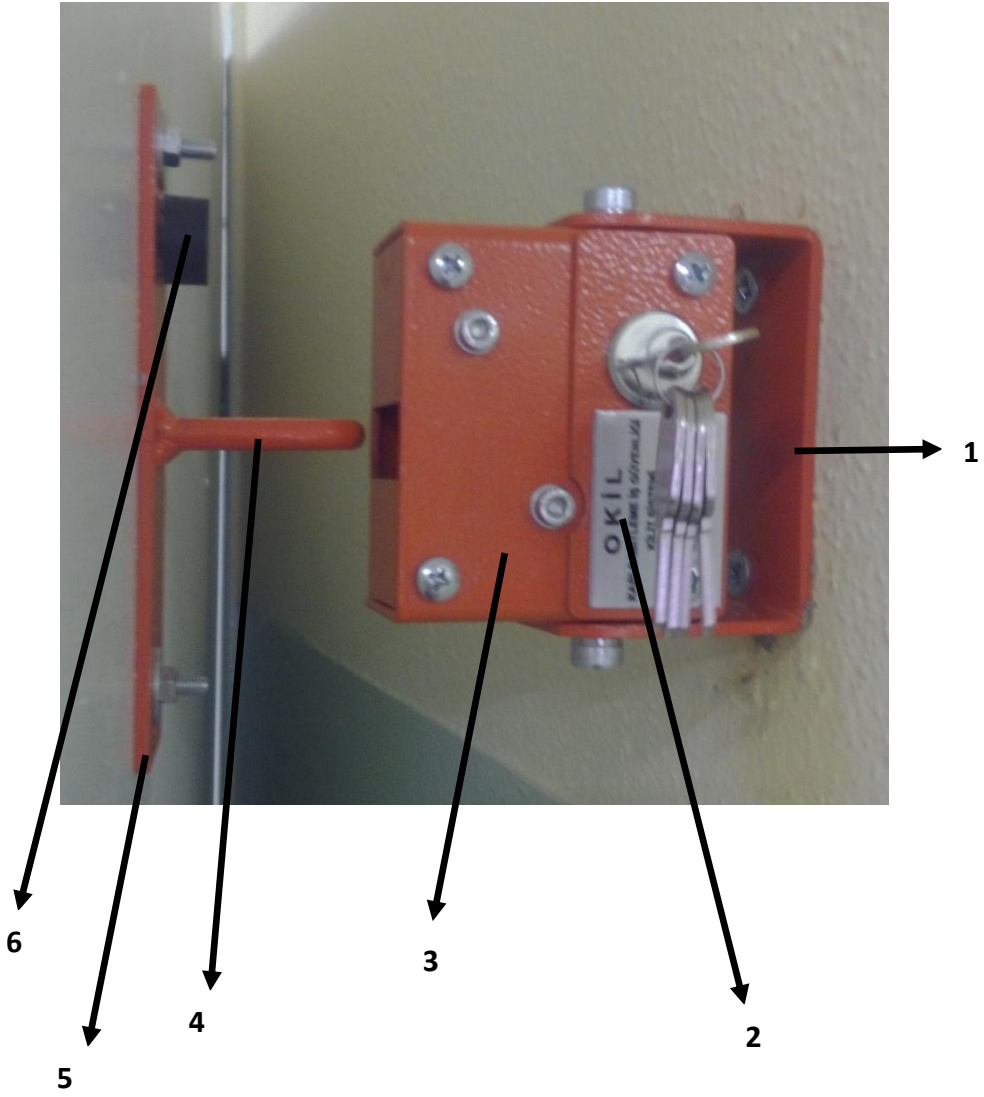
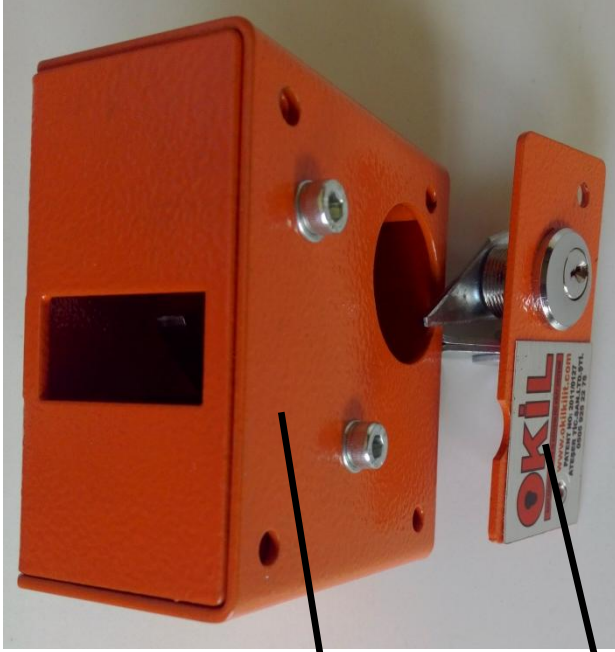


