

Sandviç Panel — Teknik Föy

Haftalık güncellenen sandviç panel m² fiyat listesi, tüm panel çeşitleri ve teknik özellikleri tek sayfada. Omega Çelik İstanbul deposundan Türkiye geneline sevkiyat.

Sandviç panel, iki boyalı galvaniz sac arasına ısı yalıtım çekirdeği (EPS, PUR, PIR veya taşıyünü) yerleştirilerek üretilen, çatı ve cephe kaplaması olarak tek başına hem taşıyıcı hem yalıtım görevi gören hazır yapı elemanıdır. Bu sayfada güncel **sandviç panel fiyatları**, panel çeşitleri, teknik özellikler ve doğru panel seçimi için ihtiyacınız olan her bilgi bulunur.

Sandviç Panel Fiyatları — Güncel m² Fiyat Listesi

Aşağıdaki liste Omega Çelik stok fiyatlarından haftalık olarak otomatik çekilir; son güncelleme tarihi tablonun altında yazar. Proje bazlı fiyat, özel renk ve 500 m² üzeri siparişlerde iskonto için WhatsApp'tan ölçülerinizi iletmeniz yeterlidir.

Sandviç panel fiyatını belirleyen 6 faktör

- Dolgu (çekirdek) türü:** EPS en ekonomik; PUR ve PIR yalıtım değeri yüksek; taşıyünü A1 yanmaz olduğu için en pahalı.
- Panel kalınlığı:** 40 mm'den 200 mm'ye kadar; kalınlık arttıkça yalıtım (U değeri) iyileşir, m² fiyatı doğrusal artar.
- Sac kalınlığı:** Standart 0,40–0,50 mm; 0,60–0,70 mm sac hem taşıma kapasitesini hem fiyatı yükseltir.
- Boya ve renk:** RAL 9002 (kirli beyaz), 9006 (gri) ve 3009 (bordo) stok renklerdir; özel RAL ve PVDF boya ek maliyet getirir.
- Form:** Çatıda 3 veya 5 hadve, cephede düz/mikro-hadve; gizli vidalı cephe paneli standart panelden pahalıdır.
- Miktar ve nakliye:** Tır bazında (yaklaşık 500–700 m²) siparişlerde birim fiyat düşer; nakliye mesafeye göre hesaplanır.

Sandviç Panel Çeşitleri

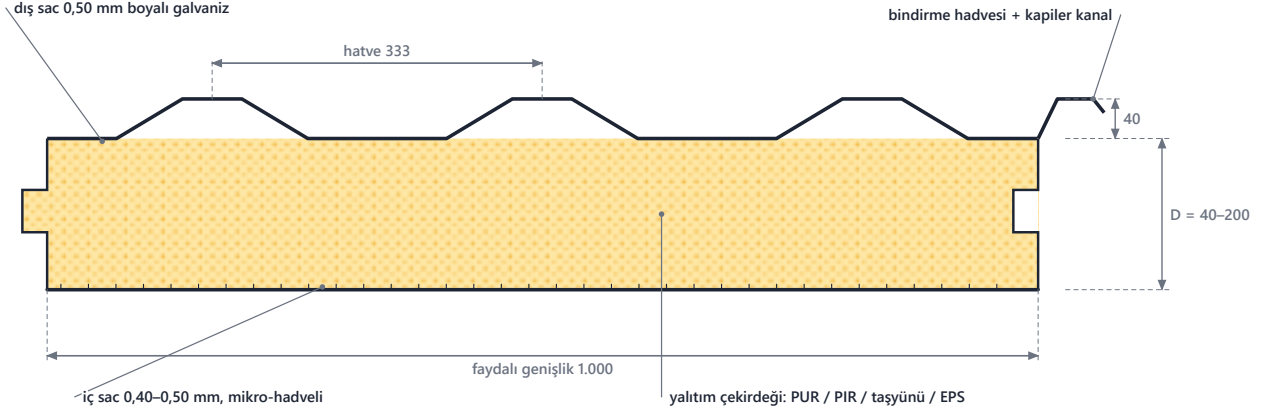
Sandviç paneller dolgu malzemesine ve kullanım yerine göre sınıflandırılır. Her türün ayrıntılı teknik özellikleri, kullanım alanları ve fiyat bilgisi kendi sayfasında anlatılmıştır.

