

HAKKIMIZDA

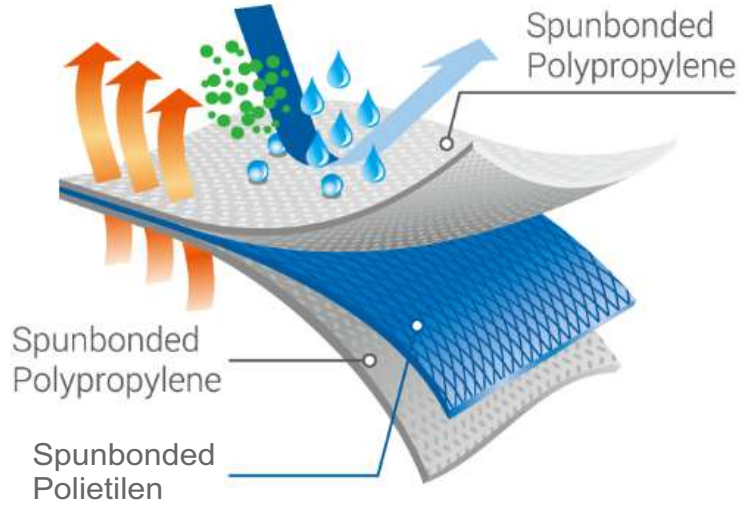
GEBAUDE BARRIERE markamız 2008 yılında oluşturulmuş olup, şirketimizin yaptığı yatırım ve arge çalışmaları ile yalıtım sektörünün öncü üretici firmalarından biri haline gelmiştir.

%100 Türk sermayesi ile kurulan şirketimiz, ülke sanayisine katkıda bulunarak yurt içi ihtiyaçları karşılamakla birlikte Rusya ve Türk Cumhuriyetleri başta olmak üzere Ortadoğu ve Asya'daki birçok ülkeye ihracat yaparak ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.

Yalıtım sektörüne yönelik performans gösteren ürünlerin ve binaların her türlü küf ve nemden korunmasını sağlayan nem dengeleyici ve nem kesici GEBAUDE BARRIERE marka ürünlerimiz; yer aldığı tüm projelerde amaca uygun çözümler sunarak, uygun maliyetlerle maksimum performans alınmasını sağlamaktadır.

Özellikle üst yapı projelerinde, çatı, cephe ve ıslak hacim detay çözümlerinde kullanılmak üzere ürettiğimiz CE ve TSE sertifikasına sahip GEBAUDE BARRIERE marka ürünlerimiz; sektörde kalitesi ve deneyimleri sayesinde müşterilerine verdiği güven ile her zaman bir adım önde yer almıştır.

Yeniliğe açık, genç ve dinamik kadrosu ile her zaman önde yer almak için çalışmaktadır.



TSE BELGESİ

证书 • CERTIFICADO • СЕРТИФИКАТ • CERTIFICAT • شهادة • CERTIFICATE • SERTİFİKA

DENEY SERTİFİKASI TEST CERTIFICATE



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ
TURKISH
STANDARDS
INSTITUTION

Firma Unvanı Company Name	: AZY İZALASYON YALITIM MALZEMELERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi Company Address	: ÇAMÇEŞME MAH/SEMT BÜLBÜL SK. NO:9 A /- PENDİK -/İSTANBUL
Numunenin Tanımı Sample Description	: BUHAR DENGLEYİCİ/NEM BARİYERİ
Ticari Marka/Model Commercial Brand/ Model	: GEBAUDE BARRIERE FEUER / -
Deneylerin Yapıldığı Tarih Aralığı Date Interval of Tests	: 29.06.2018 - 29.08.2018
Uygulanan Standard(lar) / Metot (lar) ve/veya Tebliğ/Yönetmelik Applied Standard/Method and/or Notification / Regulations	: 25/04/2013 - TS EN 13501-1 + A1, 12/04/2011 - TS EN ISO 11925-2 , 18/02/2015 - TS EN 13823+A1
Deney Raporları Related Test Reports	: TSE / 29/08/2018 - 427338, TSE / 29/08/2018 - 427337, TSE / 29/08/2018 - 427339
Özet Açıklama Summary Explanation	: Firma tarafından gönderilen numune(ler) yukarıda atf yapılan raporun(ların) verildiği laboratuvar(lar)da test edilmiş ve yukarıda atf yapılan deney raporunda(larında) uygulanan ilgili standard(lar) / metot(lar) / tebliğ(ler) / yönetmelik(ler) maddesine(lerine) göre uygunluk bulunmuştur. <i>The sample(s) submitted by the company has been tested in laborator(y)(ies) where the above mentioned report(s) are given and found to comply with the relevant clause(s) of the applied standard (s) / method (s) / communique (s) / regulation (s) in test report(s) above mentioned</i>



