

MAKSİMUM YALITIM

MAKSİMUM TASARRUF



3+

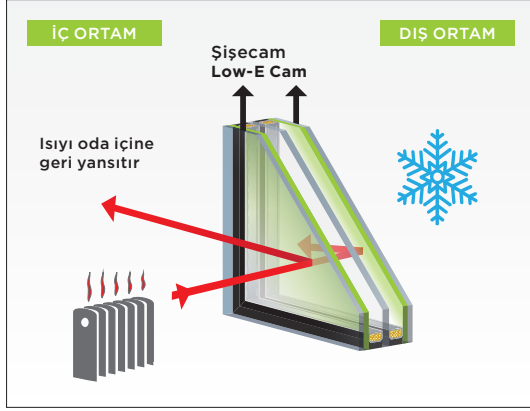
ISICAM® S
SİSTEMLERİ

ISICAM® K
SİSTEMLERİ

SEDEF
Alüminyum

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 ısııl kırılma risklerine karşı ortadaki plakanın **Şişecam Ultra Clear Düzcam** veya temperli **Şişecam Renksiz Düzcam** olması önerilmektedir.

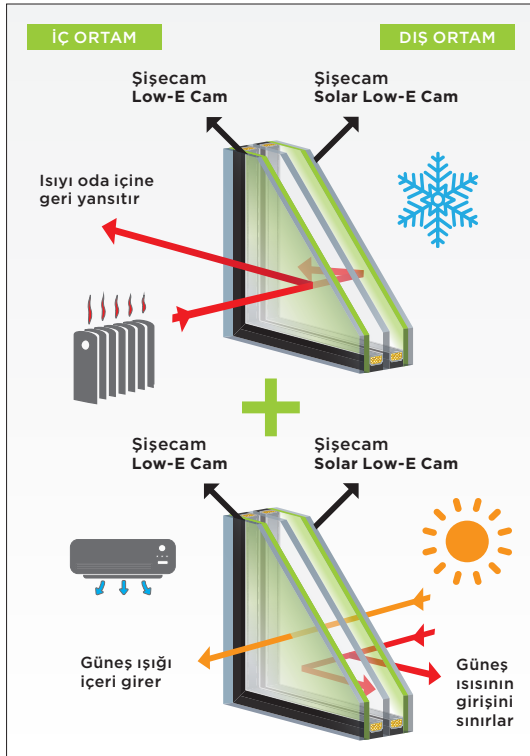
ISICAM® S 3+

SİSTEMLERİ

Maksimum ısı yalıtımı için geliştirilen, hem dış cam hem iç cam plakasında yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı **Şişecam Low-E Cam**’ların 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 ısııl kırılma risklerine karşı ortadaki plakanın **Şişecam Ultra Clear Düzcam** veya temperli **Şişecam Renksiz Düzcam** olması önerilmektedir.

ISICAM® K 3+

SİSTEMLERİ

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

ISICAM® seçim sihirbazı

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.



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
			4+12+4+12+4	75	20	71	0,82	1,9	1,8
			4+16+4+16+4					1,8	1,7
	ISI KAYBINI %50 AZALTIR		4(#)+12+4	79	12	55	0,63	1,6	1,3
			4(#)+16+4					1,4	1,1
	ISI KAYBINI %77 AZALTIR		4(#)+12+4+12+(#)4	70	15	48	0,55	0,9	0,7
			4(#)+16+4+16+(#)4					0,8	0,6
GÜNEŞ ISI GİRİŞİNİ %40 AZALTIR	ISI KAYBINI %50 AZALTIR		4(#)+12+4	72	10	44	0,51	1,6	1,3
			4(#)+16+4					1,4	1,1
GÜNEŞ ISI GİRİŞİNİ %48 AZALTIR	ISI KAYBINI %77 AZALTIR		4(#)+12+4+12+(#)4	63	13	40	0,46	0,9	0,7
			4(#)+16+4+16+(#)4					0,8	0,6

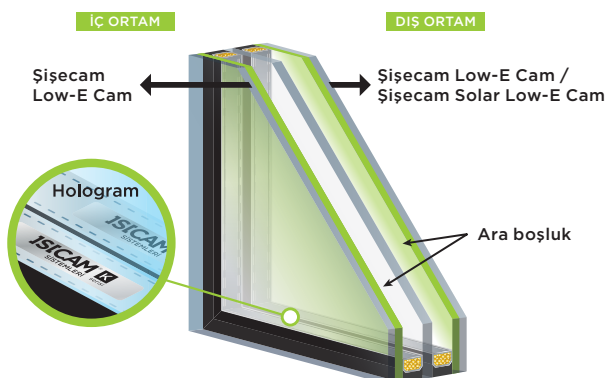
(#): Kaplamalı yüzeyleri göstermektedir.

TS 825 ısı 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 ürünleriyle ulaşılabilmektedir. 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 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 asgari "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 yukarıdakilere ilave olarak “Isıcam S” veya “Isıcam K” hologramını mutlaka arayınız.



10 yıl garanti ve bir ömür boyu 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.

