

## לוחות חשופים



לוחות חשופים העשויים צמר זכוכית בדחיסות גבוהה. מהווים פיתרון אידיאלי לאפליקציות בהם נדרש לוח קשיח בעל מבנה יציב ותכונות תרמיות ואקוסטיות מעולות.

לוחות צמר הזכוכית אינם דליקים, אינם מאבדים מצורתם במהלך הזמן, אינם מעודדים היווצרות חלודה ועשויים חומרים שאינם אורגנים אשר דוחים חרקים ומזיקים.

קל ונוח לחיתוך ועיצוב, וכל השאריות ניתנות לשימוש.

**משקל מרחבי (דחיסות):** 100 - 36 ק"ג/מ"ק

**מידה סטנדרטית:** 120x60 ס"מ (ניתן לקבל במידות אחרות לפי דרישה)

**עובי:** 10 - 2.5 ס"מ

**אריזה:** בשקי פוליאטילן מסומנים בהתאם לתקן

**תקנים:** תואם תקן ישראלי 751 הכולל תקן אש 755.

**יישומים שכיחים:** אלמנט מבודד בתוך קירות גבס

מחיצות אקוסטיות

מחיצות מודולאריות/אקוסטיות למשרדים Open Space

קירות מסך

בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות מיזוג אוויר

בידוד מתקנים חמים או קרים בטמפרטורות  $-50^{\circ}\text{C}$  עד  $250^{\circ}\text{C}$ .

חיפוי אקוסטי לקירות

## נתונים פיזיים של מידות סטנדרטיות

משקל למ"ר (Kg/m <sup>2</sup> )	מידות בס"מ (cm)	עובי במ"מ (mm)	דחיסות בק"ג/מ"ק (Kg/m <sup>3</sup> )
0.9	120x60	25	36
1.8	120x60	50	36
1.2	120x60	25	48
2.4	120x60	50	48

## נתונים תרמיים

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

התנגדות תרמית (m <sup>2</sup> K/W)	מוליכות תרמית (W/m°C)	עובי (mm)	דחיסות (Kg/m <sup>3</sup> )
0.76	0.033	25	36
1.50	0.033	50	36
0.78	0.032	25	48
1.55	0.032	50	48

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

250°C

עמידות באש

טמפרטורת שימוש מקסימאלית

## נתונים אקוסטיים

ערכי בליעה אקוסטית של לוחות צמר זכוכית בדחיסויות ועוביים שונים. הבדיקה בשיטת חדר מהדהד.

ערכי בליעה אקוסטית בתדרים שונים ומקדם הבליעה (NRC)							עובי (mm)	דחיסות (Kg/m <sup>3</sup> )
NRC	4000	2000	1000	500	250	Hz 125		
0.70	0.25	0.55	1.05	0.90	0.35	0.10	25	36
0.95	1.04	1.00	1.00	1.15	0.70	0.25	50	36
0.80	0.30	0.60	0.95	1.10	0.55	0.15	25	48
0.80	0.60	0.80	0.85	0.80	0.80	0.40	50	48