

**Kayseri'de yüksek teknoloji ile
Türkiye'nin panjur ve penceresini üretiyoruz.**





özerpan[®]
GMR PVC PEN. KAPI PANJUR SİST.BAN.TİC.LTD.ŞTİ.



1987 yılında panjur, kepenk ve tente imalatı ile faaliyete geçen firmamız 1992 yılında plastik pencere, kapı, 1995 yılında ısıcam üretimlerine de başlamış olup her geçen gün ürün çeşitliliğini artırmaktadır.

Ürün yelpazemizi dahada genişletmek ve müşteri memnuniyetini üst seviyelere çıkarabilmek amacıyla firmamız 2007 yılında yeni yatırımlar yaparak Kayseri Mimarşinan Organize Sanayi Bölgesinde 40.000 m2 arsa üzerinde kurulu 8.000 m2 kapalı alan entegre tesisini faaliyete geçirmiştir. Konusunda uzmanlaşmış ekibi ve gelişmiş teknolojinin son makinaları ile 1.sınıf hammaddeler kullanarak yüksek kalitede; günlük 500 adet PVC pencere ve kapı, 100 adet panjur, 50 adet kepenk, 1500 adet ısıcam üretimi yapan firma, gün geçtikçe büyümektedir.

Pencere-Kapı sistemlerinde WİNSA, ısıcam da TRAKYA CAM-ŞİŞECAM, panjur-kepenk de ALUSEL Beck Haun panjur kutusu üretici bayisi olan ÖZERPAN, bu markalarla sektörde çıkış yakalamıştır.

Sürekli olarak teknolojiye yatırım yapan firmamız, toplam kalite anlayışı ile çalışmalarını sürdürmekte, satış öncesi ve sonrası kalitesini kontrol altına alarak ISO 9001:2008 Kalite yönetim sistem belgesiyle kayıt altına almıştır.

TS EN 14751-1, EN 1279 ve 89/106/EEC Yapı Malzemeleri direktifine uygun üretilen ürünlerimiz CE İşareti ile piyasaya sunulmaktadır.

Bu belgeler ÖZERPAN'ın tüketiciye olan saygısını göstermektedir.







Burakın Güneş İçeri Girsin

- » Ana profil genişliği 70 mm olup profiller 5 odacıklı yapıya sahiptir.
- » TSE EN 12608 A sınıfı ve Ral belgeli olup 3.0+-0.2 mm et kalınlığındadır.
- » Dışa açılan pencere kanadı, statik orta kayıt ve yüksek kasa seçeneği bulunmaktadır.
- » Beyaz profillerde TPE gri conta, lamine profillerde lamine rengine uygun olarak TPE gri conta uygulanmaktadır.
- » Sistemde 17 ayrı lamine ve premium renk seçeneği bulunmaktadır.

Renk Seçenekleri



Altın Meşe



Ceviz



Findık



Maun



Yeşil



Antrasit
Gri



Krem



Kiraz



Rustik
Meşe

Premium Colours

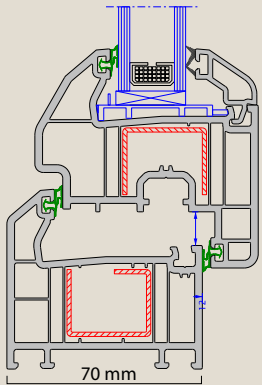


Koyu
Bej



Gümüş

Teknik Kesit



DORADA 70 mm

Dorado serisi çift kanat açılım, içe ve dışa açılan eşikli, eşiksiz kapı uygulamaları, paralel sürme, katlanır kapı ve pivot pencere seçenekleri ile tüm beklentiler için ideal çözümler sunar.





Aluulmuun dışında estetik görünüm

- » Ana profil genişliği 70 mm olup 5 odacıklı yapıya sahiptir.
- » Oval ıta, pervazlı kasa ve damlalıklı kanat profil seçeneği sunulmaktadır.
- » TSE EN 12608 B sınıfı normlarında olup 2.7+-0.2 mm et kalınlığındadır.
- » Beyaz profillerde TPE gri conta, lamine profilleride lamine rengine uygun olarak TPE siyah ve gri conta seçeneği mevcuttur.
- » Altın meşe ve kızıl budaklı meşe lamine renk seçenekleri vardır.

Renk Seçenekleri

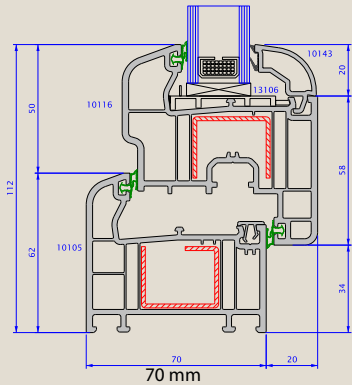


Altın Mee



Fındık

Teknik Kesit



SAFİR

İ ve dış görünüşte oval hatlarıyla estetik görünüme sahip Safir serisi, çift açılım, çift kanat çift açılım, ie ve dışa açılan eikli, eiksiz kapı uygulamaları ve paralel sürme seçenekleri ile mekanınızla btnleir.





Aradığınız ferahlık
Vela'nın ferahlığını sürün

- » Hareketli, sabit, pervazlı kasa, sineklikli sürme kasa ve üçlü sürme ray seçenekleri bulunmaktadır.
- » Özel tasarlanmış fırça conta sistemi ile maksimum yalıtım sağlar.
- » Sistemde 17 ayrı lamine ve premium renk seçenekleri bulunmaktadır.

Renk Seçenekleri



Altın Meşe



Ceviz



Fındık



Maun



Yeşil



Antrasit
Gri



Krem



Kiraz



Rustik
Meşe

Premium Colours

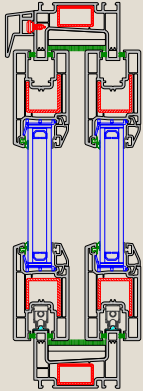


Koyu
Bej



Gümüş

Teknik Kesit



VELA

Vela serisi zeminden tavana sürgü özelliğiyle dar alanlarda bile ferahlık sunar. İki, üç, dört, altı kanatlı veya sabit bölmeli sürme seçenekleri, tüm sürme detaylarında kullanıldığı gibi, büyük ölçülerde ek doğrama ihtiyacı olmaksızın estetik sabit bölmeler uygulanabilir. Sabit bölmeli sürme uygulamalarında kanat, iç kısma alınarak kol çarpmaları engellenmiş olup, kanat içinde uygulanabilen orta kayıt seçeneği kanatların çalışma mukavemetini artırarak farklı uygulamalara olanak sağlamaktadır.





