



ALÜMİNYUM ANA GİRİŞ KAPILARI

YENİ. Benzersiz bir kapı tasarımı için özelleştirme seçenekleri sunan G850 tutamak



Kağıttan tasarruf edin ve çevreyi koruyun: QR kodunu tarayın ve broşürü internetten indirin.

HÖRMANN



04



16



40



İçerik

04 Hörmann'ı tercih etme nedenleri

16 İlham kaynağı

- 18 ThermoSafe
- 20 ThermoSafe Hybrid
- 26 ThermoPlan Hybrid
- 28 ThermoCarbon
- 30 TopComfort
- 31 TopComfort Portal
- 32 Posta kutusu sistemleri
- 34 Eş görünümlü ana giriş ve garaj kapıları
- 36 Kullanım konforu
- 38 Engelsiz girişler

40 Tasarım, donanım, aksesuarlar

- 40 Motiflere genel bakış
- 44 ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid
- 62 ThermoPlan Hybrid
- 66 ThermoCarbon
- 70 TopComfort
- 72 TopComfort Portal
- 74 MatchColor, standart ve öncelikli renkler
- 76 Kapı kanadı konstrüksiyonu
- 78 Kapı modelleri
- 80 Kapı donanımları
- 82 Emniyet donanımları
- 84 Emniyet kilitleri
- 88 Tutamaklar
- 91 Kapı kolu setleri
- 92 Pencereler
- 94 Ölçüler ve montaj bilgileri

Nesiller boyu Hörmann...

Hörmann olarak yapı elemanları sektöründe 85 yıllık deneyime sahip bir aile şirketiyiz. Sadece önceki ve şimdiki değil, gelecek nesillere karşı da sorumluluğumuzun bilincindeyiz. Bu bağlamda ekolojik sorumluluk da bizim için kritik önem taşıyor. Sürdürülebilir ürünler ve çevre dostu akıllı tasarımlar için yenilikçi çözümler geliştiriyoruz.



“İYİ BİR İSİM EDİNEBİLMEK İÇİN BUNU HAK EDECEK KADAR ÇOK ÇALIŞMAK GEREKİR.”

August Hörmann

Kuruluş felsefesi doğrultusunda koşulsuz kalite anlayışını markasının teminatı haline getiren Hörmann 20 milyondan fazla büyük kapı, kapı kasası ve kapı motoru satışı ile Avrupa'nın en başarılı üreticilerinden biridir. Dünya genelindeki kapsamlı satış ve servis ağı sayesinde Hörmann, birinci sınıf yapı elemanları konusunda güçlü ortağınızdır.



BİZ YEŞİL DÜŞÜNÜYOR VE YEŞİL YAŞIYORUZ. Bir aile şirketi olarak gelecek nesillere karşı sorumluluğumuzun bilinciyle, konutlara yönelik tüm ürünlerimizi standart olarak “CO₂ nötr” özelliğiyle sunuyoruz. Hörmann sürdürülebilirlik stratejisi ile emisyonları önlemeyi ve azaltmayı hedefliyor. Avrupa'daki tüm üretim tesislerimizde elektrik ihtiyacımızın tamamını yenilenebilir kaynaklardan elde edilen %100 yeşil enerji ile karşılıyoruz. Ayrıca, diğer birçok önlemlerle tüketimimizi azaltıyor ve yılda 75.000 tondan fazla CO₂'nin salınımını önliyoruz. Kalan emisyonun karşılığı olarak ClimatePartner ile işbirliği içinde sertifikalı iklim koruma projelerini destekliyoruz.



Daha fazla bilgi için bkz.:

www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifikalı ürün
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
hesaplamak
azaltmak
katkıda bulunmak

Alman Kalitesi “Made in Germany”



Hörmann kapı sistemleri ile ilgili tüm bileşenleri tek elden sunan bir aile şirkettir. Bu yapı elemanları Hörmann bünyesinde en ileri teknolojilerin kullanıldığı modern fabrikalarda üretilir. Bunun yanı sıra kalifiye ekiplerimiz yeni teknolojiler ve ürünler geliştirme konusunda sürekli faaliyet halindedir. Bu sayede yüksek kaliteli, eşsiz ürünler beğeninize sunulur.





10 yıl garanti

UZUN ÖMÜR GARANTİSİ. Hörmann tarafından geliştirilen ana giriş kapılarımız uzun kullanım ömrü hedeflenerek tasarlanır ve kaynakların sürdürülebilirliğine dikkat ederek üretilirler. Gerçek kullanım şartlarına eşdeğer dayanım testleri ile sınanan ürünlerimiz Hörmann kalitesini uzun yıllar boyunca muhafaza eder. Üstün kalite standartlarımız sayesinde tüm Hörmann alüminyum ana giriş kapıları 10 yıl* garantilidir.

* Ayrıntılı garanti koşulları için: www.hoermann.com.tr



Ses yalıtımı
39 dB'ye kadar



Mükemmel ısı yalıtımı



Sadece Hörmann'da

ThermoCarbon U_D değeri maks.
0,47 W/(m²·K)

HER MODELİ BENZERSİZ. Alüminyum ana giriş kapılarımız benzerlerine kıyasla birçok alanda üstün özellikler sunar. Birbirleriyle kusursuz uyum içinde kullanılan üstün kaliteli malzemeler ile dayanıklılık, ses ve ısı yalıtımı konusunda standartları en üst düzeye taşıyoruz. Tüm alüminyum ana giriş kapısı modellerimiz Almanya'da yürürlükte olan Binalarda Enerji Tasarrufu yönetmeliğinin gerekliliklerine uygundur. ThermoCarbon model kapılarımızın düşük enerji tüketimini ifade eden "Pasif Ev" özelliklerine uygunluğu ift Rosenheim tarafından sertifikalandırılmıştır.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 12 ve devamı.



Kapının dış yüzeyi paslanmaz çelik

ThermoSafe Hybrid ve
ThermoPlan Hybrid

HİBRİT KONSTRÜKSİYON. ThermoSafe Hybrid ve ThermoPlan Hybrid alüminyum ana giriş kapıları, paslanmaz çelik sacdan üretilir ve yüksek kaliteli toz boyalı dış yüzeyi ile özellikle güneşe bakan ve koyu renkli tasarımlar için idealdir. Bu konstrüksiyon, sıcaklık farklarının yüksek olduğu bölgelerde bile hem dışarıda hem içeride formunu korur, dayanıklıdır ve yüksek ses yalıtımı sağlar.



YENİ. Sele dayanıklı ana giriş kapıları

Dışa açılan ThermoSafe Hybrid

SU TAŞKINLARINA KARŞI KORUMA. Aşırı yağışlar ağır hasara neden olabilir. Su baskınlarının etkilerini en aza indirmek için, konutlarda su baskınına dayanıklı kapıların kullanılması tavsiye edilir. Dışa açılan ThermoSafe Hybrid alüminyum ana giriş kapılarımız, 500 mm su seviyesine kadar girişleri etkili bir şekilde korumaya alır ve sele dayanıklılığı ift FE-07/2 direktifine göre test edilip sertifikalandırılmıştır.

En üst seviye taleplere yönelik kapı tasarımı

Hörmann alüminyum ana giriş kapınız güzelliğiyle, misafirlerinizi sizden önce karşılar. En ince ayrıntısına kadar kusursuz tasarımları ile kapılarımız her zevke hitap eder. Dışarıdan göz alıcı güzelliğe sahip kapılarımız, içeride de oda kapılarınızla uyumlu bir estetik görünüm yaratır. Kusursuz güzellik!



GİZLİ PROFİLLİ KAPI KANADI.

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon ana giriş kapılarımız evinizin girişine özel ve zarif bir görünüm katar. Kapı kanadının iç ve dış formu ile iç tarafta kalan kapı profili en yüksek tasarım gerekliliklerini karşılar. İç yüzeyleri de oda kapılarınız ile uyum içindedir.



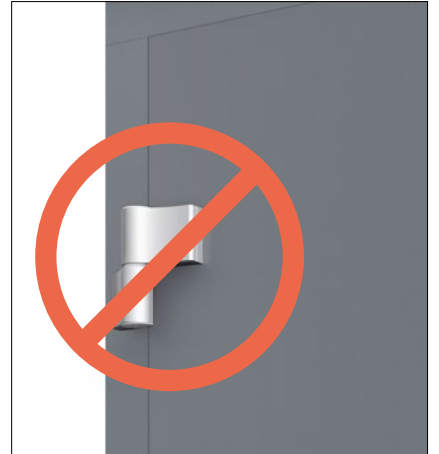
Gizli kanat profilli ThermoSafe ana giriş kapılarının dıştan ve içten görünümü



Diğer markaların görünür kanat profilli ana giriş kapılarının dıştan ve içten görünümü

GİZLİ MENTEŞELER.

Opsiyonel gizli menteşeler dışarıdan görünmez, sade ve şık bir görünüm sunarken temizlik kolaylığı da sağlarlar.



Sizi, istenmeyen misafirlere karşı koruyoruz

Her beş dakikada bir hırsızlık gerçekleşiyor olması, ana giriş kapınızın yüksek emniyet standartlarına uygun donatılmış olmasını daha da önemli kılar. Bir hırsız 90 saniye içinde eve girmeyi başaramazsa genelde vazgeçer. Bu nedenle ana giriş kapısı emniyet donanımlı olursa hırsızlık girişimlerinin neredeyse yarısı başarısız olur.





RC3 emniyet donanımı
Standart*



**Test edilip
onaylanmıştır**

STANDART EMNİYET DONANIMI. Ana giriş kapılarımız, potansiyel hırsızların kapıdan girmesini zorlaştırır. Evinizi davetsiz misafirlere karşı bu şekilde koruyoruz. Ana giriş kapılarımız*, başka donanım ekipmanları kullanılmaksızın mümkün olan en üst güvenlik sınıfını karşılamaktadır (hırsızlık alarm sistemi olmadan). Ayrıca sertifikalı güvenlik, birçok rakip ürüne kıyasla kapınıza çok daha zarifçe gizlenmiştir.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 82 ve devamı.

Her talebe uygun kapı modeli

Yeni ana giriş kapınız için özel beklentileriniz olabilir. ThermoSafe'den TopComfort Portal'a kadar Hörmann, sizin için doğru kapıyı seçebileceğiniz çok çeşitli kapı tasarımları sunar. Isı yalıtımı, ses yalıtımı ve estetik görünüm açısından gereksinimlerinizi en iyi şekilde karşılayan kapıyı bulabilirsiniz.





ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class

- ✓ Güçlü ısı yalıtımı ve iyi ses yalıtımı
- ✓ İç yüzey binisiz, hemyüz
- ✓ Yüksek kaliteli toz boyalı paslanmaz çelik dış yüzey (ThermoSafe Hybrid)



ThermoPlan Hybrid

1. sınıf tasarım

- ✓ Güçlü ısı yalıtımı ve çok iyi ses yalıtımı
- ✓ İç ve dış yüzey binisiz, hemyüz
- ✓ Yüksek kaliteli toz boyalı paslanmaz çelik kanat yüzeyi



ThermoCarbon

Premium Class

- ✓ Mükemmel ısı yalıtımı ve iyi ses yalıtımı
- ✓ İç yüzey kalın binili
- ✓ 3000 mm'ye kadar kapı yüksekliği



TopComfort

Geniş yüzeyli cam

- ✓ İyi ısı yalıtımı ve iyi ses yalıtımı
- ✓ Özel camlar



TopComfort Portal

Çift kanatlı ana giriş kapısı

- ✓ İyi ısı yalıtımı ve iyi ses yalıtımı
- ✓ Trafik kanadından sabit kanada hemyüz geçiş
- ✓ İç ve dış yüzey binisiz, hemyüz

Hayatınıza uygun ana giriş kapısını seçin

Karar tamamen size ait. Zarif kapı tasarımı, geniş camlar veya akıllı kullanım gibi öncelikleriniz fark etmez, tam istediğiniz kapıyı bizde bulabilirsiniz. Sonraki sayfalarda yer alan Hörmann çeşitlerinden fikir edinebilir veya yeni ana giriş kapınızı web sitemizdeki Konfigüratör ile dilediğiniz şekilde tasarlayabilirsiniz.



İSTEDİĞİNİZ KAPIYI KOLAYCA TASARLAYIN. Konfigüratör ile hızlı ve kolay biçimde, ilgilendiğiniz Hörmann ürünü için hangi tasarım ve model seçenekleri bulunduğuna dair genel bir fikir edinebilirsiniz. Model, desen, renk ve boyut gibi çeşitli ürün özelliklerini seçerek birkaç tık sonrasında size özel kapı versiyonunu oluşturabilirsiniz. Ayrıca evinizin fotoğrafını siteye yükleyip kapıyı evinizin girişine konumlandırarak, yeni ana giriş kapınızın eviniz ile ne ölçüde uyumlu olduğunu önceden görebilirsiniz.



Hörmann Konfigüratöre sitemizden ulaşabilirsiniz:
www.hoermann.com.tr/konutlar/konfigueratoer







İlham kaynağı

- 18 **ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid**
Exclusive Class / Top Class
- 26 **ThermoPlan Hybrid**
1. sınıf tasarım
- 28 **ThermoCarbon**
Premium Class
- 30 **TopComfort**
Geniş yüzeyli cam
- 31 **TopComfort Portal**
Çift kanatlı ana giriş kapısı
- 32 Posta kutusu sistemleri
- 34 Eş görünümlü ana giriş ve garaj kapıları
- 36 Kullanım konforu
- 38 Engelsiz girişler

ThermoSafe

EXCLUSIVE CLASS. En çok rağbet gören ThermoSafe alüminyum ana giriş kapılarımız, 70 ayrı motifi ile en yüksek beklentileri karşılıyor. Kapı kanadı ile kapı kasası arasındaki hemyüz geçiş, iç mekanda şık bir görünüm sağlar ve binisiz oda kapılarınız ile uyumludur.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 44 ve devamı.





SAYFA 16 / 17. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Motif 871, paslanmaz çelik tutamak HOE 620, RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat; seksiyonel garaj kapısı L-çizgili, Silkgrain, RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat

SOL. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Motif 65, RAL 9007 Gri Alüminyum, ince dokulu, paslanmaz çelik tutamak HOE 600

ORTA. **YENİ.** G850 tutamak, tutamak çitası RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, tutamak süslemesi MatchDecor Rusty Patina

SAĞ. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Motif 860, RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, **YENİ.** G850 tutamak, tutamak çitası RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, tutamak süslemesi MatchDecor Rusty Patina



ThermoSafe Hybrid

TOP CLASS. ThermoSafe Hybrid kapının yüksek kaliteli toz boya ile boyanan paslanmaz çelik dış yüzeyi, sıcaklık farklarının yüksek olduğu bölgelerde bile hem dışarıda hem içeride formunu korur, dayanıklıdır ve yüksek ses yalıtımı sağlar. Dışa açılan modelde, isteğe bağlı olarak 500 mm su seviyesine kadar girişleri etkili bir şekilde korumaya alan ve ift FE-07/2 direktifine göre test edilmiş sele dayanıklı bir versiyon mevcuttur.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 44 ve devamı.





SOL ÜST. **YENİ.** Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Hybrid Motif 137, paslanmaz çelik tutamak HOE 500, RAL 7039 Kuvvars Grisi

SOL ALT. Paslanmaz çelik tutamak HOE 701

SAĞ ÜST. **YENİ.** Sele dayanıklı kapı olarak tasarlanmış ThermoSafe Hybrid dışa açılır alüminyum ana giriş kapısı

SAĞ ALT. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Hybrid Motif 860, Paslanmaz çelik tutamak HOE 701, Antrasit Gri RAL 7016



Kapı donanımları black.edition

Evinizde siyah rengi seviyor musunuz? O halde black.edition kapılarımız tam size göre. Bu kapılarda, güncel tasarım trendlerini takip eden şekilde, tutamak, kol ve mekanizma bileşenleri ile süslemelerde seçkin Jet Siyah renk kullanılmaktadır.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 88 ve devamı.





