

kapi HAUTAU aksesuar tekniği pencere

Yüksek kaliteli pencereler için aksesuar tekniği



HAUTAU

Biz yeniliği yaşıyoruz

hem de üç nesilden beri!

Uzmanlık bilgisi ve piyasa partnerlerimizle fikir alış veriş

Pencerelerin açılış biçimleri ve kullanım olanakları konusunda diğer hiçbir şirketin düşünmediğı kadar çok düşündük. Onlarca yıl içinde gelişen uzmanlık bilgisi, piyasadaki ortaklarımızla alışveriş hususunda sorun bilinci ve yüksek düzeyde bir yaratıcılık, fikirlerden yenilikler ortaya koymaktadır.

Fikir fikirden üstündür

400'den fazla patent, çok sayıda kullanım örneğı ve küresel çaptaki temsilcilikler başarımızın ispatıdır ve sektördeki rekabet avantajımızı garanti altına alırlar.

HAUTAU ana yetkinlikleri

HAUTAU ürün politikası dört ana yetkinliğı kapsar:

- Sürme sistemleri (ATRIUM)
- Yüksek vasistas (PRIMAT)
- Pivot aksesuarları (TORNADO)
- Duman ve ısı kontrol sistemleri ve havalandırma için bina otomasyonu (GA) ve ventiltörlü pencere havalandırması

Bu dört ürün kategorisinde müşteri ve konu odaklı bireysel çözümlerin yanında, PVC'den, ahşaptan, alüminyumdan ve ahşap-alüminyum kombinasyonundan yapı elemanları için standart çözümler de sunuyoruz.

HAUTAU - Marka

HAUTAU markasını başarılı kılan, en yüksek istemlere uygun pencere aksesuarları, yol gösterici kabul edilen geliştirme yetkinliğı ve nihayetinde geleneksel bir aile şirketinin avantajları ve değerleridir.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.



HAUTAU'da odak noktasında insan vardır

Wilhelm Hautau tarafından kurulduğundan beri şirket yönetimi üçüncü nesil ile Hautau ailesinin ellerindedir. Her yönetici nesil, şirkete kendi profilini yansıtmış ve böylece başarıya katkı sağlamıştır.

Bu anlamda geçmişte de gelecekte de fikirlerin ve çalışmaların odak noktasında her zaman insan bulunmuştur, bulunacaktır. Kaliteli mesleki eğitim ve gelişimler ve aile birliğinin korunması sayesinde performans, motivasyon ve takım ruhu için gerekli koşulları sağlamaktayız.

Çalışanlarımızın bağlılığı piyasa ortaklarımızla uzun süreli ve güvene dayalı bir iş birliğinin temelini oluşturmaktadır.



Paralel sürme aksesuarı

HAUTAU ATRIUM SP® komfort

Büyüleyici sürme tekniği

created by HAUTAU!

Benzersiz konfor

ATRIUM SP® komfort'un yenilikçi konforlu girişi sayesinde kanat otomatik olarak kapalı biçime getirilir. Akıllı makas konstrüksiyonu kanadın uyumlu, sessiz bir şekilde açılıp kapanmasını mümkün kılar. ATRIUM SP® komfort, tüm pencere yapı maddeleri ve 200 kg ağırlığa kadar kanatların yüksek kaliteli sürgülü parçaları için konforlu donanımdır.

Güvenli kullanım

Yenilenen makas ve sürme aksesuarları artık kullanıcı hatası olmamasını sağlayacaktır - ilave bir güvenlik mekanizmasına gerek duyulmaz. Sürme kanat farklı kullanıcılar tarafından da sezgisel ve emniyetli bir şekilde kullanılabilir. Makas sisteminde bulunan bir amortisör sıkışma riskini en aza indirir.