Yalıtımda Alman Standartı

» Yüksek yalıtım değerleri ile estetik görünümü buluşturan ve zorlu koşullarda gerek ısı gerekse ses yalıtımı konusunda maksimum değerleri yakalayan 3 mm'lik profil kalınlığına 76 mm taban genişliğine sahip 6 odacıklı Prestige serisi, bu özelliklerini sahip olduğu ISO ve RAL Kalite Standartları ile de kanıtlamaktadır.

» Sistemde 17 ayrı lamine ve premium renk seçenekleri bulunmaktadır.

Renk Seçenekleri



Altın Meşe



Ceviz



Fındık



Maun



Yeşil



Antrasit
Gri



Krem



Kiraz



Rustik
Meşe

Premium Colours

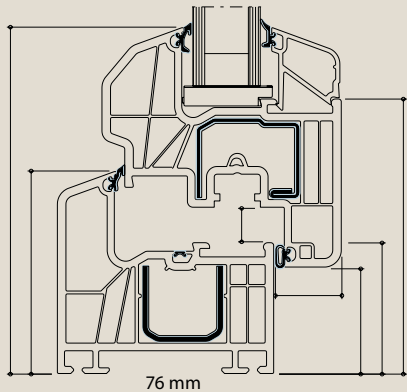


Koyu
Bej



Gümüş

Teknik Kesit



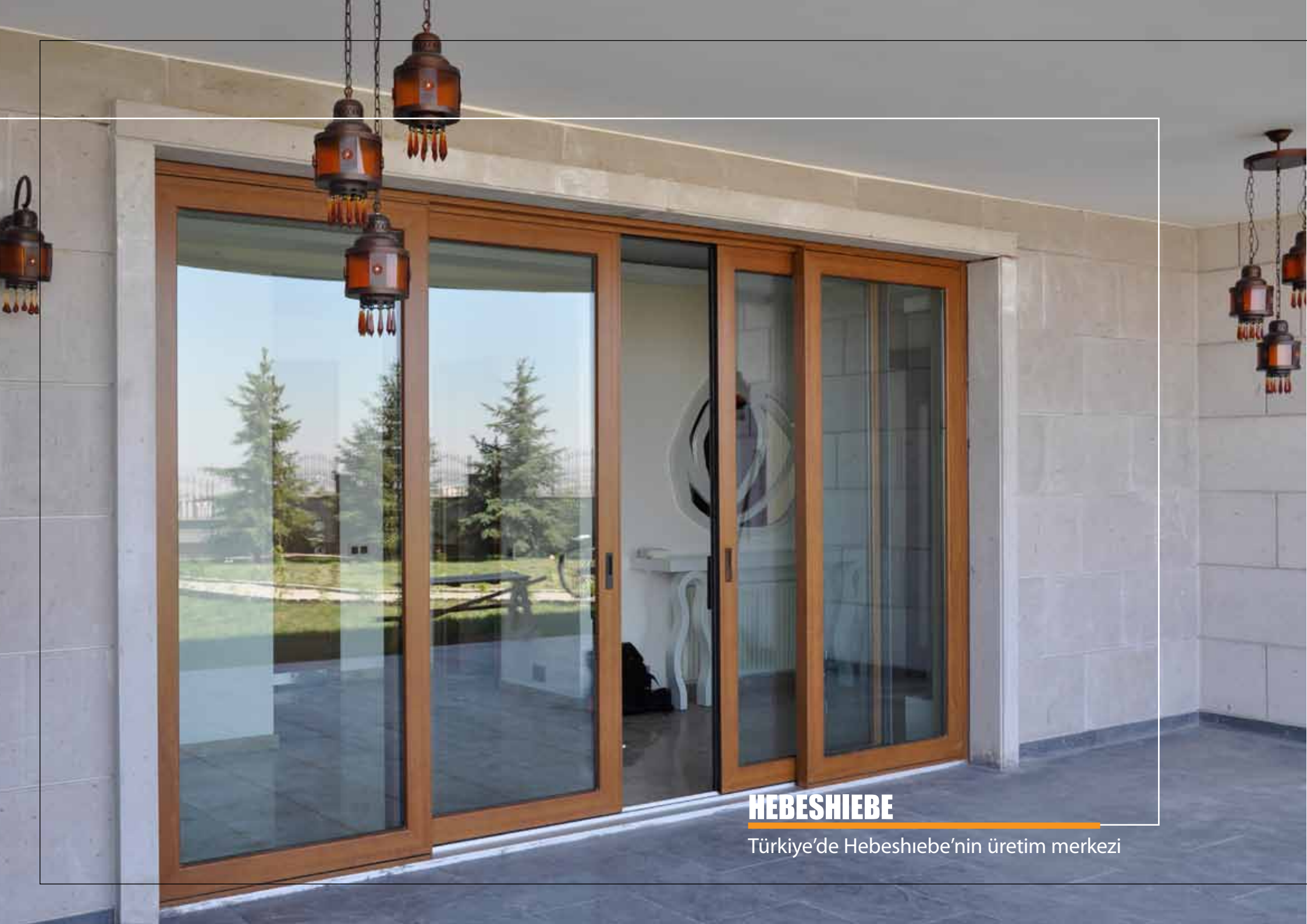
PRESTIGE

Prestige serisi, üstün Alman mühendisliğiyle Avrupa Standartlarında Almanya'da ki tesislerde üretilmektedir.

6 Odacıklı yapısı sayesinde yüksek ses ve ısı yalıtımı sağlar...

Özerpan yalıtımlı ısıcam kullanarak yalıtım değerlerinizi yükseltin...





HEBESHIEBE

Türkiye'de Hebeshiebe'nin üretim merkezi

Gökyüzünü evinizde hissedin

- » İç mekanları geniş açıklıklar ile dış mekanla bağlayan ve iç mekanlara genişlik ve ferah bir görünüm getiren Hebeschiebe Sürme Sistemleri sayesinde balkon, teras gibi geniş açılım noktalarında hem üstün ses ve ısı yalıtımı sağlamış olacak hem de bu alanları geniş yüzeyli pencere elemanları ile şeffaf olarak kapatmış olmanın görsel avantajını yaşayacaksınız.
- » Sistemde 17 ayrı lamine ve premium renk seçenekleri bulunmaktadır.
- » Özerpan üretim kalitesi ve montaj sonrası hizmetleri ile size daha kalıcı beraberlikler sunar...

Renk Seçenekleri



Altın Meşe



Ceviz



Findık



Maun



Yeşil



Antrasit
Gri



Krem



Kiraz



Rustik
Meşe

Premium Colours

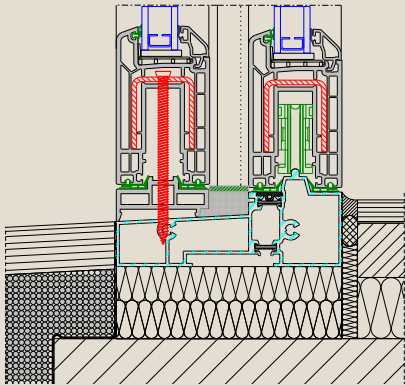


Koyu
Bej



Gümüş

Teknik Kesit



HEBESCHIEBE

Yepyeni bir seri olan Hebeschiebe, ev ve iş yerlerindeki geniş pencere yüzeylerinde; teras, balkon ve bahçelere açılan kapılarda olabilecek en geniş cam yüzeyini kullanma imkanı sağlar. Manzarayı bölmez, pratik kullanımı ve şık tasarımlarıyla estetik bir görünüm yaratır.





