

Tepe BETOPAN Yapı Malz. San. ve Tic. A.Ş ürünü zırlandırılmış çimentolu yongadan mamül "BETOPANPLUS", "YALIPAN" , "TAŞONİT" markalı levhalar ve aksesuarları ile havalandırmalı giydirme dışcephe sistemi TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAMEYE KONU OLAN SİSTEMİN MALZEMELERİ VE ÖZELLİKLERİ

Yalıpan: 12x 1250x3000 mm ebatlarında, ahşap desenli, iki yüzeyi mineraller ile zırlandırılmış çimentolu yonga levha veya bu levhadan cephe sistemi gereklerine göre şekillendirilmiş şerit-modül (DIN 4102'e göre A2 yanmazlık sınıfında)

Taşonit: 12x 1250x3000 mm ebatlarında, homojen taş desenli, iki yüzeyi mineraller ile zırlandırılmış çimentolu yonga levha veya bu levhadan cephe sistemi gereklerine göre şekillendirilmiş şerit-modül (DIN 4102'e göre A2 yanmazlık sınıfında)

Betopanplus: 12x 1250x3000 mm ebatlarında, düz yüzeyli, iki yüzeyi mineraller ile zırlandırılmış çimentolu yonga levha veya bu levhadan cephe sistemi gereklerine göre şekillendirilmiş şerit-modül (DIN 4102'e göre A2 yanmazlık sınıfında)

TepeBetopan Dış Cephe Aksesuarları: Çimentolu yonga levhadan üretilen, standart kesitlerde, 2975mm boyunda düz yüzeyli, ahşap desenli veya taş desenli iç köşe,dış köşe, lata, lento, söve aksesuarları (DIN 4102'e göre B yanmazlık sınıfında)

Tepe Betopan Alt Konstrüksiyon Profili (M Profil):0,55 mm kalınlığında galvaniz sactan üretilen "M" formunda özel kesitli 80x25x3000mm boyutlarında profil.

Esnek Bağlantı Elemanı: M profil gönye-terazisini sağlamak için kullanılan 0,55 mm kalınlığında galvaniz sactan üretilen "V" formunda özel kesitli bağlantı elemanı

Sabitleme vidası: Esnek bağlantı elemanı ayarını sabitlemek için kullanılan 3,5x9mm mercimek yıldız başlı, matkap uçlu galvanizli vida

Dubel - Vida: Fischer fur serisi 8mm çapında ve 80mm(ısı yalıtımısız),100mm(3 cm ısı yalıtımı),120mm(5 cm ısı yalıtımı) boylarında Tepe Betopan tarafından M profil sistemi "duvar veya betona" sabitlemek için önerilen universal dubel

Vida: Anahtar başlı, matkap uçlu, lastik contalı Tepe Betopan tarafından M profil sistemi "çelik taşıyıcı yapı elemanlarına" sabitlemek için önerilen halvanizli vida.

Borazan Vida: Levha-şerit-modülleri, M profile tespit etme amaçlı kullanılan 3,5x25 ve 35mm borazan yıldız başlı sivri uçlu paslanmaya dayanıklı vida.

Macun: Görünen vida başlarını gizlemek için kullanılan çift bileşenli polyester çelik macunu

Boya: Dışcephe boyası

İŞÇİLİK

Mevcut duvarın (sıva, sıva üzeri ısı yalıtımı, çelik konstrüksiyon, sıvasız örme duvar vb.) üzerine gerekiyor ise **esnek bağlantı elemanları** kullanılarak **M profillerin** tespit edilmesi. Duvarın yatay ve düşeyde istenilen açıda ayarlanması.

Betopan dış cephe aksesuarlarının (iç köşe,dış köşe, lata, lento, söve) mevcut açıklıklara göre kesilerek tespit edilmesi.

Levha-şerit-modüllerin, tercih edilen cephe sistemi (yalıbbaskı, fugalı şerit, lambri, modüler levha vb.) ve cephe derzi tasarımına göre ebatlanarak konstrüksiyon üzerine tespit edilmesi.

Havalandırmalı giydirme cephe prensiplerine uygun olarak derz, birleşim, görünen vida başlarının **macun** ve mastik işlemlerinin yapılması.

Cephenin **boyanması**.

ÖLÇÜM ŞEKLİ ve FİYATLANDIRMA METRAJLARI:

Kesin metraj iş bitiminde uygulama üzerinden kaplanmış yüzeyler hesaplanarak birim fiyata göre "m2" olarak fiyatlandırılır.

Aksesuar ölçüleri "m" cinsinden ayrı birim fiyat olarak da hesaplanabilir.

"M2" cinsinden birim fiyata, aksesuar dahil veya hariç olabilir.

Kesin hesaplamaya; kapı- pencere vb. boşluklar hariç, kapı ve pencere merkezleri ve 1m2 'den daha küçük boşluklar dahildir.