Sağlıklı ve güvenli havalandırma

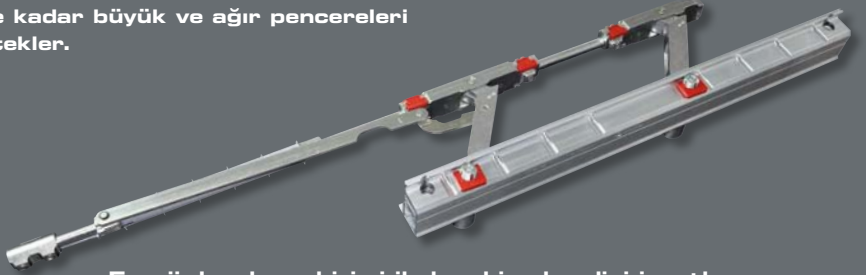
ATRIUM SP® komfort'un ara havalandırma sistemi ile odalara temiz hava girmesini sağlayabilirsiniz, evde bulunmadığınız zamanda. ATRIUM SP® komfort ürünle çökme deneyi EN 1627:2011 dayanım RC2'ye göre yapılmıştır. Denetim sonuçlarında bu ürünün beklenen EN 1627:2011 dayanım RC2'de ve havalandırma konumunda başardığını göstermektedir. Havalandırma konumu dışarıdan görünmemektedir. Rahatlıkla havalandırdığınız evinizde sağlıklı yaşam sunuyor ve böylelikle küf oluşmamaktadır.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.



Kumanda edilen sürgülü makas enerji depolama birimi sayesinde kanadın kapalı pozisyona gelmesini destekler. Entegre amortisör sayesinde sıkışma riski en aza indirgenir. Opsiyonlu yaylı makas 200 kg'ye kadar büyük ve ağır pencereleri de sınırsız konfor girişi destekler.



Enerji depolama birimi ile kombine kendini ispatlamış sürücü teknolojisi, kayar makasa paralel olarak kanadın daha konforlu bir şekilde kapanmasını sağlar. Önceden monte edilmiş yapı parçaları montajın kolay ve hızlı olmasını sağlar. Yeni TWIN sürücü, 200 kg'ye kadar kanat ağırlığını taşıyabildiği büyük ve ağır pencereler için geliştirilmiştir.



Ayarlanabilir destek parça kanadın giriş çıkış tutumunun mümkün kılar. Aksesuar sistemi bu sayede farklı kanat ağırlıklarına, yapı parçalarına ve sürgü sistemlerine en iyi şekilde ayarlanabilir.

ATRIUM SP® komfort / TWIN - Havalandırma-Sürme-Aksesuar komfor çekici sistemi ile ve güvenli ara havalandırma

- Kanadın otomatik konforlu yumuşak çekme özelliği. Üst ve alt enerji deposu kanadı kasaya çekmektedir.
- Yükseklik ve basınç ayarlı evrensel kilitleme pimine (URZ) sahip, döner, emniyetli aralıklı havalandırma özellikli gizli merkezi kilit.
- Paralel Sürme Aksesuar: ≈125 mm

Kullanım alanı:

Pencere ve kapılar için (ahşap, PVC, alüminyum). Yapı maddeye göre

Kanat genişliği (FFB): 750 ila 2000 mm

Kanat yüksekliği (FFH): 650 ila 2700 mm

Maks. kanat ağırlığı: 200 kg

Alan ihtiyacı (alt ray bağlama ölçüsü): 35 mm alt ray

ATRIUM Alu-SP® komfort / TWIN -

Paralel Sürme Aksesuarı için konforlu ara havalandırma sistemi ile odalara temiz hava girmesini sağlayabilirsiniz alüminyum pencereler için.

Ara havalandırma karşılığı sayesinde kanat güvenli bir şekilde havalandırma konumunda tutulur ve kapalı konumunda kilitlenir - istek üzerine RC2 direnç sınıfına kadar hırsız önleme özelliğiyle temin edilebilir.



Resimde plastik için ara havalandırma karşılığı gösterilmiştir; ahşap için resimdekinden farklıdır.

Devirmeli sürme aksesuarı

HAUTAU ATRIUM HKS®

ve keyifli yaşam konforunun önünde hiçbir engel kalmayacak!