# KAPI SABİTLEME KİLİT SİSTEMİ

## TEKNİK ÖZELLİKLER



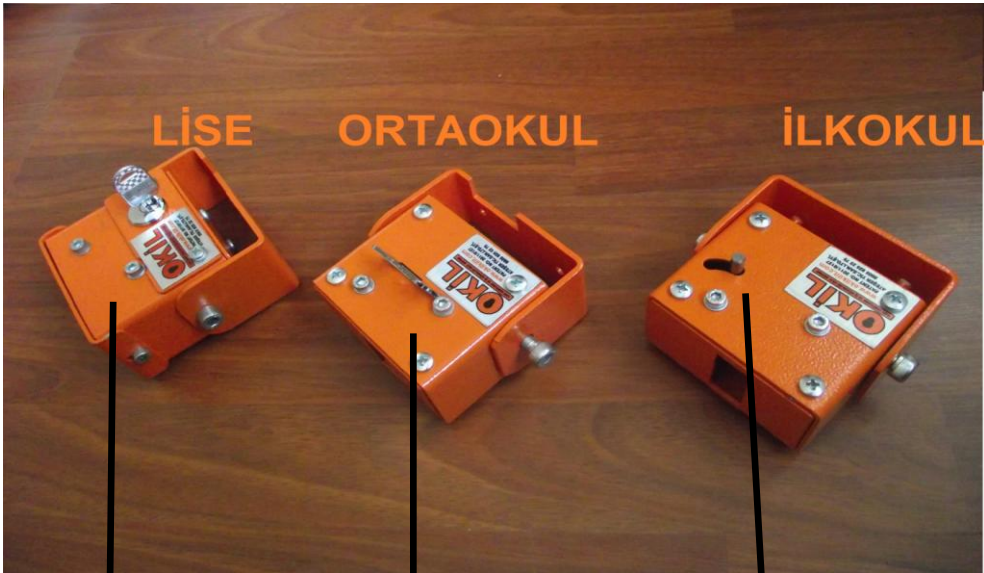


3

2



2



LİSE

ORTAOKUL

İLKOKUL

Anahtarlı

Kart Anahtarlı

Butonlu

**1)DUVAR U PARÇA:**Ana gövdeyi duvara bağlayan u şeklinde parçadır. 3 mm kalınlığındadır. Ana gövdenin sağa ve sola dönmesini sağlar. Ana gövdeye M8x12 ölçülerinde vidalar ile tutar.

**2)KİLİT VE KİLİT DÜZLEMİ:**Kilit olarak mandallı barel kilit kullanılır. Anahtarlar tek şifredir. Tek tip anahtar kullanılır. Anahtar karmaşası yaşanmaz. Kilit, kilit düzlemi sayesinde gövdeden bağımsızdır. Bunun nedeni barel kilit sisteminin bir nedenden dolayı bozulması durumunda servise gerek kalmadan arızanın giderilmesi içindir. İki vida ile gövdeye bağlıdır. Arıza giderilmek istendiğinde iki vida çıkarılır ve mekanizmaya zarar vermeden problem giderilir. Kilit düzlemi, 1,5 mm kalınlığında sac levhadır.

**İçinde Anahtar Kırıldığında:** Kilit düzlemi vidalarından çıkartılır. İçinde bulunan buton el yardımıyla açılır. Kapı normal konumuna getirilir. Kilidin iç tarafında kırık parça çekilerek çıkartılır. Kırık parça içte kalmışsa dıştan kırık olmayan kendi anahtarıyla itilir ve kırık parçanın dışarı çıkması sağlanır. Kilit aynen yerine takılır.

