

Exterior

Interior

# Solar Screen

## SOLAR 50 C

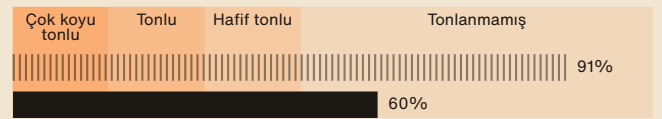
Güneş Kontrolü  
Isı Yalıtımı - İç Mekan

### Açıklama

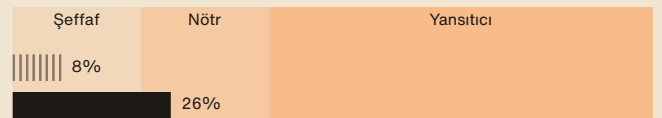
Solar 50 C ısı yalıtım filmi kışın soğuğu, yazın ise sıcaklığı dışarıda tutar. Hem ısıtma hem de soğutma açısından getirdiği enerji tasarrufu göz önüne alındığında, kendini çok hızlı bir şekilde amorti eder.



### Görünür Işık Geçirgenliği (%)



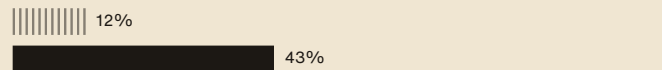
### Görünür Işık Yansımaları - Dış (%)



### UV Reddetme (%)



### Toplam Güneş Enerjisi Reddi (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| 3 mm tek cam - filmsiz



■ 3 mm tek cama uygulanan film

## Özellikler

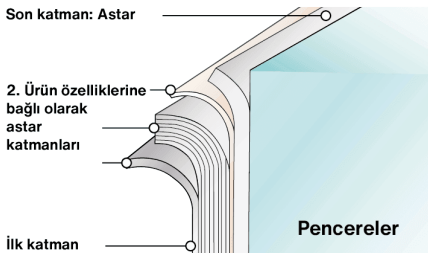
-  **Garanti**  
6 yıllar
-  **Yangın Dayanım Sınıfı**  
M1
-  **Tavsiye edilen koşullarda depolama**  
3 yıllar
-  **REACH / RoHS**  
Uygun
-  **Mevcut Genişlikler**  
152 cm
-  **Montaj Türü**  
İç Mekan
-  **Dışarıdan Görünen Renk**  
Gümüş
-  **Uzunluk**  
30.5 m
-  **Ürün Karbon Ayak İzi (LCA)**  
1.34 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Yapı

- Yüzey koruması, dayanıklılık ve kolay temizlik sağlayan çizilmeye dayanıklı sert kaplama
- IR engelleyici metalik parçacık kaplamalı yüksek optik kaliteli polyester
- Bağlayıcı yapııştırıcı
- Yüksek optik kaliteli polyester
- PS yapııştırıcı, 15 gün içinde cam ile polimerleşir
- Kurulumdan sonra atılacak koruyucu PET ayırıcı astar

-  **Bileşim**  
PET
-  **Kalınlık**  
40 µm

## Detaylar

Enerji ve çevresel faydalar<sup>01</sup>

-  **Enerji Tasarrufu**  
6.1 kWh/m<sup>2</sup>/yıl
-  **Karbon Ayak İzinin Azaltılması**  
1.9 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Finansal Tasarruf**  
1 euros/m<sup>2</sup>/yıl



Enerji tasarrufu hesaplayıcımıza erişin

## Optik ve güneş özellikleri

Cam tipi	Tek cam 3 mm		Çift Low-E	
	Filmsiz	Fırlımlı	Filmsiz	Fırlımlı
UV Reddetme (%)	25	99	40	99
<b>Görünür Işık Geçirgenliği (%)</b>	<b>91</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>54</b>
Görünür Işık Yansımaları - Dış (%)	8	26	11	20
Görünür Işık Yansımaları - İç (%)	8	25	12	19
Güneş Enerjisi Yansımaları (%)	5	38	28	27
Güneş Enerjisi Emilimi (%)	8	25	12	39
Güneş Enerjisi Geçirgenliği (%)	87	37	60	34
<b>Toplam Güneş Enerjisi Reddi (%)</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Parlama Azaltma (%)	-	34	-	34
Gölgeleme Katsayısı	-	0.65	-	0.71
<b>g-değeri</b>	<b>0.88</b>	<b>0.57</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
U-Değeri (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Isı Kaybı Azaltımı (Kış) (%)	-	9	-	N/A
Emisivite (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

Uygulama tavsiyeleri<sup>02</sup>

Dikey durum ve standart cam yüzeyi için

-  **Şeffaf Tek Cam** ✓
-  **Renkli Tek Cam** ✓
-  **Yansıtıcı Renkli Tek Cam** ✓
-  **Şeffaf Çift Cam** ✓
-  **Renkli Çift Cam** !
-  **Yansıtıcı Renkli Çift Cam** ✓
-  **Gaz Dolgulu Çift Cam - Low E** !
-  **Stadip Ext. şeffaf çift cam** ✓
-  **Stadip Int. şeffaf çift cam** !

✓ Evet × Önerilmez ! Dikkat

## Kurulum ve bakım önerileri

Kurulum ve temizlik için Slide On (600-FO2) veya Film On (600-F0355) 2 cL/L oranında suyla seyreltilmiş şekilde kullanın. Kurulumdan sonra bir ay boyunca temizleme yapmayın ve film üzerine etiketler/yapışkanlar uygulamayın. Metal alaşımların oksidasyonunu önlemek amacıyla kurulumdan sonra film kenarlarına bizim sızdırmazlık verniğimiz (ref. 0771) uygulamanız şarttır.



Kurulum ve bakım tavsiyeleri videosuna erişin

<sup>01</sup> Değerler, Lüksemburg'da bulunan ve iklimlendirilmiş bir binada, doğuya bakan low-E çift cama uygulanan bir filmle yapılan bir çalışmaya dayanmaktadır. Isıtma ayları ekimden martaya kadar, soğutma ayları ise nisanından eylüle kadardır. Elektrikli ısı pompası tipi bir ısıtma sistemi (verimlilik 3,5) ve verimlilik değeri 3 olan elektrikli bir soğutma sistemi öngörülmektedir. Daha fazla bilgi için çevrim içi aracımızı ziyaret edin.

<sup>02</sup> 2,5 m<sup>2</sup>'ye kadar camlı yüzey alanına göre verilen tavsiye, her türlü onay veya termal şok analizi için lütfen bizimle iletişime geçin. Bu bilgi formundaki veriler bağlayıcı değildir, SOLAR SCREEN ürünlerinin bileşimini dilediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. Lütfen garanti koşullarımızı ve genel satış şartlarımızı inceleyin.