



# greenteQ Ürün Katalođu

2018



# PLENA FOLYO BANT

**Pencere ve cephe birleşim yerlerinin içten ve dıştan yalıtılması için yüksek yapışma gücüne sahip parmakla kaldırılabilir greenteQ Plena folyo bant.**

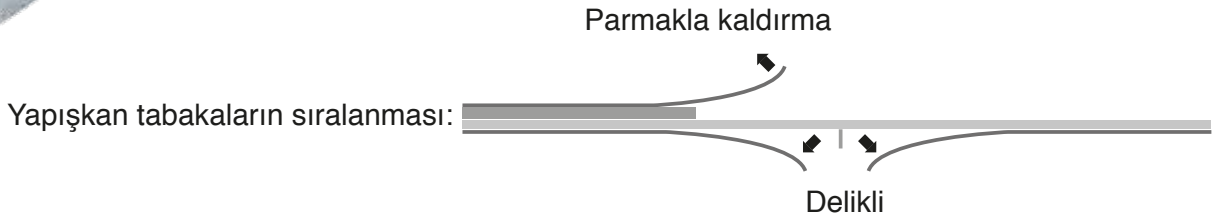
## ÖZELLİKLER:

greenteQ Plena folyo bant, değişken Sd değerine ve nem ayarlayıcı özelliğe sahip özel folyo banttır. Bu özellik birleşim yerinde yıl boyu yüksek kuruma etkisi sağlar.

Kendi yapışan şerit, folyo bandın çok kolay ve tamamen gizli ve üzerine sıva uygulanabilir şekilde monte edilmesini sağlar. Tamamen yapışkan olan montaj şeridi, montaj kolaylığı için 25mm aralıklı deliklere sahiptir. Çift taraflı pencere çerçeve bandı daha kolay montaj için parmakla kaldırılabilir şekilde olup uygulamadan sonra 4 dakika süresince tam olarak yapışmaz. Bu sayede folyo bandın pozisyonu pencere çerçevesi üzerinde düzeltilir.



- İç ve dış yalıtım için tek folyo bant: karışıklık olma riski yoktur.
- Özel tüylü yüzeyiyle kolaylıkla sıvanabilir/boyanabilir.
- Çeşitli pencere çerçevelerinin yenileme ve yeni montajına uygun.
- Montaj alternatifleri: tek taraflı veya çift taraflı.
- Bina cephesi hava sızdırmazlığı için EnEV şartlarına uygun.
- Sıvaya yüksek yapışma gücü.
- Yapışkan film gerektirmez.
- Zor yüzeylerde bile genellikle primer gerektirmeden kullanılabilir.



## UYGULAMA:

Yapışacak yüzeyler düzgün, kuru olmalı yüzeylerde yağ, ayırıcı bileşenler ve toz bulunmamalıdır. greenteQ Plena folyo bant pervazlara çok gergin olmayacak şekilde yapıştırılmalıdır. Folyo bandın pencere çerçevesi ile yapı elemanları arasındaki köşelerdeki dönüşleri yeterli olmalıdır. greenteQ Plena folyo bandını kendi kendine yapışan şerit ile pencere çerçevesine monte edin ve sıkıca bastırın. Gerilme olmadan köşe dönmek için köşelerde ek yerlerinin büyüklüğüne bağlı olarak takriben 2-5 cm bolluk oluşturun. greenteQ Plena folyo bandını uygun şekilde yerleştirdikten sonra yapışkan şeridin koruyucu tabakasını yana doğru çekerek soyun. Folyo bandın yüzeye iyice yapışması için folyo bandın üzerine hafifçe bastırılabilir. Üzerine sıva yapılacak alanda greenteQ Plena folyo bandı iyice yapışmış olmalıdır.

greenteQ Plena folyo bandın sadece tüylü olan yüzü üzerine sıva uygulanabilir. Yapının dış yüzeyine yapıştırılan folyo bandı gizlenmelidir.

greenteQ Plena folyo bandı, alt yalıtım katmanı olarak da kullanılmaya uygundur. Yani pencere denizliklerinin altında ikinci bir su taşıyıcı tabaka oluşturabilir. greenteQ Plena folyo bandının, kenar yalıtımlarında (döşemeden tavana kadar su sızıntısı olması beklenen yerlerde) kullanılmasını tavsiye ederiz. Folyo bandı sürekli rutubetli ve ıslak alanlarda kullanılmaya elverişli değildir.

# PLENA FOLYO BANT

greenteQ Plena folyo bandı pencere ve cephe birleşim yerlerinin içerden ve dışarıdan yalıtılması için uygundur

## ÖZEL NOTLAR:

Montaj el kitabımıza başvurunuz! Bundesverband der Gipsindustrie e.V. – Industriegruppe Baugipse tarafından yayınlanan "Verputzen von Fensteranschlussfolien" (Sıvalı pencere birleştirici derz bantları) broşüründe de yararlı bilgiler bulabilirsiniz.

