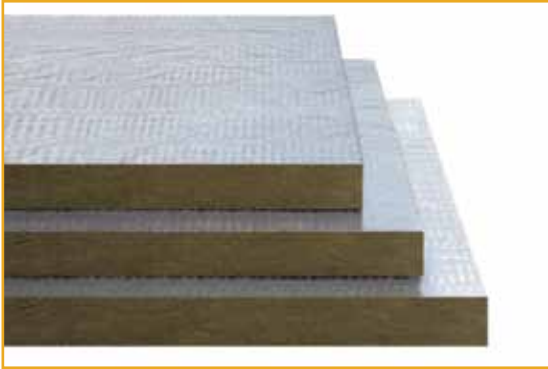


לוחות בגיבוי רדיד אלומיניום



לוחות צמר סלעים בכיסוי רדיד אלומיניום משורייין, 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 או המתקן המבודד. 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. קל ונוח לחיתוך ועיצוב, וכל השאריות ניתנות לשימוש.

משקל מרחבי (דחיסות): 160 - 40 ק"ג/מ"ק

מידה סטנדרטית: 120x60 ס"מ (ניתן לקבל במידות רוחב 30, 40, או 60 ס"מ ובמידות אורך שונות לפי דרישה)

עובי: 2.5 - 12.5 ס"מ

אריזה: בשקי פוליאטילן מסומנים בהתאם לתקן

תקנים: תואם תקן ישראלי 751 הכולל תקן אש 755

יישומים שכיחים: תקרות

אלמנט מבודד בתוך קירות גבס

אלמנט מבודד בתוך קירות מבנים מתועשים

תחת גגות רעפים

גגות מבני תעשייה

בידוד מתקנים חמים ובעיקר קרים בטמפרטורות -50°C עד 250°C .

נתונים פיזיים של מידות סטנדרטיות

כמות באריזה במ"ר (m ²)	משקל למ"ר (Kg/m ²)	מידות בס"מ (cm)	עובי במ"מ (mm)	דחיסות בק"ג/מ"ק (Kg/m ³)
5.04	3.1	120x60	50	60
3.60	4.6	120x60	75	60
2.16	6.1	120x60	100	60
10.08	2.1	120x60	25	80
5.04	4.1	120x60	50	80
3.60	6.1	120x60	75	80
2.16	8.1	120x60	100	80
5.04	5.1	120x60	50	100
3.60	7.6	120x60	75	100
2.16	10.1	120x60	100	100
5.04	6.1	120x60	50	120
3.60	9.1	120x60	75	120
5.04	7.1	120x60	50	140
3.60	10.6	120x60	75	140
3.60	10.6	120x60	75	140
3.60	10.6	120x60	75	140
5.04	7.5	120x60	50	150
5.04	8.0	120x60	50	160

המוצר נבדק לפי תקן ישראלי 755 (1998) וסווג עמיד בשריפה בדרגה: VI, 4, 3

עמידות באש

טמפרטורת שימוש מקסימאלית הלוח החשוף 450°C.

כיסוי רדיד האלומיניום 150°C.

נתונים תרמיים

מוליכות תרמית והתנגדות תרמית של לוחות צמר סלעים בטמפרטורה ממוצעת של 10°C.

התנגדות תרמית (m ² K/W)	מוליכות תרמית (W/m°C)	עובי (mm)	דחיסות (Kg/m ³)
1.40	0.035	50	60
2.10	0.035	75	60
2.85	0.035	100	60
0.75	0.033	25	80
1.50	0.033	50	80
2.25	0.033	75	80
3.00	0.033	100	80
0.75	0.033	25	100
1.50	0.033	50	100
2.25	0.033	75	100
3.00	0.033	100	100
0.70	0.036	25	120
1.40	0.036	50	120
2.08	0.036	75	120
0.65	0.038	25	140
1.31	0.038	50	140
1.97	0.038	75	140
0.63	0.040	25	150
1.25	0.040	50	150
0.62	0.040	25	160
1.25	0.040	50	160