



catisaci.com.tr

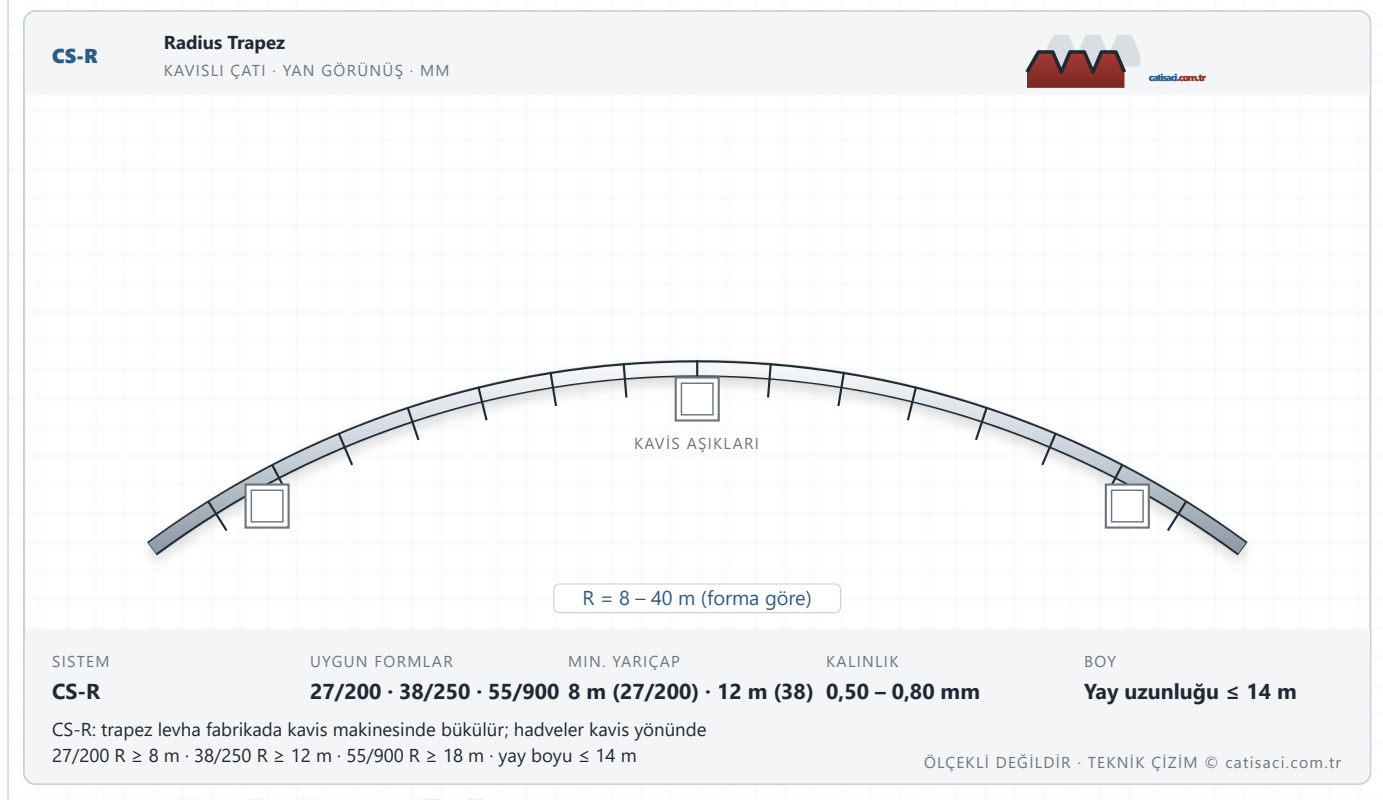
ÇATI SACI · TRAPEZ · PROFİL · BORU

Teknik föy · 15.09.2026
0216 545 60 00 · www.catisaci.com.tr

Radius Trapez ve Mahya (CS-R)

CS-R · Radius trapez: 27/200, 38/250 ve 55/900 formlarının kavis makinesinde büküldüğü tonoz çatı sacı; min. yarıçap tablosu, radius mahya, aşık düzeni, kg/m² ve teklif.

Kesit çizimi



Radius trapez: kavisli çatıda levha yay boyunca kavis aşıklarına oturur; R = 8–40 m

Teknik özellikler

Form	Min. yarıçap	Maks. yay boyu	Kalınlık	Kullanım
27/200 (CS-T27)	8 m	12 m	0,50 – 0,70 mm	Konut tonoz, pazar yeri, mahya
38/250 (CS-T38L)	12 m	14 m	0,50 – 0,80 mm	Depo tonoz çatı
55/900 (CS-T55)	18 m	14 m	0,60 – 0,80 mm	Spor salonu, hangar
27/111 camel sinüs	6 m	10 m	0,50 – 0,70 mm	Dar kavis, saçak kıvrımı
Radius mahya	0,5 – 2 m	—	0,50 mm	Düz çatı mahya geçişi

Ağırlık tablosu (teorik, 7,85 kg/dm³)

Kalınlık	kg/mt	kg/m ² (örtü)	6 m adet (kg)	8 m adet (kg)	10 m adet (kg)	12 m adet (kg)
0,50 mm	4,91	4,91	29,4	39,3	49,1	58,9
0,60 mm	5,89	5,89	35,3	47,1	58,9	70,6
0,70 mm	6,87	6,87	41,2	54,9	68,7	82,4
0,80 mm	7,85	7,85	47,1	62,8	78,5	94,2

Haddeleme toleransı nedeniyle gerçek ağırlık ±%3–5 sapabilir. Fiyatlar günlük değişir; güncel toptan fiyat için web sayfasına bakın veya arayın.

Aşık / konstrüksiyon

Form · kalınlık	Kavis aşık aralığı (yay üzerinde)	Düz eşdeğeri	Not
27/200 · 0,50	1,4 m	1,2 m	Kabuk etkisi +%15
38/250 · 0,60	2,1 m	1,9 m	
55/900 · 0,70	3,0 m	2,7 m	Tonoz açıklığı ≤ 20 m
27/111 · 0,50	1,4 m	1,3 m	Sık kavis

Kavis aşıkları yay boyunca eşit açıyla dizilir; aşık üst yüzeyi levhaya teğet olacak şekilde çevrilir. Kar yükü tonozun tepesinde birikmez ancak yamaçlarda kayma yükü oluşturur; statik hesap tonoz geometrisiyle yapılır.

Montaj notları

- $R = L^2/8f + f/2$; yay $\approx L + 8f^2/3L$.
- Min. R: 27/111 6 m · 27/200 8 m · 38/250 12 m · 55/900 18 m.
- Tepe noktası sabit, yamaçlar kayar bağlantı; 14 m+ yayda tepe eki 250 mm.
- Levha şantiyede bükülmez; kavisli nakliye sehpada.