## TEKNİK VERİLER:

	STANDART	SINIFLANDIRMA
Malzeme tanımı		Sentetik tüylü folyo
Renk		Beyaz
Yapı malzemesi sınıfı	DIN EN 13501-1	Sınıf E
Ek yerlerinin su sızdırmazlığı	DIN EN 1928	≥ 900 Pa
Ek yeri geçirgenlik katsayısı	DIN EN 1026	$a_n \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Hava sızdırmazlık	DIN EN 12114	Sınıf 4 yerine getirilmiş
UV stabilitesi (tüylü taraf)		Ort. 9 ay
Sd değeri (su buharı geçirgenliği)	DIN EN ISO 12572	Sd değeri 0.39 m (buhar-difüzyon-geçirim) ve 5.5 m (rutubet geçirimsiz)* arasındaki ortalama rutubete bağlıdır
Sıcaklık dayanımı	İç	Ort. -40°C ila ort..+80°C
İşleme sıcaklığı		Ort. +5°C ila ort. +45°C (pervaz tutkalı -10°C itibaren kullanılabilir.
Depolama süresi		12 ay, kuru ve orijinal ambalajında
Depolama sıcaklığı		+5°C ila +20°C

\*Değişken Sd değeri sadece dinamik hesaplama programı kullanılarak kaydedilebilir.  
2.5 m gibi sabit bir Sd değeri statik bir metoda göre yapılan hesaplamalarda kullanılabilir.

RULO ENİ	RULO BOYU	AMBALAJ	VBH ÜRÜN NUMARASI
70 mm	30.0 m	8 x 30.0 m	217.271 / 7337
100 mm	30.0 m	4 x 30.0 m	217.271 / 7338
150 mm	30.0 m	4 x 30.0 m	217.271 / 7339
200 mm	30.0 m	4 x 30.0 m	217.271 / 9462

# EPDM FOLYO

Pencere ve kapıların dışarıdan yalıtımı için greenteQ EPDM folyo.

## DETAYLI TANIM:

greenteQ EPDM folyo pencere ve kapı elemanlarının dışarıdan yalıtımı için gayet uygun olan elastomer yalıtım folyosudur. EPDM boyuna uzamaları yırtılma olmadan kendi içinde karşılayabilecek kapasitede olup yüksek esnekliğe sahiptir. Folyo özellikle cephe, pencere ve metal yapılarda ve pencere denizlik altlarında ikinci bir yalıtım olarak kullanılır.

### Ürün avantajları:

- Dayanıklı dış yalıtım
- Yüksek esnekliği sayesinde ek yerlerindeki hareketleri mükemmel şekilde tolere eder.
- Sıcaklık ve hava şartlarına son derece dayanıklıdır
- Bitümlü uyumludur

## ÜRÜN GÖRÜNTÜSÜ:



## TEKNİK VERİLER:

- Yapı malzeme sınıfı DIN EN 13501-1: E
- Buhar difüzyon direnci  $\mu$  DIN EN 1931:  $\approx 32.000$
- Bitümlü uyum DIN 7864 T1: evet
- UV kararlılığı DIN 7864 T1: UV-dayanıklı
- Ozon dayanımı DIN 7864 T1: evet
- Sıcaklık dayanımı:  $-30^{\circ}\text{C}$  ila  $+100^{\circ}\text{C}$
- Uygulama sıcaklığı:  $+5^{\circ}\text{C}$  ila  $35^{\circ}\text{C}$
- Depolama sıcaklığı:  $+1^{\circ}\text{C}$  ila  $+25^{\circ}\text{C}$
- Depolama süresi: Sınırsız, kuru ve orijinal ambalajında

FOLYO ÖLÇÜLERİ	AMBALAJ	VBH PARÇA NUMARASI
100 x 0.8 mm	12 rulo, her biri 25 m = 300 m	217.272 / 4250
150 x 0.8 mm	8 rulo, her biri 25 m = 200 m	217.272 / 4251
200 x 0.8 mm	5 rulo, her biri 25 m = 125 m	217.272 / 4252
250 x 0.8 mm	4 rulo, her biri 25 m = 100 m	217.272 / 4253
300 x 0.8 mm	4 rulo, her biri 25 m = 100 m	217.272 / 4254

## HAZIRLIK VE UYGULAMA:

Yüzey temiz ve yağ, toz, solvent ve yapışmayı önleyici sair malzemeden temizlenmiş olmalıdır. greenteQ EPDM folyonun hava sızdırmaz yapışma özelliği 217.272 / 4255 numaralı greenteQ EPDM folyo yapıştırıcı kullanılarak sağlanmalıdır.

## 4 MEVSİM FOLYO

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO, ıslak hacim zemin ve duvar yüzeylerinde olduğu gibi cephelerin dış yalıtımında zemin bölgelerinde de kullanılan tüm hava şartlarına dayanıklı tamamen soğuk yapışan, kendinden yapışkanlı yalıtım folyosudur.

### ÖZELLİKLER:

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO kapı ve pencereleri korur, yağmur suyu, sızıntı suyu ve damlayan veya sıvı haldeki musluk suyu gibi yalıtım üzerinde çok az veya hiç hidrostatik basınç yaratmayan, birikmeyen sızıntı sularına ve toprak rutubetine karşı eşiklerin ve alt bölgelerin DIN 18195-4'e göre ve basınçsız sularla ilgili DIN 18195-5'e göre kalıcı olarak yalıtımını sağlar.

