

Cam ile geen 100 yıl



100 years with glass





**Salt Cam**

**KATALOG**

**CATALOGUE**



**ŞİŞECAM  
DÜZCAM**

[www.saltcam.com](http://www.saltcam.com)





# İÇİNDEKİLER

## CONTENS

### KURUMSAL CORPORATE

● <b>Hakkımızda</b> About Us	<b>05</b>
● <b>Vizyonumuz</b> Vision	<b>06</b>
● <b>Misyonumuz</b> Mission	<b>07</b>
● <b>Kalite Politikamız</b> Quality Policy	<b>07</b>
● <b>Sertifikalar</b> Certificates	<b>67-73</b>
● <b>İnsan Kaynakları</b> Human Resources	<b>75</b>

### ÜRÜNLER PRODUCTS

● <b>Alüminyum Isıcam Profilleri</b> Aluminium Spacer Bars	<b>10-11</b>
● <b>Renksiz Düzcam</b> Clear Float Glass	<b>12-13</b>
● <b>Ultra Clear Düzcam</b> Ultra Clear Float Glass	<b>14-15</b>
● <b>Renkli Düzcam</b> Tinted Float Glass	<b>16-17</b>
● <b>Güneş Kontrol Camı</b> Solar Control Glass	<b>26-27</b>
● <b>Buzlu-Aynalı Camlar</b> Patterned-Mirrored Glass	<b>36-39</b>
● <b>Telli Cam</b> Wired Glass	<b>40-41</b>
● <b>Aynalar</b> Mirror	<b>46-49</b>

● <b>Boyalı Camlar</b> Lacquered Glass	<b>34-35</b>
● <b>Lamine Cam</b> Laminated Glass	<b>22-23</b>
● <b>Isı Kontrol Camı</b> Heat Control Glass	<b>28-29</b>
● <b>Satina Cam</b> Acid Etched Glass	<b>42-45</b>
● <b>Temperli Cam</b> Tempered Glass	<b>18-19</b>
● <b>Bombeli Temperli Cam</b> Bent Curved Tempered Glass	<b>20-21</b>
● <b>Kurşuna Dayanıklı Cam</b> Bullet Resistant Glass	<b>24-25</b>
● <b>Dijital Baskılı Cam</b> Digital Printed Glass	<b>30-31</b>
● <b>Serigrafı Baskılı / Boyalı Cam</b> Screen Printed / Roller Coated Glass	<b>32-33</b>
● <b>Kenar ve Yüzey İşleme</b> Edge and Surface Processing	<b>50-51</b>
● <b>Fotoselli Kapılar</b> Automatic Sliding Door	<b>52-53</b>
● <b>Cam Kapı ve Aksesuarları</b> Glass Door and Accessories	<b>56-63</b>
● <b>Cam Balkon Sistemleri</b> Glass Balcony System	<b>64-65</b>
● <b>Isıcam Malzemeleri</b> Insulating Glass Materials	<b>54-55</b>





# Hakkımızda

## About Us



QR kodu okutunuz.

read the QR code please.

**S**alt Cam 1 asırdan beri cam ticaretiyle uğraşan Türkiye'nin en eski cam firmalarından biridir. 1965 yılından beri Türkiye Şişe Cam fabrikalarının bayisidir. 1992 yılından itibaren şirketleşerek daha da kurumsal bir yapıya kavuşmuştur. 2016 yılından itibaren alüminyum ısıcam profilleri üretimine başlamıştır. Salt Cam Organize Sanayi Bölgesinde 10.000 m2 kapalı alanındaki sanayi tesisinin yanında Mersin merkezde ve Organize Sanayi Bölgesinde toplam 6000 m2 kapalı depo alanı da müşterilerine hizmet vermektedir.

Bugün Salt Cam, cam çeşitleri üzerine sektörde talep duyulan tüm malzeme ve ürün satışlarını gerçekleştirmektedir. Salt Cam müşterilerine mal ve hizmetin yanında her türlü teorik bilgiyi paylaşarak, hem müşterilerinin gelişmesine katkı sağlamakta hem de son tüketicinin en kaliteli ve doğru ürünleri kullanmasını sağlamaktadır.

Salt Cam yaklaşık 1 asırlık geçmişi, eşsiz tecrübeleri ile ülkemizde cam sektörünün lokomotif şirketlerinden birisi haline gelmiştir. Ülkemiz ekonomisine sunduğumuz katkı, istihdama verdiğimiz destek artarak devam edecektir.

**S**alt Cam is one of the oldest companies of Turkey dealing with the glass trade for a century. It has been the dealer of the Turkish Şişecam factories since 1965. It has reached more corporate structure by incorporating from 1992. It has been producing aluminium double-glazing profiles since 2016. Salt Cam provides services for its customers in the indoor storage area with an area of 6000 m2 in total in the Centre of Mersin and in the Organized Industrial Site in addition to the industrial indoor plant with an area of 10.000 m2 locating in the Organized Industrial Site.

Today Salt Cam carries out all kinds of materials and products demanded for the sector on variety of glasses. Salt Cam both contribute to the developments of its customers and enable the end consumers to use right products with high-quality by providing all kind of theretical information in addition to the products and services.

Salt Cam has become one of the most important companies of the glass sector in Turkey with its background for a century and unique experiences. The contribution we made for the Turkish economy and our support for employment will continue increasingly.

**KURUMSAL**  
**CORPORATE**



# Vizyonumuz

## Vision



QR kodu okutunuz.

**Ö**ncü, yaratıcı, başarıya doymayan, sürekli gelişen ve büyüyen, sektördeki diğer rakiplere ilham veren, saygın ve ilkelere bağlı global bir kuruluş olmak.

- ◆ Verilen hizmetlerde ticari kazancı temel almayan işbirliği ve ortak bilgi birikimini esas almak.
- ◆ Katılımcı ürün sağlayıcı olma adına müşterileri ve üretici firma Şişecam ile olan diyalog kanallarını açık tutmak.
- ◆ Sosyal bilince sahip aktif personel altyapısını korumak.
- ◆ Her türlü arz ve tedarikte, son tüketicinin yaşam standartlarının yükselmesini sağlayacak yöntemler uygulamak.
- ◆ Sektörde ve alt sektörlerde yaşanan global gelişmeleri ve teknolojik yenilikleri takip etmek, üretim ve arz süreçlerini bu gelişmelere göre sürekli olarak yeniden yapılandırmak.



**T**o become a global organization which is a leader, hungry for success, ever-developing and –growing, inspiring the competitors in the sector, prestigious and faithful for its principles;



- ◆ not to be based on the commercial profit for the provided services, but to be based on the cooperations and common accumulation of knowledge;
- ◆ to keep the communication channels between the customers and producing company Şişecam open in order to become a participant product provider;
- ◆ to keep its personnel infrastructure which has a social consciousness;
- ◆ to implement methods enabling higher living standards for the end consumers for all kinds of supplies.
- ◆ to keep up with the global developments and technological advancements in the sector and sub-sector, to reconstitute the production and supply processes continuously in accordance with those developments;

read the QR code please.



## Misyonumuz Mission



**S**ektöründe, eksikliği hissedilen ürünlerin temin edilmesi, işlemlerin gerçekleştirilmesi, çeşitliliğin artırılması yoluyla bölge insanının yaşam standartlarının yükseltilmesinde bir rol üstlenmek, alt sektörler lojistik ve enformatik destek vermek, uygulamacı ve tasarımcıların kendi faaliyetlerine odaklanmalarını sağlamak ve bunları gerçekleştirirken, insan olmanın değerlerini temsil etmek.

**P**roviding the products which are felt to be deficient in its sector, carrying our relevant procedures, having a role for enabling higher living standards for the locals through providing diversification, supporting the sub-sectors in terms of logistics and informatics, making the implementors and designers to focus on their own activities and representing humanitarian values while carrying out abovementioned activities.



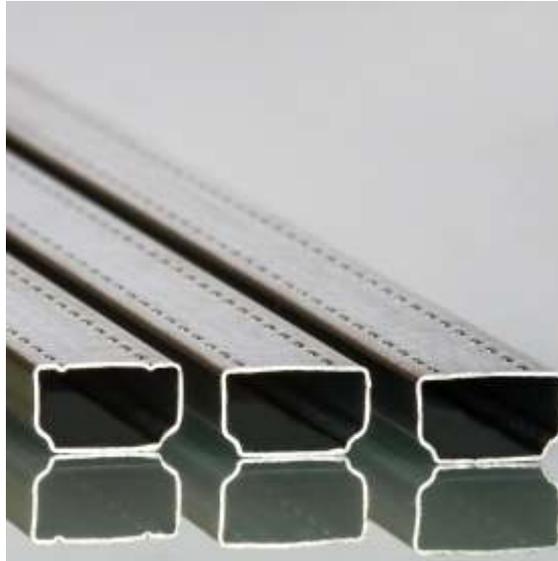
## Kalite Politikamız Quality Policy



Hizmet alan, sadece firma müşterisi değil, son tüketicidir. Bu anlayışın somutlaştırılması amacıyla zorunlu olan teorik gereklerin pratikte uygulanması, bir işletmenin geleceği için olmazsa olmaz bir şarttır ve her türlü yatırımın ve kazancın önünde yer alır.

The service receivers are not only the company customers, but also the end consumers. Practising the theoretical requirements in order to follow out this perception is an essential condition for the future of a business and prevail all kinds of investments and profits.







# ÜRÜNLER PRODUCTS



QR kodu okutunuz.



read the QR code please.



# Alüminyum Isıcam Profilleri

## Aluminium Spacer Bars



QR kodu okutunuz.

**S**alt Profil markası ile 2016 yılında üretimine başlamış olduğumuz "Isıcam Alüminyum Profilleri" nitelikli ısıcam üretiminde yardımcınız olacaktır. Standart (butilsiz) ve butilli olarak ürettiğimiz profiller, yüksek kalitede indüksiyon kaynağı ile birleştirilir ve 8.5 mm'den 15.5 mm'e kadar farklı ölçülerde üretilir.

**T**he "Double-glazing Aluminium Profiles" which we started to produce in 2016 with a brand of Salt Profil will help you for production of qualified double glazing. The standard profiles (without butyl) and profiles with butyl which we produce are assembled with high-quality induction welding and they are produced in different sizes from 8.5 mm to 15.5 mm.

### Standart Alüminyum Profiller

#### Standard Aluminium Spacer Bar



Ürün Product	Kalınlık Thickness	Toplam Metraj/Kutu Total Meter/Box				Toplam Profil/Kutu Total Bars/Box
		3 metre meter	5 metre meter	5,7 metre meter	6 metre meter	
8,5 mm standart standard	0,18 mm	1140	1900	2166	2280	380
10,5 mm standart standard	0,18 mm	900	1500	1710	1800	300
11,5 mm standart standard	0,18 mm	840	1400	1596	1680	280
13,5 mm standart standard	0,21 mm	720	1200	1368	1440	240
14,5 mm standart standard	0,21 mm	660	1100	1254	1320	220
15,5 mm standart standard	0,21 mm	600	1000	1140	1200	200

read the QR code please.