Özerpan Isıcam yetkili üreticisi

Özerpan Isıcam Üretimi

1987 yılında günümüze tecrübe ile teknolojiyi harmanlayan firmamız Isıcam Yetkili Üreticisi olma özelliğine sahiptir.

ISO TSE ve CE belgeleri ile çalışmalarındaki kaliteyi belgeleyen Özerpan diğer bir çok cam çeşidi ile sizlere en iyi hizmeti sunmaktadır.

İhtiyaçlarınıza göre zengin cam çeşidi üretimi

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| » Isıcamklasik | » Reflekte Cam |
| » Isıcamsinerji | » Lamine Cam |
| » Isıcamkonfor | » Temperli Cam |
| » 3'lü Cam | » Slikon Cephe Camı |
| » Argon Gazı Uygulaması | » Karaloj Çıtası |
| » Buzlu Cam | » Jaluzi |



Isıcam Her Yerde

Sağlıklı cam artık yaşam alanlarımızın hemen hemen her köşesinde. Kapılarda, pencerelerde, her türlü mimari yapıların dış ve iç cephelerinde, hayatı kolaylaştırmaya ve üst düzey bir konfor sunmaya devam ediyor.

Özerpan olarak; sektörümüzde bu en temel ihtiyacı olan ısıcam ve ısıcam çeşitlerini, Trakya Cam'ın yetkili üreticisi olarak sizlerin kullanımına sunuyoruz.

Isıcam**klasik**

Isıcam**konfor**

Isıcam**sinerji**

Cam Tesadüflere Bırakılmayacak Kadar Önemlidir.

Komple bir pencere %100 ise cam bunun %76'sıdır. Geriye kalan %24'ü pencere profilidir. Dolayısıyla bir pencerede tasarruf sağlayacak en önemli unsurların başında cam gelir.

Özerpan olarak sizlere en yüksek seviyede tasarruf sağlayacağınız ısıcam'ları üretmekteyiz. Normal çift camlarda ısı geçirgenlik katsayısı (+/-) 2,8 iken, Özerpan ısıcam konfor ve ısıcam sinerji camlarda yapmış olduğu argon gazı uygulaması ile ısı geçirgenlik kat sayısını 1,1'e düşürmektedir. Bu da sizlere daha konforlu ve tasarruflu bir hayat standardı sunmaktadır.

Özerpan ürünlerine yapacağınız harcamalar, sağlayacağınız yatırım ve enerji tasarrufu ile size 1-2 yılda geri döner.

Ürün	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)		Isı Geçirgenlik Katsayısı w/m ² K (EN 673)	
	Geçirgenlik	Dışa Yansıtma	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	4+16+4 Kuru Hava	4+16+4 Argon
Isıcam klasik	80	14	0,75	0,86	2,7	2,6
Isıcam sinerji	79	12	10,56	0,64	1,3	1,1
Isıcam konfor	71	10	0,44	0,51	1,3	1,1

TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standartlarında yeni binalar için tavsiye edilen $U_p = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ değerine (pencerelerin ısı geçirgenlik katsayısı), Isıcam Sinerji ve Isıcam konfor ile ulaşılabilir.

Isıcam**klasik**



Isıcam nedir?

Her iki camı da renksiz düz cam olan klasik ısıcam, ısı kayıplarını tek cama göre %50 oranda azaltır, yakıt giderlerinden tasarruf sağlar.

Isıcam, iki veya daha çok sayıda cam plakanın, aralarında ortam basıncına uygun kuru hava veya gazları barındıracak şekilde fabrika şartlarında birleştirilmesi ile oluşturulan yalıtım camı ünitesidir.

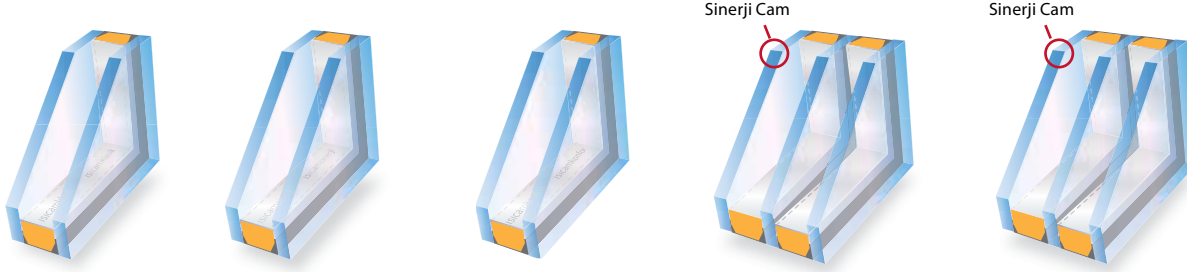
Nerede üretilir?

Klasik Isıcam, Trakya Cam'ın kendi tesislerinde ve Trakya Cam tarafından düzenli olarak denetlenen Isıcam Yetkili Üreticileri (IYÜ) tesislerinde yani Özerpan'da üretilmektedir.

Nerelerde kullanılır?

Her tür konut-mimari yapıların, kapı ve pencerelerinde, dış-iç cephelerinde, farklı doğramalarda ve çeşitli camla bölünmüş veya kaplanmış alanlarda kullanılmaktadır.

Isı Yalıtımı



Isıcamklasik

$u_g=2,7W/m^2$
Argon =2,6W/m2

Isıcamsinerji

$u_g=-1,3W/m^2$
Argon =1,1W/m2

Isıcamkonfor

$u_g=1,3W/m^2$
Argon =1,1W/m2

3'lü Cam

$u_g=0,7W/m^2$

3'lü cam Argon Gazlı

$u_g=0,5W/m^2$

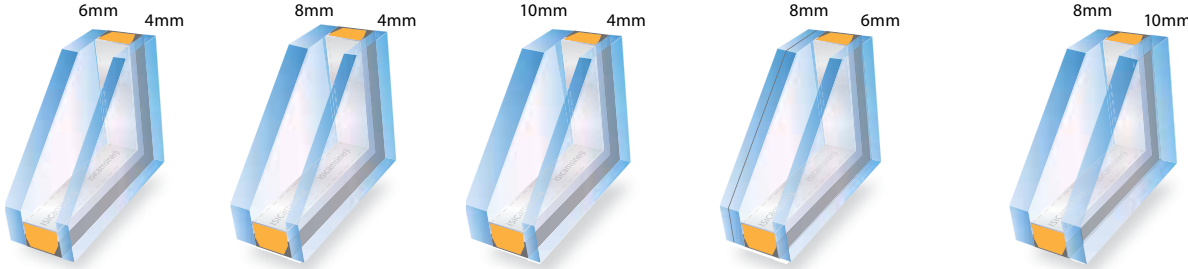
Mevcut Camlarınızı Isıcam ile Değiştirin



Günümüzde ısınmak için harcanan enerji miktarı azımsanmayacak düzeydedir.

