



Döngüsel PVB Çatı Kaplaması | *Leadax Roov*

Uygulama talimatları



İÇİNDEKİLER

s. 03 -04 GİRİŞ

s. 05 -06 1. LEADAX ROOV'UN HAZIRLANMASI

- 05 1.1 Hazırlıklar
06 1.2 Mevcut çatı sistemlerinin tadilat hazırlığı

s. 07 -16 2. ÇATI SİSTEMLERİ

- 07 2.1 Leadax Roov Sistemleri
08 2.2 Çok fonksiyonlu sistemler
09 2.3 Serbest ve balastlı çatı sistemleri
10 2.4 Tamamen yapıştırılmış sistem
13 2.5 Mekanik sabitlemeli sistem
Leadax Güçlendirilmiş Şerit – LRS
15 2.6 Mekanik olarak sabitlenmiş sistem birleşimi/eklentisi

s. 17 -39 3. LEADAX ROOV UYGULAMA

- 17 3.1 Birleşim yeri mekanizması
21 3.2 T-bağlantı
23 3.3 Kimsabitlenmesi
25 3.4 Parapet yalıtımı
28 3.5 Köşeler
30 3.6 Girintiler
32 3.7 Yağmur olukları
36 3.8 Saçak sistemleri
36 3.9 Parapet kaplamaları
38 3.10 Leadax Flashing Original
39 3.11 Duvara geçme profil

s. 40 4. ONARIM

- 40 4.1 Onarımlar

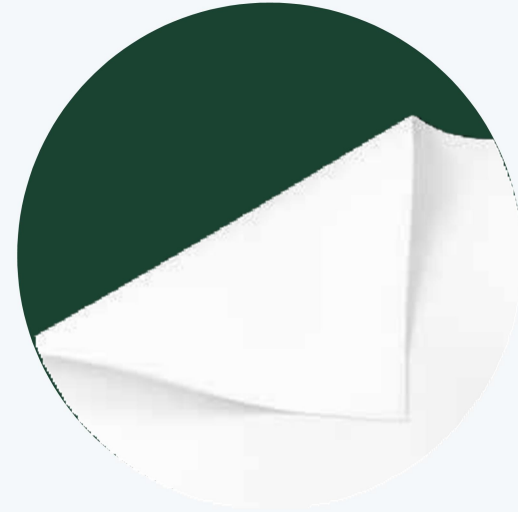
GİRİŞ

Leadax Roov ölçüler

Leadax Roov donatısızdır, o nedenle takviye dolgusu içermez. 1.5 mm kalınlığa sahiptir ve tamamen yangına dayanıklıdır (FR). **NEN 6063 uyumludur.**

Leadax Roov aşağıdaki biçimlerde mevcuttur:

- 1 x 12,5 m
- 2 x 12,5 m*



Depolama

- Leadax Roov ruloları dikey olarak temiz, kuru ve düzgün yüzeyli bir alanda, güneşe doğrudan maruz kalmayacak şekilde muhafaza edilmelidir.
- Leadax Roov ruloları paletleri üst üste istiflenmemelidir.
- Eğer kapalı alanda muhafaza edilmesi mümkün değilse, rulolar ve aksesuarlar kuru bir yerde, güneşe doğrudan maruz kalmayacak şekilde (örtü), doğru şekilde korunarak ve sabitlenerek muhafaza edilmelidir.
- Tüm malzemeler için ideal depolama sıcaklığı 10 °C (50 °F) ile 25 °C (77 °F) arasındadır.
(Bu kural köşeler, tahliyeler ve özellikle Roov'un kendisi gibi PVB içere ürünler için geçerlidir! Leadax Roov en iyi bu sıcaklıklarda uygulanmaktadır).
- **Önemli:** Yerel mevzuatlara veya deponun özelliklerine bağlı olarak Leadax Roov Bio yapıştırıcı için ek önlemler gerekebilir. Daha fazla bilgi için Malzeme Bilgi Formuna (MSDS) bakınız.



1. LEADAX ROOV'UN HAZIRLANMASI

1.1 Hazırlıklar

- Tüm yapıyı/konstrüksiyonu alttaki yapı parçaları ve alanları zarar görmeyecek şekilde koordine edin. **Bir gün boyu veya yağmur olmayacak süre içinde su yalıtımı uygulaması yapabileceğinizden (en azından geçici olarak) daha geniş bir alanı hazırlamayın.**
- Uygulama, ısı kaynağı olmadan yapılabilir. Bu, "NEN6050: Çatılarda yangın bakımından güvenli çalışma için tasarım koşulları–kapalı çatı sistemleri ve SBR yayını 261.09 Düz çatılarda yangın-güvenli tasarım ve uygulama" dokümanlarına uygundur.
- Uygulamaya başlamadan önce her zaman için yüzeyin kuru, temiz, tozsuz ve yüzeyin düzgün olduğundan emin olun. Eğim, düzlük, sağlamlık ve uygunluk kontrolü yapın. Gereken yerlerde tamirat-onarım yapın ve düzgün olmayan eğimleri yerel yönetmeliklere uygun olarak düzeltin.
- Rulolar her zaman dikkatlice taşınmalıdır. Ruloları daima dikey konumda muhafaza edin. Eğer Leadax Roov hasar görmüşse, uygulama esnasında onarılmak üzere kalemle işaretleyin.
- Leadax Roov rulolarını düzgün bir yüzey üzerine en az 100 mm bindirme ile yerleştirin ve dinlenmeye bırakın. Bu şekilde olası kırışıklıklar mümkün olduğunca açılacaktır. İklimin bu işlemde önemli bir etkisi bulunmaktadır. Soğuk havalarda işlem, sıcak havaya göre daha uzun sürecektir.
- Leadax, ürünlerinin 10 °C (50 °F) ile 25 °C (77 °F) arasında depolanmasını önermektedir. Daha düşük sıcaklıklara maruz kalan ürünler, uygulama

öncesinde oda sıcaklığına getirilir. Yapıştırıcı Leadax RoovBio bind ve sızdırmazlık malzemelerinin oda sıcaklığına getirilmesi ve mümkün olduğunca hızlı uygulanması koşuluyla ek yerlerinin soğuk iklim koşullarında birleştirilmesi mümkündür. Sıvı ürünler ve yapıştırıcılar, kullanım öncesinde ve esnasında çalkalanması ve/veya iyi karıştırılması gerekir. Bu, ürünün optimum şekilde işlevini yerine getirmesi için sağlayan önemli bir adımdır. **Ürünler, solvent veya diğer ürünler eklenmek suretiyle değiştirilmemelidir.**

- Leadax Roov artık seçilen çatı sistemine aşağıdaki talimatlara uygun şekilde uygulanabilir.



İdeal uygulama sıcaklığı: > 7 °C (44.6 °F).



1.2 Mevcut çatı sistemleri tadilat hazırlığı

Termal tadilat (Isı yalıtımlı veya yalıtımsız) ve serim

- **Tadilat esnasında tüm detayları gözden geçirin.**
- Mevcut çatı sisteminde yer alan parçaları ve yüzeyleri çelik fırçayla iyice temizleyin ve gerekiyorsa kurutun.
- Bütün moloz ve kirleri uzaklaştırın.
- Çatıdaki çatlak, kabarcık, kırışık, vb. gibi tüm kusurlar uygun şekilde düzeltilmelidir:
 - Çatlakları onarın.
 - Kabarcıkları soyun, düzgünleştirin ve onarın.
 - Kırışıklıkları kesin, düzeltin ve onarın.
- Mevcut bitümlü çatı ile Leadax Roov arasında yeni yalıtım kullanılmamışsa, en az 120 g/m² cam yünü/polyester keçe ayırıcı bir katman olarak serbest, balastlı ve makin sabitlenmiş çatılarda uygulanmalıdır.
- Eğer XPS/EPS yalıtım kullanılmışsa, en az 120 g/m² cam yünü keçe, ayırıcı bir katman olarak EPS ve Leadax Roov arasında kullanılmalıdır.



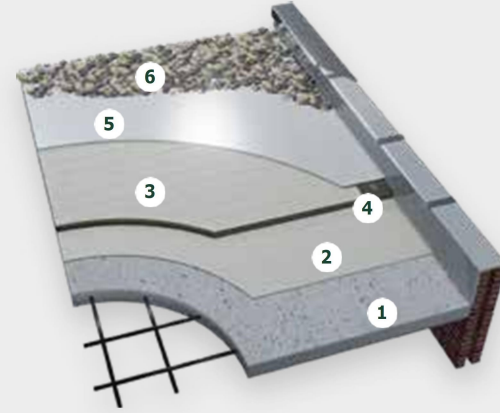
Sorularınız ve yorumlarınız için lütfen Leadax Roov teknik uzmanlarımızla görüşün.

2. TERAS ÇATI SİSTEMLERİ

2.1 LeadaxRoov Teras Çatı sistemleri

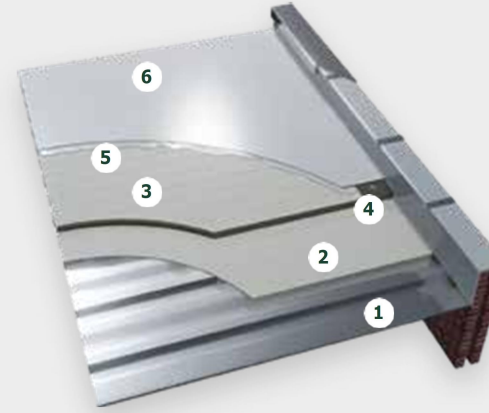
Leadax Roov, farklı tipte mimariye sahip çatı sistemlerine uygulanabilir. Sistem tercihi, alt yapıya (ahşap, beton ve çelik) ve yalıtım türüne bağlıdır.

