

[illegible][illegible]

**BU TALİMATIN GEÇERLİ OLDUĞU ALBATUR ÜRÜN KODLARI VE MODEL SERİLERİ:**

• 130-0200	Underline 200	Gizli Gömme Ahşap Kapı Giyotini
• 130-0210	Underline 210	Gizli Gömme Ahşap Kapı Giyotini Yangın Dayanımlı (Fire Resistant)
• 130-0220	Underline 220	Yüzeyden / Dıştan Montajlı
• 130-0230	Underline 230	Yüzeyden / Dıştan Montajlı Yangın Dayanımlı (Fire Resistant)
• 130-0240	Underline 240	Gizli Gömme / Yüzeyden Montajlı Kapı Giyotini
• 130-0250	Underline 250	Gizli Gömme / Yüzeyden Montajlı Kapı Giyotini Yangın Dayanımlı (Fire Resistant)
• 130-0260	Underline 260	Cam Kapılar İçin Özel Dıştan Montajlı Kapı Giyotini
• 130-0300	Underline 300	Gizli Gömme Ahşap Dar Kanallı Kapı Giyotini

1 - ÜRÜNÜN KULLANIM AMACI VE ÇALIŞMA PRENSİBİ

Kapı Altı Otomatik Giyotin Sistemi, kapı kapandığında kapı ile zemin arasındaki boşluğun otomatik olarak kapatılmasını sağlayarak **su, ses, toz, hava akımı, ışıık ve dış mekandan gelebilecek haşeratlardan** iç mekanları koruyan mekanik bir sızdırmazlık sistemidir.

**Mekanik Çalışma Prensibi:**

Kapı kapandığında aktivasyon piminin kapı kasasına temas etmesiyle alt mekanizma ile hareket eden sızdırmazlık contasının otomatik olarak aşağı inmesi ve zemine temas etmesi esasına göre çalışır. Kapı açıldığında mekanizma serbest kalır ve alt baskı contası otomatik olarak yukarı kalkarak zeminle teması kesilir.

YANGIN VE DUMAN DAYANIMI ÇALIŞMA PRENSİBİ (FIRE & SMOKE RESISTANT MODELLER):

Yangın dayanımlı modellerde (130-0210, 130-0230, 130-0250 vb.), yangın ve duman felaketleri anında oluşan **zehirli gazların, yoğun dumanın, alevlerin ve yüksek ısıнын geçişini engellemek** üzere özel alev geciktirici (flame-retardant) silikon / TPE conta ve ısıyla şişen (intümesan) yalıtım bileşenleri kullanılmıştır. Kapı kapandığında mekanizma kapı altını milimetrik olarak kapatır; yangın kompartımanını güvenceye alarak kaçış koridorlarının dumanlanmasını engeller, yangın yönetmeliklerine tam uyum sağlar ve can güvenliğini korur.

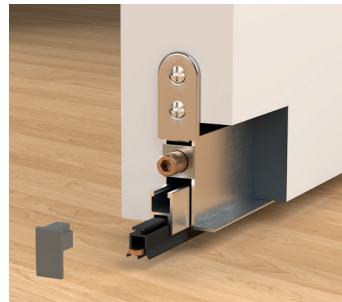
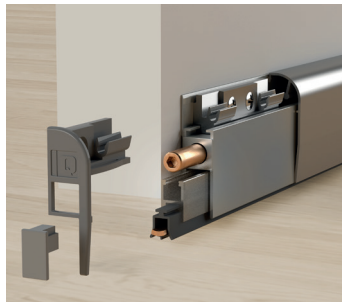
2 - MONTAJ ÖNCESİ KONTROL PROTOKOLÜ

Montaja başlamadan önce montaj ekipleri ve şantiye teknik personeli aşağıdaki hususları kesinlikle kontrol etmelidir:

- Ürünün kapı kanat ölçüsüne milimetrik olarak uygun olduğunu kontrol ediniz.
- Kapı altındaki kanal derinliği ve genişlik ölçüsünün satın alınan Albatur modeline uygunluğunu kontrol ediniz.
- Zemin ile kapı arasındaki net boşluğu ölçünüz.

