

לוחות צמר סלעים



לוחות קשיחים העשויים מצמר סלעים לייעול הבידוד הטרמי והאקוסטי ולהגנה בפני אש.

מיכלים | דוודים | תנורים | פנלים אקוסטיים | גגות | רצפות | קירות

עמיד בפני ריקבון והתיישנות

אינו גורם לקורוזיה וחלודה

עמיד בפני שרצים, עובש ופטרות

אינו מושפע מקרינת השמש, אינו מצטמק עם הזמן ומידותיו יציבות

קל לחיתוך וכל השאריות שמישות

המוצר תואם את דרישות מכון התקנים הישראלי, תקן 751, ותקני בידוד בינלאומיים

כל אריזה נושאת תג המכיל נתונים של תכולה, מידות וביצועים

עובי: 10 - 7.5 - 5 - 2.5 ס"מ

דחיסות: 60-120 ק"ג/מ"ק

מידות: 120X60 ס"מ

** ניתן לקבל מידות שונות ובציפויים שונים בהזמנה מיוחדת מראש.

לוחות צמר סלעים חשוף עמידות עד טמפרטורה של 700°C (1292°F)

מוליכות החום של לוחות צמר הסלעים הינה $\lambda=0.034 \text{ W/mK}$

מוליכות החום נבדקה בטמפרטורה ממוצעת של 10°C

*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).

$$R = t / \lambda$$

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

מקדמי הבליעה נקבעו באוקטבות בין התדירויות 125 Hz עד 4000 Hz באמצעות אינטרפורמר, על סמך התוצאות שהתקבלו בפסי אוקטבה חושבו ערכי ה-NRC המופיעים בטבלה הבאה:

ערך NRC			
עם מרווח אוויר 5 ס"מ	ללא מרווח אוויר	דחיסות ק"ג/מ"ק	עובי
0.75	0.6	60	1"
0.88	0.72	60	2"
0.8	0.5	80	1"
0.85	0.7	80	2"
	0.65	120	2"

תיאור כללי

יישומים

תכונות

מידות

נתונים תרמיים

נתונים אקוסטיים