SOL. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe 524 MatchDecor çam, G 750 tutamak RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, süslemeler RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat

SAĞ ÜST. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe 524 MatchDecor çam, G 750 tutamak RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, süslemeler RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, siyah cam

SAĞ ALT. Yuvarlak rozetli alüminyum kapı kolu D-360, black, edition RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat, iç yüzeyi RAL 9016 Trafik Beyaz mat





SOL. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe
Motif 421, RAL 7035 Açık Gri mat,
paslanmaz çelik tutamak HOE 14-2

SAĞ ÜST. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe
Motif 422, RAL 9016 Trafik Beyaz,
paslanmaz çelik tutamak 14-2

SAĞ ALT. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe
Motif 891, RAL 7030 Kaya Grisi,
paslanmaz çelik tokmak K 117





ÜST. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoPlan Hybrid Motif 860,
paslanmaz çelik tutamak HOE 710, CH 703 Antrasit Metalik,
ince dokulu, mat, opsiyonel yan parça

SAĞ. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoPlan Hybrid Motif 568,
Design tutamak G 750, eloksallı E6 / EV1, RAL 7016 Antrasit Gri,
ince dokulu mat, opsiyonel yan parçalar

ThermoPlan Hybrid

1. SINIF TASARIM ThermoPlan Hybrid kapıların zarif ve eşgörünümlü tasarımını beğeneceksiniz. İç ve dış yüzeyde kapı kanadı ve kasası arasındaki geçiş neredeyse belirsizdir. Yüksek kalitede toz boyalı paslanmaz çelik dış yüzey, sıcaklık farklarının yüksek olduğu bölgelerde bile şeklini korur ve kapınızın hemyüz tasarımı güzelliği uzun yıllar boyu canlı kalır. Ayrıca 33 dB'ye kadar geliştirilmiş ses yalıtımından da faydalanırsınız.

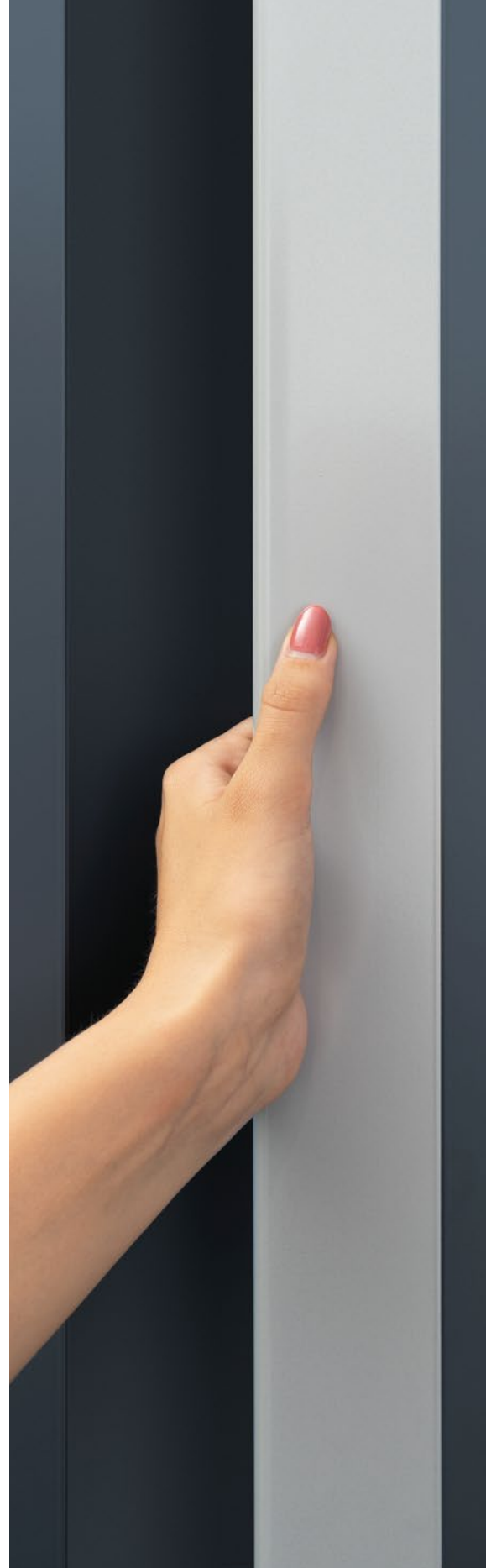
→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 62.



SOL. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoCarbon Motif 308, RAL 7016 Antrasit Gri mat, tutamak çitası RAL 9006 Beyaz Alüminyum

ORTA. Motif 308 modelinde tutamak çitasında tutamak yuvası mevcuttur

SAĞ. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoCarbon Motif 680, RAL 7015 Arduvaz Grisi, mat





ThermoCarbon

PREMIUM CLASS. Karbon ve fiber glas malzemeden üretilen 100 mm kalınlığındaki ileri teknolojik kanat profilini, 3000 mm yüksekliğe ulaşan kapılarda kullanıyoruz. Mükemmel ısı yalıtımı sayesinde ThermoCarbon model kapılarımızın düşük enerji tüketimini ifade eden “Pasif Ev” özelliklerine uygunluğu ift Rosenheim tarafından sertifikalandırılmıştır. RC4'e kadar hırsızlık engelleyici donanım da isteğe bağlı olarak mevcuttur. Birçok gömme tutamak seçeneği üst düzey tasarım olanakları sunar. İç taraftaki kalın binili yapı şekli dekorasyonunuza mükemmel uyum sağlar.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 66 ve devamı.

TopComfort

AYDINLIK GİRİŞLER. Sağlam donanımlı TopComfort cam kapılarımız, bina girişlerini aydınlık ve ferah hale getirir. Müstakil evler ve apartmanlar veya bürolar için idealdir.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 70 ve devamı.





SOL. Alüminyum ana giriş kapısı TopComfort Motif 100, RAL 7016 Antrasit Gri, istek üzerine yan parçada bina numarası bulunan motifli cam

ÜST. Çift kanatlı alüminyum ana giriş kapısı TopComfort Portal Motif 860, RAL 7016 Antrasit Gri, paslanmaz çelik tutamak 710

TopComfort Portal

PRESTİJLİ BİR GÖRÜNÜM İÇİN DAHA GENİŞ GEÇİŞ ARALIĞI.

Alüminyum çerçeve konstrüksiyonlu çift kanatlı ana giriş kapımız, trafik kanadından sabit kanada hemyüz geçiş sağlar. 7 farklı kapı tasarımı, 2600 mm'ye varan genişlik ve 2500 mm'ye varan yükseklik seçeneklerimiz mevcuttur.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 72 ve devamı.

Apartmanlar için entegre posta kutusu sistemli giriş kapıları

Apartmanların girişleri birçok kişi tarafından kullanılır ve önemli işlevleri yerine getirir. TopComfort ve ThermoSafe ana giriş kapıları, güvenlik camları sayesinde kaza ve hırsızlığa karşı koruma açısından en yüksek talepleri karşılamaktadır. Geniş cam yüzeyleri de giriş bölümünde daha aydınlık bir ortam sağlar. Yan panellerde entegre ışık düğmesi, diyafor ve zil butonu bulunan şık tasarımlı posta kutusu sistemleri, ziyaretçilerin erişimini kolaylaştırır.





SOL. Alüminyum ana giriş kapısı TopComfort Motif 100, paslanmaz çelik tutamak HOE 710, CH 703 Antrasit Metalik, ince dokulu mat, opsiyonel yan parçalar ve entegre posta kutusu

SAĞ ÜST. Entegre posta kutusu sistemleri sayesinde, konut sakinleri dışarı çıkmak zorunda kalmadan postalarını koridordan alabilir.

SAĞ ALT. Postalar dışarıdan içeriye atılır ve postacı için kapının açılması gerekmez.

Eş görünümlü ana giriş ve garaj kapıları

Evinizin cephesinde bütün kapıların mükemmel uyumlu olmasını istiyorsanız yeni ana giriş kapınızı, seksiyonel garaj kapısı motiflerimizle birleştirebilirsiniz. MatchColor renklerimiz ve MatchDecor desenlerimizle, ana giriş kapınız ve seksiyonel garaj kapınızda birbirine uyumlu görünümü elde edebilirsiniz.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 74 ve devamı.





ÜST. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Motif 173, paslanmaz çelik tutamak HOE 300, RAL 7039 Kuvvars Grisi mat, opsiyonel yan parçalar, L-Çizgili Silkgrain seksiyonel garaj kapısı, RAL 7039 Kuvvars Grisi mat, Motif 461 Design pencere

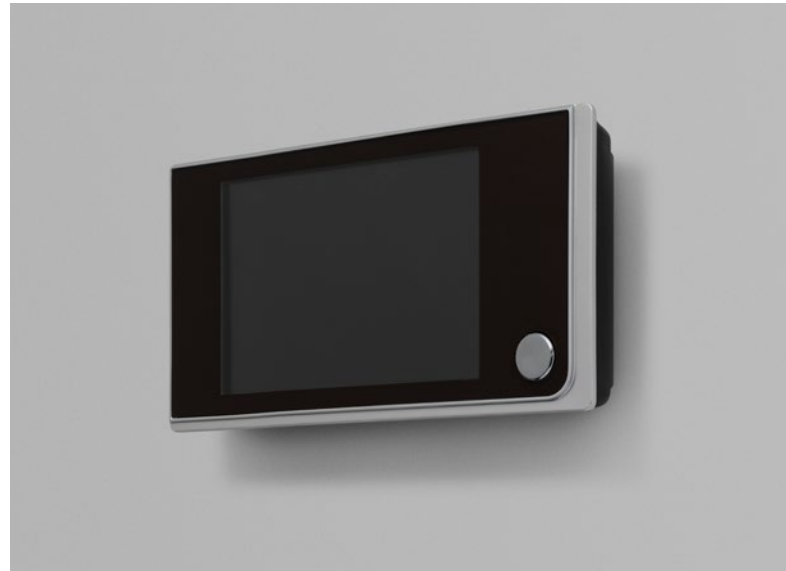
SOL ALT. ThermoSafe Motif 693 alüminyum ana giriş kapısı, yuvarlak rozetli paslanmaz çelik kapı kolu CARO, DesignLine Groove 15 oda kapısı ile eşgörünümlü Groove 15 iç tasarım, RAL 9016 Trafik Beyaz boyalı, mat

SAĞ ALT. Alüminyum ana giriş kapısı ThermoSafe Motif 860, kapı kanadı MatchDecor Çam, L-çizgili seksiyonel garaj kapısı, Çam

Her yaştan kullanıcı için kolay kontrol

Kapınızı şifre, parmak izi, uzaktan kumanda veya akıllı telefon gibi akıllı donanımlarla kolayca açabilirsiniz. Kilit seçeneklerimizden size en uygun akıllı çözümü bulabilirsiniz. Hörmann homee akıllı ev sistemi ile, giriş kapınızın yanı sıra garaj ve bahçe giriş kapısını, klima sensörlerini veya kamerayı uygulama üzerinden açıp kapatabilirsiniz. Üstelik tüm bunları dünyanın her yerinden ve günün her saatinde yapabilirsiniz.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 84 ve devamı.





ÜST. Kapı kanadına entegre edilmiş zarif parmak izi okuyucusu

SOL ALT. Elektrik açıcı entegre edilmiş H5 / H9 modeli kapı kilidinizi, örneğin diyafon aracılığı ile açabilirsiniz.

ORTA ALT. Elektronik gözetleme deliği, ana giriş kapınızdaki ziyaretçileri görmenizi sağlar.

SAĞ ALT. Hörmann akıllı ev sistemi homee'yi evinizin tüm alanları için kullanabilirsiniz

Engelsiz girişler

HDO KAPI MOTORU. HDO 200 kapı motoru ile giriş kapılarınızı tamamen otomatik şekilde açıp kapatabilirsiniz. Örneğin apartman bloklarında veya huzurevlerinde engelsiz girişler için yaylı alt eşik ve eşiksiz bir kapı tasarım kombinasyonunu öneririz. Güvenliğiniz için, göze çarpmayan düz sensör, kapının içindeki ve dışındaki hareket alanını izler.





ECTURN ELEKTRİKLİ KAPI AÇICI.

Kapının kilidini açtıktan sonra, kapı kanadını hafifçe ittiğinizde kapınız otomatik açılır ve kapatılır. Düşük enerji modu sayesinde, sıkışma ve çarpma tehlikesi söz konusu olmaz. Ek emniyet donanımına gerek yoktur. Kapı açıcı, kapı kanadı ve kasasına entegre edilebileceği gibi yüzeye de monte edilebilir.

Not

Kapıdan eşya geçirme vs. gibi durumlarda kapı kanadını durdurmak için, mekanik sabitleyicili üst kapı kapatıcısı önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. Sayfa 80.



KULLANIM RAHATLIĞI. S5 Smart otomatik kilitler veya Bluetooth ile kapınızın kilidini eş zamanlı şekilde açarak kapıyı açabilir veya kapatıp kilitleyebilirsiniz. Akıllı versiyon, Hörmann BiSecur uzaktan kumandalar veya kablosuz butonlar ile rahatça çalıştırılabilir.



SOL. Engelsiz erişim için Flatscan güvenlik sensörlü HDO 200 motorlar

SAĞ ÜST. ECTurn kapı açıcı, yüzeye monteli model

SAĞ ORTA. ECTurn inside kapı açıcı, kapı kasasına entegreli model

SAĞ ALT. S5 / S7 Smart kilit ile birlikte kapıyı uzaktan kumanda ile açma

Motiflere genel bakış

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID



Motif 40
Sayfa 51



Motif 45
Sayfa 45



Motif 65
Sayfa 45



Motif 75
Sayfa 48



Motif 110
Sayfa 49



Motif 136
Sayfa 49



YENİ. Motif 137
Sayfa 45



Motif 138
Sayfa 49



Motif 407
Sayfa 55



Motif 413
Sayfa 54



Motif 414
Sayfa 54



Motif 419
Sayfa 55



Motif 420
Sayfa 55



Motif 421
Sayfa 55



Motif 422*
Sayfa 57



Motif 445
Sayfa 54



Motif 503
Sayfa 48



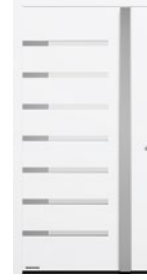
Motif 504
Sayfa 51



Motif 505
Sayfa 51



Motif 514
Sayfa 53



Motif 524
Sayfa 53



Motif 560
Sayfa 49



Motif 565
Sayfa 47



Motif 568
Sayfa 47



Motif 757
Sayfa 53



Motif 759
Sayfa 53



Motif 777
Sayfa 52



Motif 779
Sayfa 52



Motif 797
Sayfa 52



Motif 799
Sayfa 52



Motif 823
Sayfa 46



Motif 832
Sayfa 47



Motif 825 / 845 / 855
Sayfa 59



Motif 875 / 895 / 898
Sayfa 59



YENİ. Motif 878*
Sayfa 44



Motif 879
Sayfa 50



Motif 891*
Sayfa 57

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 44 ve devamı.