Mevcut camlarınızı bulunduğunuz konumdaki iklim şartlarına uygun Özerpan Isıcam ile değiştirdiğinizde ısı kaybı minimum düzeyde olacağı için yakıt giderleriniz önemli oranda azalacak enerji miktarında maksimum düzeyde tasarruf etmiş olacaksınız.

Ses Yalıtımı



36 dB
 $u_g=1,1W/m^2$

37dB
 $u_g=1,1W/m^2$

39 dB
 $u_g=1,1W/m^2$

41 dB
 $u_g=1,1W/m^2$

45 dB
 $u_g=1,1W/m^2$

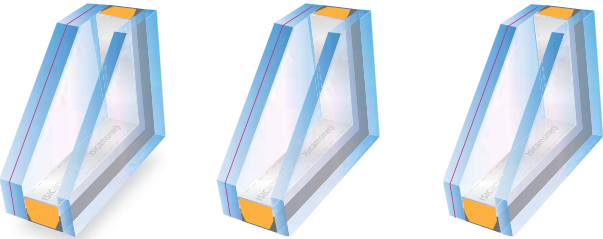
Gürültü Kirliliği Çağımızın Sorunu



Günümüz şehir hayatı içinde her zaman maruz kaldığımız yüksek gürültü insanların psikolojisini bozar.

Özerpan Winsa'nın çok odacıklı pvc profillerinin yanında yine ses yalıtımı için özel ürettiğimiz 45 dB kadar ses yalıtımı sağlayan ısıcam ürünlerinden size uygun olanı seçin hayat kalitenizi artırın. Yaşam boyu mutlu olun!

Güvenlik



6mm
 $u_g=1,1W/m^2$

A1P2A
 $u_g=1,1W/m^2$

A3(P4A)
 $u_g=1,1W/m^2$

İşyeri ve Konutlarınızda Güvenlik

Evler ve özellikle işyerleri için güvenlik her zaman için ön plandadır.

Güvenlik sistemlerinin geliştiği günümüzde her zaman için zayıf nokta olan camlarınızı Özerpan tarafından güvenlik ön planda tutularak geliştirilen, camdan içeri girişi engelleyen Lamine ve Temperlenmiş güvenlik camlarını tercih edin.

Sizin Seçiminiz?

Özerpan Isıcam
www.ozerpan.com.tr

Isıcamkonfor

Isıcam konfor nedir?

Isıcam Konfor, Trakya Cam'ın ısı yalıtımı ve güneş kontrol özelliklerini bir arada sağlayan yalıtım camı ünitesinin markasıdır.

Yeni nesil yalıtım camı Isıcam Konfor, ısı kontrol özelliğine ilave olarak, güneş kontrol özelliğine de sahiptir. Standart çift cama göre ısı kaybını %50, güneş ısını %40 azaltarak kışın yakıt, yazın klima masraflarından tasarruf sağlar. Isı ve güneş kontrol kaplamalı Isıcam Konfor, ışıktan ödün vermez.

Renksiz düz cama en yakın görüntüdür. Isıcam Konfor'u tercih etmeniz durumunda, yapacağınız ek harcama, sağlayacağınız yatırım ve enerji tasarrufu ile size 1-2 yılda geri döner.



Nerede üretilir?

Diğer Isıcam türleri gibi, Trakya Cam tarafından düzenli olarak Denetlenen Isıcam Yetkili Üreticisi, Özerpan tesislerinde üretilmektedir.

Nerelerde kullanılır?

Yaz kış ısınma ya da soğutma masraflarını en aza indirmek için, pencerelerde, kapılarda ve tüm mimari yapıların iç ve dış cephelerinde kullanılır. Isıcam Konfor daha çok sıcak iklimli yerlerde tercih edilmelidir.



Isıcamsinerji

Isıcam sinerji nedir?

Isıcam Sinerji, Trakya Cam'ın ısı kontrol (Low-E) kaplamalı yalıtım camı ünitesinin markasıdır.

Yeni nesil yalıtım camı Isıcam Sinerji, ısı kontrol özelliği sayesinde ısı kaybını standart çift cama göre %50 azaltır. Kışın sıcaklığı içeride tutarak yakıt giderlerinden tasarruf sağlar. İlk yatırım harcamasını sağladığı yakıt tasarrufu ile 1-2 yılda geri öder.

Pencere önlerinde soğuk bölge oluşmaz, ısı eşit dağılır. Renksiz düz cama en yakın görüntüdür. Güneş ısısından maksimum oranda yararlanırken gün ışığını engellemez.

Nerede üretilir?

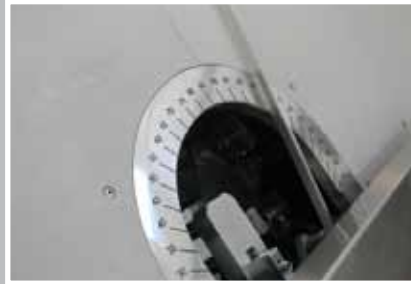
Diğer Isıcam türleri gibi, Trakya Cam tarafından düzenli olarak Denetlenen Isıcam Yetkili Üreticisi, Özerpan tesislerinde üretilmektedir.

Nerelerde kullanılır?

Kışın sert geçtiği yörelerin, kapı ve pencerelerinde, dış, iç cephe kaplamalarında kullanılır.

Maksimum derecede enerji tasarrufu sağlar.

Kışın soğuk geçen iklimlerde tercih edilmelidir.



Monoblok Panjur



ESTETİK GÖRÜNÜM

Yeni ve eski pencere sistemlerine uygulanabilen Aluset Monoblok Panjur Sisteminin montajı son derece kolaydır. Monoblok panjur sisteminin her elemanı fonksiyonel olup, bütün elemanlar büyük bir ölçü hassasiyeti içerisinde üretilmektedir.

