

45/900 Form Trapez Teknik Özellikleri

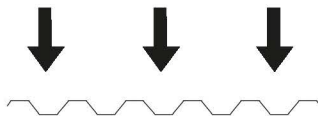
Efektif Kesit Özellikleri

Kalınlık	Ağırlık	Pozitif Moment			Negatif Moment			Mesnet Geniřlięi 50 mm minimum
		Efektif Atalet Momenti I_{eff}	Efektif Mukavemet Momenti W_{eff}	Moment Kapasitesi M_c	Efektif Atalet Momenti I_{eff}	Efektif Mukavemet Momenti W_{eff}	Moment Kapasitesi M_c	Gövde Ezilme Dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m ²	mm ⁴	mm ³	kNm-m	mm ⁴	mm ³	kNm-m	kN-m
0,50	5,24	152374	6302	0,830	151462	5709	0,752	11,03
0,60	6,29	191696	8121	1,070	190508	7311	0,963	15,28
0,70	7,34	232731	10071	1,327	231434	9028	1,189	20,11
0,80	8,38	275129	12132	1,598	273894	10841	1,428	25,49
0,90	9,43	319097	14114	1,859	317573	12735	1,678	31,41
1,00	10,48	364512	15806	2,082	362182	14691	1,935	37,86
1,20	12,58	454332	19166	2,525	453129	18726	2,467	52,29

Kabuller:

- Emniyet gerilmesi yöntemine göre hesap yapılmıştır.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 220 N/mm²
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yükü vermektedir kN/m²
- Sehim Limiti: L/200
- Tablodaki yükler noktasal veya çizgisel yük içermemektedir.
- Tablolar hazırlanırken EN 1993-1-3:2006 Part: 1-3 şartnamesi kullanılmıştır.

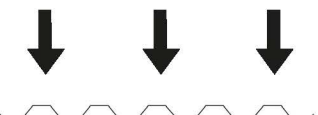
Pozitif Moment



Çoklu Açıklıkta Eğilme
ve Mesnet Reaksiyonu
Altında

Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
0,50	6,68	3,53	2,20	1,48	1,03
0,60	8,91	4,68	2,89	1,91	1,27
0,70	11,35	5,93	3,65	2,36	1,48
0,80	13,98	7,26	4,45	2,85	1,69
0,90	16,80	8,70	5,18	3,29	1,90
1,00	19,82	10,22	5,80	3,65	2,11
1,20	26,06	12,49	7,03	4,38	2,54

Negatif Moment



Çoklu Açıklıkta Eğilme
ve Mesnet Reaksiyonu
Altında

Kalınlık (mm)	Açıklık (metre)				
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
0,50	6,34	3,22	2,05	1,34	1,00
0,60	8,41	4,37	2,68	1,72	1,27
0,70	10,67	5,51	3,31	2,12	1,48
0,80	13,10	6,73	3,98	2,54	1,69
0,90	15,68	8,03	4,67	2,99	1,90
1,00	18,40	9,38	5,39	3,45	2,11
1,20	24,18	12,24	6,87	4,38	2,54