

## 55/840 Form Trapez Teknik Özellikleri

## Etketif Kesit Özellikleri

Kalınlık	Ağırlık	Pozitif Moment			Negatif Moment			Mesnet Geniřliđi 50 mm minimum
		Efektif Atalet Momenti $I_{\text{xeff}}$	Efektif Mukavemet Momenti $W_{\text{xeff}}$	Moment Kapasitesi $M_c$	Efektif Atalet Momenti $I_{\text{xeff}}$	Efektif Mukavemet Momenti $W_{\text{xeff}}$	Moment Kapasitesi $M_c$	Gövde Ezilme Dayanımı $R_{w,Rd}$
mm	kg/m <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	kNm-m	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	kNm-m	kN-m
0,50	5,61	238580	6135	0,808	184886	5698	0,751	11,13
0,60	6,74	287987	7410	0,976	230931	6939	0,914	16,40
0,70	7,86	337691	8692	1,145	278891	8194	1,079	22,50
0,80	8,98	387606	9978	1,314	328216	9457	1,246	29,40
0,90	10,11	437653	11266	1,484	378811	10728	1,413	37,06
1,00	11,23	487474	12542	1,652	430484	12004	1,581	45,48
1,20	13,47	585890	15043	1,982	536407	14565	1,919	64,49

## Kabuller:

- Emniyet gerilmesi yöntemine göre hesap yapılmıştır.
- Malzemenin karakteristik akma dayanımı 220 N/mm<sup>2</sup>
- Tablodaki yükler düzgün yayılı yükü vermektedir kN/m<sup>2</sup>
- 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	7,09	3,74	2,32	1,54	1,07
0,60	9,35	4,84	2,91	1,86	1,29
0,70	11,69	5,96	3,41	2,19	1,52
0,80	14,07	6,97	3,92	2,51	1,74
0,90	16,50	7,87	4,43	2,83	1,97
1,00	18,94	8,76	4,93	3,15	2,19
1,20	23,64	10,51	5,91	3,78	2,63

## 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	6,81	3,34	1,88	1,20	0,99
0,60	9,00	4,48	2,29	1,47	1,21
0,70	10,82	5,29	2,70	1,73	1,43
0,80	12,48	6,10	3,12	2,00	1,65
0,90	14,16	6,92	3,54	2,27	1,87
1,00	15,85	7,75	3,96	2,54	2,10
1,20	19,23	9,40	4,81	3,08	2,54