Sonuç (Result)

Yangına Tepki Sınıfı : B - s1 , d0

Reaction Fire Class : B - s1 , d0

e-İmza/İmza

SENCER GÜVEN

YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
DIRECTORATE OF CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS
LABORATORY

Sertifika No : LAB17-DS/87

Veriliş Tarihi : 07.09.2018

Son Geçerlilik Tarihi : 07.09.2021

Certificate No

Date of Issue

Date of Expiry

Bu sertifika istek üzerine yukarıda atf yapılan rapor(lar)ın istinaden düzenlenmiş olup sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu sertifika herhangi bir "Ürün Belgesi" veya "Uygunluk Belgesi" niteliğinde değildir. Bu sertifika TSE marka kullanım hakkı vermez, ayrıca partiyi temsil etmez. *This certificate was prepared upon request according to the mentioned test report(s) above and represents only tested sample(s). This certificate does not represent any "Product Certificate" or "Certificate of Conformity". This certificate does not give permission to use the brand of TSE, also does not represent the batch.*

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/SertifikaDogrulama.aspx?p=md5pl4qu> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.
Please, question the authenticity and validity of the certificate from the given link <https://evrakkontrol.tse.org.tr/SertifikaDogrulama.aspx?p=md5pl4qu>



www.tse.org.tr



İÇİNDEKİLER

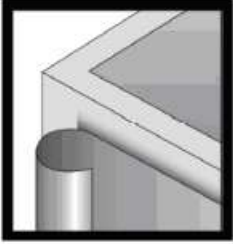
- ▶ **GEBUDE BARRIÈRE - 80 Grm**
- ▶ **GEBUDE BARRIÈRE - 90 Grm**
- ▶ **GEBAUDE BARRIÈRE - 100 Grm**
- ▶ **GEBAUDE BARRIÈRE - 135 Grm**
- ▶ **GEBAUDE BARRIÈRE - 195 Grm**
- ▶ **GEBAUDE FEUER - 90 Grm**
- ▶ **GEBAUDE ECO - 75 Grm**
- ▶ **GENAUDE ALU - 90 Grm**
- ▶ **GEBAUDE ALU - 135 Grm**
- ▶ **GEBAU FLEX - 220 Grm**
- ▶ **GEBAUDE AKRİLİK 5 cm EK YERİ BANT**

ÜRÜN TANIMI

80 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

Sahip olduğu su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler:
Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

Kiremit veya shingle altı örtü olarak
Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
Giydirme cephe sistemleri
Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
Alt kaplama ve alt germe
Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekyeri bantları kullanılmalıdır.

Ekyeri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE İşaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	80 g/m ² (± 20, EN 1849-2)
Kalınlık	0,3 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 13501-1)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,031m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,02 m ³ /(m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 215/5cm XD ≥ 180/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %10, XD ≥ %15 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 80, XD ≥ 70 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 (EN 1107-2)
Isı Direnci	-40 C , +100 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 75; XD ≥ 70 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatındaki bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar.
(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

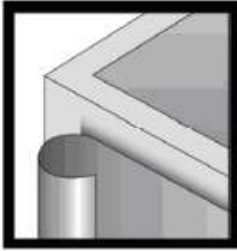


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 80 g / m² unit area.

Thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system with its breathability and extends the life of the thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers:
Discontinuous roofing
for plates; for waterproofing
used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers:
For waterproofing; For walls
used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	80 g/m ² (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,3 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability (S)	0,031m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,02 m ³ / (m ² xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 215/5cm XD ≥ 180/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %10, XD ≥ %15 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 80, XD ≥ 70 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>2000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force MD ≥ 75; XD ≥ 70 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².