BALAST SİSTEM



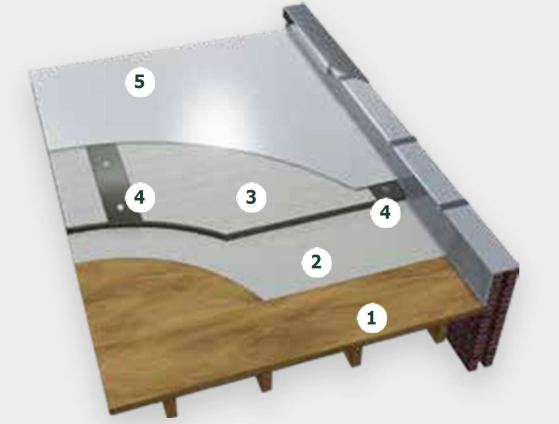
- | | |
|---|------------------------------------|
| 1: Malzeme: beton | 4: LRS/Leadax kim sabitleme şeridi |
| 2: Leadax Aluvap 500 FR Buhar bariyeri katmanı | 5: Çatı kaplaması: LeadaxRoov |
| 3: Isı Yalıtım | 6: Balast: Çakıl |

TAM YAPIŞTIRMA



- | | |
|--|---|
| 1: Madde: çelik | 4: LRS/Leadax kim sabitleme şeridi |
| 2: Leadax Aluvap 500 FR vapour barrier layer | 5: Su-bazlı yapışkan |
| 3: Isıyalıtım | 6 Çatı kaplaması: Leadax Roov |

MEKANİK BAĞLANTILI (LRS)



- | | |
|--|---|
| 1: Malzeme: ahşap | 4: LRS/Leadax kim sabitleme şeridi |
| 2: Leadax Aluvap 500 FR Buhar bariyeri katmanı | 5: Çatı kaplaması: Leadax Roov |
| 3: Isı Yalıtım | |



2.2 Çok fonksiyonlu çatılar

Leadax Roov betonarme, endüviye, enerji ve yeşil çatılar dâhil olmak üzere birçok türde çatıda kullanılabilir. Farklı türlerde çatılar kombine edilebilir. Buna çok fonksiyonlu çatı denilmektedir. **Lütfen sistemi yerinde tutmak için gereken minimum yükü göz önünde bulundurun (rüzgâr yükü).** Membran üzerinde eklenti yerleri ve/veya çatlaklar mevcut ise, gerekli önlemler alınmalıdır. Çok fonksiyonlu çatıların tercih edilmesi ile tamamen yapışkan bir sistem (kompakt çatı) haline getirilir. Bu sızıntı durumunda alt tarafa geçmesini önlemek içindir. Bitki örtüsünü yerleştirmeden önce, çatının su geçirmezliğini test etmeniz önerilir. Bu işlemi soğutma ünitelerini - HWA'ları kısa süreliğine kaldırıp, çatının üzerine birkaç cm derinliğinde su doldurmak suretiyle yapılabilir. En az bir gün sonra, olası sızıntılara karşı kontrol edin.

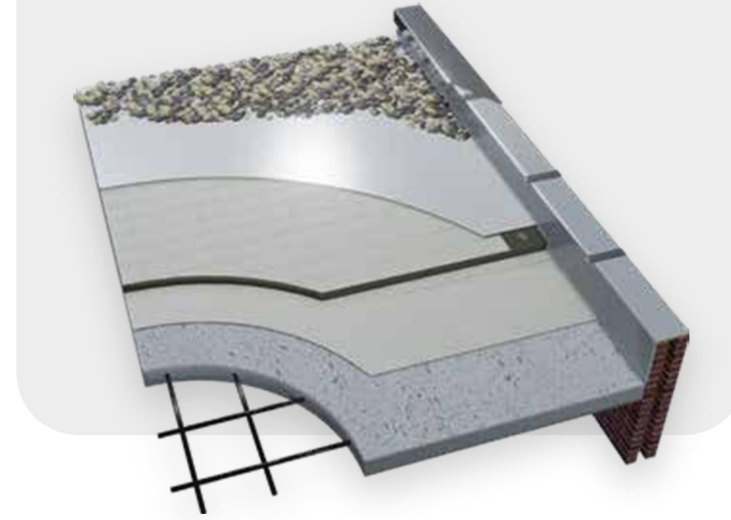


2.3 Serbest ve balast çatı sistemleri

Leadax Roov membranlarını minimum 100 mm bindirme ile uygun yüzeyin üzerine yerleştirin ve kırışıklıkların mümkün olduğunca açılması için dinlendirin. Yerleştirilecek balastlar sistemin yerel mevzuata (rüzgar yükü) uygun olması ve yapının uygun şekilde tasarlanmış olması gereklidir. Serbest Leadax Roov membranlarının mümkün olan en kısa sürede aşağıdaki tekniklerden biri kullanılarak balastlanması gerekir:

- Serbest balastlı çatı sistemleri üzerindeki çakıl ve/veya beton balast tabakası, NEN 6707 ve NPR 6708'e uygun olarak belirlenmelidir. Balast tabakası 3°'ye kadar çatı eğimlerine uygulanabilir.
- Alt tarafı düz olan taş veya seramik çatı karoları, sadece uygun (kauçuk) destekler üzerine yerleştirilebilir.
- Ters çatı sistemlerinde ekstrüde polistiren yalıtım (XPS) doğrudan Leadax Roov üzerine döşenir. Isı Yalıtımı, girintiler ve detayların çevresine maksimum 6 mm mesafe ile sıkıca monte edilmelidir. Yalıtım panelleri, XPS'nin işlevini (genleşme/çekme) yerine getirebilmesi için birbirlerinden ve malzemeden tamamen ayrı ve serbest olması gereklidir. Bu yalıtımın her zaman için yukarıda belirtilen balast ile tamamen kaplanmış olması gereklidir.

Serbest ve balastlı sistemde, kim montajı (çatı yüzeyi ile parapet arasındaki geçiş) ve girintilerde mekanik sabitleme/bağlantı (LRS) yapılması gereklidir.



2.4 Tam yapışık sistem

- Leadax Roov'un rulo ile uygulanan Leadax su bazlı yapıştırıcı ile uygulanmasıdır. Leadax su bazlı yapışkanı uygun, tercihen emici bir madde üzerine uygulayın.



Leadax su bazlı yapışkanın eşit bir şekilde püskürtüldüğünden/yayıldığından emin olun. Leadax Roov'u yapışkan uygulamasından hemen sonra yerleştirin.



LeadaxRoov ile yapılacak bindirme kısmının temiz olması çok önemlidir. Leadax su bazlı yapıştırıcı, malzemenin sadece tek bir yüzeyine uygulanabilir. LeadaxRoov, uygulamadan sonraki birkaç dakika içinde, yapışkan halen yaşken düzeltilebilir (iklim koşullarına bağlı olarak). Oluşabilecek kırışıklıkların derhal düzeltildiğinden emin olun. Bir sonraki Leadax Roov rulosunu yapışkan sürülmüş malzeme üzerine minimum 100 mm bindirme ile uygulayın ve bu şekilde devam edin. Enlemesine olan birleşim yerlerinin birbirlerine göre kademeli olduğundan emin olun.



Düşük sıcaklıklar, Leadax Roov rulolarıyla ve yapıştırıcı ile çalışmayı etkileyebilir. Kış aylarında membranın daha uzun dinlenme süresine ihtiyacı vardır ve kırışıklıkların giderilmesi daha zor olabilir.

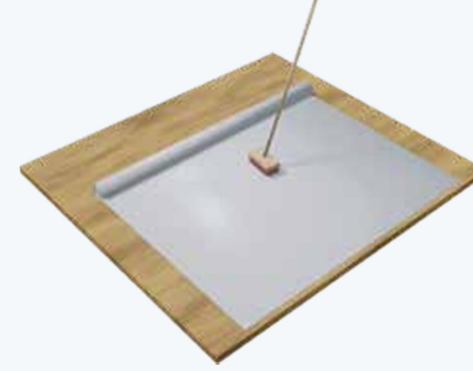
- Eğer bir çatı ısı yalıtım ürünü kullanılıyorsa, yapışkanlı sistem için uygun ve test edilmiş olmalıdır (bkz. KOMO), yalıtımın da yasal mevzuata (rüzgar yükü) uygun olması gereklidir. Bu, yalıtım panellerini uygun malzemeye/buhar bariyerine vidalar ve plakalar/destekler kullanarak mekanik olarak sabitleyerek ve hesaplanan rüzgar yükünü göz önünde bulundurarak yapılabilir.

- Leadax Roov, su bazlı yapıştırıcıyla tamamen yapışır. Su bazlı yapıştırıcı, eşit bir katman halinde yapıştırılacak yüzeye (malzemeye) uygulanır. Birikinti oluşmasını önleyin. Aşırı fazla yapıştırıcı, kuruma süresinin uzamasına ve uygulama verimliliğinin azalmasına neden olur. Ayrıca kabarcıklanmaya da neden olabilir. *Kim sabitleme şeridi alanında malzemenin ve Leadax Roov'un yapıştırıcısız olmasına dikkat edin.* Leadax LRS şeridi buraya monte edilecektir. Bu "yapışkansız" alanın önceden işaretlenmesi veya yapışkan uygulamadan önce LRS şeritlerinin yerleştirilmesi önerilir.



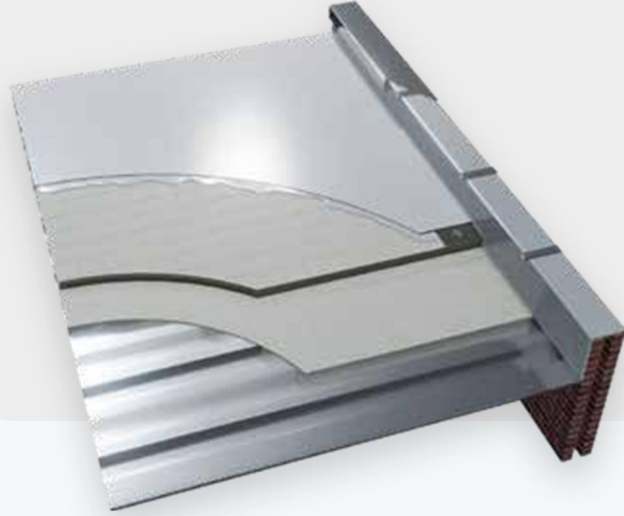
İki parçayı birbirinin üzerine döşmeden önce maksimum beş dakika bekleyin. Kuruma süreleri iklime, malzemeye ve uygulanan su bazlı yapıştırıcı miktarına göre değişebilir.

- Çatı kaplamasını yavaşça ve kırıştırmamaya dikkat ederek yapışkanlı malzeme üzerine serin. Leadax Roov'u geniş bir çelik merdaneyle (± 7 kg) veya süpürgeyle iyice bastırarak sağlam bir birleşme elde edin.