Motif 140
Sayfa 49



Motif 166
Sayfa 49



Motif 173
Sayfa 61



Motif 177
Sayfa 53



Motif 185
Sayfa 48



Motif 188
Sayfa 60



Motif 189
Sayfa 51



Motif 402
Sayfa 54



Motif 451
Sayfa 56



Motif 453
Sayfa 56



Motif 454*
Sayfa 57



Motif 455
Sayfa 56



Motif 457
Sayfa 56



Motif 459*
Sayfa 57



Motif 501
Sayfa 53



Motif 502
Sayfa 52



Motif 650
Sayfa 45



Motif 680
Sayfa 45



Motif 686
Sayfa 51



Motif 689
Sayfa 50



Motif 693
Sayfa 60



Motif 694
Sayfa 54



Motif 697
Sayfa 50



Motif 723
Sayfa 51



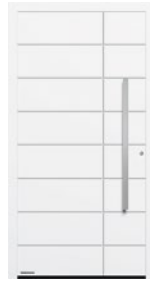
Motif 836
Sayfa 47



Motif 860
Sayfa 45



Motif 861
Sayfa 60



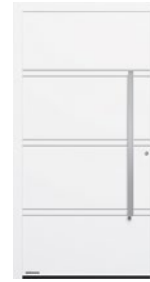
Motif 862
Sayfa 60



Motif 867
Sayfa 50



Motif 871
Sayfa 61



Motif 872
Sayfa 61



Motif 877
Sayfa 50

* ThermoSafe Hybrid modelde mevcut değildir

Motiflere genel bakış

THERMOPLAN HYBRID

THERMOCARBON



Motif 137
Sayfa 63



Motif 138
Sayfa 63



Motif 189
Sayfa 63



Motif 501
Sayfa 63



Motif 189
Sayfa 69



Motif 300
Sayfa 66



Motif 301
Sayfa 67



Motif 502
Sayfa 63



Motif 503
Sayfa 62



Motif 504
Sayfa 63



Motif 505
Sayfa 63



Motif 305
Sayfa 67



Motif 306
Sayfa 67



Motif 308
Sayfa 67



Motif 565
Sayfa 65



Motif 568
Sayfa 65



Motif 686
Sayfa 65



Motif 689
Sayfa 64



Motif 312
Sayfa 68



Motif 314
Sayfa 68



Motif 504
Sayfa 69



Motif 723
Sayfa 65



Motif 823
Sayfa 65



Motif 860
Sayfa 63



Motif 862
Sayfa 64



Motif 650
Sayfa 68



Motif 680
Sayfa 68



Motif 686
Sayfa 69



Motif 867
Sayfa 64



Motif 871
Sayfa 64



Motif 872
Sayfa 64



Motif 862
Sayfa 69

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 62.

→ Daha fazla bilgi için
bkz. sayfa 66.



Motif 302
Sayfa 68



Motif 304
Sayfa 68



Motif 100
Sayfa 70



Motif 101
Sayfa 70



Motif 138
Sayfa 73



Motif 501
Sayfa 73



Motif 309
Sayfa 67



Motif 310
Sayfa 67



Motif 100
MG 111
Sayfa 71



Motif 100
MG 112
Sayfa 71



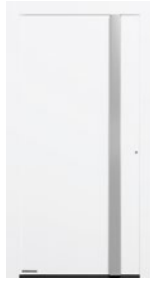
Motif 503
Sayfa 73



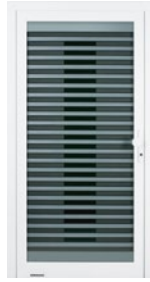
Motif 504
Sayfa 73



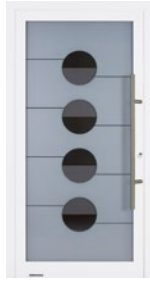
Motif 565
Sayfa 69



Motif 568
Sayfa 69



Motif 100
MG 113
Sayfa 71



Motif 100
MG 114
Sayfa 71



Motif 565
Sayfa 72



Motif 568
Sayfa 72



Motif 823
Sayfa 69



Motif 860
Sayfa 69



Motif 100
MG 115
Sayfa 71



Motif 100
MG 116
Sayfa 71



Motif 860
Sayfa 72



Motif 100
MG 117
Sayfa 71



Motif 100
İsteğe göre cam
Sayfa 71

→ Daha fazla bilgi için
bkz. sayfa 70 ve devamı.

→ Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 72.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class



Hemyüz geçiş
i yüzeyde



RC3 emniyet donanımı
Tüm ThermoSafe kapılarda ve tüm camlı
ThermoSafe Hybrid kapılarda standart



RC4 emniyet donanımı
H5 emniyet kilitti ve camsız tüm
ThermoSafe Hybrid kapılarda standart



Ses yalıtımı
Maksimum 30 dB (ThermoSafe)
maksimum 33 dB (ThermoSafe Hybrid)



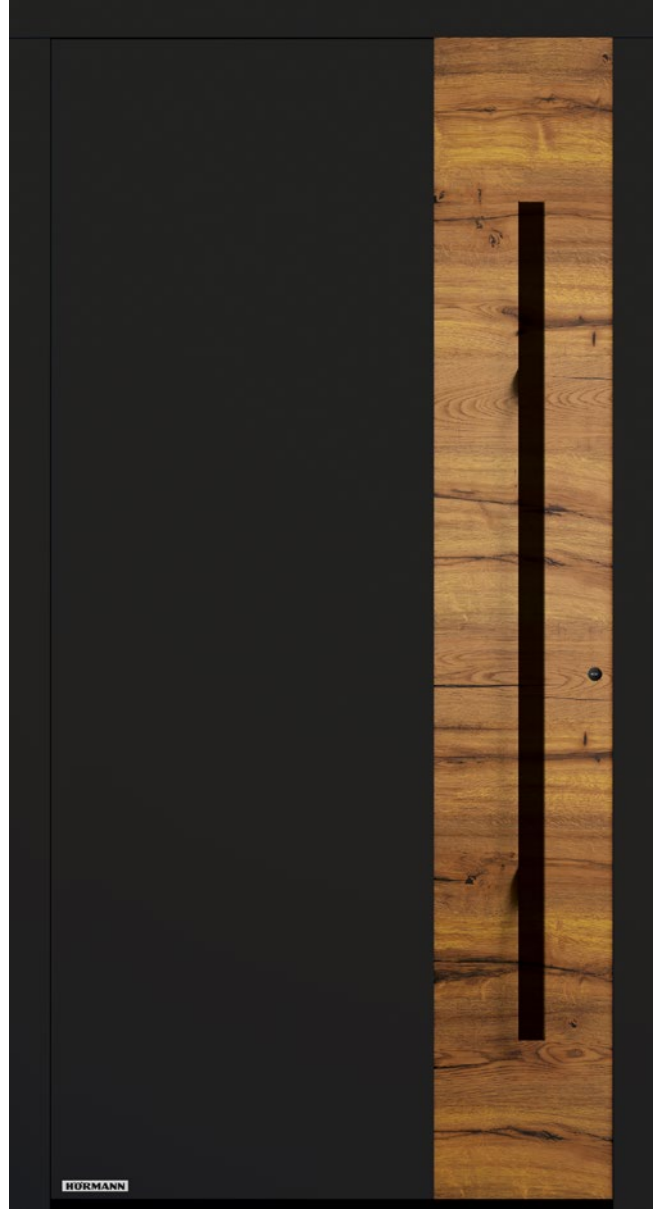
Güçlü ısı yalıtımı
U₀ değeri maks. 0,87 W/(m²·K)



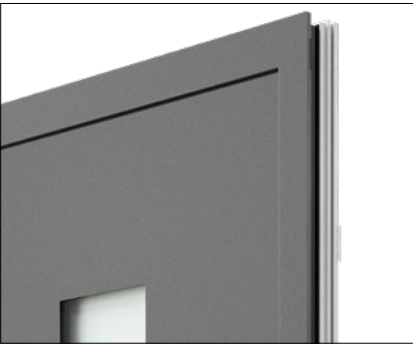
Sadece Hörmann'da



**Yüksek kaliteli toz
boyalı paslanmaz elik
kanat yüzeyi**
ThermoSafe Hybrid



YENİ. Motif 878



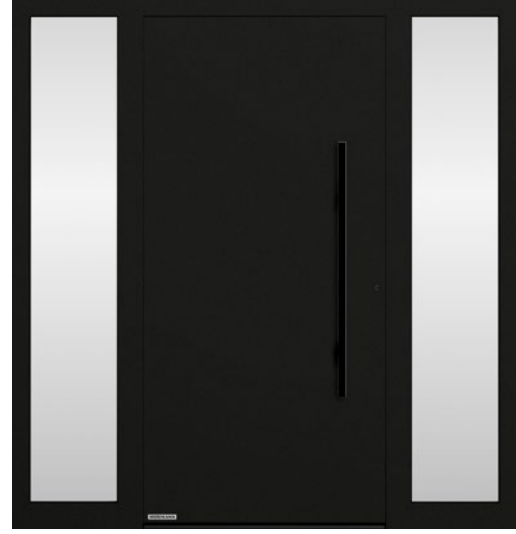
Yekpare görünümlü dış taraf
(üst resim), i taraf (alt resim)
ve iç tarafta kapı kanadı ile kapı
kasası arasında hemyüz geçiş



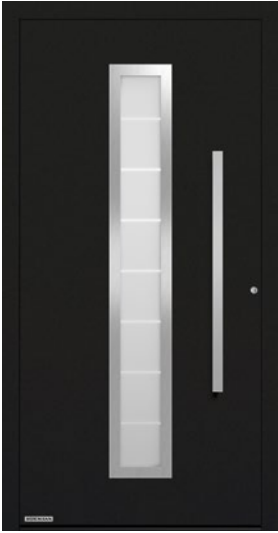
Motif 650



Motif 680



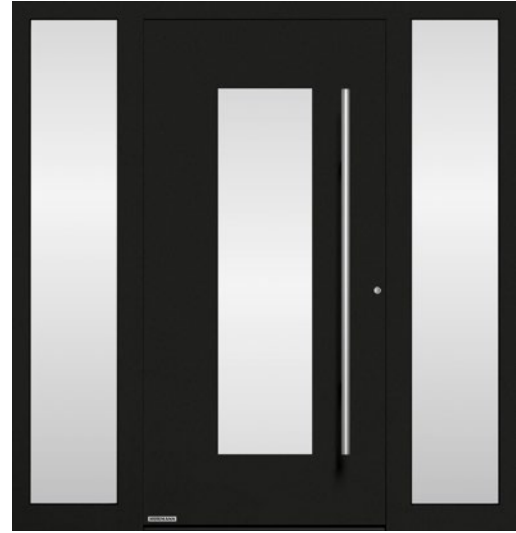
Motif 860



Motif 65



Motif 45



YENİ. Motif 137

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu, mat

Motif 878* paslanmaz çelik tutamak HOE 501, black.edition RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat (opsiyonel), MatchDecor Çam süsleme

Motif 650 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, Float buzlu cam, mat

Motif 680 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, Pave Beyaz desenli cam

Motif 860 paslanmaz çelik tutamak HOE 501, black.edition RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat (opsiyonel), yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 65 paslanmaz çelik tutamak HOE 600, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 45 paslanmaz çelik tutamak HOE 200, Parsol Gri buzlu cam, 4 şeffaf şeritli

Motif 137 paslanmaz çelik tutamak HOE 735, mat Float buzlu cam, yan parçalar mat Float buzlu cam

* ThermoSafe Hybrid modelde mevcut değildir

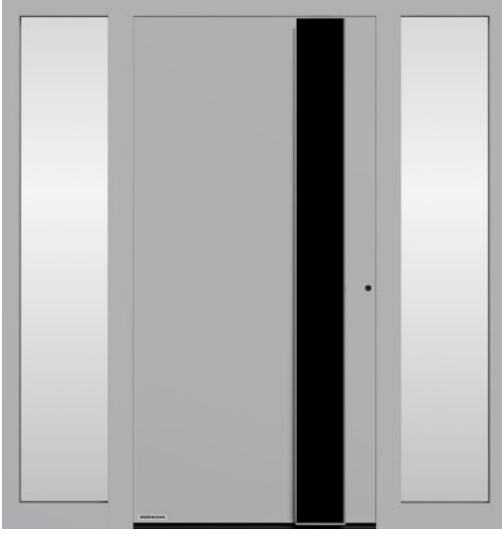
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

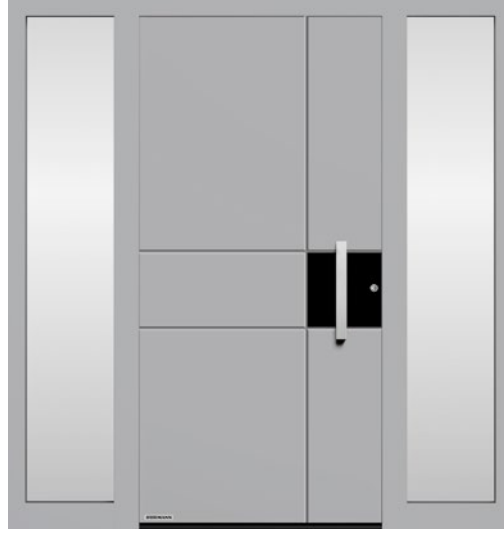
Exclusive Class / Top Class



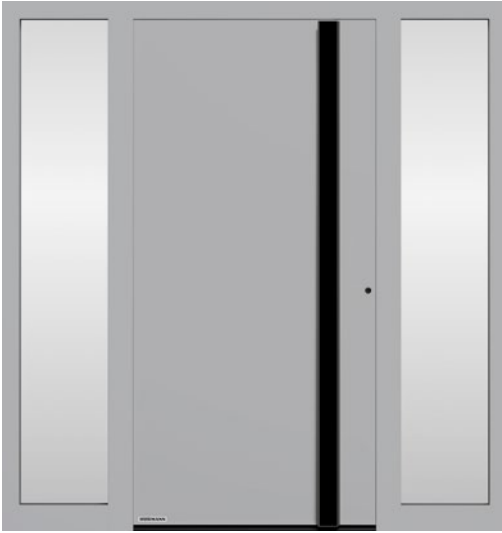
Motif 823



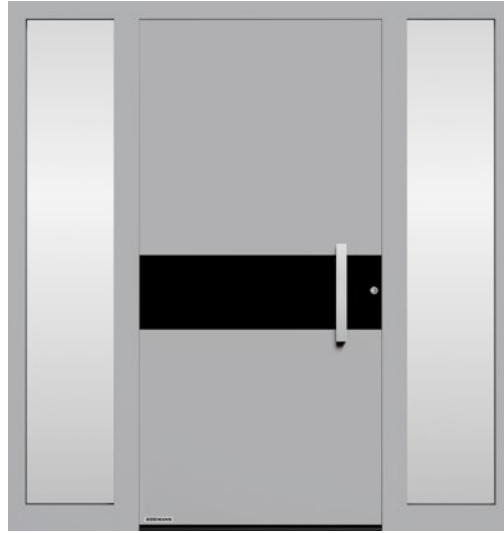
Motif 565



Motif 832



Motif 568



Motif 836

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu iki sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak

Motif 823 tutamak G 790 black.edition, RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat (opsiyonel), opsiyonel LED aydınlatma çitası, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 565 tutamak G 760 black.edition, RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat (opsiyonel), opsiyonel LED aydınlatma çitası, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 832 paslanmaz çelik tutamak HOE 820, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 568 tutamak G 750 black.edition, RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat (opsiyonel), opsiyonel LED aydınlatma çitası, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 836 paslanmaz çelik tutamak HOE 820, yan parçalar mat Float buzlu cam

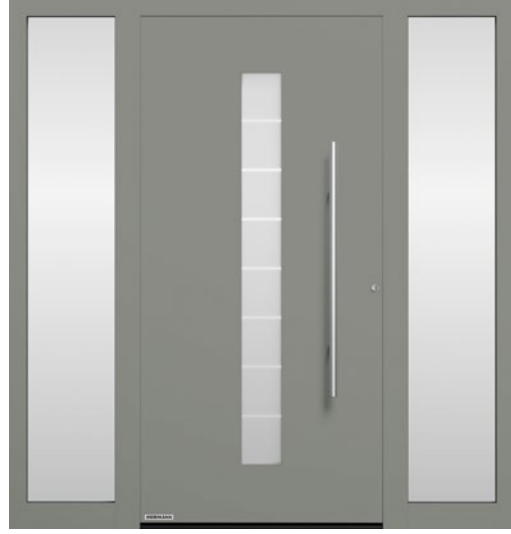
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class



