

מזרנים חשופים בגלילים



מזרנים חשופים העשויים מסיבי זכוכית, ארוזים בגלילים דחוסים. מזרני צמר הזכוכית הם קלי משקל, גמישים, אינם דליקים, אינם מעודדים היווצרות חלודה ועשויים מחומרים שאינם אורגנים אשר דוחים חרקים ומזיקים. קלים ונוחים לחיתוך ועיצוב, וכל השאריות ניתנות לשימוש.

צמר הזכוכית הינו מבודד תרמי מצוין אשר ממתן את מעבר החום דרך הקירות או הגג, שומר על הטמפרטורה בתוך החדר ומפחית בזאת משמעותית את השימוש במיזוג אוויר בקיץ או את חימום הבית בחורף.

צמר הזכוכית מעניק גם בידוד אקוסטי מעולה אשר מפחית כניסת את רעש הסביבה לתוך הבית ומונע תהודה בתוך החדר (בליעה אקוסטית).

משקל מרחבי (דחיסות): 12 - 32 ק"ג/מ"ק

רוחב סטנדרטי: 120 ס"מ (ניתן לקבל במידות רוחב 30, 40, או 60 ס"מ לפי דרישה)

אורך: בהתאם לעובי ודחיסות המזרן

עובי: 2.5 - 10 ס"מ

אריזה: גלילים דחוסים, עטופים ביריעת פוליאטילן ומסומנים בהתאם לתקן

תקנים: תואם תקן ישראלי 751 הכולל תקן אש 755.

יישומים שכיחים: בידוד תקרות

אלמנט מבודד בתוך קירות גבס

מתחת גגות רעפים

מחיצות אקוסטיות

בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות, שרשרים ומיזוג אוויר

בידוד מתקנים חמים או קרים בטמפרטורות -50°C עד 250°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)
0.60	20	1.2	25	24
0.60	20	1.2	50	12
0.80	15	1.2	50	16
1.20	10	1.2	50	24
1.60	7.5	1.2	50	32
0.90	13	1.2	75	12
1.20	10	1.2	75	16
1.80	7	1.2	75	24
1.20	10	1.2	100	12
1.60	7.5	1.2	100	16
2.40	5	1.2	100	24

עמידות באש: המוצר נבדק לפי תקן ישראלי 755 (1998) וסווג עמיד בשריפה בדרגה: V, 4, 3
 טמפרטורת שימוש מקסימאלית 250°C.

נתונים תרמיים

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)
1.25	0.040	50	12
1.35	0.037	50	16
1.43	0.035	50	24
1.47	0.034	50	32
1.88	0.040	75	12
2.03	0.037	75	16
2.14	0.035	75	24
2.50	0.040	100	12
2.70	0.037	100	16
2.86	0.035	100	24

נתונים אקוסטיים

ערכי בליעה אקוסטית של מזרני צמר זכוכית בדחיסויות שונות. הבדיקה בשיטת חדר מהדהד.

ערכי בליעה אקוסטית בתדרים שונים ומקדם הבליעה (NRC)							עובי (mm)	דחיסות (Kg/m ³)
NRC	4000	2000	1000	500	250	125 Hz		
0.80	0.97	0.86	0.87	0.88	0.62	0.46	50	12
0.91	1.98	0.91	1.03	1.06	0.68	0.39	50	16
0.95	1.10	1.05	1.06	1.04	0.64	0.36	50	24
1.00	1.07	1.04	1.07	1.11	0.72	0.38	50	32