(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

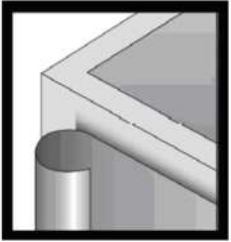
It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..

ÜRÜN TANIMI

90 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

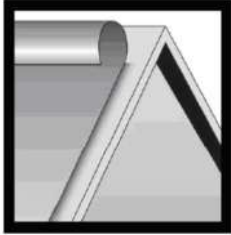
Sahip olduğu su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler: Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler: Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

- Kiremit veya shingle altı örtü olarak
- Metal çatı sistemleri(Kenetli/Kenetsiz)
- Giydirme cephe sistemleri
- Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
- Alt kaplama ve alt germe
- Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekyeri bantları kullanılmalıdır.

Ekyeri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	90 g/m ² (± 20, EN 1849-2)
Kalınlık	0,4 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 13501-1)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,035m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,02 m ³ /(m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 240/5cm XD ≥ 200/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %10, XD ≥ %15 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 85, XD ≥ 80 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 (EN 1107-2)
Isı Direnci	-40 C , +100 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 85; XD ≥ 80 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatındaki bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar. (İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

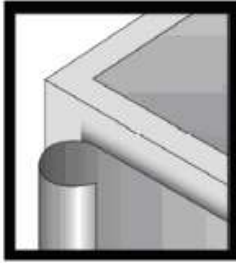


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 90 g / m2 unit area.

Thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system with its breathability and extends the life of the thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	90 g/m2 (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,3 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability	0,035m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,02 m3 /(m2xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD≥ 215/5cm XD≥ 180/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %10, XD ≥ %15 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 85, XD ≥ 80 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>2000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force: MD ≥ 85; XD≥ 80 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².

(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

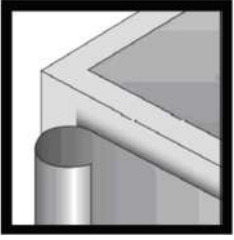
It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..

ÜRÜN TANIMI

100 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

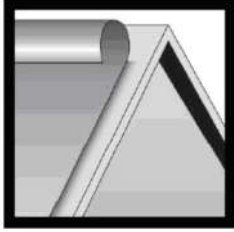
Sahip olduğu su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler:
Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

- Kiremit veya shingle altı örtü olarak
- Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
- Giydirme cephe sistemleri
- Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
- Alt kaplama ve alt germe
- Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekleri bantları kullanılmalıdır.

Ekleri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	100 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,42 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,03 m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,022 m ³ (m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 256/5cm CD ≥ 215/5cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %15, CD ≥ %20 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 95 CD ≥ 90 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-40 C , +100 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 90; XD ≥ 85 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar.

(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebiye oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

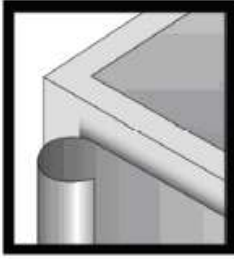


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 100 g / m2 unit area.

Thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system with its breathability and extends the life of the thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	100 g/m2 (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,42 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability	0,03m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,022 m3 / (m2xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD≥ 256/5cm XD≥ 215/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %15, XD ≥ %20 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 95, XD ≥ 90 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>2000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force: MD ≥ 90; XD ≥ 85 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².

(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

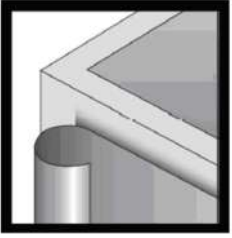
It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..

ÜRÜN TANIMI

135 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

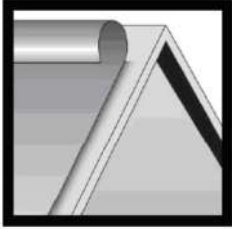
Sahip olduğu su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler: Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler: Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

- Kiremit veya shingle altı örtü olarak
- Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
- Giydirme cephe sistemleri
- Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
- Alt kaplama ve alt germe
- Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ek yer bantları kullanılmalıdır.