Motif 185



Motif 503



Motif 75

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9007 Gri Alüminyum, ince dokulu, mat

Motif 185 paslanmaz çelik tutamak 38-2, Master-Carré Beyaz buzlu cam

Motif 503 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, 7 şeffaf şeritli mat Float buzlu cam, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 75 paslanmaz çelik tutamak 38-1 mat Float buzlu cam, yan parçalar mat Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 110



Motif 138



Motif 136



Motif 140



Motif 166



Motif 560

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri CH 703 Antrasit Metalik, ince dokulu mat

Motif 110 paslanmaz çelik tutamak 38-1, Katedral Beyaz buzlu cam (opsiyonel)

Motif 138 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, satenize

Motif 136 paslanmaz çelik tutamak 38-1, kısmen mat dış levha ve 7 yatay mat şeritli satenize Float camdan üretilen motifli cam, yan parça mat Float buzlu cam

Motif 140 paslanmaz çelik tutamak 38-1, paslanmaz çelik süslemeler, Pave Beyaz buzlu cam

Motif 166 paslanmaz çelik tutamak 38-1, paslanmaz çelik süsleme, kısmen mat dış levha ve 7 yatay mat şeritli satenize Float camdan üretilen motifli cam

Motif 560 paslanmaz çelik tutamak HOE 600, mat dış levha, 11 yatay şeffaf şeritli ve satenize Float orta levhali camdan üretilen motifli cam, yan parça mat Float buzlu cam

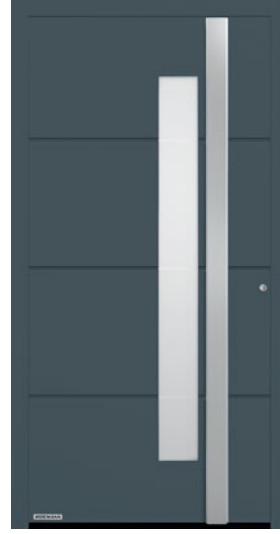
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

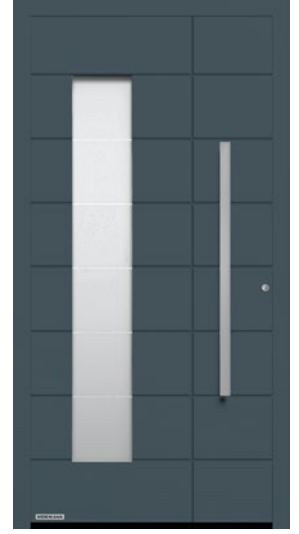
Exclusive Class / Top Class



Motif 877



Motif 879



Motif 867



Motif 697



Motif 689

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7015 Arduvaz Grisi, mat

Motif 877 paslanmaz çelik tutamak HOE 610, Float buzlu cam, 3 şeffaf şeritli

Motif 879 Design tutamak G 750 eloksallı alüminyum E6 / EV 1, Float buzlu cam, 3 şeffaf şeritli

Motif 867 paslanmaz çelik tutamak HOE 620, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 697 paslanmaz çelik tutamak HOE 910, Parsol Gri buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 689 paslanmaz çelik tutamak 38-2, Parsol Gri buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

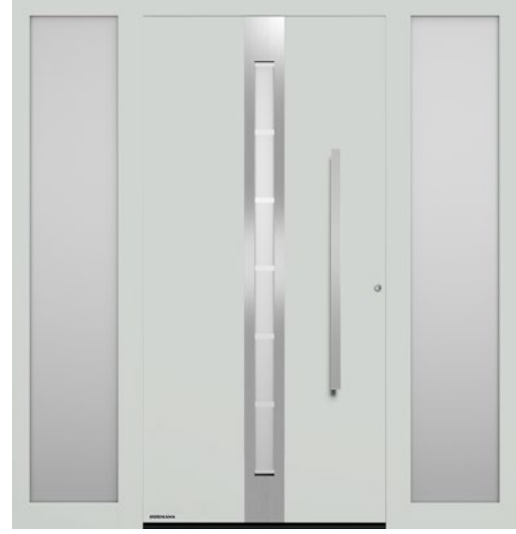
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 723



Motif 189



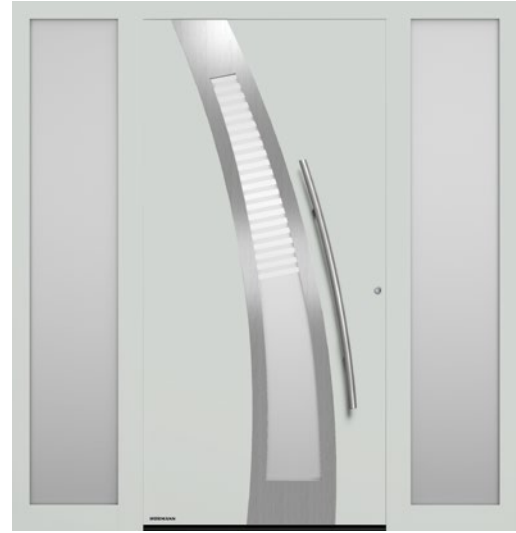
Motif 686



Motif 504



Motif 505



Motif 40

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7035 Açık Gri, mat

Motif 723 tutamak çıtası G 790, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak, tutamak konsolları kapı renginde, satenize Float buzlu cam

Motif 189 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 686 paslanmaz çelik tutamak HOE 600, paslanmaz çelik süslemeler, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli; yan parçalar Float buzlu cam

Motif 504 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 5 şeffaf yatay şeritli

Motif 505 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 4 şeffaf şeritli

Motif 40 paslanmaz çelik tutamak HOE 550, kısmi mat desenli cam, yan parçalar Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class



Motif 502



Motif 797



Motif 799



Motif 777



Motif 779

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 502 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float cam, satenize

Motif 797 paslanmaz çelik tutamak HOE 797, Float buzlu cam, mat

Motif 799 Design tutamak G 750, eloksallı alüminyum E6 / EV 1, desenli cam Float buzlu cam, mat

Motif 777 paslanmaz çelik tutamak HOE 610, Float buzlu cam, mat

Motif 779 Design tutamak G 750, eloksallı alüminyum E6 / EV 1, desenli cam Float buzlu cam, mat

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 757



Motif 759



Motif 524



Motif 501



Motif 177



Motif 514

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7039 Kuvvars Grisi, ince dokulu, mat

Motif 757 paslanmaz çelik tutamak HOE 797, Float buzlu cam, mat, şeffaf şeritli

Motif 759 Design tutamak G 750 eloksallı alüminyum E6 / EV 1, Float buzlu cam, şeffaf şeritli

Motif 524 Design tutamak G 750 ve mat RAL 9005 Jet Siyah süslemeler (opsiyonel), siyah cam, yan parçalar siyah cam (opsiyonel)

Motif 501 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float cam, satenize

Motif 177 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, Pave Beyaz desenli cam

Motif 514 Design tutamak G 750, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak, Float şeffaf cam, yan parçalar kumlamalı Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class



Motif 402



Motif 414



Motif 445



Motif 694



Motif 413

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 402 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Reflo buzlu cam

Motif 414 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Silk buzlu cam

Motif 413 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Silk buzlu cam

Motif 407 paslanmaz çelik tutamak 14-2, oyma desenli, şeffaf kenar şeritli mat Float desenli cam

Motif 419 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Reflo buzlu cam, opsiyonel kurşun süslemeler

Motif 445 paslanmaz çelik tutamak 38-1, kasetli, Chinchilla buzlu cam

Motif 694 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, kasetli, Reflo desenli cam

Motif 420 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Reflo buzlu cam, şeffaf kenar şeritli

Motif 421 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 407



Motif 419



Motif 420



Motif 421



Motif 421 örneğinde standart
düz kapı kanatlı iç yüzey



Motif 421 örneğinde opsiyonel
iç yüzey

HEM İÇ HEM DIŞ YÜZEYDE KENDİNE ÖZGÜ TARZ.

İsteğiniz doğrultusunda klasik motifli kapılarımızın iç yüzeyini de dışıyla aynı şekilde tasarlıyoruz. Bu sayede ana giriş kapınız evinizdeki klasik oda kapıları ile kusursuz bir uyum yakalar.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Exclusive Class / Top Class



Motif 453



Motif 451



Motif 455



Motif 457

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7030 Kaya Grisi, ince dokulu, mat

Motif 453 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli

Motif 451 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Reflo buzlu cam, şeffaf kenar şeritli

Motif 455 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, Reflo buzlu cam, şeffaf kenar şeritli

Motif 457 paslanmaz çelik tutamak 14-2, kasetli, satenize Float buzlu camlı yan parçalar

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 454



Motif 422



Motif 459



Motif 891

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 454* paslanmaz çelik tutamak 14-2, Reflo buzlu cam, şeffaf kenar şeritli

Motif 422* paslanmaz çelik tutamak 14-2, Reflo buzlu cam, şeffaf kenar şeritli

Motif 459* paslanmaz çelik tutamak 14-2, oyma desenli

Motif 891* paslanmaz çelik tutamak 62-1, yan parçalar mat Float buzlu cam

* ThermoSafe Hybrid modelde mevcut değildir

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Eş görünümlü ana giriş ve garaj kapıları



BİRBİRİYLE MÜKEMMEL UYUMLU ANA GİRİŞ VE GARAJ KAPILARI. Birbirleriyle eş görünümlü ana giriş ve garaj kapılarını geniş Hörmann ürün programında rahatça bulabilirsiniz. Her iki kapının da çizgileri birbirleriyle mükemmel uyum içindedir. MatchColor öncelikli renklerle renk uyumlu görünümün keyfini çıkarın. Evinizin güzelliği bu küçük ama önemli detaylarda ortaya çıkar.

→ Öncelikli renklerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. Sayfa 74.



Garaj kapıları ile ilgili daha fazla bilgiyi, Seksiyonel Garaj Kapıları broşüründe bulabilirsiniz.



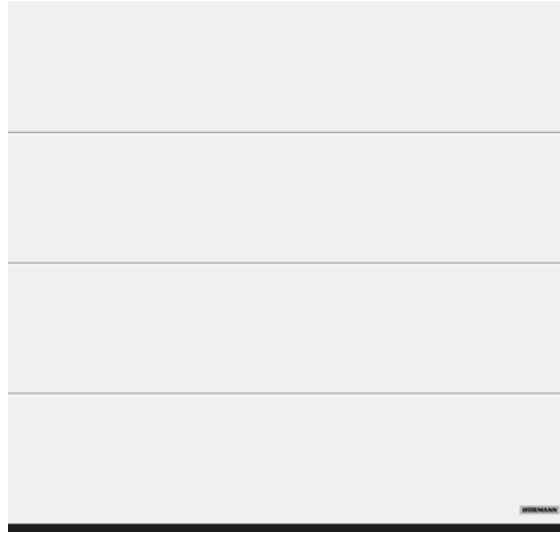
Motif 825 / 845 / 855



Seksiyonel garaj kapısı
M-Çizgili Silkgrain, RAL 9016 Trafik Beyaz mat



Motif 875 / 895 / 898



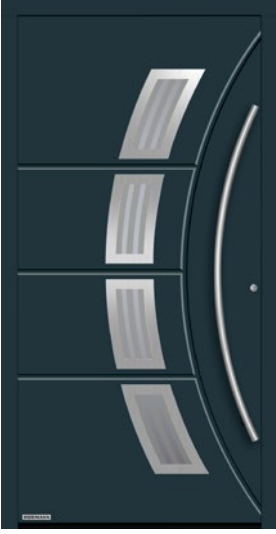
Seksiyonel garaj kapısı
L-Çizgili Silkgrain, RAL 9016 Trafik Beyaz mat



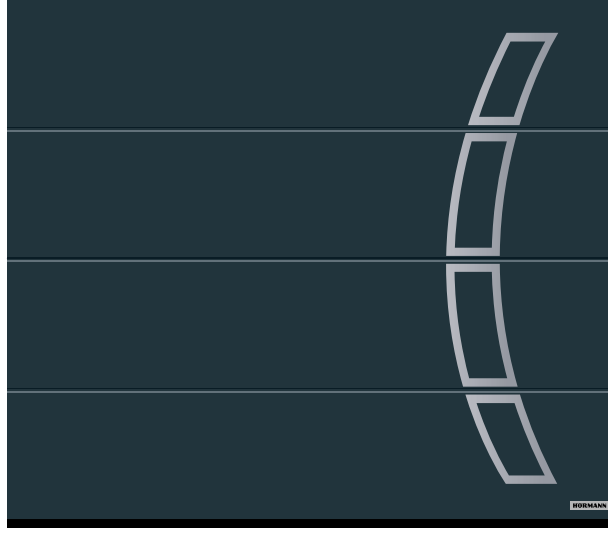
Ana giriş kapısı **1** ve garaj kapısının **2** kesitlerine bakıldığında kapı üzerindeki çizgilerin yüzeydeki kanallar nedeniyle oluştuğu görülebilir. Garaj kapılarında bu kanal, panellerin birleştiği hatta göre ayarlanmıştır. Ev kapısı ve garaj kapısı çizgilerinin uyumu farklı montaj yükseklikleri olsa bile mümkündür. Montaj yüksekliği farkına göre çizgiler arasındaki mesafeyi ayarlayabiliyoruz. Hörmann satış ekibi yerinde keşif ile en uyumlu görünümü elde etmeniz için yardımcınız olacaktır.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Eş görünümlü ana giriş ve garaj kapıları



Motif 188



Seksiyonel garaj kapısı

Motif 457; L-Çizgili Silkgrain, RAL 7016 Antrasit Gri mat



Motif 693

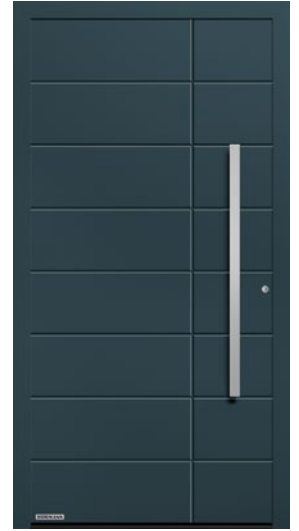


Motif 861



Seksiyonel garaj kapısı

M-Çizgili Silkgrain, RAL 7016 Antrasit Gri mat



Motif 862

EŞGÖRÜNÜMLÜ ANA GİRİŞ VE GARAJ KAPISI.

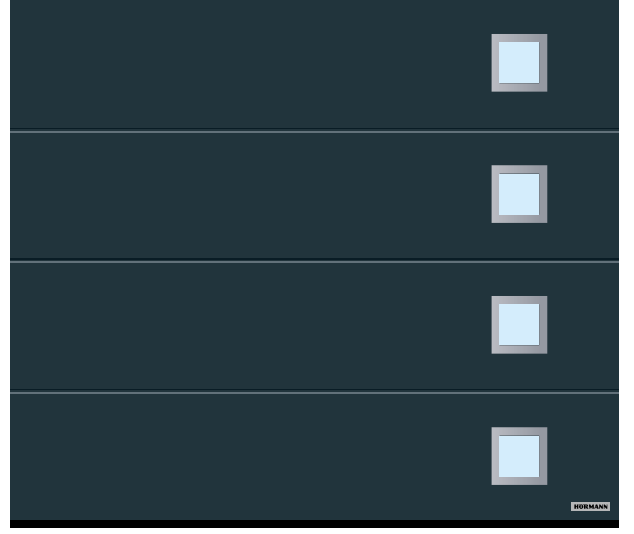
Eşgörünümlü tasarım bileşenleri ve motifler sayesinde, ana giriş kapınız sekiyonel garaj kapısı ile birlikte göz alıcı bir güzellik oluşturur. Ana giriş kapısının kanal mesafeleri ve garaj kapısının çizgi mesafeleri, bu motiflerde tam hizalı değildir.



