

לוחות עטופים פלא"ב



לוחות צמר סלעים עטופים פוליאטילן כבה מאליו. עטיפת הפוליאטילן מונעת לחלוטין נשירת סיבים לחלל החדר ולכן מתאים במיוחד לבידוד תקרות, חדרים "נקיים", מעבדות וכו'. עטיפת הפוליאטילן מונעת מגע של העובד בחומר בזמן הנטילה וההתקנה ולכן נוח יותר ליישום.

משקל מרחבי (דחיסות): 40 - 120 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: | מעל מגשים מחוררים (תקרות אקוסטיות) |
| | תקרות |
| | תחת גגות רעפים |
| | אלמנט מבודד בתוך קירות גבס |
| | בידוד חדרים נקיים, מעבדות וכו' |

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 | 2.0 | 120x60 | 50 | 40 |
| 5.04 | 3.0 | 120x60 | 50 | 60 |
| 5.04 | 3.0 | 120x60 | 50 | 60 |
| 5.04 | 3.0 | 120x60 | 50 | 60 |
| 5.04 | 4.0 | 120x60 | 50 | 80 |
| 5.04 | 4.0 | 120x60 | 50 | 80 |
| 5.04 | 4.0 | 120x60 | 50 | 80 |

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

עמידות באש

הלוח החשוף 450°C. **טמפרטורת שימוש מקסימאלית**

כיסוי הפוליאוריתן עד 80°C.

מזרני רשת



מזרני צמר סלעים גמישים המחוזקים על ידי רשת לול מגלוונת התפורה מצד אחד או משני צדי המזרן בחוטי מתכת מגלוונים. המזרנים בעלי צפיפות גבוהה, מוליכות תרמית נמוכה, כושר בידוד גבוה ולמרות זאת הינם גמישים. תכונות אלה מאפשרות בידוד מתקנים חמים שאינם שטוחים כגון דוודים, מכלים, תעלות, צנרת חמה (מעל 20") וכו'. הרשת התפורה מקנה למזרון עמידות בפני רעידות כך שמבנה החומר נשמר והחומר אינו מתפורר גם במתקנים רועדים.

משקל מרחבי (דחיסות): 80 - 120 ק"ג/מ"ק

| | |
|------------------------|---|
| אריזה: | על גבי משטחי עץ, מכוסים פוליאטילן ומסומנים בהתאם לתקן |
| תקנים: | תואם תקן ישראלי 751 הכולל תקן אש 755 |
| יישומים שכיחים: | תנורים |
| | דוודים |
| | מיכלים חמים |
| | צנרת חמה (מעל 20") |
| | גגות מבני תעשייה |
| | בידוד מתקנים חמים או קרים עד 600°C. |

נתונים פיזיים של מידות סטנדרטיות של מזרני צמר סלעים

| שטח במ"ר (m ²) | מידות בס"מ (cm) | עובי במ"מ (mm) | דחיסות בק"ג/מ"ק (Kg/m ³) |
|----------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------|
| 5.00 | 500x100 | 50 | 80 / 100 / 120 |
| 3.00 | 300x100 | 75 | |
| 2.00 | 200x100 | 100 | |

נתונים תרמיים

מוליכות תרמית בטמפרטורות ממוצעות שונות של מזרן תפור על רשת לול מצד אחד.

| מוליכות תרמית (W/m°C) | דחיסות (Kg/m ³) | טמפ' ממוצעת (°C) |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 0.038 | 80 | 50 |
| 0.039 | 100 | |
| 0.038 | 120 | |
| 0.047 | 80 | 100 |
| 0.046 | 100 | |
| 0.043 | 120 | |
| 0.054 | 80 | 150 |
| 0.052 | 100 | |
| 0.049 | 120 | |
| 0.067 | 80 | 200 |
| 0.060 | 100 | |
| 0.058 | 120 | |
| 0.075 | 80 | 250 |
| 0.071 | 100 | |
| 0.067 | 120 | |
| 0.088 | 80 | 300 |
| 0.081 | 100 | |
| 0.078 | 120 | |
| 0.133 | 80 | 350 |
| 0.110 | 100 | |
| 0.089 | 120 | |

המוצר נבדק לפי תקן ישראלי 755 (1998) וסווג עמיד בשריפה בדרגה: VI, 4, 4
600°C

עמידות באש
טמפרטורת שימוש מקסימאלית