# Alüminyum Isıcam Profilleri

## Aluminium Spacer Bars



### Butilli Alüminyum Profiller

#### Butyled Aluminium Spacer Bar



Ürün Product	Kalınlık Thickness	Toplam Metraj/Kutu Total Meter/Box				Toplam Profil/Kutu Total Bars/Box
		3 metre meter	5 metre meter	5,7 metre meter	6 metre meter	
8,5 mm standart standard	0,18 mm	1002	1670	1903,8	2004	334
10,5 mm standart standard	0,18 mm	1002	1670	1903,8	2004	334
11,5 mm standart standard	0,18 mm	1002	1670	1903,8	2004	334
13,5 mm standart standard	0,21 mm	750	1250	1425	1500	250
14,5 mm standart standard	0,21 mm	750	1250	1425	1500	250
15,5 mm standart standard	0,21 mm	750	1250	1425	1500	250



# Renksiz Düzcam

## Clear Float Glass



QR kodu okutunuz.

**T**üm cam uygulamaları için temel üründür. Ürününe ikincil işlemler uygulanarak yalıtım camı ünitesi, lamine cam, temperli cam, kısmi temperli cam, emaye cam, bombeli cam, kaplamalı cam, ayna üretilebilmektedir.

2 mm den 19 mm ye kadar split, makine ebadı ve jumbo ebatları mevcuttur. İsteğe bağlı olarak ölçülerinize göre kesim yapılır. Flotal, banyolarda, yatak odalarında, mutfaklarda, mağazalarda, spor ve sergi salonlarında, çocuk yuvalarında, iç mekânlarda derinlik ve boyut katmak amacıyla kullanılır. Mekanların daha geniş, ferah, derin, yüksek ve aydınlık gösterilmek istendiği alanlarda kullanımı için uygundur.



**I**t is the main product for all kinds of glass applications. Insulation glass units, laminated glasses, tempered glasses, partially tempered glasses, enamelled glasses, curved glasses, coated glasses and mirrors can be produced by applying secondary operations on the product. They are produced in different sizes called as split, machine size and jumbo from 2 mm to 19 mm. They can be cut according to the sizes you demand.

The float glasses are used in the bathrooms, bedrooms, kitchens, stores, gyms, galleries, kindergartens and indoors to provide depth and dimensions. It is suitable for the places which are demanded to look wider, more spacious, deeper, higher and brighter.

read the QR code please.



# Renksiz Düzcam

## Clear Float Glass



Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Flotal® Clear	3,0	3210x2000	± 0,2
	4,0	3210x2100	
	5,0	3210x2250	
	6,0	3210x2400	
	6,0	3210x2500	
Flotal® Clear	8,0	3210x6000	± 0,3
	10,0	3210x2250	
	12,0	3210x2500	





# Ultra Clear Düzcam

## Ultra Clear Float Glass



QR kodu okutunuz.



Şişecam Ultra Clear Düzcam, Şişecam Düzcam'ın düşük demirli düzcamıdır. Yüksek ışık geçirgenliğine ve berraklığa sahiptir. Şeffaflığı sayesinde, arkasında sergilenen objeleri gerçek renklerinde ve parlaklıklarında gösterir. Cam yokmuş hissi veren berraklığı ile mağaza vitrinlerinde, müze sergileme ünitelerinde, bina atriumlarında, merdiven korkuluklarında, cam kapılarda, bölme duvarı olarak mobilyalarda, aynalarda, duş kabinlerinde, cam asansörlerde eşsiz güzellik ve performans sunar. Kesitinden bakıldığında düzcamın yeşilimsi rengi tamamen kaybolmaktadır.

Flotal Ultra Clear, banyolarda, yatak odalarında, mutfaklarda, mağazalarda, spor ve sergi salonlarında, çocuk yuvalarında, iç mekânlarda derinlik ve boyut katmak amacıyla kullanılır. Mekanların daha geniş, ferah, derin, yüksek ve aydınlık gösterilmek istendiği alanlarda kullanımı için uygundur.

**T**he Şişecam Ultra Clear Float Glasses are low-iron float glasses of the Şişecam. They have high light transmittance and clarity. Thanks to their transparency, the objects on the other side of the glasses show their real colours and brightnesses. They provide unique looks and performances for the store windows, exhibition units of the museums, atriums of the buildings, stair rails, glass doors, furniture as a dividing walls, mirrors, shower cabins and glass elevators with their clarity providing the feeling of the absence of the glass. When you look at their edges, you can see that the greenish colour of the float glasses is removed.

Flotal Ultra Clear are used in the bathrooms, bedrooms, kitchens, stores, gyms, galleries, kindergartens, indoors to provide depth and dimensions. It is suitable for the places which are demanded to look wider, more spacious, deeper, higher and brighter.



read the QR code please.



# Ultra Clear Düzcam

## Ultra Clear Float Glass



ŞİŞECAM

ULTRA CLEAR FLAT GLASS

Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Flotal® Clear	3,0	3210x2000	± 0,2
	4,0	3210x2100	
	5,0	3210x2250	
	6,0	3210x2400	
	6,0	3210x2500	
Flotal® Clear	8,0	3210x6000	± 0,3
	10,0	3210x2250	
	12,0	3210x2500	
	12,0	3210x6000	





# Renkli Düzcam

## Tinted Float Glass



QR kodu okutunuz.

**Ş**işecam Renkli Düzcam Şişecam Düzcam'ın harmandan renkli camıdır. Farklı renk alternatifleri ile tasarımcı ve kullanıcılara estetik ve şık mekanlar yaratmaya yönelik geniş seçenekler sunar. Dış cephede kullanıldığında, bina içine güneş ısı girişi sınırlar, güneşin aşırı parlaklığını denetler, rahat bir çalışma ve yaşam ortamı sunar.

Klima kullanılan ortamlarda soğutma enerjisi tüketimini azaltarak, soğutma giderlerinden tasarruf sağlar. Şişecam Renkli Düzcam ürününe ikincil işlemler yapılarak yalıtım camı ünitesi, lamine cam, temperli cam, kısmi temperli cam, emaye boyalı cam, bombeli cam, kaplamalı cam, ayna üretilebilmektedir. Yeşil, füme, bronz, mavi, turkuaz ve koyu füme renkleri mevcuttur. Yeşil, füme, bronz ve mavi renkleri mevcuttur.

**T**he Şişecam Coloured Float Glasses are the coloured versions of the Şişecam Float Glasses. They offer alternatives for the designers and consumers to create aesthetic and elegant rooms with their different colour alternatives. When they are preferred for the outside of the buildings, they restrict the sunlights from the outside, control the extreme brightness of the sunlights and create comfortable living and working environment.

They enable you to save from cooling costs by decreasing the energy consumption for cooling the rooms where air-conditioners are used. Insulation glass units, laminated glasses, tempered glasses, partially tempered glasses, enamelled painted glasses, curved glasses, coated glasses and mirrors can be produced by applying secondary operations on the Şişecam Coloured Float Glasses. The colour alternatives of those glasses are green, smoky, bronze, blue, turquoise and dark smoky. The colour alternatives of those glasses are green, smoky, bronze and blue.



read the QR code please.



# Renkli Düzcam

## Tinted Float Glass



**ŞİŞECAM**  
TINTED FLOAT GLASS



Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Renkli Düzcam Yeşil Tinted Float Glass Green	3,0	3210x2250 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x6000	± 0,2
	5,0	3210x2250 3210x6000	± 0,2
	6,0	3210x2250 3210x6000	± 0,2
	8,0	3210x2250 3210x6000	± 0,3
	10,0	3210x2250 3210x6000	± 0,3
Renkli Düzcam Fıme Tinted Float Glass Grey	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	10,0	3210x2250 3210x6000	± 0,3
Renkli Düzcam Bronz Tinted Float Glass Bronze	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
Renkli Düzcam Mavi Tinted Float Glass Blue	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2
	4,0	3210x2250 3210x2500 3210x6000	± 0,2



# Temperli Cam

## Tempered Glass



QR kodu okutunuz.

**T**emperleme işlemi yatay hat üzerinde camın dış yüzeylerine basınç gerilimi, cam ortasına ise dolaylı bir çekme gerilimi kazandırmak için ısıtma ve soğutma aşamalarını içerir. Tam temperli cam işlemsiz cama göre yaklaşık 5 kat daha dayanıklıdır. Kırıldığı zaman büyük parçalar halinde değil küçük taneli buz parçacıkları görünümü veren kısmi kırıklar halinde dağılırlar. Dağılan bu parçaların yekpare şekilde kırılan düz camlara nispeten daha az yaralama riski oluşturmaları beklenir. Aynı zamanda sertleştirilmiş cam olarak da bilinen temperli cam güvenlik camlarının bir çeşididir.

**T**emperli camlar çoğunlukla cephe camları, beyaz eşya camları, otomotiv sektöründe, duş ve küvet camları, mobilya camları, korkuluk, küpeşte, balkon kapama sistemleri camları, gibi zor kırılması beklenen ama kırıldığında da kullanıcılara zarar vermemesi gereken alanlarda kullanılmaktadır. Temper işleminden sonra camlara herhangi bir kesim, delik delme, kenar ve yüzey işlemi yapılamaz (kuvlama hariç).

Minimum ölçü 300 x 300 mm / Maksimum ölçü 2800 x 5900 mm.



read the QR code please.



# Temperli Cam

## Tempered Glass



The tempering operation includes heating and cooling stages in order to provide compression stress to the exterior surfaces and indirect tensile stress to the middle area of the glasses on the horizontal line. The full-tempered glasses are 5 times more durable than the glasses without any kind of operation. When they got broken, they scatter as partial pieces like really small ice particles not as big pieces. Those scattered pieces are expected to create less damage than the float glasses scattered completely. The tempered glasses which are also known as hardened glasses are a type of safety glasses.

The tempered glasses are used for the areas where the glasses are expected to be broken hard and not to harm consumers when they are broken such as front glasses for the buildings, appliance glasses, automotive sector, shower cabins and bath-tub glasses, furniture glasses, railings, banisters, glasses for balcony closing systems. Any kind of cutting, drilling or edge and surface operations cannot be applied on the glasses after tempering operations (except sanding).

Minimum size 300 x 300 mm / Maximum size 2800 x 5900 mm.

### TEMPERLİ CAM EBAT TABLOSU

### TEMPERED GLASS SIZE TABLE

Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Minimum Ebat Minimum Size (mm)	Maksimum Ebat Maximum Size (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Temperli Cam Tempered Glass	4,0	300x300	2800x5900	± 0,2
	5,0			
	6,0			
	8,0			
	10,0			
	12,0			



# Bombeli Temperli Cam

## Bent Curved Tempered Glass



QR kodu okutunuz.

