

.ildiz.com.tr

BUHAR GEÇ

SU DUR

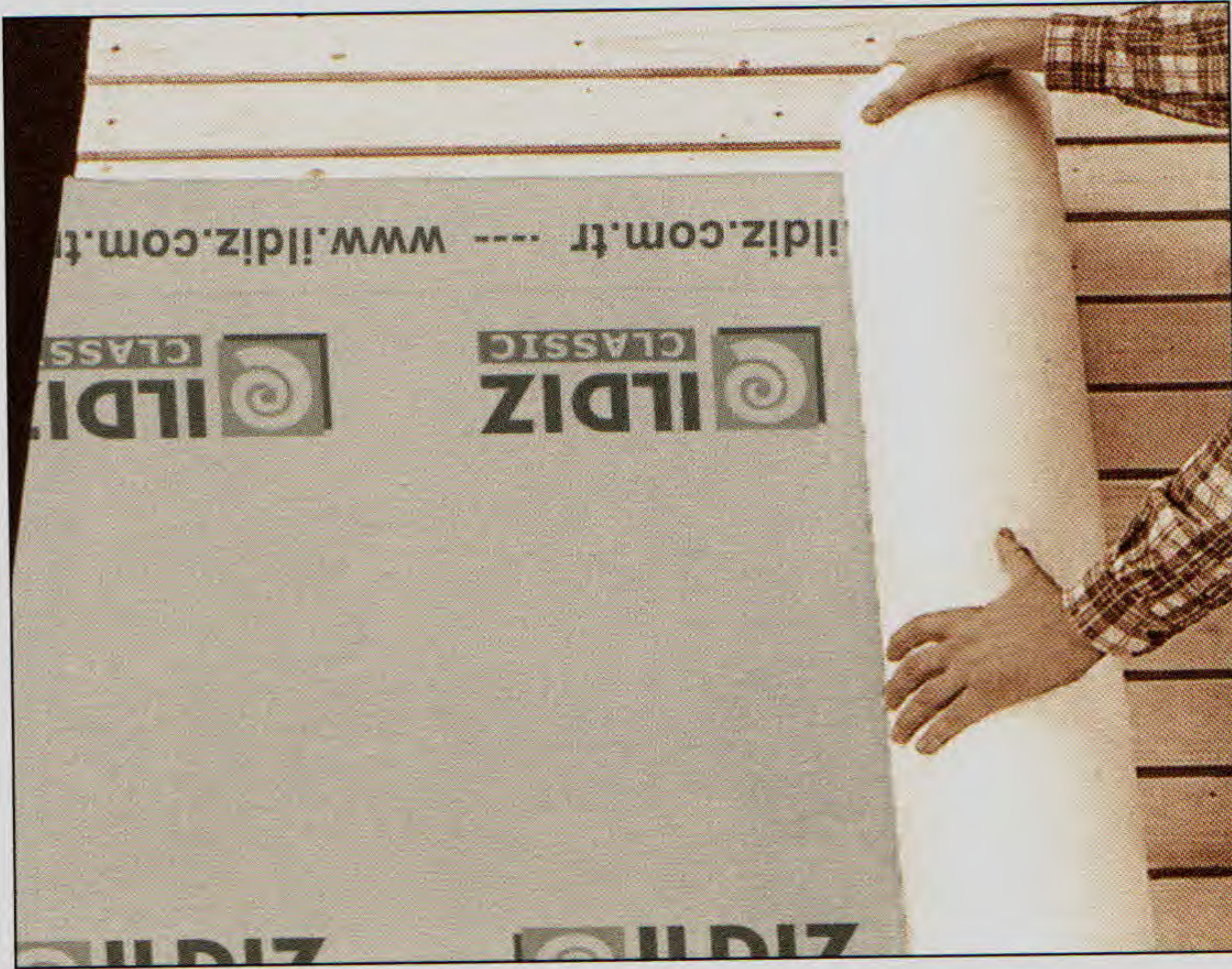


 **ILDIZ**
CLASSIC

ILDIZCLASSIC ÜSTÜN BİR SU YALITIM MALZEMESİDİR

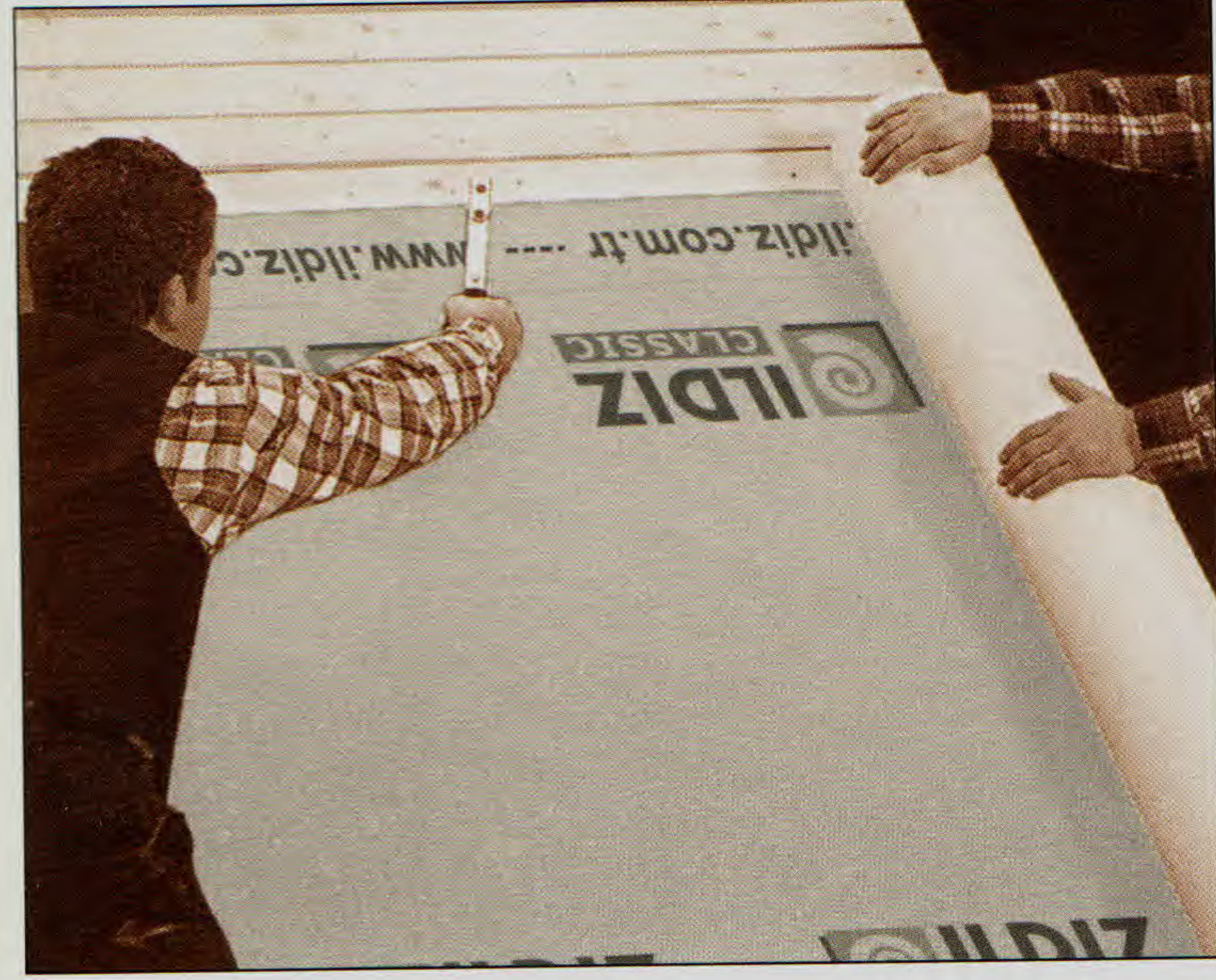
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bileşimi	Polypropylen kökenli vlies / film kombinasyonu, 3 tabaka
Renk	Gri / Beyaz
Ağırlık	100 g/m ³
Su Buharı Geçirgenliği	≥ 1200 g/m ² .24h
Buhar Direnci	≤ 0.02 m
Çekme Dayanımı	Boyuna: 220 N/5cm, Enine: 145 N/5cm
Çivi Çekme Dayanımı	Boyuna: 110 N, Enine: 145 N
Su Basıncına Dayanıklılığı	> 1500 mm H ₂ O
Yangına Dayanıklılığı	B2 başta ve uygulamalı test edilmiştir
Isı Dayanıklılığı	-40° C ile 80° C
UV Dayanıklılığı	4 ay
Rulo Eni	1.5 m
Rulo Uzunluğu	50 m
Rulo Kaplama Alanı	75 m ²
Rulo Ağırlığı	7.5 kg