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 100 µm taşıyıcı polietilen folyo ve bir modifiye plastik kendinden yapışan bitüm tabakasından oluşmaktadır. Böylelikle daha sonra uygulanacak bitüm bazlı bir çeper yalıtım malzemesiyle problemsiz olarak uyumlu bir geçiş sağlanmaktadır.

- Yıl boyu kullanılabilir (+5°C'den +30°C'ye kadar).
- 1.5 mm kalınlıkta.
- Döşeme alanında DIN 18195 ile uyumlu yalıtım.
- Hava geçirimsiz, rüzgar ve suya dayanıklı.
- Esnek ve elastik.
- Sağlam.
- Tamamen kendi yapışan.
- Derinlemesine kurutma gerektirmeyen.
- Derhal yalıtım sağlayan ve kuvvetli yağmura karşı dirençli.
- Takriben 3 ay boyunca UV kararlılığına sahip.
- Bekleme süreci olmayan.
- Folyo genişliğine bağlı olarak değişken perforasyona sahip soyulabilir koruyucu folyolu.
- Montajı kolay ve hızlı uygulanabilen.
- DIN 18195-2'e göre test edilmiş.

Daha kolay bir uygulama için folyo genişliğine bağlı olarak soyulabilir koruyucu folyo birçok yerinden perfore edilmiştir:

- 100 mm ila 150 mm genişlikteki folyolar için boyuna bir sıra perforasyon.
- 200 mm ila 300 mm genişlikteki folyolar için boyuna iki sıra perforasyon.
- 350 mm folyo için boyuna üç sıra perforasyon.

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO esnek olup alt tabakaya kolaylıkla uyum sağlar.  
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO çeşitli yüzeylerde iyi bir yapışma gücüne sahiptir.

### ÜRÜN GÖRÜNTÜSÜ:



### UYGULAMA:

Alt tabakalar kuru, temiz, solvent, toz buz ve yağdan arındırılmış olmalı ve yapışmayı zorlaştıracak başka maddeler ihtiva etmemelidir. greenteQ 4 MEVSİM FOLYO'dan bir miktar açınız, ve istenen uzunlukta kesiniz.

Soyulabilir koruyucu folyoyu perforasyon (folyo genişliğine bağlı olarak değişir) boyunca kaldırınız.

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO'yu alt tabakaya yapıştırınız ve alt tabakaya iyice yapışması için bir merdane kullanınız.

Arada hava kabarcıkları kalmasını önleyiniz.

DIN 18195'e göre mekanik tespit elemanları kullanınız. Zor yüzeylerde istenirse uygun bir primer kullanılabilir.

## 4 MEVSİM FOLYO

greenteQ 4 MEVSİM FOLYO, ıslak hacim zemin ve duvar yüzeylerinde olduğu gibi cephelerin dış yalıtımında zemin bölgelerinde de kullanılan tüm hava şartlarına dayanıklı tamamen soğuk yapışan, kendinden yapışkanlı yalıtım folyosudur.

### TEKNİK VERİLER:

	STANDART	SINIFLANDIRMA
Malzeme tanımı:		Soğuk yapışan, kendiliğinden yapışan bitüm, modifiye plastik, yırtılmaya dayanıklı HDPE
Renk:		siyah
Yapı malzeme sınıfı	DIN EN 13501	Sınıf E
Şiddetli yağmur dayanımı / su geçirimsizlik:	DIN EN 1296 / DIN EN 1928	Uygun
Su buharı geçirgenliği:		Rutubet geçirmez
Çekme / genleşme davranışı	DIN EN 12311-1 Prosedür A	Azami güçte uzama $x = > 250\%$ Azami güçte $= > 200 \text{ N/50 mm}$
Yırtılma büyüme dayanımı (çivi şaftı):	DIN EN 12310-1	$x = > 100 \text{ N}$
Ölçüsel tolerans:	DIN 7715 TP P3	DIN EN 1848-1 uyumlu
Basıncılı olmayan suya karşı yalıtım:	DIN EN 18195-5	Uygun
Toprak nemine karşı yalıtım (kapiller ve birikinti su) birikmeyen sızıntı suyu	DIN EN 18195-4	Uygun
Bitüm uyumluluğu:	DIN 7864 T1	Uygun
Buhar difüzyon dayanımı $\mu$ :		168,500
Hava geçirim katsayısı:		Hava sızdırmaz
UV kararlılığı		takriben 3 ay
Soğuk bükülme davranışı		$\leq 30^\circ\text{C}$
Uygulama sıcaklığı		+5°C ila +30°C
Raf ömrü:		12 ay
Depolama sıcaklığı:		Dik pozisyonda +5°C ila +30°C

ADI:	AMBALAJ	VBH PARÇA NUMARASI
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 100 mm x 1.5 mm x 20 m	6 rulo, her biri 20 m	217.270 / 6267
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 150 mm x 1.5 mm x 20 m	4 rulo, her biri 20 m	217.270 / 6268
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 200 mm x 1.5 mm x 20 m	3 rulo, her biri 20 m	217.270 / 6269
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 250 mm x 1.5 mm x 20 m	2 rulo, her biri 20 m	217.270 / 6270
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 300 mm x 1.5 mm x 20 m	2 rulo, her biri 20 m	217.270 / 6271
greenteQ 4 MEVSİM FOLYO 350 mm x 1.5 mm x 20 m	1 rulo, 20 m	217.270 / 6273

# DERZ YALITIM BANDI 600

greenteQ derz yalıtım bandı 600, akrilik dispersiyon emdirilmiş, ilave ve dolgu maddeleri içeren yumuşak poliüretan köpük derz yalıtım bandıdır. 3 katmanlı derz yalıtım sisteminin bir bileşenidir.