Motif 871



Motif 173



Seksiyonel garaj kapısı

Motif 461; L-Çizgili Silkgrain, RAL 7016 Antrasit Gri mat



Motif 872



Seksiyonel garaj kapısı

D-Çizgili Silkgrain, RAL 7016 Antrasit Gri mat

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Tüm kapı motiflerinde her iki yüzey RAL 7016 Antrasit Gri, ince dokulu mat

Motif 188 paslanmaz çelik tutamak HOE 100, Float buzlu cam, 3 şeffaf şeritli

Motif 693 paslanmaz çelik tutamak HOE 300

Motif 871 paslanmaz çelik tutamak HOE 620

Motif 173 paslanmaz çelik tutamak HOE 300, opsiyonel Float buzlu cam

Motif 861 paslanmaz çelik tutamak HOE 700

Motif 862 paslanmaz çelik tutamak HOE 620

Motif 872 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, yan parçalar mat Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoPlan Hybrid

1. sınıf tasarım



Hemyüz geçiş

İ ve dış yüzeyde



RC3 emniyet donanımı

Standart



Ses yalıtımı

33 dB'ye kadar



Güçlü ısı yalıtımı

U₀ değeri maks. 0,78 W/(m²·K)



Sadece Hörmann'da



Yüksek kaliteli toz boyalı paslanmazelik kanat yüzeyi



Motif 503



Yekpare görünümlü dış taraf (st resim), İ taraf (alt resim) ve İç tarafta kapı kanadı ile kapı kasası arasında hemyüz geçiş.



Motif 189



Motif 860



Motif 501



Motif 502



YENİ. Motif 137



Motif 138



Motif 504



Motif 505

THERMOPLAN HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7016 Antrasit Gri, ince dokulu, mat

Motif 503 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 189 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 860 paslanmaz çelik tutamak HOE 700

Motif 501 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float cam, satenize

Motif 502 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float cam, satenize

Motif 137 paslanmaz çelik tutamak HOE 735, Float buzlu cam, 5 şeffaf şeritli

Motif 138 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, satenize

Motif 504 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 5 şeffaf şeritli

Motif 505 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 4 şeffaf şeritli

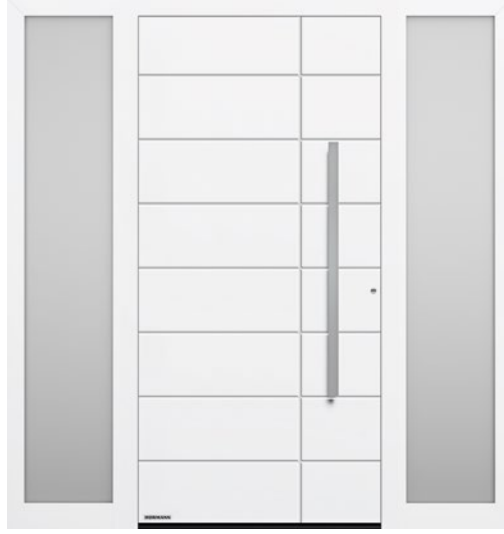
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoPlan Hybrid

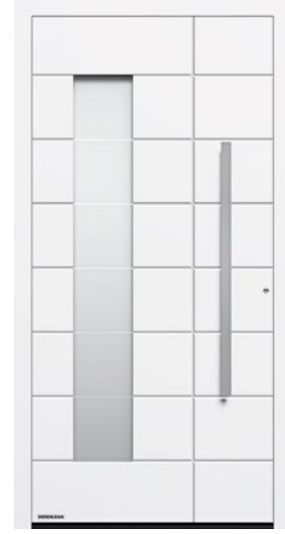
1. sınıf tasarım



Motif 689



Motif 862



Motif 867



Motif 871



Motif 872

THERMOPLAN HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 689 paslanmaz çelik tutamak 38-2, Parsol Gri buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 862 paslanmaz çelik tutamak HOE 620, yan parçalar kumlmalı Float buzlu cam

Motif 867 paslanmaz çelik tutamak HOE 620, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 871 paslanmaz çelik tutamak HOE 620, yan parçalar kumlmalı Float buzlu cam

Motif 872 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, yan parçalar kumlmalı Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 565



Motif 568



Motif 823



Motif 686



Motif 723

THERMOPLAN HYBRID

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 565 RAL 9006 Beyaz Alüminyum ipeksi parlak Design tutamak G 760, RAL 9006 Beyaz Alüminyum ipeksi parlak tutamak süslemesi, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 568 RAL 9006 Beyaz Alüminyum ipeksi parlak Design tutamak G 750, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 823 tutamak çitası G 790, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak, tutamak konsolları kapı renginde, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 686 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 723 tutamak çitası G 790, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak, tutamak konsolları kapı renginde, mat Float buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoCarbon

Premium Class



Kalın binili yapı şekli
iç yüzeyde



RC3 emniyet donanımı
Standart



RC4 emniyet donanımı
opsiyonel



Ses yalıtımı
29 dB'ye kadar



Mükemmel ısı yalıtımı

Sadece Hörmann'da

ThermoCarbon U_D değeri maks.
0,47 W/(m²·K)



Motif 300



Motif 301



Motif 308



Motif 309



Motif 305



Motif 306



Motif 310

THERMOCARBON

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri CH 703 Antrasit Metalik, ince dokulu mat

Motif 300 RAL 9006 Beyaz Alüminyum tutamak, ipeksi parlak

Motif 301 RAL 9006 Beyaz Alüminyum hemiyüz ipeksi parlak alüminyum süsleme ve tutamak çitası, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 308 RAL 9005 Jet Siyah tutamak çitası ve tutamak yuvası, ince dokulu mat

Motif 309 RAL 9006 Beyaz Alüminyum gömme tutamak, ipeksi parlak

Motif 305 RAL 3003 Yakut Kırmızısı alüminyum süsleme, mat, CH 703 Antrasit Metalik renk tonunda tutamak yuvası, ince dokulu mat, paslanmaz çelik gömme tutamak, yan parçalar Micrograin buzlu cam

Motif 306 RAL 9016 Trafik Beyaz tutamak yuvası, mat, paslanmaz çelik gömme tutamak, mat Float buzlu cam

Motif 310 paslanmaz çelik gömme tutamak, Float buzlu cam, mat

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

ThermoCarbon

Premium Class



Motif 304



Motif 314



Motif 650



Motif 312



Motif 302



Motif 680

THERMOCARBON

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 304 RAL 9006 Beyaz Alüminyum tutamak yuvası, ipeksi parlak, paslanmaz çelik gömme tutamak, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 314 RAL 9016 Trafik Beyaz tutamak yuvası, mat, paslanmaz çelik gömme tutamak, mat Float buzlu cam

Motif 650 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, Pave Beyaz desenli cam

Motif 312 RAL 9006 Beyaz Alüminyum gömme tutamak, ipeksi parlak, Float buzlu cam, şeffaf dikey şeritli, mat Float buzlu camlı yan parçalar (tam yüzeyli)

Motif 302 RAL 9006 Beyaz Alüminyum gömme tutamak, ipeksi parlak, Float buzlu cam, şeffaf dikey şeritli

Motif 680 paslanmaz çelik tutamak HOE 700, Pave Beyaz desenli cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 860



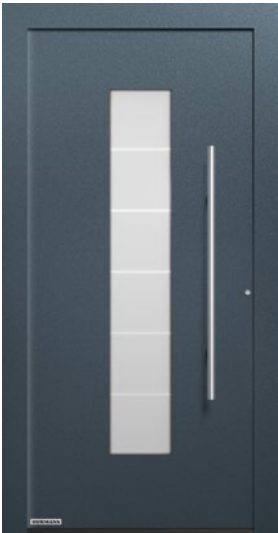
Motif 565



Motif 568



Motif 823



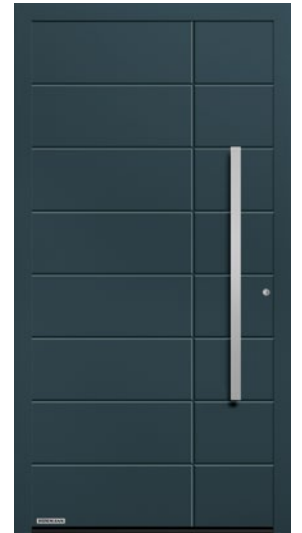
Motif 504



Motif 686



Motif 189



Motif 862

THERMOCARBON

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7015 Arduvaz Grisi, ince dokulu, mat

Motif 860 paslanmaz çelik tutamak HOE 700

Motif 565 Design tutamak G 760 eloksallı alüminyum E6 / EV 1, tutamak süslemesi eloksallı alüminyum E6 / EV 1

Motif 568 Design tutamak G 750 eloksallı E6 / EV1

Motif 823 tutamak çitası G 790, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak, tutamak konsolu kapı renginde

Motif 504 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 5 şeffaf yatay şeritli

Motif 686 paslanmaz çelik tutamak HOE 610, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 189 paslanmaz çelik tutamak HOE 615, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 862 paslanmaz çelik tutamak HOE 620

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

TopComfort

Geniş yüzeyli cam



RC2 emniyet donanımı
opsiyonel



RC3 emniyet donanımı
opsiyonel



Ses yalıtımı
Maksimum 39 dB (cam türüne bağlıdır)



İyi derecede ısı yalıtımı
U₀ değeri maks. 1,3 W/(m²·K)



Motif 100
Yan parçalar isteğe göre bina numaralı



Motif 101
Posta kutusu donanımlı yan parça

TOPCOMFORT

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9016 Trafik Beyaz, mat

Motif 100 paslanmaz çelik tutamak 38-1 mat Float buzlu cam, yan parçalar mat Float buzlu cam

Motif 101 paslanmaz çelik tutamak 38-1, Master-Carré buzlu cam, yan parçalar Master-Carré buzlu cam

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



Motif 100
İsteğe göre motif cam
veya buzlu cam



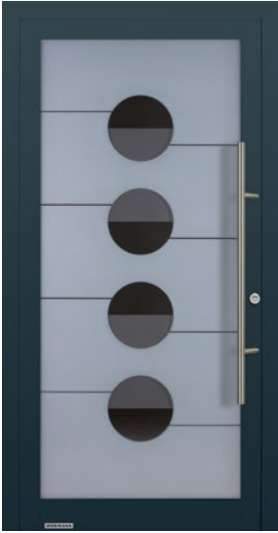
Motif 100 MG 111



Motif 100 MG 112



Motif 100 MG 113



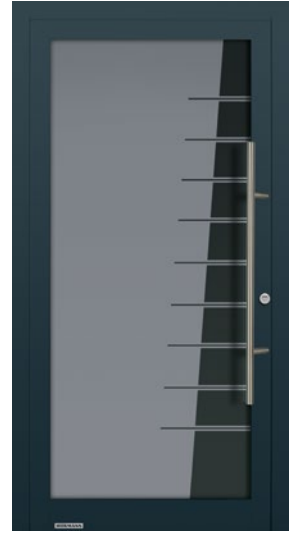
Motif 100 MG 114



Motif 100 MG 115



Motif 100 MG 116



Motif 100 MG 117

TOPCOMFORT

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 7016 Antrasit Gri, mat

Motif 100 isteğe göre motif cam paslanmaz çelik tutamak HOE 710, 7 şeffaf şeritli buzlu Float

Motif 100 MG 111 paslanmaz çelik tutamak 38-2, Parsol Gri buzlu cam, kesintisiz 7 şeffaf şeritli

Motif 100 MG 112 paslanmaz çelik tutamak 38-2, Micrograin buzlu cam, yatay dokulu

Motif 100 MG 113 paslanmaz çelik tutamak 38-2, buzlu cam, 25 buzlu şeritli

Motif 100 MG 114 paslanmaz çelik tutamak 38-2, buzlu cam, şeffaf yarım daire ve şeritle süslemeli

Motif 100 MG 115 paslanmaz çelik tutamak 38-2, buzlu cam, dikdörtgen süslemeli

Motif 100 MG 116 paslanmaz çelik tutamak 38-2, buzlu cam, mat hilal ve şeritli

Motif 100 MG 117 paslanmaz çelik tutamak 38-2, buzlu cam, mat, 9 şeffaf şeritli

→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

TopComfort Portal

Çift kanatlı ana giriş kapıları



Ses yalıtımı

29 dB'ye kadar



İyi derecede ısı yalıtımı

U_D değeri maks. 1,2 W/(m²·K)



Motif 860



Motif 565



Motif 568

TOPCOMFORT PORTAL

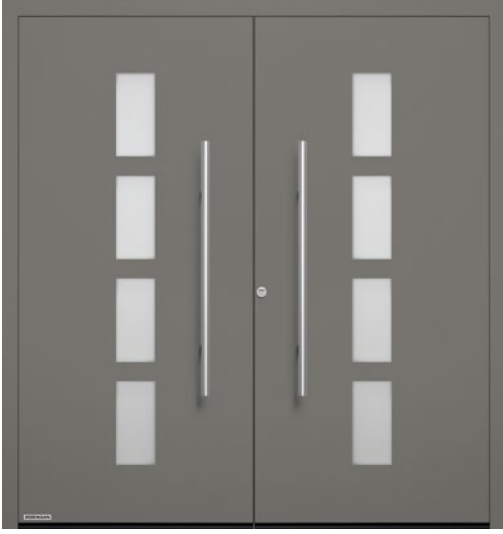
Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak

Motif 860 paslanmaz çelik tutamak HOE 700

Motif 565 RAL 9006 Beyaz Alüminyum ipeksi parlak Design tutamak G 760, RAL 9006 Beyaz Alüminyum ipeksi parlak tutamak süslemesi

Motif 568 Design tutamak G 750, RAL 9006 Beyaz Alüminyum, ipeksi parlak

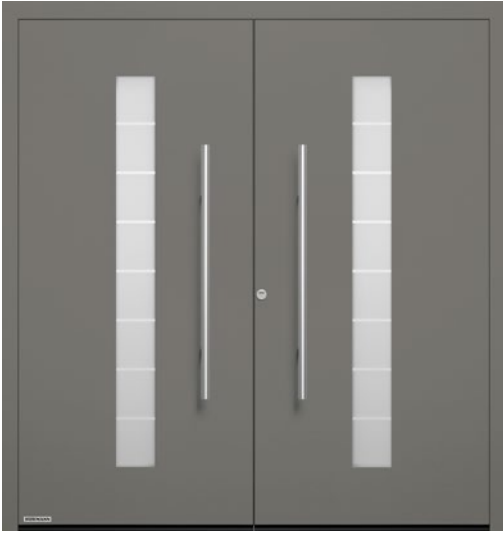
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.