Yaşama alanlarında oluşan su buharının uzaklaştırılması ve yoğunlaşma probleminin ortadan kaldırılması konfor şartlarını sağlamak için zorunludur. Geleneksel soğuk çatılarda; havalandırma detayı ile yoğunlaşmanın önüne geçilmeye çalışılmakta, fakat bu yeterli olmamaktadır.

IldizClassic, sıcak ortamdaki soğuk ortama hareket eden su buharını içeriden dışarıya iletirken, ahşap malzemeyi ve ısı



yalıtım malzemesini korur. Eğimli çatılarda veya cephede, çatı ve cephe kaplamaları altına serilen IldizClassic'in en önemli özelliği, su buharını dışarıya atması; fakat çatı ve cephe kaplamaları arasında sızan yağmur sularını bina içine sızdırmamasıdır.

IldizClassic, su yalıtımına ek olarak buhar geçirgenlik özelliği nedeniyle, naylon folyolar ve bitümlü örtüler gibi diğer su yalıtım malzemelerine göre daha nitelikli bir malzemedir.

IldizClassic, üzerinde gezilebilmesi, çivi yataklarında yırtılmaması, UV ışınlarına dayanım göstermesi, 4 ay boyunca güneş ışınlarının etkilerine karşı koyabilmesi gibi avantajlarıyla da uygulamada kolaylık ve dayanıklılık gösteren bir malzemedir.

Buhar geçirgenliğine yönelik katmana ek olarak alta ve üstte çekme kuvveti, ve uygulama rizikolarına karşı mukavemet ve yırtılma dayanımı gösteren 2 ayrı katmana daha sahiptir. IldizClassic 50 yıla kadar işlevini korumaktadır.

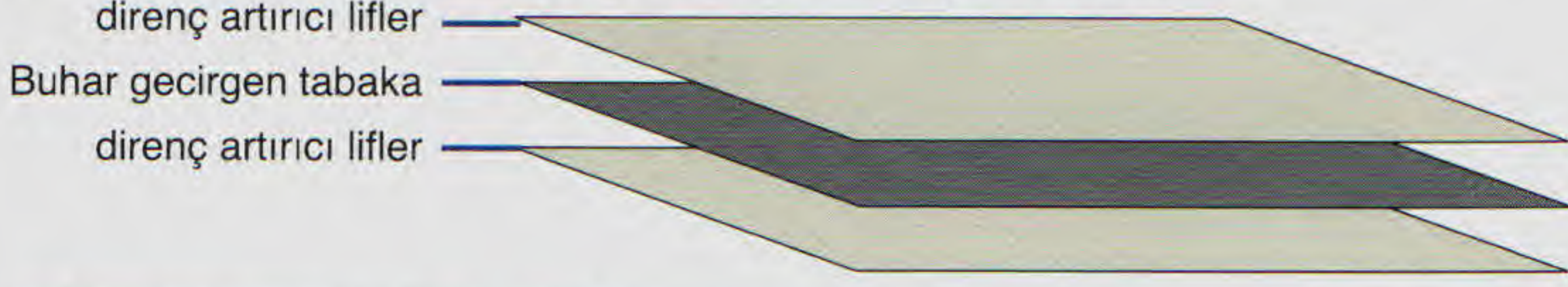
IldizClassic uygulanan çatılar nefes alır ve su geçirmez. Buna ek olarak dış etkilerden korunan ısı yalıtım malzemesi tam performans ile çalışır ve çatı arasında yaratılan durgun hava ısı yalıtımına destek verir.