Panel türü	Dolgu	λ (W/mK)	Yangın sınıfı	Tipik kullanım	Fiyat seviyesi
EPS sandviç panel	Genleştirilmiş polistiren	0,035–0,038	E / B-s2,d0	Depo, sundurma, şantiye binası	₺
PUR sandviç panel	Poliüretan köpük	0,022–0,024	B-s2,d0 / C	Fabrika, atölye, hangar	₺₺
PIR sandviç panel	Poliizosiyanürat köpük	0,022	B-s1,d0	Lojistik, gıda tesisi, yüksek yangın riski	₺₺
Taşyünü sandviç panel	Bazalt taşyünü lamel	0,038–0,040	A1 (yanmaz)	AVM, hastane, enerji tesisi, yangın duvarı	₺₺₺
Çatı sandviç panel	EPS / PUR / PIR / taşyünü	—	—	3 veya 5 hadveli eğimli çatı	dolguya göre
Cephe sandviç panel	PUR / PIR / taşyünü	—	—	Gizli vidalı düz cephe, bölme duvar	dolguya göre
Soğuk oda paneli	Yüksek yoğunluklu PUR / PIR	0,022	B-s2,d0	Soğuk hava deposu, şok oda, gıda	₺₺₺

Sandviç Panel Teknik Özellikleri

Sandviç Panel Kesiti — 3 Hadveli Çatı Paneli

Tam genişlik kesit ve ölçü zinciri (PUR/PIR çekirdek örneği)

