

## LEADAX ROOV

### PVB ESASLI DÖNGÜSEL SU YALITIM ÖRTÜSÜ

#### TERAS YALITIM İŞLERİ YAPIM YÖNTEMİ

#### AMAÇ VE KAPSAM:

Bu yapım yöntemi dokümanı "ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ULUS YENİ HAL BİNASI" kapsamında yapılacak olan, Teras Su Yalıtımı imalatlarına ait metotları içermektedir. Bu dokümanın amacı Teras Su Yalıtımı yapılması işlerine ait sorumluluklar, prosedürler ve testler ile ilgili açıklama yapmaktır.

**POZ TANIMI: 1,50 mm kalınlıkta Tek kat, %100 Döngüsel (Geri Dönüştürülebilir) PVB Esaslı Su Yalıtım Örtüsü**

#### Malzeme Özellikleri

PVB Esaslı Su Yalıtım Örtüsü

Leadax Roov ürünü serbest serilmiş balastlı, mekanik olarak sabitlenmiş ve tamamen yapıştırılmış sistemlerde uygulanabilmektedir. Leadax Roov beyaz, enerji ve yeşil çatılar dahil olmak üzere çeşitli çatı türlerinde uygulanabilir. Farklı türlerde çatılar kombine edilebilir. Sistemi yerinde tutmak için gereken minimum yük hesaba katılmalıdır.

Geri dönüştürülmüş Polivinilbütiral'den (PVB) yapıma güçlendirilmemiş, beyaz, sentetik, 1,5 mm nominal kalınlığa sahip (Üretici beyanı) çatı membranı; balastlı, tamamen yapıştırılmış ve mekanik olarak sabitlenmiş sistemlerde EN 13956 uyarınca su geçirmezlik membranı olarak kullanılır.

| Malzeme            | İçerik                    | Beklenen ömür  |
|--------------------|---------------------------|----------------|
| PVB/Leadax Roov    | Rulo                      | Minimum 30 yıl |
| <b>Kompozisyon</b> | PVB/Leadax Roov           |                |
| <b>Renk</b>        | Kırık beyaz               |                |
| <b>Boyutlar</b>    | 12,5 x 1m (41ft x 3.3 ft) |                |
| <b>Kalınlık</b>    | ± 1,5 mm (60 mil)         |                |

#### Yardımcı Malzemeler

Leadax Bio Bind Yapıştırıcı : Ek Yeri Yapıştırma Solüsyonu

Leadax High Tack Mastik : Hibrit MS polimer bazlı yüksek dereceli yapıştırıcı ve sızdırmaz mastik

Leadax Likit PVB : Detay sonlandırma amaçlı sıvı PVB

Leadax LRS Şerit Bant : PVB Esaslı Bağlantı Şeritleri

#### Montaj Elemanları

*Leadax Roov çatı sistemleri, yalnızca Leadax tarafından eğitim verilmiş yetkili veya lisanslı uygulama ustaları tarafından yapılmaktadır. Uygulama esnasında Leadax tarafından yetkili kılınan Süpervizör denetmenler tarafından yapılacak alanın hazırlık, uygulama ve sonlandırma boyunca izlenerek raporlanmaktadır.*

## **İMALAT/UYGULAMA**

### **Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**

Resmi ve yasal olarak uygulanan güvenlik mevzuatlarına uyulmalıdır.

Projede kullanılacak ürünlerin güvenlik talimatlarının görülmesi için üretici beyanı olan güvenlik talimatlarına ve teknik bilgi föylerine bakılmalıdır.

### **Depolama**

Malzeme depolama alanı YÜKLENİCİ tarafından gösterilecektir. ALT YÜKLENİCİ, YÜKLENİCİ tarafından gösterilen alanların dışında depolama ve istifleme yapmayacaktır. Gösterilen depo alanının geçici olarak kapatılması YÜKLENİCİ tarafından belirtilen tarihlerde sökülmesi, depo alanı ile ilgili gerekli güvenlik ve koruma tedbirlerinin alınması ALTYÜKLENİCİ sorumluluğundadır.

Rulolar, yatay pozisyonda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve kar gibi etkilerden korunarak palet üzerinde, +5 °C ile +30 °C arasında saklanmalıdır.

Uygulama tamamlandıktan sonra imalatın zarar görmemesi için ürünün min. 48 saat su ile temas etmemesi gerekmektedir. İş programı yapılırken bölge yağmur durumu takip edilerek bu hususa dikkat edilmesi gerekmektedir. Aksi durumda birleşim bölgelerinde sorunlar oluşması muhtemeldir. Bitüm, yağ ve solventler ürüne zarar verebilir. Gerekliğinde arada ayırıcı tabaka bulunmalıdır.

### **Hazırlık**

Başlamadan önce her zaman için yüzeyin kuru, temiz, tozsuz ve düzgün olduğundan emin olunmalıdır. Eğim, düzgünlük, sağlamlık ve uygunluk bakımından kontrol edilmelidir. Gereken yerleri onarın ve hatalı eğimleri yerel mevzuata uygun olarak düzeltilmelidir. İmalat yapılacak yüzey düzgün olmalı keskin çapak, çıkıntı vb. uzaklaştırılmış olmalıdır. Yalıtım örtüsü PVB membranın döneceği parapet yan ve üst yüzeyinde kalıp hatalarının onarımı, segregasyonların düzeltilmesi İŞVERENİN sorumluluğundadır. Aşağıda tariflenen imalatlar bir sonraki kademe ve aşamaya geçmeden önce İşveren Teknik Personeline teslim edilecektir ve onay durumuna göre bir sonraki imalata geçilecektir.

### **Uygulama**

Yalıtım malzemesi şantiyedeki çalışma sıcaklığı, nem, rüzgâr ve hava sıcaklığı gibi çevresel koşullardan etkilenebilir. Ortam sıcaklığının düşük olduğu durumda, uygulama öncesi ısı işlemi ile membranın yüzeyi yumuşatılmalıdır. Çatı üzeri uygulanacak sistemin belirlenmesine göre LRS Şerit Bantlar yüzeye sabitlenir. Tüm membran ek yeri birleşimleri, tam kenetlenme oluşmasını sağlayan onaylı ürün Leadax Roov Bio Bind ile yapılır. Bindirme payları minimum 10 cm olmalıdır. Bindirme yapılacak yüzeyler çok ıslak, nemli ve kirli ise; temiz, emici bir bez ile silinerek kurulanmalı ve daha sonra yapıştırma işlemi yapılmalıdır. Yalıtım yapılacak teras zemininde bozuk yüzeyler bulunması durumunda, zemin iyileştirilmesi amacıyla cam elyaf örtü bölgesel olarak serilecektir. PVB membran köşeleri makasla yuvarlatılmalı sivri köşe bırakılmamasına dikkat edilmelidir. Yapılan PVB membran uygulamasında çatı eğimine göre yön verilip birikebilecek sular süzgeçler vasıtasıyla tahliye edilecek şekilde yönlendirilmelidir. Yapılan PVB membran birleşimlerinin tamamı yağmur suyuna ters istikamette yapılmalıdır. Uygulama yapılan çatının boydan boya parapet kenarlarında ve harpuşta konulacak yüzeylerin altlarında gerekmesi durumunda metal çita yüzeye mekanik olarak monte edilerek kullanılmalıdır. Ek Yerleri ve T-Birleşim ek yerleri sıvı PVB ile sonlandırılır.

## Uygulama Fotoğrafları







