

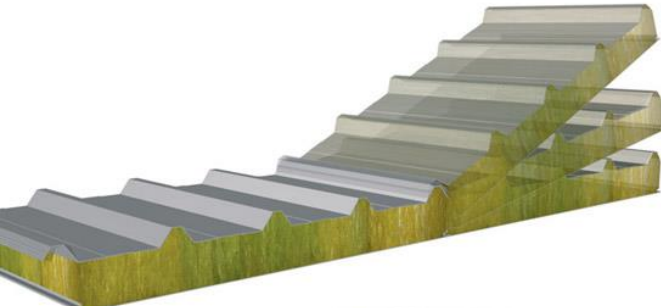


**מפרט טכני לפנלים אקוסטיים מבודדים לגגות מילוי צמר סלעים**

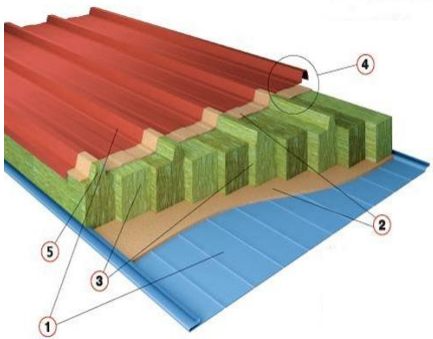
פנל אקוסטי לגג עמיד אש ומבודד רעש, כולל תכונות לספיגה ובליעת רעש. פנלים מבודדים אקוסטיים לגגות משמשים לתקרות אקוסטיות, סיכוך גגות, החלפת גגות אסבסט, ציפוי גגות קלים ולבידוד אקוסטי למבני תעשייה, אולמות אירועים, אולמות ספורט, מבני ציבור, חדרי חשמל, חדרי אוכל, כיתות לימוד ועוד. עובי פנלים מבודדים: 50-60-80-100 מ"מ, רוחב : 960 מ"מ נטו אורך: על-פי הזמנת הלקוח.



1. שתי שכבות של פח פלדה עובי 0.5 עד 0.8 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור 210 גר' אבץ למ"ר, צבע בעובי 27 מיקרון עליון ו 7 מיקרון תחתון מקשר דגם סופרפוליאסטר מגוון צבעים לפי טבלת RAL, פח חיצוני צורני טרפזי מסוג 5 צלעות RIB5, פח פנימי מנוקב ברמה של 50% שטח החירור לבליעה אקוסטית.



2. הדבקה רציפה באמצעות דבק פוליאוריטן דו קומפוננטי.  
3. ליבה - לוחות או למלות של צמר סלעים 110-120 ק"ג/מ"ק תוצרת DENMARK-KNAUFINSULATION סיבים בניצב. עמיד אש לפי תקן 755, תקן 921, עד 931 דקות. דרגת התלקחות לפי תקן 755-6. צפיפות עשן- 4



חוזק לחיצה לפחות 80 קפ"א. מקדם בידוד אקוסטי בהתאם

לעובי הפנל  $Db = 32-38 = RW$

מקדם בליעה אקוסטית  $\Delta LA, Str = 17.2 dB$

דרגת התלקחות A, עמידות אש- 700 מע"C. מוליכות תרמית

מקסימום 0.040 וואט/מ"ק. התנגדות תרמית לפי ת"י

1045 סעיף ג'-  $R = 1.89 = m^2C/W$ , תקן אש B-1 לפי תקן ישראלי 751 ו 755

4. מילוי טרפזים- צמר סלעים דחוס

טבלת העומסים לפנלים מבודדים לגגות לפי מפתחים רב סמכים (קג/מ"ר)

עובי	L=0.6m	L=1.0m	L=1.4m	L=1.8m	L=2.5m	L=4.0m	L=5.0m	L=6.0m
50	731	439	313	244	175	110	73	47
80	1170	702	501	390	281	175	140	95
100	1462	877	627	487	351	219	175	133

טבלת העומסים לפנלים מבודדים לגגות לפי מפתחים חד סמכים (קג/מ"ר)

עובי	L=0.6m	L=1.0m	L=1.4m	L=1.8m	L=2.5m	L=4.0m	L=5.0m	L=6.0m
50	833	500	357	278	195	76	45	29
80	1333	800	501	571	320	146	89	58
100	1667	1000	627	714	400	200	125	82

שמות נוספים של פנלים מבודדים: איסכורית מבודדת, קירות מבודדים, קיר מוקצף, פוליפח, טופ פנל, מבנד, קירות אש, בידודית, סטנד פאנל, פאנל קיר, פנל קיסריה