

## Kurşun Geçirmez Kapı ve Pencereleer



Bulletproof Doors & Windows

REMAK MAKİNA İNŞAAT TESİSAT  
TİC. VE SAN. A.Ş.  
Merkez Ofis:  
NatoYolu Caddesi No: 211  
Esenşehir Mahallesi  
Yukarı Dudullu – ÜMRANIYE,  
İSTANBUL – TR  
TEL: +90 216 4667253  
FAX: +90 216 4667254  
[www.remak.com.tr](http://www.remak.com.tr)  
[www.camliyanginkapisi.com](http://www.camliyanginkapisi.com)  
e.posta: [info@remak.com.tr](mailto:info@remak.com.tr)





Vehbi Koç Vakfı Arter Müzesi Çelik Güvenlik Kulübeleri Dolapdere, İstanbul

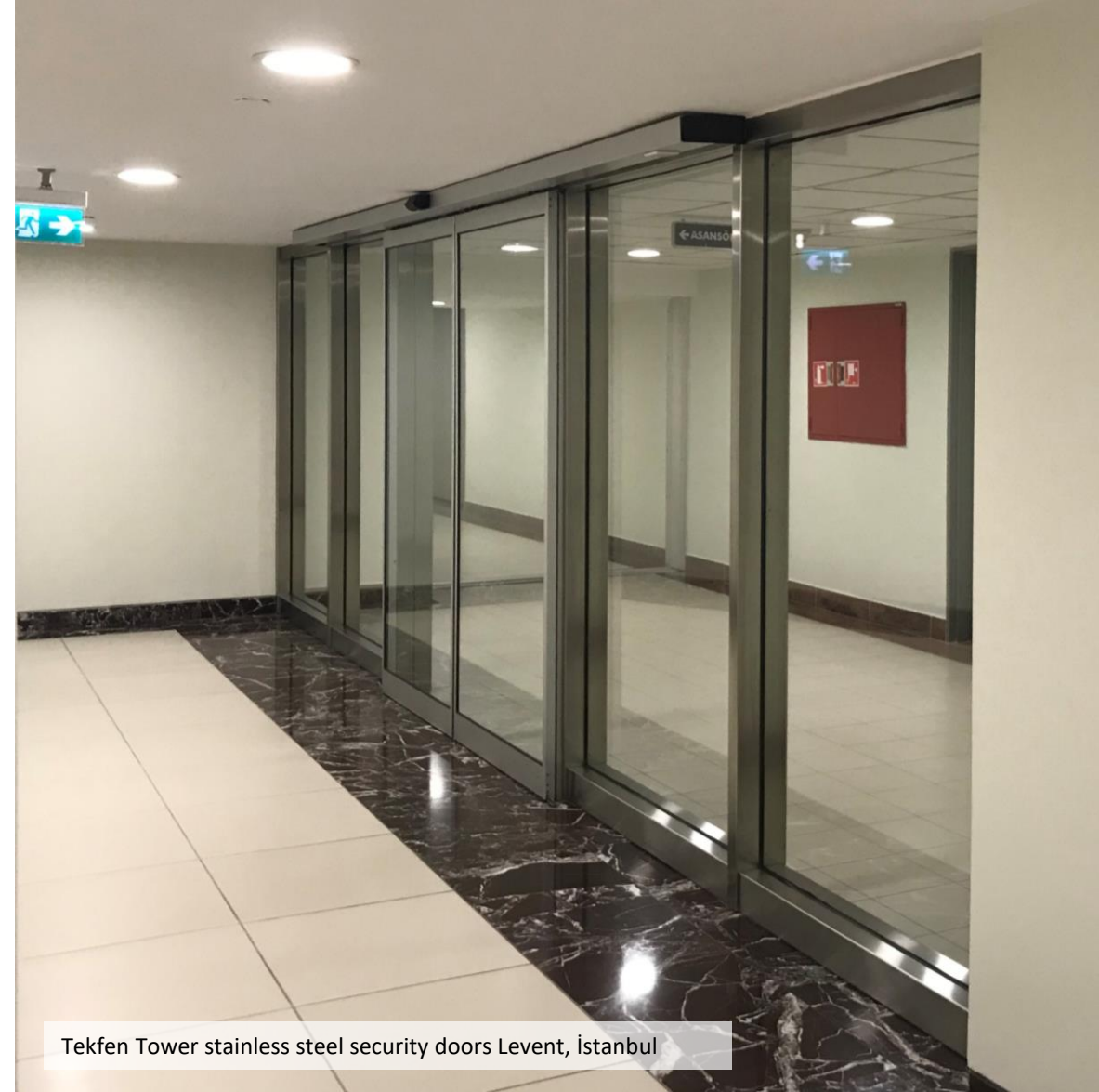
## Mimari Çelik ile Güvenlik Doğramaları