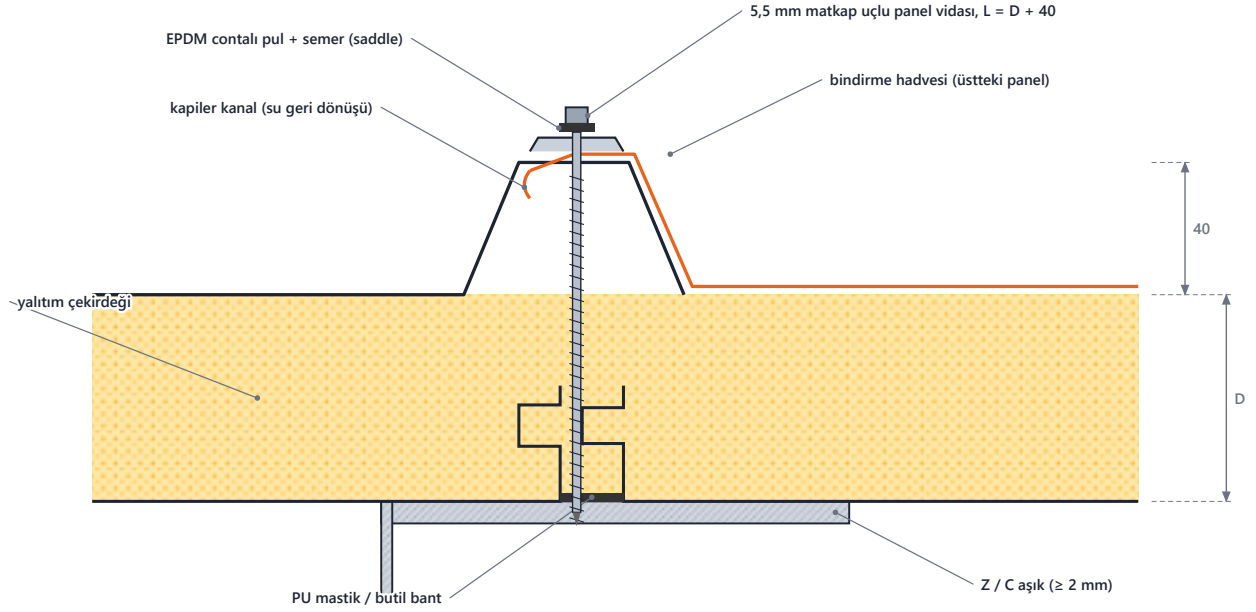


Faydalı genişlik 1.000 mm · hadve 40 mm · hatve 333 mm (3 hadve) veya 250 mm (5 hadve) · boy 1–13,5 m
Dış sac 0,40–0,70 mm, iç sac 0,40–0,50 mm boyalı galvaniz (DX51D+Z, Z100–Z275), polyester 25 μ m · TS EN 14509, CE
SP-01 · Ölçüler mm · Ölçekli değildir · sandvicpanelfiyatlari.com.tr / Omega Çelik

Sandviç panel kesiti ve ölçü zinciri (3 hadveli çatı formu).

Sandviç Panel Yan Bindirme ve Vida Detayı

A detayı — yan bindirme, vida ve aşık bağlantısı (büyütülmüş)



Kural: vida her aşıkta her hadve tepesinden; hadve tabanından vida atılmaz. Bindirme hakim rüzgâra kapalı yönde. Boyuna (uç) bindirme 200–300 mm; alt panelin iç sacı ve çakırdeği bindirme boyunca sökölür, arada butil bant.

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

A detayı: yan bindirme, semerli vida ve aşık bağlantısı. Vida her aşıkta her hadve tepesinden atılır.

Özellik	Değer
Faydalı genişlik	1.000 mm (çatı), 1.000–1.150 mm (cephe)
Kalınlık	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200 mm
Boy	1–13,5 m, istenen ölçüde kesim
Dış / iç sac	0,40–0,70 mm / 0,40–0,50 mm boyalı galvaniz (DX51D+Z, Z100–Z275)
Boya	Polyester 25 µm standart; PVDF, plastisol, HPS opsiyonel
Ağırlık (50 mm, EPS)	≈ 9–10 kg/m ²
Ağırlık (50 mm, PUR/PIR)	≈ 10–11 kg/m ²
Ağırlık (50 mm, taşıyıcı)	≈ 15–17 kg/m ²
U değeri (100 mm PIR)	≈ 0,22 W/m ² K
U değeri (100 mm taşıyıcı)	≈ 0,40 W/m ² K
Aşık aralığı (50 mm çatı, 3 hadve)	2,0–2,5 m (kar yüküne göre)
Birleşim	Lamba-zıvana; cephede gizli vidalı; soğuk odada kam-kilit
Standart	TS EN 14509 (CE işaretli üretim)

Sandviç panel ağırlık tablosu

Kalınlık	EPS (kg/m ²)	PUR / PIR (kg/m ²)	Taşıyünü (kg/m ²)
40 mm	8,5	9,5	13,5
50 mm	9,0	10,0	15,5
60 mm	9,3	10,4	17,0
80 mm	9,8	11,2	19,5
100 mm	10,2	12,0	22,0
120 mm	10,6	12,8	24,5
150 mm	11,2	14,0	28,0

Değerler 0,50 mm dış / 0,40 mm iç sac için yaklaşık ortalamadır; statik hesapta üretici tablosu esas alınır.

Sandviç Panel Nereelerde Kullanılır?

- **Endüstriyel yapılar:** fabrika, atölye, hangar, lojistik deposu çatı ve cephesi
- **Soğuk zincir:** soğuk hava deposu, şok odası, gıda işleme tesisi
- **Tarım ve hayvancılık:** sera, ahır, kümes, yem deposu
- **Ticari:** AVM, market, showroom, spor salonu
- **Geçici ve modüler:** şantiye binası, konteyner, prefabrik ofis
- **Konut ve çatı yenileme:** eski kiremit/oluklu çatının yalıtımlı panelle değiştirilmesi

Doğru Sandviç Paneli Nasıl Seçersiniz?