Kullanım esnekliği

ATRIUM HKS® ahşap, PVC ve alüminyum pencere kapıları için sızdırmaz kapanma sunar. Farklı kombinasyon yapabilirsiniz. İster balkon camı, ister kış bahçesinde yatay havalandırma veya büro penceresi olarak - Pencere kanatlarının yerden tasarruf sağlayan paralel sürme aksesuarı sayesinde ATRIUM HKS® ile ekstra alan kazanırsınız. ATRIUM HKS® sabit bir yerleştirme dikmesi olmaksızın 4 m'ye kadar açılma genişliği sunuyor.

ATRIUM Alu-HKS®

materyale uygun performans özelliklerine sahip alüminyumdan üretilmiş devirme sürme aksesuarı oluşup, teslimat programını tamamlamaktadır.

Aydın odalar - İşte ATRIUM HKS® budur. Büyük, oda yüksekliğinde elemanlar kolaylıkla hareket ederler ve aksesuarı basit ve hızlı bir şekilde monte edilir.

Güzel tasarım

İnce sürücü ray kapağı ve uygun renkteki muhafaza kapakları görünümü mükemmel kılmaktadır. Uzunluk toleransları görünmeksizin dengelenir.

ATRIUM HKS® 200

Bu aksesuarı sistemi, sağlam makas ve araba mekanizması sayesinde 2700 mm'lik kanat yüksekliğine kadar kullanılabilir. Bununla yüksek pencere kanatları için mimari gereklilikler yerine getirilmektedir.

Büyük rulolar daha rahat dönerler

ATRIUM HKS® 200'ün sürgü raylarının rulo çapı 28 mm'dir ve böylece sadece 35 mm alt ray ölçüsüne ihtiyaç var tüm aksesuar sistemlerinden daha büyüktür.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.

**Özel olarak HAUTAU'da:
ATRIUM HKS® 200 -
En son teknoloji.**

Hareket mekanizmaları ve makaslar ≈125 mm ile tüm paralel sürme devinmeli sistemler içinde en büyük açılma mesafesini sunmaktadır. Bu özelliğiyle donanım derin kanat profilleri için de uygundur ve yüksek ısı yalıtımlı pencere sistemlerine yöneltilen talepleri karşılamaktadır.

Tek gövdeli HKS® 200 TWIN araba 200 kg ağırlığa kadar olan kanatları güvenli bir şekilde taşımaktadır. Profil bükülmeleri belirgin ölçüde azaltılır ve böylece pencerenin kullanım ömrünü artırır. Ön montajlı sürgü rayı mesnet süresini belirgin ölçüde azaltır.

Hatalı kullanım kilidi HAUTAU onTop etkin bir kilitleme sunar ve konforlu bir kullanım sağlar. Ek olarak kanadın kaldırılmasını engeller.

Yükseklik ayarı

güvenlik klipsi sayesinde tek bir aletle kanat ayarı sunmaktadır.

Sürgü sayesinde optik kontrol imkanı sunan emniyetli çerçeve kanat bağlantısı.

Özel plastikten yapılmış yaylı kilit dilleri devirme konumuna rahat oturmuş sağlar.

Güvenli havalandırma konum ve eklem mekanizmasına sahip makas konstrüksiyon sayesinde geliştirilmiş sürekli işlev



HAUTAU-tasarım kolu 202 AG

- Artırılmış işlev güvenliği: Başlık ispanyolet kolu ve merkezi kilit arasında özel azaltılmış bağlantı
- Rasyonel montaj: Sürgü rayları için standart delme çapları ve ünite ispanyolet saplarındaki optimum vidalama noktaları sayesinde montaj hazırlıklarında matkap değiştirmeye gerek kalmaz.



Devirme



Sürme

HBSB sürme aksesuarı HAUTAU ATRIUM HS® ve mekan vizyonunuzun önünde dünyalar açılacaktır!