## ÜRÜN GÖRÜNTÜSÜ:



## ÖZELLİKLER:

greenteQ Derz yalıtım bandı 600, yapılarda derz yalıtımı için genel olarak kullanılabilir. Tercih edilen uygulama alanları pencere imalatı, ahşap ve betonarme taşıyıcı sistemler ve ahşap imalat, prefabrike imalat ve duvarlardır. greenteQ Derz yalıtım bandı 600, özellikle ilave çatılarda folyoların rüzgar sızdırmazlığında olduğu kadar farklı bileşenlerin bağlantı derzlerinde de kullanışlıdır. greenteQ Derz yalıtım bandı 600, iyi ses yalıtım özelliği nedeniyle dahili işlerde de bağlantı derzlerinin yalıtımında kullanılır. greenteQ Derz yalıtım bandı 600, genel kullanıma uygundur olup önceden sıkıştırılmış olması sayesinde mevcut derzlerde de kullanılabilir.

- DIN 18542, yükleme grubu 1 (ift Rosenheim)

## TEKNİK VERİLER :

	STANDART	SINIFLANDIRMA
Renk		Antrasit
Yangın davranışı	DIN 4102, Part 1	B1 (ift Rosenheim)
Sıcaklık aralığı		-30°C ila +90°C, kısa bir süre için 130°C'ye kadar
Derz geçirgenlik katsayısı	DIN EN 12114	$\alpha_n < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^3(\text{daPa})^{2/3}]$ (ift Rosenheim)
Su geçirimsizlik	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ (rüzgar hızı 11, yapı yüksekliği 100 m)
Ağırlıklı derz ses azaltma indisi $R_{ST, \omega}$		Yalıtım bandı (Yalıtımsız ve 2'nci yalıtım katmanı): 41 dB Bir yüzü sıvalı: 57 dB İki yüzü sıvalı: 59 dB
Geleneksel yapı malzemeleri ile uyumluluk ve alkali esaslı malzemelere dayanıklılık	DIN 18542	Uygun
Su buharı difüzyonu	DIN EN ISO 12572	$\mu < 10$ (%20'ye kadar sıkıştırıldığında)
Isı iletkenliği	DIN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (ift Rosenheim)
Ekolojik rapor		EMICODE EC 1 PLUS (eco-Umweltinstitut, Cologne)
sd-değeri	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$
UV / hava şartlarına dayanım	DIN EN ISO 4892-2	Tatminkar
Depolama kararlılığı		Üretim tarihinden itibaren takriben 18 ay

ADI	DERZ GENİŞLİĞİ	KULLANILACAK MİKTAR	VBH PARÇA NUMARASI	ADI	DERZ GENİŞLİĞİ	KULLANILACAK MİKTAR	VBH PARÇA NUMARASI
10/ 1-2	1 - 2 mm	600,0 m	180.020 / 0021	15/ 1-4	1 - 4 mm	260,0 m	217.271 / 2394
15/ 1-4	1 - 4 mm	260,0 m	180.020 / 0022	12/ 2-6	2 - 6 mm	300,0 m	217.271 / 2392
12/ 2-6	2 - 6 mm	300,0 m	180.020 / 0023	15/ 4-9	4 - 9 mm	160,0 m	217.271 / 2390
15/ 4-9	4 - 9 mm	160,0 m	180.020 / 0024	15/ 5-12	5 - 12 mm	112,0 m	217.271 / 2389
15/ 5-12	5 - 12 mm	112,0 m	180.020 / 0025	15/ 6-15	6 - 15 mm	86,0 m	217.271 / 7805
15/ 6-15	6 - 15 mm	86,0 m	217.271 / 7804	20/ 6-15	6 - 15 mm	64,5 m	217.271 / 2391
20/ 1-4	6 - 15 mm	195,0 m	217.271 / 9862				
20/ 9-20	9 - 20 mm	49,5 m	217.271 / 7806				
25/ 11-25	11 - 25 mm	31,2 m	217.271 / 7807				



# VARIO 3 BANT

greenteQ VARIO 3 bant geniş kullanım alanlarına uygun özel, çok işlevli derz yalıtım bandıdır.

## ÖZELLİKLER:

- Pencere ve kapı derzlerinin yalıtılması için, aynı zamanda tüm montaj derinliğinde ısı yalıtımını temin etmek üzere tasarlanmıştır.
- greenteQ VARIO 3 bandın buhar difüzyonuna izin veren özellikleri övgüye değer.
- greenteQ VARIO 3 EnEV-uyumlu montaj işlerinde tüm şartları yerine getiren hepsi bir arada bir üründür.
- Bu onun pencere ve kapı derzlerinde güvenli, basit ve hızlı yalıtım sağlamak için özellikle uygun olması sağlanmaktadır.

