

Exterior

Interior

# Solar Screen

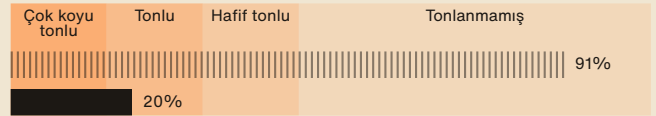
## COPPER 80 XC

Güneş Kontrolü  
Renkli - Dış Mekan

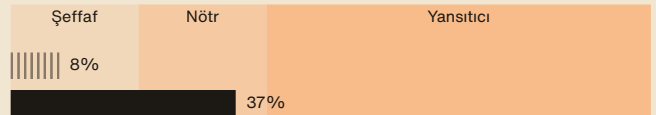
### Açıklama

Copper 80 XC Cam filmi, ısı kazanımını azaltmada çok etkili olmasının yanı sıra aynı zamanda bazı doğal güneş ışınlarının geçmesine izin vermeye devam eder. Güneşten kaynaklanan parlamayı büyük ölçüde azaltır ve binanızın görünümüne özgün bir renk dokunuşu sağlar.

### 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**  
4 yıllar
-  **Yangın Dayanım Sınıfı**  
M1
-  **Tavsiye edilen koşullarda depolama**  
3 yıllar
-  **REACH / RoHS**  
Uygun
-  **Mevcut Genişlikler**  
152 cm
-  **Montaj Türü**  
Dış Mekan
-  **Dışarıdan Görünen Renk**  
Bakır
-  **Uzunluk**  
30.5 m
-  **Ürün Karbon Ayak İzi (LCA)**  
1.46 kgCO2e/m<sup>2</sup>

## Yapı

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

-  **Bileşim**  
PET
-  **Kalınlık**  
75 µm

## Detaylar

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

-  **Enerji Tasarrufu**  
104.1 kWh/m<sup>2</sup>/yıl
-  **Karbon Ayak İzinin Azaltılması**  
32.9 kgCO2/m<sup>2</sup>
-  **Finansal Tasarruf**  
24 euros/m<sup>2</sup>/yıl



Enerji tasarrufu hesaplayıcımıza erişin

## Optik ve güneş özellikleri

Cam tipi	Tek cam 3 mm		Çift Low-E	
	Filmsiz	Fırlmlı	Filmsiz	Fırlmlı
UV Reddetme (%)	25	99	40	99
<b>Görünür Işık Geçirgenliği (%)</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Görünür Işık Yansıması - Dış (%)	8	37	11	37
Görünür Işık Yansıması - İç (%)	8	37	12	37
Güneş Enerjisi Yansıması (%)	5	39	28	40
Güneş Enerjisi Emilimi (%)	8	46	12	50
Güneş Enerjisi Geçirgenliği (%)	87	15	60	11
<b>Toplam Güneş Enerjisi Reddi (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Kızılötesi Reddetme (780-2500 nm) (%)	16	78	16	85
Parlama Azaltma (%)	-	78	-	76
Gölgeleme Katsayısı	-	0.31	-	0.22
<b>g-değeri</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

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 en az bir ay temizlik yapmayın ve film üzerine etiketler/yapışkanlar uygulamayın.



Kurulum ve bakım tavsiyeleri videosuna erişin

01 Değerler, Lüksemburg'da bulunan ve iklimlendirilmiş bir binada, doğuya bakan low-E çift cama uygulanan bir filmle yapılan bir çalışmaya dayanmaktadır. Isıtma ayarları ekimden marta kadar, soğutma ayarları ise nisandan 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.

02 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.