנימית המורכבת מפרופילי מתכת ולוחות גבס כשבמרווח שנוצר בין הקיר לגבס ממלאים בחומר הבידוד הן התרמי והאקוסטי.

מה אורך הזמן שקירות הבידוד יעילים והאם אחרי תקופה מסוימת יש צורך להחליפם?

כל עוד מערכת הקיר סגורה, חיי מערכות וחומרי הבידוד הינם נצחיים. כמובן ששימוש בבידוד מינרלי המיוצר בטכנולוגיית ה-ECOSE, עדיפה. בשל איכותם הגבוהה היוצרת רמת בידוד גבוהה יותר. הבידוד המינרלי המדובר, עולה בתכונותיו על כול יתר מוצרי הבידוד.

www.ORBOND.CO.IL



אדריכלית: איריס מנור