XXL beden giyiyor

Gerçek bir mekan mucizesi: ATRIUM HS® 300 kaldırma sürme aksesuarı, 13 m genişliğindeki cam elemanlarında 6,50m'den fazla açılma genişliğini gerçekleştirmektedir hem de geçişte rahatsız edici destek direği olmaksızın (şema C).. Sistem, ahşap, PVC veya alüminyum tüm yaygın kaldırma sürme pencereler için uygundur.

Tabii ki bariyersiz ve kullanımı kolay

ThermoTop® taban eşiği ile alçak sürgü rayı sayesinde bariyersiz geçiş sağlanır. Dayanma ve ispanyolet amortisörü sistemi HS soft stop /soft lift sayesinde büyük parçalar rahatlıkla ve oldukça kolay bir şekilde hareket ettirilmekte ve yavaşça frenlenmektedir.

Güvenli havalandırma ve kapama

Pratik aralıklı havalandırma fonksiyonlu ATRIUM HS® 300. İspanyolet standart modelde profil silinir için de hazırlanmıştır.

HS safe ile hırsızlık emniyeti ihtiyaç halinde daha da yükseltilebilmektedir. Kapalı kanadın kaldırılması etkin bir şekilde engellenir.

Çok kolay montaj

Sistem hızlı bir montaj sunar: geçirmeli araba rayları, konforlu çerçeve köşe bağlantıları, ön montajı gerçekleştirilmiş taban eşikleri ve hareket mekanizmalarının ve ispanyoletlerin kolay montajı hiç bir söze gerek bırakmaz.

Mükemmel hareket özelliği

HAUTAU korozyona karşı yüksek derecede dayanıklı hareket mekanizmalarını temizleme fırçaları ile donatmıştır. Bunun sağladığı etki: Çalışma izleri her kullanımla kendiliğinden temizlenir ve rulolar kir ve uzun vadeli hasarlardan korunmuş olur. ATRIUM HS® kaldırma sürme aksesuarı açma ve kapama esnasında ispanyoletlerdeki ve hareket mekanizmalarındaki kaldırma gücünü en iyi şekilde kullanır. Yıllar boyunca uçarcasına kaymak için.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.



ATRIUM HS® 300 kg'ye kadar kanat ağırlıklarını kaldırır ve sürer. Tandem modelinde 400 kg kadar. Onaylanan kanat yüksekliği 1200-2700 mm'ye kadar uzanır (uzatma ile 3300 mm'ye kadar), kanat genişliği 720-3235 mm arasındadır. Ve kasa genişliği 6500 mm'ye kadar, eşik uzatıldığında 13 m'yi bulur.

Bir dokunuşla: Kaldırma sürme aksesuarı ATRIUM HS® yere kadar inen pencerelerden konforlu geçişler oluşturur.

Gelişimini tamamlamış bir mekanik sayesinde güzel tasarımı HAUTAU dizayn kol küçük ve kibardır.



İstikrarlı kalite ve uzun ömürlülük: araba aksesuarı olarak korozyon sınıfı 5 (DIN 1670) taleplerinin çok üzerindedir.



Bariyersiz ve konforlu ATRIUM HS® bileşenleri

Yüksek ısı izolasyonlu zemin eşiği HAUTAU ThermoTop®

Yoğuşma suyu oluşumuna son

ThermoTop® taban kirişi sadece sürgülü kanatta değil sabit parçada da optimum ısı-termik akış sağlar. Soğuk geçişler engellenir. Dışarının sıcaklığı -15 °C 'ye kadar düşse bile hemen sınırdaki yüzey sıcaklığı 10 °C'nin üzerindedir.

Tabii ki bariyersiz

ThermoTop® taban kirişi istek üzerine daha alçak bir sürgü rayı aracılığıyla bariyersiz bir geçiş sağlar. Çocuk arabaları veya tekerlekli sandalyeler kapıdan rahatça engelsiz bir şekilde geçebilir.

Geleceğe yönelik ve enerji tasarruflu

ThermoTop® taban eşiği, modüler yapısı sayesinde büyük yapı derinliklerine rahatlıkla uyarlanabilir ve bu özelliğiyle yüksek ısı yalıtımlı profil sistemleri için çok uygundur. Isıtma masraflarının düşürülmesi için mükemmel kombinasyon.

