



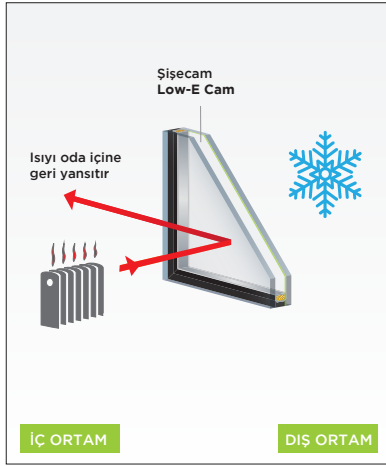
Isıcam Sistemleri; camdaki üstün teknolojisi ve yılların deneyimiyle her yaşam alanının ihtiyacına yönelik çözümler üreten yalıtım camları sunuyor. Kullanılan camların özelliklerine bağlı olarak ısı, güneş, gürültü kontrolü, emniyet ve güvenlik gereksinimlerinin birini ya da hepsini bir arada karşılıyor.

Her geçen gün kalabalıklaşan şehirler, zorlaşan şehir hayatı, değişen iklim koşulları, artan yakıt ve soğutma masrafları farklı ihtiyaçlar doğuruyor. Isıcam Sistemleri; C Serisi, S Serisi ve K Serisi'nde sunduğu ek özellikler ile birbirinden farklı tüm ihtiyaçlar için kişiye özel çözümler geliştiriyor.

**ISICAM® C**  
SİSTEMLERİ serisi

**ISICAM® S**  
SİSTEMLERİ serisi

**ISICAM® K**  
SİSTEMLERİ serisi



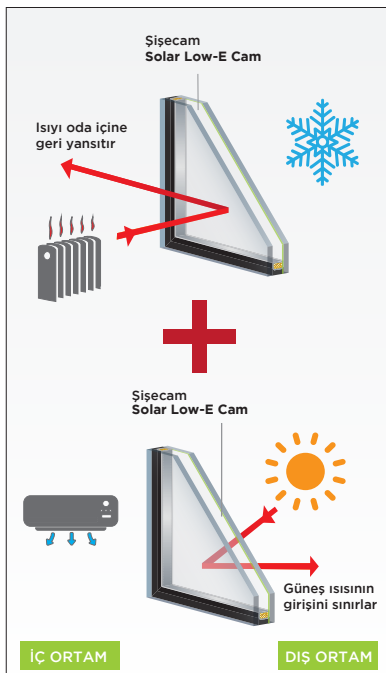
## ISICAM® S serisi SİSTEMLERİ

**Isıcam Sistemleri S Serisi**, Low-E kaplamalı cam sayesinde, evin iç ısını koruyarak sıradan çift camlara kıyasla ısı kayıplarını %50 azaltır ve yakıt masraflarını düşürür.

Güneş ısısından maksimum seviyede yararlanmanızı sağlarken ışık geçirgenliğinden ödün vermez.

Pencere önlerinin kışın soğuk olmasını önler ve buğulanmayı sıradan çift camlara kıyasla geciktirir.

Sıradan çift camlara kıyasla **Isıcam S** için yapacağınız harcama, kışın yakıttan sağlayacağınız tasarruf ile size 1-2 yılda geri döner.



## ISICAM® K serisi SİSTEMLERİ

**Isıcam Sistemleri K Serisi**, Solar Low-E kaplamalı cam sayesinde, sıradan çift camlara kıyasla ısı kayıplarını %50 azaltarak kışın yakıt masraflarını, güneş ısısının içeriye girişini %40 azaltarak da yazın klima masraflarını düşürür ve enerji tasarrufu sağlar.

Isı ve güneş kontrolü sağlarken, şeffaflıktan ve doğal gün ışığından ödün vermez.

Pencere önlerinin kışın soğuk, yazın da sıcak olmasını önler ve buğulanmayı sıradan çift camlara kıyasla geciktirir.

Sıradan çift camlara kıyasla **Isıcam K** için yapacağınız harcama, yakıt ve klima masraflarından sağlayacağınız tasarruf ile size 1-2 yılda geri döner.

## Ek özellikler

### Isıcam'ınızı kişiselleştirin

Isıcam Sistemleri'nin tüm serileri, ek özelliklerle özelleştirilip zenginleştiriliyor. Ek özellikler, seçilen serinin üzerine eklenerek yaşam alanlarının tüm ihtiyaçlarını karşılıyor, mutlu ve huzurlu iç mekanlar yaratıyor.



#### Lamine

Emniyet ve güvenlik sağlar. Camın kırılması durumunda dağılmasını önler. Oluşabilecek yaralanmaları engeller.



#### Akustik Lamine

Ses yalıtımı sağlayarak gürültü geçişini azaltır. Emniyet ve güvenlik sağlar. Camın kırılması durumunda dağılmasını önler. Oluşabilecek yaralanmaları engeller.



#### Temperlenebilir

Temperlenebilir Low-E ve Solar Low-E Cam ile ısı-güneş kontrolü ve emniyet bir arada sağlanır.



#### 3'lü Sistem

Maksimum yalıtım sağlayan üçlü Isıcam ünitesidir. Sıradan çift cama göre 4 kat ısı yalıtımı sağlar.



#### Renkli

Güneş kontrol özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlar. Güneşin aşırı parlaklığını denetler. Klima masrafını azaltır.



#### Reflektif

Güneş kontrol özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlar. Güneşin aşırı parlaklığını denetler. Klima masrafını azaltır. Işığın güçlü olduğu yönde ayna etkisi yaratır. Cam cepheli ticari binalarda görsel bütünlük sağlar.

