

פאנל קיר אקוסטי

Sound Insulation=Rw30-37db-(Standart)
Standart EN 1793=Rw37-40db-(3 layers)

ספיגת רעש
לפי תקן ישראלי 1309

תדירות	HZ	125	250	500	1000	2000	4000
הפחתת רעש	%	8	22	50	65	49	38

K Values ערך התנגדות למעבר חום K =

עובי פאנל mm	50	60	80	100	125	150	200
K-W/M ² K	0.7	0.6	0.5	0.37	0.3	0.25	0.21

Allowable uniform load for double span/columns עומס מותר

מפתח העמסה	m	2	2.5	3	3.5	4
עומס מקסימלי	Kg/m ²	415	360	315	260	220
עובי פאנל	mm	100	100	100	100	100

* Fire resistance test-elements of building construction ISO 834-1795/F-90/F-120

* IL. Standard V1,4,4-755

עמידות אש:

931 דרישות תקן ישראלי

V1, 4, 4-755 תקן ישראלי

פאנל קיר אקוסטי בנוי משתי שכבות מתכת כגון: פלדה מגולוונת וצבועה, פלדת אל חלד או אלומיניום צבוע. הפחים חלקים או מותווים בגוונים שונים. הפח בצד הפנימי הינו פח מחורר 40% מהשטח, היוצר שטח בליעה אקוסטי פעיל. חומר הבידוד בין שכבות הפלדה הנו סיבים מינרליים (צמר סלעים מוקשה) בצפיפות גבוהה. פאנל קיר תוכנן על מנת לתת מענה ברמה גבוהה לדרישות אקוסטיות ומודולריות וכן קונסטרוקטיביות בבנייני ציבור, מסחר ותעשייה, טרמינלים לתעבורה, היכלים, אולמות ספורט וכן כאלמנט לבניית קירות אקוסטיים בדרכים.

