

ISIÇAM[®] SİSTEMLERİ



YENİLİKÇİ SİSTEMLERİYLE
KONFORUN PEŞİNDE



Isıcam Nedir?

Isıcam Sistemleri Şişecam tarafından düzenli olarak denetlenen, Isıcam Yetkili Üreticileri tarafından üretilen yalıtım camı ünitesinin markasıdır.

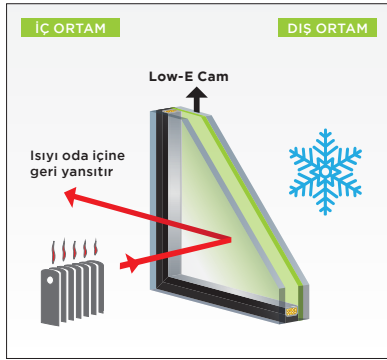
Seriler

Isıcam Sistemleri, kullanılan camların özelliklerine bağlı olarak ısı, güneş, gürültü kontrolü; emniyet ve güvenlik gereksinimlerinin birini ya da hepsini üç farklı serisi ve tercih edilecek ek özellikler ile karşılar.



ISICAM® C serisi SİSTEMLERİ

İçerideki ısıyı dışarıya kaçmasını engelleyerek standart düzeyde yalıtım ve tasarruf sağlar.

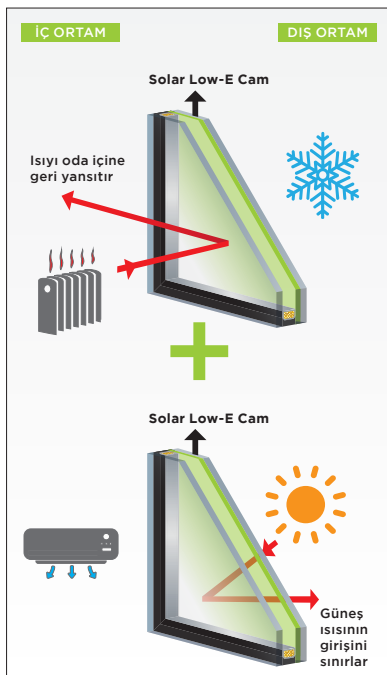


ISICAM® S serisi SİSTEMLERİ

Şişecam'ın yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı Low-E camları ile üretilir.

- Isı kaybını %50 azaltarak etkin ısı yalıtımı sağlar.
- Yakıt masraflarını düşürür.
- Buğulanmayı geciktirir.
- Doğal gün ışığından ödün vermez.

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



ISICAM® K serisi SİSTEMLERİ

Şişecam'ın yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı Solar Low-E camları ile üretilir.

- Isı kaybını %50, güneş ısı girişi %40 azaltarak etkin ısı yalıtımı ve güneş kontrolü sağlar.
- Kışın yakıt, yazın klima masraflarını düşürür.
- Buğulanmayı geciktirir.
- Doğal gün ışığından ödün vermez.

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

Isıcam K ünitesinde **Solar Low-E** kaplama 2. yüzeydedir.

Ek Özellikler

Isıcam'ınızı kişiselleştirin

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

L

Lamine - *Emniyet ve Güvenlik*

Emniyet ve güvenlik sağlayan lamine camlar, camın kırılması durumunda dağılmasını önleyerek oluşabilecek yaralanmaları engeller.

AL

Akustik Lamine - *Gürültü Kontrolü, Emniyet ve Güvenlik*

Gürültü kontrolü sağlayan akustik lamine camlar, ses yalıtımı sağlayarak gürültü geçişlerini azaltırken camın kırılması durumunda dağılmasını önleyerek emniyet ve güvenliği bir arada sağlar.

T

Temperlenebilir - *Isı-Güneş Kontrolü ve Emniyet*

Temperlenebilir Low-E cam, ısı kontrolü ve emniyeti; temperlenebilir Solar Low-E cam, ısı-güneş kontrolü ve emniyeti bir arada sağlar. Bu ek özellik, yalnızca Isıcam S ve Isıcam K ürünlerine eklenebilir.

3+

3'lü Sistem - *Maksimum Isı, Güneş, Gürültü Kontrolü; Emniyet ve Güvenlik*

Üç adet camdan oluşan 3'lü Isıcam Üniteleri, bünyelerinde kullanılan camlara bağlı olarak maksimum ısı, güneş, gürültü kontrolü; emniyet ve güvenlik gereksinimlerinin birini ya da hepsini tercih edilecek ek özelliklere göre sağlar.

R

Renkli - *Güneş Kontrolü*

Çeşitli renk seçenekleri ile farklı alternatifler sunan renkli camlar, güneş kontrolü özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlandırarak, güneşin aşırı parlaklığını denetler.

