

Çatı Sandviç Panel — Teknik Föy

3 veya 5 hadveli üst yüzeyli, eğimli çatılar için yalıtımlı kaplama. Haftalık güncel çatı paneli fiyatları, aşık aralığı ve montaj kuralları.

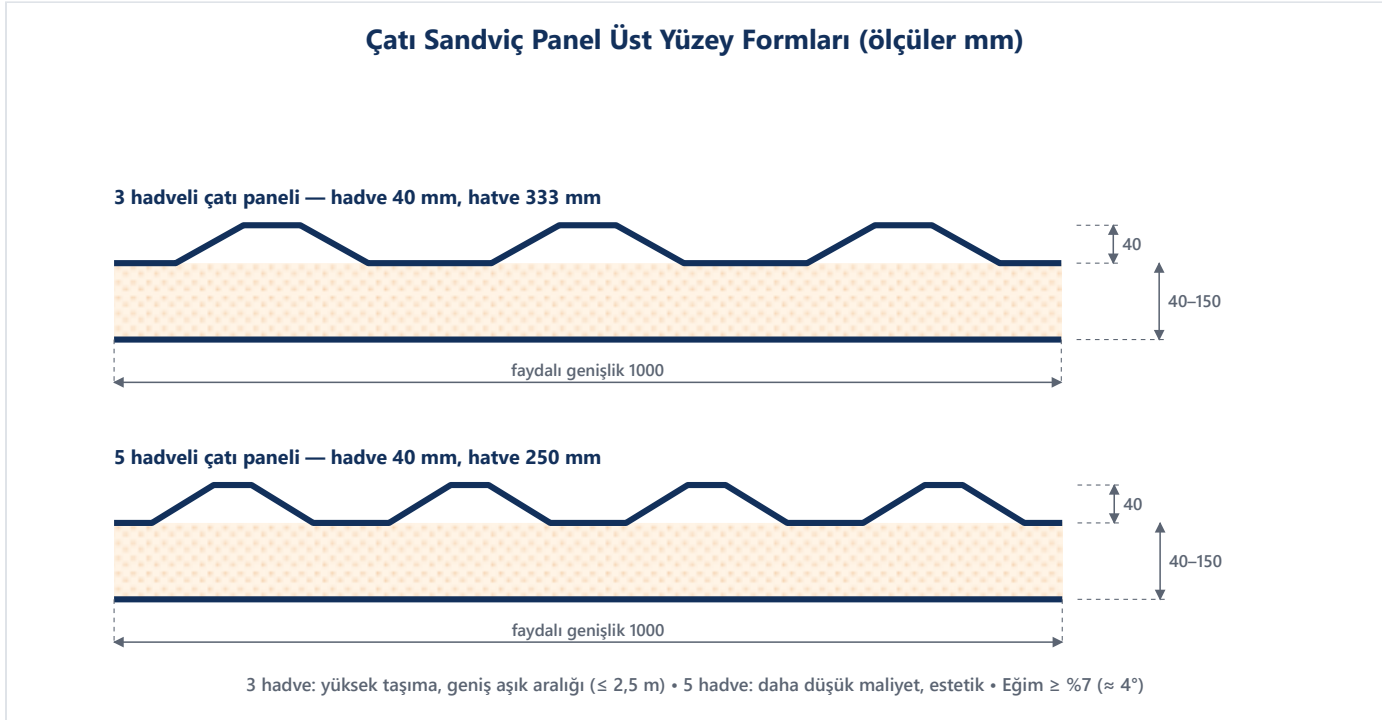
Çatı sandviç panel, üst yüzeyi 3 veya 5 hadveli trapez formda şekillendirilmiş, alt yüzeyi düz veya mikro-hadveli, aralarında EPS, PUR, PIR veya taşıyünü çekirdek bulunan, eğimli çatılar için tasarlanmış yalıtımlı çatı kaplamasıdır. Hadveler suyu saçağa yönlendirir ve panele boyuna taşıma kapasitesi kazandırır; böylece ayrı bir çatı kaplaması ve yalıtım katmanına gerek kalmaz.