Çelik kapı ve pencerelerimiz ile mimaride farklılık yaratıyoruz. Estetik, ince tasarımlı, geniş alanda aydınlık sağlayan, fonksiyonel ve uzun ömürlü ürünlerimiz aynı zamanda zorlamalara ve saldırılara karşı koruma sağlar. Remak güvenlik doğramaları, soyguna dayanıklı veya kurşun geçirmez özelliği ile her türlü saldırıdan korur ve güvenliğinizi sağlar.

Kurşun geçirmez kapı ve pencereler FB4 ile FB7 arası seviyelerde KORUMA SAĞLAR. Çerçeve profilleri ısı yalıtımlı veya ısı yalıtımsızdır.

FB4, FB5, FB6 ve FB7 sınıflarında Kurşun geçirmez doğrama tiplerimiz:

- Sabit bölmeler
- Menteşeli kapılar
- Pivot kapılar
- Kayar katlanır kapılar
- Sabit ve açılır kanatlı pencereler
- Basit kayar ve teleskopik kayar kapılar



Tekfen Tower stainless steel security doors Levent, İstanbul

## Safe joinery with architectural steel

We make a difference in architecture with our steel doors and windows. Our aesthetic, slim designed, functional and long-lasting products that provide light in a wide area also provide protection against forcing and attacks. Remak security joinery protects you from all kinds of attacks and ensures your safety with its burglar-proof or bullet-proof feature.

Bulletproof doors and windows are in between FB4 to FB7 levels. The frames are thermally broken or none thermally broken profiles.

Types of our openings in FB4, FB5, FB6 ve FB7 class bulletproof:

- Fixed frames
- Side hinged doors
- Pivot hinged doors
- Bi-Folding Doors
- Fixed and opening wing windows
- Simple sliding and telescopic sliding Doors



Tektaş Mağazaları Paslanmaz Çelik Güvenlikli Vitrinleri, İstanbul

Kurşun Geçirmez çelik profil sistemi, balisitk çelik ve kurşun geçirmez cam ile birlikte bütünüyle güvenlik sağlar

Üstün estetik görünüşe ve yüksek statik kapasiteye sahip, kapı ve pencere profillerimiz, sistem ürünüdür ve EN 14351-1 Avrupa Normlarına göre CE belgesine sahiptir. Malzeme çeşitleri:

- boyalı çelik, (Ral renklerinde fırın boyalı)
- paslanmaz çelik (mat ve parlak bitişli)
- bronz (mat eskitilmiş bitişli)

Kurşun geçirmez doğramalar EN 1522 normuna uygun üretilmektedir. Değişik kalınlıklarda, 490-560 HBW arası sertliğe sahip Balistik Çelik ile güçlendirilir.

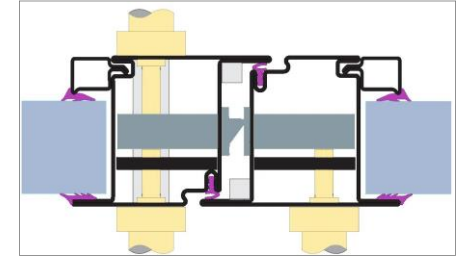
Kurşun geçirmez doğramalarda BR4, BR5, BR6 ve BR7 sınıflarında cam uyguluyoruz. Lamine edilmiş ve polikarbon katman ile takviye edilmiş blok camlardır, dış cephede, ısı yalıtımı için ısıcam halinde üretebiliriz.

