

לוחות בגיבוי רדיד אלומיניום



מזרנים גמישים או לוחות קשיחים מצמר זכוכית בכיסוי רדיד אלומיניום ניום משוריין, מצד אחד של המזרן/לוח או משני צדדים. רדיד האלומיניום הוא חלק ממערכת הבידוד של הקיר או הגג ותפקידו עיבוי ובידוד כמו גם מניעת השתחררות סיבים לחלל החדר. האלומיניום מחזיר חלק מהאנרגיה לכיוון ממנו באה ולכן ביישומים מסוימים כגון בידוד גגות מגביר את יכולת הבידוד הרפלקטיבי (קרינה) של המוצר. רדיד האלומיניום משמש כחסם אדים ולכן אידיאלי לבידוד בסביבת לחות גבוהה ולבידוד חיצוני של תעלות מיזוג אוויר. רדיד האלומיניום חוסם קרינה סולארית ואלקטרו מגנטית. מזרני צמר זכוכית בכיסוי רדיד אלומיניום משמשים גם לכיסוי גגות מתועשים במבני תעשייה. רוחב מזרן צמר הזכוכית המיועד לגגות מתועשים מותאם לרוחב הסטנדרטי של גגות פח האסכורית ומאפשר הדבקה נוחה בין פסי הבידוד באמצעות שוליים העשויים מנייר אלומיניום משוריין.

משקל מרחבי (דחיסות): 60 - 36 ק"ג/מ"ק	
רוחב סטנדרטי:	120 ס"מ (ניתן לקבל במידות רוחב 30, 40, או 60 ס"מ לפי דרישה)
אורך:	120 ס"מ
עובי:	10 - 2.5 ס"מ
אריזה:	שקי פוליאטילן מסומנים בהתאם לתקן
תקנים:	תואם תקן ישראלי 751 הכולל תקן אש 755.
יישומים שכיחים:	תקרות
	גגות רעפים
	גגות מתועשים של מבני תעשייה
	מחיצות גבס
	בידוד תרמי ואקוסטי במעטפת החיצונית של תעלות מיזוג אוויר
	בידוד מתקנים חמים או קרים בטמפרטורות -50°C עד 150°C .

נתונים פיזיים של מידות סטנדרטיות

משקל למ"ר (Kg/m ²)	אורך במטר (m)	רוחב במטר (m)	עובי במ"מ (mm)	דחיסות בק"ג/מ"ק (Kg/m ³)
0.90	1.2	0.6	25	36
1.80	1.2	0.6	50	36
1.20	1.2	0.6	25	48
2.40	1.2	0.6	50	48

המוצר נבדק לפי תקן ישראלי 755 (1998) וסווג עמיד בשריפה בדרגה: V, 4, 4
 הלוח החשוף 250°C
 כיסוי רדיד אלומיניום 150°C

עמידות באש
טמפרטורת שימוש מקסימאלית

מוליכות תרמית והתנגדות תרמית של מזרני צמר זכוכית בטמפרטורה ממוצעת של 10°C.

התנגדות תרמית (m ² K/W)	מוליכות תרמית (W/m°C)	עובי (mm)	דחיסות (Kg/m ³)
0.76	0.033	25	36
1.50	0.033	50	36
0.76	0.033	25	48
1.50	0.033	50	48