Çatı Sandviç Panel Fiyatları

Stoktaki EPS dolgulu çatı panellerinin güncel fiyatı aşağıda; PUR, PIR ve taşıyünü dolgulu çatı panelleri için tür sayfalarındaki aralıklar geçerlidir. Tüm çatı panelleri 0,50 mm dış sac ile üretilir.

Dolgu	50 mm	80 mm	100 mm
EPS	≈ 800 ₺	≈ 950 ₺	≈ 1.150 ₺
PUR	900 – 1.100 ₺	1.150 – 1.400 ₺	1.350 – 1.650 ₺
PIR	950 – 1.150 ₺	1.250 – 1.500 ₺	1.450 – 1.750 ₺
Taşıyünü	1.200 – 1.500 ₺	1.600 – 2.000 ₺	1.900 – 2.400 ₺

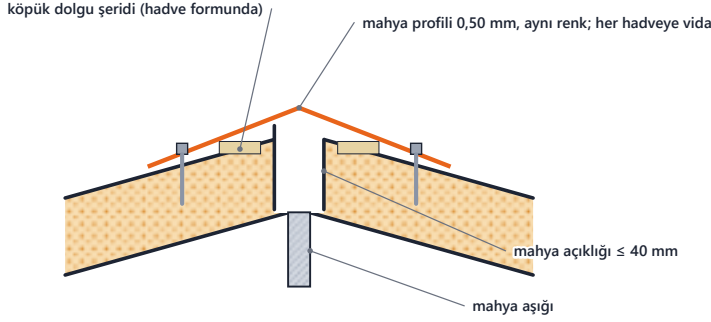
3 Hadveli ve 5 Hadveli Çatı Paneli Ölçüleri



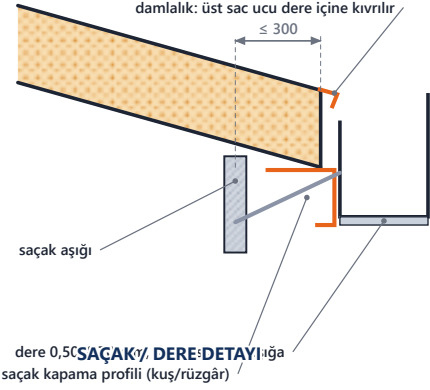
3 hadve: yüksek taşıma, geniş aşık aralığı. 5 hadve: daha sık hadve, estetik görünüm, biraz daha düşük maliyet.

Çatı Paneli Mahya ve Saçak Detayları

Mahya ve saçak/dere detayları (düşey kesit, büyütülmüş)



MAHYA DETAYI



Tüm profil birleşimlerine PU mastik; mahya ve saçakta köpük dolgu şeridi hadve boşluklarını kapatır. Mahya profili her hadveye, saçak profili her 300 mm'de vidalanır.

CP-02 · Ölçüler mm · Ölçekli değildir · sandvicpanelfiyatlari.com.tr / Omega Çelik

Mahya ve saçak/dere detayları (düşey kesit).

Özellik	3 hadveli	5 hadveli
Hadve yüksekliği	40 mm	40 mm (bazı üreticilerde 30)
Hatve (hadve aralığı)	333 mm	200–250 mm
Faydalı genişlik	1.000 mm	1.000 mm
Aşık aralığı (50 mm PUR, 75 kg/m ²)	2,50 m	2,20 m
Vida sayısı / aşık / panel	3 (+1 bindirmede)	3 (her ikinci hadve)
Tipik kullanım	Fabrika, depo, hangar	Konut, sundurma, küçük atölye

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Kalınlıklar	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 mm (çekirdek kalınlığı; hadve hariç)
Boy	1–13,5 m, istenen ölçüde
Dış sac	0,50 mm standart (0,60–0,70 mm yüksek yük), boyalı galvaniz
İç sac	0,40 mm düz veya mikro-hadveli
Minimum eğim	%7 tek parça; %10 bindirmeli
Boyuna bindirme	200–300 mm; alt panelin iç sacı ve çekirdeği kesilir
Saçak çıkması	≤ 300 mm (dere üstü)
Ağırlık (50 mm)	EPS ≈ 9,5 · PUR/PIR ≈ 10,5 · taşıyıcı ≈ 16 kg/m ²
Aksesuar	Mahya, saçak, kalkan, dere, ışıklık (polikarbon) profilleri aynı renkte