Otomasyon Sistemleri

Somfy'nin önerisi	Situo Centralis RTS	Telis 1	Telis 4	Telis Compositio	Telis Modulus	Chronis Easy (3 ürün) Chronis Smart (Çok Sayıda Ürün)	Sunis WireFree Solaris veya Sunis Indoor WireFree	Eolis 3D WireFree	Choinis Comfort	Impresario Chronis	Kışın: Chronis Comfort Yazın: ThermoSunis Indoor WireFree
Teknolojiler											
Ekipmanlar	Panjurlar - Teras Tenteleri - Dış Jaluziler - Dış Stor Pencereleri - İç Jaluziler İç Perde ve Jaluziler - Kış Bahçeleri - Bahçe Kapısı - Garaj Kapısı				İç ve Dış Jaluziler	Panjurlar Dış Stor Perdeler Perde ve Jaluziler Kış bahçeleri	Panjurlar Teras Tenteleri Dış Jaluziler İç ve Dış Storlar Kış Bahçeleri	Teras Tenteleri Dış Jaluziler Dış Stor Perdeler	Panjurlar - Teras Tenteleri - Jaluziler - İç Jaluzi ve Perdeler - Kış Bahçeleri - Bahçe Kapısı - Garaj Kapısı (Chronis Comfort için tente, ana kapı ve garaj kapısı hariç)		Panjurlar Dış Jaluziler İç Perde ve Jaluziler Kış Bahçeleri

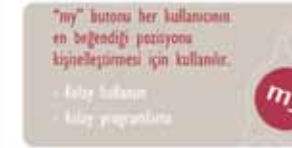
Dıştan Takma Panjur



KONFORU TAMAMLAYAN ESTETİK

Güvenlik ihtiyaçlarınızın yanısıra, pratik montajı ile her projeye kolaylıkla uygulanabilir.

Dış hava şartlarından, güneş ışınlarından, kötü niyetli kişilerden sizi korumak üzere özel olarak tasarlanıp, Aluset Panjur Kepenk tarafından imal edilmiştir. Sizi korumanın yanısıra, estetik görünümüyle de evinizin değerini artırır.



Somfy'nin önerisi	Keytis 4 Home	Keytis 2	Keytis 4
Teknolojiler			
Ekipmanlar	Bahçe Kapısı - Garaj Kapısı - Panjur - Motorlu Kilit Çatı Penceresi - Işıklar	Bahçe Kapısı Garaj Kapısı	Bahçe Kapısı Garaj Kapısı Panjurlar Işıklıklar

Kepen



GÜVENLİK ÖN PLANDA

Günümüzde işyerleri güvenliğinin ertelenmeyecek derecede önem kazanmıştır. Kötü amaçlı kişilerin saldırılarından korunmak, hırsızlığı önlemek, olumsuz hava koşullarından etkilenmemek için kepenlerinizin dayanıklı ve sağlam olması gerekir. Elbette sağlamlığın yanında kullanım kolaylığı ve işlevsellik de gözardı edilmemelidir.

Ayrıca ışıklandırılmış vitrinleriniz delikli profiller sayesinde geceleri bile görünebilir.

Siz siz olun dükkanlarınızın kepenleri için Aluset Kepenk'i incelemenden karar vermeyin!

Gizli Panjur



KUSURSUZ BİR GÖRÜNTÜ İÇİN, GİZLİ PANJUR UYGULAMASI TAM SİZİN İÇİN.

Evinizin konforunu detaylı planlayın!

Özerpan Aluset gizli panjurları ile maksimum ısı yalıtımı, maksimum ses yalıtımı ve maksimum güvenliğin yanında yapılarınıza daha estetik bir görüntü kazandırır. Gizli panjur uygulamalarında tecrübeli uzman kadrosu ile isteğe bağlı olarak sineklik uygulaması da yapılabilir. Panjurlar evlerinizin göz kapaklarıdır.

Hangar Kapısı



Her türlü fabrika veya depo hangarlarınızın mal giriş-çıkış, yükleme-boşaltma noktalarındaki sirkülasyonu yüksek kapılarda randıman alınabilecek en dayanıklı ve en uzun ömürlü uzaktan kumandalı kapı sistemidir.

Hangar kapıları gerek güvenlik gerekse statik hesaplamaları ile kusursuzluk ve yüksek mühendislik eğitimi gerektirir.

Sıvanabilir Yalıtımlı Lento Set

ENERJİ TASARRUFU ÇAĞINDA YAPILAR

İNŞAAT AŞAMASINDA CEPHELERE ENTEGRE EDİLEBİLİR.
TEKNİK AÇIDAN GELİŞMİŞ – YAPI FİZİĞİ AÇISINDAN GÜVENLİDİR.

Güneş, yağmur, ses, soğuk ve sıcak karşı korumanın yanı sıra enerji tasarrufu için geçici ısı koruması amacıyla panjurlar, bir binanın değerini büyük ölçüde artırmaktadır. Pencere veya camlı kapılar için panjurların ihtisasa uygun şekilde montajı için günümüzde çeşitli tiplerde ve büyüklüklerde panjur kasaları kullanıma sunulmaktadır. Yıllar boyunca yapılan tutarlı geliştirme aşamaları neticesinde bu çağdaş hazır yapı elemanları, modern düşük maliyetli inşaat kriterlerine uymaktadır. Geçerli yapı fiziği karakteristik değerlerinin tutarlı bir şekilde yerine getirilmesinin yanında, pratikte kendini kanıtlamış Alenda Panjur Kasaları çok sayıda avantajı da beraberinde getirmektedir:

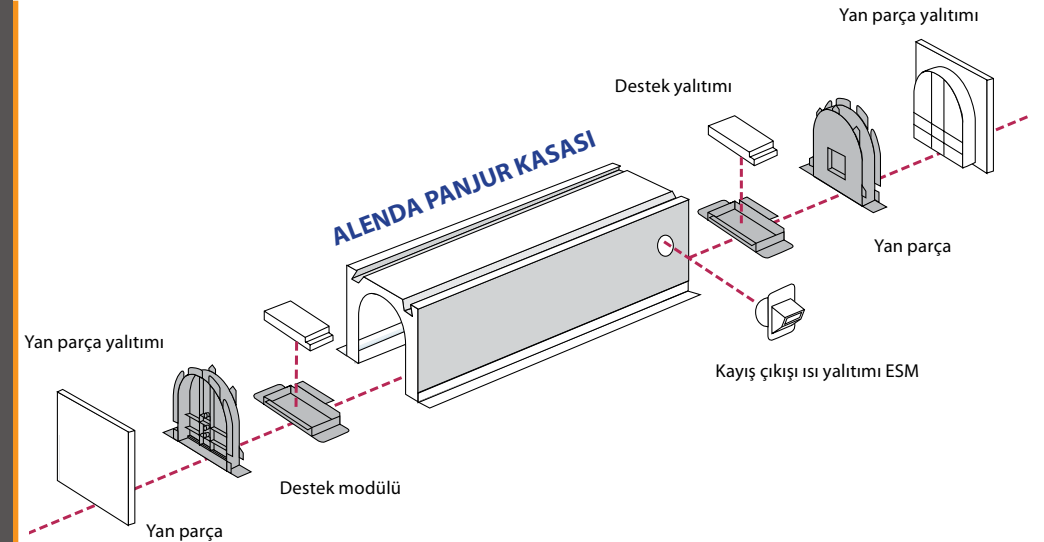
Dış duvara entegre edilebilmeleri sayesinde cephe tasarımını ve pencere yüzeylerini olumsuz etkilemeden, görsel açıdan zarif çözümler sunmaktadır. Aynı zamanda bu sayede panjur kasasının hava koşulları ve kir gibi olumsuzluklardan etkilenmesi de söz konusu değildir. Kasa sürekli sağlam kalacaktır.

