ISICAM® SİSTEMLERİ

FARKLI İHTİYAÇLARA
DOĞRU ÇÖZÜMLER

ŞİŞECAM DÜZCAM

İÇİNDEKİLER

2 Isıcam Sistemleri
3 Isıcam Sistemleri S Serisi
4 Isıcam Sistemleri K Serisi
5 Bölgelere Göre Kullanım
6 Enerji Kimlik Belgesi (EKB)
7 Isıcam Ürün Ailesi
8 Isıcam'ınızı Kişiselleştirin
8 Isıcam Seçim Sihirbazı
9-10 Isıcam ile Emniyet ve Güvenlik Nasıl Sağlanır?
11-12 Isıcam ile Gürültü Kontrolü Nasıl Sağlanır?
13-14 Isıcam Aldığınızdan Emin Olun
15-16 Garanti Kapsamı
17 Kullanım ve Bakım
17 Isıcam'da Optik Kalite
18 Isıcam'da Buğulanma (Terleme)

ISICAM® SİSTEMLERİ

ISICAM® SİSTEMLERİ

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® SİSTEMLERİ C serisi

İçerideki ısının dışarıya kaçmasını engelleyerek sınırlı düzeyde yalıtım ve tasarruf sağlar.

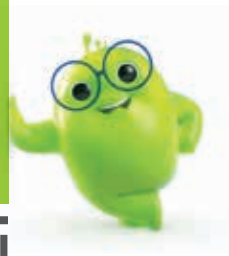
ISICAM® SİSTEMLERİ S serisi

Yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı Şişecam Low-E Cam'lar ile üretilir. Sıradan çift camlara göre ısı kaybını azaltarak yakıt masraflarını düşürür. Güneş ısısından maksimum seviyede yararlanmanızı sağlar, ışık geçirgenliğinden ödün vermez.

ISICAM® SİSTEMLERİ K serisi

Yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı Şişecam Solar Low-E Cam'lar ile üretilir. Maksimum ısı yalıtımı ve güneş kontrolü sağlayarak kışın yakıt, yazın klima masraflarınızı düşürür.

S serisi

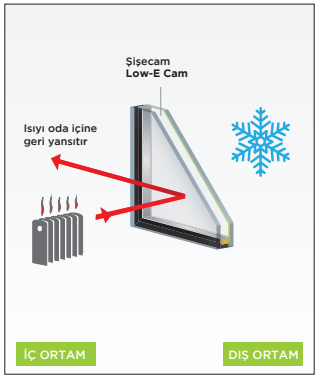


Isıcam Sistemleri S Serisi, Low-E kaplamalı cam sayesinde, evin iç ısısını koruyarak sıradan çift camlara kıyasla ısı kayıplarını %50 azaltır ve yakıt masraflarını düşürür.

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.



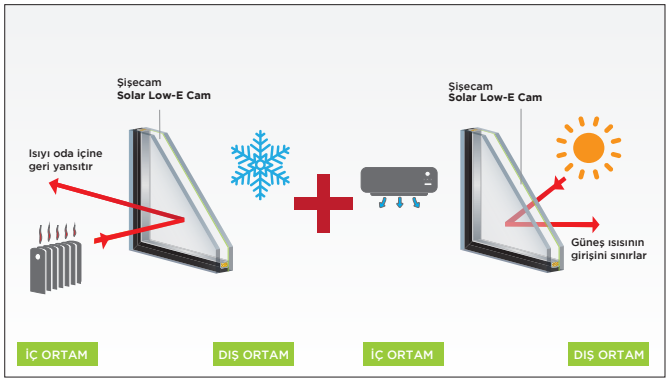
K serisi

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.



Bölgelere Göre Kullanım

ISICAM S SİSTEMLERİ

ISICAM K SİSTEMLERİ

ISICAM S SİSTEMLERİ / ISICAM K SİSTEMLERİ

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

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
	ISI KAYBINI %50 AZALTIR	S	4+12+4	79	12	55	0,64	1,6	1,3
			4+16+4					1,3	1,1
GÜNEŞ ISISI GİRİŞİNİ %40 AZALTIR	ISI KAYBINI %50 AZALTIR	K	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_D=2,4W/m^{2}K değerine (pencerelerin cam+doğrama, ısı geçirgenlik katsayısı), Isıcam S ve Isıcam K ile ulaşılabilmektedir. Isıcam S ve Isıcam K'da kaplama dış camın iç yüzeyinde yer almaktadır.

