

## Açıklama

**TP600**, açık hücreli yumuşak ve esnek poliüretan köpük esaslı banttır. Akrilik bazlı ve UV dayanımlı bir reçine ile emprenye edilmiştir. Reçine su iticidir ve yangına karşı koruma sağlar.

Unutulmamalıdır ki enerji verimliliği söz konusu ise pencereleriniz en büyük düşmanınız olabilir. Çünkü en iyi pencere bile uygulanan sızdırmazlık malzemesi kadar iyidir. **TP600 Şişen Bant**, günümüzün **DIN 186542: B1** standardını ve yüksek yangına dayanıklılık taleplerini karşılayan ilk şişen bant olma özelliğindedir

- Montajı kolaylaştırmak için bir tarafı kendinden yapışkanlı önceden sıkıştırılmış rulolar halinde tedarik edilir.
- Basınçlı yağmur suyuna karşı dayanıklıdır.
- Dış hava şartlarına karşı dayanıklı ve açık veya gizli doğrama derzleri için uygundur.
- BBA'dan tam onaylı olan üründür.
- Hem İngiltere hem de Avrupa genelinde, test edilmiş ve kalitesini ispatlamış bir ürün olarak tanınmaktadır. (Sertifika 96/3309)

NF P 85-570 ve NF-P 85-571 Sınıf 1 standartlarını karşılar ve doğrudan kötü hava koşullarına maruz kalabilir. UV dayanımlıdır.

## Ambalaj

| Uygun Derz Boşluğu | Derz Genişliği / Bant Genişliği | Bant Sipariş | Rulo Uzunluğu |
|--------------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| mm (a)             | mm (b)                          | Referans No  | m             |
| 2                  | 10                              | 10/2         | 12,5          |
| 3                  | 10                              | 10/2         | 10            |
| 3                  | 20                              | 20/3         | 10            |
| 3 - 7              | 10                              | 10/3-7       | 8             |
| 3 - 7              | 15                              | 15/3-7       | 8             |
| 3 - 7              | 20                              | 20/3-7       | 8             |
| 5 - 10             | 10                              | 10/5-10      | 5,6           |
| 5 - 10             | 15                              | 15/5-10      | 5,6           |
| 5 - 10             | 20                              | 20/5-10      | 5,6           |
| 7 - 12             | 15                              | 15/7-12      | 4,3           |
| 7 - 12             | 20                              | 20/7-12      | 4,3           |
| 7 - 12             | 25                              | 25/7-12      | 4,3           |
| 8 - 15             | 15                              | 15/8-15      | 3             |
| 8 - 15             | 20                              | 20/8-15      | 3             |
| 8 - 15             | 30                              | 30/8-15      | 3             |
| 10 - 18            | 20                              | 20/10-18     | 4,5           |
| 10 - 18            | 25                              | 25/10-18     | 4,5           |
| 10 - 18            | 30                              | 30/10-18     | 4,5           |
| 13 - 24            | 20                              | 20/13-24     | 5,2           |
| 13 - 24            | 25                              | 25/13-24     | 5,2           |
| 13 - 24            | 30                              | 30/13-24     | 5,2           |
| 17 - 32            | 30                              | 30/17-32     | 4             |
| 17 - 32            | 35                              | 35/17-32     | 4             |
| 28 - 40            | 40                              | 40/28-40     | 2,7           |

Gri ve antrasit renk seçenekleri bulunmaktadır.



## TP600

### Şişen Bant



#### TP600 Uygulama Çizimi



TP600, doğrama etrafındaki derzler dahil olmak üzere çok çeşitli hareketli derzlerde ve diğer uygulamalarda kullanıma uygundur.

