

צמר זכוכית + אלומיניום



צמר הזכוכית הינו בידוד דו-תכליתי (תרמו-אקוסטי) המשמש לבידוד של מחיצות גבס, תקרות, גגות תעשייתיים וגגות רעפים. שימוש בצמר זכוכית (פיברגלס) ממתן את המעבר בין טמפרטורת יום ולילה, קיץ וחורף ומפחית את השימוש במיזוג אוויר. גם כאשר נדרש חימום/קירור, מקטין הבידוד את ההפסדים התרמיים.

תיאור כללי

מחיצות גבס | תקרות | גגות רעפים

יישומים

יתרונות נייר האלומיניום:

חוסם אדים
מונע נשירת סיבים
משפר את הבידוד הרפלקטיבי בפני קרינה

קל, גמיש וניתן לדחיסה מקסימלית
אינו שוקע או מתפורר
עמיד בשינויי טמפרטורה ולחות
אינו דליק
אינו גורם להחלדה
אינו אוצר לחות
עמיד לריקבון, עובש ורמשים

תכונות

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

תקנים

24	16	12	דחיסות (ק"ג/מ"ק)
100 75 50 25	100 75 50 25	100 75 50 25	עובי(מ"מ)
6 8 20 25	8 10 20 30	12 15 30 30	אורך מקסימלי(מטר)

מידות

ניתן לקבל מידות שונות בהזמנה מיוחדת מראש.

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

נתונים תרמיים

24	16	12	דחיסות(ק"ג / מ"ק)
0.0330	0.036	0.0395	מוליכות חום(W/mK)

- התנגדות תרמית (ערך R) היא מדד 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 = עובי (מ) λ = מוליכות חום