Enerji Kimlik Belgesi (EKB)

Enerji Kimlik Belgesi nedir?

Enerji Kimlik Belgesi, bir binanın enerji performansını gösterir. Bu belgeye göre binalar, A (en verimli bina), B, C, D, E, F, G (en verimsiz bina) aralığında bir enerji sınıfında yer alır.

Enerji Kimlik Belgesi almak zorunlu mu?

Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği'ne göre;

- Yeni binaların yapı kullanma izin belgesi öncesinde,
- 1 Ocak 2011 tarihinden önce yapı ruhsatı almış mevcut binaların ise 1 Ocak 2020 tarihine kadar Enerji Kimlik Belgesi alması zorunludur.

Enerji Kimlik Belgesi'nde binanızın enerji performansı en az hangi değerde olmalıdır?

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre, yeni binaların asgari C sınıfı Enerji Kimlik Belgesi'ne sahip olması zorunluyken, 1 Ocak 2011 tarihinden önce yapı ruhsatı almış mevcut binalar için herhangi bir enerji sınıfı kısıtlaması bulunmamaktadır.

Camınızı değiştirerek Enerji Kimlik Belgesi'nde fark yaratabilir misiniz?

Binalardaki ısı kayıplarının %30'u yalıtımsız pencerelerden kaynaklanmaktadır. Evinizin pencere camlarında Isıcam Sistemleri S veya K Serisi'ni tercih ederek enerji tasarrufu sağlarken, binanıza özel hazırlanacak enerji kimlik belgenizin daha üst sınıflarda yer almasına katkı sağlamış olursunuz.

Isıcam Ürün Ailesi

ISICAM SİSTEMLERİ

C serisi	S serisi	K serisi
ISICAM C	ISICAM S	ISICAM K
ISICAM C L	ISICAM S L	ISICAM S L T
ISICAM C L R	ISICAM S L T 3+	ISICAM S L 3+
ISICAM C L RF	ISICAM S L R	ISICAM S L RF
ISICAM C AL	ISICAM S AL	ISICAM S AL T
ISICAM C AL R	ISICAM S AL T 3+	ISICAM S AL 3+
ISICAM C AL RF	ISICAM S AL R	ISICAM S AL RF
ISICAM C R	ISICAM S T	ISICAM S T 3+
ISICAM C RF	ISICAM S T R	ISICAM S T RF
	ISICAM S 3+	ISICAM S R
	ISICAM S RF	

C serisi	S serisi	K serisi
ISICAM K		
ISICAM K L		
ISICAM K L T		
ISICAM K L T 3+		
ISICAM K L 3+		
ISICAM K AL		
ISICAM K AL T		
ISICAM K AL T 3+		
ISICAM K AL 3+		
ISICAM K T		
ISICAM K T 3+		
ISICAM K 3+		

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
AL	**Akustik Lamine** Gürültü Kontrolü, Emniyet ve Güvenlik
T	**Temperlenebilir** Isı-Güneş Kontrolü ve Emniyet
3+	**3'lü Sistem** Maksimum Isı Yalıtımı
R	**Renkli** Renkli Cam ile Güneş Kontrolü
RF	**Reflektif** Reflektif Cam ile Güneş Kontrolü

ISICAM SİSTEMLERİ seçim sihirbazı

Doğru **ISICAM**'ı kolayca seçin

QR kodu akıllı telefonunuza okutarak Isıcam Seçim Sihirbazı'na ulaşın, soruları yanıtlayın, o sizin ihtiyaçlarınıza en uygun camı seçsin, üstelik ne kadar tasarruf edeceğinizi bile hesaplasın.

Hemen indirin Google play

Hemen indirin App Store

ISICAM SİSTEMLERİ

L

Isıcam ile Emniyet ve Güvenlik Nasıl Sağlanır?

Şişecam Lamine Cam, Şişecam Düzcam'ın emniyet ve güvenlik camıdır. Cam kırılması nedeniyle olabilecek yaralanmaları önlemek için emniyet, dışarıdan gelebilecek saldırılardan korunmak için güvenlik amacıyla kullanılmaktadır.