- 15 yıl performans garantisi
- 600 Pa basınca kadar şiddetli yağmur dayanımı
- UV ve hava koşullarına dayanıklılık
- Nefes alabilir buhar geçirgenliği
- Akustik performans
- 60 mm'ye kadar genleşme derzleri, prefabrik paneller arasındaki derzler ve panel birleşimlerine uygulanabilir

#### Temel Faydalar

- Sistem yapışma ile değil dekompresyon ile çalışır.
- Tüm iklim koşullarında kullanılabilecek tek bir ürün için hızlı kurulum
- Nihai "doğrusal" görünüm

## Teknik Bilgi

| Özellik                              | Standart                | Sonuç                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yapı malzemesi sınıfı                | DIN 4102                | B1 (zor alevlenir)                                                                                                                                                                                                                             |
| Dış hava koşullarına dayanım sınıfı  | DIN 18542               | BG1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Isı iletkenlik değeri                | DIN52612                | $\lambda_{10} < 0,048 \text{ W/m.K}$                                                                                                                                                                                                           |
| Su buharı difüzyon direnç faktörü    | DIN52615                | $\mu < 100$                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hava geçirgenliği                    | DIN18542                | $\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$                                                                                                                                                                                    |
| Su geçirimsizlik                     | DIN 18542 / DIN EN 1027 | MPA Hannover tarafından yapılan bağımsız denetime göre, DIN standardında belirtilen derz ebatlarında minimum 600 Pa'lık bir dayanım sağlamaktadır.                                                                                             |
| Klasik yapı malzemeleriyle uyumluluk |                         | Demir, çinko, çelik, galvaniz çelik, alüminyum ve bakır üzerinde gözlemlenen herhangi bir korozyon belirtisi yoktur. Beton, gaz beton, tuğla, bazı taşlar, PVC, pleksiglas ve ahşap üzerinde olumsuz etkisi yoktur.                            |
| Beklenen hizmet ömrü                 |                         | >25 yıl                                                                                                                                                                                                                                        |
| Performans garantisi                 |                         | 15 yıllık performans garantisi*                                                                                                                                                                                                                |
| Sıcaklık dayanımı                    |                         | -30°C ila +90°C arası                                                                                                                                                                                                                          |
| Saklama                              |                         | Ruloları yatay şekilde ve orijinal kartonlarında +1°C ila +25°C arası bir sıcaklık aralığında, kuru ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak yerde saklayın. Genleşmeyi önlemek için kullanımlar arasında ambalajın ağzını tekrar kapatınız. |
| Raf ömrü                             |                         | Orijinal kapalı kutusunda saklandığında 2 yıl                                                                                                                                                                                                  |

\*Üreticiler tarafından belirtilen koşullar altında. Sadece talep üzerine, şart ve koşullara uygun olarak doğru tescil belgeleri temin edildiğinde geçerlidir.

## Hazırlık

- Uygulama Araçları: şerit metre, spatula, bant makası veya kesici alet
- Derz kenarları paralel (en fazla 3°) olmalıdır ve uygulama alanı harç veya beton kalıntısı içermemelidir.
- Derz genişliğini yerinde ölçtükten sonra, TP600'ün kesitini, desteklerin kullanım aralıklarına ve toleranslarına göre seçin.
- Spesifikasyonlarla ilgili boyut seçim tavsiyemiz için yetkili satış temsilcinize danışın.

