



catisaci.com.tr

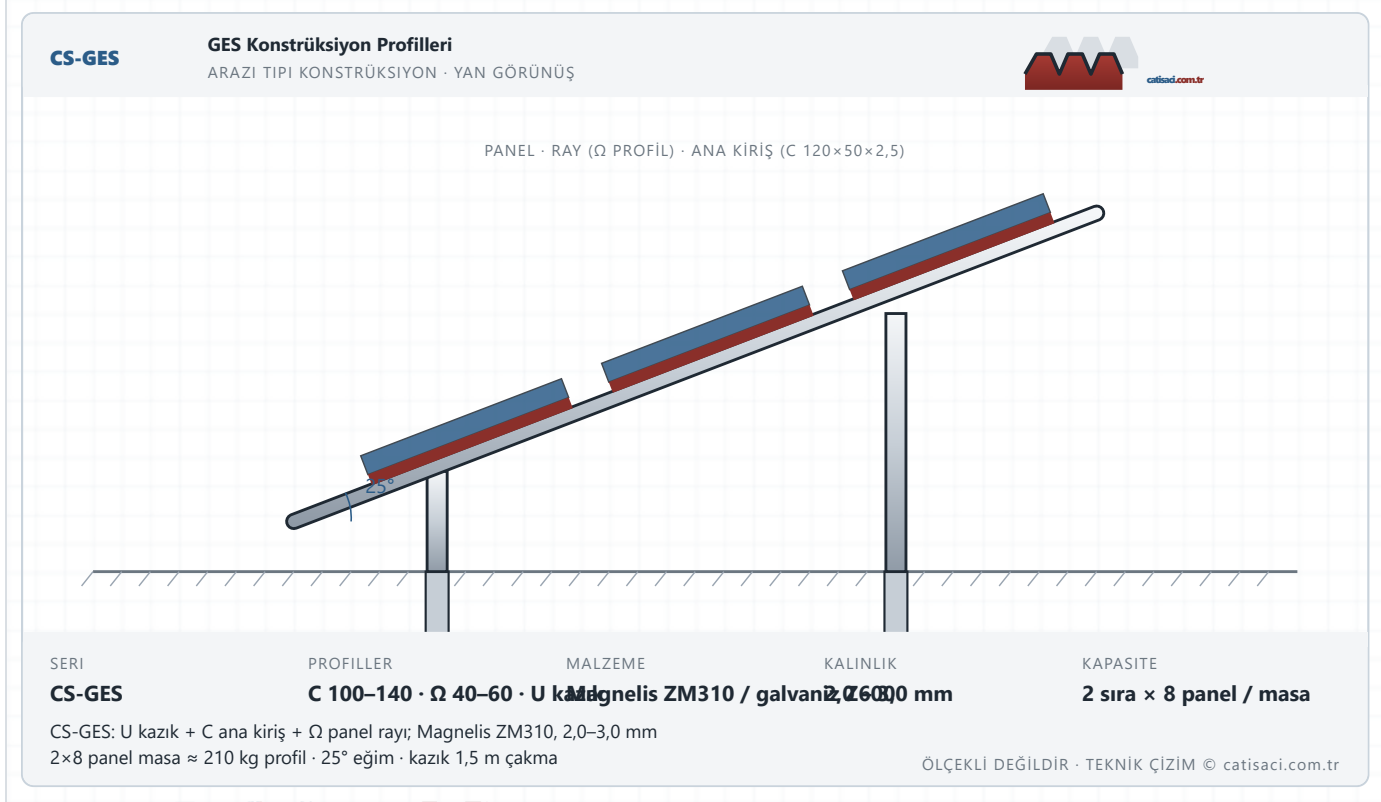
ÇATI SACI · TRAPEZ · PROFİL · BORU

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

GES Konstrüksiyon Profilleri (CS-GES)

CS-GES · GES konstrüksiyonu: Magnelis ZM310 / galvaniz Z600 C, Omega ve U kazık profilleri; arazi ve çatı tipi masa sistemleri, kg/m, masa başına profil sarfiyatı, korozyon sınıfı ve teklif.

Kesit çizimi



GES arazi tipi konstrüksiyon: çakma kazık, ön/arka dikme, 25° eğimli C ana kiriş ve Omega panel rayları

Teknik özellikler

Eleman	Profil	Kalınlık	Kaplama	Görev
Kazık	U 120×60 · C 140×60	2,5 – 3,0 mm	Magnelis ZM310 / Z600	Zemine 1,2–1,8 m çakma; gerekirse beton soket
Dikme (ön/arka)	C 100×50 · 120×50	2,0 – 2,5 mm	Magnelis ZM310	Eğim yüksekliği; delikli yükseklik ayarı
Ana kiriş	C 120×50 · 140×60	2,0 – 2,5 mm	Magnelis ZM310	25°–30° eğimli taşıyıcı
Panel rayı	Ω 40×40 · 50×50	1,5 – 2,0 mm	Magnelis / alüminyum	Panel kelepçesi, 1,0–1,2 m aralık
Diyagonal	L 40×40 · lama	2,0 mm	Magnelis	Rüzgar çaprazı
Bağlantı	M10/M12 8.8 cıvata, paslanmaz kelepçe	—	Sıcak daldırma / A2	Delikli, şantiyede kaynaklı montaj

Ölçü ve ağırlık tablosu

Eleman	Kesit	Adet / masa	Boy	kg/m	Masa toplamı
Kazık	U 120×60×3,0	6	2,2 m	5,7	75 kg
Ön dikme	C 100×50×2,0	3	0,8 m	3,1	7 kg
Arka dikme	C 120×50×2,0	3	1,9 m	3,5	20 kg
Ana kiriş	C 120×50×2,5	3	4,6 m	4,4	61 kg
Panel rayı	Ω 40×40×1,5	4	8,2 m	1,4	46 kg
Çapraz + bağlantı	L 40×40×2,0	—	—	—	≈ 10 kg
Toplam					≈ 220 kg / 16 panel · ≈ 26 t/MW

Haddeleme toleransı nedeniyle gerçek ağırlık $\pm\%3-5$ sapabilir. Fiyatlar günlük değişir; güncel toptan fiyat için web sayfasına bakın veya arayın.

Aşık / konstrüksiyon

Parametre	Değer	Not
Panel eğimi	25° – 30° (Türkiye)	Enleme göre; kar bölgesinde 30°
Ray aralığı	1,0 – 1,2 m	Panel kelepçe noktalarına göre (uzun kenarın 1/4'ü)
Kazık aralığı	3,0 – 4,0 m	Zemin raporuna göre; çakma testi
Alt kenar yüksekliği	0,6 – 0,8 m	Bitki ve kar birikimi payı
Sıra arası	Masa yüksekliği × 2,5	Gölgelenme önleme
Rüzgar	130 km/s tasarım	Kenar masalarda ek çapraz

Kazık derinliği ve aralığı zemin çakma testine göre belirlenir; kaya ve dolgu zeminde beton soket veya vidalı kazık alternatifi. Statik hesap rüzgar bölgesi ve panel ölçüsüyle proje bazında hazırlanır.

Montaj notları

- Kazık U120×3,0 Magnelis, 1,2–1,8 m çakma, 3–4 m aralık; zemin testi.
- Ana kiriş C120×2,5, 25–30°; ray Ω40 1,0–1,2 m aralık.
- Cıvata M10/M12 8.8 sıcak daldırma; şantiyede kaynak/delme yok.
- 2×8 masa ≈ 220 kg · ≈ 26 t/MW.