**BUTONLU VE KART ANAHTARLI KAPI SABİTLEME KİLİT SİSTEMİ:**Mekanizma aynıdır. Yalnızca bu kilitlerde açmak için buton ya da kart kalınlığında özel anahtar kullanılır. Butonlu ve kart anahtarlı kilitlerde kilit ve kilit düzlemi bulunmaz. Tek parçadır.

**3)ANA GÖVDE:** İki Parçadan Oluşmuştur. Parçalar Birbirlerine 4 Adet Perçin ile Tutunur. Perçinler hem ovalama yöntemiyle gövdeye birleşir hem de sağlamlığı artırmak için kaynak yapmak suretiyle gücü artırılmıştır. Ana gövde Kalınlığı 2mm. dir. Gövdeyi birleştiren vidalar akıllı vida değildir. Montajda akıllı vida kullanılmaz. Akıllı vidalar tek kullanımlıktır.

**İÇ MEKANİZMA:** 6 mm kalınlığında ST 37 sac kullanılmıştır. Kırılması, bükülmesi mümkün değildir. Kapı menteşelerinden ayrılarak düşse bile mekanizma kapının yere düşmesine ve çevreye zarar vermesine izin vermez.

**4)KANCA:** Kilitlenmeyi sağlayan kanca kalınlığı 7 mm. dir.

**5)KANCA ZEMİNİ:**Kanca zemini 3 mm. kalınlıkta ST 37 Sac kullanılarak yapılmıştır.

**6) DARBE EMİCİ TAMPON:**Çok sert kapanmalarda darbeyi emmek amacıyla kullanılır. Kapı çok sert kapansa bile darbe iç mekanizmaya zarar vermez.

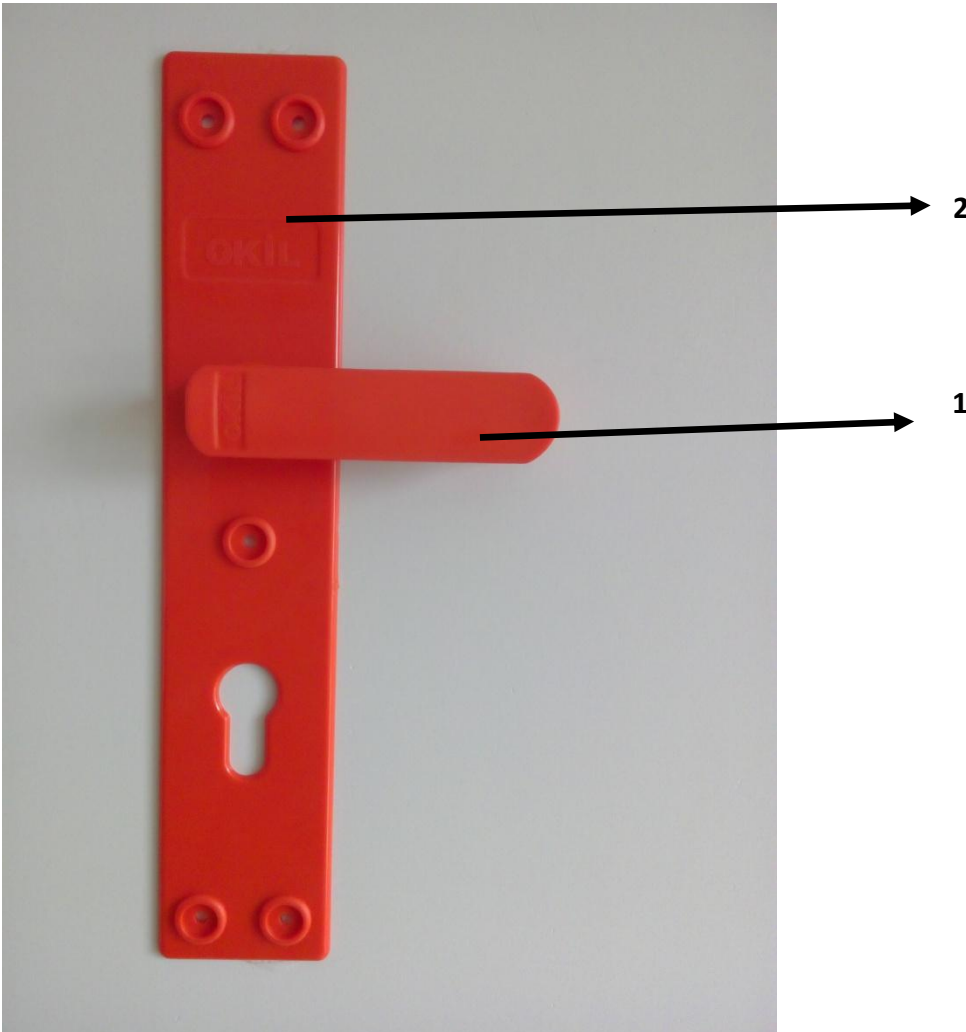
**7)AYNA:**Kancanın kapı içinde kalan parçasıdır.Kancanın kapıya sağlam bir şekilde montaj yapılmasını sağlar. Kalınlığı 3 mm. dir.