Cam kırılgan bir malzemedir ve sıradan düzcamın darbelere dayanımı düşüktür. Isıcam ünitesi bünyesinde Şişecam Lamine Cam kullanılmasıyla emniyet ve güvenlik sağlanır.

Böylece;
- Kırılma halinde parçaların yerinde kalmasıyla, cam kırılmasından kaynaklanan yaralanma riskleri azalır.
- Dışarıdan gelecek darbe ve saldırılara karşı can ve mal güvenliğine katkı sağlanır.
- Güneş ışınları nedeniyle eşya ve kumaşlarda meydana gelen renk solması %97-99 oranında engellenir.

AL

Isıcam ile Gürültü Kontrolü Nasıl Sağlanır?

Şişecam Akustik Lamine Cam, Şişecam Düzcam'ın gürültü kontrol camıdır. Gürültü düzeyi yüksek ortamlarda etkili ses yalıtımı sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

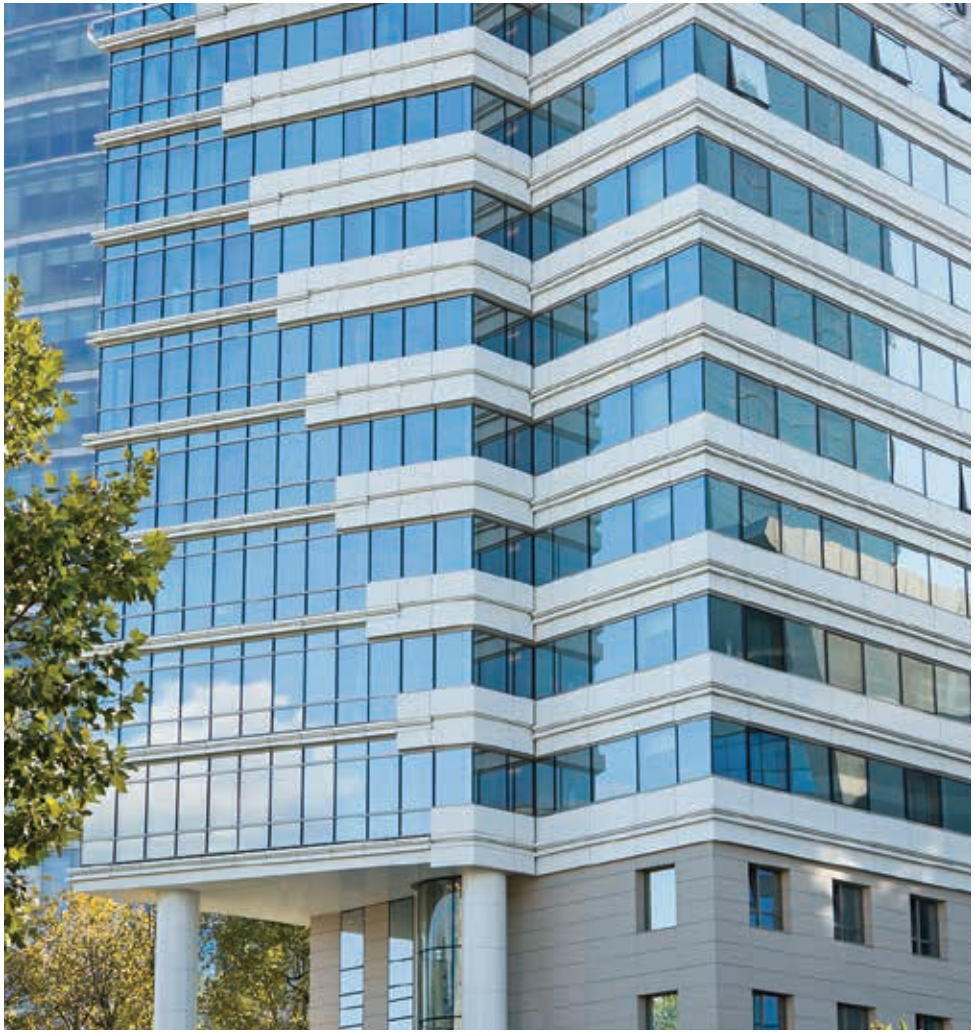
Gürültü insan sağlığını hem fizyolojik hem de psikolojik olarak olumsuz etkileyen önemli bir faktördür.