**T**htiyacınız olan mimari çözümlerde Salt Cam yanınızda. Küçük bombeli camlardan, mimari yapıların camlarına kadar, farklı kalınlık ve ebatlardaki bombeli cam üretimi, Salt Cam için çok kolay.

Maksimum 2500x3660 mm ebatlarına kadar her türlü düz ve bombeli temperli cam üretilebilmektedir. Cam üzerinde gerekli olan kesim, delik, kenar ve yüzey işlemleri temperlenmeden önce yapılır ve işlenmiş cam ihtiyaç duyulan radiusda bombeli olarak temperlenir.



**S**alt Cam is there for your architecture solutions you need. Producing curved glasses with different thicknesses and sizes from the small curved glasses to the glasses of architectural structures is really easy for Salt Cam. We can produce all kinds of float and curved tempered glasses to the maximum size of 2500x3660.

The necessary cutting, drilling or edge and surface operations are carried out before tempering operations and the glasses are tempered as curved in the demanded radius.

read the QR code please.



# Bombeli Temperli Cam

## Bent Curved Tempered Glass



### KÜÇÜK CAMLAR - REFERANS ÖLÇÜLER

#### SMALL GLASSES - REFERANCE DIMENSIONS

Cam Kalınlığı Glass Thickness (mm)	Minimum Radüs Minimum Radius (cm)	Minimum Cam Ebatı Minimum Glass Size (cm)	Maksimum Cam Ebatı Maximum Glass Size (cm)
4,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
5,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
6,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
8,0	100	W:40 - H:40	W:90 - H:239
10,0	120	W:40 - H:40	W:90 - H:239

### BÜYÜK CAMLAR (MİMARİ CAMLAR) - REFERANS ÖLÇÜLER

#### LARGE GLASSES (ARCHITECTURAL GLASSES) - REFERANCE DIMENSIONS

Cam Kalınlığı Glass Thickness (mm)	Minimum Radüs Minimum Radius (cm)	Minimum Cam Ebatı Minimum Glass Size (cm)	Maksimum Cam Ebatı Maximum Glass Size (cm)
4,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
5,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
6,0	50	W:40 - H:40	W:90 - H:239
8,0	100	W:40 - H:40	W:90 - H:239
10,0	120	W:40 - H:40	W:90 - H:239



# Lamine Cam

## Laminated Glass



QR kodu okutunuz.

**İ**ki veya daha fazla cam plakanın özel bağlayıcı polivinil butiral (PVB) tabakalar yardımıyla ısı ve basınç altında birleştirilmesi ile üretilir. Cam kırılmasından kaynaklanan riskleri, kırılma halinde parçaları yerinde tutarak en aza indirir. Kaza nedeniyle oluşabilecek yaralanmaların engellemesinin yanı sıra dışarıdan gelecek darbelere karşı can ve malın korunması amacıyla da kullanılır. İnsanların cama çarpması sonucu oluşan kazalarda yaralanma riskini en aza indirir. Dışarıdan gelebilecek darbelere karşı güvenlik sağlar. Taş ve sopa gibi araçlarla yapılan saldırı ve hırsızlık girişimlerinde, içeri girişleri önler/geciktirir. Ses yalıtımına katkı sağlar.

**E**şyaların ve kumaşların renklerinin solma nedeni olan ultraviyole (UV) ışınlarının geçişini %97 oranında engeller. Isıcam ünitelerinde de kullanılarak emniyet ve güvenliğin yanı sıra ısı yalıtımı da sağlanır. Low-E kaplamalı lamine camlar ile etkin ısı kontrolü sağlanır. Firmamızda standart Şişecam Lamine Cam ürünlerinin haricinde müşterinin ihtiyacına göre temperli, boyalı, bombeli, kurşuna dayanıklı ve çok katlı lamine cam üretimi yapılmaktadır.

**G**üvenlik camlarının kullanıma ihtiyaç duyulan yapılar "TSE 13433 Cam - Yapılarda Kullanılan - İnsan Çarpmasıyla İlgili Güvenlik İçin Uygulama Kuralları" standardında belirtilmiştir. Bu standartta belirtildiği üzere özellikle cam kırılmasının tehlike arz ettiği aşağıdaki hallerde kullanılmalıdır.



### KULLANIM ALANLARI

- ◆ Yerden 80 cm'e kadar olan camlamalarda,
- ◆ Yerden tavana kadar kesintisiz devam eden camlamalarda,
- ◆ Doğramalı cam kapılarda ve cam kapıların yan doğramaları içindeki camlamalarda,
- ◆ Baş üstü camlamalarında,

read the QR code please.



# Lamine Cam Laminated Glass



**T**hey are produced by assembling two or more glass plates through a special fixing agent polyvinyl butyral (PVB) layers under heat and pressure. This operation minimizes the risks arising from broken glasses by holding the pieces together if the glass is broken. They are used to protect lives and assets against the external impacts in addition to the injuries arising from accidents. They minimize the risk of getting injured arising from accidents where the people crash on the glasses. They provide security against the external impacts. They prevent/slow down the attacks with rocks and bats and robbery attempts. They contribute to the acoustic insulation.

They restrict ultraviolet (UV) lights which are the reason for the objects and fabrics to fade up to 97%. They are also used for the double-glazing units, therefore heat insulation is also provided in addition to the safety and security. An efficient heat control is provided with the laminated glasses coated with Low-E. We produce tempered, coloured, curved, bullet-resistant and multi-layered glasses according to the needs of our customers in addition to the standards Şişecam Lamine Cam (Bottle Glass Laminated Glass) products.



The structures needing to use safety glasses are indicated in the "TSE 13433 Glasses – Used in the Structures – Codes of Practices for Safety Related to Human Crash". As indicated under this standard, those glasses should be especially used for the places where the glass-shattering has dangerous consequences.

## APPLICATION AREA

- ◆ For the glazings up to 80 cm high from the ground,
- ◆ For the glazings from floors to the ceilings,
- ◆ For the glass doors with joints and for the glazings in the side joints of the glass doors,
- ◆ For the over-head glazings.



# Kurşuna Dayanıklı Cam

## Bullet Resistant Glass



QR kodu okutunuz.

**K**urşun geçirmez camlar EN1063 standartına göre üretilen ve silahlı saldırılara karşı koruma sağlayan çok katlı laminasyon üniteleridir. Kontra saldırı üniteleri can ve mal güvenliğinin sürekli gündemde olduğu bankalar, karakollar, müzeler, askeri binalar, psikiyatri koğuşları, kuyumcular gibi yerlerde kullanım amacına uygun olarak üretilmiş, denenmiş ve kalibre edilmiştir. Bu ürünleri amacı, suçun önlenmesi, suçlunun caydırılması ve suçlunun eylem sonrasında yakalanmasının kolaylaştırılmasıdır.



**K**ontra saldırı camları PVB, poliüretan ve polikarbonat ana katmanlı laminasyonlu birleşimlerdir. Gerektiğinde cam plakalar temperli olarak da kullanılabilir. Bu tür camların toplam direnci, cam taşıyıcısının özellikleri ile de yakından ilgilidir. Kontra saldırı üniteleri darbeye dayanıklı olanlar, istenmeyen geçiş ve hırsızlığa karşı dayanıklı olanlar ve ateşli silahlara karşı dayanıklı olanlar şeklinde üç kategoriden oluşur.



read the QR code please.



# Kurşuna Dayanıklı Cam

## Bullet Resistant Glass



The bullet-resistant glasses are produced in accordance with the EN1063 standards and they are multi-layered units providing protection against armed attacks. The counterattack units are produced, tested and calibrated for the places such as banks, police stations, museums, military buildings, psychiatry wards, jewelry stores where the lives and assets are in subject constantly according to their intended use. The purpose of those products are preventing crimes, dissuading the criminals and picking up the criminal easily after the action.



Counterattack glasses are the laminated combination with main layers of PVB, polyurethane and polycarbonate. The glass plates can be used as tempered glasses when necessary. The total resistance of those glasses are closely related to the properties of the carrier. The counterattack units consist of three categories as the ones resistant to impact, the ones resistant to undesirable passes and robbery and the ones resistant to firearms.

### EN 1063 Mukavemet Standart Tablosu

### EN 1063 Strength Standard Table

Seviye Level	Silah Türü Weapon Type	Kalibre Caliber	Çekirdek Tipi Core Type	Kütle Bulk (gr)	Atış Mesafesi Shot Distance (m)	Mermi Hızı Bullet Speed (m/s)	Atış Strokes	Atışlar Arası Mesafe (mm) Distance Between Strokes
BR1	Tüfek/Rifle	0,22 LR	L/RN	2,6 ± 0,1	10,00 ± 0,5	360 ± 10	3	120 ± 10
BR2	Tabanca/Pistol	9mm Parabellum	FJ1 / RN / SC	8,0 ± 0,1	5,00 ± 0,5	400 ± 10	3	120 ± 10
BR3	Tabanca/Pistol	0,357 Magnum	FJ1 / CB / SC	10,2 ± 0,1	5,00 ± 0,5	430 ± 10	3	120 ± 10
BR4	Tabanca/Pistol	0,44 Magnum	FJ2 / FN / SC	15,6 ± 0,1	5,00 ± 0,5	440 ± 10	3	120 ± 10
BR4+	Tüfek / Rifle	7,62 x 39 mm	FJ2 / PB / HCI	8,0 ± 0,1	10,00 ± 0,5	710 ± 10	3	120 ± 10
BR5	Tüfek / Rifle	5,56 x 45 mm	FJ2 / PB / SCPI	4,0 ± 0,1	10,00 ± 0,5	950 ± 10	3	120 ± 10
BR6	Tüfek / Rifle	7,62 x 51 mm	FJ1 / PB / SC	9,5 ± 0,1	10,00 ± 0,5	830 ± 10	3	120 ± 10
BR7	Tüfek / Rifle	7,62 x 51 mm	FJ2 / PB / HCI	9,8 ± 0,1	10,00 ± 0,5	820 ± 10	3	120 ± 10



# Güneş Kontrol Camı

## Solar Control Glass



QR kodu okutunuz.

**Ş**işecam Tentesol ve Tentesol Titanyum, Şişecam Düzcamlar'ın reflektif güneş kontrol camıdır. Kaplanmış camlar, camların mimari kullanımının ana ürünüdür. Kaplanmış camlar, cam birleşmeleri veya tek parça cam oluşumunda, düşük yansıtımlı güneş kontrol kazançları sağlar. Güneş ışınlarının aşırı parlaklığını ve radyasyon ısısını denetleyen, giydirme cephelerde arka plandaki yapı unsurlarını gizleyerek bir bütünlük sağlayan ışığın kuvvetli olduğu taraftan diğer tarafın görünmesini engelleyen ve yapılara renk veren çevre kontrol camları olarak da tanımlanır. Kaplamalı cam ve ayna üretiminde alt cam olarak kullanılabilir. Güneş kontrol camları güneş enerjisinin görülür kızılötesi ve morötesi bölgelerindeki yansıtma, geçirgenlik ve soğurma özelliklerini seçici bir şekilde denetleyerek iç mekanları konforlu kılar ve soğutma giderinden tasarruf sağlar. Şişecam Tentesol, tek plaka halinde kullanılabileceği gibi Isıcam Sistemleri içerisinde de yer alabilir. Gümüş, yeşil, füme, bronz ve mavi renkleri mevcuttur.



