

ISI CAM[®] SİSTEMLERİ

“Doğrusu bu”



FARKLI İHTİYAÇLARA
DOĞRU ÇÖZÜMLER

Isıcam Nedir?

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

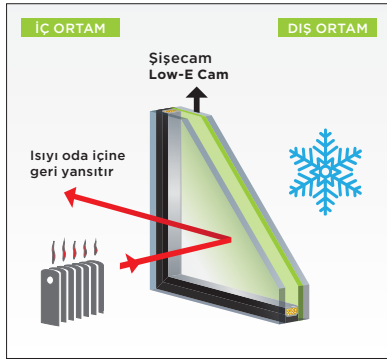
Seriler

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.



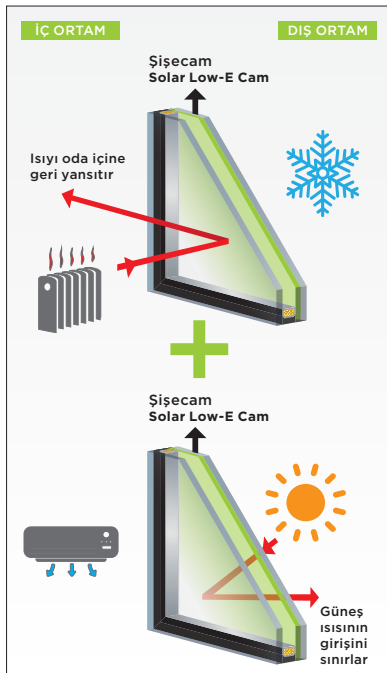
Isıcam S ünitesinde Low-E kaplama, 2. veya 3. yüzeydedir.

ISICAM® S serisi SİSTEMLERİ

Yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı **Şişecam Low-E Cam**'lar 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.



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

ISICAM® K serisi SİSTEMLERİ

Yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı **Şişecam Solar Low-E Cam**'lar 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.

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.

L**Lamine - Emniyet ve Güvenlik**

Şişecam Lamine Cam, camın kırılması durumunda dağılmasını önleyerek oluşabilecek yaralanmaları engeller, emniyet ve güvenliği bir arada sağlar.

AL**Akustik Lamine - Gürültü Kontrolü, Emniyet ve Güvenlik**

Şişecam Akustik Lamine Cam, ses yalıtımı sağlayarak gürültü geçişlerini azaltırken camın kırılması durumunda da 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, bünyesinde kullanılan camlara bağlı olarak maksimum ısı, güneş, gürültü kontrolü, emniyet ve güvenlik gereksinimlerinin birini ya da hepsini tercih edilecek ek özelliklere göre karşılar.

R**Renkli - Güneş Kontrolü**

Şişecam Renkli Düzcam, çeşitli renk seçenekleri ile farklı alternatifler sunarak güneş kontrol özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlandırarak, güneşin aşırı parlaklığını denetler.

RF**Reflektif - Güneş Kontrolü**

Şişecam Tentesol ve Şişecam Tentesol Titanyum, güneş kontrol özelliğiyle bina içine güneş ısı girişi sınırlandırarak, güneşin aşırı parlaklığını denetler ve reflektif özelliği sayesinde ışığın güçlü olduğu yönde ayna etkisi yaratır.

ISICAM® seçim sihirbazı
SİSTEMLERİ

Doğru 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 bile hesaplasın.



Bölgelere göre kullanım

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



ISI CAM[®] S / ISI CAM[®] K
SİSTEMLERİ

PERFORMANS DEĞERLERİ									
		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	
			4+12+4	82	15	78	0,90	2,9	2,7
			4+16+4					2,7	2,6
	ISI KAYBINI %50 AZALTIR		4(#)+12+4	79	12	55	0,63	1,6	1,3
			4(#)+16+4					1,4	1,1
GÜNEŞ ISIŞI GİRİŞİNİ %40 AZALTIR			4(#)+12+4	72	10	44	0,51	1,6	1,3
			4(#)+16+4					1,4	1,1

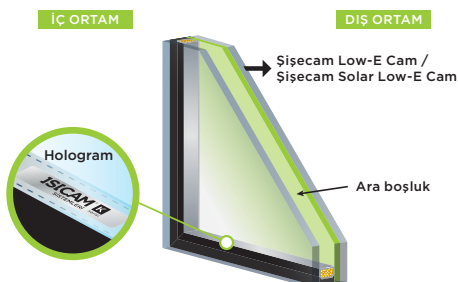
(#): Kaplamalı yüzeyleri göstermektedir.

TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standardı'nda yeni binalar için tavsiye edilen $U_p=2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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 inşaatı zorunlu hale gelmiştir. Bir parseldeki toplam inşaat alanı 5 bin m²'den büyük olan tüm binaların enerji performans sınıfının en az 'B' olacak şekilde inşa edilmesi ve kullanılacak enerjinin en az %5'ini yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılaması gerekmektedir. Yeni binalar için asgariye "C" olan enerji performansının "B"ye çıkarılabilmesi için; pencerelerde ısı ve/veya güneş kontrol 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 çitasında “Isıcam Sistemleri” ibaresini arayınız.
- **Isıcam Yetkili Üretici ismi**
Ara boşluk çitasında Isıcam Yetkili Üreticisi ismini arayınız.
- **Hologram**
S Serisi ve K Serisi ürünlerde, ara boşluk çitasında yukarıdakileri ilave olarak “Isıcam S” veya “Isıcam K” hologramını mutlaka arayınız.



10 yıl garanti ve bir ömür süren yalıtım

[illegible]

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

Isıcam Yetkili Üreticileri'nin iletişim bilgilerine **ısıcam.com.tr** adresinden ulaşabilirsiniz.