Isıcam ile gürültü kontrolü sağlamak için;
- Isıcam ünitesinde farklı kalınlıklarda cam kullanılması,
- Isıcam ünitesinde camlardan birinin veya ikisinin lamine cam olması önerilmektedir.

Bununla birlikte, en etkin gürültü kontrolünü sağlamak için Isıcam ünitesi bünyesinde Şişecam Akustik Lamine Cam kullanılması tavsiye edilmektedir.

Böylece;
- Gürültü düzeyi yüksek ortamlarda etkin ses yalıtımı sağlanır, gürültünün yaşam alanlarına girişi azalır.
- Kırılma halinde parçaların yerinde kalmasıyla, cam kırılmasından kaynaklanan yaralanma riskleri azalır.
- Dışarıdan gelecek darbe ve saldırılara karşı can ve mal güvenliğine katkı sağlanır.
- Güneş ışınları nedeniyle eşya ve kumaşlarda meydana gelen renk solması %97-99 oranında engellenir.

ISICAM SİSTEMLERİ

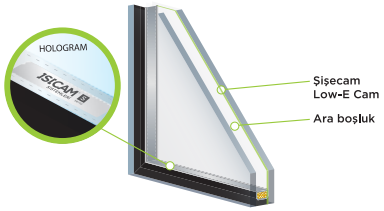


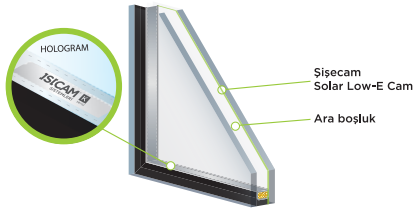
Isıcam Aldığınızdan Emin Olun

Isıcam Sistemleri; Şişecam Düzcam fabrikalarında ileri teknolojilerle üretilen cam plakaların, Şişecam Düzcam tarafından düzenli olarak denetlenen Isıcam Yetkili Üreticileri tarafından, fabrika şartlarında bir araya getirilmesi ile oluşur.

Isıcam ara boşluk çıtası

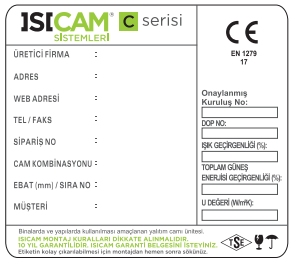
- **Isıcam Sistemleri ibaresi**
  Ara boşluk çıtasında "Isıcam Sistemleri" ibaresini arayınız.
- **Isıcam Yetkili Üretici ismi**
  Ara boşluk çıtasında Isıcam Yetkili Üreticisi ismini arayınız.
- **Hologram**
  S Serisi ve K Serisi ürünlerde, ara boşluk çıtasında yukarıdakilere ilave olarak "Isıcam S"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

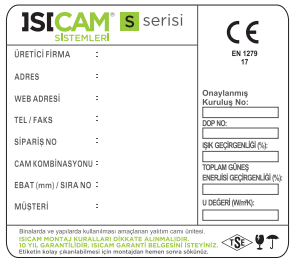


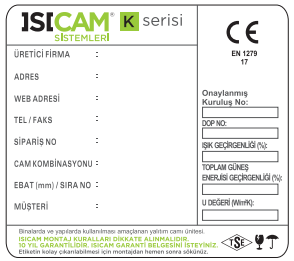


Etiketler

Isıcam'ın üzerinde Isıcam Sistemleri C Serisi, Isıcam Sistemleri S Serisi veya Isıcam Sistemleri K Serisi etiketlerini arayınız.



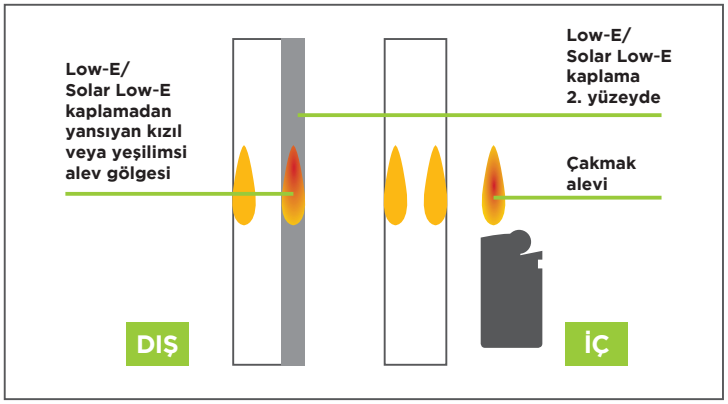




Garanti Belgesi

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

Isıcam Sistemleri S Serisi / K Serisi ünitelerde Low-E / Solar Low-E kaplamalı camların saptanması



Çakmak alevi, dikey duran ünite yüzeyine doğru tutulduğunda, ünite camları üzerinde 4 alev gölgesi görünür.