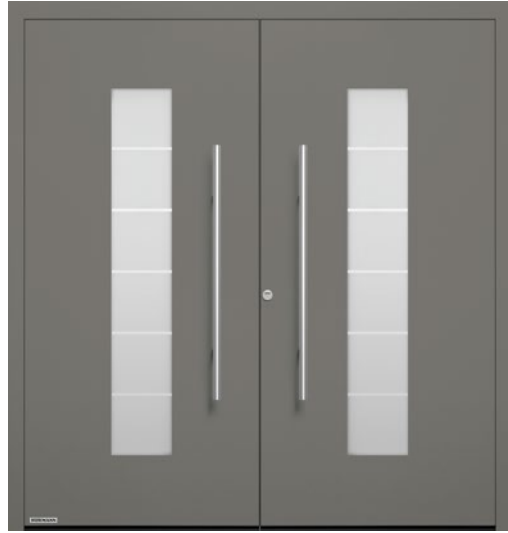
Motif 501



Motif 138



Motif 503



Motif 504

TOPCOMFORT PORTAL

Bu sayfadaki tüm kapı motifleri RAL 9007 Gri Alüminyum, ince dokulu, mat

Motif 501 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, satenize

Motif 138 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, satenize

Motif 503 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 7 şeffaf şeritli

Motif 504 paslanmaz çelik tutamak HOE 500, Float buzlu cam, 5 şeffaf şeritli

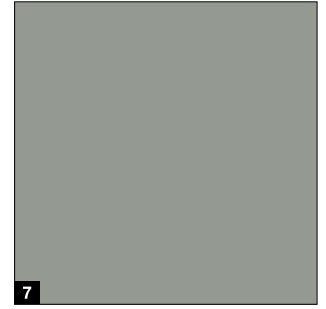
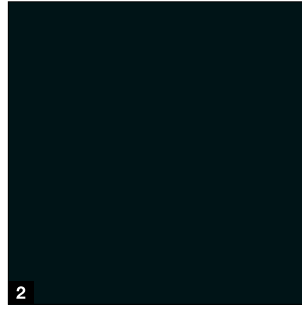
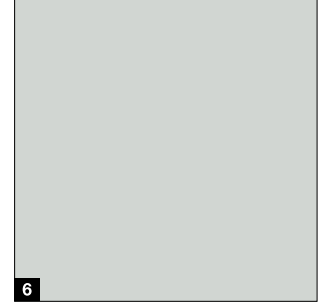
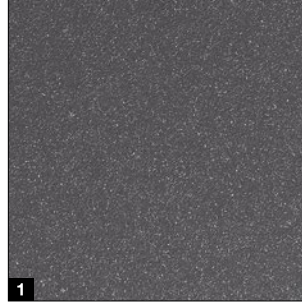
→ Tüm renkler ve yüzeyler için bkz. sayfa 74 ve devamı.

MatchColor, standart ve öncelikli renkler

Kişisel tasarımlar



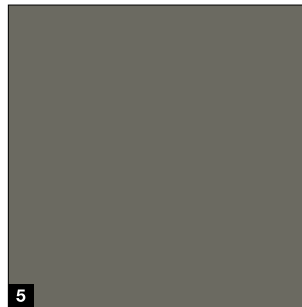
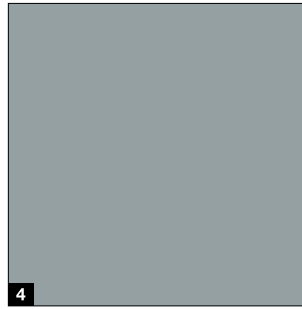
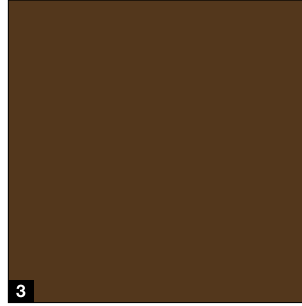
MatchColor



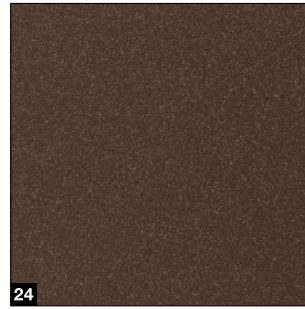
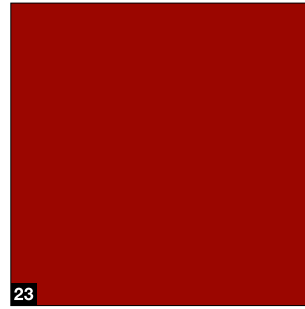
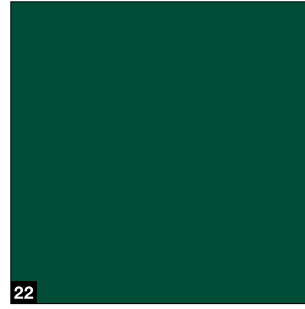
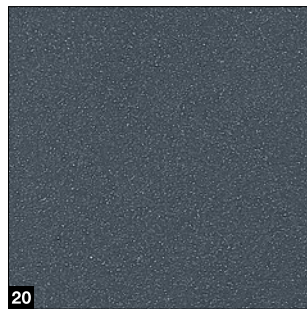
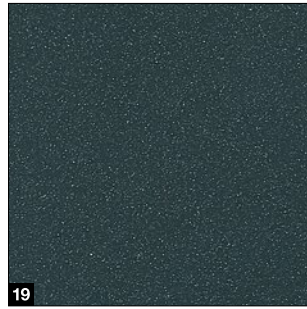
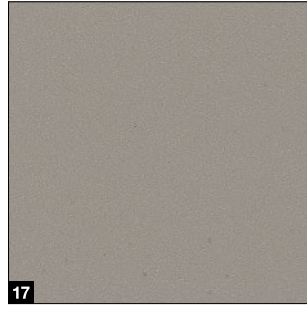
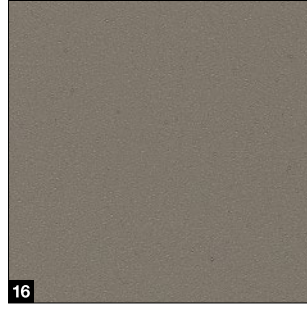
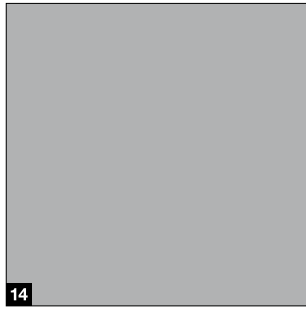
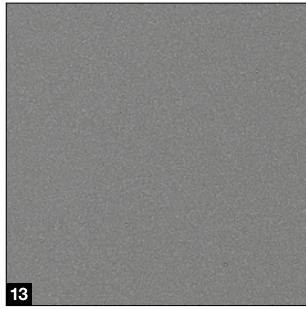
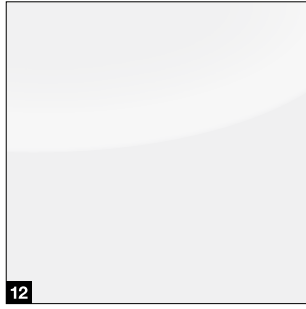
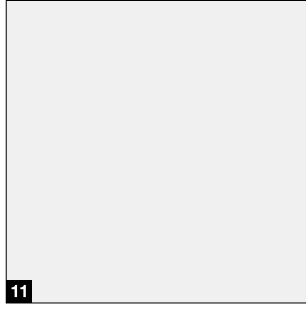
MatchColor

MatchColor

Eş görünümlü sekiyonel garaj kapıları, ana giriş kapıları, garaj yan kapıları ve diğer fonksiyonel kapılar için MatchColor öncelikli renkler ile evinizde kusursuz bir renk uyumu yakalayabilirsiniz. Renk uyumlu görünümün keyfini çıkarın. İşte Hörmann marka kalitesi budur!



Standart ve öncelikli renkler



MatchColor

1	CH 703	Antrasit Metalik, ince doku mat
2	RAL 9005	Jet Siyah, ince doku
3	RAL 8028	Toprak Rengi mat
4	RAL 7040	Pencere Grisi mat
5	RAL 7039	Kuvars Grisi mat
6	RAL 7035	Açık Gri mat
7	RAL 7030	Kaya Grisi mat
8	RAL 7016	Antrasit Gri mat
9	RAL 7015	Taş Grisi mat
10	RAL 7012	Bazalt Grisi mat

Standart renk

11	RAL 9016	Trafik Beyaz mat
----	----------	------------------

Öncelikli renkler

12	RAL 9016	Trafik Beyaz parlak
13	RAL 9007	Gri Alüminyum, ince dokulu mat
14	RAL 9006	Beyaz Alüminyum ipeksi parlak
15	RAL 9001	Krem Beyaz, ince dokulu mat
16	RAL 7039	Kuvars Grisi, ince dokulu mat
17	RAL 7030	Kaya Grisi, ince dokulu mat
18	RAL 7022	Toprak Grisi mat
19	RAL 7016	Antrasit Gri, ince dokulu mat
20	RAL 7015	Arduvaz Gri, ince dokulu mat
21	RAL 6009	Çam Yeşili mat
22	RAL 6005	Yosun Yeşili mat
23	RAL 3003	Yakut Kırmızısı mat
24	CH 607	Kestane, ince dokulu mat

Notlar:

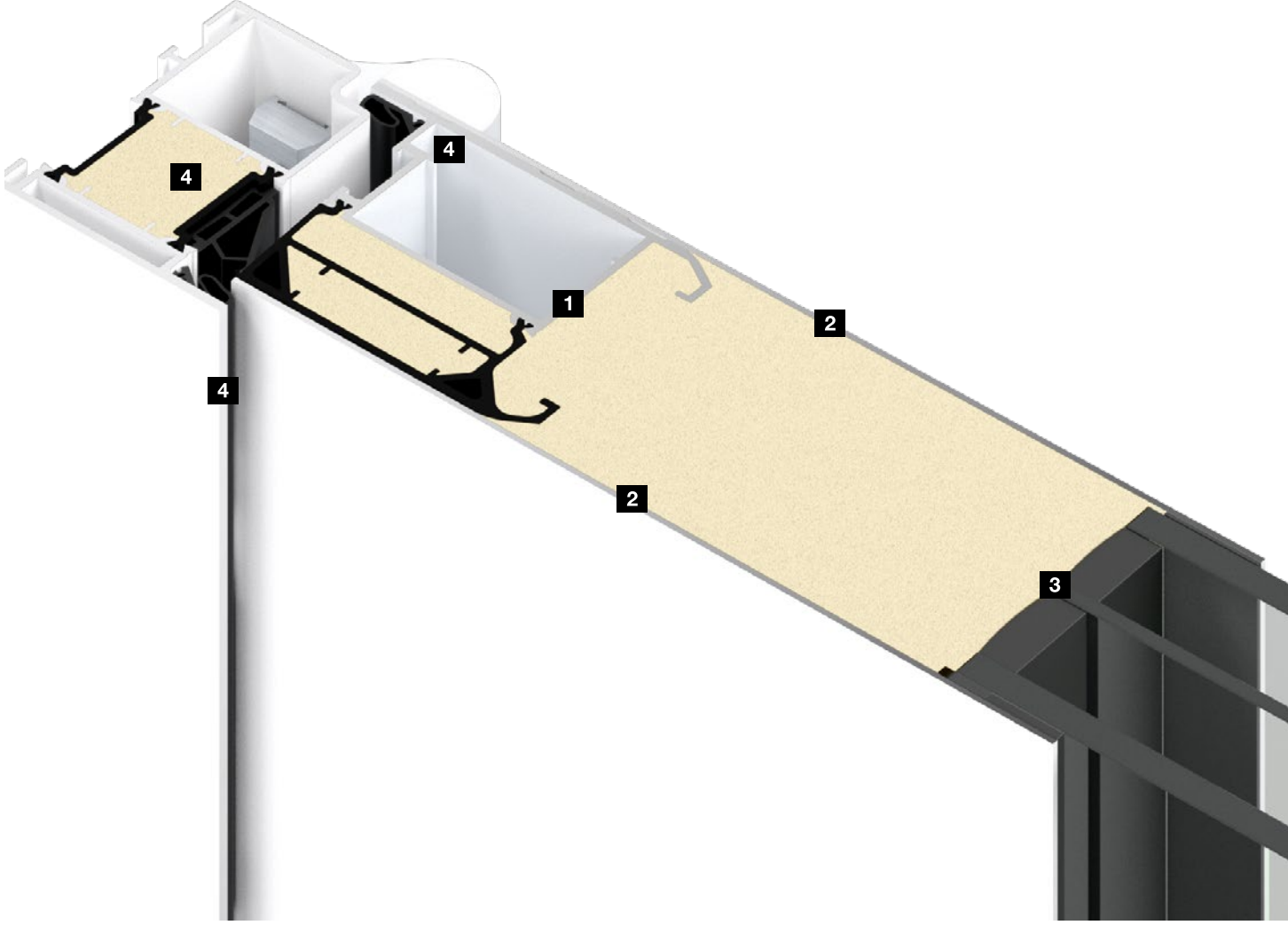
Tüm renkler RAL sistemine göre kategorize edilmektedir. Resimlerdeki renk ve kaplamalar, baskı tekniğinden ötürü gerçek görünümünden farklılık gösterebilir. Renk seçimi için Hörmann satış ofisine danışabilirsiniz.

Tercihe bağlı RAL renkleri

Tüm ana giriş kapıları, yaklaşık 200 klasik RAL renginin yanı sıra pek çok NCS ve dB renklerinde opsiyoneldir (inci ve parlak efektli renkler hariç).

Kapı kanadı konstrüksiyonu

Tam köpük dolgulu



Performans karakteristikleri

ThermoSafe

ThermoSafe Hybrid

Çalışma kuvvetleri EN 12217

Sınıf 5'e kadar

Sınıf 5'e kadar

Uzun süreli fonksiyon mekanik zorlanma EN 12400

Sınıf 5'e kadar

Sınıf 5'e kadar

Sıcaklık farkı tepkisi EN 12219

2d / 2e'ye kadar

2d / 2e'ye kadar

Hava geçirgenliği EN 12207

Sınıf 4'e kadar

Sınıf 4'e kadar

Şiddetli yağmur dayanıklılığı EN 12208

Sınıf 7A'ya kadar

Sınıf 7A'ya kadar

Rüzgar yüküne karşı direnç dayanıklılığı EN 12210

Sınıf C2 / B2'ye kadar

Sınıf C2 / B2'ye kadar

Darbe dayanıklılığı EN 13049

Sınıf 1'e kadar

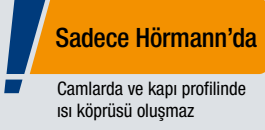
Sınıf 1'e kadar

Mekanik mukavemet EN 1192

Sınıf 3'e kadar

Sınıf 3'e kadar

Duyuru: Verilen değerler, söz konusu ana giriş kapısı için mümkün olan maksimum performans özelliklerini tanımlamaktadır. Bu performans özellikleri kullanılan donanıma göre farklılık gösterebilir.



Komple köpük dolgu kapı kanadı.

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon kapılara uygulanan poliüretan köpük dolgu, kapı profiliyle **1** iç ve dış panellerin **2** ve pencere aksamının **3** arasında mükemmel bağlantı sağlar. Bu konstrüksiyon şekli, bileşenlerin sadece yapıştırıldığı diğer kapı sistemlerine kıyasla, hırsızlık girişimlerine karşı son derece dirençlidir ve camlarda ısı köprüleri oluşmadığı için çok daha iyi ısı yalıtımı sağlar.

Çoklu sızdırmazlık sistemi. **4**

Yüksek kaliteli contalarımız, aşırı sıcaklık farklılıklarında bile kanatlarda en iyi sızdırmazlığı sağlar. İç conta kapı kanatının tüm kenarlarına uygulanmıştır. Orta ve dış dayanak contası 3 taraflı (üst ve yan) olarak yerleştirilmiştir. Contalarımızın tümü, tüm kenarlarda uygulanmıştır ve diğer markadaki kapıların aksine yangın sistemi tarafından kesintiye uğramamaktadır. Bu contalama sistemi, zemin eşiğinde etkili sızdırmazlık sağlayan alt kenar contası ile tamamlanmaktadır. Güzel bir görünüm sunacak şekilde yerleştirilmiş orta conta da kanadın kasaya kolayca oturmasını sağlar. Bu sayede dil ve kilit de kolayca kapatılır.

ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
Sınıf 5'e kadar	Sınıf 3'e kadar	Sınıf 3'e kadar	Sınıf 5'e kadar
Sınıf 5'e kadar	Sınıf 6'ya kadar	Sınıf 5'e kadar	Sınıf 5'e kadar
2d / 1e'ye kadar	2d / 2e'ye kadar	2d / 2e'ye kadar	2d / 1e'ye kadar
Sınıf 4'e kadar	Sınıf 4'e kadar	Sınıf 4'e kadar	Sınıf 4'e kadar
Sınıf 7A'ya kadar	Sınıf 7A'ya kadar	Sınıf 5A'ya kadar	Sınıf 7A'ya kadar
Sınıf C2 / B2'ye kadar	Sınıf C2 / B2'ye kadar	Sınıf C2'ye kadar	Sınıf C2 / B2'ye kadar
Sınıf 1'e kadar	Sınıf 5'e kadar	Sınıf 1'e kadar	Sınıf 1'e kadar
Sınıf 3'e kadar	Sınıf 3'e kadar	Sınıf 3'e kadar	Sınıf 3'e kadar

Kapı modelleri

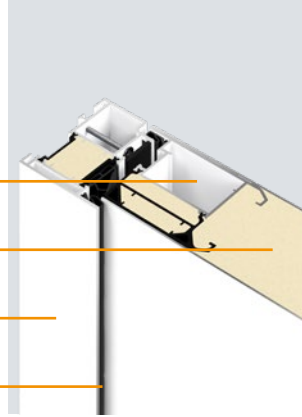
Her talebe uygun profil

1 Kapı profili

2 Kapı kanadı kalınlığı

3 Kasa kalınlığı

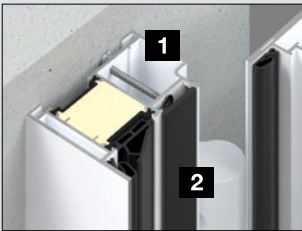
4 Contalama sistemi



ThermoSafe

ThermoSafe Hybrid

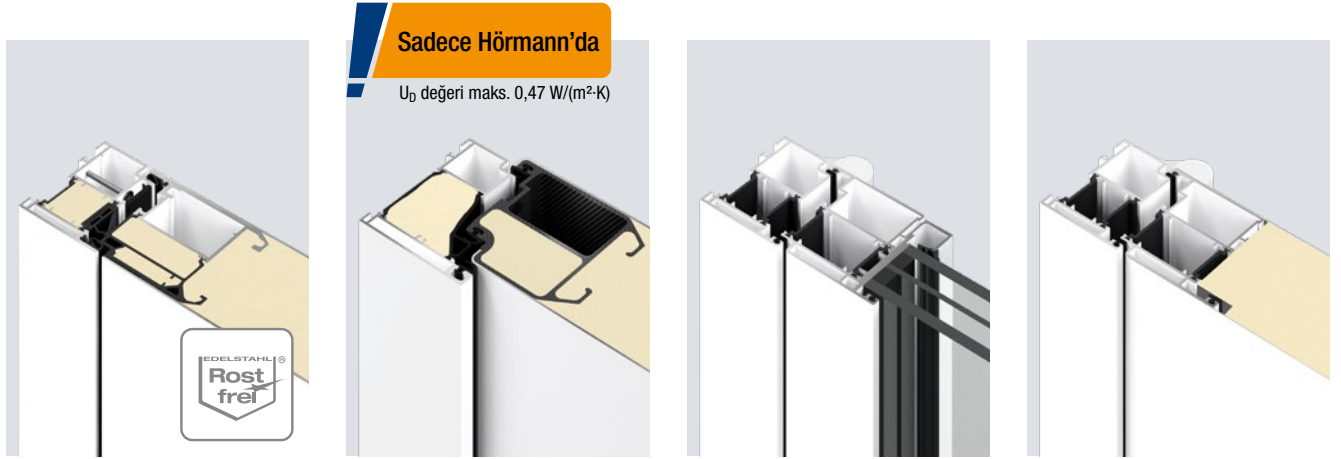
1	Kapı profili	İçte	İçte
	Malzeme	Alüminyum, ısı yalıtımlı	Alüminyum, ısı yalıtımlı
2	Kapı kanadı kalınlığı	73 mm	73 mm
	Dış panel	Alüminyum	Paslanmaz çelik
	Dış bini	Binili	Binili
	İç panel	Alüminyum	Alüminyum
	İç bini	Binisiz	Binisiz
3	Kasa kalınlığı	82 mm	82 mm
	Malzeme	Alüminyum, ısı yalıtımlı	Alüminyum, ısı yalıtımlı
	Montaj kanalı	Standart	Standart
4	Contalama sistemi	3 kat	3 kat
	Zemin eşiği	Poliamid	Poliamid
	Isı yalıtımı (U _D değeri)*	Panel için 0,87 W/(m ² ·K) değerine varan	Panel için 0,87 W/(m ² ·K) değerine varan
	Ses yalıtımı	30 dB	30 dB



Görünmez vida bağlantısı için montaj kanalı

Yan parçaları olmayan tek kanatlı ana giriş kapılarımızda artık standart olarak, görünür vida başları olmadan gizli montaja olanak tanıyan bir montaj kanalı **1** bulunmaktadır. Yüksek kaliteli bir kapak çitası **2** kanalı örter ve bini alanında şık ve homojen bir profil görünümü oluşturur.

* Kapı ölçülerine bağlıdır. RAM 1250 x 2200 mm için belirtilen değerler



ThermoPlan Hybrid

İçte

Alüminyum, ısı yalıtımlı

82 mm

Paslanmaz çelik

Binisiz

Alüminyum

Binisiz

82 mm

Alüminyum, ısı yalıtımlı

Standart

3 kat

Poliamid

Panel için 0,78 W/(m²·K)
değerine varan

33 dB

ThermoCarbon

İçte

Karbon, ısı yalıtımlı

100 mm

Alüminyum

Binili

Alüminyum

Binili

111 mm

Alüminyum, ısı yalıtımlı

4 kat

Poliamid

Panel için 0,47 W/(m²·K)
değerine varan

29 dB

TopComfort

Cam çerçevesi

Alüminyum, ısı yalıtımlı

80 mm

Binisiz

Binisiz

80 mm

Alüminyum, ısı yalıtımlı

2 kat

Alüminyum-plastik

Panel için 1,3 W/(m²·K)
değerine varan

29 ila 39 dB (cam türüne bağlıdır)

TopComfort Portal

İçte

Alüminyum, ısı yalıtımlı

83 mm

Alüminyum

Binisiz

Alüminyum

Binisiz

80 mm

Alüminyum, ısı yalıtımlı

2 kat

Alüminyum-plastik

Panel için 1,2 W/(m²·K)
değerine varan

29 dB



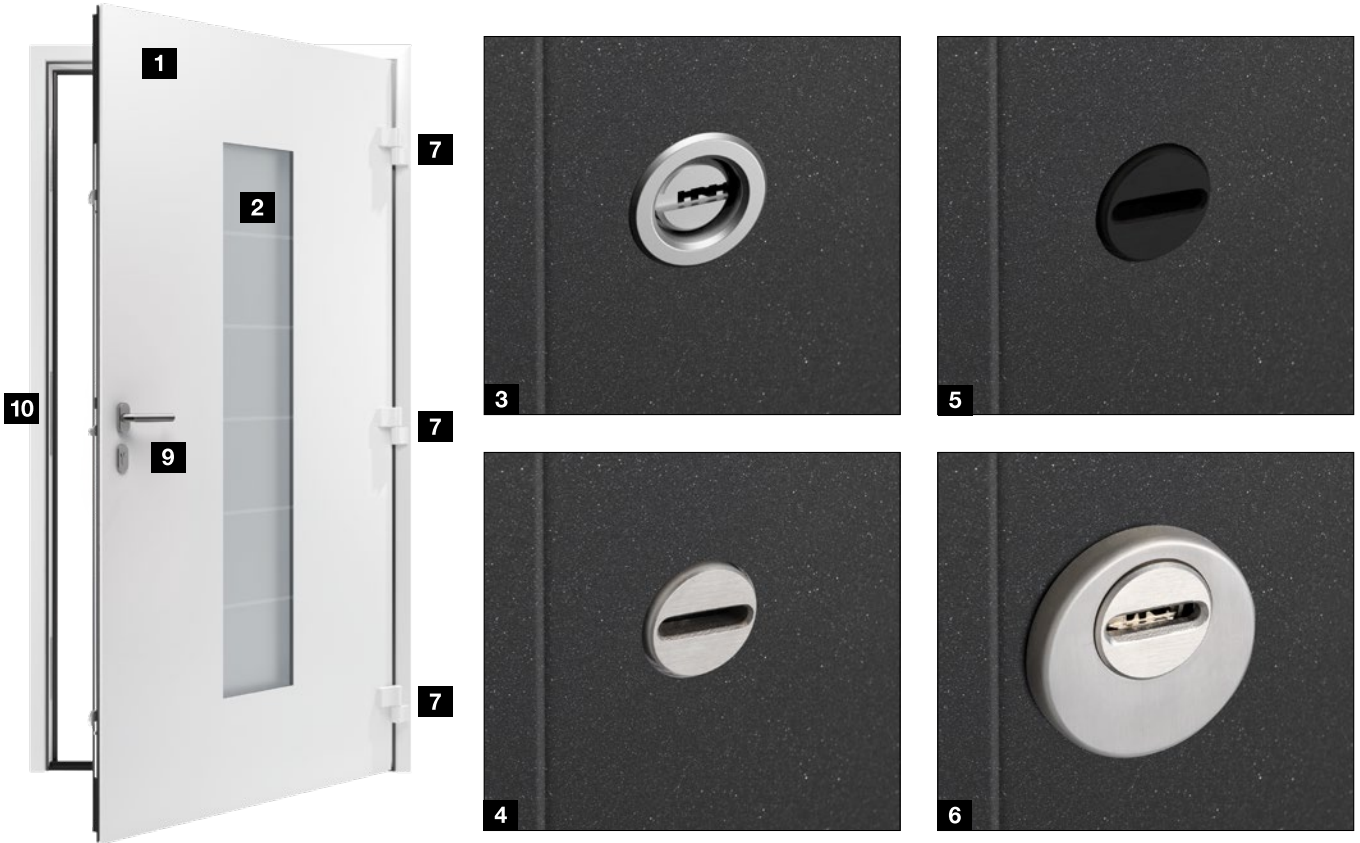
Zemin eşiği

Standart zemin eşiği **1** yüksek kaliteli poliamidden üretilir ve ısı yalıtımlı bir zemin kaplaması sağlar.

Daha şık bir dış görünüm için opsiyonel alüminyum kapağı tavsiye ediyoruz **2**.

Kapı donanımları

Şık ve kullanışlı kapı tasarımı için

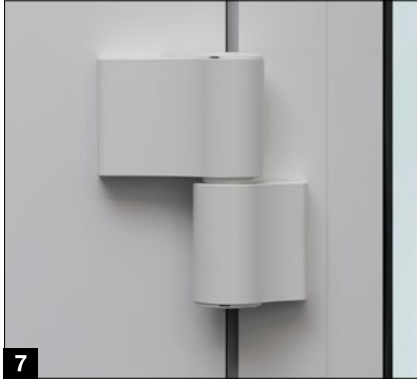


	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
1 İç tarafta yekpare görünüm	●	●
2 İzolasyon camı	3 katmanlı	3 katmanlı
3 YENİ. Rozet halkalı barel, paslanmaz çelik	●	●
4 Entegre delme önleyici diskli barel, paslanmaz çelik	○	○
5 YENİ. Entegre delme önleyici diskli barel, siyah	○	○
6 Üste monte edilmiş emniyet rozetli barel, paslanmaz çelik	–	○ 2)
7 Sökülmeye karşı emniyetli 3D menteşeler, RAL 9016 Trafik Beyaz	●	●
8 Gizli menteşeler	○	○
9 İç kapı kolu	Paslanmaz çelik kapı kolu CARO	Paslanmaz çelik kapı kolu CARO
10 Paslanmaz çelik kilit karşılığı	●	●
11 Entegre üst kapı kapatıcısı veya mekanik sabitleyicili HDC 35 üst kapı kapatıcısı (resimde yok)	–	–
11 Açılma sınırlayıcısı (resimde yok)	○	○
12 Hava koşullarına karşı korumalı yaylı alt eşik	○	○

● = Standart ○ = Opsiyonel – = Mevcut değil

¹⁾ 3 katman camlı Motif 310

²⁾ Dışarıya açılan modelde



ThermoPlan Hybrid

ThermoCarbon

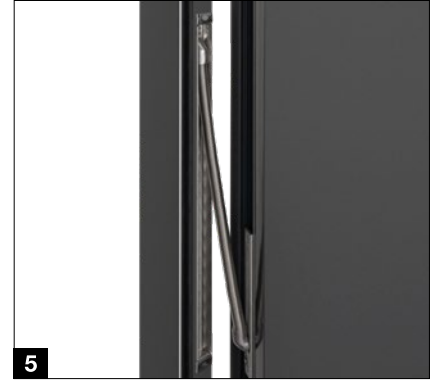
TopComfort

TopComfort Portal

●	●	●	●
3 katmanlı	4 katmanlı ¹⁾	3 katmanlı	3 katmanlı
-	-	-	-
●	●	-	-
○	○	-	-
-	-	●	●
●	-	●	●
○	●	○	○
Paslanmaz çelik kapı kolu CARO	Paslanmaz çelik kapı kolu CARO	Alüminyum kapı kolu Rondo, RAL 9016 Trafik Beyaz	Alüminyum kapı kolu Rondo, RAL 9016 Trafik Beyaz
●	● (Biniye entegre edilmiş)	●	●
-	-	○	○
○	○	○ Makaslı sınırlayıcı	○
-	-	○ Hava koşullarına karşı korumasız yaylı eşik ile	○ Hava koşullarına karşı korumasız yaylı eşik ile

Emniyet donanımları

Sertifikalı standart emniyet donanımı



	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
 RC2 emniyet donanımı	–	–
 RC3 emniyet donanımı	●	●
 RC4 emniyet donanımı	–	● Camsız ve H5 kilitli kapılar için
3 Mekanik kilitli ve kancalı emniyet kilidi H5 / H9	● 5 noktadan kilitlemeli H5	● 5 noktadan kilitlemeli H5
Gündüz / gece fonksiyonlu elektrikli açıcı	○	○
Gündüz / gece ve sürekli açık fonksiyonlu elektrikli açıcı	○	○
4 Kendinden mekanik kilitlemeli ve dilli sürgülü emniyet kilidi S5 / S7 Otomatik	● 5 noktadan kilitlemeli S5	● 5 noktadan kilitlemeli S5
4 Ek kilit koluna sahip S5S Otomatik emniyet kilidi	○ 5 noktadan kilitlemeli S5S	○ 5 noktadan kilitlemeli S5S
4 Kendinden mekanik kilitlemeli, dilli sürgülü ve elektrikli kilit açma özelliğine sahip emniyet kilidi S5 / S7 Comfort / Code / Scan / Smart / BlueSecur	○ 5 noktadan kilitlemeli S5	○ 5 noktadan kilitlemeli S5
5 Spiral kablo ile kablo geçişi	○	○
6 Kısa spiral kablo ile kablo geçişi KÜ 240 ve montaj kanalı	–	–
Kablo şeridi ile kablo geçişi ve yatay / dikey sütun konstrüksiyonu	○	○

● = Standart ■ = Ücretsiz opsiyonel ○ = Opsiyonel – = Mevcut değil



RC2 emniyet donanımı

Test edilip sertifikalandırılmıştır

Sıradan bir hırsız, kilitli kapıyı basit aletlerle 3 dakika içinde açmaya çalışır.



RC3 emniyet donanımı

Test edilip sertifikalandırılmıştır

Bir hırsız, kilitli kapıyı levye ve matkap gibi basit aletlerle 5 dakika içinde açmaya çalışır.