ÖNEMLİ KURAL:

- Ürün, teknik föyde belirtilen maksimum çalışma / düşme mesafesinin üzerindeki kapı altı boşluklarında kullanılmamalıdır.
- Zeminin mümkün olduğunca düzgün, terazisinde ve sürekli bir yüzeye sahip olduğundan emin olunuz.
- Aktivasyon piminin kapı kasasına doğru yönde konumlandırıldığını kontrol ediniz.
- Ürünün hareketli mekanizmasına zarar verebilecek, sıkışma yaratacak vida, talaş, harç veya yabancı madde bulunmadığından emin olunuz.





3 - MONTAJ ESASLARI VE UYGULAMA PROTOKOLÜ

- **Ölçü Kontrolü:** Kapı en ölçüsünü ve mekanizma boyunu dikkatlice kontrol ediniz.
- **Testere ile Kesim ve Kısaltma Kuralı:** Ürünün kesilmesi gerekiyor ise ölçüyü dikkatlice alarak kapı ölçüsünü geçmemek şartı ile mekanizmanın kesinlikle aktivatör tarafındaki bölümünden değil, diğer boş bölgesinden testere kesim işleminin yapıldığına dikkat ediniz. *(DİKKAT: Aktivatör bölgesinden yapılacak kesim işlemi mekanizmayı tamamen kullanılmaz hale getirecektir.)*
- **Düzgün Blok Kesim Kuralı:** Testere kesimini yaparken tüm bloğun aynı düzlemde (üst gövde + iç profil + conta bölümlerini düzgün hizalı şekilde tek seferde) testere kesimini yapınız.
- **Kanal Açma ve Freze Temizliği (Gömme Modeller):** Kapı altında ürün için gerekli kanalı teknik ölçülere uygun şekilde hazırlayınız. Kapı altında yapılan kanal açım işleminden sonra frezeleme bölgesini *hava tutma ve/veya fırça marifeti ile talaştan tamamen temizleyiniz.*
- **Konulandırma ve Aktivasyon Yönü:** Kapı altı giyotinini kanal içerisine doğru yönde yerleştiriniz. Aktivasyon pimi mutlaka menteşe / kasa tarafında konumlandırılmalıdır. *(*Ürün modeline göre aktivasyon yönü değişebilir. İlgili ürünün teknik çizimini kontrol ediniz.)*
- **Aktivatör Kurulum ve Ayar Başlangıcı:** Montaj esnasında aktivatör çubuğunu tamamen kapalı pozisyonunda sıkılı takınız; kapının montajından sonra aktivatör çubuğunu çevirerek ve/veya tornavida ile kademeli olarak açarak zemin baskısını kontrol ediniz.
- **Gövde Sabitleme:** Ürünü belirtilen montaj noktalarından sabitleyiniz. Montaj sırasında vidaların ürünün hareketli mekanizmasına temas etmediğinden ve mekanizmayı sıkıştırmadığından emin olunuz. *Vidaların aşırı sıkılması alüminyum gövdeyi eğerek iç mekanizmanın kilitlenmesine yol açar.*
- **Dıştan / Yüzeyden Montajlı Modeller (130-0220, 130-0230, 130-0260 vb.):** Kapı kanadında kanal açılmadan, kapı alt kotuna tam paralel ve terazisinde yüzey montaj vidalarıyla sabitlenir; montaj vidaları dekoratif profil kapağı ile gizlenir.
- **Karşılık Plakası ve Temas Kontrolü:** Montaj sonrasında aktivatör paslanmaz karşılık plakasının doğru konumlandığını ve aktivatörün düz yüzeyde çalıştığını kontrol ediniz. *Karşılık plakası montaj vidalarının aktivatör plastiği / metal burcunun baskı alanına denk gelmemesine kesinlikle dikkatediniz.*

4 - DÜŞME YÜKSEKLİĞİ AYARI VE TOLERANS EĞRİSİ

Kapı altı contasının zemine temas seviyesi aktivasyon pimi üzerinden ayarlanır. Aktivasyon piminin ayarı değiştirilerek contanın aşağıya inme mesafesi artırılabilir veya azaltılabilir. Ayar işlemini küçük adımlarla gerçekleştiriniz. Her ayardan sonra kapıyı birkaç kez açıp kapatarak contanın zemine temasını kontrol ediniz.