» Montaj henüz inşaat aşamasında problemsiz bir şekilde mümkündür, bu sayede maliyet açısından pahalı bir montaj önlenmektedir.

» Elektrikli motorların montajı problemsiz bir şekilde mümkündür, sonradan donanım olarak da takılabilir.

» Panjur kasaları hırsızlık güvenliğinin artması anlamına da gelir çünkü panjurların yukarıya doğru kaldırılması, uygun çift kilitleme düzenekleri sayesinde büyük oranda engellenmektedir.

Cephenin, çok çeşitli pencere biçimleri, loca veya balkon kapıları ile mimari tasarımına sınırlama getirmez. Problemsiz bir çözüm için pratikte denenmiş, geliştirilmiş, panjur kasası hazır parçaları garanti sağlamaktadır. Branşında uzmanların vereceği danışmanlık, montaj sırasında uygun güvenliği verecektir.



Yalıtımlı Ful Set Kesiti

- » Panjur kasasının ısı yalıtımı
Ek bülten 2 - DIN 4108'e göre uygunluk
- » Isı yalıtımlı yan parçalar ısı geçirgenlik direnci $> R 0,55 \text{ m}^2\text{K/W}$ ve tuğla duvara ses ayırımı
- » Siperlik çerçevesi bağlantısı, tam yalıtımlı
- » Isı yalıtımlı kayış çıkışı "ESM" çiftli fırça contası ve köpüklü iç yalıtım ile birlikte, 50 Pa basınç farkında test edilmiş havalandırma oranı : $< 0,12 \text{ m}^3/\text{h}$
- » Kılavuz rayı sistemi iki parçalı, montaj deliği 80 mm, montaj garantisiyle birlikte
- » RAL-Yönetmeliklerine göre pencere montajı
- » Opsiyon: Her çeşit sineklik, panjur ve pencere arasında sisteme entegre edilebilir.

Sıvanabilir Yalıtımlı Full Set

YENİ NESİL %100 YALITIMLI SIVANABİLİR PANJUR KUTULARI

FULL SET SİSTEMİNDE PANJUR KASASI VE
PENCERENİZ BİR BÜTÜN OLUŞTURUR.

Bu bir yandan her iki bileşenin mükemmel bir şekilde uyum sağlaması ve böylelikle maksimum düzeyde ısı yalıtımı ve ses koruması temin edilmesi anlamına gelir. Öte yandan eş zamanlı teslimat ve basit montaj, fazlasıyla zaman ve para tasarrufu sağlar, sınırlarınızın bozulmasını önler.



Çok işlevli yan parça



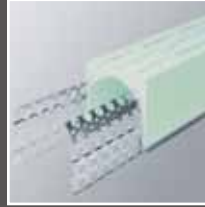
Modül Sabitleme Sistemi



Modül Ayarı Kolaylığı



Platinum Destekli Temel Gövde



Sineklik Uygulaması



Full-Set çok işlevli yan parça yüksek düzeyde sağlamlığı büyük çeşitlilik ile birleştirilmektedir. Böylelikle piyasada bulunan bütün motor modelleri problemsiz bir şekilde monte edilebilmektedir. Montajdan sonra donanım değiştirilmesi de problem oluşturmadan mümkün olmaktadır. (Ör. Manuelden motorlu panjura dönüştürülmesi vb.)

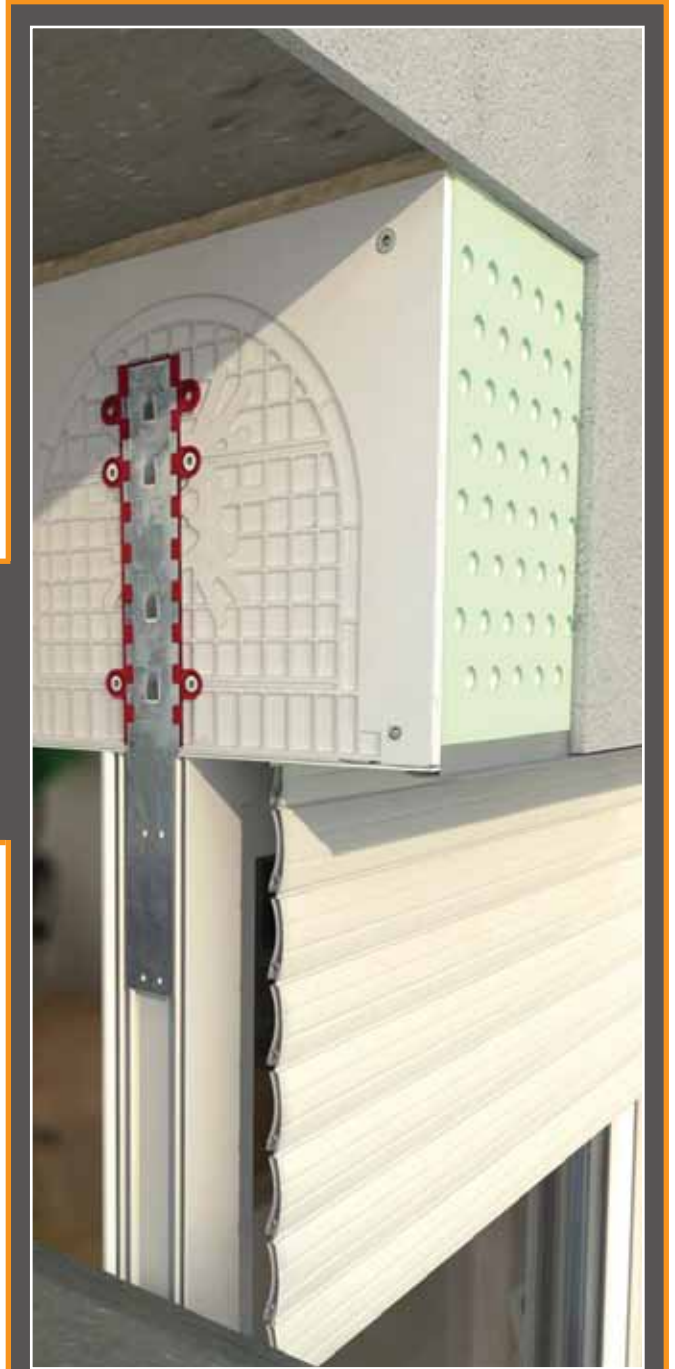
2 parçalı modül sabitleme sistemi, pencerenize mükemmel bir şekilde uyarlanmış bağlantı lamalarımızın geliştirilmiş halidir. Bu özellik sayesinde nakliye sırasında yer tasarrufu sağlar ve panjur kasa-sının pencerenizin üzerine yerleştirilmesini kolaylaştırır.