Ek yer bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	135 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,5 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,032m(min.-0,05, max.+0,05) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,015 m ³ / (m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 320/5cm XD ≥ 260/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %14, XD ≥ %18 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 150 XD ≥ 150 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 (EN 1107-2)
Isı Direnci	-40 C , +100 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 90; XD ≥ 90 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar. (İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

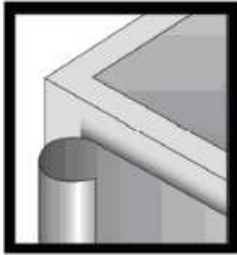


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 135 g / m2 unit area.

Thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system with its breathability and extends the life of the thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	135 g/m2 (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,5 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability	0,032m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,015 m3 / (m2xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD≥ 320/5cm XD≥ 260/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %15, XD ≥ %18 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 150, XD ≥ 150 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>2000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force: MD ≥ 90; XD≥ 90 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².
(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..



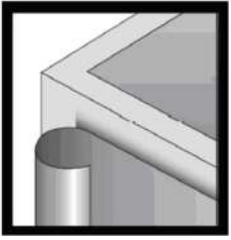
CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

195 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

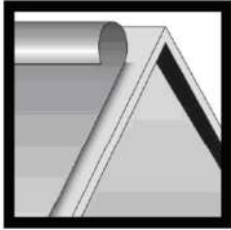
Sahip olduğu su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler: Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler: Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

- Kiremit veya shingle altı örtü olarak
- Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
- Giydirme cephe sistemleri
- Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
- Alt kaplama ve alt germe
- Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekleri bantları kullanılmalıdır.

Ekleri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	195 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,65 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,04 m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,02 m ³ (m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 450/5cm CD ≥ 360/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %10, CD ≥ %15 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 380 CD ≥ 350 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 (EN 1107-2)
Isı Direnci	-40 C , +80 C
Su Geçirimsizlik	>3000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 85; XD ≥ 85 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar. (İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

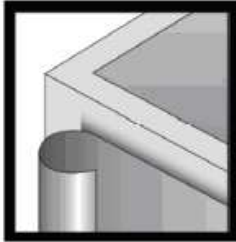


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 195 g / m² unit area.

Thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system with its breathability and extends the life of the thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	195 g/m ² (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,65 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability	0,04m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,02 m ³ /(m ² xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD≥ 450/5cm XD≥ 360/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %5, XD ≥ %5 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 380, XD ≥ 350 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>3000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force: MD ≥ 85; XD≥ 85 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².
(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..



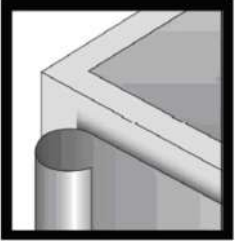
CE İşaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

90 g/m² birim alan kütleli, 3 katmanlı nefes alan su geçirimsiz ve yüksek yoğunluklu polietilen tabakalı buhar dengeleyici örtüdür.

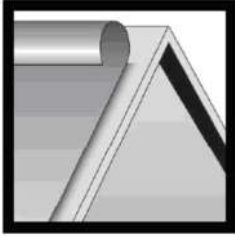
B Sınıfı Sistem Yangın Sertifikasına sahip olduğundan cephe uygulamalarında imalattan kaynaklı her türlü yangına katkı sağlamaz ayrıca su geçişine izin vermeyen mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler: Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler: Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

- Kiremit veya shingle altı örtü olarak
- Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
- Giydirme cephe sistemleri
- Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
- Alt kaplama ve alt germe
- Shingle altı membrane yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekyeri bantları kullanılmalıdır.

Ekyeri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	90 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,4 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	B S1 D0 (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	0,035 m (min.-0,02, max.+0,02) EN ISO 12572 C
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,02 m ³ (m ² xhx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 240/5cm CD ≥ 215/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %15, CD ≥ %18 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 100 CD ≥ 95 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-40 C , +125 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm (EN 20811)
Yaşlandırma Sonrası Özellikler	Max. Gerilme Kuvvetinde Uzama: MD ≥ 85; XD ≥ 80 (EN 12311-1) Su Sızdırmazlık: W1 (EN 1928 Metot A)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	-40 C (EN 1109)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar.