Low-E / Solar Low-E kaplamalı yüzey, çakmak alevini kızıl veya yeşilimsi yansıtırken diğer 3 kaplamasız yüzey sarımsı bir alev yansıtır.

Garanti Kapsamı

10 YIL GARANTİ VE BİR ÖMÜR BOYU SÜREN YALITIM

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

1- Isıcam Yetkili Üretici firma, Şişecam Düzcam'ın "Isıcam Kalite Standardı"na göre ürettiği Isıcam ünitelerini, başlangıçta veya kullanım süresince Isıcam ünitesinin iç yüzeyinde (ara boşlukta) tespit edilecek; çizik, kirlilik, leke ve buğulanma gibi Isıcam üretimininden kaynaklanan hatalara karşı 10 yıl süre ile garanti eder.
Yukarıda belirtilen üretim kaynaklı hataların olduğu Isıcam üniteleri herhangi bir bedel talep edilmeksizin Isıcam Yetkili Üretici firma tarafından yenisi ile değiştirilir ve montajı yapılır.

2- Isıcam üniteleri, üretici firma tarafından monte edildiyse, montaj kaynaklı hatalardan dolayı bozulan Isıcam üniteleri de garanti kapsamı içindedir. Montajın Isıcam üreticisi dışında bir firma tarafından yapıldığı ve Isıcam ünitesindeki bozulmanın montaj kaynaklı olduğunun tespit edildiği durumlar garanti kapsamı dışındadır.

3- Isıcam ünitelerinin kırılması durumunda, kırılmalar garanti kapsamı dışındadır.

4- Isıcam ünitelerinde karolajlı, jaluzili, bombeli ve menfez delikli uygulamalar garanti kapsamı dışındadır.

5- Isıcam ünitelerinin; klasik pencere uygulamaları dışındaki (parapet, başüstü, strüktürel camlama vb.) uygulamaları ile -30 °C'den düşük, +80 °C'den yüksek cam yüzeyi sıcaklıklarındaki kullanımlara ilişkin garantiler, ancak Isıcam Yetkili Üretici firmanın yazılı mutabakatı ile geçerlidir.

6- Isıcam Yetkili Üreticisi'nin Isıcam ünitelerinin basınç, yükseklik ve diğer coğrafi şartlara uygunluğunu sağlaması ve gerekli gördüğü ambalaj ve paketleme önlemlerini alabilmesi için Isıcam talebinde bulunan müşterinin montajın yapılacağı yeri Isıcam Yetkili Üreticisi'ne yazılı olarak bildirmesi gerekmektedir. Montajın yapılacağı yerin yazılı bildirilmemesi durumunda yukarıdaki nedenlerden kaynaklanan hatalar garanti kapsamı dışındadır.

7- Isıcam üniteleri "TS 3539 EN 1279 Cam – Yapılarda Kullanılan – Cam Esaslı Yalıtım Birimleri Standardı"na göre üretilir ve kalite kontrolü bu standarda göre yapılır. Isıcam ünitesindeki hatalar bu standartlar kapsamında değerlendirilir.
Söz konusu standartta belirtildiği gibi, Isıcam ünitelerinin dış yüzeyinde oluşan buğulanmalar hata olarak değerlendirilmez ve garanti kapsamı dışındadır.

ISICAM SİSTEMLERİ

8- Isıcam ünitelerinde görülen; tayflanma (girişim renklenmesi, brewster halkası), çift cam efekti, temperli camlarla üretilen Isıcam ünitelerindeki renklenme (leopar benekleri) ve optik dalgalanma (merdane izleri), sıcaklık ve barometrik basınç değişimlerinin neden olduğu görüntülerdeki dalgalanmalar, olağan durumlar olup hata olarak değerlendirilmez ve garanti kapsamı dışındadır.