Bu işlemi tüm diğer ruloların yapıştırılmasında tekrar edin. Bu ıslak yapıştırma tekniği, sadece çatının yaklaşık 12 saat boyunca sert rüzgar yüküne ve en az 48 saat boyunca dondurucu derecelere maruz kalmaması koşuluyla uygulanabilir. Önerilen kullanıma dair daha fazla bilgi için lütfen Teknik Dokümana bakın. Leadax su bazlı yapıştırıcı ayrıca sökülebilir şekilde tasarlanmıştır: su bazlı solventsiz yapıştırıcı, Leadax Roov'un değiştirilmesi gerektiğinde kolaylıkla çatıdan sökülebilir. Bu da PVB çatının yeni çatı malzemesiyle yeniden kullanımına imkan vermektedir.

Tam yapıştırırmalı çatı sisteminde Leadax Roov, malzeme üzerine su bazlı yapıştırıcı ile sabitlenir. Tam yapıştırırmalı çatı sisteminde ayrıca kim sabitleme şeridi (LRS) kullanılması zorunludur.



2.5 Mekanik olarak sabitlenmiş sistem – Leadax Güçlendirilmiş Şerit – LRS

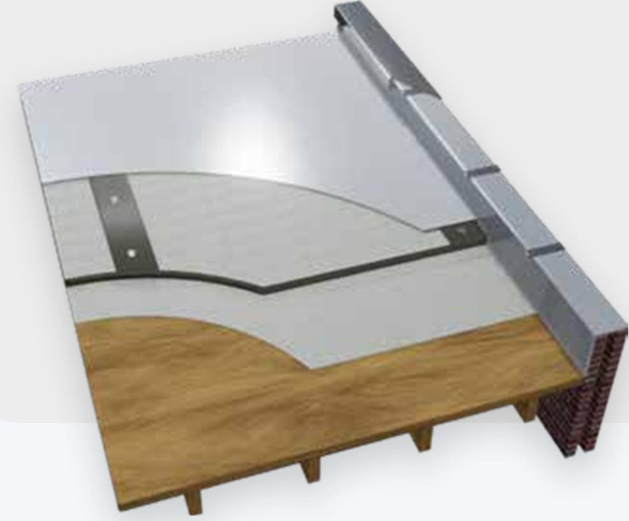
Bu teknik, hesaplanan rüzgâr yüküne göre +/-200 mm enindeki Leadax Roov membranlarının, malzeme onayına sahip plakalar/destekler kullanılarak mekanik olarak alt katmana (substrat) sabitlendiği sistemler LRS için geçerlidir. Bu LRS şeritleri, Leadax Roov ruloları altına yerleştirilir ve birbirlerine Leadax Roov Bio bind ile yapıştırılır. Böylelikle Leadax Roov ruloları delinmez ve belirtilen montaj talimatlarına sadık kalınır.



*Dikkat: Alt yapı üzerine su tahliye borusu döşenmez (işe başlamadan önce kontrol edin).
Eğer eğimli tabaka üzerinden boru geçiyorsa, mekanik olarak sabitlenen çatı sistemi kullanılamaz.*

- LRS şeritlerinin yerlerini ve rüzgar bölgelerini (köşe ve kenar bölgeleri, yüksek kısımların tabanı, vb. gibi daha yüksek rüzgar yükü bölgeleri) doğru şekilde tespit edebilmek için lütfen rüzgar yükü hesaplamalarına ve mekanik sabitleme/bağlantı montajına bakınız.

Mekanik olarak sabitlenmiş çatı sisteminde LeadaxRoov, LRS şeritleri ile çatı konstrüksiyonu üzerine sabitlenir. Bu şeritler çatı yapısına belirlenmiş aralıklarla yerleştirilen vidalarla monte edilir.



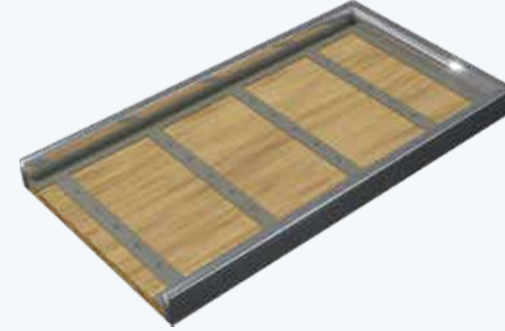
- Çelik bir taban üzerinde çalışırken, LRS şeritlerinin altyapı üzerinde bölgesel aşırı yüklenmeyi önlemek amacıyla oluklara mümkün olduğunca dik açıda yerleştirilmesi gereklidir.



Kenarlar ve köşeler gibi daha yüksek miktarlarda yük taşıyan bölgelerde Leadax Roov, bir veya daha fazla LRS şeridi ile mekanik olarak sabitlenebilir, bunların da mevcut şeritlere paralel olarak uygulanması gerekir. Birbirlerine dik açı ile yerleştirilen LRS şeritlerin, Leadax Roov çatı montajı için bir çerçeve oluşturacak şekilde monte edilmesi gereklidir.

- Sabitleme işlemine başlamadan önce Leadax Roov'un düz şekilde ve kırışksız döşendiğinden emin olun. LeadaxRoov, LRS şeritlerine Bölüm 3.2.1. "Leadax LRS şeritlerine yapıştırma" kısmında açıklanan şekilde yapıştırılır.

- Eğer uygulama kesintisiz bir malzeme (ahşap, beton) üzerine yapılacaksa, kolaylık sağlanması bakımından alternatif bir montaj planı kullanılabilir.

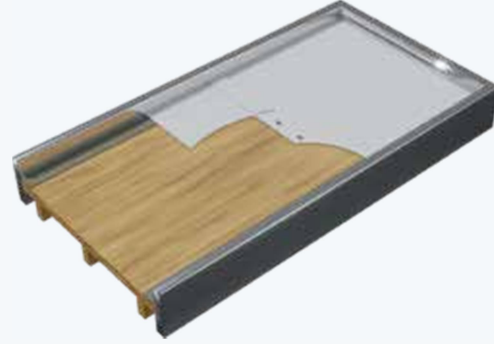


Bu durumda membranlar ve LRS şeritleri, çatı kenarına paralel yerleştirilir. Daha sonra LeadaxRoov, en kolay yönde monte edilebilir.

- Kenar ve orta bölge arasına bu iki bölgeyi ayırmak için mutlaka kesintisiz bir LRS şerit yerleştirilir.
- Mekanik olarak sabitlenmiş bir sistemde, kim bağlantısının (çatı yüzeyi ile parapet arasındaki geçiş) ve girintilerin mekanik olarak sabitlenmesi (LRS) zorunludur.

2.6 Mekanik olarak sabitlenmiş sistem eklentisi

Bu teknik, 120 mm eninde birleşim yerinde hesaplanan rüzgar yüküne göre Leadax Roov'un malzeme onaylı plakalar/destekler ve bağlantı elemanları ile mekanik olarak sabitlendiği Leadax Mekanik Sabitleme Sisteminde uygulanır.



Bu sabitleme/bağlantı elemanları, Leadax Roov Bio bind (çevre dostu kaynak sıvısı) ile yapıştırılan eklenti yerleri arasına yerleştirilir.

*Dikkat:Alt yapı üzerine boru döşenmez (işe başlamadan önce kontrol edin).
Eğer eğimli tabaka üzerinden boru geçiyorsa, mekanik olarak sabitlenen çatı sistemi kullanılamaz.*

- LRS şeritlerinin yerlerini ve rüzgar bölgelerini (köşe ve kenar bölgeleri, yüksek kısımların tabanı, vb. gibi daha yüksek rüzgar yükü bölgeleri) doğru şekilde tespit edebilmek için lütfen rüzgar yükü hesaplamalarına ve mekanik sabitleme/bağlantı montajına bakınız.

- Çelik bir taban üzerinde çalışırken, LRS şeritlerinin altyapı üzerinde bölgesel aşırı yüklenmeyi önlemek amacıyla oluklara mümkün olduğunca dik açıda yerleştirilmesi gereklidir.



Kenarlar ve köşeler gibi daha yüksek miktarlarda yük taşıyan bölgelerde Leadax Roov, bir veya daha fazla LRS şeridi ile mekanik olarak sabitlenebilir, bunların da mevcut şeritlere paralel olarak uygulanması gerekir.

- Sabitleme işlemine başlamadan önce Leadax Roov'un düz şekilde ve kırışksız döşendiğinden emin olun. Leadax Roov, LRS şeritlerine bir sonraki bölümde açıklanan şekilde yapıştırılır.
- Mekanik olarak sabitlenmiş bir sistemde, kim bağlantısının (çatı yüzeyi ile parapet arasındaki geçiş) ve girintilerin mekanik olarak sabitlenmesi (LRS) zorunludur.



3. LEADAX ROOV UYGULAMASI

Uygulama:

3.1 Birleşim yeri mekanizması	17
3.2 T-bağlantı	21
3.3 Kim sabitlemesi	23
3.4 Parapet yalıtımı	25
3.5 Köşeler	28
3.6 Girintiler	30
3.7 Yağmur olukları	32
3.8 Saçak sistemleri	36
3.9 Parapet kaplamaları	36
3.10 Leadax Flashing Original	38
3.11 Duvara geçmeli profil	39

Genel

Bu bölümde çeşitli Leadax Roov sistemlerinde kullanılan eklentiler, birleşimler ve diğer tüm ekleme tekniklerinden daha detaylı olarak bahsedilecektir.

Leadax Roov çatı sistemindeki ekleme ve birleştirmeler, Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile gerçekleştirilir.

3.1 Birleşim yeri mekanizması

- Eklenti yerinin kalitesini, esas olarak Leadax Roov ile Leadax Roov Bio bind arasındaki bağlantının gücü belirler.

- Leadax Roov sistemi Leadax Bio bind ile uygulandığında, Leadax Roov yüzeyi yapışma için uygun bir hale gelir. Leadax Roov Bio bind içeriğindeki yüksek alkol, aktif moleküllerin yüzey boyunca eşit şekilde yayılmasını ve iki Leadax Roov katmanının yüzeylerin yumuşayarak birbirlerine yapışmasını sağlar.



