

**AETCEPHE**

Tepe Betopan Ana Bayisi

[www.aetcephe.com](http://www.aetcephe.com)



Güçlendirilmiş Çimentolu Yonga Levha

**betopanplus®**









# Yüksek kalite istenen tüm mekanların tartışmasız lideri...

## Kullanım Avantajları

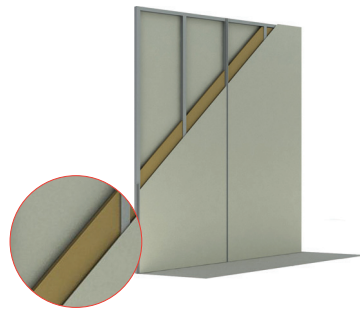
- Bina cephelerini; ısı, rutubet değişiklikleri, yangın, fırtına gibi etkenlere karşı korumaya alır.
- Binada doğal iklimlendirme etkisi yaratarak sıcak ve soğuk havalarda klima giderlerini azaltır. (%55'e varan düzeylerde.)
- Boyanabilir olması sebebi ile renk değişimine olanak sağlar.
- Yükün tüm binaya, uygun standartlardaki dübellerle eşit yayılı olması ve titreşime uyumlu, esneyebilen galvaniz sac konstrüksiyon sistemi kullanılması sayesinde deprem gibi doğal afetlerde ve binada harekete neden olacak etkilerde dayanımı çok yüksektir.
- Depreme dayanıklı çelik konstrüksiyonlu binalarda kullanmaya elverişlidir.
- Montajı, kesilmesi ve işlenmesi kolaydır.
- Nefes alabilir ve havalandırılabilir uygulama sistemi sayesinde yapının su ve bağıl nem ile ilişkisini keser.
- Düz bir yüzeye sahip Betopanplus'ın pencere ve kapı boşlukları için Lento, Söve, bitişlerde ise iç köşe, Dış köşe gibi farklı tip, kalınlık ve ebatlarda aksesuarları mevcuttur.

## Uygulama Alanları

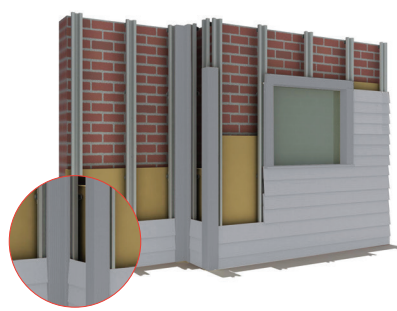
- Geleneksel ve prefabrik bina cephelerinde,
- Saçak altı, saçak alını kaplamalarında,
- İç mekanlarda dekoratif amaçlı,
- Hafif ve ağır çelik konstrüksiyonlu yapılarda,
- Sanayi Tesislerinde.

| Teknik Özellikler                      |                                  | Standart Ölçüler |                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| Yoğunluk                               | 1450 ± 75 kg/m <sup>3</sup>      | Kalınlık         | 08, 10, 12, 14, 16, 18 mm                |
| Yanmaya direnç                         | Alev almaz (A2 s1 d0 EN 13501-1) | Ağırlık          | 12, 15, 18, 21, 24, 27 kg/m <sup>2</sup> |
| Yüzeye dik eğilme dayanımı             | ≥ 9 N/mm <sup>2</sup>            | Boyutlar         | 1250 x 2500 mm                           |
| Yüzeye dik eğilmede elastikiyet modülü | ≥ 4500 N/mm <sup>2</sup>         |                  | 1250 x 2800 mm<br>1250 x 3000 mm         |

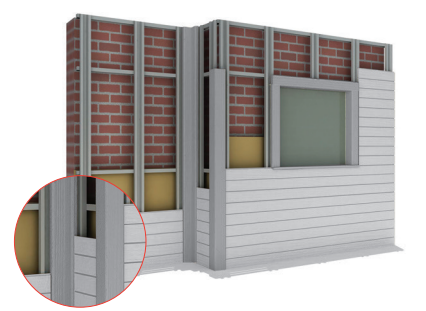
## Uygulama tipleri



Bölme duvar sistemi

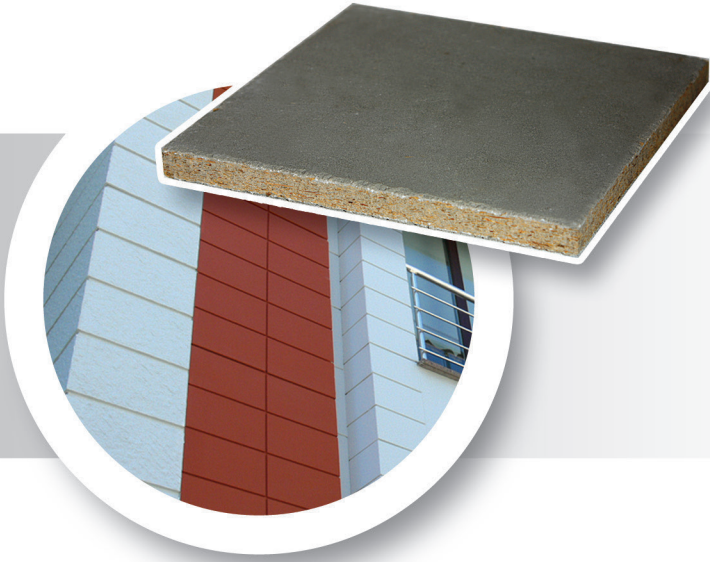


Yalıbsakı sistemi



Lambalı kaplama sistemi

Betopanplus, dünya'da sadece Tepe Betopan tarafından üretilir...



## “Performans ve dayanımda kanıtlanmış kalite...”

- Mükemmel ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Suda şişmez. Küflenmez.
- Nemden etkilenmez.
- Sahil bölgelerindeki olumsuz koşullardan etkilenmez.
- Güneş, yağmur, kar, don gibi hava koşullarından etkilenmez.
- Plastik değildir.
- Rüzgârdan etkilenmez.
- Böceklenme yapmaz.
- Stabildir.
- Yangına dayanıklıdır.
- Montajı, kesilip işlenmesi hızlı ve kolaydır.
- Boyanabilir ve boya tutuculuğu çok yüksektir.
- Darbelere ve çizilmelere karşı her iki yüzeyin dayanıklılığı arttırılmıştır.
- Çevre dostudur.
- Formaldehit salınımı yoktur.
- Asbest içermez.
- Her iki yüzeyi de pürüzsüzdür.
- Hem iç, hem dış cephelerde kullanılır.



[www.betopan.com.tr](http://www.betopan.com.tr)  
[www.tepepan.com.tr](http://www.tepepan.com.tr)

TEPE BETOPAN YAPI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

**MERKEZ – BETOPAN FABRİKA**  
Beytepe Köyü Yolu No: 5 Bilkent  
06800 Ankara / Türkiye  
[betopan@betopan.com.tr](mailto:betopan@betopan.com.tr)

**TEPEPAN FABRİKA**  
Alcı Mh. ASO 2. ve 3. Organize  
Sanayi Bölgesi 2026. Cadde No:12  
Sincan / Ankara  
t. +90 312 266 45 51 pbx  
f. +90 312 266 01 50