## AVANTAJLARI:

- Sadece tek bir ürün kullanarak 3-seviyede yalıtım.
- Sadece birkaç bant eşiği ile çok çeşitli derzlerde yalıtım sağlar.
- Tek bir montaj işlemi ile basit, güvenli, pencere yalıtımı.
- Montaj süresinde yapılan tasarrufla düşürülen maliyetler.
- Hava şartlarından bağımsız montaj.
- EnEV gereksinimlerine uygun.
- Hava geçirmez.
- Üzeri sıvanabilir.

## TEKNİK BİLGİLER:

	STANDART	SINIFLANDIRMA
Malzeme tanımı		Emprenye edilmiş poliüretan köpük
Bazı		Alev geciktirici polimer dispersiyon
Renk		Antrasit, baskılı iç yüz
Derz geçirimsizlik katsayısı	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^{2/3}]$
Derzlerin su geçirimsizliği	DIN EN 1027	1,050 Pa kadar
Derz ses azalma	DIN EN ISO 140-1	64dB kadar
Gerilme grubu	DIN 18542	BG1 / BG R (derz genişliği 4-20 mm veya 15-40 mm için)
Sıcaklık dayanımı	DIN 18542	-30 ila +80°C
Işık ve hava şartlarına dayanım	DIN 18452	Şartlara uygundur
Komşu yapı malzemeleri ile uyum	DIN 18452	Şartlara uygundur
Ölçü toleransı	DIN 7715	Şartlara uygundur
Yapı malzeme sınıfı	DIN 18542	B1 - düşük alev alma (derz genişliği 4-20 mm veya 15-40 mm)
Isı iletkenliği	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Buhar difüzyon direnci	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
sd-değeri		$\leq 0,5\text{m}$
Neme karşı davranış	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10211	Derzin kuruması
U-değeri/pencere derinliği	DIN 4108-3	60 mm = 0.8 / 70 mm = 0.7 / 80 mm = 0.7 / 90 mm = 0.6 W/(m <sup>2</sup> K)
Depolama süresi		12 ay, kuru ve orijinal ambalajında
Depolama sıcaklığı		Oda sıcaklığı takriben 20°C
Uygulama sıcaklığı		+5°C ila +25°C

# VARIO SBA BANT

greenteQ VARIO SBA bandı geniş kullanım alanına sahip özel çok fonksiyonlu derz yalıtım bandıdır.

## ÖZELLİKLER:

greenteQ VARIO SBA üstün özelliklere sahip, özel çok fonksiyonlu hepsi bir arada yalıtım bandıdır. Aynı zamanda şiddetli yağmurlarla su geçirmez olan ve montaj derinliğinde ısı yalıtımı özellikleri de sunarken kapı ve pencere derzlerinin hava sızdırmazlık yalıtımını sağlar. greenteQ VARIO SBA, RAL prensiplerine göre su buharı difüzyon geçirimine sahip olan, dolayısı ile derzin güvenli bir şekilde kurumasını sağlayan bir yalıtım malzemesinin tüm özelliklerine sahiptir. Bu hepsi bir arada PUR-esnek köpük yalıtım bandı (EnEV) enerji tasarruf yönetmeliklerinin tüm şartlarını ve RAL montaj talimatlarını tek ürünle karşılar. 54mm den daha az pencere derinliklerinin yalıtımı için tasarlanmış olduğundan bu onu özellikle pencere denizlik altlarında birleşimin yalıtılmasına uygun hale gelir.

## AVANTAJLARI:

- Sadece tek bir ürünle 3-seviyeli yalıtım.
- Birkaç bant genişliği ile geniş bir yelpazedeki derzlerin yalıtılmasını sağlar.
- Tek bir işlemle uygulamada basit, güvenli bir pencere yalıtımı.
- Uygulamada kazanılan zaman sayesinde maliyetlerde düşüş sağlanır.
- Montaj hava şartlarından bağımsızdır.
- EnEV şartlarını karşılar.
- Hava şartlarına karşı geçirimsizdir.

### STANDART

### SINIFLANDIRMA

Malzeme tanımı		Emprenye edilmiş poliüretan köpük
Bazı		Alev geciktirici polimer dispersiyon
Renk		Antrasit, iç kısmı: yeşil renkte
Hava sızdıma katsayısı	DIN EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Şiddetli yağmurdan koruma	DIN EN 1027:2000-06	$\geq 600 \text{ Pa}$ ; ift Rosenheim test raporu 424 43260
Sıcaklık değişimlerine direnç	DIN 18542:2009-07	-30 ila +80°C
Işık ve hava şartlarına dayanım	DIN 18452:2009-07	Tamamen uygundur
Komşu yapı malzemeleri ile uyum	DIN 18452:2009-07	Tamamen uygundur
Ölçü toleransı	DIN 7715 T5P3	Tamamen uygundur
Yapı malzeme sınıfı	DIN 4102	B2
Isı iletkenliği	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Su buharı difüzyon dayanımı	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
sd-değeri		$\leq 0,5\text{m}$
Buhar basınç eğrisi		Dişta difüzyon geçirgen (renkli tarafa doğru)
U-değeri/pencere derinliği 60mm   70mm   80mm   90mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \mid 0,7\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \mid 0,7\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \mid 0,6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Depolama süresi		Kuru bir yerde orijinal ambalajında 12 ay
Uygulama sıcaklığı*		+5°C ila + 25°C
Depolama sıcaklığı		+1°C ila + 20°C

# BANT OMNIA BG1

greenteQ bant OMNIA BG1, 10 yıl işlev garantisine sahip çok amaçlı bant.