### Doğru cam nasıl seçilmeli?

Evinizin yalıtımında en önemli unsurlardan birisi seçtiğiniz camdır. Burada önce ihtiyaçları belirlemek ve buna uygun camı seçmek büyük önem taşır.

İHTİYAÇ	ÇÖZÜM
ISI YALITIMI + GÜNEŞ KONTROLÜ	serisi
SES YALITIMI + EMNİYET ve GÜVENLİK	
DOĞRUSU	

Örneğin:

- Eviniz kışın soğuk, yazın sıcak geçen bir bölgede.
- Giriş katında oturuyorsunuz.
- Cepheniz çocuk parkına bakıyor ve gürültülü.

Bu durumda hem ısı yalıtımı, hem güneş kontrolü sağlayan Isıcam Sistemleri K Serisi'ni kullanmalısınız. Akustik Lamine (AL) ek özelliği ile camınızı özelleştirdiğinizde gürültü kontrolünün yanı sıra emniyet ve güvenlik de sağlayarak tüm ihtiyaçlarınızı karşılayabilirsiniz. Bu durumda sizin için doğru tercih Isıcam K AL olacaktır.

Isıcam'ınızı bulunduğu bölgenin iklim şartlarına göre seçerek, en doğru ve en verimli yalıtımı sağlayabilirsiniz.



**ISICAM® S**  
SİSTEMLERİ

**ISICAM® K**  
SİSTEMLERİ

**ISICAM® S / ISICAM® K**  
SİSTEMLERİ

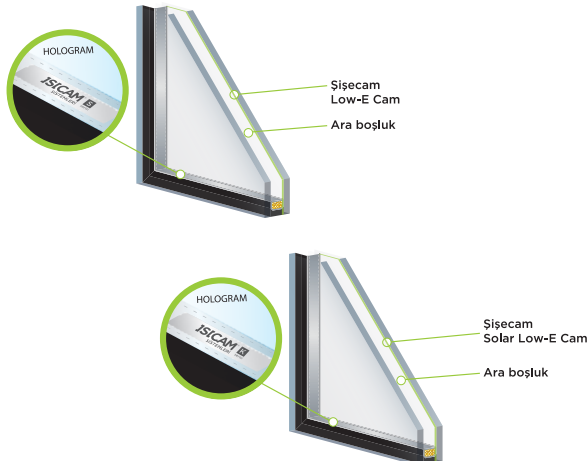
PERFORMANS DEĞERLERİ								
ISICAM® SİSTEMLERİ		Cam Kombinasyonu	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)		Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m²K (EN 673)	
			Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Toplam Geçirgenlik %	Gölgeleme Katsayısı	Hava	Argon
	Sıradan Çift Cam	4+12+4	80	14	75	0,86	2,9	2,7
		4+16+4					2,7	2,6
	<b>S</b>	4+12+4	79	12	56	0,64	1,6	1,3
		4+16+4					1,3	1,1
GÜNEŞ İSİSİ GİRİSİNİ %40 AZALTIR	ISİ KAYBINI %50 AZALTIR	4+12+4	71	10	44	0,51	1,6	1,3
		4+16+4					1,3	1,1

TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standardı'nda yeni binalar için tavsiye edilen  $U_p=2,4W/m^2K$  değerine (pencerelerin cam+doğrama, ısı geçirgenlik katsayısı), Isıcam S ve Isıcam K ile ulaşabilmektedir. Isıcam S ve Isıcam K'da kaplama dış camın iç yüzeyinde yer almaktadır.

### Gözlerinizle görün

Şişecam Düzcam fabrikalarında ileri teknolojiyle üretilen özgün kaplamalı cam plakaların kullanıldığı Isıcam Sistemleri K Serisi ve Isıcam Sistemleri S Serisi, Şişecam Düzcam tarafından düzenli olarak denetlenen Isıcam Yetkili Üreticileri tarafından üretilir.

Ara boşluk çitasındaki Isıcam Sistemleri S Serisi / Isıcam Sistemleri K Serisi hologramını ve Isıcam Yetkili Üreticisi'nin ismini mutlaka arayın.



### 10 yıl garanti ve bir ömür boyu süren yalıtım

ISICAM®  
SİSTEMLERİ

**GARANTİ BELGESİ**

ISICAM Yetkili Üretici Firması: \_\_\_\_\_

- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Şişecam Düzcam'ın "Isıcam Kalite Standardı"na göre ürettiği Isıcam Sistemleri, hidrostatik veya mekanik olarak Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi ve montajı için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar. Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.
- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.
- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.
- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.
- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.
- Isıcam Yetkili Üretici Firması, Isıcam Sistemleri'nin üretilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri sağlar.

Standart ve garanti şartları ile ilgili detaylı bilgi için [www.isicam.com.tr](http://www.isicam.com.tr) web sitesinde yer almaktadır.

Serisi	C	S	K	Hizmeti:
Teslim Durumu:				Doğrama/Montajı Firması:
İşlem:				Doğrama/Montajı Firması:
İşlem:				Fatura Tarihi:
İşlem:				Fatura No:

ISICAM Yetkili Üretici Firması  
Kapatma

Üretici kodu:  
Seri no:

**10 YIL  
GARANTİ**

Isıcam Yetkili Üreticisi'nin sağladığı, 10 yıllık Garanti Belgesi'ni doğramacınızdan mutlaka isteyiniz.