

**Güçlendirilmiş
Çimentolu**

Yonga Levha

“Dekoratif Görünüm
Hızlı ve Kolay Uygulama”



betopanplus®



Ahşap Desen > Yalıpan

Taş Desen > Taşonit



Uygulama
Kataloğu

Betopanplus® her iki yüzeyinde bulunan çimento ve mineral karışımı kaplama ile güçlendirilmiş çimentolu yonga levhadır. Yalıpan®, Taşonit®, Monolin®, Fugalin®, Frapan®, Tuğpan® ve Tuğlapan® olmak üzere 7 farklı dekoratif yüzeye sahiptir.

Kullanım Avantajları

Bina cephelerini ısı, rutubet değişiklikleri, yangın, fırtına gibi etkenlere karşı korumaya alır, Binada doğal iklimlendirme etkisi yaratarak sıcak ve soğuk havalarda ısınma ya da klima giderlerini azaltır (%55'e varan düzeylerde), Boyanabilir olması sebebi ile renk değişimine olanak sağlar, Yükün tüm binaya, uygun standartlardaki dübellere 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 nemle ilişkisini keser, Düz bir yüzeye sahip Betopanplus®'in pencere ve kapı boşlukları için lento, söve; bitişlerdeyse iç köşe, dış köşe gibi farklı tip, kalınlık ve ebatlarda aksesuarları mevcuttur.

Standart Ölçüler

	Kalınlık	Ağırlık	Boyutlar
Betopan Plus	08, 10, 12, 14, 16, 18 mm	12, 15, 18, 21, 24, 27 kg/m ²	1250 x 2500 mm
Yalıpan	10, 12 mm		1250 x 2800 mm
Taşonit, Monolin, Fugalin, Frapan, Tuğpan, Tuğlapan	12 mm		1250 x 3000 mm

Teknik Özellikler

Yoğunluk	1450 ±75 kg/ m ³
Yanmaya direnç	Alev almaz (A2 s1 d0 EN 13501-1)
Eğilme dayanımı	9 N/mm ²
Eğilmede elastikiyet modülü	4500 N/mm ²

Uygulama Alanları

Havalandırılabilir giydirme cephelerde,
Geleneksel ve prefabrik bina cephelerinde,
Saçak altı, saçak alını kaplamalarında,
İç mekânlarda dekoratif amaçlı,
Hafif ve ağır çelik konstrüksiyonlu yapılarda,
Sanayi tesislerinde.



**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

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