

# TECHNOPLAN İÇTEN BOHÇALAMALI BETONARME PERDE VE TEMEL ŞARTNAMESİ

## UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLIK

- İmalat yapılacak yüzeylerde çakıl parçaları, çıkıntılar, demir, donatı, pas vb yüzey bozuklukları olmayacak, yüzeyler temiz, homojen, yağ, kir, toz vb kir ve gevşek parçalardan arındırılmış olacaktır.
- Perde yüzeyinde tie-rod delikleri fitil ve rötresiz harç ile kapatılacaktır.  
(Tüm yüzeylerde gerekirse kontrol tarafından onaylanmış uygun malzeme ile yüzey düzeltme işlemi yapılacaktır.)
- Üstüne imalat yapılacak yüzeyler ve sıvalar yeterince sertleşmiş olacaklardır.  
Uygulama yüzeyleri, imalattan önce kontrollük tarafından onaylanacaktır.

## UYGULAMA KATMANLARI

- Geotekstil keçe 400- 500 gr/m<sup>2</sup>
- TECHNOPLAN 2,0 mm TTC-PVC Membran
- Geotekstil keçe 500 gr/m<sup>2</sup>
- Isı izolasyonu (XPS, EPS,...)
- Koruma (Drenaj levhası, Tuğla duvar vb.)

## MONTAJ

- Yüzey hazırlığı uygun olarak bitirilmiş perdelerde max. h: 3,0-4,0 Mt olacak şekilde yatayda TECHNOPLAN 2,00mm (PVC Özelliği 4 Katmanda ısısal işlem ile birleştirilmiş Emniyet bariyerli, her katmanı su geçirimsiz ürün Özellikli olmalıdır.) Oluşmuş Su TTC-PVC ile geotekstil koruma keçesi %10 bini payı olacak şekilde perde yüzeyine sabitlenir
- Geotekstil keçe üzerine uygun kalınlıkta seçilmiş TECHNOPLAN TTC membran her bir metrede min.3 adet rondela veya montaj aparatı ile perde yüzeyine sabitlenerek 10-15 cm bini yapacak şekilde üzerine sıcak hava kaynağı yapılması suretiyle birleştirilir.
- Tüm membran ek yeri kaynakları, detay izin verdiği sürece otomatik kaynak yapan Sıcak hava kaynak makineleri ile kaynak yapılır. Makinenin girmedığı yerlerde ise sıcak hava el kaynak makineleri kullanılır
- Doksan derecelik betonarme dönüşlerinde , Ampatman, bina köşe dönüşlerinde betonarme ile basıncı minimum seviyede azaltmak için betonarmeden sıva **PAH** Yapılmalıdır.
- Ek yerleri uygun olarak birleştirilmiş TECHNOPLAN TTC PVC membranın görsel ve mekanik olarak Kaynak kontrolü yapılır.
- TECHNOPLAN TTC-PVC membran uygulamasından sonra tekrar koruma amaçlı olarak Geotekstil. Koruma keçeleri, düşeyde serbest olarak %10 bini payı ile serilerek, TECHNOPLAN TTC –PVC membranlar üzerine punta kaynağı ile sabitlenir.
- +0.00 kotundan min + 50 cm Toprak üst seviye kotuna çıkacak şekilde V Tırnaklı metal plaka ile tüm uygulama katmanları birleştirilir. V Tırnaklı metal plakanın üst seviyesine yüksek elastikiyete sahip poliüretan mastik çekilerek sızdırmazlık sağlanır
- Proje detaylarına uygun olarak ısı izolasyonu ve/veya koruma amaçlı tuğla duvar, drenaj levhası vb. katmanlar uygulanarak bitirilir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Bitüm, yağ ve solventler ürüne zarar verebilir
- Bitümle ve sert polistren köpükten mamul ısı yalıtım malzemeleri ile temas Etmemelidir.