Uygulamacı

- Alkollü ürünlerin kullanımı, uygulamacı bakımından oldukça kullanıcı dostudur. Normal günlük hava şartlarından veya birleşimi yapan kişiden bağımsız olarak her zaman için güvenilir bir ek yeri elde edilir.
- Ek yerleri için standart uygulama talimatları ayrıca Leadax Roov'un Leadax Roov ve Leadax Roov Bio bind ile uygulandığı tüm detaylar için de geçerlidir. Örneğin, Leadax LRS şeritlerinin uygulanmasında, iç ve dış köşelerin kullanımında ve HWA çıkışlarının Leadax bib, vb. ile birleştirildiği durumlarda geçerlidir. Leadax

Roov Bio bind ile temas eden tüm yüzeylerin mümkün olduğunca kuru ve temiz olması gereklidir. Yoğun bir kirlenme durumunda Leadax Roov Bio bind uygulamadan önce su ve çelik fırça ile temizlenmesi gerekebilir.

- Ek yerlerinin tüm kuvvetlere dayanabilmesi için birkaç saat gereklidir.

Notlar

- Leadax Bio bind yapıştırıcının şeffaf mavi rengi, UV ve/veya su ile temas sonrasında nispeten hızlı şekilde kaybolur. Bu renklendirmenin tek amacı, yeterli miktarda Leadax Bio bind yapıştırıcının uygulandığından emin olmaktır.
- **Ev temizlik deterjanları gibi diğer temizlik ürünleri asla kullanılmamalıdır**, bunlar Leadax Roov'un işlevini etkileyebilirler. Derzlerin/ Birleşim noktalarının (Leadax LRS, HWAs, vb.) uygulanması için kullanılan ürünlerin kendine has kullanım koşulları bulunmaktadır. Bu ürünlerin doğru kullanımı hakkında daha fazla bilgi için Teknik Dokümanlara bakınız. Tüm Leadax ürünlerini orijinal, açılmamış paketlerde muhafaza edin ve kullanım tarihi sonu yaklaşan ürünlerin kullanım süreleri bitmeden kullanılması için ürün stoklarını tarihlerine göre yerleştirin.
- Sıcak iklimlerde Leadax Roov Bio bind daha hızlı buharlaşabileceğinden dolayı korunmasında ve muhafazasında dikkatli olunmalıdır. Ürünü doğrudan güneş ışığından mümkün olduğunca koruyarak ve gölgede tutarak bu durum önenebilir.

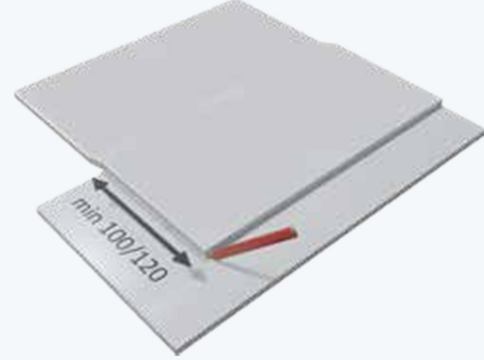
- 7°C altındaki sıcaklıklarda şeritlerin daha kolay işlenmesi için sıcak hava ile ön ısıtma yapılması gerekebilir. Bindirme genişliği 100/120 mm olmalıdır ve çatı membranlarının kaynak noktasında kuru ve temiz olması gereklidir. Sıvı kaynak yapıldığında kaynak maddesi, bindirme yapılan ek yerine fırça rulo ile boylamasına uygulanır. Her iki yüzey aynı anda nemlendirilmelidir. Üste bindirilen kaplama, alttaki kaplamanın üzerinde doğrudan elle hafif bir baskı uygulayarak yapıştırılır, daha sonra üzerinden silikon el rulosu ile geçilir.
- **Eklenti yerini kontrol edin:** Kaynak yapılan eklenti yeri uygun bir kontrol kalemini eklenti yeri boyunca yatay olarak geçirmek suretiyle kontrol edilmelidir. Aşınma ve yırtılmalara karşı kalemler düzeli olarak kontrol edin. Daha az kaynayan noktalar Leadax Roov Bio bind kullanarak kolaylıkla onarılabilir.



Uygulama talimatları

Adım 1: Leadax Roov Çatı membranlarının yerleştirilmesi ve işaretlenmesi

- Her iki membran yerine yerleştirilip dinlendirildikten sonra, bindirmenin 100 mm olduğunu kontrol edin.



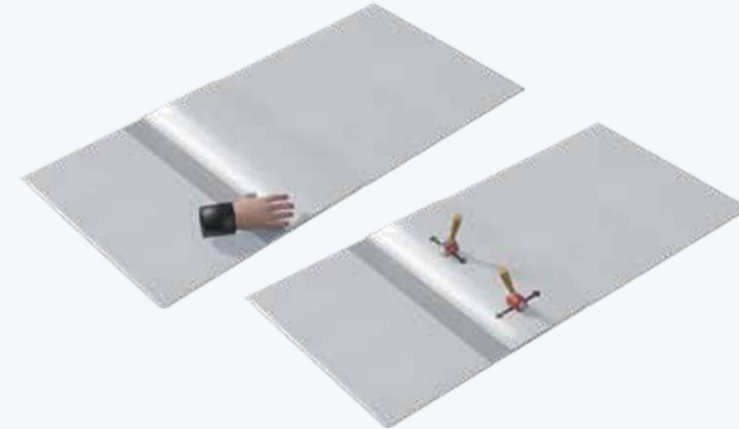
Adım 2: Leadax Roov Bio bind yapıştırıcısının eklenti bindirmesi arasına uygulanması

LeadaxRoov üzerindeki toz ve kiri temizleyin. Leadax Roov'u biraz geriye doğru havaya kaldırıp, Leadax rulosunu/süngerini Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıya daldırın ve rulo/sünger üzerindeki yapıştırıcı fazlasını akıtın. Sonra (ıslak) ruloyu iki Leadax Roov tabakası arasına sürün ve eklenti yerinin eninden en az 10cm fazla (min. 110mm) üste bindiğinden emin olun. Ruloyu ileri geri sürün, üst ve alt Leadax Roov kısımları ıslanacak şekilde eklenti yerinde her zaman yeterli miktarda Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı uygulandığından emin olun. Çok fazla Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı olması durumunda ruloyla iyice yayarak inceltin.



Adım 3: Eklenti yerinin bastırılması

Leadax Roov Bio bind fazlasını gidermek için ek yerine hafifçe bastırın. Daha sonra ek yerini derhal Leadax 40 mm enindeki kauçuk el rulosu veya Leadax çelik rulosu ile bastırın. Membranlar arasındaki olası hava kabarcıklarını ve Leadax Roov Bio bind birikmelerini gidermek için eklenti yeri üzerine sağlamca bastırın. Eklenti yerini sadece elle bastırmak eşit bir baskı sağlamayacağı için yeterli olmayacaktır.





Adım 4: Kritik noktaların kontrol edilmesi

Ek yerindeki bütün T-bağlantıları açısız değişiklik noktalarını (kim bağlantısında) kontrol edin. Şüphemiz olması durumunda Leadax Roov Sıvı PVB'yi özel nozzle kullanarak ekli yeri boyunca uygulayın. Yapılan tüm eklentilerin Leadax kontrol kalemı ile kontrol edilmesi gerekir. Şüphemiz olması durumunda Leadax Roov Sıvı PVB ekleyin.



3.2 T-Joint

iki tür T-bağlantı mümkündür; Enlemesine eklerin boylamasına olan ek yeri üzerine yerleştirilmesine veya bunun tersine yerleştirilmesine bağlıdır. Her iki durumda da LeadaxRoov'un dairesel/eğimli olarak kesilmesi zorunludur. Enlemesine olan ek yeri üstteyken Leadax Roov, ikincisi membranın kenarı ile tamamen düz olacak şekilde kesilmelidir. Enlemesine olan ek yerinin iç tarafındaki membran fazlası, dairesel şekilde veya 45° açı ile kesilir. Ek yeri birleştirmesini yaptıktan sonra da ek yerinin üzerine ve karşısına ekstra Leadax Roov Liquid PVB yapıştırıcısı uygulanır.



Dikkat: Yukarıda belirtilen talimatlar, T-bağlantılar ve Leadax Roov ve Leadax Flashing bindirmeleri için de aynen geçerlidir.

3.2.1 Leadax LRS şeritleri ile birleştirme

Uygulama

Leadax LRS-şerit, LRS-sistemdeki membranı hem alana hem de kim bağlantısına Leadax Roov katmanı içine girmeden mekanik olarak sabitlemek üzere geliştirilmiştir.



Uygulama talimatları

Adım 1: Leadax LRS şeritlerinin yerleşimi ve sabitlenmesi

Leadax LRS şeritleri, rüzgar yükü hesaplaması gerekliliklerine uygun olarak malzeme üzerine mekanik olarak monte edilir. Montaj için sadece onaylı plakalar/destekler veya bağlantı şeritleri kullanılmalıdır. Leadax Roov membranları, Leadax LRS şeritleri üzerine serbest şekilde, en uygun montaj planına göre yerleştirilir.



Dikkat: Sabitleyici şeritleri aşırı sıkmayın. Düzgün durduklarından emin olun. LRS şeritlerinin mümkün olduğunca düz olması önemlidir.

Adım 2: Leadax Roov membranlarının yerleşimi

Leadax Roov membranı, Leadax LRS şeritleri görünecek şekilde geriye katlayın.



Adım 3: Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı uygulaması

Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı rulo/sünger ile katlanmış Leadax Roov'un iç kısmına Leadax LRS şeridin eninden daha geniş bir alanda ve LRS şeridinin kendisine uygulayın. Leadax Roov Bio bind yapıştırıcının yeterli miktarda (birikinti oluşmayacak şekilde) ve yeterli genişlikte uygulandığından emin olun. Bu adım çok önemlidir. O nedenle iyi şekilde kontrol edilmesi önerilir.



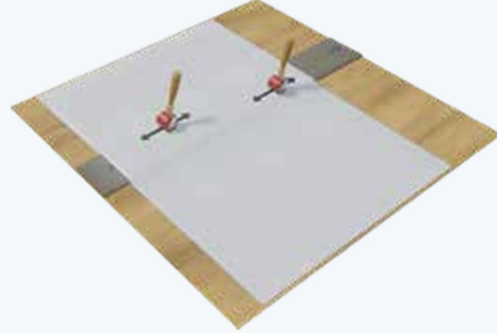
Adım 4: Leadax Roov çatı membranının yeniden yerleştirilmesi

Leadax Roov Bio bind, yapıştırıcısını uyguladıktan sonra Leadax Roov membran, en kısa sürede LRS şeritler üzerine yerleştirilmeli ve adım 5'te açıklanan şekilde bastırılmalıdır. Sıcak havalarda veya uzunluk fazla olduğunda, biraz Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı uyguladıktan sonra bir parça Leadax Roov'u yeniden LRS şerit üzerine kapatıp, bu esnada diğer kısımlara Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı uygulamanız önerilir.