Dayanma ve ispanyolet amortisörü HS soft stop / soft lift

HS soft stop

Tüm HS® sistemlerine uygun HS soft stop, kanadın yumuşak bir şekilde frenlenmesini sağlamaktadır. Sistem kolay kapanır ve aynı zamanda ağır kanatları (400 kg'ye kadar) kapanma pozisyonuna ulaşmadan evvel (opsiyonlu olarak yukarı yönde de) hafifçe yavaşlatılması için uygundur. Bu sayede pencere bileşenleri korunur ve kullanım ömürleri uzatılmış olur.

HS soft lift

İspanyolet hafifletici HS soft lift tüm HS® sistemleri için iki etkiye sahiptir: Sürgülü kanat açılırken kaldırma aşamasını destekler, böylece ihtiyaç duyulan kullanım gücünü belirgin derecede azaltır ve kapatma ve indirme esnasında oluşan sisteme özgü kol geri tepmesini biraz daha yumuşatır. Böylece oldukça ağır pencere bileşenleri (400 kg'ye kadar) rahatlıkla ve kolayca açılıp kapatılabilir.



HS soft stop sayesinde tüm ATRIUM HS® sistemlerinde yumuşak frenleme ve yavaş kapanma.

ATRIUM HS® sistemleri için ispanyolet amortisörü HS soft lift sayesinde kolay kaldırma ve yumuşak indirme.

Enerji tasarruflu ve bariyersiz:

Yüksek ısı izolasyonlu ThermoTop® - taban eşiği soğuk geçişlerini engeller. Bu, yoğuşma suyunun ve dolayısıyla nem hasarlarının oluşmaması anlamına gelmektedir. İstek üzerine bariyersiz olarak da temin edilebilir.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.

Basit sürme aksesuarı

HAUTAU ATRIUM S

Sadece kolaylıkla itmeniz yeterli!

S'den XXL'e kadar

Sistem kanat ağırlığı 50 ila 300 kg arasında olan PVC veya alüminyum pencereler için uygundur.

Oldukça kolay montaj

Hareket mekanizması ve ispanyoletin ve aynı zamanda yaygın çift açılım pencerelerdeki gibi bir kavrama oluğu başka söze gerek bırakmamaktadır. Değişken tutamak konumu daha fazla düzenleme alanını mümkün kılar.

Uyumlu

ATRIUM HKS® ürün serisindeki LM kolları 161 kullanılabilir, bir dış havuz kolu tamamlar. XXL varyasyonu ATRIUM S 300, ATRIUM HS® programındaki aksesuarlar tamamen uyumludur.

Güvenli kapalı konum

Dört adete kadar kilitleme noktasına sahip olan ilgili kanat ağırlıklarına göre tasarlanmış çeşitli ispanyolet modelleri kanadı kilitli konumdayken güvenle tutar. ATRIUM S 300'ün ispanyoletleri isteğe bağlı olarak profil silindirler için bir kilit mahfazası ile de donatılabilir.

En kolay kullanım

Kolu hemen çevirin, ispanyolet kilidi açılsın ve kusursuz tekerlekleri sayesinde kanat çok rahat sürülebilir. ATRIUM S 300 bir hatalı kullanım kilidine ve temizlik fırçalarına sahiptir.



ATRIUM HKS® programından
LM kol 161.

Kalite detaylarda gizlidir:
HAUTAU araba aksesuarları ve
ruloları çok yüksek kaliteli malze-
meden üretmektedir.



Yüksek vasistas aksesuarı

HAUTAU PRIMAT

ve fikirlerinize 'yukarı doğru'
tüm imkanlar açıktır!