(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

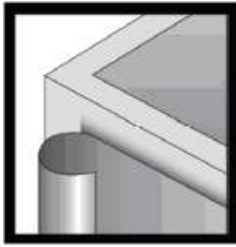


Product Description

It is a 3-layer breathing water-impermeable and high-density polyethylene layer vapor balancing cover with a mass of 90 g/m² unit area.

Since it has a Class B System Fire Certificate, it does not contribute to any kind of fire caused by manufacturing in facade applications, and thanks to its micro-pores that do not allow water passage, it prevents the formation of mold-bacteria in the building system and extends the life of thermal insulation materials.

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
 - Curtain wall systems
 - Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
- In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	90 g/m ² (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,4 mm (± 0,05)
Fire Response Class	B S1 D0 (EN 11925-2)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability	0,35m (min.-0,05,max.+0,02) EN ISO 12572 C
Air Permeation Resistance	Max. 0,02 m ³ /(m ² xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 240/5cm XD ≥ 215/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %15, XD ≥ %18 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 100, XD ≥ 95 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +100 C
Water Impermeability	>3000 mm (EN 20811)
	M Max. Elongation in Tensile Force: MD ≥ 85; XD ≥ 80 (EN 12311-1) Water Tightness: W1 (EN 1928 Method A)
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-40 C (EN 1109)

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².
(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..

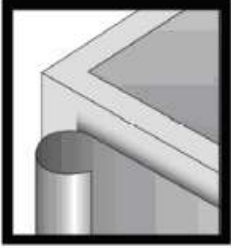


CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

75 g/m² birim alan kütleli, 2 katmanlı nefes alan buhar dengeleyici örtüdür.

Sahip olduğu mikro gözenekler sayesinde nefes alabilme özelliği ile yapı sisteminde küf-bakteri oluşumunu engeller ve ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI

Su geçirmez esnek örtüler:
Sürekli olmayan çatı kaplama
levhaları için; su yalıtımı için
kullanılan alt tabakalar.



Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için
alt tabaka olarak kullanılır.

Kiremit veya shingle altı örtü olarak
Metal çatı sistemleri (Kenetli/Kenetsiz)
Giydirme cephe sistemleri
Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız
çatılarda
Alt kaplama ve alt germe
Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ekyeri bantları kullanılmalıdır.

Ekyeri bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	100 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.60 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	75 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,25 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	-
Hava Geçirim Direnci	Max. 0,02 m ³ (m ² hx50 Pa) EN 12114
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 120/5cm CD ≥ 160/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %10, CD ≥ %15 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 120 CD ≥ 130 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-40 C , +80 C
Su Geçirimsizlik	>2000 mm EN 20811

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,60 m x 100 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 160 m² alan kaplar.
(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.



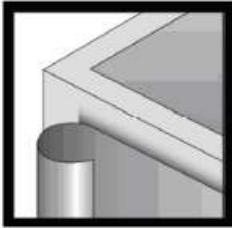


Product Description

It is a 2-layer breathing vapor balancing cover with a mass of 75 g /m2 unit area.

Thanks to its micro-pores, it prevents the formation of mold and bacteria in the building system and extends the life of thermal insulation materials

Usage Areas



Flexible covers:
Discontinuous roofing
for plates; for waterproofing
used substrates.



Flexible covers:
For waterproofing; For walls
used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
 - Curtain wall systems
 - Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
- In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	100 m (EN 1848-2)
Width	1.60 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	75 g/m2 (± 20, EN 1849-2)
Thickness	0,25 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 11925-2)
Resistance to Water Ingress	-
Water Vapor Permeability	-
Air Permeation Resistance	Max. 0,02 m3 / (m2xhx50 Pa) EN 12114
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 120/5cm XD ≥ 160/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %10, XD ≥ %15 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 120, XD ≥ 130 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 (EN 1107-2)
Heat Resistance	-40 C , +80 C
Water Impermeability	>2000 mm (EN 20811)
	-
Post-Aging Properties Low Temperature Flexibility	-

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.60 m x100 m covers a total area of 160 m².
(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..



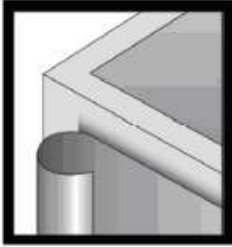
CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

90 g/m² birim alan kütleli, su geçirimsiz ve alüminyum folyo takviyeli buhar/nem kesici örtüdür.