Kurşun geçirmez cam tipleri:

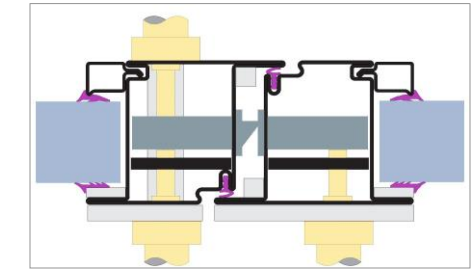
- Düz cam
- Extra clear cam
- NS sıçrak atmaz cam



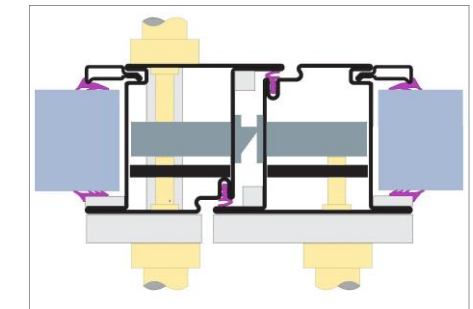
Rp Technik Hermetic  
Bullet Proof  
steel profile system,



FB4 – BR4 NS



FB6 – BR6 NS



FB7 – BR7 NS

Our door and window profiles are system products with superior aesthetic appearance and high static capacity and have CE mark according to EN 14351-1. Material types of profiles:

- Painted steel, ( powder coated in Ral colors)
- stainless steel (satin and mirror finish)
- bronze (satin aged finish)

Bulletproof frames are manufactured in accordance with EN 1522. Reinforced with Ballistic Steel in different thicknesses, with a hardness of 490 to 560 HBW.

Bulletproof glass is in BR4, BR5, BR6 and BR7 classes. It is a block glass that is produced by lamination of several glass layers and reinforced with a polycarbon layer. We produce insulating double glass unit for external applications for a better thermal insulation.

Types of bulletproof glass:

- Clear glass
- Extra clear glass
- NS non splinter glass



President's House, Uganda



Handles

Üstün estetik görünüşe ve yüksek statik kapasiteye sahip, kapı ve pencere profillerimiz, sistem ürünüdür ve EN 14351-1 Avrupa Normlarına göre CE belgesine sahiptir. Malzeme çeşitleri:

- boyalı çelik, (Ral renklerinde fırın boyalı)
- paslanmaz çelik (mat ve parlak bitişli)
- bronz (mat eskitilmiş bitişli)

Kurşun geçirmez doğramalar EN 1522 normuna uygun üretilmektedir. Değişik kalınlıklarda, 490-560 HBW arası sertliğe sahip Balistik Çelik ile güçlendirilir.

Kurşun geçirmez doğramalarda BR4, BR5, BR6 ve BR7 sınıflarında cam uyguluyoruz. Lamine edilmiş ve polikarbon katman ile takviye edilmiş blok camlardır, dış cephede, ısı yalıtımı için ısıcam halinde üretebiliriz.

Kurşun geçirmez cam tipleri:

- Düz cam
- Extra clear cam
- NS sıçrak atmaz cam



DIN EN 1522 deals with bullet resistance for doors, windows, shutters, transfer trays and other bullet-resistant elements. There are seven bullet-resistance classes, FB1 to FB7, with FB7 providing the highest level of protection. DIN EN 1523 specifies the parameters for the test. It also notes whether the shot scatters material or glass shards on the far side of the test specimen. This is indicated in the test results with the suffix NS (non-splintering) or S (splintering).

| Resistance class | Weapon type                                                                           | Calibre                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| FB1              |  | 22LR                    |
| FB2              |  | 9 mm Luger              |
| FB3              |  | 357 Magnum              |
| FB4              |  | 44 Remington 357 Magnum |
| FB5              |  | 5.56 x 45               |
| FB6              |  | 5.56 x 45<br>7.62 x 51  |



Vehbi Koç Vakfı Arter Müzesi Çelik Güvenlik Kulübeleri Dolapdere, İstanbul

RC1 – RC4

SOYGUNA KARŞI GÜVENLİ KAPI VE CEPHELER

Çelik doğramalar ile ürettiğimiz kapı, pencere ve cephelerde RC1 ile RC4 sınıfları arasında hırsızlığa ve zorlamaya karşı dayanım sağlamaktayız. Malzemesi:

- boyalı çelik, (Ral renklerinde fırın boyalı)
- paslanmaz çelik (mat ve parlak bitişli)
- Sarı prinç ve bronz (mat eskitilmiş bitişli)

Özel kilitler ve aksesuarlar ile donattığımız kapı pencereleri, komple kaynaklı üretiyor ve güvenlik sınıfını güçlendiriyoruz. Elektronik aksesuarlar, kapı kolları, rozet ve bareller güvenlik için kombine çalışmaktadır.