Çatı için

- Eğim $\geq$ %7 ise 3 hadveli çatı paneli; geniş aşık aralığında 0,50 mm dış sac
- Kar yükü yüksek bölgede (Doğu Anadolu) 0,60 mm sac + 2 m aşık aralığı
- Isıtılan yapıda en az 60 mm PUR/PIR veya 80 mm taşıyünü

Cephe için

- Estetik öncelikli ise gizli vidalı cephe paneli, mikro-hadve yüzey
- Yangın yönetmeliği A1 istiyorsa taşıyünü cephe paneli
- Bölme duvarda 50–60 mm yeterli; dış cephede 80–100 mm

Kararsızsanız ölçü ve kullanım amacını yazın; ekibimiz statik ve yalıtım gereksinimine göre en ekonomik panel–kalınlık kombinasyonunu önerir.

Sandviç Panel Montajı — Temel Kurallar

1. Aşıklar panel kalınlığına göre 1,5–2,5 m aralıkla, teraziye alınarak monte edilir; minimum çatı eğimi %7.
2. Vidalar hadve tepesinden, EPDM contalı panel vidasıyla aşığa bağlanır; boyuna bindirme 200–300 mm.
3. Mahya, saçak ve dere profilleri aynı renk sacdan; tüm derzler PU mastik.

Adım adım montaj, vida sayısı ve bindirme detayları için çatı sandviç panel sayfasındaki montaj bölümüne bakın.

Sık Sorulan Sorular

Sandviç panel m² fiyatı ne kadar?

2026 itibarıyla EPS dolgulu 4 cm çatı sandviç panel m² fiyatı 420 ₺'den, 5 cm panel 500 ₺'den, 10 cm panel 1.100 ₺'den başlar (KDV hariç). PUR/PIR ve taşıyünü dolgulu panellerde fiyat, dolgu ve kalınlığa göre 2–3 kat artar. Yukarıdaki tablo her hafta güncellenir.

Sandviç panel fiyatını belirleyen faktörler nelerdir?

Dolgu türü (EPS < PUR < PIR < taşıyıcı), panel kalınlığı (4–20 cm), sac kalınlığı (0,40–0,70 mm), boya ve renk (RAL standart / özel), hadve sayısı (3 veya 5), sipariş miktarı ve nakliye mesafesi. Fiyatlar çelik ve döviz kuruna bağlı olarak haftalık değişir.

Hangi sandviç panel türünü seçmeliyim?

Depo, sundurma ve ekonomik çatılar için EPS; yüksek ısı yalıtımı gereken fabrika ve soğuk hava depoları için PUR/PIR; yangın yönetmeliğinin A1 yanmaz malzeme istediği yapılar (AVM, hastane, yüksek yapı) için taşıyıcı panel seçilir.

Sandviç panel çatı için minimum eğim kaç olmalı?

Çatı sandviç panelde tavsiye edilen minimum eğim %7 (yaklaşık 4°), boyuna bindirme yapılan uzun çatılarda %10'dur. Daha düşük eğimde derz ve vida noktalarında su sızıntısı riski artar.

Sandviç panelin standart ölçüleri nedir?

Faydalı genişlik çatı panelinde 1.000 mm, cephe panelinde 1.000–1.150 mm'dir. Boy, üretim hattında istenen ölçüde kesilir; nakliye nedeniyle pratik üst sınır 13,5 m'dir. Kalınlıklar 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150 ve 200 mm'dir.

Sandviç panel kaç yıl dayanır?

Doğru montajlanmış, boyalı galvaniz sac yüzeyli sandviç panelin servis ömrü 25–30 yıldır. Deniz kıyısı ve kimyasal ortamda daha yüksek galvaniz (Z275) ve PVDF boya tercih edilerek ömür uzatılır.

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