



YENİLİKÇİ YAPI ÇÖZÜMLERİ

METAPAN

İLETİŞİM

2025 KATALOĞU



HAKKIMIZDA

Metapan Duvar Panelleri inşaat sektöründe duvarın işlevini değiştirmek için hayata geçirildi. Çimento ve EPS (Genleştirilmiş Polistiren) karışımı olan duvar panelleri içindeki EPS sayesinde ses ve ısı yalıtımında kullanılan malzemeleri ekarte eder, diğer malzemelere oranla çok daha hafif ve ucuz olur. İşçilikte sağladığı tasarrufun yanı sıra hafifliği ve sağlamlığı binaların dayanıklılığını arttırır.

'İnşaat sektöründe yaşanan uluslararası gelişmeleri Türkiye'ye taşıyor, sektörün geleceğini bugünden kuruyoruz.'

'Yenilikçi Yapı Çözümleri'

ÖRNEK





METAPAN

YALITIMLI DUVAR PANELLERİ

NEDİR?

METAPAN duvar panelleri hammaddesi EPS (genleştirilmiş polistiren) esaslı malzeme olan, çimento ve çeşitli sıvı bileşenlerin bir araya gelmesiyle oluşan, muadillerinden daha üstün yalıtım özelliklerine sahip, hafif, dayanıklı ve birçok alanda kullanılabilen yeni nesil duvar elemanıdır.



Uygulama kolaylığı nedeniyle özellikle Bims, gazbeton ve tuğla ile yapılan örme duvar sistemi ya da kuru sistem bölme duvar ve dış cephe yalıtımlı çok katmanlı duvar işçiliğine göre işçilik maliyetleri çok düşüktür. Isı yalıtım değeri 0,08 W/mK'dir. Bu yalıtım özelliklerinden dolayı **EK YALITIM GEREKTİRMEZ.**

İşlenmesi çok kolay ve hızlıdır. Benzerlerine göre daha az astar harcı ve sıva uygulaması ile yüzey kaplaması tamamlanır. Bu sayede inşaat sürelerini önemli ölçüde kısaltır, işçilik maliyetlerini düşürür.

Son derece dayanıklı ve hafiftir. 1m³'ü 330-400 kg ağırlığındadır. Binaların statik deprem yüklerini azaltarak hesaplarda avantaj sağlar.

Yalnızca duvarlarda değil aynı zamanda **çatı ve zeminde de kullanılabilir.** Uygulama sahası geniştir.

METAPAN

YALITIMLI DUVAR PANNELERİ

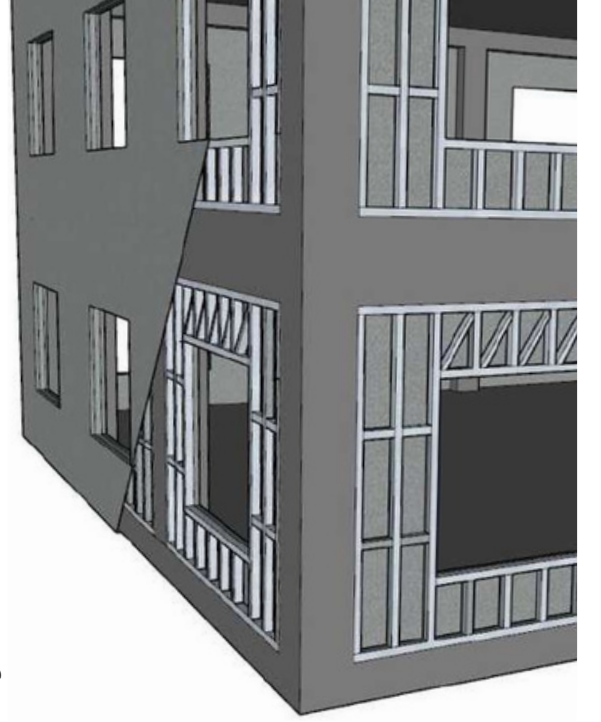
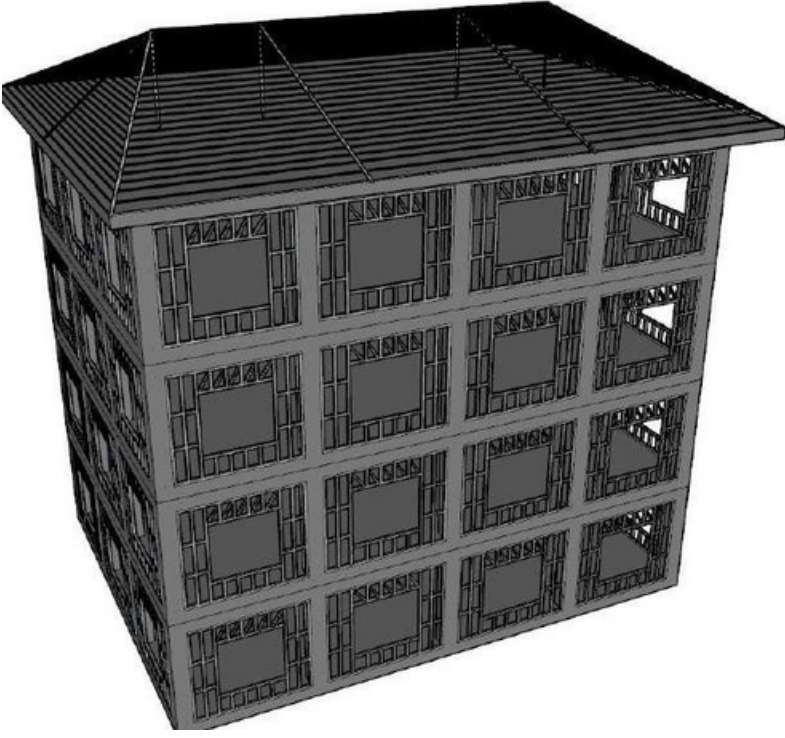




