

נתונים ל"פנלאגן" 4 גלים

תכונות חתך של לוח "פנלאגן" ברוחב של 1000 מ"מ

I (ס"מ 4)	S (ס"מ 3)	FY ק"ג/ס"מ ²	E (ק"ג/ס"מ ²) 10 ³	עובי נומינלי מ"מ
7.88	2.56	2500	2100	0.55
12.03	3.9	2500	2100	0.80

הערה

1. תכונות הלוח חושבו לפי האמור בתקן A.I.S.I. משנת 1968.
2. מקרא: E - מודול האלסטיות
FY - מאמץ נוילה
S - מומנט התנגדות
I - מומנט אינרציה

עומס מחולק שווה ק"ג/מ"ר עבור לוח גג

מפתח 1750 מ"מ		מפתח 1524 מ"מ		מפתח 1219 מ"מ		מפתח 914 מ"מ		מפתח 762 מ"מ		מפתח 610 מ"מ		מספר מפתחים	עובי נומינלי
S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P		
		189	121	290	194	515	345	743	496	1155	775	2	0.55
		242	155	378	242	670	435	961	628	1502	988	3	
		227	144	252	227	625	405	901	587	1400	919	4	
218	140	288	185	443	296	786	526	1134	757	1762	1182	2	0.80
280	180	369	237	577	369	1023	664	1467	958	2292	1508	3	
263	167	347	220	537	346	954	618	1375	896	2137	1403	4	

הערה

1. P - לחץ על צד חיצוני. S - יניקה על צד חיצוני.
2. ערכי היניקה הוגדלו פי 1.33 כפי שמחיר תקן A.I.S.I. משנת 1968 בפרק 3.1.2.
3. הנתונים בטבלה הינם עומסים מותרים נטו. בתחשיב הופחת משקל הלוח מערכי הלחץ והוסף לערכי היניקה.

עומס מחולק שווה ק"ג/מ"ר עבור לוח קיר

מפתח 2438 מ"מ		מפתח 2286 מ"מ		מפתח 2134 מ"מ		מפתח 1829 מ"מ		מפתח 1524 מ"מ		מספר מפתחים	עובי נומינלי
S	P	S	P	S	P	S	P	S	P		
65	75	76	87	87	98	116	134	167	193	1	0.55
75	65	87	76	98	87	134	116	193	167	2	
93	83	106	95	121	106	166	147	239	212	3	
99	115	116	133	133	150	177	205	255	295	1	0.80
115	99	133	116	150	133	205	177	295	255	2	
142	127	162	145	185	162	253	224	365	324	3	

הערה

1. P - לחץ על צד חיצוני. S - יניקה על צד חיצוני.
2. ערכי היניקה הוגדלו פי 1.33 כפי שמחיר תקן A.I.S.I. משנת 1968 בפרק 3.1.2.