

צמר זכוכית + אלומיניום למבני תעשייה



צמר זכוכית בגיבוי אלומיניום למבני תעשייה הינו בידוד דו-תכליתי (תרמו-אקוסטי), אשר מיועד לגגות תעשייתיים וממתן את המעבר בין טמפרטורת יום ולילה, קיץ וחורף ומפחית את השימוש במיזוג אוויר. גם כאשר נדרש חימום/קירור מקטין הבידוד את ההפסדים התרמיים. כאשר, תוספת גיבוי האלומיניום מונעת נשירת סיבים וחוסמת אדים.

תיאור כללי

יעודו למבני תעשייה מתבטא במידותיו, אשר ייחודיות לגגות מתועשים בכך שהינן מותאמות לרוחב הסטנדרטי של גגות פח האסכורית ומאפשרות הדבקה נוחה בין גלילי הבידוד באמצעות שוליים העשויים מנייר אלומיניום משוריין.

יישומים

בידוד תרמו-אקוסטי | מידות מותאמות לפח האסכורית | שוליים עשויות אלומיניום מאפשרות הדבקה נוחה בין גלילי הבידוד | קל, גמיש וניתן לדחיסה מקסימלית | אינו שוקע או מתפורר | עמיד בשינויי טמפרטורה ולחות | עמיד לריקבון, עובש ורמשים | אינו גורם להחלדה | אינו דליק | אינו אוצר לחות. **יתרונות נייר האלומיניום:** חוסם אדים | מונע נשירת סיבים | משפר את הבידוד הרפלקטיבי (קרינה).

יתרונות

המוצר תואם את דרישות מכון התקנים הישראלי תקן 751, ותקני בידוד בינלאומיים כל אריזה נושאת תג המכיל נתונים של תכולה, מידות וביצועים

תקנים

עובי: 5 ס"מ
דחיסות: 12 ק"ג/מ"ק וניתן להזמין 16 ו-24 ק"ג/מ"ק
רוחב: 100 ס"מ עם שוליים מנייר אלומיניום משוריין לאורכו של גלילי הבידוד
אורך: 26 מטר, ניתן להזמין על פי דרישה מיוחדת מ-10 עד 30 מטר

מידות

24 16 12	דחיסות (ק"ג/מ"ק)
50	עובי (מ"מ)
30	אורך מקסימלי (מטר)

נתונים טכניים

זמינים באופנים הבאים:

בציפוי אלומיניום עם שוליים בשני הצדדים | בציפוי ויניל (ASJ)

צמר זכוכית בגיבוי אלומיניום עמיד עד טמפרטורה של 250°C (482°F). מוליכות החום נבדקה בטמפרטורה ממוצעת של 10°C המסתמכת על הדחיסות

12	דחיסות (ק"ג/מ"ק)
0.042	מוליכות חום (W/mK)

נתונים תרמיים

- התנגדות תרמית (ערך R) היא מזד להתנגדות זרם החום בחומר בעל כל עובי נתון.
- ערך R מחושב ע"י חילוק העובי של החומר במוליכות החום שלו (ערך λ).

$$R = t / \lambda$$

$$t = \text{עובי (מ)} = \lambda \text{ מוליכות חום}$$