Aşık aralığı tablosu (3 hadve, 0,50 mm dış sac, tek açıklık)

Dolgu / kalınlık	Kar 75 kg/m ²	Kar 100 kg/m ²	Kar 150 kg/m ²
EPS 50 mm	2,20 m	2,00 m	1,70 m
PUR/PIR 50 mm	2,50 m	2,25 m	1,90 m
PUR/PIR 80 mm	3,00 m	2,70 m	2,30 m
PUR/PIR 100 mm	3,30 m	3,00 m	2,50 m
Taşıyünü 80 mm	2,70 m	2,40 m	2,10 m

Çatı Sandviç Panel Montajı

- Aşık kontrolü:** Aşıklar terazide ve panel kalınlığına uygun aralıkta; aşık üst yüzeyi ≥ 60 mm.
- Başlangıç:** Saçaktan başlanır, ilk panel kalkan hizasına dik olarak yerleştirilir; hadve bindirmesi rüzgâra kapalı yönde.
- Vidalama:** Her aşıkta her hadve tepesinden 5,5 mm EPDM contalı vida, uzunluk = panel kalınlığı + 40 mm (ahşap aşıkta +60 mm). Vida hadve tabanından atılmaz.
- Boyuna bindirme:** 200–300 mm; alt panelin iç sacı ve çekirdeği bindirme boyunca sökölür, arada butil bant.
- Mahya:** Mahya profili altına köpük dolgu şeridi; profil her hadveye vidalanır.
- Dere ve saçak:** Saçak kapama profili panel altına, dere profili aşığa bağlanır; birleşimler PU mastik.
- Işıklık:** Polikarbon ışıklık panelleri aynı hadve formunda, en fazla çatı alanının %10–15'i.

Sık Sorulan Sorular

Çatı sandviç panel m² fiyatı ne kadar?

EPS dolgulu 4 cm 3 hadveli çatı paneli 750 ₺/m², 5 cm 5 hadveli 800 ₺/m² civarındadır (KDV hariç, haftalık güncel tablo yukarıda). PUR/PIR dolgulu 5 cm çatı paneli 900–1.150 ₺/m², taşıyünü 1.200–1.500 ₺/m² aralığındadır.

3 hadve mi 5 hadve mi seçmeliyim?

3 hadveli panel (hatve 333 mm) daha yüksek taşıma kapasitesi verir; aşık aralığı 2,5 m'ye kadar çıkar ve endüstriyel çatıların standardıdır. 5 hadveli panel (hatve 200–250 mm) daha estetik ve biraz daha ucuzdur; küçük açıklıklı çatı, sundurma ve konut çatısında tercih edilir.

Çatı panelinde minimum eğim kaç olmalı?

Tek parça boyda %7 (4°), boyuna bindirme yapılan çatılarda %10 (6°). 40 m üzeri akış boyunda %10 ve bindirmelerde çift mastik önerilir. Daha düşük eğimde su birikmesi ve vida noktalarından sızıntı riski artar.

Çatı sandviç panel aşık aralığı ne kadar?

0,50 mm dış sac, 50 mm PUR panelde 75 kg/m² kar yükü için 2,5 m; 100 mm panelde 3,3 m. EPS 40 mm/0,40 mm sacda 1,6 m. Kesin değer bölgenin kar ve rüzgâr yüküne (TS 498) göre üretici statik tablosundan alınır.

Çatı panel boyu en fazla kaç metre olur?

Üretim hattı istenen boyu keser; nakliye ve montaj güvenliği için pratik üst sınır 13,5 m'dir. Daha uzun çatılarda 200–300 mm boyuna bindirme yapılır; bindirme mahyadan saçağa doğru üst panel altta olacak şekilde yerleştirilir.

İletişim

Omega Çelik · Merdivenköy Mah. Bora Sk. No:1, 34732 Kadıköy / İstanbul · Tel/WhatsApp 0216 545 60 00 ·
info@omegacelik.com · Güncel fiyat listesi: sandvicpanelfiyatlari.com.tr

Bu föydeki değerler ön boyutlandırma içindir; kesin statik hesap üretici tabloları ve yürürlükteki standartlara göre yapılır. Fiyatlar KDV hariç olup haftalık güncellenir. © Omega Çelik 15 Eylül 2026