Bu sadece ve sadece MSF ile yapılabilir: Müdahale kapının vakit alan ve zahmetli bir şekilde açılmasına gerek kalmadan Full-SET'deki mekanik motorlar hızlı ve çabuk bir şekilde ayarlanabilir. Bunun için gerekli olan tek şey küçük bir bozuk paradır. Böylelikle motorun kasanın içinde ayarlanması gereken durumlarda yer problemi söz konusu değildir. Alenda'nın tüm kasa modellerinde uygulanabilen, zarif ve görsel açıdan dikkat çeken bir çözümdür...

Full-SET'in profilendirilmiş çelik saclarla güçlendirilmiş Platinum ana gövdesi yüksek ve dayanıklı bir sağlamlık oluşturur. Aynı şekilde köpüklendirilmiş panjur gövdesi maksimum ısı ve ses yalıtımı sağlar.

Yalıtımlı Full-SET panjur sistemine her çeşit sineklik uygulaması ilave malzeme kullanılmadan kolayca yapılabilmektedir.

Doğrama ile panjur arasında oluşturulan boşluk mesafesi, her türlü sineklik (plise, stor, iç açılım, sabit, sürme vb.) için yeterlidir ve estetik bir görünüm sağlar.



Pencere ve Kapılarda Güvenlik Sistemleri

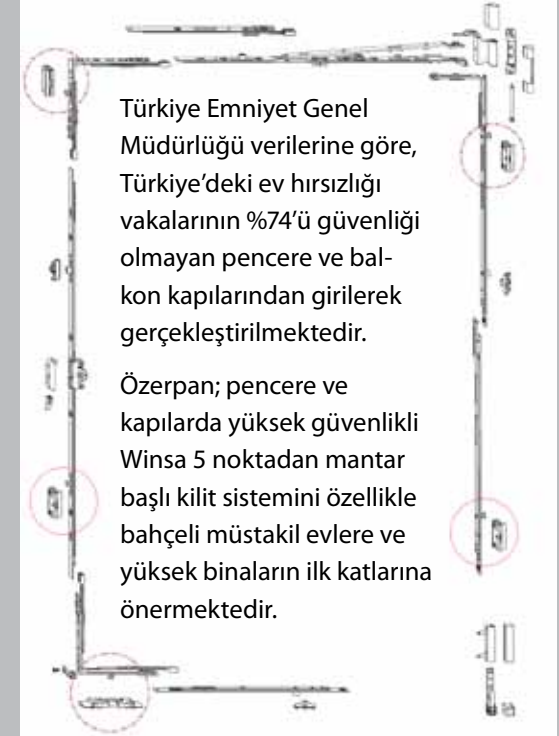
5 noktadan sizin güvenliğinizi düşünüyoruz.

Sizin güvenliğinizi için Özerpan, Pencere ve kapılarda 5 noktada mantar başlı emniyet pimlerini kullanır.



Sizin Güvenliğiniz İçin 5 Noktadan Mantar Başlı Pimler

Pencere kanadının dışarıdan açılmasını zorlaştıran mantar başlı pimler, minimum 2 noktadan başlayarak 5 noktaya kadar arttırılabilen sertleşmiş çeliğe tutunarak daha fazla güvenlik sağlar. Hırsızlara karşı ekstra güvenlik sağlayan bu sistem, Winsa gurubunda bulunan Aubi-Sieginenia "favorit" seri çift açılımlar ile maksimum 5. derecede güvenlik sistemidir ve sekustik kol ile opsiyonel olarak sunulur.

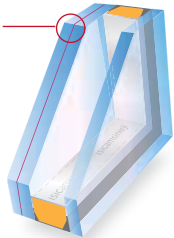


Türkiye Emniyet Genel Müdürlüğü verilerine göre, Türkiye'deki ev hırsızlığı vakalarının %74'ü güvenliği olmayan pencere ve balkon kapılarından girilerek gerçekleştirilmektedir.

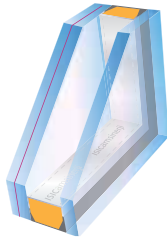
Özerpan; pencere ve kapılarda yüksek güvenliqli Winsa 5 noktadan mantar başlı kilit sistemini özellikle bahçeli müstakil evlere ve yüksek binaların ilk katlarına önermektedir.

