

TECHNOPLAN- BALASTLI SİSTEM& HAFİF METAL ÇATILAR

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLIK

- İmalat yapılacak yüzeylerde inşaat artıkları, çıkıntılar, demir, donatı, pas vb yüzey bozuklukları olmayacak, yüzeyler temiz, homojen, yağ, kirden ve tozdan arındırılmış olacaktır.
- Tüm yüzeylerde gerekirse kontrol tarafından onaylanmış uygun malzeme ile yüzey düzeltme işlemi yapılacaktır.
- Uygulama yüzeyleri, imalattan önce kontrollük tarafından onaylanacaktır.

UYGULAMA KATMANLARI

Balast (Dere Çakılı)

- Geotekstil keçe
- Isı yalıtım plakası
- Geotekstil keçe
- Technoplan TTC PVC-P Membran
- Mekanik tespit elemanı
- Buhar kesici örtü
- OSB kaplama
- Trapez çatı sacı
- Taşıyıcı çelik konstrüksiyon

MONTAJ

- Uygulama başlamadan önce, test amaçlı kaynak uygulaması yapılarak kullanılacak olan sıcak hava kaynak makinelerinin sıcaklık ayarı yapılmalıdır. Şantiyedeki çalışma sıcaklığı, nem, rüzgar ve hava sıcaklığı gibi çevresel koşullardan etkilenebilir. Ortam sıcaklığının düşük olduğu durumda, uygulama öncesi ısı işlemi ile membranın yüzeyi yumuşatılmalıdır.
- Tüm membran ek yeri kaynakları, detay izin verdiği sürece otomatik kaynak yapan sıcak hava kaynak makineleri ile yapılır. Makinenin girmediği yerlerde ise sıcak hava el kaynak makineleri kullanılır.
- Bini payları mekanik olarak sabitlenen çatılarda 10-15 cm olmalıdır.
- Uygulamacı tarafından, uygulama yüzeyine Technoplan TTC PVC-P membran dik olarak açılmalıdır.
- Puntalama yapılan PVC membran bini yerleri temiz bir bez ile silinip, yüzeyin temizliği ve kuruluğu kontrol edilmelidir.
- Kaynak yapılacak yüzeyler çok ıslak, nemli ve kirli ise, temiz, emici bir bez ile silinerek kurulmalı ve daha sonra kaynak işlemi yapılmalıdır.

- Technoplan TTC PVC-P membranının üzerine dik olarak açılan PVC kaynağa hazır hale getirilip araları tekrar temiz bir bez ve benzeri temizleyiciler ile tozdan arındırılmalı, gerekli görülen durumlarda kaynak solüsyonu tekrar sürülmelidir.
- Technoplan TTC PVC-P membran köşeleri makasla yuvarlatılmalı sivri köşe bırakılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaynağa hazır hale getirilen ve mekanik tespiti yapılmış PVC, sıcak hava Kaynak Robotları tarafından 4 cm kaynak olacak şekilde ısı işlem ile birleştirilir.
- Parapetlerde,güneş ışınlarına ve atmosfer etkilerine karşı açıkta kalan bölgelerde her türlü atmosfer koşullarına, güneş ışınlarına ve bitki köklerine dayanıklı lamine tabakalı,Technoplan UTC PVC-P Membran kullanılmalıdır.
- Parapet kenarlarında kaynak yapılan ek yerinin parapete yakınlığı en az 15 cm olmalıdır.
- Uygulama yapılan çatının boydan boya tüm parapet kenarlarında ve harpušta konulacak yüzeylerin altlarında metal çıta yüzeye mekanik olarak tespit edilerek kullanılmalıdır.
- Parapete sabitlenen çitanın üst kısmına yağmur suyunu engellemek için yatayda çıta boyunca poliüretan mastik uygulanmalıdır.
- Çatı detayına göre PVC süzgeçler ile Technoplan TTC PVC-P membranı kaynak yapılarak birleştirilmelidir.
- Yapılan PVC kaynaklarının tamamı yağmur suyuna ters istikamette yapılmalıdır.
- Yapılan PVC kaynak uygulamasında çatı eğimine göre yön verilip, birikebilecek sular PCV süzgeçler vasıtası ile tahliye edilecek şekilde yönlendirilmelidir.
- Son olarak uygulama yüzeyi göz ve tornavida benzeri bir alet ile kontrol edilmelidir.Kontrol aleti dikiş yerinin içerisine yerleştirilmeli ve hafif bir baskı uygulanarak kaynak boyunca kaydırılmalı ve problemlili kaynak bölgesi tespit edilmeye çalışılmalıdır.Şayet problemlili bir kaynak yeri var ise,ek yeri temizlenmeli ve tekrar kaynak yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Bitüm, yağ ve solventler ürüne zarar verebilir
- Bitümle ve sert polistren köpükten mamul ısı yalıtım malzemeleri ile temas etmemelidir
- Gerektiğinde arada ayırıcı tabaka bulunmalıdır.