DOĞRU AYAR

Conta kapı kapandığında zemine eşit ve yeterli miktarda temas etmelidir. Conta zemindeki boşluğu tamamen kapatmalı ancak gereğinden fazla sıkıştırılmamalıdır.

Doğru Ayar :

Daha az sürtünme + Daha rahat kapı hareketi + Daha uzun ürün ömrü demektir.



YETERSİZ AYAR

Conta ile zemin arasında boşluk kalıyorsa, ısı / hava / toz sızması devam ediyorsa aktivatör baskısı miktarı yetersizdir.

Çözüm:

Ayar vidası dışarı doğru çevrilerek pimin boyu uzatılmalıdır.



AŞIRI AYAR (RİSK)

Conta zemine aşırı baskı uyguluyorsa aktivasyon miktarı fazladır. Contanın gereğinden fazla bastırılması performansı artırmaz.

Riskler:

Kapı menteşe ömrünü kısaltır, kapı ayarını bozar, kapı hidroliğini zorlar, contada aşınmaya ve iç yayların kırılmasına neden olur.

5 - PERİYODİK TEMİZLİK VE BAKIM TALİMATI

Montaj ve ayar tamamlandıktan sonra kapıyı en az 5 kez açıp kapatarak şu durumları gözlemleyiniz:

- **Kapı açırken:** Conta tamamen veya yeterli miktarda yukarı kalkmalı ve zemin üzerinde kesinlikle sürüklenmemelidir.
- **Kapı kapanırken:** Conta kontrollü ve paralel bir şekilde aşağı doğru hareket etmelidir.
- **Kapı tamamen kapandığında:** Conta zemine mümkün olduğunca eşit ve terazisinde temas etmelidir.
- **Kapı açıldığında:** Conta otomatik olarak yukarı kalkmalı ve zeminle teması anında kesilmelidir. gelmemesine kesinlikle dikkatediniz.



6 - DOĞRU ÇALIŞMA KONTROLÜ

Yoğun sirkülasyonun olduğu projelerde (KYK Öğrenci Yurtları, Oteller, Kamu Binaları) işletme teknik personeli periyodik olarak şu adımları uygulamalıdır:

- Kapı altı giyotin mekanizmasının ve contanın çalışma durumu belirli aralıklarla (**en geç 6 ayda bir**) kontrol edilmelidir.
- Conta üzerinde zamanla biriken toz, saç, halı tüyü ve kirleri **yumuşak, hafif nemli bir bezle** temizleyiniz.
- Ürünün hareketli alüminyum bölümüne ve iç kanalına taş, kum, çimento, ahşap talaşı veya benzeri yabancı maddelerin girmesine kesinlikle izin vermeyiniz.
- Conta yüzeyinde solvent, tiner, çamaşır suyu, tuz ruhu veya contanın kimyasal yapısına zarar verebilecek güçlü/aşındırıcı kimyasal temizleyiciler **kullanmayınız**.
- Zemin Temizliği Kuralı:** Zemin temizlik işlemlerini mutlaka kapı açık pozisyonda ve giyotin zeminden yukarı kaldırılmış formundayken yapınız. Asitli temizlik kimyasallarını giyotine temas ettirmeyiniz.
- Kapının veya zeminin zaman içerisinde sarkma ya da oturma nedeniyle ayar değiştirmesi durumunda, giyotin düşme mesafesini aktivasyon pimi üzerinden yeniden ayarlayınız.