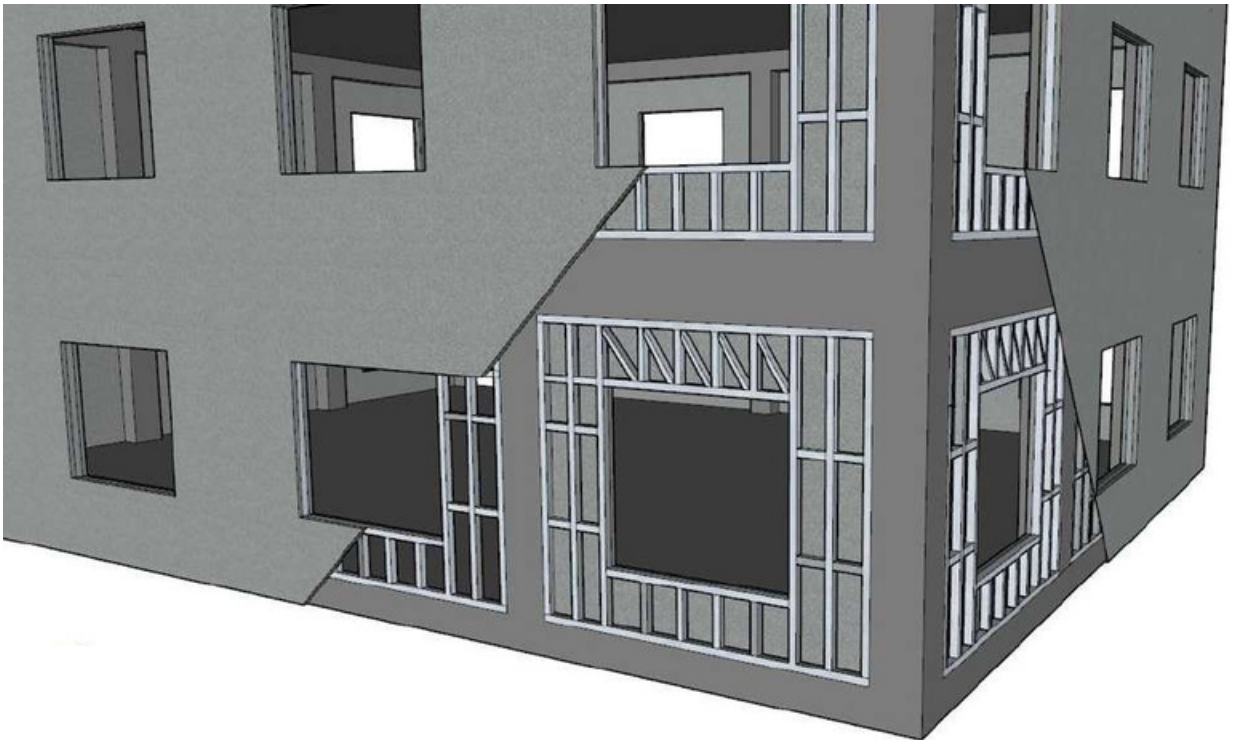
YENİLİKÇİ YAPI ÇÖZÜMLERİ

METAPAN

YALITIMLI DUVAR PANELLERİ



METAPAN yenilikçi yapı çözümleriyle
ÖRME DUVAR SİSTEMLERİNE SON





HAFİF

- **Ebatlar:** Metapan Hafif Beton Panelleri, genellikle standart ölçüleri 1200x600mm, 2400x600mm veya proje gereksinimlerine göre özel boyutlarda üretilebilmektedir. **Kalınlık:** Metapan Hafif Beton Panelleri 5 ila 15 cm aralığında
- kalınlığa sahip olup, ağırlığın azaltılmasına ve kullanımda esneklik yaratılmasına yardımcı olur. Hafif yapısı sayesinde **kolayca taşınır ve uygulanır. Ağırlık:**
- Metapan Hafif Beton Panelleri hafiftir; geleneksel beton panelleriyle
- karşılaştırıldığında yalnızca %10-25 civarındadır ve bina yapısındaki yükün azaltılmasına yardımcı olur. Metapan panelleri, levhaya özel boyut ve özelliklere bağlı olarak genellikle 12-60kg/m² arasında değişen, sivil ve
- endüstriyel projelerin gereksinimlerini karşılayan yük taşıma parametreleriyle iyi taşıma kapasitesine sahiptir. 1m³ Metapan Duvar Elemanları yoğunluğu 300-400kg'dır. Statik hesaplamalarda, demir, beton maliyetlerinde büyük avantaj sağlar. Aynı zamanda hafifliği sayesinde binaların deprem riskini de minimuma indirir.
-



KOLAY

- **İşlenmesi çok kolay ve hızlıdır.** Benzerlerine göre daha az astar harcı ve sıva uygulaması ile yüzey kaplaması tamamlanır.
- İstenilen ebatta ve şekilde üretilebilmektedir.
- Darbelere dayanıklı olan paneller marangoz tezgahında işlenebilmektedir.