Adım 5: Eklenti yerinin bastırılması

Leadax Roov Bio bind yapıştırıcının fazlasını çıkartmak için eklenti yeri üzerine elinizle bastırın. Sonra derhal eklenti yerini Leadax 40 mm enindeki kauçuk el rulosu veya Leadax çelik rulo ile bastırın. Membran tabakaları arasında kalmış olabilecek hava kabarcıklarını ve Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı fazlasını çıkartmak için eklenti yerini sıkıca bastırın. Ek yerine sadece elle bastırmak yeterli değildir ve eşit bir basınç dağılımı sağlamaz.



3.3 Kim sabitlemesi

Genel

Leadax Roov, membranın kesintiye uğradığı veya saçak, aydınlık penceresi, iç duvarlar, çatı girintileri, vb. gibi açılı olduğu tüm yerlerde mekanik olarak sabitlenmelidir. Bu mekanik sabitlemenin amacı, yer altındaki hareketlerin etkilerini nötrleştirmek ve LeadaxRoov üzerinde uygulama, inşa veya sıcaklık değişikliklerinin neden olduğu stresleri önlemektir. Eğer sabitleme işlemi bu stresleri önlemezse, bu durum membranın kenarlardan çekilmesine ve muhtemel sızıntılara neden olabilir.

Altta LRS şeritler olduğunda Leadax Roov artık delinmeyecektir. Bu şekilde parapetler ve çatı girintileri üzerinde ek yerleri oluşmayacaktır. Çatı kenarları ve aydınlık pencereleri, iklim şartlarına daha az hassastır.

Leadax LRS şerit, 250 mm'yi aşmayan aralıklarla uygun bağlantı elemanları kullanılarak sabitlenmelidir.

Plakalar/destekler üzerine yerleştirilen bağlantı/montaj elemanları, Leadax LRS şeritle birlikte kullanılabilir. Eklenti yerinde donatısız Leadax Roov membranı üzerine doğrudan yerleştirildiğinde bindirme mesafesi en az 120 mm olmalıdır. Lütfen bu türden bir birleşim yerinin, LRS şeritli metottan daha zayıf olacağını unutmayın.

Bağlantı/montaj elemanları, başlıkları sabitleme şeritleri veya plakaları/destekleri ile aynı düzlemde olacak şekilde yerleştirilir.

Leadax Roov ve diğer su geçirmezlik sistemleri arasındaki bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için lütfen Bölüm 3.4 "Su geçirmezlik parapetleri" kısmına bakın.

3.3.1 Leadax LRS şerit ile kim bağlantısı

Leadax LRS Şerit dik parapetlerde, aydınlık pencerelerinde ve iç duvarlardaki tüm Leadax Roov membranlarının mekanik olarak sabitlenmesinde kullanılır. Bu, kim bağlantısı için standart metottur. Şerit ayrıca çatı yüzeyinin mekanik olarak sabitlenmesi için düz alan üzerinde de kullanılabilir, bakınız bölüm 3.2.5.

Uygulama talimatları

Leadax LRS şerit rulosu, parapet boyunca açılır ve hem parapete hem de çatı alanına monte edilebilir. Dikey veya yatay sabitleme olmasına, uygulamanın zorluk derecesine göre karar verilir (malzemenin türü, yalıtımın kalınlığı, vb.). Mümkün olan yerlerde dikey sabitleme tercih edilmelidir.

Kim bağlantı şeridini, köşe kenarına mümkün olduğunca yakın yerleştirin. Şeridin düz olmasına ve kırışmamasına özen gösterin. Parapet ile şerit arasında maksimum 10 mm bırakın. Eğer bu mümkün değilse, lütfen Leadax Teknik departmanı ile görüşün.

Sabitleme/bağlantı şeridi veya plakası/desteği ile bağlantı/montaj elemanlarını kim sabitleme şeridi tarafında gösterilen şekilde, mümkün olduğunca düzgün ve kenardan 30 mm mesafede yerleştirin.



3.3.2 Kim bağlantı şeridinin dikey montajı

Kim bağlantı şeridi rulosunu çatı düzleminde tüm parapet uzunluğu boyunca açın. Kim bağlantı şeridini parapetin karşısına yerleştirin ve düz, kırışiksız olduğunu kontrol edin. *Kim bağlantı şeridin üst veya alt yüzeyi ayrımı yoktur.*

Bağlantı şeridini veya plakaları/destekleri gösterilen şekilde kim'den maksimum 30 mm mesafede ve parapetin karşısına sabitleyin. **Mümkün olduğunca düz olmalı ve basınç dağılım plakaları/destekleri arasındaki merkezden merkeze mesafe maksimum 250mm olmalıdır.**



Özel detaylar

İç ve dış köşelerde Leadax LRS şeritleri **üst üste bindirilmemelidir**. Kim bağlantı şeridinin yatay olarak sabitlenmesi, aşağıdaki şekilde yapılır.



Kim bağlantı şeritlerinin birleşimi üst üste bindirilmez, bunun yerine aralarında yaklaşık 10mm mesafe ile birbirleri ile karşı karşıya döşenir.



3.4 Parapet su geçirmezliği

Genel

Parapetlerin su geçirmezliği, yukarıda belirtilmiş olan kim bağlantı metodu ile sağlanır, bu metotta Leadax Roov, Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı kullanılarak kim bağlantı şeridi üzerine parapet yalıtımı yapılmadan önce yapıştırılır. Ya parapete doğrudan membran üzerinde su geçirmezlik yalıtımı yapılır, ya da ayrı bir Leadax Roov şeridi kullanılır.

Malzemenin ve varsa mevcut sızdırmazlık şeritlerinin sağlamlığını kontrol edin. Malzeme yekpare ve iyi bir yapışma için uygun olmalıdır. Tuğla örme, profilli çelik saclar ve bazı yalıtım malzemelerinin önceki bölümde belirtilen şekilde bir yalıtım tabakası ile kaplanması gerekir. Gevşek parçalar, mineralize veya kaplamalı yalıtım şeritleri ve yetersiz yapışma sağlayan diğer mevcut yalıtım şeritleri, yapıştırarak montaj için uygun bir yüzey elde edilecek şekilde çıkartılmalıdır.

Metal parapetlere yapıştırma yapıldığında yapıştırıcı sadece tek taraftan (yapışkan yüzey) buharlaşacak, bu da kuruma süresini ciddi ölçüde uzatacaktır. Lütfen Leadax su bazlı yapıştırıcı çift-taraflı tiner uygulayın (rulo ile) veya yivlerin içine uygulamak ve Leadax Roov döşedikten sonra ruluya baskı yapmak suretiyle Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık kullanın.



Yüksek parapetlere yapıştırıcı uygularken, Leadax Roov'un parapetinin kendisinin içine mekanik olarak sabitlenmesi ve yalıtım yapılacak yüksekliğe göre bunun her 300 mm'de bir tekrarlanması gerekebilir.

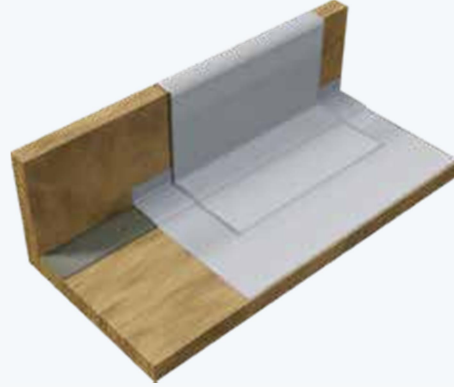
Parapeti Leadaxsu bazlı yapıştırıcı veya Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık ile lokal nokta damla şeklinde yapıştırın. Bu işlemi aynı anda her iki temas yüzeyinde (parapet ve membran) yapın ki, kuruma süreleri arasında farklılık olmasın. Önce parapet üzerinde başlayın, böylelikle yapıştırılmış membran kısımları üzerine yapışkan dökülmeyecektir. Ayrıca Leadax Roov Bio bind ile sızdırmazlık yapılacak kısımlara yapıştırıcı gelmemesine dikkat edin.



Daha sonra membran rulosu, yapıştırıcı sürülerek hazır olan parapet üzerine açılır. Leadax su bazlı yapıştırıcıyı tamamen kuruyana kadar bekletmeyin. Hafif ıslakken uygulama yapılmalıdır. Kırışıklıkları önlemek için rulo açma esnasında her zaman üst kenarın doğru biçimde olduğunu kontrol edin. Ortadan başlayarak yukarı doğru çalışmanız önerilir. Leadax Roov'u elinizle yukarı doğru düzgün şekilde açın. Daha sonra Leadax baskı rulosu ile bastırın.

Uygulama

3.4.1 Leadax Roov membranları ile sızdırmazlık uygulaması



Doğru Leadax Roov membran boyutları için, sızdırmazlık uygulanacak yüksekliğin, yatay çatı membranı ile birleştirilmesi için en az 100mm dahil olmak üzere hesaba katılması gerekir. Şeritler, yapılan işe uygun olduğu ölçüde uzun yapılabilir. Şeritlerin önceden doğru boyutlarda kesilmesi zaman kazandıracaktır.

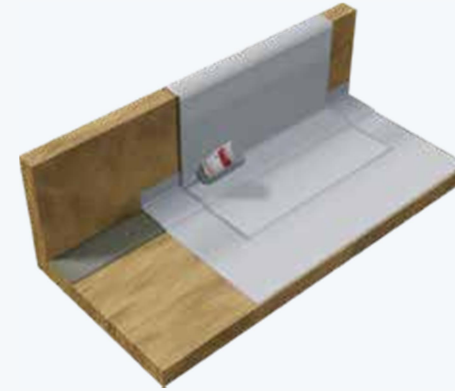
Leadax Roov membranı çatı yüzeyi üzerine, monte edilecek parapet kenarından +/-150 mm mesafeden yerleştirin. Gerekirse eklenti yerini temizleyin ve Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı hem monte edilmiş Leadax Roov membran hem de henüz monte edilmemiş Leadax Roov membrana yaklaşık 150 mm uygulayın. Çatı yüzeyi ile parapet arasındaki açılarda aşırı Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı uygulamaktan kaçının. Çok uzun parapetlere uygulama yapılırken Leadax Roov Bio bind yapıştırıcının sadece parapet üzerine hali hazırda ayrı şeritler yapıştırılmışsa uygulanması önerilir.