7 - ÖNEMLİ VE KRİTİK GÜVENLİK UYARILARI

- Ürünün teknik föyünde belirtilen maksimum çalışma mesafesini asla aşmayınız. (0 - 17 mm / 0 - 20 mm strok).
- Contayı zemine gereğinden fazla bastırarak kapı mekanizmasını ve menteşeleri zorlamayınız.
- Aktivasyon pimine çekiç, keser veya benzeri vurmalı aletlerle darbeleri müdahalelerde bulunmayınız.
- Aktivasyon pimini matkap veya elektrikli sıkma aletleri ile çevirip ayar yapmayınız!
- Ayar işlemlerini yalnızca el ile tornavida kullanarak hassas adımlarla yapınız.
- Mekanizmayı elle veya herhangi bir yabancı alet yardımıyla aşağı doğru çekerek zorlamayınız.
- Ürün içerisine montaj haricinde vida, silikon, yapıştırıcı, cila, boya veya ahşap talaşı girmesine izin vermeyiniz. Periyodik boyama süreçlerinde giyotinkısmını maskeleme bandı ile koruyunuz.
- Kapı açık konumdayken ayar yapılmamış alt conta baskısından sürekli olarak kapıyı açma-kapama şeklinde zemine sürtmeyiniz.
- Ürünü teknik föyünde ve Albatur mühendislik standartlarında belirtilmeyen bir yöntemle kesmeyiniz veya rastgele kısaltmayınız.



KAPI ALTI TAKOZ KULLANIMI YASAĞI: Kapıların açık kalmasını sağlamak amacıyla kapı kanadının altına veya doğrudan giyotin mekanizmasının altınatakoz, taş, ahşap blok veya temizlik kova gibi cisimler kesinlikle sıkıştırılmamalıdır. Bu durum kapı açılmaya çalışırken mekanizmayı ters yönde sıkıştırarak içyay sistemini tamamen kırar. Kapıyı açık tutmak için yalnızca zemin veya duvar tipi stoperler kullanılmalıdır.

8 - DETAYLI SORUN GİDERME MATRİSİ

BELİRTİ / PROBLEM	OLASI NEDEN	ÇÖZÜM VE MÜDAHALE ADIMI
Conta zemine ulaşmıyor, altından ışık / hava sızıyor.	Aktivasyon pimi ayarı yetersizdir veya kapı altı boşluğu ürünün maksimum çalışma mesafesini aşmaktadır.	Aktivasyon pimi ayarını dışarı doğru çevirerek mesafeyi artırınız. Eğer boşluk çok fazlaysa kapı altı mesafesini teknik föye uygun hale getiriniz.
Conta zemine fazla basıyor Kapı çok zor kapanıyor.	Aktivasyon pimi gereğinden fazla dışarı ayarlanmıştır ve zemine aşırı baskı uyguluyordur.	Aktivasyon miktarını azaltmak için aktivatör pimini içeride doğru vidalayınız.
Kapı açılırken conta zemine sürtüyor ve kazıma sesi çıkarıyor.	Aktivasyon ayarı fazladır veya mekanizmanın kanatçığında serbestçe yukarı kalkmasını engelleyen bir sıkışma vardır.	Aktivasyon pimini içeri vidalayarak ayarı azaltınız. Mekanizmanın iç kanalda serbestçe yukarı döndüğünden emin olunuz.
Conta bir tarafta zemine tam temas ediyor, diğer tarafta boşluk kalıyor.	Zemin düzgün (terazisinde) değildir veya ürün kapı kanalı içerisine terazisinde monte edilmemiştir.	Zemin düzgünlüğünü kontrol ediniz. Ürünün kapı içerisinde dengeli ve terazisinde monte edildiğini kontrol ederek vidaları yeniden hizalayınız.
Mekanizma kapı kapansa bile hiç bir şekilde hareket etmiyor.	Montaj vidaları gövdeyi sıkıştırmış, kanal içine yabancı madde (silikon, boya, talaş) girmiş veya pimin iç bağlantısı zarar görmüştür.	Montaj vidalarını hafifçe gevşeterek sıkışmayı gideriniz. Kanal içerisindeki yabancı maddeleri temizleyiniz. Aktivasyon piminin işlevini manuel olarak kontrol ediniz.

Sorunun devam etmesi durumunda ürünü kesinlikle zorlamayınız ve yetkili üretici Albatur Endüstri A.Ş. ile iletişime geçiniz.

KULLANICIYA ÖNEMLİ BİLGİ: Kapı altı otomatik giyotin doğru çalışması için maksimum düşme mesafesi değil, zemine yeterli ve dengeli temas esas alınmalıdır. Conta yalnızca kapı kapandığında zemine temas etmeli; kapı açıldığında ise zeminden mümkün olduğunca hızlı şekilde ayrılmalıdır.

Doğru Ayar = Daha Az Sürtünme + Daha Rahat Kapı Hareketi + Daha Uzun Ürün Ömrü