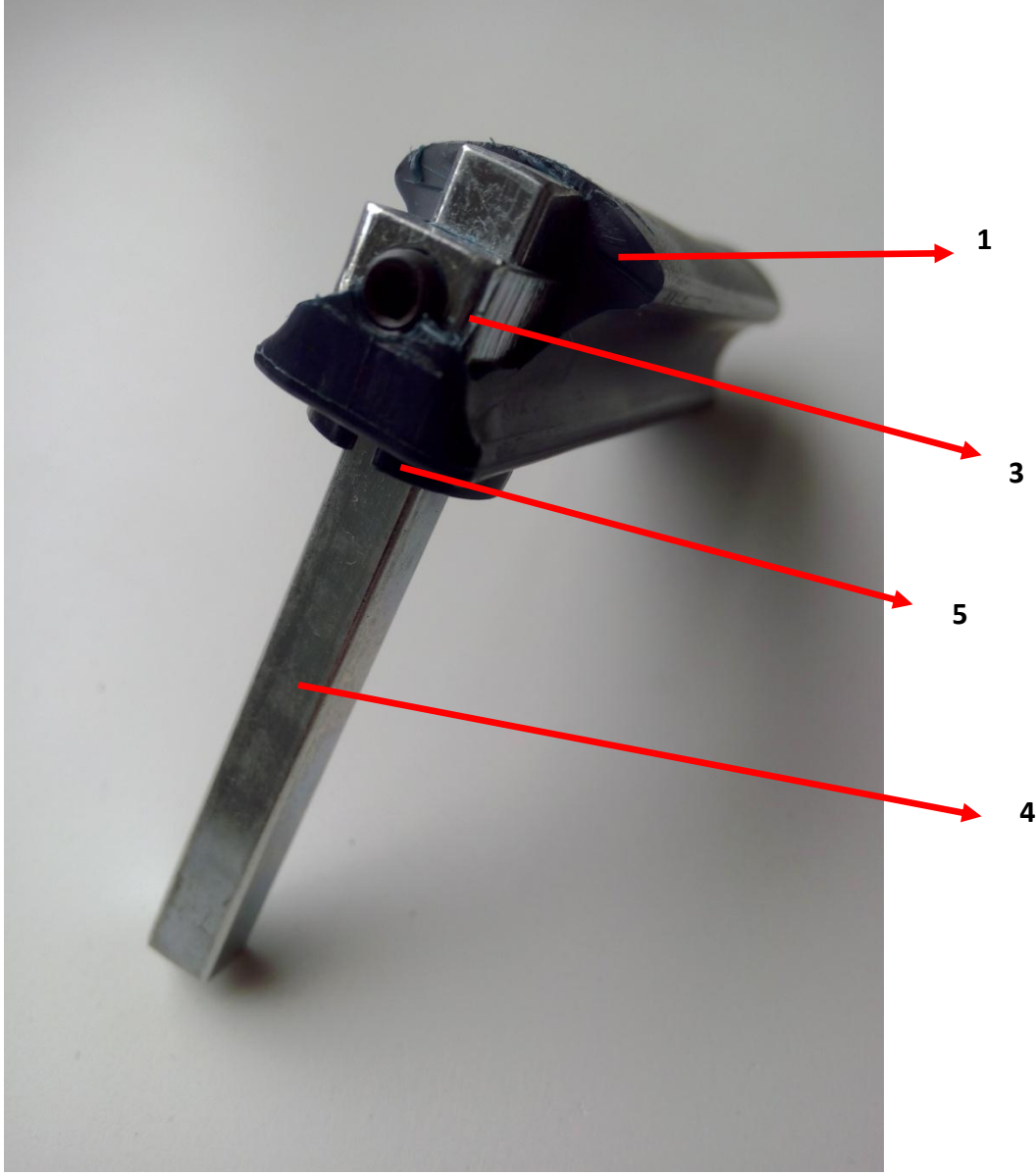
**PARÇALARIN NİTELİĞİ:** Kilit sisteminde döküm mazeme kullanılmamıştır. Döküm parçalar çok kolay kırılır. Tamamı ısıtılardan geçmiş saf demirdir. 2 mm ve 3 mm kalınlıkta kullanılan sac DKP dir.