9- Cam türü seçiminden kaynaklanabilecek son kullanıcı hoşnutsuzluk/şikâyetleri ile ilgili olarak Isıcam Yetkili Üreticileri'nin (IYÜ) herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Ancak projenin tasarımında cam seçimi hususunda IYÜ'den bilgi alınması mümkündür. Eğer IYÜ tarafından cam seçimi konusunda yazılı bir yönlendirme yapılmış ise cam türünden kaynaklanabilecek son kullanıcı şikâyetleri IYÜ tarafından değerlendirilir.

10- Isıcam'ın pencereler dışında kullanılması garanti kapsamı dışındadır.

Isıcam Yetkili Üreticisi tarafından verilen, 10 yıllık Garanti Belgesi'ni doğramacınızdan mutlaka isteyiniz.

ISICAM SİSTEMLERİ

Üretici kodu:
Seri no:

GARANTİ BELGESİ

Isıcam Yetkili Üretici Firma: .....

1. **Isıcam Yetkili Üretici** firma, **Şişecam Düzcam**'ın "**Isıcam** Kalite Standardı"na göre ürettiği **Isıcam** ünitelerini, başlangıçta veya kullanım süresince **Isıcam** ünitesinin iç yüzeyinde (aralboşlukta) tespit edilecek; çizik, kirlilik, leke ve buğulanma gibi **Isıcam** üretimininden kaynaklanan hatalara karşı **10 yıl süre ile garanti eder.**
Yukarıda belirtilen üretim kaynaklı hataların olduğu **Isıcam** üniteleri herhangi bir bedel talep etmeksizin **Isıcam Yetkili Üretici** firma tarafından yenisi ile değiştirilerek montajı yapılır.
2. **Isıcam** üniteleri, üretici firma tarafından monte edildiyse, montaj kaynaklı hatalardan dolayı bozulan **Isıcam** üniteleri de garanti kapsamı içindedir. Montajın **Isıcam** üreticisi dışında bir firma tarafından yapıldığı ve **Isıcam** ünitesindeki bozulmanın montaj kaynaklı olduğunun tespit edildiği durumlar garanti kapsamı dışındadır.
3. **Isıcam** ünitelerinin kırılması durumunda, kırılmalar garanti kapsamı dışındadır.
4. **Isıcam** ünitelerinde karolajlı, jaluzili, bombeli ve menfez delikli uygulamalar garanti kapsamı dışındadır.
5. **Isıcam** ünitelerinin; klasik pencere uygulamaları dışındaki (parapet, başüstü, strüktürel camlama vb.) uygulamaları ile -30 °C'den düşük, +80 °C'den yüksek cam yüzeyi sıcaklıklarındaki kullanımlara ilişkin garantiler, ancak **Isıcam Yetkili Üretici** firmanın yazılı mutabakatı ile geçerlidir.
6. **Isıcam Yetkili Üreticisi**'nin **Isıcam** ünitelerinin basınç, yükseklik ve diğer coğrafi şartlara uygunluğunu sağlaması ve gerekli gördüğü ambalaj ve paketleme önlemlerini alabilmesi için cam talebinde bulunan müşterinin montajın yapılacağı yeri **Isıcam Yetkili Üreticisi**'ne yazılı olarak bildirmesi gerekmektedir. Montajın yapılacağı yerin yazılı bildirilmemesi durumunda yukarıdaki nedenlerden kaynaklanan hatalar garanti kapsamı dışındadır.
7. **Isıcam** üniteleri "TS 3539 EN 1279 Cam – Yapılarda Kullanılan – Cam Esaslı Yalıtım Birimleri Standardı"na göre üretilir ve kalite kontrolü bu standarda göre yapılır. **Isıcam** ünitesindeki hatalar bu standartlar kapsamında değerlendirilir.
Söz konusu standartta belirtildiği gibi, **Isıcam** ünitelerinin dış yüzeyinde oluşan buğulanmalar hata olarak değerlendirilmez.

Standart ve garanti şartları ile ilgili detaylı bilgiler **www.isicam.com.tr** web sitesinde yer almaktadır.

Seriler		C	S	K
Temel Özellikler		Standart Isı Yalıtımı	%50 Daha Fazla Isı Yalıtımı	%50 Daha Fazla Isı Yalıtımı, %40 Daha Fazla Güneş Kontrolü
Adet				
m²	Sayı ile			
	Yazı ile			
Ek Özellikler	Lamine			
	Akustik Lamine			
	Temperlenmiş			
	Fire Dayanımlı			
	Renkli			
	Desenli			

Müşteri:.....
.....
Doğramacı/Montajcı Firma:
.....
.....
Fatura Tarihi:.....
Fatura No:.....