Leadax su bazlı yapıştırıcıyı Leadax Roov membranının kalan kısmına ve parapete uygulayın.

Şeridin su bazlı yapıştırıcı uygulanmış olan kısmını elinizle parapetin içine bastırın, bu esnada her zaman için üst kenarın düzgün yerleştiğinden emin olun. Daha sonra rulo ile ek yerine baskı uygulayın.

Özel detaylar

Daha uzun parapetlerde, gereken birleşim noktaları standart uygulama talimatlarına göre yapılır. Birleşim yerinde açı değişikliği olması durumunda Leadax Roov Sıvı PVB gibi bir ek sızdırmazlık gerekir. İki membranın üst üste bindirmesi, yukarıda açıklanan eklenti birleşim yeri talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır.



3.5 Köşeler

3.5.1 Katlamalı iç köşe

Uygulama

İç köşelerde Leadax Roov, üçgen bir kanatçık şeklinde katlanıp, sonrasında parapete yapıştırılabilir. Bu şekilde membranı kesmeksizin köşelerde su geçirmezlik kaplaması elde edilebilir. Her ne kadar bu detay her tür çatıda uygulanabiliyor olsa da, daha yüksek parapetlerde bu işlemin daha zor ve dolayısı ile estetik açıdan daha az cazip olacağı unutulmamalıdır. Kullanıma hazır Leadax köşe parçalarını kullanabilirsiniz.

Uygulama talimatları

Leadax Roov, parapete açıklanan tekniğe uygun şekilde yapıştırılır. Membran, köşelere ve parapetlere dikkatlice yapıştırılmalıdır.



LeadaxRoov'un diğer tarafa, LeadaxRoov fazlası gösterilen şekilde üçgen kanatçık oluşturmayacak şekilde yapışmasını sağlayın. Leadax Roov Bio Bind yapıştırıcı veya Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık kullanarak bu kanatçığı kapatın. Tüm havayı boşaltmak için aşağıdan yukarıya doğru çalışın.



Uygulama

Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı kanatçığa ve parapete uygulayarak yapışmayı sağlamlaştırmın. Leadax Roov High Tack Sızdırmazlığı da bu amaçla kullanabilirsiniz.



Kanatçıkta parapet üzerinde kırışık olmayacak şekilde çalışın, detayı merdaneyle bastırarak uygun şekilde tamamlayın.



3.5.2 İç köşeler ve 90° açılı iç köşeler

3.5.3 Uygulama

Daha yüksek parapetlerde Leadax Roov, iç köşe seviyesinde köşede dikey bir birleşim bindirmesi elde edilecek şekilde kesilir. Dikey birleşim yerini Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile açıklanan uygulama metoduna göre yapın.

Uygulama talimatları

İç köşe detayları iki aşamada gerçekleştirilir. Bunun için birbirinin aynı iki parça kullanılır: 90° iç köşede, iç köşedeki küçük açıklığı kapatmak için ve kalan kısım için de ayrı bir şerit. Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı, kapatılacak açıklıktan itibaren yatay düzlemde 150 mm'lik bir alana ve dikey düzlemde 250 mm'lik bir alana uygulayın.



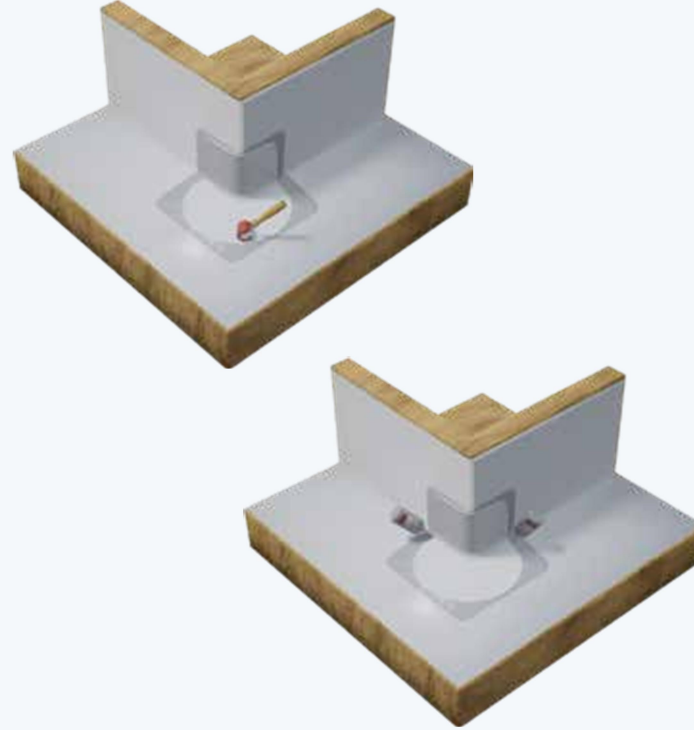
Leadax Roov şerit 300 mm genişliğe ve parapetin üstüne çıkacak uzunluğa sahiptir. Kesilen tüm Leadax Roov parçalarının köşelerini yuvarlayın. Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı uygulayın ve hemen Leadax Roov şeridi üzerine yerleştirin. Tüm parçaların üzerinden baskı merdanesi ile geçilerek iyi bir yapışma sağlanmalıdır. **Kullanıma hazır iç köşedeki açı değişimlerinde (kim bağlantısında) üst üste bindirme içine ve boyunca mutlaka Leadax Roov Sıvı PVB uygulayın.**

3.5.4 90° veya 45° dış köşeler

Tavan penceresi gibi dış köşelerde Leadax Roov, parapet üzerine kesintisiz olarak uygulanabilir veya köşede bileştirerek birbirlerine eklenen çok sayıda Leadax Roov şeridi kullanılabilir. Her iki durumda da köşe değişiminin bulunduğu yerde oluşan küçük açıklık, kullanıma hazır 90° dış köşe veya 45° dış köşe ile kapatılabilir.

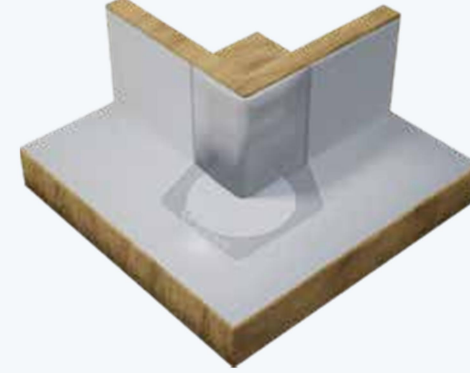
Köşedeki (olası) birleştirme işleminden sonra köşeye Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı, hem köşe parçasına

hem de Leadax Roov üzerine uygulanır. Doğrudan uygulayın ve baskı merdanesi ile bastırın. Dikkat: kim alanında (bakır) Leadax merdane ile sıkıca bastırın.



Uygulama

Dikkat: Köşede dikişli eklenti ile başka Leadax Roov membran uygulaması yapılmışsa, Leadax Roov parçası çatı alanı üzerinde bindirme yapacak (100 mm) ve hem parapetin tüm yüksekliğini kapatacak, hem de gerekiyorsa parapetin üst kısmını bir 100 mm kadar kapatacak şekilde ekstra uzunluk bırakacak şekilde kesilmelidir.



3.6 Girintiler

Genel

Bu bölüm, dairesel çatı girintileri ve düzensiz şekillerdeki çatı girintileri ile ilgili bilgileri içermektedir. Aşağıdaki tekniklerden biri kullanılarak her türden çatı girintisiyle çalışmak mümkündür:

- Leadax Roov membran ile çıkıntısız /gömme montaj.
- Gevşek olan girintiler harekete bağlı olarak membrana zarar verebileceğinden, her bir girintinin malzemeye mekanik olarak sabitlenmesi gerekir.
- Hiçbir Leadax ürünü, 90 °C üzerindeki sıcaklıkta buhar veya yüzeylerle doğrudan temas etmemelidir. Böyle bir durumda, temasın doğrudan soğuk bir yüzeye sağlanması içi iletken duvarın yalıtılması gerekir.

Uygulama

Bu metot, dairesel boru girintileri ve yukarıdan erişilmeyen destekler ve ayrıca erişilebilen ancak çapı 150 mm'den büyük olan boru girişlerinde kullanılmaktadır. Bu teknik, aşağıdaki durumlarda kullanılmaz: yapısal çelik eleman bağlantıları, aralarında yeterli boşluk bulunmayan boru grupları, duvara çok yakın borular, esnek girintiler, pürüzlü yüzeyi olan girintiler, sıcak borular, vb.

Çoğu durumda membran, girintinin etrafına uygun şekilde kesilir. Boru rondelasının çevresinde birleşimi sağlamak için membranı Leadax talimatlarına uygun olarak onarın.

Uygulama talimatları

Taban, daire şeklinde kesilmiş bir parça LeadaxRoov ile (dörtgen olması durumunda köşeleri yuvarlayın) gömülür. Bu parçanın boyutları, boru çevresinde en az 100 mm'lik bir LeadaxRoov bindirmesi sağlayacak şekilde olmalıdır. Bu da standart birleştirme tekniği kullanıldığında, (200+Ømm) en anlamına gelmektedir. Manşonun ortasına, boru çapının üçte ikisi ölçüsünde dairesel bir kesik açın.

Boru kovanının üzerine ve gereken Leadax Roov parçası boyutuna göre LeadaxRoov membran üzerine Leadax RoovBio bind yapıştırıcı uygulayın. Aşırı LeadaxRoovBio bind yapıştırıcı birikintisi olmasın. LeadaxRoov membran parçasını şekilde gösterildiği gibi sıkıca boru üzerine yapıştırın. Boru ve kaplama arasındaki bağlantı, Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık ile kapatılmalıdır.