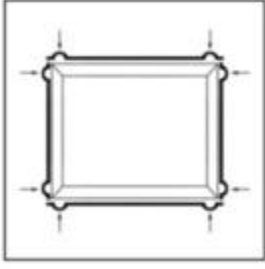
## Kullanım Kılavuzu

- Derzin genişliğini ve derzin derinliği belirlenmelidir. Daha sonra aşağıdaki tablodan belirlenen derz derinliğine uygun ürün seçildikten sonra uygulama başlanabilir.
- Rulonun ilk başlangıcındaki parçası kesiniz.
- Eğer T şekilli bir derze monte ediliyorsa, ilk olarak dikey veya yatay şekilde (bandın gerilmesini önlemek için alttan üste doğru) uygulanabilir (bkz: Şekil 3). Ancak bir doğrama kasasına uygularken, dikey sızdırmazlık malzemelerinden önce yatay sızdırmazlık malzemeleri uygulanmalıdır (Şekil 2). Doğramalarda, bandın yapışkan yüzü doğrama kasasına doğru olacak şekilde uygulanmalıdır, ancak yapı derzlerinde çalışırken herhangi bir sırada da uygulanabilir. Her iki durumda da bant gerilmemelidir. Islak veya soğuk koşullarda çalışma yaparken, eğer bant derz yüzüne yapışmıyorsa, bandı genleşene kadar yerinde tutmak için uygun bir kama kullanılmalıdır. Bandın, derze asgari 2 mm girinti yapmasını sağlayınız.
- Monte edilecek bant uzunluğunu hesaplarken fiili bağlantı boyuna 20 mm/m ilave edin. Doğrama ölçüsü yerine, doğrama boşluğunu ölçmeye dikkat ediniz.
- Rulo bitiminde bandın son parçasını kesiniz. İşlemi yeni rulo ile tekrar ederek Şekil 2'de gösterildiği gibi bir önceki parçaya bitştiriniz. T şekilli birleşimlerde Şekil 3'te gibi montajı yapınız.
- Ürün, CWCT (TN41) saha su testinde kullanılacak ise, asgari 25 mm'lik bir bant genişliği tavsiye ederiz. Bant, test öncesi, derz içerisinde 7-10 gün alıtmaya bırakılmalıdır.
- Doğrama ile eğimli dış denizlik arasına TP600 monte edilirken, bağlantının paralel düzlemde sapması en fazla 50 olmalıdır. TP600, bağlantının "düz" yüzüne uygulanmalıdır.
- Zor erişilen bir derz boşluğuna yerleştirilirken ya da alın veya köşe bağlantıları oluştururken, bir destek ile derze sokularak, bandın daha isabetli yerleştirilmesi sağlanabilir.

Şekil 1: Doğrama çevresi bandın uygulanması - Köşelerde 10 mm/m hareket payı için halkalar bırakılmalı

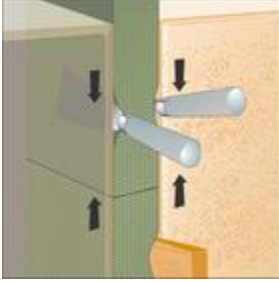
Şekil 2: Hava geçirimsiz derz oluşturmak için bandın sıkıştırılması

Şekil 3: Hava geçirimsiz T şekilli birleşmelerde bandın uygulanması



Şekil 1

Köşelerde bandın uygulanması Not: Köşelerde 10 mm/m hareket payı için halkalar bırakılmalı,



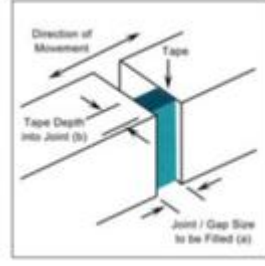
Şekil 2

Hava geçirimsiz derz oluşturmak için bandın sıkıştırılması



Şekil 3

Hava geçirimsiz T şekilli birleşmelerde bandın uygulanması



Şekil 4

Bant Seçimi (a) = bant kalınlığı; (b) = bant genişliği, örn. 15/8; 15 (b)/8-15(a)

#### Lütfen dikkate alınız.

- TP600; durgun suyu veya su yükünün oluşabileceği noktalar için uygun değildir (Örneğin;Düz bir denizlik üzerine monte edilen doğramanın alt bitiş detayı olarak)
- Yüksek sıcaklıklar bandın genişlemesini hızlandırırken düşük sıcaklıklar bunu geciktirir. 20°C üzerindeki ortam sıcaklıklarında, bant, doğrudan güneş ışığı almayan bir bölgede serin bir yerde muhafaza edilmelidir. Bunun için ufak bir buzdolabı idealdir.
- Açılmış kutulardaki kalan rulolar yatay durumda saklanmalı ve ruloların yanıl genişlemesini (iç içe geçme etkisi) önlemek için ağırlığı aşağı verilmelidir. Açılmış kutulardaki bantlar saklanırken bandın dış yüzünün kapatılması mümkün ise, açıkta kalan kenara sıva veya boya çekilebilir. . Mastiklerin uygunluğu test edilmelidir. Bant, solvent ihtiva eden kimyasallara veya aşındırıcı kimyasallara temas etmemelidir.