**RENK:** TURUNCU (Belirgin Olması Amacıyla Turuncu Renkte Üretilmektedir)

**MONTAJ:**Yapılacak eksper çalışmasıyla duvar kalitesi belirlenir. Uygun olmayan kapıların yönleri değiştirilir, menteşeleri sağlamlaştırılır. Kilit sistemi ana gövdesi duvara uzun saplama (TİJ/GİJON) diye tabir edilen içten dışa geçen; hem içerden hem dışarıdan sıkılan vidalar ile yapılır. Dübel kullanılmaz. Ancak beton bölümlerde (Kiriş vs.) çelik dübel kullanılır. Klasik montaj teknikleri uygulanmaz. Bu montaj şekli firmamızın sektöre kazandırdığı önemli bir farklılıktır. Kapıya zarar vermeden kapının en sağlam noktasına montaj yapılır. (Kenar köşeler)

## DÜZ OLUKLU KAPI KOLU





### **DÜZ OLUKLU KAPI KOLU:**

**1)KOL:** Türkiye ve Dünya’da bir ilktir. Düz olukları sayesinde tutunabilir. Yapı itibariyle dışarıya sarkmadığından elle kavranamaz. Kavranamadığı için çekiştirilemez. Uç kısmı yuvarlak hatlıdır. Çarpma olaylarında zarar vermez. Sağlığa uygun plastik malzemedен üretilmiştir. Plastik bölüm demir kısma estetik ve yumuşaklık katmak amacıyla yapılmıştır.

**2)AYNA:** Kapı kolunu görsel olarak tamamlayan parçadır. Standartların üzerinde bir genişliğe sahiptir. Bunun nedeni kapı yüzeyindeki hoş olmayan görüntüleri kapatması içindir. Okul kapılarının kapı kolları çok fazla kırıldığından bu bölüm çoğunlukla kırık ve döküktür. Ayna geniş yüzeyi sayesinde bu kırık yüzeyi ortadan kaldırır.

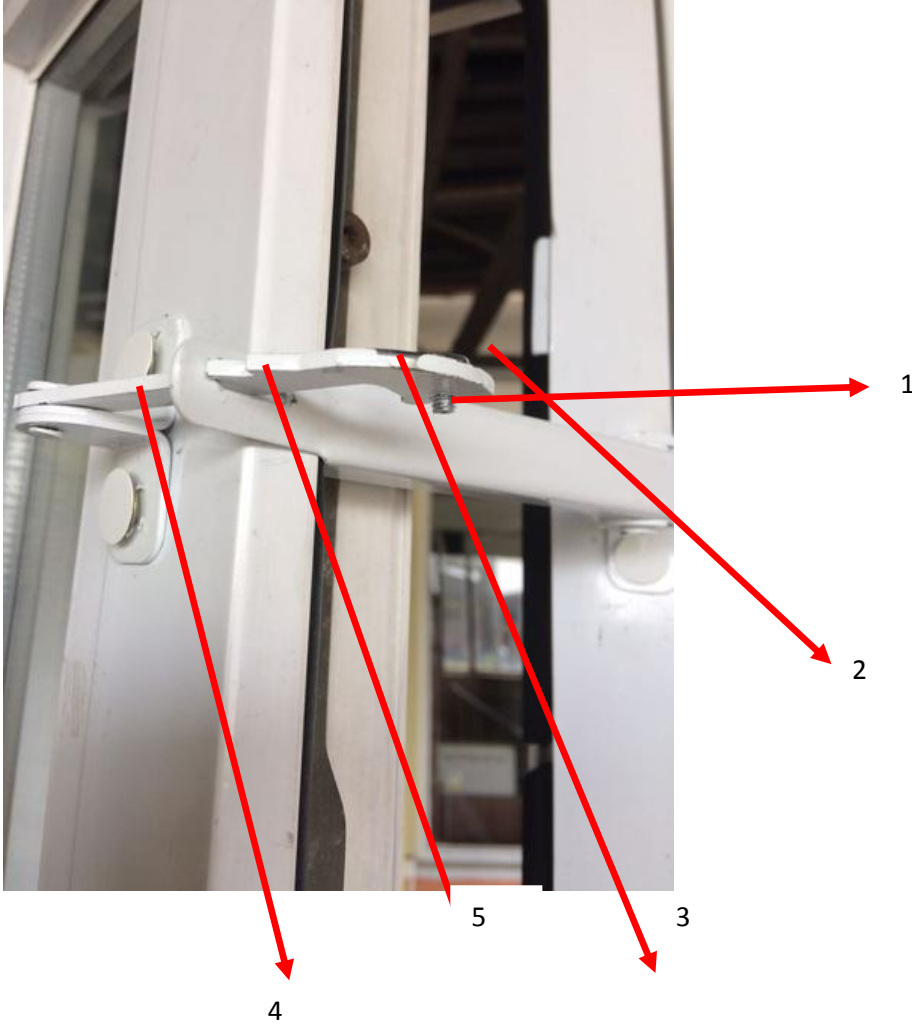
**3)İÇ YAPI:** Kapı kolunun plastik bölümünün içinde kalan kısım tamamıyla demirdir. Demir kalınlığı 10 mm. dr. Mil bu demirin içerisine girer ve vida ile sıkılır. Kapı kolu gücünü milden alır. Kapıya hiçbir şekilde bağlanmaz. Gücünü milden aldığı için kırılması imkansızdır.