## ÖZELLİKLER:

greenteQ bant OMNIA BG1 tek bir ebatta tüm derz genişliklerini kapsar. Sonuç olarak daha önce yapılan işteki bozukluklar başka bir ürün gerektirmeden kapatılabilir. İlaveten depolama tek bir ürüne indirgenmiş olur. İyi ses yalıtım özellikleri aynı zamanda ciddi ses yalıtımı gerektiren yerlerde de kullanılabilir demektir. Bandın istenmeyen genişmesi ambalajın yenilikçi ve güvenilir bir biçimde tekrar kapatılabilmesiyle önlenmiş olur. Akıllı ölçü tablosu uygulayıcıya montaj durumuna uygunluk konusunda güvence verir. Kir ve tozdan kontaminasyonu ve istenmeyen yapışmaları önlemek için rulolar tek tek vakumlu olarak ambalajlanmıştır.

## AVANTAJLARI:

- Genellikle tek ebat bütün derz genişliklerini kapsar.
- RAL'a uygun olarak iç tarafı dışından daha fazla hava geçirimsizliğe sahiptir.
- 10-yıl işlev garantisi.
- DIN 18542'ye göre hava geçirimsiz. (BG R).
- BG1 onayı ve MPA (malzeme test kuruluşu) vasıtasıyla üçüncü şahıs gözetimi.
- B1 yangın dayatım sınıfı.

- 64 dB kadar üstün ses yalıtım kabiliyeti.
- 1,050 Pa kadar şiddetli yağmurlara karşı koruma.
- Yenilikçi tekrar kapatılabilen ölçü tablosuna sahip ambalaj.
- Kalıcı UV-dayanımı.
- Tüm bilinen komşu yapı malzemeleriyle uyum.
- Çevre dostu rulo göbeği kartondan yapılmıştır.

## ÜRÜN GÖRÜNTÜSÜ:



## TEKNİK VERİLER:

	STANDART	SINIFLANDIRMA
Malzeme tanımı		Emprenye edilmiş poliüretan köpük
Bazı		Alev geciktirici polimer dispersiyon
Renk		Antrasit, baskılı iç yüz
Derz geçirimsizlik katsayısı	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^{2/3}]$
Derzlerin su geçirimsizliği	DIN EN 1027	1,050 Pa kadar
Derz ses azalma	DIN EN ISO 140-1	64dB kadar
Gerilme grubu	DIN 18542	BG1 / BG R (derz genişliği 4-20 mm veya 15-40 mm için)
Sıcaklık dayanımı	DIN 18542	-30 ila +80°C
Işık ve hava şartlarına dayanım	DIN 18452	Şartlara uygundur
Komşu yapı malzemeleri ile uyum	DIN 18452	Şartlara uygundur
Ölçü toleransı	DIN 7715	Şartlara uygundur
Yapı malzeme sınıfı	DIN 18542	B1 - düşük alev alma (derz genişliği 4-20 mm veya 15-40 mm)
Isı iletkenliği	DIN EN 12667	$\lambda = 0,048 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Buhar difüzyon direnci	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
sd-değeri		$\leq 0,5\text{m}$
Neme karşı davranış	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10211	Derzin kuruması
U-değeri/pencere derinliği	DIN 4108-3	60 mm = 0.8 / 70 mm = 0.7 / 80 mm = 0.7 / 90 mm = 0.6 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Depolama süresi		12 ay, kuru ve orijinal ambalajında
Depolama sıcaklığı		Oda sıcaklığı takriben 20°C
Uygulama sıcaklığı		+5°C ila +25°C

# BANT OMNIA BG1

greenteQ bant OMNIA BG1, 10 yıl işlev garantisine sahip çok amaçlı bant.

## ÖZELLİKLER:

Bant genişliği	Pencere derinliği	Derz genişliği	Rulo boyu	Paketteki ürün adedi	VBH parça numarası
53 mm	60 mm	4-30 mm	8 m	72 m	217.272 / 2392
53 mm	60 mm	15-60 mm	4 m	36 m	217.272 / 2394
63 mm	70 mm	4-30 mm	8 m	56 m	217.272 / 2395
63 mm	70 mm	15-60 mm	4 m	28 m	217.272 / 2406
73 mm	80 mm	4-30 mm	8 m	48 m	217.272 / 2407
73 mm	80 mm	15-60 mm	4 m	24 m	217.272 / 2408
83 mm	90 mm	4-30 mm	8 m	40 m	217.272 / 2409
83 mm	90 mm	15-60 mm	4 m	20 m	217.272 / 2410

<p>Derz genişliği <b>4 - 17 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>1.050 Pa</b></p> <p>Havayla doğrudan temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>4 - 20 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>600 Pa</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>4 - 25 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG2/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>300 Pa</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>4 - 30 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b></p> <p>Isı * <b>Yalıtımı</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>15 - 34 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>1.050 Pa</b></p> <p>Havayla doğrudan temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>15 - 40 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>600 Pa</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>15 - 45 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b></p> <p>Gerilme grubu <b>BG2/BGR</b></p> <p>Derzlerin su sızdırmazlığı <b>300 Pa</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>	<p>Derz genişliği <b>15 - 60 mm</b></p> <p>Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b></p> <p>Isı * <b>Yalıtımı</b></p> <p>Havayla dolaylı temasta</p>
---	--	--	---	--	---	---	--

\* İçte ve dışta ilave yalıtım gereklidir. Bunun için greenteQ folyo bandı PLENA'yı öneririz.