Sahip olduğu mikro gözenekli polietilen örtü sayesinde su geçişine izin vermeyip, alüminyum katmanı ile de ısı ışınlarını yansıtarak mükemmel yalıtım sağlar.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler:
Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

Kiremit veya shingle altı örtü olarak
Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
Alt kaplama ve alt germe
Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ek yer bantları kullanılmalıdır.

Ek yer bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 04.02.2016

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	100 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	90 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,4 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	115 m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 308/5cm CD ≥ 275/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %25, CD ≥ %20 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 205 CD ≥ 175 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-40 C , +80 C
Su Geçirimsizlik	Geçti

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x100 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 150 m² alan kaplar.
(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda ,güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.



Product Description

It is a water impermeable and aluminum foil reinforced steam / moisture barrier cover with a unit area of 90 g/m².

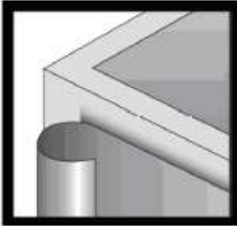
It does not allow water passage thanks to its micro-porous polyethylene cover, and provides excellent insulation by reflecting heat rays with its aluminum layer..

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
- Curtain wall systems
- Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
- In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	100 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	90 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Thickness	0,4 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 11925-2)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 method A)
Water Vapor Permeability (S)	115 m (min.-0,05,max.+0,05) EN ISO 12572 C
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 308/5cm CD ≥ 275/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %5, CD ≥ %5 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 205 CD ≥ 175 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 EN 1107-2
Heat Resistance	-40 C , +80 C
Water Impermeability	passed

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 100 m covers a total area of 150 m².

(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..



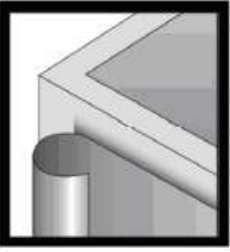
CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

135 g/m² birim alan kütleli, su geçirimsiz ve alüminyum folyo takviyeli buhar/nem kesici örtüdür.

Sahip olduğu mikro gözenekli polietilen örtü sayesinde su geçişine izin vermeyip, alüminyum katmanı ile de ısı ışınlarını yansıtarak mükemmel yalıtım sağlar.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-1:

Su geçirmez esnek örtüler:
Sürekli olmayan çatı kaplama levhaları için; su yalıtımı için kullanılan alt tabakalar.



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için alt tabaka olarak kullanılır.

Kiremit veya shingle altı örtü olarak
Arka havalandırılmalı veya havalandırmasız çatılarda
Alt kaplama ve alt germe
Shingle altı membran yerine uygulamalarda

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilmeli ve birleşim yerlerinde ek yer bantları kullanılmalıdır.

Ek yer bantları ve benzer yapıştırıcı gruplarında, tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulama; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.



CE işaretinin alındığı tarih 04.02.2016

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

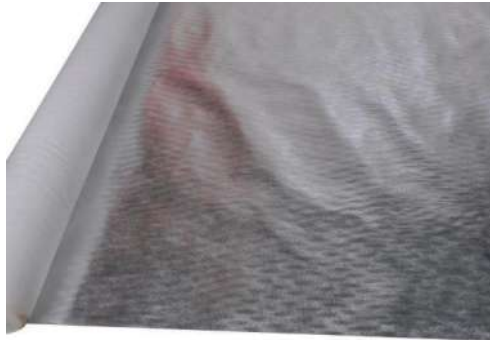
Uzunluk	100 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	135 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	0,5 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	150 m (min.-0,02,max.+0,02) EN ISO 12572 C
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 427/5cm CD ≥ 405/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %5 , CD ≥ %5 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 275 CD ≥ 253 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-40 C , +80 C
Su Geçirimsizlik	Geçti

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x100 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 150 m² alan kaplar.
(İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.



Product Description

It is a water impermeable and aluminum foil reinforced steam / moisture barrier cover with a unit area of 90 g/m².