RF

Reflektif - *Güneş Kontrolü*

Çeşitli renk seçenekleri ile farklı alternatifler sunan reflektif camlar, güneş kontrolü özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlandırarak, güneşin aşırı parlaklığını denetler ve ışığın güçlü olduğu yönde ayna etkisi yaratır.

ISICAM® seçim sihirbazı
SİSTEMLERİ

İhtiyacınıza en uygun ISICAM'ı kolayca seçin

QR kodu akıllı telefonunuza okutarak Isıcam Seçim Sihirbazı'na ulaşın, soruları yanıtlayın.

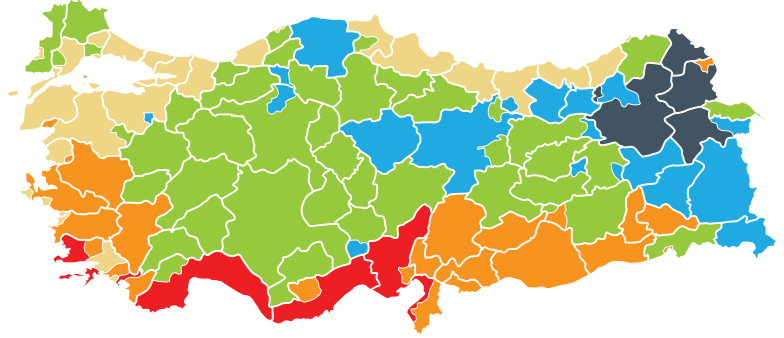
Isıcam Seçim Sihirbazı, sizin ihtiyaçlarınıza en uygun camı seçsin. Üstelik ne kadar tasarruf edeceğinizi de hesaplasın.



TS 825 Standardına Göre İklim Bölgelerine Uygun Cam Çözümleri

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

- 1. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K
- 2. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K
- 3. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K
- 4. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K / Isıcam S
- 5. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K / Isıcam S
- 6. Derece Gün Bölgesi - Isıcam K / Isıcam S



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
GÜNEŞ İSİSİ GİRİŞİNİ %40 AZALTIR	ISI KAYBINI %50 AZALTIR	C	82	15	78	0,90	2,8	2,7
							2,7	2,6
		S	79	12	56	0,64	1,6	1,3
							1,4	1,1
		K	72	10	45	0,51	1,6	1,3
							1,4	1,1

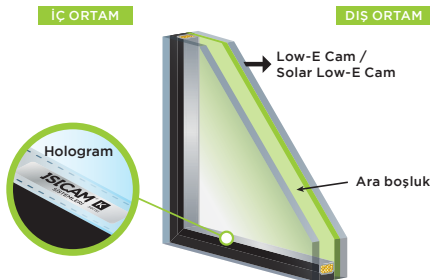
(#): Kaplamalı yüzeyleri göstermektedir.

TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standardı'nda tavsiye edilen $U_p=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ değerine (pencerelerin cam + doğrama, ısı geçirgenlik katsayısı), Isıcam Sistemleri S Serisi ve K Serisi ile ulaşılabilmektedir. Isıcam S ve K'da kaplamalar dış camın iç yüzeyinde yer almaktadır.

1 Ocak 2023'ten itibaren yeni binaların Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar (nSEB) konseptinde inşası zorunlu hale gelmiştir. Bir parseldeki toplam inşaat alanı 2 bin m^2 'den büyük olan tüm binaların enerji performans sınıfının en az "B" olacak şekilde inşa edilmesi ve kullanılacak enerjinin en az %10'unu yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılaması gerekmektedir. Yeni binalar için asgaride "C" olan enerji performansının "B"ye çıkarılabilmesi için pencerelerde ısı ve/veya güneş kontrolü kaplamalı Isıcam S veya Isıcam K ya da Isıcam S 3+ veya Isıcam K 3+ kullanılması önerilmektedir.

Isıcam aldığınızdan emin olun

- Isıcam Sistemleri ibaresi**
Ara boşluk çıkartısında "Isıcam Sistemleri" ibaresini arayınız.
- Isıcam Yetkili Üretici ismi**
Ara boşluk çıkartısında Isıcam Yetkili Üreticisi ismini arayınız.
- Hologram**
S Serisi ve K Serisi ürünlerinde, ara boşluk çıkartısında yukarıdakilere ilave olarak "Isıcam S" veya "Isıcam K" hologramını mutlaka arayınız.



10 yıl garanti ve bir ömür boyu süren yalıtım



Isıcam Yetkili Üreticisi tarafından verilen 10 yıllık garanti belgesini doğrama firmasından mutlaka isteyiniz.