# OMNIA BG1 BANT İÇİN UYGULAMA TALİMATI

greenteQ OMNIA BG1 bant, 10 yıl işlev garantisine sahip çok fonksiyonlu bir banttır.



## HAZIRLIK:

Derz genişliklerini ölçünüz ve belirlenen derz genişlik toleranslarına göre uygun bant ölçüsünü seçiniz. Bu seçimi yapmak için tekrar kapatılabilen her bantın ambalajı üzerinde bulunan akıllı ölçü tablosunu kullanabilirsiniz.

### Yardımcı el aletleri

- Şerit metre/marangoz metresi
- Makas/bıçak
- Spatula
- Kama (gerekirse)

**Derzin hazırlanması :** Derz kenarlarındaki tüm toz, yağ, eski yalıtım artıkları, kir ve harç kalıntılarını temizleyiniz.

**OMNIA bandın hazırlanması :** Ruloyu kutudan çıkarınız ve tekrar kapatılabilen ambalajı çıkartınız. Baştan ve sondan 5 cm'lik bölümleri atınız.

Bandı ölçüye göre keserken boydan en az 1 cm fazlalık bırakmayı unutmayınız.

Bandın iç kenarı renkli olup 'inside' olarak etiketlenmiştir. Renkli kenarın odanın iç tarafına bakmasının çok önemli olduğuna dikkat ediniz.

### Uygulama Tablosu

Derz genişliği <b>4 - 17 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b> Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>1.050 Pa</b>	Derz genişliği <b>4 - 20 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b> Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>600 Pa</b>	Derz genişliği <b>4 - 25 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b> Gerilme grubu <b>BG2/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>300 Pa</b>	Derz genişliği <b>4 - 30 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b> <b>Isı *</b> <b>Yalıtımı</b>
--	--	--	---

Havayla doğrudan temasta

Havayla dolaylı temasta

### Uygulama Tablosu

Derz genişliği <b>15 - 34 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b> Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>1.050 Pa</b>	Derz genişliği <b>15 - 40 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B1</b> Gerilme grubu <b>BG1/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>600 Pa</b>	Derz genişliği <b>15 - 45 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b> Gerilme grubu <b>BG2/BGR</b> Derzlerin su sızdırmazlığı <b>300 Pa</b>	Derz genişliği <b>15 - 60 mm</b> Yapı malzemesi sınıfı <b>B2</b> <b>Isı *</b> <b>Yalıtımı</b>
---	---	---	--

Havayla doğrudan temasta

Havayla dolaylı temasta

\* İçte ve dışta ilave yalıtım gereklidir. Bunun için greenteQ folyo bandı PLENA'yı öneririz.

## GENLEŞME ÖZELLİKLERİ:

Eski haline dönmekteki gecikme derzlerde ve benzeri yerlerde uygulamayı mümkün kılar. Bandın genişleme özellikleri derz ve çevre sıcaklığına bağlıdır. Yüksek sıcaklıklarda bant daha hızlı uygulanmalı veya sıcaklığı 20°C altına indirilmelidir. 25°C üzerindeki sıcaklıklarda uzun süre depolamaktan kaçınınız. Düşük sıcaklıklarda malzemenin kullanmadan en az 48 saat öncesinde takriben 20°C oda sıcaklığında saklanması tavsiye ederiz. Monte edilmiş bandın genişmesi sıcak hava tabancasıyla ısıtınca hızlanabilir. (kenardan kenara hareket ettirdikçe). Genleşme renklendirilmiş kenarda tek taraflı olarak da gerçekleşebilir.

# DERZ YALITIM BANTLARININ GENLEŞME ÖZELLİKLERİ:

greenteQ derz yalıtım bantları ve bunların belli fiziksel ve kimyasal şartlarda genleşme özellikleri.

## AÇIKLAMA:

Derz yalıtım bantlarının genleşme sürelerinin belirlenmesi neden zordur ve genleşme kapasitelerini hangi faktörler önemli ölçüde etkilemektedir?

Yumuşak poliüretan köpükten yapılmış ön sıkıştırılmalı, emprenye edilmiş derz yalıtım bantları yıllardır yapı derzlerinde çok yönlü bir yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır. Bu yalıtım bantlarının en önemli avantajı uzun süren esneklikleri ve hareketleri absorbe edebilme kapasiteleridir.