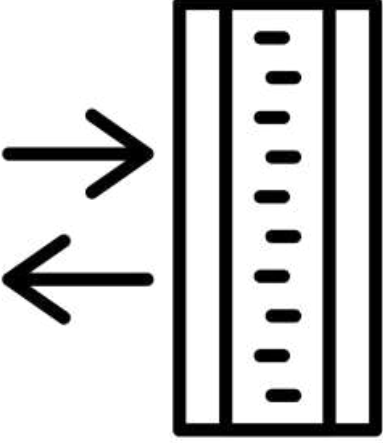
NEFES ALIR

METAPAN DUVAR ELAMANLARI nefes alan bir yapıya sahiptir. Böylece yapı içerisinde **küf ya da bakteri oluşumunu engeller.**

METAPAN

YALITIMLI DUVAR PANELLERİ





İZOLASYONLU

- Ses ve ısıyı geçirmez.
- Isı iletkenlik değeri 0,080'dir. (TSE EN 1745 ve TSE EN ISO 6946)
- **Mantolama gerektirmez.**
- **Binaların enerji maliyetlerinde %60 ile %80 oranında tasarruf sağlamaktadır.**
- Yapının yaz boyunca serin kalmasını sağlarken, kış boyunca içerideki sıcaklığı korur.



YANMAZ

Yanmaz ve alev almaz özelliğe sahiptir.TSE 'nin belirlediği A1 yanmazlık sınıfındadır.

YENİLİKÇİ YAPI ÇÖZÜMLERİ
METAPAN
YALITIMLI DUVAR PANELLERİ



SAĞLIKLI

Kullanıldığı yapı içerisinde konfor sağlayan METAPAN DUVAR ELEMENLARI, diğer malzemelere kıyasla daha sağlıklı ve konforlu yaşam alanları sağlar. METAPAN DUVAR ELEMENLARI ile ayrıcalıklı ve güvenli yapılar inşa edebilirsiniz. **Paneller yalıtım sağladığından taş yünü kullanımı gerektirmez.** Ek malzemeleri ortadan kaldırır.

METAPAN

YALITIMLI DUVAR PANELLERİ

PRATİK

İZOLASYONLU

KOLAY İŞLENEBİLİR

*'İnşaat sektöründe yaşanan uluslararası gelişmeleri
Türkiye'ye taşıyor, sektörün geleceğini bugünden kuruyoruz.'*

'Yenilikçi Yapı Çözümleri'

METAPAN DUVAR PANELLERİ

***Yeni nesil yapılar** inşa edin*



YENİLİKÇİ YAPI ÇÖZÜMLERİ

METAPAN

İLETİŞİM



info@neraagrup.com



0533 962 63 72



Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi
Kumpas Cad. No : 20