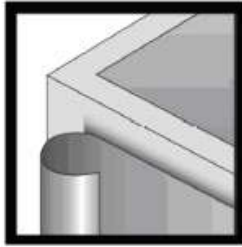
It does not allow water passage thanks to its micro-porous polyethylene cover, and provides excellent insulation by reflecting heat rays with its aluminum layer..

Usage Areas



TS EN 13859-1:

Waterproof flexible covers: Discontinuous roofing for plates; for waterproofing used substrates.



TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers: For waterproofing; For walls used as a substrate.

- As under tile or shingle cover metal roof systems (Clamped / Non-Clamped)
Curtain wall systems
 - Roofs with or without rear ventilation Sub-coating and under-stretching
- In applications instead of under-shingle membranes

In accordance with the usage areas, horizontal or vertical joints should be laid with at least 10 cm overlapping and joint tapes should be used at the joints.

Application on dusty and wet product in joint tapes and similar adhesive groups; Care should be taken to ensure that the products are clean and dry, as this will cause loss of adhesion performance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	100 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	135 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Thickness	0,5 mm (± 0,05)
Fire Response Class	E (EN 11925-2)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 method A)
Water Vapor Permeability (S)	150 m (min.-0,05,max.+0,02) EN ISO 12572 C
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 427/5cm CD ≥ 405/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %5, CD ≥ %5 EN 12311-1
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ 275 CD ≥ 253 EN 12310-1
Dimensional Stability	%1 EN 1107-2
Heat Resistance	-40 C , +80 C
Water Impermeability	passed

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

A roll of packaging measuring 1.50 m x 100 m covers a total area of 150 m².

(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight..



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

220 g/m² birim alan kütleli, yüksek dayanımlı ve esnek ıslak hacim yalıtım örtüsüdür.

Su geçirimsizlik sayesinde suyun geçişini engeller ve su yalıtımını sağlar. Esnek ve sağlam yapısı sayesinde kolay şekil alabilir.

KULLANIM ALANLARI



TS EN 13859-2:

Su geçirmez esnek örtüler:
Su yalıtımı için; Duvarlar için
alt tabaka olarak kullanılır

- Havuz yalıtımları
- Tears çatı yalıtımları
- Islak Hacim Zemin ve Duvarları
- Fayans, Seramik ve Mermer Altı
- Zemin ve Perde su yalıtımlarında

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilerek ya da çimento esaslı yapıştırma harçları içinde uygulanır.

Çok incedir. Uygulandığı yüzeye ekstra kalınlık oluşturmaz. Uygulama sırasında kolayca şekil alarak yüzey şekline uyum sağlar.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	50 m (EN 1848-2)
Genişlik	1.50 m (EN 1848-2)
Birim Alan Kütle	220 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Kalınlık	10 mm (± 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	F (EN 13501-1)
Su Girişine Direnç	W1 (EN 1928 Metot A)
Su Buharı Geçirgenliği (Sd)	185 m (min.-0,02, max.+0,02) EN ISO 12572 C
Çekme Direnci (Boyuna/Enine)	MD ≥ 470/5cm CD ≥ 420/5 cm EN 12311-1
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine)	MD ≥ %10, CD ≥ %15 EN 12311-1
Çivi ile Yırtılma Dayanımı (Boyuna/Enine)	MD ≥ 380 CD ≥ 350 EN 12310-1
Boyutsal Kararlılık	%1 EN 1107-2
Isı Direnci	-5 C , +90 C
Su Geçirimsizlik	>2200 mm EN 20811

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel poşetli rulo ambalajlıdır.

1,50 m x 50 m ebatlarda bir rulo ambalaj, toplam 75 m² alan kaplar. (İhtiyaç miktarı hesaplamalarında, bini alanları sebebi ile oluşacak kayıp miktar dikkate alınmalıdır)

Temiz ve kuru bir alanda, güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.



Product Description

It is a high-strength and flexible wet volume insulation blanket with a mass of 220 g / m² unit area.

Thanks to its waterproofing, it prevents the passage of water and provides waterproofing. It can be shaped easily thanks to its flexible and robust structure.

Usage Areas

TS EN 13859-2:

Waterproof flexible covers:
For waterproofing; For walls
used as a substrate.