Derz yalıtım bantları DIN 18542:2009-07'de belirtilen değer, şiddetli yağmurlara karşı koruma, yapı malzeme sınıfı B1/B2, sd değeri vs. gibi özelliklere sahip olmalı ve özelliklerinin yüksek ve düşük sıcaklıklarda sabit kaldığını gösterilmesi için kapsamlı testlerden geçmektedir.

Genleşmenin gecikmesi sadece montaj sırasında montaj kolaylığı sağlamak için gereklidir. Derz yalıtım bantlarının gerçek fonksiyonu için gecikmiş genleşme istenen bir şey değildir. Dolayısıyla imalatçılar genleşme özelliklerini sıcak, orta ve soğuk ısı derecelerinde iş görebilecek ortalama bir değere ayarlarlar.

Ancak derz yalıtım bantlarının genleşme özellikleri sabit değildir ve çeşitli fiziksel ve kimyasal faktörlerden etkilenirler.

**Etkileyen en önemli faktörler şunlardır :**

- Derz yalıtım bantının sıcaklığı
- Ortam sıcaklığı
- Bağıl nem
- Çevredeki yapı malzemelerinin malzeme sıcaklıkları
- Depolama şartları/çevre (rutubetli/ılık/kuru/soğuk)
- Depolama süresi
- Malzemenin yaşı
- Bant ebatları
- Hava şartları (rüzgar/güneş/yağmur)

Yukarıda bahsedilen özelliklere derz yalıtım bantlarının genleşme zamanlarının tam olarak belirlenmesine izin vermeyen toleranslar da dahildir. Etkileyen ilave faktörler sabit kalsa bile yeni imal edilmiş bir malzeme daha yüksek ısı derecelerinde derzi doldurmak için, yine yeni imal edilmiş bir malzemenin düşük ısı derecelerinde genleştiğinden daha hızlı genleşecektir.

## GENLEŞME ÖZELLİKLERİ:

25°C derecenin üzerindeki ortam ve malzeme sıcaklıklarında genleşme özellikleri hızlanır ve derz yalıtım bantının soğuk bir kutuda saklanması önerilir. Bu genleşme süresini kısaltır.

Daha hızlı	Normal	Daha yavaş
Ilık, güneşli	23°C ± 2°C	Soğuk, bulutlu
Yeni	Ez an 7 gün	Eski
Kalın	Değişken	İnce
Yüksek hava rutubeti	50 % bağıl nem ± 5%	Düşük hava rutubeti

5°C ve 15°C sıcaklıklar arasında genleşme süresi artar. 5°C sıcaklıkta derz yalıtımı 24 saatte oluşabilir. +5°C derecenin altındaki sıcaklıklarda derz yalıtım bantlarının genleşme özellikleri belirgin bir biçimde daha yavaştır.

Bu durumda derz yalıtım bantlarının genleşme kapasiteleri sıcak bir kutu içine konarak hızlandırılabilir veya derz yalıtım bantlarını ısıtmak için sıcak hava tabancası kullanılabilir. (maks. 80°C)

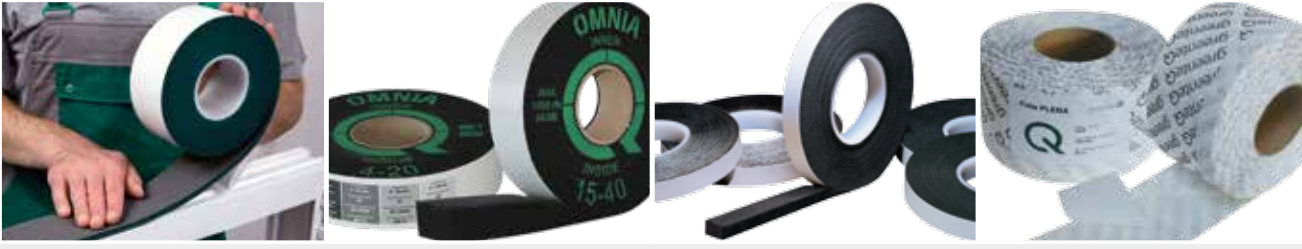
**Genleşme süreleri**

Genel olarak aşağıdaki kural geçerlidir:  
Sıcaklık genleşmeyi hızlandırır; soğuk genleşmeyi geciktirir. Ortam sıcaklığı ve yüzey sıcaklığına ilaveten derz yalıtım bantının kendi sıcaklığı da bunda rol oynar. Bu nedenle bant daima standart iklim şartlarında depolanmalıdır.

Bant kalınlığı belirlenirken genleşme derzlerinde beklenen en büyük derz genişliği hesaba katılmalıdır.

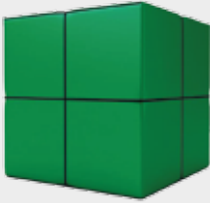
## NOT:

Bantların ne yaz ortasında ne de kışın sıcaklık 10°C derece ve altındaysa veya 25°C derece veya üzerindeyse uzun süre (ör. bir gecelik) nakil araçlarında bekletilmemesini tavsiye ederiz.



#### VBH Hizmet Paketi

- Daha fazla seçenek
- Daha fazla servis
- Daha fazla marka
- Daha fazla kalite



- Daha fazla bilgi
- Daha yakın
- Daha fazla tecrübe
- Daha yüksek güvenlik