GÜNEŞ  
KONTROLÜ



Yaz aylarında güneş ısısını kontrol eder.

ISI VE GÜNEŞ  
KONTROLÜ



Low-E kaplama sayesinde kışın ısı kaybını önleyerek etkin ısı yalıtımı sağlar. Yaz aylarında güneş ısısından korur. Doğal gün ışığından ödün vermez.

EMNİYET



Temperlenebilme özelliği nedeniyle, Temperable Low-E / Solar Control Low-E Glass, yaralanma riskini azaltan küçük, keskin kenarlı parçalara ayrılırken emniyet camı olarak kullanılmaya uygundur. Darbelere karşı normal camdan yaklaşık beş kat daha güçlüdür.

read the QR code please.



# Güneş Kontrol Camı

## Solar Control Glass



The Şişecam Tentesol and Tentesol Titanium are the reflective solar control glasses of Şişecam Float Glasses. The coated glasses are the main products for the architectural use of the glasses. The coated glasses provide solar control with low reflection through the glass combinations or single glasses. They are also described as environmental control glasses controlling the extensive brightness or radiation heat of the sun rays, providing integrity by hiding the constructional background items for the side plating, restricting seeing the other side from the side where the light is more intense and providing colours for the structures. They can also be used as sub-glasses for the production of coated glasses and mirrors.

The solar control glasses provide comforts for the indoors and savings from cooling costs by controlling the reflection, transmissivity and absorption features of the areas with infrared and ultraviolet of the solar energy. The Şişecam Tentesol can be contained by the Double-glazing Systems and used as a single plate. The colour alternatives are silver, green, smoky, bronze and blue.

### Güneş Kontrol Camı Kalınlık ve Ebat Tablosu

#### Solar Control Glass Thickness And Size Table

Ürün Product	Kaplamalı Cam Coated Glass
Kalınlık (mm) Thickness	4,0 6,0 8,0
Standart Ebatlar (mm) Standard Sizes	3210x2250 3210x2500 3210x6000
Ebat Toleransı (mm) Tolerance on Sizes	± 5



SOLAR  
CONTROL

Reduces solar heat gain in summer.



HEAT & SOLAR  
CONTROL

Due to its Solar Control Low-E coating, provides effective thermal insulation by preventing heat loss in winter and decreases solar heat gain in summer. Does not compromise on natural daylight.



SAFETY

Due to its temperable property, Temperable Low-E / Solar Control Low-E Glass is appropriate for using as safety glass as it shatters into small, blunt edged fragments which reduce the risk of injury. Approximately five times stronger than annealed glass against impact.



# Isı Kontrol Camı

## Heat Control Glass



QR kodu okutunuz.

**Ş**işecam Low-E Cam, Şişecam Düzcamlar'ın ısı kontrol camıdır. Konutlarda, küçük ve orta ölçekli ticari binalarda tercih edilen Şişecam Low-E Cam, ısı kontrolü özelliği ile kullanıcılara konforlu yaşam alanları sunar. Ticari binalarda güneş kontrol camları ile birlikte kullanılır. Şişecam Low-E Cam, düzcam üzerine vakum ortamında magnetron saçtırma (magnetron sputtering) yöntemi ile birbirine ardışık metal ve dielektrik katmanlar kullanılarak çok katmanlı ince film oluşturulması vasıtası ile elde edilen hat dışı kaplamalı camdır. Şişecam Solar Low-E Cam, Şişecam Düzcamlar'ın ısı ve güneş kontrol camıdır. Konutlarda, küçük ve orta ölçekli ticari binalarda tercih edilen Şişecam Solar Low-E Cam, ısı ve güneş kontrolü özelliği ile kullanıcılara konforlu yaşam alanları sunar.

Şişecam Solar Low-E Cam, düzcam üzerine vakum ortamında elektron saçılma yöntemi ile ince bir metal/metaloksit tabakanın uygulanmasıyla elde edilen hat dışı kaplamalı camdır.

**T**he Şişecam Low-E Glasses are the heat control glasses of Şişecam Float Glasses. The Şişecam Low-E Glasses which are preferred for the residences and small- and medium-scaled commercial buildings provide comfortable atmospheres for the consumers with its heat control feature. They are used with the solar control glasses for the commercial buildings. The Şişecam Low-E Glasses are the off-line coated glasses produced by creating multi-layered thin films by using successive metal and dielectric layers through the magnetron sputtering method on the float glasses in vacuum environment. The Şişecam Solar Low-E Glasses which are preferred for the residences and small- and medium-scaled commercial buildings provide comfortable atmospheres for the consumers with their heat and solar control features.

The Şişecam Solar Low-E Glasses are the off-line coated glasses by applying a thin layer of metal/metal oxide through electron scattering method on the float glasses in vacuum environment.



read the QR code please.



# Isı Kontrol Camı

## Heat Control Glass



### Isı Kontrol Camı Kalınlık ve Ebat Tablosu

#### Heat Control Glass Thickness And Size Table

Ürün Product	Kaplamalı Cam Coated Glass
Kalınlık Thickness (mm)	4,0 6,0 8,0
Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	3210x2250 3210x2500 3210x6000
Ebat Toleransı Tolerance on Sizes (mm)	± 5



#### ISI KONTROLÜ HEAT CONTROL



Low-E kaplaması sayesinde camlardaki ısı kaybını önler. Doğal gün ışığından ödün vermez.

Due to its Low-E coating, prevents heat loss through glazing. Does not compromise on natural daylight.

#### ISI VE GÜNEŞ KONTROLÜ HEAT & SOLAR CONTROL



Solar Control Low-E kaplaması sayesinde kışın ısı kaybını önleyerek etkin ısı yalıtımı sağlar ve yaz aylarında güneş ısı kazancını azaltır. Doğal gün ışığından ödün vermez.

Due to its Solar Control Low-E coating, provides effective thermal insulation by preventing heat loss in winter and decreases solar heat gain in summer. Does not compromise on natural daylight.

#### GÜVENLİK SAFETY



Temperlenebilir özelliği nedeniyle, Temperable Low-E / Solar Control Low-E Glass, yaralanma riskini azaltan küçük, keskin kenarlı parçalara ayrılırken emniyet camı olarak kullanılmaya uygundur. Darbelere karşı normal camdan yaklaşık beş kat daha güçlüdür. Due to its temperable property, Temperable Low-E / Solar Control Low-E Glass is appropriate for using as safety glass as it shatters into small, blunt edged fragments which reduce the risk of injury. Approximately five times stronger than annealed glass against impact.

- ◆ Yüksek dirençli yüzey.  
High surface resistance
- ◆ Sıradan yalıtımlı camlara kıyasla ısı kaybını %50 azaltır.  
Reduces heat loss by 50% compared to ordinary insulating glass units
- ◆ Isı kontrolü ve enerji verimliliği sağlar.  
Provides heat control and energy efficiency.
- ◆ Isınma maliyetlerini azaltır.  
Decreases heating expenses.
- ◆ Doğal gün ışığından ve şeffaflıktan ödün vermez.  
Does not compromise on natural daylight and transparency.
- ◆ Güneş ısısından maksimum fayda sağlar.  
Ensures maximum benefit from solar heat.
- ◆ Pencereye yakın soğuk noktaları ve cam yüzeydeki yoğunlaşmayı engeller.  
Eliminates cold spots close to window and condensation on glass surface.
- ◆ %68'in üzerinde UV radyasyonuna karşı koruyarak solma ve yaşlanma etkilerini azaltır.  
Protects against UV radiation over 68%, reducing fading and aging effects.



# Dijital Baskılı Cam

## Digital Printed Glass



QR kodu okutunuz.

**T**emperlenebilir Dijital Baskı teknolojisi ile bilgisayar ortamındaki her türlü çizim, fotoğraf, desen ve grafikler cam yüzeyine kalıcı olarak aktarılabilmektedir. Diğer baskı yöntemlerinden farklı olarak seramik mürekkebin cam ile birlikte temperlenerek camın içine nüfuz etmesidir. Sınırsız renk seçenekleri ve en ince detaylar yüksek çözünürlükte cama baskı yapılabilmektedir.

Temperli camın fonksiyonları ile dijital baskı görselliğini birleştiren cam baskı teknolojisi; çizilmeyen, solmayan, UV ışığına ve her türlü hava şartlarına dayanıklıdır. Baskılı camlarda arka yüzeyde de aynı görüntü sağlanabildiği için çift yönlü kullanılabilir.



### KULLANIM ALANLARI

#### APPLICATION AREA

- ◆ **Dış cephe camları.**  
Exterior building glasses.
- ◆ **Sabit ve hareketli camlarda.**  
Stable and moving glasses.
- ◆ **Duvar kaplamalarında.**  
Wall panels.
- ◆ **Mobilya camlarında.**  
Furniture glasses.
- ◆ **Seperatör camlarda.**  
Seperator glasses.
- ◆ **Fotoselli kapı camlarında.**  
Photocell glass doors.
- ◆ **Korkuluk camlarında.**  
Railing glasses.
- ◆ **Zemin ve tavan cam döşemelerinde.**  
Flooring and headlining glasses.
- ◆ **Duşa kabin camlarında.**  
Shower cabin glasses.
- ◆ **Mutfak tezgah arası camlarda.**  
Glasses between the kitchen counter tops.



TEMPER YAPILABİLİR  
CAN BE TEMPERED



LAMİNE YAPILABİLİR  
CAN BE LAMINATED



TEMPER YAPILABİLİR  
CAN BE DRILLED

read the QR code please.



# Dijital Baskılı Cam

## Digital Printed Glass



**W**ith the Temperable Digital Printing technology; all kinds of drawings, photographs, patterns and graphics from the digital media can be transferred on the glass surfaces permanently. Apart from the other printing methods, the ceramic ink is tempered with the glasses and it penetrates into the glasses. The printing operations can be applied with unlimited colour alternatives and the fine details can be applied on the glasses with high resolution. The glass-printing technology which combines the functions of the tempered glasses and digital printinn visuals are unscratched, unfading and resistant to UV lights and all kinds of weather conditions. Since the same visual can be provided for the back side of the printed glasses, their two sides can be used.