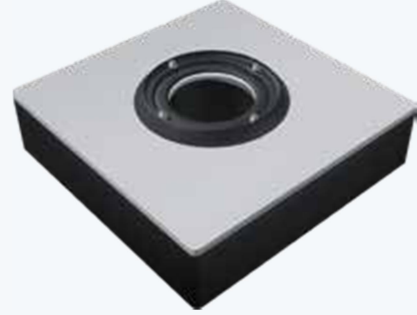


3.7 Yağmur Suyu Tahliyesi (HWA)

3.7.1 Halka kelepçeli HWA

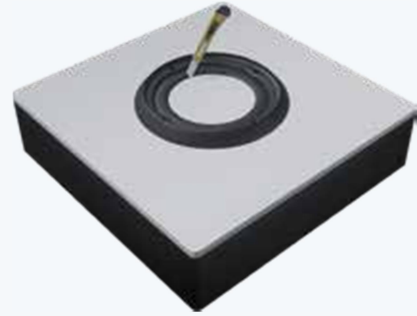
Uygulama

Halka kelepçeli HWA yağmur suyu tahliye sistemi genellikle dikey yağmur suyu tahliyesinde kullanılmaktadır.



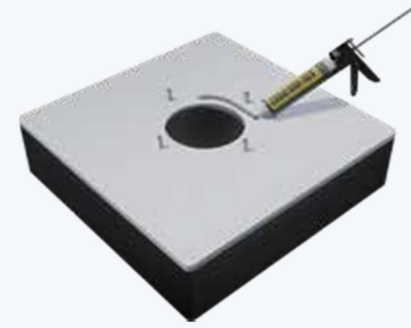
Uygulama talimatları

Tadilat projelerinde eski çatı malzemesinin, taban halkasına kadar sökülmesi gerekir.

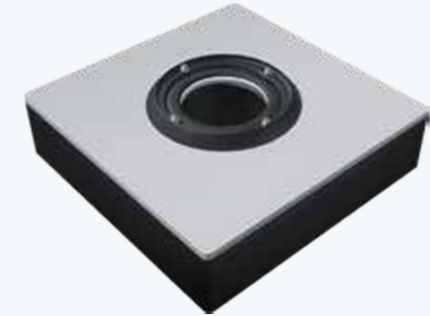


Leadax Roov membranının HWA üzerine düz yayıldığından emin olun ve sonrasında tahliyenin iç çapından 20 mm daha küçük bir delik kesin. Uzun vadede daha fazla yırtılmalara neden olabilecek keskin kesiklerden kaçınin.

Membran, bu delikler boyunca kesilmemelidir. Halka kelepçenin yerleştirileceği yere diyaframın altına biraz Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık sıkın. Tahliye başına tüpün en az yarısını kullanın.



Halka kelepçeyi diyaframın üzerine yerleştirin ve kelepçe civatalarını tamamına eşit bir baskı uygulanacak şekilde sıkın. Varsa yaprak ızgarasını takın ve sağlam şekilde oturduğunu kontrol edin.





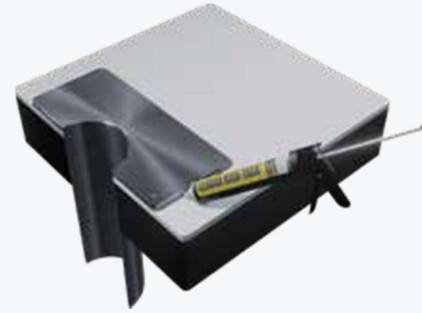
3.7.2 Yapışkan plakalı HWA

Uygulama

Yapışkan plakalı HWA, tadilat projelerinde az girintili veya tamamen girintisiz tahliyeler ve de yağmur oluklarında sıklıkla kullanılmaktadır.

Uygulama talimatları

Tadilat projelerinde mevcut levhalar çıkartılır ve yeniden kullanılmak üzere temizlenir. Leadax Roov membran, HWA tekrar yerine yerleştirilmeden önce uygulanır. HWA üzerinde ortaya tahliye borusu çapına eşit bir delik kesin. HWA'yı bu açıklığın içine yerleştirin. Tahliyenin çevresine, membran ile yapışkan plaka arasında bir hat şeklinde Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık sıkın. Eğer yapışkan plaka yumuşak bir malzeme içeriyorsa, flanşların plakalarla/desteklerle sabitlenmesi, bağlantı elemanları arasında maksimum 100 mm mesafe olacak şekilde yapılmalıdır.



Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı gereken boyutlara göre uygulayın. Şeritler, çatı folyosu üzerine 100 mm bindirme ve her yönde 100 mm aralıklarla yerleştirilen vidalarla sabitlenir. Leadax Roov membranı üzerinden merdane ile geçilir.



3.7.3 Leadax Roov plakalı Leadax HWA uygulaması

Leadax HWA, çoğu yeni binalarda ve tadilat projelerinde kullanılabilir. Bu uygulama, tercih edilen uygulamadır ve Leadax sistem garantisi kapsamındadır.

Uygulama talimatları

Tadilat projelerinde mevcut alçıpan/gider kanalları sökülür. Leadax Roov membran, Leadax Roov montajından önce uygulanır. HWA üzerinde ortaya, tahliye borusunun çapına eşit dairesel bir delik açın.



Alüminyum plaka ile malzeme arasına, tahliyenin etrafına bir sıra Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık sıkn ve Leadax Roov'u iyice bastırın. Yapışkanlı plakayı (önceden açılmış deliklerden) malzemeye vidalayarak Leadax Roov'u yerine sabitleyin.

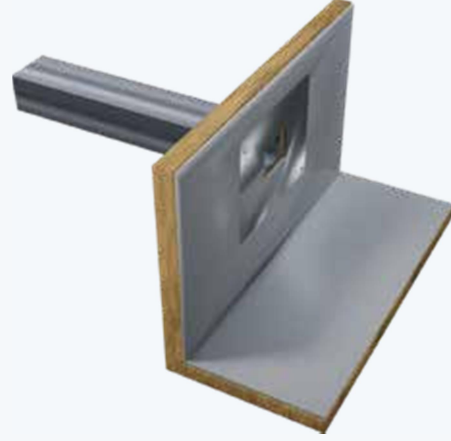
Leadax Roov'u HWA'dan Leadax Roov zemin altına Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile yukarıda belirtilen prosedüre göre monte edin (eklentilerde olduğu gibi). Bütün parçaların sağlam bir şekilde yerleşmesi için baskı merdanesi ile üzerinden geçilmelidir.





3.7.4 Oluk ağızı/acil durum menfezi uygulaması

Oluk ağızları ve acil durum menfezleri, parapetten yatay tahliye için kullanılır.



Uygulama talimatları

Oluk ağızları genellikle bütün olarak kaynaklanır. Ancak eğer oluk ağzının iç kısmı su geçirmez şekilde kaynaklanmamışsa, öncelikle bu iç kısmın tamamının su geçirmez şekilde kaynaklanması gereklidir. Bütün flanş köşeleri yuvarlanmalıdır. Tadilat projelerinde mevcut oluk ağızları çıkartılır ve yeniden kullanılmak üzere temizlenir. Leadax Roov membranı, tahliye yerine yeniden yerleştirilmeden önce uygulanmalıdır. Oluk ağızı flanşlarının arkasına LeadaxRoov High Tack Sızdırmazlık uygulayın ve oluk ağzını malzemeye bağlantı elemanları ile sabitleyin. Leadax şeritlerinin boyutlarını, oluk ağızı flanşları tamamen kaplanacak ve membran, bağlantı elemanların üzerine 100 mm binecek şekilde belirleyin. LeadaxRoov Biobind yapıştırıcıyı flanşa ve tüm çevresine (en az 110 mm), ayrıca monte edilecek

şerit üzerine yukarıda belirtilen metoda uygun şekilde uygulayın (eklentilerde olduğu gibi). Bütün parçaların sağlam bir şekilde yerleşmesi için baskı merdanesi ile üzerinden geçilmelidir.



3.8 Saçak sistemleri

Uygulama

Saçak detaylarının, tasarımcının talimatlarına göre membranın sonlandığı tüm düz çatı yüzeylerine ve yağmur oluklarının iç ve dış kısımlarına monte edilmesi gerekir. Bu bölümde anlatılan detaylar genel olarak uygulanabilir. Çatının durumu alternatif detaylar gerektiriyorsa lütfen Leadax teknik servisi ile görüşün.

3.9 Parapet kaplamaları

Uygulama

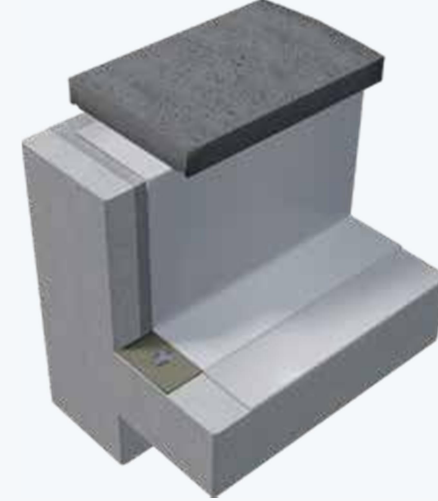
Parapetler, tasarımcının talimatlarına göre kaplanmalıdır ve Leadax Roov'un duvar ve parapet seviyelerinde bittiği yere uygulanır. Bu bölümde açıklanan detaylar genel olarak uygulanabilir. Çatının durumu alternatif detaylar gerektiriyorsa lütfen Leadax teknik servisi ile görüşün.

Duvar harpuştaları, metal kapaklar ve metal saçak profilleri, tam birleştirilmiş parapetler için uygundur. Leadax duvar eteği ve baskı profilleri, tüm yükseklikleri boyunca tamamen gömülü parapetler için uygundur.

Uygulama talimatları

3.9.1 Duvar harpuştaları

Gerekliyse, detayın su geçirmezliğini bozmadan sıvanın duvara iyi yapışmasını sağlamak için Leadax Roov'u kenardan yeterli mesafede sonlandırın. Membran, detayın tüm uzunluğu boyunca tamamen yapışmalı veya mekanik olarak sabitlenmelidir.



3.9.2 Metal kapak

Duvarın üst kısmı için ahşap bir kiriş yerleştirin. Leadax Roov'un duvar kenarını en az 50 mm aşmasını sağlayın. Leadax Roov'u sabitlemek için kirişlerin dikey tarafına 150 mm aralıklarla geniş başlı ($\varnothing 10$ mm) galvaniz çivi veya paslanmaz çelik vida monte edin. Kaplamanın ön kısmı, kirişin alt kısmından en az 25 mm daha uzun olmalıdır.

