

## Ürün Adı

# TrioTex Thermoisol

## UV Dayanımlı Cephe Örtüsü

TrioTex Thermoisol UV Dayanımlı Cephe Örtüsü, derzli sistemlere özel iki katmanlı yangın ve UV dayanımı yükseltilmiş cephe membranıdır. Polyester örgüsüz ısı yalıtım ve destek katmanının üstünün, özel bir nefes alan su geçirimsiz poliüretan katman ile kaplanmasından oluşur. Bindirme payı kendinden yapışkanlı olan TrioTex Plus ürünler kolay uygulama ve maliyet avantajı sağlar.

## Özellikler ve Avantajlar

- Üst düzey yangın performansına sahip üründür.
- Yangın sınıfı EN 13501-1 & 11925-2'ye göre B s1 d0'dır. Olası bir yangın anında düşük damlama olasılığı ile toplanarak yanar ve ateş kaynağı uzaklaştığında yanması biter.
- Özellikle toplam duvar yüzeyinin %30'unun açık derzli olduğu hava boşluklu cephe uygulaması için tasarlanmıştır.
- Son derece yüksek mekanik özelliklere (çekme ve yırtılma dayanımına) sahip olan bir tasarıma sahiptir.
- Nefes alma özelliğiyle yapı içindeki nemi etkin bir şekilde dışarı aktarır.
- Rüzgarı kesme özelliğiyle yapının içindeki soğuk ve sıcak havanın verimliliğini artırır. Ayrıca ısı yalıtımının aşınmasını önler.
- Tamamen su geçirimsizdir. Isı yalıtımının dış yüzeyini yağmurdan ve kardan korur.
- Yaşlandırma testi sonuçlarına göre açık derzlerden gelen UV ve ısı etkilerine karşı dayanıklı uzun ömürlü üründür. Yaşlandırmada 5000 saat UV'ye maruz bırakılmıştır.
- Yüksek mukavemeti, tek uygulama ile uzun süre kullanılabilmesi ve ısı kayıplarını önleme özellikleri Thermoisol Cephe Örtüsü'nü çevre dostu bir ürün yapmaktadır.
- Rahatsız edici yansımayı engelleyici bir kaplama ile donatılmıştır.

(EN 13859-2)	Standart	Birim	Değerler
Birim Ağırlık	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	200
Rulo Ağırlığı		kg	15.5
Yangına Karşı Tepki	EN 13501 EN 11925-2	Sınıf	B
Su Sızdırmazlık	EN 1928 EN 13111	Sınıf	W1
Su Buharı Aktarımı (Sd)	EN 12572 EN 1931	m	0.2
Maksimum Çekme Kuvveti (Boyuna/Enine)	EN 12311-2 EN 13859-2	N / 50 mm	450/300
Maksimum Çekme Kuvvetinde Uzama (Boyuna / Enine)	EN 12311-2 EN 13859-1;2	%	50/80
Yırtılma Dayanımı (Boyuna / Enine)	EN 12310-2 EN 13859-1;2	N	300/350
Ebatsal Kararlılık	EN 1107-2	%	<1
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109 EN 495-5	°C	-30
Hava Geçirim Direnci	EN 12114 EN 13859-1;2	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa	< 0.03
Isı Direnci		°C	-40/+80
Su Kolonu	EN 20811	cm	>300
Yaşlandırma Sonrası Değişim Su Sızdırmazlık Sınıfı	EN 1297	Sınıf	W1
Yaşlandırma Sonrası Çekme Dayanımı		%	< 20
Yaşlandırma Sonrası Uzama		%	< 35

**5000 sa UV yaşlandırma testinden (EN 13859-2) ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakarak yapay yaşlandırma testinden (EN 1926) başarıyla geçmiştir.**

## Uygulama Koşulları

Cephede, yatay veya düşey en az 10 cm bindirmeli olarak gergin bir şekilde serilmeli ve bini yerleri bantlanmalıdır. Örtü uygulamasının başlangıç ve bitişinde yüzeye macun veya butil bant ile tutunması sağlanmalıdır. Ürün tipi PLUS değilse örtü birleşimlerinde üstten TrioTex SP UNI Bant veya yüksek UV dayanımı için TrioTex X Fire Bant uygulanmalıdır. Hasar ve kesiklerin tamiri, askı ve havalandırma bacalarının örtü ile birleşimi için TrioTex SP UNI Bant kullanılmalıdır. Thermoisol Cephe Örtüsü korozyona dayanıklı düz başlı çivi veya zimba ile sadece bindirme bölgesinden profillere sabitlenmelidir.

Örtü ile panel arasında gerekli havalandırma mesafesi (en az 40 mm) bırakılmalıdır. Ruloların örtü alanı 75m<sup>2</sup> kaplayacağı alan ise ideal şartlarda 70m<sup>2</sup> dir. Ambalaj açıldığında örtü yüzeyini tozdan ve sudan korumak gerekir. Bant ve macunların uygulanabilmesi için temiz yüzey gerekmektedir.

## Kullanım Alanları

- Ahşap giydirme cephe uygulaması
- Terra cotta, granit, bazalt, seramik cephe uygulamaları
- Cam cephe uygulamaları
- Alüminyum kompozit levha uygulaması
- Açık derzli cephe giydirme sistemleri gibi tüm UV dayanımı gereken cephe uygulamaları
- UV dayanımı istenen tüm giydirme cephe sistemi uygulamalarında kullanılır.

## Ambalaj ve Depolama

Rulo olarak ve polietilen ambalajda teslim edilir.  
Rulo ebatları: 1.5 x 50 m (veya 3 x 25 m)

Rulolar depolandığı alanda temiz bir zemin üzerinde yatay ya da dik konumda ve özellikle güneşten korunarak saklanmalıdır.