Hepsi tek elden

PRIMAT ahşap, alüminyum ve PVC devirme içe de dışa pencereleri açar, kapar ve güvenceye alır. Açık pozisyonda sabitleme fırtınaya dayanıklıdır. Yüksek vasistas birimi yuvarlak ve düz kemerler, eğimler, çift ve üç katlı konstrüksiyonlar, çıkıntılar ve açılık varyasyonlarını kolaylıkla halleder. Sistem, esnek çerçeveler, bükülebilir köşe sapmaları ve evrensel havalandırma ayağı ile her bakımdan eksiksizdir.

Kompakt, güzel tasarımı gövde alüminyumdan üretilmiştir. İşlevsel parçalar korozyona karşı yüksek derecede dayanıklı çelikten üretilmiştir. Daha yüksek güvenlik ve sızdırmazlık için merkezi kilit bağlantı mümkündür.

Çeşitli kullanım olanakları

Yüksek kaliteli piring yatağa sahip, oldukça ince mil tahriki konfor sunmaktadır. 6 mm aralıklı trapez vida sayesinde pencereyi istenilen açık konuma getirmek için krank kolunu sadece birkaç kere çevirmek yeterlidir. Koruyucu profil sadece 16 mm, vidalama yüzeyi 18 mm genişliğindedir. Döndürme kolu, kilitlenebilir el manivelası, aktarmalı el manivelası veya destek direği-kilit-aktarımı seçenekleri mevcuttur.

Tabii ki elektrikli bir model de mevcuttur - PRIMAT kompakt. Yüksek vasistas birimi, metal yapılarda kullanım da olmak üzere tüm malzemelere uygundur.

Tavsiye edilen aksesuar

HAUTAU katlamalı güvenlik ve temizleme makası KSP, pencereyi güvenli bir şekilde emniyet ve temizlik pozisyonunda tutar.



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.



Artan bastırma basıncı için
makasta üçüncü ek kilit bulunur
(Isı Güvenliği Yönetmeliği).

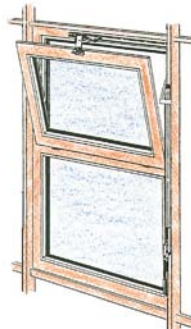
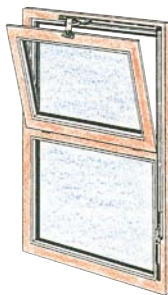
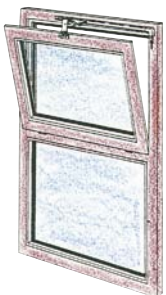
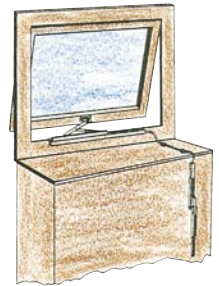
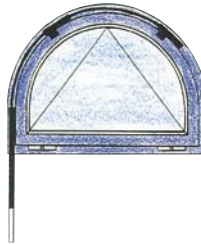
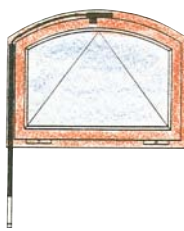
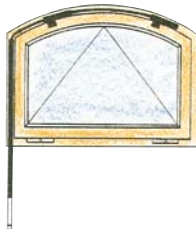
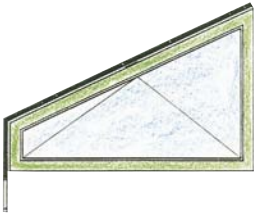
Daha fazla kullanım konforu
için ergonomik kavrama oluk-
larına sahip kol, istek üzerine
kilitlenebilir.



Yüksek vasistas akıllı çözüm.
İnce tasarım ve zarif görünüm
PRIMAT kompakt.



Bir sistem - Birçok çözüm!
PRIMAT yüksek vasistas formu için uygun
çözümü bulur. İster dairesel, ister oval, ister
köşeli olsun, sistem isteğinize göre içeriye e-
dışarıya doğru bir, iki ve üç kanatlı devirmeli pen-
cereleri, yassı kemerleri, yuvarlak kemerleri ve
daha pek çoğunu açar.