	Kalınlık Thickness (mm)	Minimum Baskı Ebatı Minimum Printed Size (mm)	Maksimum Baskı Ebatı Maximum Printed Size (mm)
<b>DIJİTAL BASKILI CAM EBATLARI DIGITAL PRINTED GLASS DIMENSIONS</b>	4,0		
	5,0		
	6,0		
	8,0	380x380	2500x4500
	10,0		
	12,0		



# Serigrafi Baskılı / Boyalı Cam

## Screen Printed / Roller Coated Glass



QR kodu okutunuz.

**R**enksiz veya renkli düz cam üzerine serigrafi/rulo baskı yöntemi ile çeşitli renklerde emaye boya uygulanarak ve temperleme işlemi yapılarak üretilen camlardır. Tasarımcıların amacına uygun şekilde serigrafi baskı ile cam yüzeyine fon ve/veya desen uygulamak mümkün olmaktadır.



	Kalınlık Thickness (mm)	Minimum Baskı Ebatı Minimum Printed Size (mm)	Maksimum Baskı Ebatı Maximum Printed Size (mm)
<b>SERİGRAFİ BASKILI CAM ÖLÇÜLERİ SCREEN PRINTED GLASS DIMENSIONS</b>	4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0	380x380	1800x5900

read the QR code please.



# Serigrafi Baskılı / Boyalı Cam

## Screen Printed / Roller Coated Glass



**T**hey are glasses produced by applying enamel paints in different colours with screen/roller printing method on the uncoloured or coloured float glasses and by tempering them. It is possible to apply backgrounds and/or patterns on the surface of the glasses with screen printing according to the purposes of the designers.





# Boyalı Camlar

## Lacquered Glass



QR kodu okutunuz.

**Ş**işecam Boyalı Cam, Şişecam Düzcama'nın düzcama parlak boya uygulanarak elde edilen dekoratif camıdır. Şişecam Boyalı Cam sadece iç dekorasyonda kullanılan ve yedi değişik standart rengi ile tasarımcıya, kullanıcıya farklı seçenekler sunan estetik bir çözümdür. Boyama sırasında kullanılan boya çevreye zararlı hiç bir ağır metal ve kimyasal içermediği için çevre dostu bir üründür. Emniyet gerektiren yerlerde güvenlik filmi ile uygulandığı takdirde kırılma halinde dağılmaz ve yaralanma riski ortadan kalkar.



**Siyah**  
Black  
RAL 9005



**Koyu Kahverengi**  
Black Brown  
RAL 8022



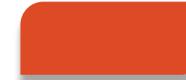
**Çikolata Kahverengi**  
Chocolate Brown  
RAL 8017



**Koyu Kırmızı**  
Dark Red  
RAL 3004



**Bej**  
Beige  
RAL 1015



**Turuncu**  
Orange  
RAL 2001



**Beyaz**  
White  
RAL 9010

read the QR code please.



# Boyalı Camlar

## Lacquered Glass



The Şişecam Lacquered Glasses are decorative glasses produced by applying gloss paints on the Şişecam Float Glasses. The Şişecam Lacquered Glasses are an aesthetic solution providing different alternatives to the designers with their seven different standard colours which are only used interior decorations. Since the paint used in the painting process does not contain any kind of heavy metal or chemical components harmful to the environment, they are environmental-friendly products. They are not scattered when they get broken in the places where they are used as safety glasses and therefore the risks to get injured are removed.



ŞİŞECAM

LACQUERED GLASS

Ürün Product	RAL Kodu RAL No	Kalınlık Thickness (cm)	Standart Cam Ebatı Standard Glass Size
Şişecam Boyalı Cam Siyah Şişecam Lacquered Glass Black	9005	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Beyaz Şişecam Lacquered Glass White	9010	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Çikolata Kahverengi Şişecam Lacquered Glass Chocolate Brown	8017	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Koyu Kahverengi Şişecam Lacquered Glass Black Brown	8022	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Bej Şişecam Lacquered Glass Beige	1015	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Turuncu Şişecam Lacquered Glass Orange	2001	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500
Şişecam Boyalı Cam Koyu Kırmızı Şişecam Lacquered Glass Dark Red	3004	4,0 - 6,0	3210x2250 3210x2500



# Buzlu-Aynalı Camlar

## Patterned-Mirrored Glass



QR kodu okutunuz.

**Ş**işecam Buzlu Cam, Şişecam Düzcamlar'ın bir yüzü desenli dekoratif camıdır. Cam eriyiğinin biri desenli iki metal merdane arasından geçmesi yolu ile üretilir. Klasikten moderne geniş bir uygulama alanına hitaben 15 farklı desen alternatifi mevcuttur. Şişecam Buzlu Cam desen isimleri: Puzzle, Çakıl, Filiz, Point, Mat Irmak, Rain, Crystal, Toprak, Mandalin, Tül, Kare, Çizgi, Çamdalı, Petek, Hasır.

İkincil bir işlem içermeyen, hammaddesi ve üretim tekniği ile tamamen doğal ve çevre dostu olan buzlu camlar: Kenar işleme, Laminasyon, Temperleme, Bombe ve Çift cam proseslerine uygundur.

**Ş**işecam Figured Glasses are the decorative glasses with patterns on one side of the Şişecam Float Glasses. They are produced with the method where the glass metal passes through two metal cylinders one of which has patterns. There are 15 different pattern alternatives from classic to modern applications. The names of the patterns of Şişecam Figured Glasses are: Puzzle, Pebbles, Sprout, Point, Mat Stream, Rain, Crystal, Soil, Mandarin, Net, Square, Line, Pine Banches, Honeycomb and Rush Mat.

The figured glasses which do not contain a secondary operation, have completely natural raw material and production technique and are environmental-friendly are suitable for the Trimming, Lamination, Tempering, Curving and Double-glazing processes.



read the QR code please.



# Buzlu-Aynalı Camlar

## Patterned-Mirrored Glass



### KULLANIM ALANLARI

#### APPLICATION AREA

- ◆ Gizlilik gerektiren camlarda.  
Privacy windows.
- ◆ Cam kapılarda.  
Interior doors.
- ◆ Duşa kabinlerde.  
Shower enclosures.
- ◆ Mobilyalarda.  
Furniture.
- ◆ Mutfak ve banyolarda.  
Kitchen - Bathroom cabinets.
- ◆ Seperatörlerde.  
Partitions.
- ◆ Raflarda.  
Counter and shelves.





# Buzlu-Aynalı Camlar

## Patterned-Mirrored Glass



QR kodu okutunuz.



ÇAMDALI  
PINE

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



TOPRAK  
NATURE

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



MAT IRMAK  
MAT NILE

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



MANDALİN  
MANDARIN

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



ÇİZGİ  
LINE

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



PETEK  
HONEY COMB

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



TÛL  
TULLE

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



KRİSTAL  
CRYSTAL

Şeffaf  
Transparent

Opak  
Opaque



FİLİZ  
BUD

Şeffaf  
Transparent

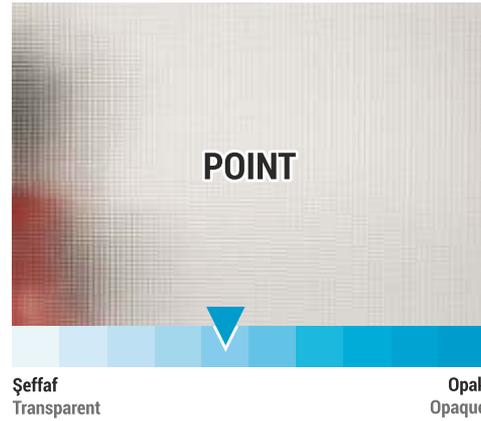
Opak  
Opaque

read the QR code please.



# Buzlu-Aynalı Camlar

## Patterned-Mirrored Glass



**ŞİŞECAM**  
PATTERNED GLASS

Ürün Product	Standart Kalınlık Standard Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Şişecam Buzlu Cam Şişecam Patterned Glass	4,0	2200x1200 2200x1400 2200x1600 2200x1800	± 0,5



# Telli Cam

## Wired Glass



QR kodu okutunuz.



**Ş**işecam Telli Cam, Şişecam Düzcamlar'ın buzlu cam üretimi sırasında camın içine tel konularak elde edilen dekoratif camıdır. Telli cam darbe ve termal şok etkisiyle çatladığında parçalar halinde dağılmadığından, yaralanma riskini azaltır. Ayrıca, yangın durumunda alev ve dumanın başka bölgelere yayılmasını geciktiren bir yapıya sahiptir. Düz ve Mandalin desenli olmak üzere 2 farklı alternatifi mevcuttur. Şişecam Telli Cam, konutlar ve ticari binalar için iç ve dış mekanlarda en iyi çözümleri sunmaktadır.

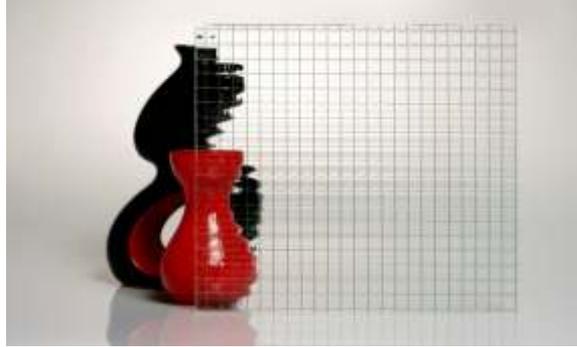
read the QR code please.



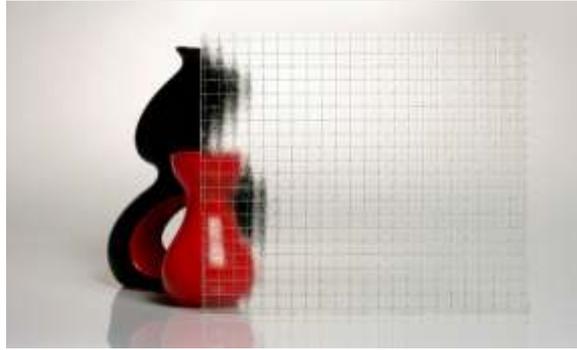
# Telli Cam Wired Glass



Mandarin Telli Cam / Mandarin Wired Glass



Mandarin Wired Glass / Clear Wired Glass



## KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREA

- ◆ Pencereleer.  
Windows.
- ◆ Mobilyalar.  
Furniture.
- ◆ Kapılar.  
Doors.
- ◆ Raflarda.  
Counter and shelves.
- ◆ Seperatörlerde.  
Partitions.

**T**he Şişecam Wired Glasses are decorative glasses produced by putting wires into the figured glasses during the production phase. Since the wired glasses do not scatter into pieces with

the effect of impacts or thermal shocks, they decrease the risk of getting injured. Besides, they have structure slowing the flames and smoke down not to spread to other areas in case of fire. There are 2 different alternatives as glasses without patterns and mandarin. Şişecam Wired Glass offers best solutions of interior and outdoor spaces for residences and commercial buildings.

Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Şişecam Telli Cam Şişecam Wired Glass	6,0	2000x1200 2000x1400 2000x1600 3210x2000	± 0,6



# Satina Cam

## Acid Etched Glass



QR kodu okutunuz.

**G**izliliğe ihtiyaç duyulan her yerde mükemmel sonuçlar veren Satina Camlar, ipeksi dokusu ve değişik oranlarda ışık geçirgenliği ile dekoratif uygulamalarınızın vazgeçilmezi olacaktır.

Tutarlı ve homojen görünümüne sahip satina camlar, parmak izi bırakmaz, ışık yansımalarını önler ve çizilmeye karşı dirençlidir. Şişecam Düzcam renklerinin tamamında üretilebilen Satina Camlar, temperlenebilir ve düz camda uygulanan tüm işleme tekniklerine uygundur. Kumlamalı camdan farklı olarak, asit tekniği ile üretilen Satina Cam dekoratif ve mimari cam ihtiyaçlarınızda yardımcınız olur.

**T**he Satina Glasses which provide perfect solutions for all places with privacy needs will be irreplaceable for your decorative applications with their silky texture and light transmittance with different levels. The satina glasses



which have stable and homogeneous appearance do not keep fingerprints, prevent reflections and are resistant to scratches. The Satina Glasses which are produced with all of the colours provided for Şişecam Float Glasses can be tempered and are suitable for all kinds of processing techniques applicable on the float glasses. The Satina Glasses produced with acid technique different from the sanded glasses are useful for your decorative and architectural glass needs.

read the QR code please.



# Satina Cam

## Acid Etched Glass



### KULLANIM ALANLARI

#### APPLICATION AREA

- ◆ **Gizli camlarda.**  
Privacy windows.
- ◆ **Cam kapılarda.**  
Interior doors.
- ◆ **Duş kabinlerinde.**  
Shower enclosures.
- ◆ **Mobilyalarda.**  
Furniture.
- ◆ **Mutfak ve banyolarda.**  
Kitchen-Bathroom cabinets.
- ◆ **Bölmelerde.**  
Partitions.
- ◆ **Raflarda.**  
Counter and shelves.

Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Satina Cam Acid Etched Glass	4,0		± 0,2
	5,0	2250x1605	
	6,0	2500x1605	
	8,0	3210x1800	
	10,0	3210x2250	
	12,0		



# Satina Cam

## Acid Etched Glass



QR kodu okutunuz.



**ZEYTİN DALI**  
**OLIVE BRANCH**



**VİTRAY**  
**TIFFANY**



**TURKUVAZ**  
**TURQUOISE**



**TOPKAPI**



**PİRAMİT**  
**PYRAMID**



**MERCAN**  
**CORAL**

read the QR code please.



# Satina Cam

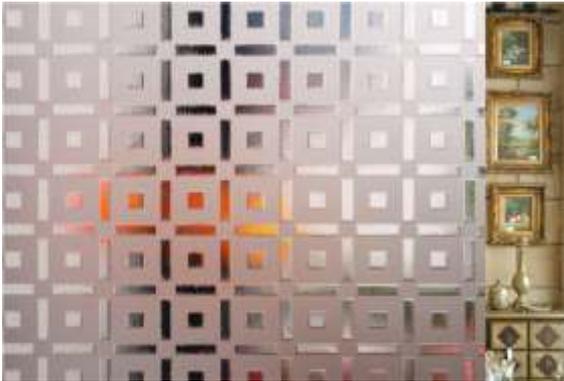
## Acid Etched Glass



**MIMOZA MATLI**  
**MIMOSA MAT**



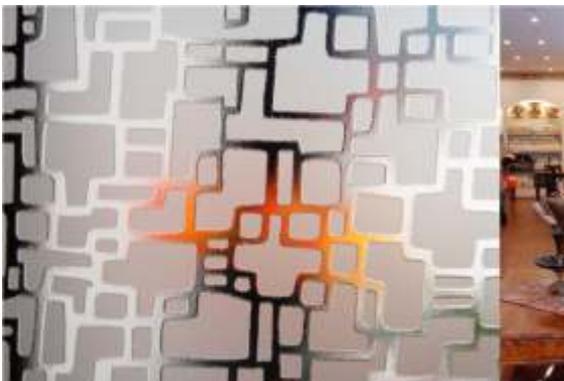
**BUKET**  
**BOUQUET**



**BONCUK**  
**BEAD**



**BAMBU**  
**BAMBOO**



**ARMONI**  
**HARMONY**



**BAŞAK**  
**SPİÇA**



# Aynalar

## Mirror



QR kodu okutunuz.

**A**yna mimaride çokça kullanılan ama aynı zamanda aydınlatıcı özelliği ile mekanı aydınlatan, büyütüp genişleterek, yükselterek, derinleştirerek zenginleştiren bir malzemedir. Optik yarılgılar kullanılarak gerçekleştirilen ayna uygulamasının teknik başarısı, ulaşılmak istenen dekoratif amaçların kalıcılığını sağlaması ve bütünlemesi açısından çok önemlidir.

**F**lotal, Şişecam Düzcam'ın aynasının markasıdır. Dünyanın en kaliteli camı olan Float camdan üretilir. Üretim bandına giren float camlar tam otomatik üretim sonucu yıkama, parlatma, gümüş kaplama, bakır kaplama, iki kat perde sistemleri ile boyama ve kurutma aşamalarından geçerek flotat ayna haline gelir. Flotal aynanın arka yüzüne emniyet filmi kaplanmasıyla elde edilen Flotal Emniyet Aynası herhangi bir sebeple kırılrsa dahi kırılmaz, dökülmez.



read the QR code please.



**Aynalar**  
**Mirror**



**T**he mirrors are materials which are used widely and illuminate the places, provide extended, higher, deeper and enhanced areas with their illuminating features at the same time. The technical achievements of the mirror applications which are applied through optic illusions are crucial to provide persistency and integrity for the decorative purposes demanded.

**F**lotal is the brand of mirrors of the Şişecam Float Glasses. They are produced with the Float Glasses which are the glasses with finest quality of the world. The float glasses complete the washing, shining, silver plating, copper plating, painting with two-layered covering systems and drying phases through full automatic production system and become flotal mirrors. The Flotal Security Mirrors which are produced by covering the back sides of the flotal mirrors with the safety films do not scattered in any circumstance, and even though they scattered, they do not fall into.





# Aynalar

## Mirror



QR kodu okutunuz.

## FLOTAL® AVANTAJLAR

### ADVANTAGES

- ◆ Flotal E, Şişecam Düzcamlar'ın ekolojik aynasının markasıdır.  
Flotal E brightens the interior spaces by reflecting both natural and artificial light sources.
- ◆ İç mekânda güneş ışığını ve yapay ışığı yansıtarak mekânı aydınlatır.  
Flotal E offers aesthetics and spaciousness to the places where it is being used.
- ◆ Uygulandığı alanlara estetik ve ferahlık kazandırır.  
Flotal E provides a new perspective to awkwardly shaped, dimly lit and tight rooms.
- ◆ Dar, biçimsiz ve loş mekânlara yepyeni boyutlar katar.  
Flotal E is being produced without copper and lead in paint.
- ◆ Bakırsız ve kurşunsuz olarak üretilir.  
Less waste is being created thanks to eco-friendly production process.
- ◆ Çevre dostu üretim süreci sırasında daha az atık oluşmaktadır.  
The protective wet paint used on top is 100% lead free. The primer contains less than 0.5% lead salt.
- ◆ Yüksek atmosferik neme dayanıklıdır.  
Flotal E has high moisture resistance.
- ◆ Yüksek korozyon direncine sahiptir.  
Flotal E has high corrosion resistance.



read the QR code please.



**Aynalar**  
**Mirror**



## **FLOTAL**® Kalınlık ve Ebat Tablosu Thickness and Sizes Table

Ürün Product	Kalınlık Thickness (mm)	Standart Ebatlar Standard Sizes (mm)	Kalınlık Toleransı Tolerance on Thickness (mm)
Flotal E Clear	3,0	2500x1605 3210x2100 3210x2250 3210x2500	± 0,2
Flotal E Clear	4,0	2500x1605 3210x2100 3210x2250 3210x2500	± 0,2
Flotal E Clear	5,0	3210x2250	± 0,2
Flotal E Clear	6,0	3210x2250	± 0,2



# Kenar ve Yüzey İşleme

## Edge and Surface Processing



QR kodu okutunuz.

**F**abrikamızda kesim, delme, bizote, rodaj, CNC, su jeti, serigrafi baskı, dijital baskı ve kumlama işlemleri yapılmaktadır. İşleme tesisimizde bizote, bant rodaj, düz rodaj, balık sırtı rodaj gibi çeşitli kenar işleme yöntemleri uygulanmaktadır. Düz ve şekilli kumlama işlemi cam yüzeyinin kumlama yöntemi ile opaklaştırılmasıdır. Bilgisayar kontrollü cam işleme makinamızda her tür ve kalınlıktaki cama kesme, rodaj, delik açma, yazı yazabilme ve şekil çizibilme işlemlerini gerçekleştirmekteyiz. Su jeti kesme yöntemi, kalınlıkları 0,1 mm den 170 mm'ye kadar sert veya yumuşak ayrımı olmaksızın, cam, mermer, metal gibi yeryüzündeki bütün malzemeleri su veya su-abrasiv karışımı ile kesebilen teknolojidir.

Firmamızda minimum 50x50 mm, maksimum 2100x1500 mm ebatlarında su jeti kesimi yapılabilir.



read the QR code please.



# Kenar ve Yüzey İşleme

## Edge and Surface Processing



**T**he cutting, drilling, bevelling, grinding, CNC, water-jet, screen printing, digital printing and sanding operations are carried out in our factory. Several edge processing methods such as bevelling, band grinding, herringbone grinding are applied in our processing facility. The plain and figured sanding operations are opacifying operations applied on the glass surfaces with sanding method. We can carry out all kinds of operations such as glass cutting, grinding, drilling, writing and drawing shapes with our glass processing machine controlled by a computer.

**T**he water-jet cutting method is the technology which can cut all kinds of materials in the world from 0,1 mm to 170 mm such as hard or soft glasses, marbles, metals. We can provide water-jet cutting operations in our facility from 50x50 mm minimum and to 2100x1500 mm maximum.



# Fotoselli Kapılar

## Automatic Sliding Door



QR kodu okutunuz.

**S**alt Fotoselli Kapılar, mimari estetiği, yüksek konforu ve sorunsuz çalışma performansını bir arada sunmaktadır. Üstün malzeme ve işçilik kalitesi ile ihtiyaç duyulan her mekanda kullanabileceğiniz Salt Fotoselli Kapılar, farklı renk ve yön kombinasyonlarında uygulanabilir. Yüksek güvenliğe ihtiyaç duyulan mekanlarda Salt Kurşuna Dayanıklı Cam ile de üretilebilmektedir.