4) **MİL:**Standart ölçülerde kapı kolu mili kullanılır. Ancak vidanın içine oturması için izli mil kullanılır.

**5)AÇIKLIK:**Kolun ayna ile birleştiği yerde kapıdan 2 mm boşluk olacak şekilde açıklık bulunur. Bunun amacı kol yüzeyinin kapı yüzeyine sürtünmesini engellemektir. Öğrencilerin parmakları bu açıklığa sığmayacağı için kapıya asılmaları söz konusu değildir.

### **MEVCUT KAPI KOLLARI:**

Mevcut kapı kolları dışarıya sarkan kanca şeklindedir. Bu özelliklerinden dolayı yüzlerce çocuğumuzun yaralanmasına neden olmuştur. Ayrıca çok ince malzemedен yapıldıklarından dolayı çok çabuk kırılırlar.



### **STOPERLİ PENCERE EMNİYET KELEPÇESİ**

İç ve dış güvenliği sağlamak, güvenli bir şekilde ortamın hava kalitesine; havalandırmaya katkıda bulunmak amacıyla geliştirilmiştir. Stoperli yapısından dolayı pencereyi açık olarak sabitler. Rüzgarın pencereyi hareket ettirmesini engeller. İstem dışı kapanmalar söz konusu değildir. Tam havalandırma sağlar. 11 cm açıklık oluşturur. Özellikle çocukların pencere açıklığından düşmeleri engellenir. Hırsızlık olaylarına karşılık son derece sağlam üretilmiştir. Kırılması mümkün değildir.

**1)Gizli Vida:** Gerektiğinde pencereyi tam açmak için kullanılan bir vidadır. Kelepçenin açılmasını ya da kilitlenmesini sağlar.

**2)Stoperli gövde:** 1,5 mm kalınlıkta ST37 DKP sac malzemedir. Sağlamlılığını artırmak için u şeklindedir. Pencereyi fitilin geçtiği yerden sabitler.

**3)Bağlantı Parçası:** L tasarımıyla eşsiz bir kullanım özelliği sunar. Pencerenin sabitlenmesini sağlayan parçadır. 2,5 mm kalınlıkta ST37 DKP sac malzemedir. Pencerenin kapanmasıyla stoperli gövdeyi toplayarak çıkıntı oluşturmasını engeller.

**4)Kasa ve pencere kanadı montaj parçaları:** 1,5 mm kalınlıkta ST37 Sac malzemedir. Vidalarla montaj yapılır.

**5)Tırnak:** İki aşamalıdır. Pencere kanadının tam sabitlenmesini sağlar. Pencere kanadı geriye doğru kaçmaz. Tam kilitlenme sağlanır.