



catisaci.com.tr

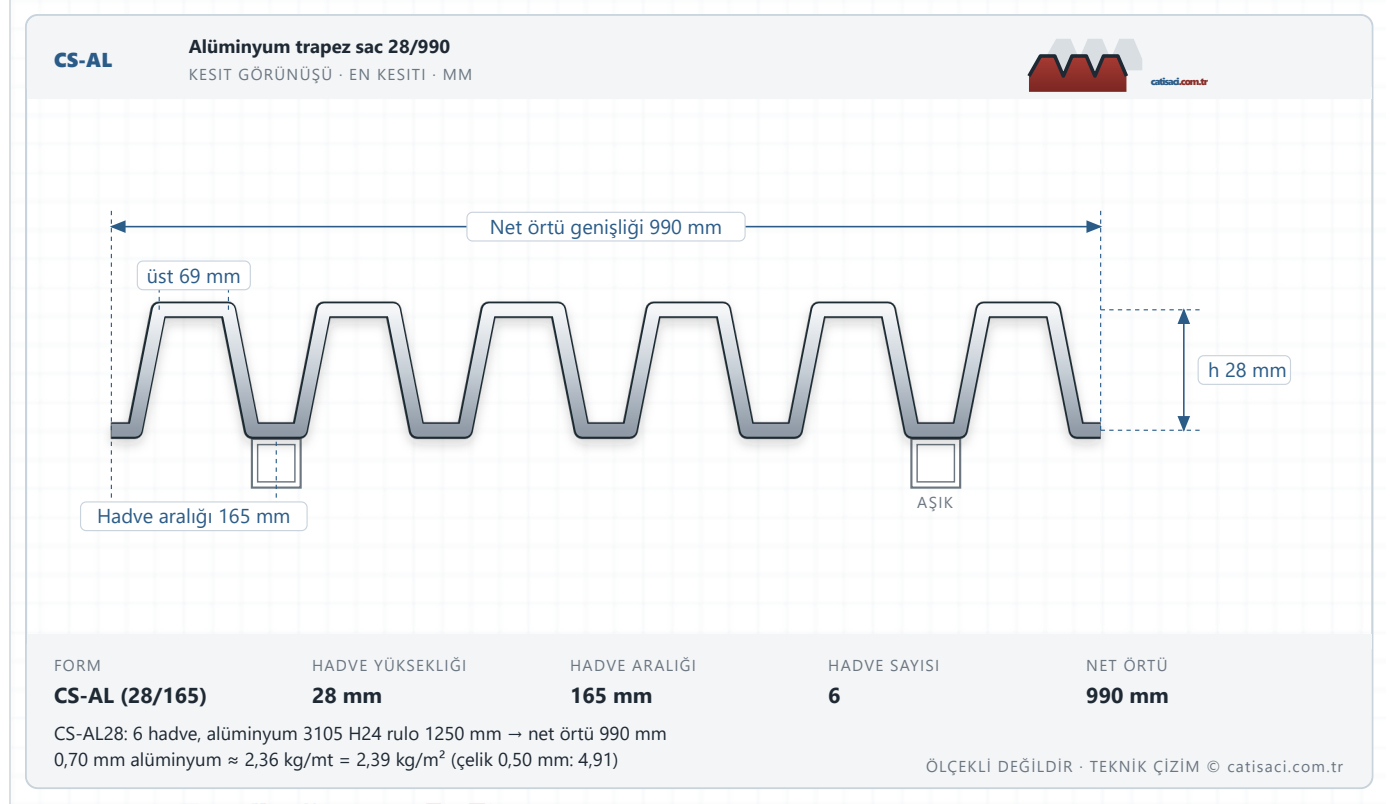
ÇATI SACI · TRAPEZ · PROFİL · BORU

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

Alüminyum Trapez Sac (CS-AL)

CS-AL · Alüminyum trapez sac: 3105 alaşım, 0,70–1,00 mm, 28/990 ve 40/900 form; çeliğin üçte biri ağırlık, paslanmaz. kg/m², aşık aralığı, ısıl uzama ve deniz kenarı uygulaması.

Kesit çizimi



Alüminyum trapez sac 28/990 kesiti: 28 mm hadve, 165 mm aralık, 6 hadve, 990 mm net örtü

Teknik özellikler

Özellik	Değer
Seri	CS-AL28 (28/990) · CS-AL40 (40/900)
Alaşım	EN AW-3105 H24 (isteğe 3003 / 5754)
Kalınlık	0,70 · 0,80 · 1,00 mm
Yoğunluk	2,70 kg/dm ³
Rulo genişliği	1250 mm
Net örtü	990 mm (28/990) · 900 mm (40/900)
Yüzey	Mill finish · stucco (portakal dokusu) · PVDF 25 µm boya
Boy	1 – 12 m
Isıl uzama	24 × 10 ⁻⁶ /K (çeliğin 2 katı) — 10 m levhada 40 K için 9,6 mm
Kullanım	Deniz kenarı çatı-cephe · kimyasal ortam · hafif çatı yenileme · soğuk hava deposu

Ağırlık tablosu (teorik, 2,70 kg/dm³)

Kalınlık	kg/mt	kg/m ² (örtü)	2 m adet (kg)	3 m adet (kg)	4 m adet (kg)	6 m adet (kg)	8 m adet (kg)
0,70 mm	2,36	2,39	4,7	7,1	9,5	14,2	18,9
0,80 mm	2,70	2,73	5,4	8,1	10,8	16,2	21,6
1,00 mm	3,38	3,41	6,8	10,1	13,5	20,3	27,0

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

Aşık / konstrüksiyon

Kalınlık	28/990 aşık aralığı	40/900 aşık aralığı	Not
0,70 mm	1,1 m	1,4 m	Sundurma, hafif çatı
0,80 mm	1,2 m	1,6 m	Standart çatı
1,00 mm	1,4 m	1,9 m	Cephe, rüzgarlı bölge

Alüminyumun elastisite modülü çeliğin üçte biri olduğundan aynı formda aşık aralığı çeliğe göre %25–30 kısadır; hafifliğin karşılığı budur. Değerler L/150 sehim (alüminyum için kabul edilen sınır) ile ön seçimdir.

Montaj notları

- Vida delikleri 2 mm büyük; sabit nokta mahya, kayar bağlantı saçağa doğru.
- Vida/pul paslanmaz A2 veya alüminyum; çelik aşıkla arada ayırıcı bant.
- Bakır, kurşun ve galvaniz metallerle doğrudan temas yasak.
- Aşık aralığı çeliğe göre %25–30 kısa; L/150 sehim.