

## פאנל גג במילוי צמר סלעים

### פאנל ROCK, דגם TOP

פאנל ייעודי למניעת מעבר אש ורעש, שקיבל את אישור מכון התקנים (תקן 931 "עמידות אש של אלמנטי בניין").

ייעוד – כיסוי גגות עמידים באש וברעש במבני תעשייה וציבור, בבתי ספר, בכיתות לימוד, במגורים ובאלומות ספורט.  
פרופיל – פרופיל הפח העליון עשוי 5 טרפזים המקנים חוזק רב לפאנל  
הרכב – הליבה עשויה מצמר סלעים והשכבות החיצוניות עשויות מפח מגולוון וצבוע.

#### צמר סלעים – תכונות

- סיבים בניצב לכיוון הפאנל מקנים חוזק רב.
- סיבי החומר מוצרים מסלעים וולקניים.
- נקודת התכה של הצמר: C 1,600.
- דירוג לפי ת"י 755:
- דרגת התלקחות: 6.
- צפיפות עשן: 4.
- עיוות צורה וטפטוף: 4.
- מוליכות תרמית:  $\lambda=0.041$ , ואט/מטר/צ.
- בידוד אקוסטי: 35 db.
- משקל נפחי: 110 - 120 ק"ג/מ"ק.
- אינו רעיל.

עומס כולל (ק"ג/מ"ר) קבוע + שימושי חלוקה אחידה								צורת הסמכה	עובי פאנל (מ"מ)
מפתחים									
180	160	140	120	100	80	60	40	יחיד	50
278	312	357	417	500	625	833	1250		רבים
244	274	313	365	439	548	731	1096	יחיד	60
333	375	429	500	600	750	1000	1500		רבים
292	329	376	439	526	658	877	1316	יחיד	80
444	500	571	667	800	1000	1333	2000		רבים
390	439	501	585	702	877	1170	1754	יחיד	100
556	625	714	833	1000	1250	1667	2500		רבים
487	548	627	731	877	1096	1462	2193		

עומס כולל (ק"ג/מ"ר) קבוע + שימושי חלוקה אחידה								צורת הסמכה	עובי פאנל (מ"מ)
מפתחים									
600	550	500	450	400	350	300	250	יחיד	50
29	36	45	58	76	102	139	195		רבים
47	59	73	93	110	125	146	175	יחיד	60
37	46	59	75	98	130	176	240		רבים
62	76	95	117	132	150	175	211	יחיד	80
58	72	89	113	146	191	255	320		רבים
95	116	140	156	175	201	234	281	יחיד	100
82	100	125	157	200	259	333	400		רבים
133	159	175	195	219	251	292	351		

#### הערות

##### נתונים טכניים

- עמידות באש: 80 דקות לפאנל בעובי 80 מ"מ (לפי ת"י 931).
- עובי: 40 - 120 מ"מ.
- רוחב כיסוי נטו: 960 מ"מ.
- אורך: לפי דרישה ובהתאם למשקל הפאנל.
- סוג פח: מגולוון וצבוע.
- עובי פח: 0.4 - 0.75 מ"מ.
- סיבולת: עובי ורוחב +/-2, אורך +/-5 מ"מ.
- מפתח מרבי: לפי תכנון המתנדס.

משקל פאנל	
ק"ג / מ"ר (פח 0.5 מ"מ)	עובי (מ"מ)
13.9	50
14.9	60
16.9	80
19.0	100

- עובי פח 0.5 מ"מ
- ברשות החברה נמצאים נתונים טכניים נוספים