### Fotosel Kontrol Safhaları

#### Photocell Sensor Control Phases

Fotosel alıcıdan sinyal aldığı anda, bu devre kişi yada cismi kapının ortasında algılamakta ve kapının açık kalmasını sağlayarak tamamen güvenliğini sağlamaktadır. Herhangi bir şeyin sıkışması anında acil olarak açılır. Eğer kapı kapanma veya açılma sürecindeyken bir kişi yada obje sıkışırsa, güvenlik bölümü kapının kapanma sürecine anında tersine çevirerek güvenliğini sağlamaktadır.

When the photocell detects a signal, this mechanism detects a person or an object at the middle of the door and provides a complete security by keeping the door open. In case when anything is stuck in, it opens the door immediately. If a person or an object sticks in during the process of closing or opening the door, the security section provides security by reversing the process.

read the QR code please.



# Fotoselli Kapılar

## Automatic Sliding Door



**S**alt Photocell Doors it is a combination of architectural aesthetics, high comfort and trouble-free working conditions. With its superior material and labor force quality, Salt Photocell Doors, which you can use in any place needed, can be used in different colors and orientations. It can also be produced with Salt Bullet Resistant Glass in places where high security is required.



### Tek Yönlü Geçiş (giriş-çıkış) Protection System

Kapı, sensörün kapı girişinden veya çıkışından algıladığı sinyallere gönderdiği ikaza göre hareket eder.

The door moves according to the warnings sent to the signals detected through the entrance or exit of the door.

### Tek Yönlü Geçiş (giriş-çıkış) Protection System

Kapı açık durumda bekler  
The door is kept open.

### Kapı Kilitli Locked Door

Sensör aramalarının yanı sıra kapı kapalı durumda bekler.

The door is kept closed in addition to the sensor detections.

### Kapı Kilitli Locked Door

Kapı kış pozisyonundayken daha önce verilen ölçüler dahilinde ekonomide çalışır.  
The door operates in accordance with the measures defined preliminary when it is in the winter mode.

### Koruma Sistemi Protection System

Elektronik sistem cihazı, voltajların yükselmesine karşı otomatik olarak korur.(280 volt üzeri ve ani yükselmeler hariç) sensörün içinden veya dışından gelen sinyallere göre kapı otomatik açılır veya kapanır.

The electronic system device provides an automatic protection against high voltages (except from the ones higher than 280 volt and sudden rises). The door is opened or closed automatically according to the signals from inside or outside of the sensor.

### Kapı Kilitli Locked Door

Kapı emsallerinde farklı ve üstün olarak DC Motor kullanıldığından bakım gerektirmez. Aktarma dişlileri özel bir alaşımlı metalden imal edildiğinden kolaylıkla aşınmaz.

Since the DC engine is used for the door different from its equals as an advanced technology, it does not require maintenance. Since the gear transmissions are manufactured from a metal with special alloy, they are not abraded easily.



# Isıcam Malzemeleri Insulating Glass Materials



QR kodu okutunuz.



**S**alt Cam, nitelikli cam üretimi ve alüminyum ısıcam profili üretimi yanında, Isıcam üretiminde kullanılan Ekoplast, Katplast 399 ve Katplast 400, Katplast 600 thiokolleri, butil, hotmelt, bonding silikon, nem alıcı, klipsler, ısıcam takozları ve cam koruma mantarları gibi nitelikli cam üretiminin her safhasında ihtiyaç duyulan ürünlerin toptan satışını gerçekleştirmektedir. Yurtiçi ve yurtdışı pazarlama ağı ile sektörün öncü şirketlerinden olan Salt Cam ailesi, cam işleme ile ilgili tüm ihtiyaçlarınızda güçlü çözüm ortağınız olarak yanınızda.

read the QR code please.

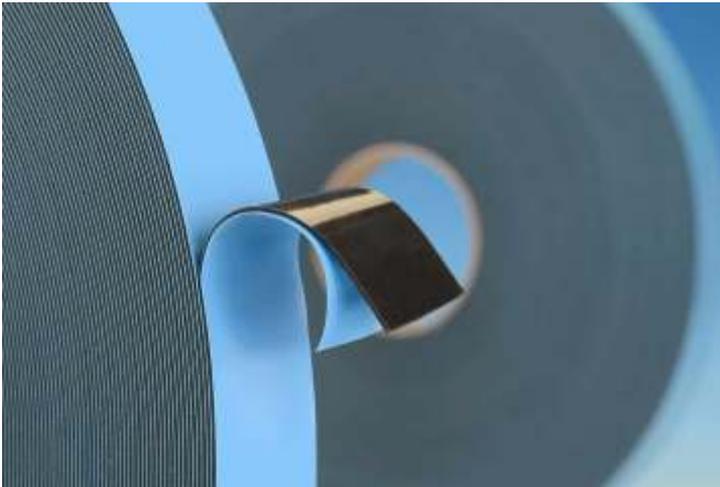


# Isıcam Malzemeleri

## Insulating Glass Materials



In addition to the production of qualified glass and aluminum insulating glass profile, Salt Glass also produces qualified glass production such as Ekoplast, Katplast 399 and Katplast 400, Katplast 600 thiocols, butyl, hotmelt, bonding silicone, desiccant, clips, thermoplasts and glass separator pads. It performs the wholesale of the products necessary at every stage. Salt Glass family, one of the leading companies in the sector with its domestic and international marketing network, is with you as your strong solution partner in all your glass processing needs.





# Cam Kapı ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



QR kodu okutunuz.

**S**alt Cam, standart cam kapı üretiminin yanında özel ölçüler ve desende üretim yapmaktadır. Talep edildiğinde cam kapılara baskı veya kumlama yöntemi ile logo ve benzeri motifler yapılabilir. Cam kapının yanında cam kapı aksesuarları, özel kapı kilitleri, alüminyum, ahşap ve paslanmaz kapı kollarıyla menteşeler stoklarımızda mevcuttur.



read the QR code please.



# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



**S**alt Cam, produces glasses with special sizes and patterns in addition to its standart products. Some patterns such as logos etc. can be applied with sanding method on the glass doors when demanded. We also have glass door accessories, special door locks, aluminium, wooden or stainless door handles and hinges besides the glass doors.





# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



QR kodu okutunuz.



read the QR code please.



# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



TKS 35



TKS 34



TKS 32



TKS 31



TKS 29



TKS 28



TKS 27



TKS 25



TKS 24



# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



QR kodu okutunuz.



TKS 16



TKS 15



TKS 14



TKS 12



TKS 11



TKS 10



TKS 09



TKS 30

read the QR code please.



# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



TKS 49



TKS 48



TKS 01



TKS 23



# Cam Kapı ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories



QR kodu okutunuz.



read the QR code please.



# Cam Kapi ve Aksesuarları

## Glass Door and Accessories





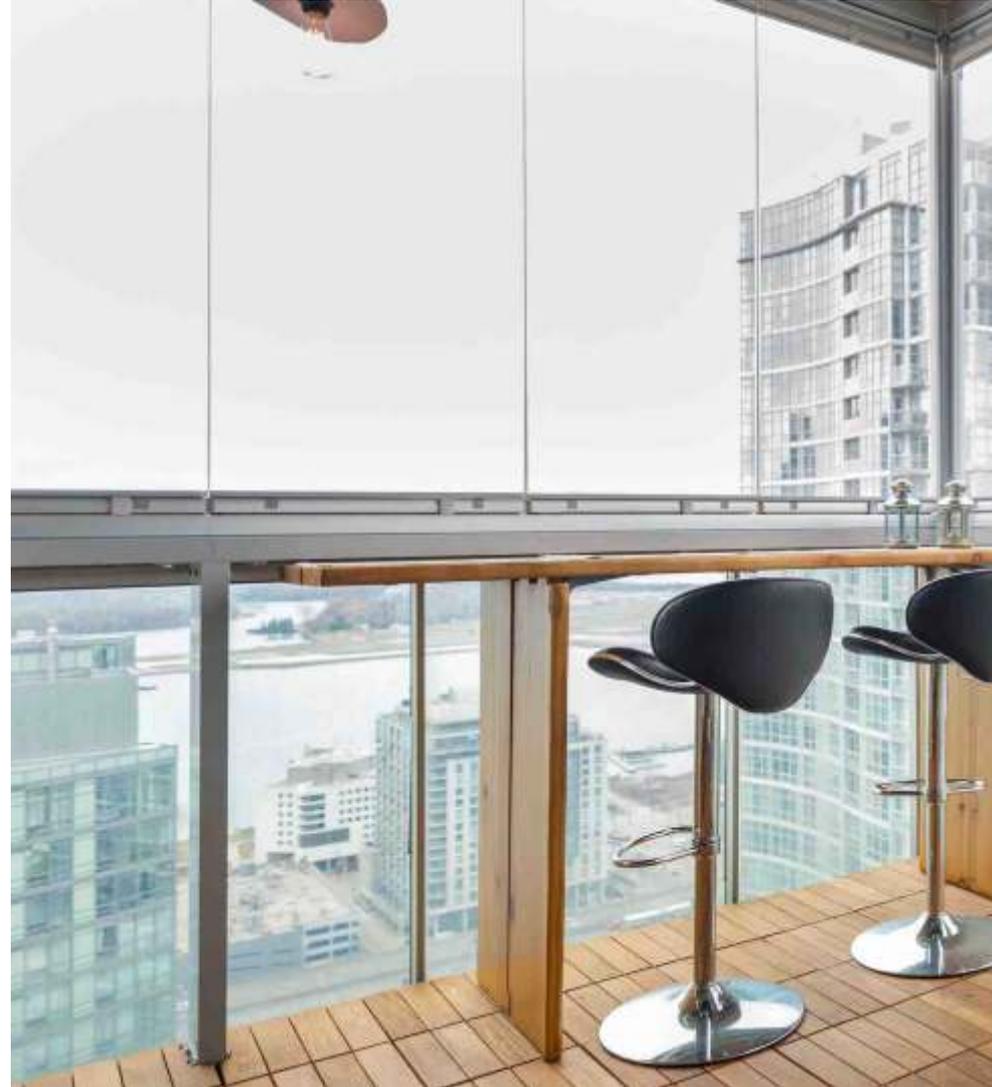
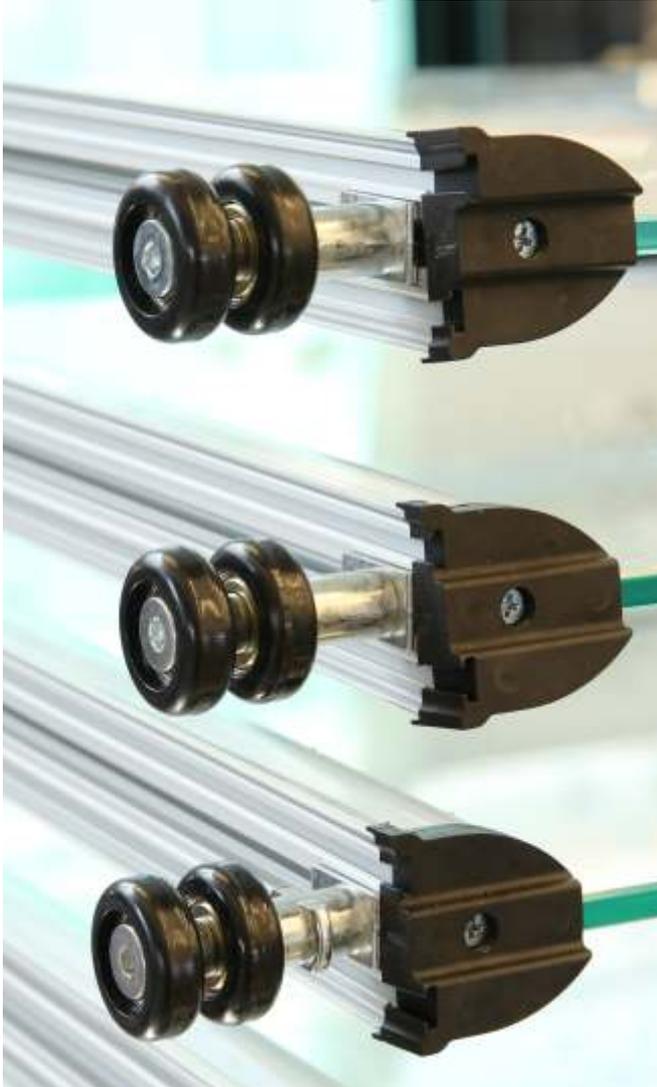
# Cam Balkon Sistemleri