ISICAM YETKİLİ ÜRETİCİ FIRMA
Kaşe-İmza

Kullanım ve Bakım

Isıcam ünitelerinin temizlenmesinde cam yüzeylerinde kalıcı çizilmelere neden olacak bıçak, sert yüzeyli bulaşık süngeri, jilet, metal, kimyasal vb. aşındırıcı malzemelerin kullanılmaması gerekir.

Isıcam ünitesinin üzerinde yer alan etiketler, montaj işlemi tamamlandıktan hemen sonra sökülmelidir. Bu etiketlerin cam yüzeyinde uzun süre kalması sonucunda söküldükten sonra cam yüzeyinde iz bırakabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Isıcam etiketleri cam yüzeyinden sökülmeden önce yumuşak bir sünger yardımı ile ıslatılmalı, ardından yumuşak bir bezle silinerek çıkartılmalıdır.

Isıcam'da Optik Kalite

Girişim (gökkuşağı) renklenmesi (harelenme, brewster halkaları)

Cam levha yüzeylerinin mükemmele yakın paralellik göstermesi ve yüzey kalitesinin yüksek olması nedeniyle Isıcam girişim renklenmesi gösterir. Güneş ışığında bu renkler kırmızıdan maviye doğru değişir. Bu durum bir kusur değildir, Isıcam'ın doğal yapısından kaynaklanır.

Sıcaklık ve basınç değişmelerinin neden olduğu ışık dağılması

Sıcaklığın değişmesi veya barometrik basınçtaki değişimler, ara boşluk içerisindeki hava ve/veya gazın sıkışmasına veya genleşmesine sebep olur. Sonuç olarak, cam levhada yansıyan görüntülerin bozulması şeklinde ortaya çıkan bir dağılma meydana gelir. Önlenemeyen bu dağılmalar, kullanım süresince değişiklik gösterir.

Isıcam'da Buğulanma (Terleme)

Isıcam'da dış yoğuşma (terleme), binanın iç veya dış tarafında ortaya çıkabilir. Bu olay Isıcam'ın kusuru olarak kabul edilmez, sadece atmosferik şartlar sebebiyle oluşur.

Terleme şikâyeti olan mekânlarda dikkat edilmesi gerekenler

Ortamdaki nem kaynakları tespit edilmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır.

Çamaşır kurutma işlemi ev içinde değil, balkon veya açık mekânlarda yapılmalıdır.

Evde en çok su buharı üreten yer mutfaktır. Yemek pişirme esnasında, mutlaka aspiratör çalıştırılmalıdır. Ayrıca doğrama sistemine ankastre edilmiş havalandırma menfezleri ve/veya pencereleri zaman zaman açılarak sistematik havalandırmadan yararlanılmalıdır.

Banyo ve tuvalet gibi suyun daha çok kullanıldığı mekânlar havalandırılmalıdır.

Mutfak ve banyo gibi nem oranı yüksek olan bölümlerin kapıları kapalı tutulmalıdır.

Evde akvaryum veya fazla miktarda çiçek varsa havalandırma daha fazla yapılmalıdır.

Yeni yapılarda binanın kuruma süresince ortama fazla miktarda su buharı salındığından bina içi nem miktarı normalden fazla olacaktır.

Mevcut camlarınızın Isıcam Sistemleri S Serisi veya Isıcam Sistemleri K Serisi ile değiştirilmesi buğulanma olasılığını azaltır.

Trakya Cam Sanayii A.Ş.
Şişecam Genel Merkezi
İçmeler Mah. D-100 Karayolu Cd. No:44/A
34947 Tuzla/İSTANBUL

Ürün Bilgi Hattı: 444 9 872
isicamsistemleri isicamsistem isicam.com.tr

Isıcam El Kitabı üzerindeki tüm fikri haklar Trakya Cam Sanayii A.Ş.'ne aittir. Isıcam El Kitabı sadece bilgilendirme amaçlı bir kitap olup içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Trakya Cam Sanayii A.Ş. tarafından değiştirilebilir. Bu kitapta verilen değerler ve fiili değerler arasında kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Trakya Cam Sanayii A.Ş. hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.