

נתונים ל"פנלאגן" 5 גלים

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

I (4 מ"ס)	S (3 מ"ס)	FY ק"ג/ס"מ ²	E 10 ³ (ק"ג/ס"מ ²)	עובי נומינלי מ"מ
8.991	3.83	2500	2100	0.55
12.09	5.16	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

L=1750		L=1500		L=1200		מספר מפתחים	עובי נומינלי
S	P	S	P	S	P		
		150	140	230	220	2	0.55
		180	170	290	280	3	
		170	160	270	260	4	
160	150	220	210	330	320	2	0.80
200	190	270	260	410	400	3	
190	180	260	250	390	380	4	

עומס מחולק שווה ק"ג/מ"ר עבור לוח קיר

L=2450		L=2300		L=2100		L=1800		L=1500		מספר מפתחים	עובי נומינלי
S	P	S	P	S	P	S	P	S	P		
50	50	55	55	70	70	100	100	150	150	1	0.55
55	55	60	60	75	75	105	105	155	155	2	
65	65	75	75	90	90	135	135	185	185	3	
75	75	85	85	110	110	150	150	220	220	1	0.80
80	80	90	90	115	115	155	155	225	225	2	
100	100	110	110	135	135	175	175	270	270	3	

הערה

1. P - לחץ על צד היצוני

2. S - יניקה על צד היצוני

3. לפני ת"י 1225 חלק 1 משנת 1998 טבלה 7 עומסים הוגדלו למקדמי בטיחות 1.4

4. הסטייה המותרת $F = < L/150$ (מפתח הפול)