## Glass Balcony System



QR kodu okutunuz.

**C**am Balkon Kapatma Sistemleri evinizde estetik ve fonksiyonel bir balkon yaratmanın en modern yoludur. Camların katlanarak aynı noktaya toplanabilme özelliği nedeni ile mevsimsel değişikliklere en iyi cevap verebilen bir sistemdir. Bu sayede güzel hava şartlarında açık tutularak hiç kapatılmamış gibi mekanlardan yararlanılması sağlanır. Rüzgar, yağmur, toz v.b. olumsuz hava koşullarında dış etkenlerden koruma sağlar. Firmamız cam balkon sistemlerini en uygun fiyatla toptan satışını gerçekleştirmektedir.



read the QR code please.



# Cam Balkon Sistemleri

## Glass Balcony System



**B**alcony Closing Systems with Glasses is the most modern way to create an aesthetic and functional balcony for your home. It is a system which provides best solutions for seasonal changes since the glasses can be folded and gathered in the same place. Therefore, you can enjoy your balcony as you never close them in the warm weather conditions. It protects from the outer factors in the bad weather conditions such as windy and rainy weathers. Our company sales the folding glass systems with the most affordable prices wholesale.





# SERTİFİKA

Bu Sertifika,

**SALT CAM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Merkez: Hüseyin Okan Merzeci Mahallesi 8950 Sokak Akbelen Caddesi No:1  
Toroslar/MERSİN  
Üretim: Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Bulvarı No:8 Tarsus/MERSİN  
kuruluşunu,

**Cam İşleme, Düz Renkli Emaye Kaplı Cam Temperleme ve Satışı, Lamine  
Cam Üretimi ve Satışı**

EA 15  
kapsamında,

## TS EN ISO 9001:2015

Kalite Yönetim Sistemi Standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi  
kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Yayın Tarihi : 01.07.2017  
Belge Tarihi : 30.06.2018  
Belge Periyodu : 3 Yıl  
Bitiş Tarihi : 30.06.2019  
Sertifika No : KQ.2018.184



TÜRKAK BQS NO  
YS-4E06-084E

Best Quality Services  
Sertifika Onayı



BEST QUALITY SERVICES



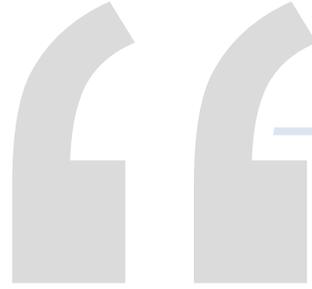
# SERTİFİKALAR CERTIFICATION



QR kodu okutunuz.



read the QR code please.



**S**alt Cam, müşterilerine Avrupa standartlarında ürünler ve hizmet sağlamaktadır. Fabrikalarımızda kalite kontrol süreci düzenli olarak takip edilirken, ürünlerimiz ISO, CE ve TSE sertifikalarıyla belgelendirilir.

**S**alt Cam provides its customers with products and services at European standards. While the quality control process is regularly monitored in our plants, our products are certified with ISO, CE and TSE certificates.



**Salt Door "CE" Sertifikası**  
**Salt Door "CE" Certification**



read the QR code please.



**Sertifikalar**  
**Certificates**



**Salt Cam "ISO 9001:2015" Sertifikası**  
**Salt Cam "ISO 9001:2015" Certification**





**Salt Cam "TSE-HYB" Belgesi**  
**Salt Cam "TSE-HYB" Certification**



read the QR code please.



**Sertifikalar**  
**Certificates**



**Salt Cam "Lamine Cam CE" Sertifikası**  
**Salt Cam "Laminated Glass CE" Certification**





**Salt Cam "Temperli Lamine Cam CE" Sertifikası**  
**Salt Cam "Tempered Laminated Glass CE" Certification**



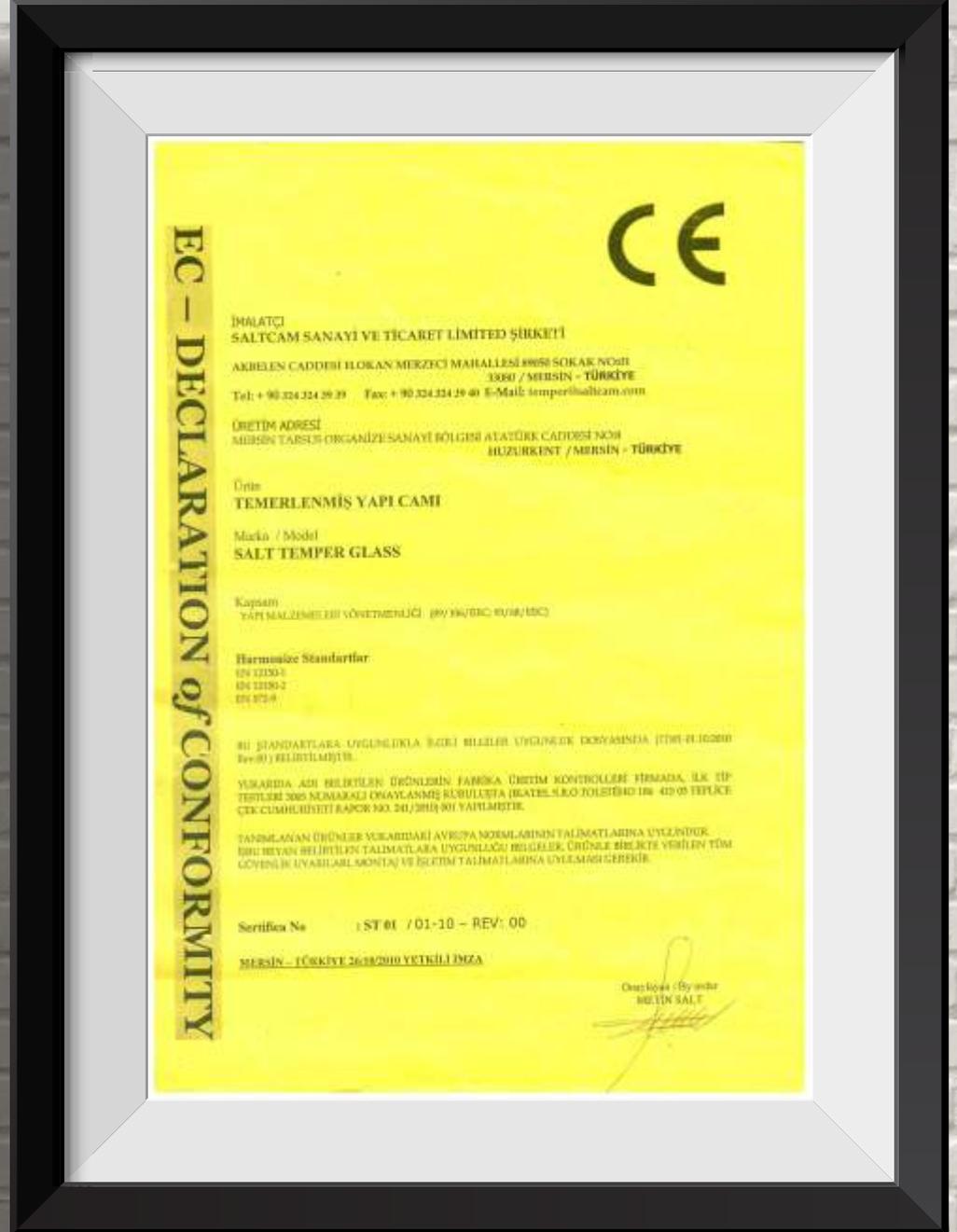
read the QR code please.



**Sertifikalar**  
**Certificates**



**Salt Cam "Temperli Cam CE" Sertifikası**  
**Salt Cam "Tempered Glass CE" Certification**





salt

Sa

# HUMAN RESOURCES

## İNSAN KAYNAKLARI



QR kodu okutunuz.



read the QR code please.



**S**alt Cam, benimsediği büyüme stratejisi ve sürdürdüğü yeniden yapılanma projesinin başarıya ve belirlenen hedeflere ulaşmasının büyük ölçüde insan kaynağına dayandığı gerçeğinden hareketle işe alma, terfi, performans değerlendirme, kariyer planlama ve eğitim süreçlerinde iyileştirme çalışmalarına, aralıksız olarak devam etmektedir.

Salt Cam personeli, geleceğe güvenle bakabilmenin ve Salt Cam'lı olmanın ayrıcalığını yaşamaktadır.

**S**alt Cam continue its improvement works on the recruitment, promotion, performance evaluation, career planning and training processes with the opinion indicating that its strategies and continuing reorganization project are based on success and achieving the determined goals is based on human resources substantially.

The employees of the Salt Cam experience looking at the future in a safe manner and being a part of the Salt Cam.



**Salt Cam San. ve Tic.Ltd.Şti.**

**Genel Merkez**  
head office

 Hüseyin Okan Merzeci Mh. Akbelen Bulv.  
No: 177/A, 33090, Toroslar, Mersin, Turkey

 +90 324 324 39 39

 +90 324 324 39 40

 [saltcam@saltcam.com](mailto:saltcam@saltcam.com)

[www.saltcam.com](http://www.saltcam.com)