SOYGUNA DAYANIKLI  
PENCERE SİSTEMİ  
Jansen Janisol Arte Nute RC-03  
Profil Sistemi ile



RC1 – RC4

BURGLAR PROOF DOORS AND FACADES

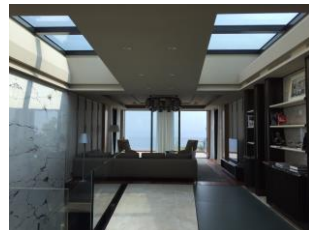
We provide RC1 to RC4 classes burglar proof and resistance against forced entry in doors, windows and facades which we produce with metal frames. Material:

- painted steel, (Powder coated in Ral colours)
- stainless steel (satin and mirror finish)
- Yellow brass and bronze (matt aged finish)

Specially equipped doors, windows and facades having high security locks and accessories, are manufactured completely welded and strengthened in its security class. Electronic accessories, door handles, rosettes and cylinders work together for security.



Brise Lames Villası, Saint JeanCap Ferrat, Nice, Fransa



Theos Villası, Sığacık, İzmir

Tiffany & Co. Mücevher Mağazası,  
Nişantaşı, İstanbul

Köşk Nizamiyesi , İstanbul Boğazı



Zilli Mağazası, Nişantaşı, İstanbul

Officine Panerai ve Tektaş Mücevher Mağazaları  
İstanbul

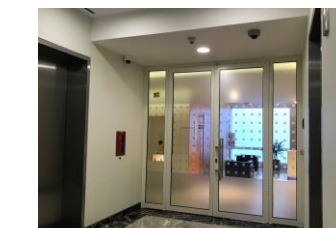
AVM Girişleri, Kuveyt



St. Regis Hotel, Mücevher Mağazaları, Nişantaşı, İstanbul



Dimond Line Mücevher Mağazası, Nişantaşı, İstanbul

Tektaş Mağazası, Çamlica  
İstanbulDeuthece Bank, Levent,  
İstanbul

Classico ve Stefano Ricci Mağazaları, Nişantaşı, İstanbul

**AKSESUARLAR:**

Kurşun geçirmez kapı ve pencerelerde, kanat ağırlığına göre taşıyıcı kapasitesi yüksek menteşeler kullanıyoruz.

Seçtiğimiz özel kilitler, kapı ve pencerelerde RC1-RC3 sınıflarında soyguna dayanım sağlamaktadır. Kilitler ile birlikte çalışan elektronik aksesuarlar, kapı kolları, rozet ve bareller güvenlik için kombine çalışmaktadır.

Aksesuarları, projeye özel bitişlerde yapabildiğimiz gibi, standart olarak paslanmaz çelik temin ediyoruz.

**SON SÖZ:**

Kurşun geçirmez doğrama profillerini fabrikamızda otomatik testerelede kesip, kaynak ile birleştiriyoruz. Aksesuarlar için cnc tezgahında milimetrik yer açıyoruz. Üretim tamamlandıktan sonra elektrostatik toz boya uyguluyoruz. Camlar ve aksesuarlar monte edildikten sonra ürünleri paketleyip montaj yerine getiriyoruz. Üretimden montaja her aşamada deneyimli teknik ekibimiz, müşteri emniyeti ve memnuniyeti için çalışıyor.

**ACCESSORIES:**

We use extra loading capacity hinges according to the sash weight in bulletproof doors and windows. Our doors and windows have special locks that provide burglar resistance in RC1-RC3 classes. Electronic accessories, door handles, rosettes and cylinders work together with the locks to result in security.

We supply the accessories in stainless steel for standard use, but special finishes are also available.

**LAST WORD:** We manufacture the bulletproof joinery in our factory by cutting them with automatic saws and by welding from the corners. The cut-outs for accessories are done precisely by cnc machines. Powder coating is applied when the manufacturing process is completed. The finished product is packed when the glass and accessories are assembled. Our experienced technical team works for customer safety and satisfaction at every stage from production to installation.