

MAKSİMUM YALITIM

MAKSİMUM TASARRUF

ISICAM® S
SİSTEMLERİ

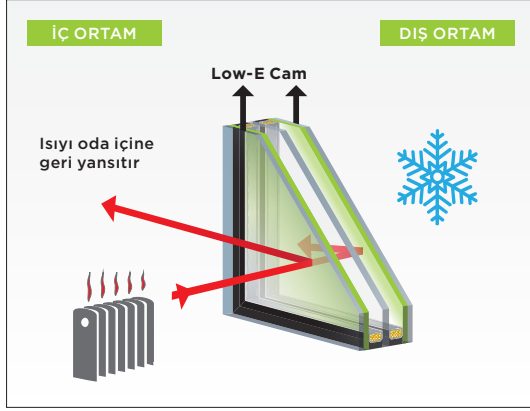


ISICAM® K
SİSTEMLERİ



Isıcam Nedir?

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



Isıcam S 3+’da Low-E kaplamalar 2. ve 5. yüzeydedir.

Isıcam S 3+ ve Isıcam K 3+ ünitelerinde ısıl kırılma risklerine karşı ortadaki plakanın Şişecam Ultra Clear veya temperli Şişecam Clear olması önerilmektedir.

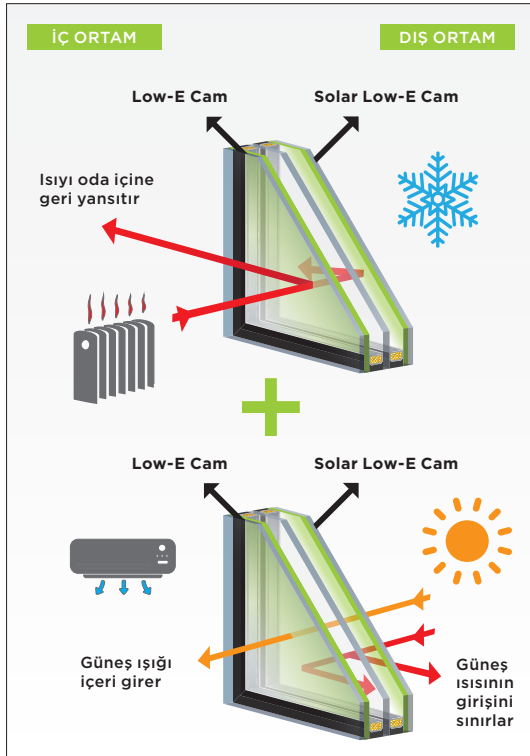
ISICAM® S 3+

SİSTEMLERİ

Maksimum ısı yalıtımı için geliştirilen, hem dış cam hem iç cam plakasında Şişecam’ın yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı **Low-E** camlarının kullanıldığı üçlü Isıcam ünitesidir.

- Sıradan çift cama göre 4 kat, Isıcam S’ye göre 2 kat daha iyi ısı yalıtımı sağlar.
- Yakıt masraflarını düşürür.
- Güneş ısısından maksimum fayda sağlarken gün ışığının %70’ini içeri alarak aydınlık yaşam alanları yaratır.
- Buğulanmayı geciktirir.

Sıradan çift cama kıyasla **Isıcam S 3+** için yapacağınız harcama, yakıt masraflarından sağlayacağınız tasarruf ile size yaklaşık 2-3 yılda geri döner.



Isıcam K 3+’da Solar Low-E kaplama 2. yüzeyde, Low-E kaplama 5. yüzeydedir.

Isıcam S 3+ ve Isıcam K 3+ ünitelerinde ısıl kırılma risklerine karşı ortadaki plakanın Şişecam Ultra Clear veya temperli Şişecam Clear olması önerilmektedir.

ISICAM® K 3+

SİSTEMLERİ

Maksimum ısı yalıtımı ve güneş kontrolü için geliştirilen ve dış cam plakasında Şişecam’ın yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı **Solar Low-E** camlarının, iç cam plakasında ise ısı kontrol kaplamalı **Low-E** camlarının kullanıldığı üçlü Isıcam ünitesidir.

- Sıradan çift cama göre 4 kat, Isıcam K’ya göre 2 kat daha iyi ısı yalıtımı sağlar.
- Yakıt ve klima masraflarını düşürür.
- Güneş ısı girişi sıradan çift cama göre %48 azaltır.
- Buğulanmayı geciktirir.

Sıradan çift cama kıyasla **Isıcam K 3+** için yapacağınız harcama, yakıt ve klima masraflarından sağlayacağınız tasarruf ile size yaklaşık 2-3 yılda geri döner.

Ek Özellikler

İhtiyacınızı belirleyin, doğru Isıcam'ı seçin

Isıcam Sistemleri'nin tüm serileri, ek özelliklerle özelleştirilip zenginleştirilir. Ek özellikler, seçilen serinin üzerine eklenerek yaşam alanlarının tüm ihtiyaçlarını karşılarken 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.

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.



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
	C	4+12+4	82	15	78	0,90	2,8	2,7
		4+16+4					2,7	2,6
	C 3+	4+12+4+12+4	75	20	71	0,82	1,9	1,8
		4+16+4+16+4					1,8	1,7
	S	4(#)+12+4	79	12	56	0,64	1,6	1,3
		4(#)+16+4					1,4	1,1
	S 3+	4(#)+12+4+12+(#)4	70	15	48	0,56	0,9	0,7
		4(#)+16+4+16+(#)4					0,8	0,6
GÜNEŞ ISISI GİRİŞİNİ %40 AZALTIR	ISI KAYBINI %50 AZALTIR	K	4(#)+12+4	10	45	0,51	1,6	1,3
			4(#)+16+4				1,4	1,1
GÜNEŞ ISISI GİRİŞİNİ %48 AZALTIR	ISI KAYBINI %77 AZALTIR	K 3+	4(#)+12+4+12+(#)4	13	40	0,46	0,9	0,7
			4(#)+16+4+16+(#)4				0,8	0,6

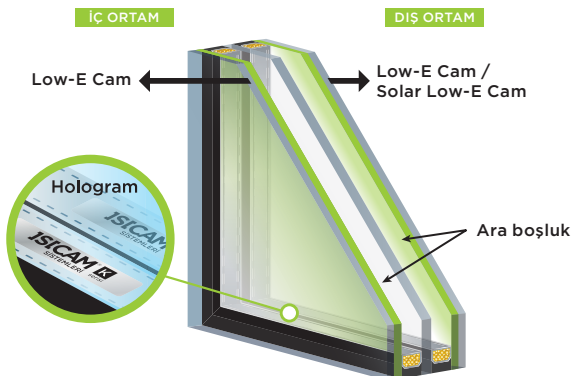
(#): Kaplamalı yüzeyleri göstermektedir.

TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standardı'nda tavsiye edilen $U_p=1,8$ W/m²K değerine (pencerelerin cam + doğrama, ısı geçirgenlik katsayısı), Isıcam Sistemleri S Serisi ve K Serisi ürünleriyle ulaşılabilir. Isıcam S 3+ ve K 3+'da kaplamalar iç ve 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 m²'den büyük olan tüm binaların enerji performans sınıfının en az "B" olacak şekilde inşası 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 çitasında "Isıcam Sistemleri" ibaresini arayınız.
- Isıcam Yetkili Üretici ismi**
Ara boşluk çitasında Isıcam Yetkili Üreticisi ismini arayınız.
- Hologram**
S Serisi ve K Serisi ürünlerinde, ara boşluk çitasında 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.