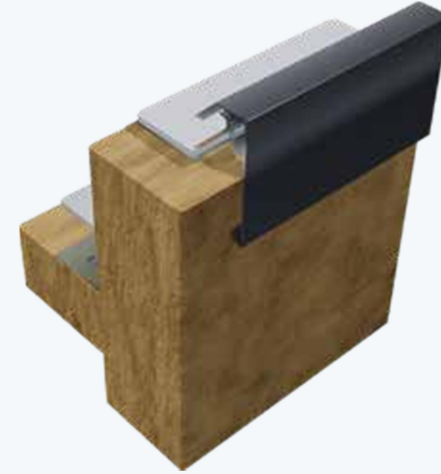


3.9.3 Metal çatı kenar profili

Çatı kenar profilini, 100 mm aralıklarla kullanacağınız uygun bağlantı elemanları ile monte edin. Flanş, sızdırmazlık şeridinin montaj yerinin her iki yüzeyi üzerine yeterli miktarda bindirilmesi için kenara mümkün olduğunca yakın monte edilmelidir. Bakır kenar profilleri özel işlem gerektirir. Bakır, oksitlenebilir veya yapışmayı zorlaştıracak özel bir kaplama uygulaması yapılmış olabilir. O nedenle bakırı temizlemek için özel bir teknik kullanılmalıdır. Leadax, bakırın LeadaxRoovBioBind yapıştırıcı emdirilmiş pamuklu bezle temizlenmesini önermektedir. Leadax Roov'u, metal flanşın üzerine Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile uygulayın. Her iki tarafın eşit olarak bindirildiğinden emin olun. Leadax Roov'u kauçuk merdane ile bastırın ve su geçirmez bir sızdırmazlık elde etmek için mutlaka LeadaxRoov High Tack Sızdırmazlık ile yalıtın.



Çatı kenarı L-profilinde yukarıda belirtilen takviyeye gerek yoktur.



3.10 Leadax Flashing | Original

- Gereken Leadax Roov sızdırmazlık yüksekliği, yerel mevzuatlarca belirlenir. Bu koşulun sağlanamadığı parapet kaplamalarında Leadax, tahliye tıkanma durumlarına karşı detay yüksekliğinin su seviyesinden yukarıda olması gerektirir.
- Mümkünse, yeni çatı membranının hasar görmesini ve/vya kirlenmesini önlemek için Leadax Roov'u uygulamadan önce aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin.
- Mümkünse, iç kaplamaya kurşun/kurşun yerine geçecek malzemeyi uygulayın. Mevcut durumda bir parça duvarın sökülmesi ve bir parçanın yerinde bırakılması (dönüşümlü) gerekir. Bu, yük taşıyan duvarın çökmemesini sağlayacaktır. Bununla ilgili sorularınız için lütfen Leadax teknik servisi ile irtibat kurun. Leadax Original şeridini (kurşun yerine) iç kaplamaya uygulayın, daha sonra duvarın bu parçasını sabitleyin ve kurduktan sonra diğer kısımları sökün.
- Eğer yukarıda anlatılan bağlantı mümkün değilse/tercih edilmiyorsa ve duvar yağmur alan tarafa bakmıyorsa, Leadax Original şerit dış duvara da uygulanabilir. Birleşim yerini mümkün olduğunca derin taşılayın, tozları temizleyin ve Leadax Original şeridi Leadax bağlantı kelepçeleri ile sabitleyin ve birleşim yerini Leadax Jointfix (birleşim sızdırmazlığı) ile yalıtın.
- Leadax Original şeritle kurşunla çalışır gibi çalışın.
- Leadax Original, dünyanın her yerindeki iklim şartlarına dayanıklıdır (-50 °C/+100 °C, -58 °F/+212 °F). Leadax Original, -20 °C (-4 °F)'den itibaren işlenebilir (kesme, katlama ve presleme). Daha düşük sıcaklıklarda (< 5 °C, 4 °F) malzeme, nispeten sertleşecektir.
- Leadax Original ayrıca uzun boylarda sorunsuz

olarak işlenebilir. Rulonun maksimum uzunluğu ve minimum 60mm bindirmesi yeterlidir.

Opsiyonel olarak bindirme, Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık veya sıcak hava ile yapıştırılabilir. Önerilen kaynak sıcaklığı 350 - 400 °C (662 °F - 752 °F)'dir. Kaynak birleşimini bastırmak için Leadax merdane rulo kullanın.

- Tuğla örme bindirmelerinde Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık kullanın (100mm).
- Yüksek rüzgarların beklendiği yerlerde ve bölgelerde Leadax Original, Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık ile monte edilebilir. Yüzeyin temiz, kuru ve yağsız olduğundan emin olun.
- Leadax, birleşim yerinde Leadax bağlantı kelepçeleri ile monte edilebilir.
- Ürünü tablanın tabanına yaymak için Leadax rulo kullanın.
- Uygulama sonrasında koruyucu filmi üstten ve alttan sökün.
- Leadax Original'i her zaman için iç kaplamada denemeniz önerilir (girintili duvar durumunda).



3.11 Duvara geçme profil

Gereken Leadax Roov sızdırmazlık yüksekliği, yerel mevzuata göre belirlenir. Bu koşulun sağlanamadığı parapet kaplamalarında Leadax, tahliyenin tıkanması durumuna karşı detay yüksekliğinin su seviyesinden yüksek olmasını gerektirir. Duvar sıkıştırma profili içim uygun malzemeler beton, düz taşlar ve örme tuğladır. Bir duvar sıkıştırma profili asla ahşap malzemeye monte edilmez. Bitişik profillerle arasında en az 5 mm olmasına dikkat edin. Duvar sıkıştırma profili herhangi bir mevcut sızdırmazlığa, metal saca, vb. değil, doğrudan duvara monte edilmelidir. Taş, tuğla ve betonu delebilirsiniz, ancak bağlantı malzemesini delmeyin. İç ve dış köşelerde profil, kesintiye uğramamalıdır. Profili köşelerin etrafında bükmeyin. Membranın üst kısmını 20 mm geri çekin ve duvar sıkıştırma profilini monte etmeden önce Leadax Roov ile duvar arasına Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık uygulayın. Profili uygun bir tapa sistemi ile +-200 mm'de monte edin. Profilin tüm uzunluğu boyunca eşit bir baskı gereklidir. Son bağlantı ile profilin ucu arasındaki mesafe, 25 mm'yi geçmemelidir.

Profilin üst kısmına High Tack Sızdırmazlık uygulayın. Bağlantı yeri yüksekliğinde fark olan her yerde, dikey bir bağlantı profili kullanılarak her iki tarafına Leadax Roov High Tack Sızdırmazlık uygulanmalıdır.



4. ONARIMLAR

4.1 Onarımlar

Uygulama

Membranın zararlı maddeler nedeniyle kirlenmesi veya ek yerinin 450 mm çevresindeki kırışıklıklar, Leadax Roov'daki çatlak ve zarar gören kısımların onarımı yapılır.

Uygulama talimatları

Montaj sonrasında hasarlı yerleri derhal kalemle işaretleyin. Onarım, hasarın kenarlarından itibaren en az 100 mm alanı kapatmalıdır. Tüm köşeleri yuvarlayın



Çatı membranındaki kesikler ve yırtıklar, Leadax Roov membran ile onarılmalıdır. Membran parçasının tüm köşelerini düzgünce yuvarlayın ve Leadax Roov Bio bind yapıştırıcıyı uygulayın. Uzun süredir kullanılmakta olan bir Leadax Roov çatı membranını tamir etmek için onarım öncesinde yüzeyin iyice temizlenmesi önerilir. Yüzeyi fırça ve su ile temizleyin. Daha sonra temiz su ile temizleyerek yüzeyi temiz bir bezle kurulayın.

Aşırı kirlı bölgelerin daha iyi temizlenmesi gerekebilir. Bitüm, petrol ürünleri, yağ, gres, hayvansal yağlar veya diğer yağlı ürünler, katran, plastik gibi kimyasal ürünlerle temas eden membran yüzeyinin öncelikli olarak kontrol edilmesi gerekir. Tüm aşırı miktardaki zararlı ürünleri derhal giderin ve membranın hasarlı bölgesini Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile temizleyin. Gerekliyse hasarlı alana Leadax Bio bind yapıştırma metodunu kullanarak yeni bir Leadax Roov must parçası yerleştirilmelidir.

Eklenti yerinin 450 mm çevresindeki kırışıklıklar kesilerek yeni bir Leadax Roov parçası ile onarılmalıdır. Kesiğin her yönünde 100 mm bindirme yapıldığından emin olun. Kırışıklıkları çatı membranına göre düzeltmek için makasla kırışıklığı alın. Gevşek parçaları Leadax Roov Bio bind yapıştırıcı ile sabitleyin ve silikon silindir rulo ile bastırın. Kesiğin çevresindeki alanı temizleyin ve bir parça Leadax Roov ile onarın.





Çevremizde çok fazla plastik atık var. O kadar çok ki, büyük bir kısmı yakılıyor veya çöpe atılıyor. Bu, gezegenimizdeki hayat için büyük bir problem teşkil ediyor.

Leadax'ın bir çözümü var.

Ürünlerimizde ham madde olarak geri dönüştürülmüş PVB kullanıyoruz. PVB, araba camlarında olduğu gibi camda kullanılan güvenlik filmlerinde bulunur. Çatı malzememiz Leadax Roov, bu geri dönüştürülmüş plastik atıklarından yapılmaktadır.

Düz çatılarda yeni standart olup, gezegenimizin geleceğine odaklanmıştır. Leadax Roov sürdürülebilir ve geri dönüştürülebilir olmasının yanı sıra, uygulama işlemini daha kolay ve eğlenceli hale getirmek üzere tasarlanmıştır.

Çatı uzmanlarının tam olarak neye ihtiyaç duyduğunu ve istediğini biliyoruz.

Leadax Roov da bunun için geliştirildi.

Leadax Circular Roofing BV
Ingenieur R.R. van der Zeelaan 10
8191 HZ, Wapenveld
Hollanda

+31 (0)38 337 21 00
info@leadax.com
www.leadax.com

