

Çimentolu  
Yonga Levha  
Ekstra Mineral Katmanlı



**betopanplus®**

**Merkez Betopan Fabrika**  
Beytepe Köyü Yolu No: 5  
06800 Bilkent / Ankara / TR  
T: +90 312 266 45 51 pbx  
F: +90 312 266 01 50  
betopan@betopan.com.tr

**Tepepan Fabrika**  
Alcı Mah. ASO 2. ve 3. OSB  
2026. Cad. No: 12  
06909 Sincan / Ankara / TR  
T: +90 312 266 57 91 pbx  
F: +90 312 266 01 50

Daha fazla bilgi için web sitelerimizi ziyaret ediniz.  
[in](#) [@](#) [f](#) [v](#) [t](#) /tepebetopan  
Basım Tarihi: Ağustos 2021



ISO 9001  
14001 - 45001



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



**Tüm yapılar için yüksek dayanım ve estetik görünüm...**

**Düz ve farklı dokularda, dayanımı arttırılmış çimento esaslı yonga levhalar...**



Farklı renklerde boyanabilir.



## GENEL BİLGİLER

**betopanplus®** çimento ve ahşap karışımından oluşan her iki yüzeyi doğal minerallerle güçlendirilmiş, A2 yangına tepki sınıfına sahip, iç ve dış mekanlarda çok amaçlı kullanılabilen çimento esaslı yonga levhadır. Her iki yüzeyindeki güçlendirilmiş katman ile dış etkenlere ve yangına karşı dayanımı, boya tutuculuğu artırılmıştır.

## GÖRÜNÜM

Her iki yüzeyinde yer alan doğal minerallerden oluşan katmana bağlı olarak gri tonlarında doğal bir görünüme sahiptir. Düz yüzeyli olup, ahşap, taş, tuğla, kabartma taş tuğla gibi farklı dokulu çeşitleri de mevcuttur.

Dış ve iç mekan için **betopanplus®** çeşitlerimiz:



## Standart Ölçüler (mm)

Ürünler	Kalınlık	Genişlik	Uzunluk
<b>betopanplus®</b>	10 - 12 - 14 - 16 - 18 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	1250	2500 - 2800 - 3000
<b>yalıpan®</b> <b>taşonit® tuğpan® tuğlapan®</b> <b>monolin® fugalin® frapan®</b>	10, 12 12 12	1250	3000

**Özel ölçüler, standart üretim ölçüsündeki levhaların en ve boyda kesimi ile mümkündür. Dış cephe uygulamaları için 10-12 mm kalınlık tavsiye edilmektedir.**

## Teknik Özellikler

Yoğunluk	1450 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 323)
Eğilme Dayanımı	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	≥ 4500 N/mm <sup>2</sup> (Sınıf 1)
Yangına Tepki Sınıfı	A2 s1 d0 (EN 13501-1)

**Malzeme sevk Yoğunluğu: 1500 ± 100 kg/m<sup>3</sup>**

## Kullanım Alanları

### İç Mekanlar

- Giydirmeye Duvar ve Bölme Duvar
- Yangın Duvarı
- İç Mekan Tavan
- Hazır Duvar Sistemleri

### Dış Mekanlar

- Dış Cephe
- Balkon, Parapet
- Dış Mekan Tavan
- Saçak Alın ve Saçak Altı
- Çitler, Çevre Duvarlar
- Gürültü Bariyeri



## Kullanım Avantajları



Darbelere Dayanım



Yangına Dayanım



Su ve Neme Dayanım



Böceklenmez



Hava Şartlarına Dayanım



Isı Yalıtımı



Ses Yalıtımı



Kolay İşlenebilir



Çevre Dostu



Sağlığa Zararsız



Hafiftir



Kolay İşçilik