Kırılmaya & Dağılmaya Karşı Geliştirilmiş Güvenlikli Isı Camlar

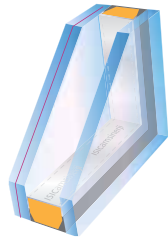
Lamine



6mm
ug=1,1W/m2



A1P2A
ug=1,1W/m2



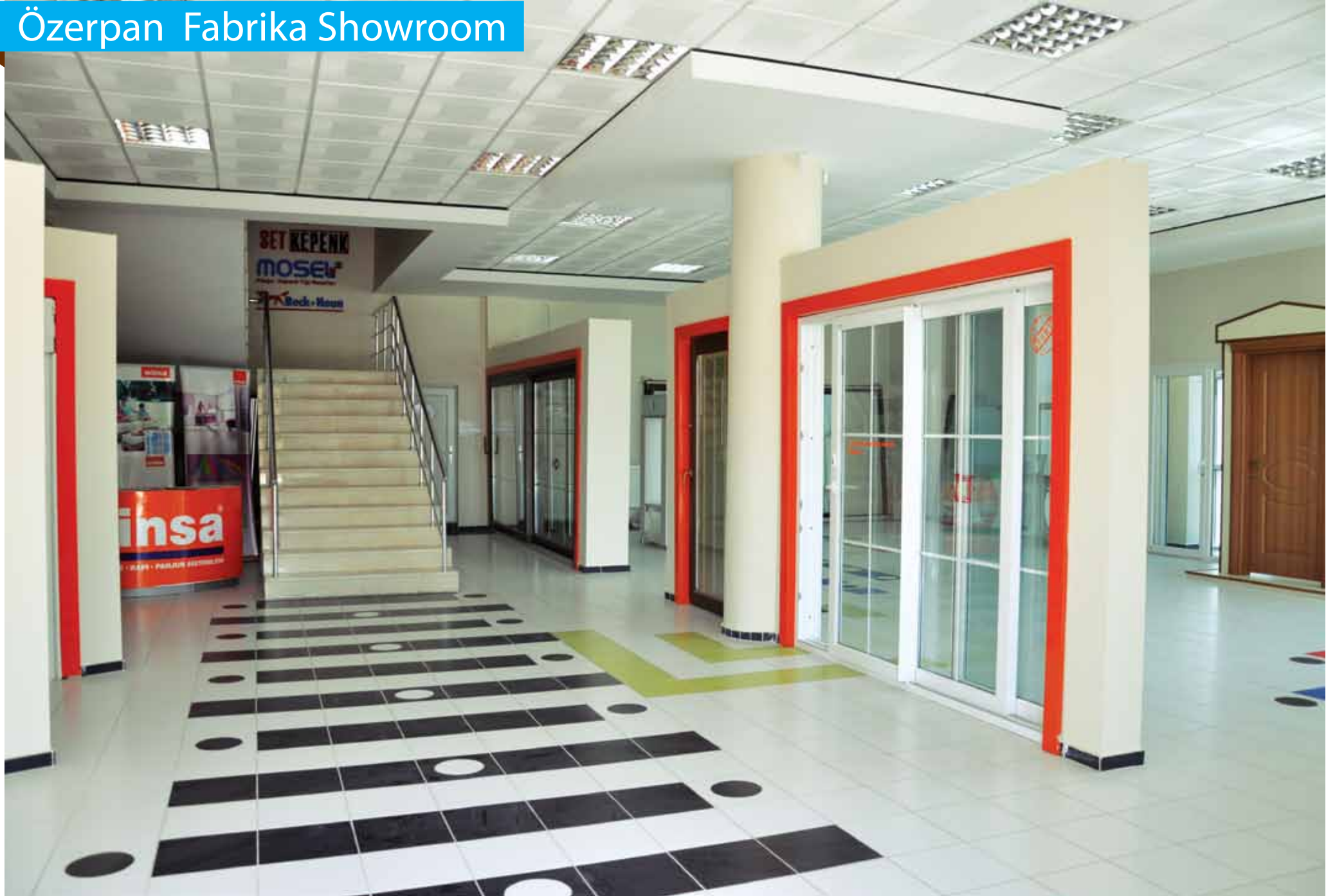
A3(P4A)
ug=1,1W/m2

Temperli

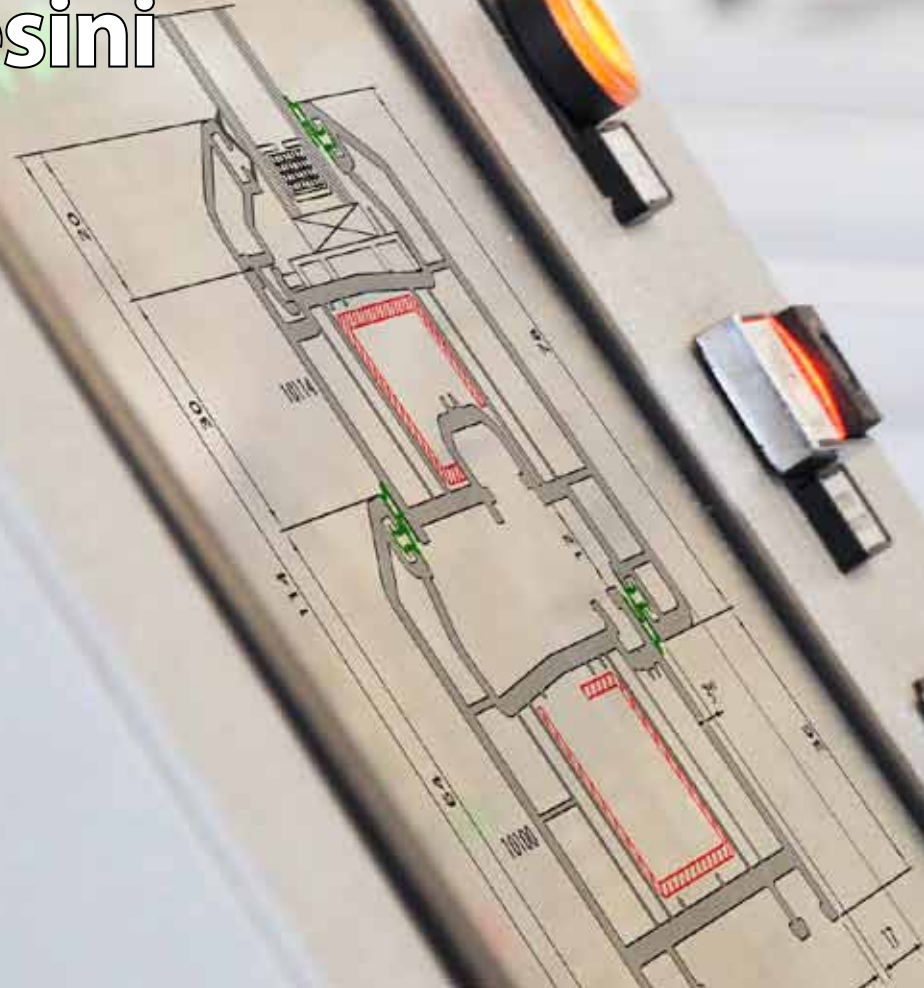


Maksimum güvenliqli
Kancalı Sistem

Özerpan Fabrika Showroom

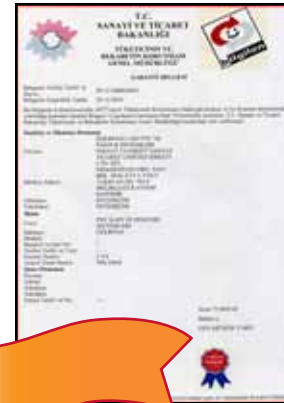


Kayseri'de Yüksek
Teknoloji ile
Türkiye'nin panjur,
kepenk ve penceresini
üretiyoruz.



Kalite Belgeleri

Dünya'nın
Her Yerine
Montaja Hazır
Panjur
Pencere
Gönderiyoruz





ÇEVRE DOSTU
PENCERE

Ekip Ruhuyla Çalışıyoruz



www.ozerpan.com.tr
ozerpan@ozerpan.com.tr

Özerpan Showroom: Yıldırım Beyazıt Mah. Arif Cad. Ardiç Apt. No:9 Melikgazi/Kayseri
Tel: +90 352 224 86 96 Fax: +90 352 224 86 36

Özerpan Fabrika: Mimarsinan Organize San. Böl. Malatya Yolu Üzeri 12. Km 6. Cad No:4 Melikgazi/Kayseri
Tel: +90 352 294 32 94 Fax: +90 352 294 32 97

Bütün bölümleri ve her hakkı Özerpan'a aittir.
Katalog tasarımının kopyalanması yasaktır.
Bu katalogdaki teknik tanımlar, ölçüler ve çizimler bağlayıcı değildir.

Özerpan her tür ölçü, donanım ve aksesuar değiştirme hakkını saklı tutar.
Baskıda oluşabilecek hatalardan Özerpan sorumlu değildir.