Ürün Özellikleri

Katman Sayısı

IldizClassic 3 katmandan oluşmaktadır. Orta katmanı, yalnızca buhar geçirgenliğine yönelik olup, alt ve üst katmanları oluşturan donatı lifleri IldizClassic'e dayanıklılık, çekme kuvveti, uygulama rizikolarına karşı mukavemet ve yırtılma dayanımı gibi ilave işlevleri sağlar. IldizClassic, koruyucu bir doku ile donatılmış olup, muhtelif etkilere karşı buhar geçirme ve nefes alma özelliğini yitirmeden korur. Avrupa standartlarına göre bu tür ürünlerde gereken en az katman sayısı ikidir.



Malzeme Rengi

Renk, uygulama sırasında ışık yansımalarının göz rahatsızlığı vermesi nedeniyle önemli bir faktör olup, çalışma verimliliğini düşürebilir ve uygulama hatalarına yol açabilir. IldizClassic'in üstü mat gri doku ile kaplıdır, parlamaz ve rahatsızlık vermez.

Malzeme Kayganlığı ve Ses Çıkartması

IldizClassic, yağışlı havalarda serilirken kaymalara yol açmaz. Ayrıca, IldizClassic, rüzgarlı havalarda malzeme vibrasyonu sonucu ses çıkarmaz.

Gerdirme Dayanımı (Çekme Sertliği)

IldizClassic, bini yerlerini öpmesi için gerdirilerek döşenir ve çakılır. Serme ve çakmada oluşan zorlamalar nedeniyle IldizClassic yırtılmaz. Böylece esas su yalıtımı işlevinde aksama olmaz. Laboratuvarlarda ölçülen reel değerlere göre: Serme (Gerdirme Yönünde) Çekme Dayanımı, 220 N/5cm. Enine Çekme Dayanımı, 145 N/5 cm. Çivi Yataklarında Germe Yönünde Çekme Dayanımı, 145 N/5cm. Çivi Yataklarında Enine Çekme Yönünde Çekme Dayanımı 110 N/5cm.

Buhar Geçirgenliği

Buhar geçirgenliği, ürünün 24 saatte 1 m²'sinin geçirdiği buharın gram olarak miktarını göstermekte olup, su buharının yoğunlaşmadan çatı bünyesinden dışarı atılmasında çok önemli bir faktördür. Günlük geçen su buharı miktarı, (örneğin 1200 gram ve üstü), IldizClassic'in su buharına karşı olan direnci ile paraleldir. Su buharı, IldizClassic'deki yüksek buhar geçirgenlik özelliği sayesinde hızlıca atılır. IldizClasic'in su buhar geçirgenliği $\geq 1200 \text{ gr./m}^2 \times 24 \text{ saat}$.

Yangına Dayanıklılık (Yangın Sınıflandırması)

IldizClassic, DIN 4102'ye göre B2 sınıfına giren bir malzemedir. Boşlukta ve tahta üzerinde test edilmiş ve her iki değerlendirmede de B2 sınıflandırmasına uymuştur. Ayrıca, yanıcı kaynağın çekilmesi ile malzeme sönmülmektedir.

Dayanıklılık

IldizClassic, 50 yıla kadar işlevini korumaktadır.