Pivot aksesuarı

HAUTAU TORNADO

Sempatik pencereler için mükemmel teknik!

Büyük cam yüzeyler - Hiç sorun değil

TORNADO 200 pivot kanat aksesuarları 2,35 m'ye kadar kanat genişliklerine ve 2,20 m'ye kadar kanat yüksekliklerine olanak verirler - Serbest görüşte yaklaşık 5 m²'lik cam yüzey ile monte edilebilir!

Enerji tasarruflu ve sızdırmaz

TORNADO 200, sızdırmazlık konusunda çevirip devirmeli sistemlerle rekabet edebilir. Sistemde iki conta düzlemi vardır. Menteşe termik ayrılma entegre boyuna conta ile sağlanır, yatağın üst ve alt alınına yerleştirilen ilave contalar değişken profillere sızdırmazlık sağlar.

Kolay montaj

HAUTAU nakliye ve montaj esnasında hasar oluşumunu önlemek için pivot kanat menteşeleri sonradan açılabilir klipsli kapaklarla teslim etmektedir. Bağlantı parçalarının iyi geometrisi sayesinde kanat kolay ve güvenli bir şekilde asılır. Merkezi bir vida kanat ve çerçeve plakası arasında örtüşen bir bağlantı sağlar.

Derin profiller (> 80 mm)

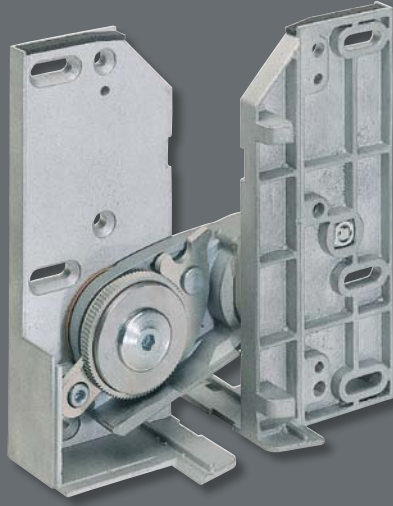
Derin profil sistemlerinin kullanılması mümkündür ve alışıktığınız kullanım konforunu ve HAUTAU'a özgü özellikleri sunar.

Özgünlük rağbet görür:

Mimarlar, pencere üreticileri ve nihai müşteriler pivot kanatlı pencerenin sunduğu yaratıcı imkanların değerini bilirler.

HAUTAU olduğunu siz de fark edeceksiniz.

Patentli frenleme teknolojisi
Kanat ağırlığına doğru ayarlandığı
zaman pencereyi tüm havalan-
dırma pozisyonlarında tutar.



Aralıklı ve gece havalandırma özellikli HAUTAU tasarım kolu
HAUTAU dizayn tutamağı, aralıklı ve gece havalandırması
için şekillendirilmiş kamlarla da teslim edilmektedir.
Böylece hoş bir sürekli havalandırma elde edilmiş olur.
Pivot kanat bu pozisyonda fırtınalara karşı güvenli bir
şekilde sabitlenmiştir.



**Doğal, hızlı, enerji
tasarruflu: Termik
prensip etkin bir hava
sirkülasyonu sağlar.**

**HAUTAU ürünleri hakkında detaylı
bilgi almak mı istiyorsunuz?
Bizden talep edin ve sizi ikna
edelim!**

**Bize İnternet üzerinden
şu adresten ulaşabilirsiniz:
www.HAUTAU.de**



HKS Yapi Elemanlari San.Tic.LTD.STI
Ferhatpasa Mahallesi
Karadeniz Cad. No: 14/B
TR-34888 ATASEHIR/ISTANBUL
Tel.: +90 216 / 499 00 99
Fax: +90 216 / 314 02 44
hks@hksyapi.com.tr

HAUTAU GmbH
Posta kutusu 1151
D31689 Helpsen

Tel +49 57 24/393-0
Faks +49 57 24/393-125
Info@HAUTAU.de

02/2014



HAUTAU olduğunu, sizde farkedeceksiniz.



HAUTAU