

המפרסמים לשרות האדריכלים*

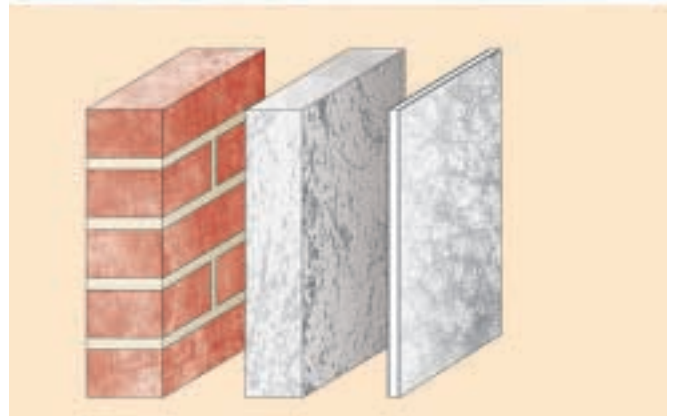


אופן הפעולה של חלון גג מתוצרת Rooflite: עם הפתיחה של חלון בודד בעל ציר אמצעי, משתחרר מיד אוויר חם, כלאז, ומאפשר כניסה של אוויר רענן מבחוץ. פעולה זאת מתבצעת הודות למבנה הצירי של החלון, היוצר זווית פתיחה המכוונת את אוויר החיצוני פנימה. חלון גג תוצרת Rooflite, ייוצר בטכנולוגיה המתקדמת ביותר בתחום, ונבחר כחלון המוביל בפרויקטים ירוקים באירופה.

חלון גג תוצרת Rooflite – יתרונות

- שימשת החלון מסוגלת לנצל אור יום ברמה מרבית. זאת, בשל שילוב זכוכית עם מקדם LOW E נמוך ביותר $U_g = 1.1 \text{ w(m}^2\text{k)}$. ככל שהמקדם נמוך יותר המעבר של אנרגיית חום נמוכה יותר
 - פיזור נכון של חלונות בגג מאפשר חיסכון משמעותי של תאורה חשמלית וניצול פסיבי של אנרגיית שמש. כל זאת, עם בידוד מרבי למעבר של אנרגיית חום. כתוצאה מכך נשמרת טמפרטורה נמוכה בחלל הפנימי של החדר
 - חלון משולב עם זכוכית בעלת מקדם LOW E מאפשר שימור מיטבי של הגימור במקור הפנימי
 - שימשת החלון בנויה מזכוכית בידודית בעובי 24 מ"מ חלון בעל מידות 3-17-4, מתוכם 17 מ"מ ה מילוי ב גז ארגון, מספק פתרון תרמי נוסף, בפרט לתקופת החורף
 - פתיחת החלון מתבצעת באמצעות ציר אמצעי המאפשר ניצול של משאב הרוח הקיים בגובה. כתוצאה מכך נוצרת סירקולציה של אוויר בתוך הגג
 - ריבוי חלונות בגג מגדילים את תנועת האוויר במרחב הגג עד לביטול מוחלט של מזגנים
- חלונות גג מגיעים במבחר מידות. את פיזורם במרחב יש למקם בהתאם לגודל השטח ולצרכים העיצוביים. ככל שהשטח גדול יותר כן ניתן להציב יותר יחידת חלון ובכך להגביר את האוויר והתאורה הטבעית.
- האטימות החיצונית למים של חלונות גג תוצרת RoofLite היא הרמטית לחלוטין. זאת בשל מערך המרוב החיצוני והמסיבי הנלווה לחלון עשוי אלומיניום. הגימור הפנימי של החלונות הוא מעץ מלא המטופל בתהליך של אימפרגנציה טבעית, מחומרים ידיותיים לסביבה. הטיפול בעץ נגד מזיקים נעשה בתהליך של אימפרגנציה טבעית, מחומרים ידיותיים לסביבה. העץ צבוע בשכבת לקה שקופה על בסיס מים.
- חלון גג תוצרת RoofLite, מלבד היותו פריט עיצובי מרשים, מספק פתרונות בהקטנת צריכת האנרגיה, בניצול של תנועת אוויר פנימה, באיטום ובתאורה טבעית.

לפרטים נוספים: סניף רעננה 09-7468088, סניף נס-ציונה 08-9409399
www.aliat-gag.co.il



יציב. חום אגור זה שהינוג מוסתך בשינוי פאזה ידוע כחום לטנטי. תהליך הפיך שקורה בתוך טווח המסת השעווק. ברגע שטמפרטורת החדר עולה מעל לטמפרטורת ההמסה המיקרו-כפסולות מתחילות את עבודתן. עודף חום מתפזר לתוך הקיר למען אחסונו שם. כתוצאה מכך, שיאי טמפרטורה מופחתים, ובכך מבטיחים טמפרטורת חדר אחידה יותר. לכן, ישנו טווח רחב מאד של יישומים פוטנציאליים, בפרט עבור נוחות תרמית משך חודשי הקיץ.

ניהול טמפרטורה במיטבו: SmartBoard מייצג את הפתרון הטוב ביותר בבנייה קלה. כל מטר מרובע של לוח גבס חדשני זה הכולל 0.3 קילוגרם Micronal מאחסן חום לטנטי בצורת מיקרו-כפסולות. אלה, בפעם הראשונה, מאפשרים ללוח לספק, בגישה יעילה, טמפרטורה נעימה בחדר.

לפרטים: טלפון: 03-6342853 פקס: 03-6342894
www.orbond.co.il

חברת "עליית גג"

ROOFLIGHT לחיסכון באנרגיה

בשנים האחרונות הולכת וגוברת המודעות ליישום עקרונות הבנייה הירוקה בתכנון ושיפוץ של בתים. מעבר ליתרונות הבריאותיים הטמונים בשימוש בחומרים ידיותיים לסביבה ולאדם, נותנת הבנייה הירוקה מענה אמיתי לחיסכון ניכר בעלויות האנרגיה הגבוהות, קרי חימום וקירור של הבית.

תכנון בית חסכוני באנרגיה מצביע פתרונות בעלי השפעה ישירה על צריכה וניצול של אנרגיה. פתרונות אלו מתייחסים, בין השאר, לתנאים האקלימיים של האזור הגיאוגרפי בו ממוקם הבית ולצרכים התרמיים הדומיננטיים, כמו למשל, טמפרטורה גבוהה או נמוכה, או שילוב של שניהם (מאפיין של רבים מאזורי הארץ).

חלונות לגגות, בגג רעפים או בגג בטון של חברת Rooflite המיוצגת על ידי חברת "עליית גג" מהווים דוגמה לפתרון מיטבי בתחום החיסכון באנרגיה בבניינים.

*המידע במדור זה סופק ע"י המפרסמים והוא באחריותם.