Pool insulations
Tears roof insulations
Wet Area Floors and Walls
Tile, Ceramic and Under Marble
Floor and Curtain waterproofing

It is applied by laying horizontal or vertical joints with at least 10 cm overlapping or in cement-based adhesive mortars in accordance with the usage areas.

It is very thin. It does not create extra thickness on the applied surface. It easily takes shape during application and adapts to the shape of the surface.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	50 m (EN 1848-2)
Width	1.50 m (EN 1848-2)
Mass of Unit Area	220 g/m ² (± 20, EN 1848-2)
Thickness	10 mm (± 0,05)
Fire Response Class	F (EN 13501-1)
Resistance to Water Ingress	W1 (EN 1928 Metot A)
Water Vapor Permeability (Sd)	185 m (min.-0,02, max.+0,02) EN ISO 12572 C
Tensile Strength (Longitudinal / Transverse)	MD≥ 470/5cm CD≥ 420/5 cm EN 12311-1
Elongation at Break (Longitudinal / Transverse)	MD ≥ %10, CD ≥ %15
Nail Tear Strength (Longitudinal / Transverse)	EN 12311-1
Dimensional Stability	MD ≥ 380 CD ≥ 350
Heat Resistance	EN 12310-1
Water Impermeability	%1 EN 1107-2

PACKAGING AND STORAGE

It is packed in rolls with special bags.

One roll of packaging with dimensions of 1.50 m x 50 m covers a total area of 75 m².
(In the requirement amount calculations, the amount of loss due to the thousand fields should be taken into account)

It should be stored in a clean and dry area without exposure to sunlight.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019

ÜRÜN TANIMI

Akrilik yapışkanlı polietilen taşıyıcı takviyeli yüksek mukavementli ek yeri birleştirme bandıdır.

Nefes alan örtülerin montajında, ek yerlerinde ve tamirinde kullanılır.

KULLANIM ALANLARI

- Örtülerin düşey elemanlara bağlanmasında kullanılır.
- Temiz ahşap, beton, tuğla, OSB yüzeyler ile örtü birleşimlerinde kullanılır.

Kullanım alanlarına uygun olarak, yatay veya düşeyde ek yerleri en az 10 cm bindirme ile serilen örtülerin birleşim yerlerinde kullanılır.

Tozlu ve ıslak ürün üzerinde uygulamasında; yapışma performansı kaybına sebep olacağı için ürünlerin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	25 m (EN 1848-2)
Genişlik	5 cm (EN 1848-2)
Kalınlık	0,30 mm (\pm 0,05)
Yangına Karşı Tepki Sınıfı	E (EN 11925-2)
Çekme Dayanımı	MD \geq 60 N/25 mm (EN 12311)
Uygulama Sıcaklığı	+5 C , +40 C
Depolama Sıcaklığı	+5 C , +25 C
Isı Direnci	-40 C , +80 C
UV dayanımı	6 Ay

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Özel koli ambalajlıdır.

1 Koli de 25 m x 5 cm ebatlarında 12 Adet bant bulunmaktadır.

Temiz ve kuru bir alanda depolanmalıdır.



Technical Specifications

Length	25 m (EN 1848-2)
Width	5 cm (EN 1848-2)
Thickness	0,30 mm (\pm 0,05)
Fire Response Class	E (EN 11925-2)
Tensile Strength	MD \geq 60 N/25 mm (EN 12311)
Application Temperature	+5 C , +40 C
Storage Temperature	+5 C , +25 C
Heat Resistance	-40 C , +80 C
UV resistance	6 months

product description

It is an acrylic adhesive polyethylene carrier reinforced high strength joint joint tape.

It is used in assembly, joints and repair of breathing covers.

Usage areas

It is used to connect the covers to vertical elements and overlap areas

- Used in combinations of clean wood, concrete, brick, OSB surfaces and underlays.

Suitable for usage areas, horizontal or vertical joints with at least 10 cm overlap

It is used at the joints of the covered covers.

In its application on dusty and wet products;

as it will cause loss of adhesion performance make sure that the products are clean and dry.

Packaging And Storage

It is packaged in special parcels.
12 tapes of 25 m x 5 cm in 1 parcel

are available

It should be stored in a clean and dry area.



CE işaretinin alındığı tarih 15.03.2019