## Ek not

| Uygun derz boşlukları mm (a) | Derz derinliği/Bant genişliği mm (b) | Bant sipariş referans no | Rulo uzunluğu m |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 2                            | 10                                   | 10/2                     | 12,5            |
| 3                            | 10                                   | 10/3                     | 10              |
| 3                            | 20                                   | 20/3                     | 10              |
| 3-7                          | 10                                   | 10/3-7                   | 8               |
| 3-7                          | 15                                   | 15/3-7                   | 8               |
| 3-7                          | 20                                   | 20/3-7                   | 8               |
| 5-10                         | 10                                   | 10/5-10                  | 5,6             |
| 5-10                         | 15                                   | 15/5-10                  | 5,6             |
| 5-10                         | 20                                   | 20/5-10                  | 5,6             |
| 7-12                         | 15                                   | 15/7-12                  | 4,3             |
| 7-12                         | 20                                   | 20/7-12                  | 4,3             |
| 7-12                         | 25                                   | 25/7-12                  | 4,3             |
| 8-15                         | 15                                   | 15/8-15                  | 3,3             |
| 8-15                         | 20                                   | 20/8-15                  | 3,3             |
| 8-15                         | 30                                   | 30/8-15                  | 3,3             |
| 10-18                        | 20                                   | 20/10-18                 | 4,5             |
| 10-18                        | 25                                   | 25/10-18                 | 4,5             |
| 10-18                        | 30                                   | 30/10-18                 | 4,5             |
| 13-24                        | 20                                   | 20/13-24                 | 5,2             |
| 13-24                        | 25                                   | 25/13-24                 | 5,2             |
| 13-24                        | 30                                   | 30/13-24                 | 5,2             |
| 17-32                        | 30                                   | 30/17-32                 | 4               |
| 17-32                        | 35                                   | 35/17-32                 | 4               |
| 28-40                        | 40                                   | 40/28-40                 | 2,7             |

## Sağlık + Güvenlik Önlemleri

Kullanım öncesinde güvenlik bilgi formu okunmalı ve anlaşılmalıdır. Detaylı bilgi için bize ulaşın: [https://www.illbruck.com/tr\\_TR/iletisim/](https://www.illbruck.com/tr_TR/iletisim/)

## Sertifikalar



CPG Europe temsilcileri ihtiyaç duyulduğunda ürün seçimlerinde teknik destek sunmaktadır. Detaylı bilgi için +090 212 438 44 66 numarasını arayabilirsiniz.

Bu dokümandaki bilgiler genel bilgiler olup garanti edilemez. Bizim kontrolümüz dışında kullanılan malzemelerin, uygulanan yöntem ve şartların farklılığı dikkate alınarak sipariş öncesi gerekli testlerin yapılması önerilir.

Bu doküman Aralık 2016'da hazırlanmış olup, bu tarihteki güncel teknik bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. CPG Europe ürünlerin şartnamelerini herhangi bir zamanda değiştirme hakkına sahiptir. Ürün garanti koşulları tarafımızca belirlenmektedir. Bu dokümandaki bilgilere dayalı olarak CPG Europe'a sorumluluk yüklenemez.



**Tremco CPG Turkey Dış Tic. A.Ş.**  
 Tekstilkent Koza Plaza B Blok Kat:21

No:78 Esenler 34235

İstanbul-Türkiye