RC4 emniyet donanımı

Test edilip sertifikalandırılmıştır

Deneyimli bir hırsız, kilitli kapıyı levye, matkap ve çekiç gibi aletlerle 10 dakika içinde açmaya çalışır.



ThermoPlan Hybrid

ThermoCarbon

TopComfort

TopComfort Portal

●

●

○

○

–

○

–

–

● 5 noktadan kilitlemeli H5

● 9 noktadan kilitlemeli H9

● 5 noktadan kilitlemeli H5

● 5 noktadan kilitlemeli H5

○

○

○

○

○

○

○

○

● 5 noktadan kilitlemeli S5

● 7 noktadan kilitlemeli S7

● 5 noktadan kilitlemeli S5

● 5 noktadan kilitlemeli S5

○ 5 noktadan kilitlemeli S5S

–

○ 5 noktadan kilitlemeli S5S

○ 5 noktadan kilitlemeli S5S

○ 5 noktadan kilitlemeli S5

○ 7 noktadan kilitlemeli S7

○ 5 noktadan kilitlemeli S5

○ 5 noktadan kilitlemeli S5

○

–

○

○

–

○

–

○

○

–

–

–

Emniyet kilitleri

Eviniz için akıllı güvenlik donanımı

Standart kilitler

Emniyet kilidi H5 / H9 (standart)

- Mekanik, çok noktadan kilitlemeli, anahtarlı
- Tek turlu anahtar dönüşü ile açma / kapatma
- Buton veya diyafon sistemi üzerinden isteğe bağlı elektrikli açıcı ile elektrikli açma



Buton veya diyafon sistemi üzerinden isteğe bağlı elektrikli açıcı ile elektrikli açma

Emniyet kilidi S5 / S7 Otomatik

(tercihe bağlı olarak ek ücret alınmaz)

- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma
- Elektrikli açıcı mümkün değildir

Emniyet kilidi S5S Otomatik (ek ücrete tabidir)

- S5 / S7 Otomatik gibi fonksiyonlar
- Açıklık için entegre ek kilit kolu

Konforlu kilitler S5 / S7, VdS sınıfı B (ek ücrete tabidir)

	S5 / S7 Comfort	S5 / S7 code	S5 / S7 Scan	S5 / S7 BlueSecur	S5 / S7 Smart
Diyafon bağlantısı	●	●	●	●	●
Kapı kanadında şifreleme ünitesi		●			
Kapı tutamağında şifreleme ünitesi		○			
Kapı kanadında parmak izi okuyucusu			●		
Kapı tutamağında parmak izi okuyucusu			○		
Hörmann BlueSecur için Bluetooth alıcısı		○	○	●	
BiSecur kablosuz bağlantı		○	○		●

● = Standart ○ = Opsiyonel

S5 = ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid için 5 noktadan kilitlemeli

S7 = ThermoCarbon için 7 noktadan kilitlemeli

S5 / S7 Comfort

- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- **Buton veya diyafon sistemi üzerinden elektrikli açma**
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma



S5 / S7 Code

- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- **Şifre girerek ile elektrik açma (20 farklı şifre)**
- **Tuş takımı (boyutlar: 45 x 75 mm) kapı kanadına veya HOE 605 tutamağa entegre edilir**
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma



Paslanmaz çelik,
fırçalanmış



HOE 605 tutamağa zarif
bir şekilde entegre edilir

Emniyet kilitleri

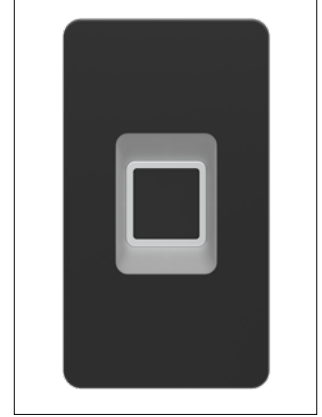
Eviniz için akıllı güvenlik donanımı

S5 / S7 Scan

- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- Parmak izi ile elektrikli açma (80 farklı parmak izi programlanabilir)
- **YENİ.** Parmak izi okuyucu (boyutlar: 24 x 52 mm) kapı kanadına veya HOE 506-1 / HOE 706-1 / G850 tutamağa entegre edilir
- **YENİ.** G850 tutamağın arkasında gizli çözüm
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma



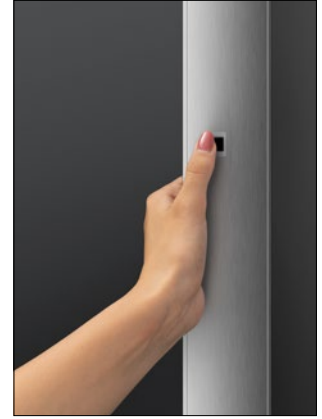
Fırçalanmış paslanmaz çelik



RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat



YENİ. G850 tutamağın arkasında gizli çözüm



Tutamağa zarif bir şekilde entegre edilir

S5 / S7 BlueSecur

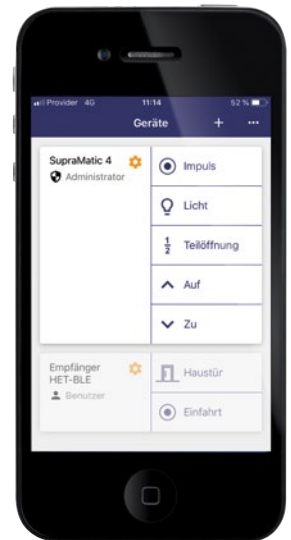
- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- **Hörmann BlueSecur uygulaması ile akıllı telefon üzerinden elektrikli açma**
- **Hörmann BlueSecur Bluetooth alıcısı kapı çerçevesine entegre edilir**
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma

Hörmann BlueSecur uygulaması

- Kullanıcı dostu arayüz
- Kullanıcı yetkilerini kalıcı olarak veya sınırlı bir süre için diğer akıllı telefonlara aktarabilirsiniz



 **Hörmann BlueSecur**



S5 / S7 Smart

- Mekanik çok noktalı kendinden kilitleme: kapı kapatıldığında kilit otomatik olarak kilitlenir
- Uzaktan kumanda, kablosuz buton veya Hörmann homee akıllı ev sistemi ile elektrikli açma
- Hörmann 868 Mhz BiSecur kablosuz alıcı kapı çerçevesine entegre edilir
- Ek kapatma plakasındaki isteğe bağlı kilit kontağı üzerinden durum bildirimi
- Alternatif olarak, anahtarla veya iç kapı koluyla manuel açma



Uzaktan kumanda HS 1 BS
1 adet fonksiyon butonu, mat siyah desenli yüzey



Kablosuz parmak izi okuyucusu FFL 25 BS
2 fonksiyon butonlu, azami 25 parmak izi, açılır kapaklı, sıva altı ve sıva üstü montaj mümkün, RAL 9006 Beyaz Alüminyum renginde plastik gövde



Kablosuz iç buton FIT 5 BS
Durum bildirimi için 4 adet fonksiyon ve bir adet konum sorgulama butonu, RAL 9010 Temiz Beyaz plastik gövde

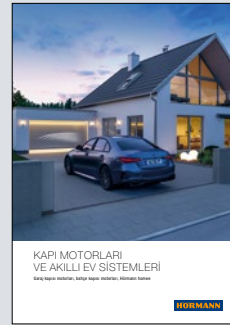


Hörmann homee Brain
Ana ünite, Hörmann garaj kapısı ve giriş kapısı motorlarında, bina kapısı kilitlerinde, elektrikli cihazlarda ve Hörmann homee uygulaması üzerinden geçiş kontrol sistemlerinde kullanılır



Elektrikli motor donanımlı tüm otomatik kilitler, opsiyonel BiSecur kablosuz sistemi ile donatılabilir. Bu sayede kapınızı opsiyonel uzaktan kumanda, kablosuz buton veya Hörmann homee akıllı ev sistemi ile kolayca açabilirsiniz.

Aynı uzaktan kumanda ile Hörmann bahçe giriş ya da garaj kapınızı da kontrol edebilmeniz bir diğer avantajdır. Yüksek güvenlikli kablosuz sistem ile yetkilendirilmemiş kimselerin kablosuz sinyalinizi kopyalaması imkansızdır. BiSecur kablosuz bağlantılı tüm motorlar, alıcılar ve kontrol elemanları birbirleriyle %100 uyumludur.



Daha fazla bilgi,
Kapı Motorları ve Akıllı
Ev Sistemleri broşüründe
yer almaktadır.

Tutamaklar

Güzel tasarıma dokunun



HOE 500

Fırçalanmış mat paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 501 / HOE 739

Fırçalanmış paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm (HOE 501), 1703 mm (HOE 739)

HOE 501 / HOE 739 black.edition

RAL 9005 Jet Siyah ince dokulu mat
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm (HOE 501), 1703 mm (HOE 739)

YENİ. HOE 506-1

Fırçalanmış paslanmaz çelik, parmak izi okuyucusu takmak için ön hazırlıklı
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

YENİ. HOE 506-1 black.edition

RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat, parmak izi okuyucusu takmak için ön hazırlıklı
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 600 / 610 / 615

Fırçalanmış paslanmaz çelik
Tutamak uzunlukları ¹⁾: 950 mm (HOE 600), 1100 mm (HOE 615), 1250 mm (HOE 610)



YENİ. HOE 730

Fırçalanmış paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ⁷⁾: 1670 mm

HOE 795 / 796

Fırçalanmış paslanmaz çelik
Tutamak uzunlukları ²⁾: 1027 mm (HOE 795), 627 mm (HOE 796)

38-1

Dekoratif orta parçalı parlak paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

38-2

Fırçalanmış paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 800

Dekoratif orta parçalı parlak paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ³⁾: 330 mm

14-1

Dekoratif orta parçalı parlak paslanmaz çelik
Tutamak uzunluğu ³⁾: 330 mm

39-1 black.edition

RAL 9005 Mat Jet Siyah (resimde yok)



HOE 605

Fırçalanmış paslanmaz çelik, şifreleme ünitesi takmak için ön hazırlıklı Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 700

Dekoratif orta parçalı parlak paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 701

Dekoratif orta parçalı paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

YENİ. HOE 706-1

Fırçalanmış paslanmaz çelik, parmak izi okuyucusu takmak için ön hazırlıklı Tutamak uzunluğu ¹⁾: 1000 mm

HOE 710

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu: Kapı yüksekliğine göre ayarlanır

HOE 730 / HOE 735

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu: 1878 mm ⁶⁾ (HOE 730), 1640 mm ⁸⁾ (HOE 735)

HOE 740

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ²⁾: Kapı yüksekliğine uygun ayarlanır



14-2

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ³⁾: 330 mm

14-4

Parlatılmış pirinç Tutamak uzunluğu ³⁾: 330 mm

11-1

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ³⁾: 290 mm

81-1

Parlatılmış pirinç Tutamak uzunluğu ³⁾: 290 mm

92-2

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ⁴⁾: 350 mm

94-2

Fırçalanmış paslanmaz çelik Tutamak uzunluğu ⁵⁾: 300 mm

Sabitleyicilerin mesafesi:

¹⁾ 1594 mm veya 600 mm

²⁾ 980 mm veya 580 mm

³⁾ 210 mm

⁴⁾ 350 mm

⁵⁾ 300 mm

⁶⁾ 1770 mm

⁷⁾ 1630 mm

⁸⁾ 1530 mm

Tutamaklar

Design tutamaklar, kapı yüksekliğine göre ayarlanır



Tutamak G 750

Tutamak çitası: eloksallı alüminyum
veya isteğe bağlı RAL rengi
Tutamak uzunluğu: Kapı yüksekliği



Tutamak G 760

Tutamak çitası: eloksallı alüminyum
veya isteğe bağlı RAL rengi
Tutamak süslemesi: eloksallı alüminyum
E6 / EV 1, isteğe bağlı RAL rengi veya
MatchDecor
Tutamak uzunlukları: Kapı yüksekliği



YENİ. Design tutamak G850, 856, 857

Tutamak çitası: isteğe bağlı RAL rengi
Tutamak süslemesi: isteğe bağlı RAL rengi
veya MatchDecor
Tutamak uzunlukları: Kapı yüksekliği (G850),
1000 mm (G857), pencere kesitinin yüksekliği
(G856)

Tutamak çitasında opsiyonel aydınlatma



Kapı kolu setleri

Şık tasarımı ve güvenli



Paslanmaz çelik kapı kolu CARO

ThermoCarbon, ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid ve ThermoPlan Hybrid için standart; TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel



Paslanmaz çelik kapı kolu Okto

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel



Alüminyum kapı kolu Rondo

TopComfort ve TopComfort Portal için standart RAL 9016 Trafik Beyaz



Paslanmaz çelik kapı kolu seti D-116

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel



Paslanmaz çelik kapı kolu seti D-335

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel



Alüminyum kapı kolu D-360

black.edition RAL 9005 Jet Siyah, ince dokulu mat, ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon için opsiyonel



Alüminyum kapı kolu D-360

RAL 9016 Trafik Beyaz, ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon için opsiyonel



Paslanmaz çelik kapı kolu D-360

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon için opsiyonel



Paslanmaz çelik kapı kolu D-360

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ve ThermoCarbon için opsiyonel



Emniyetli kapı kolu seti 62-1, alüminyum

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel (RC3 emniyet donanımı için mevcut değildir)



Emniyetli kapı kolu seti 62-4, paslanmaz çelik

RAL 9016 Trafik Beyaz, ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort ve TopComfort Portal için opsiyonel (RC3 emniyet donanımı için mevcut değildir)



Koruyucu kol

Koruyucu kol, klasik kollarda olduğu gibi 25° yerine yaklaşık 87° sonra açılır ve ev hayvanlarının kapıyı açmasını önler. Bu sayede kapıyı kilitlemeye gerek kalmaz.

Elektrikli açıcı, şifreleme ünitesi veya parmak taraması gibi kolaylık sağlayan işlevler bundan etkilenmez.

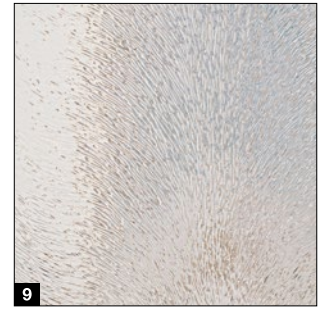
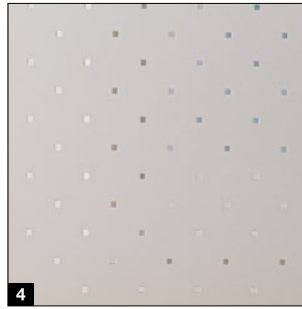
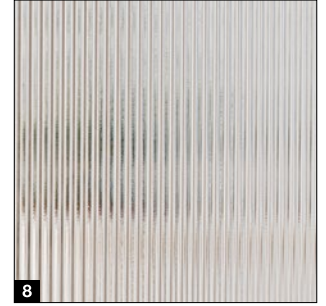
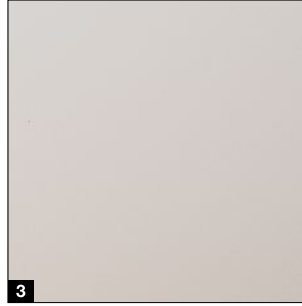
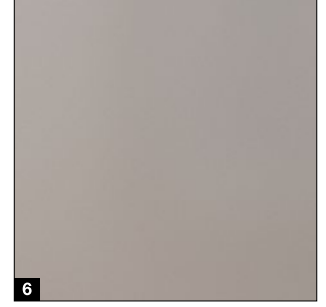
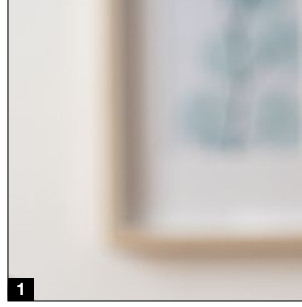
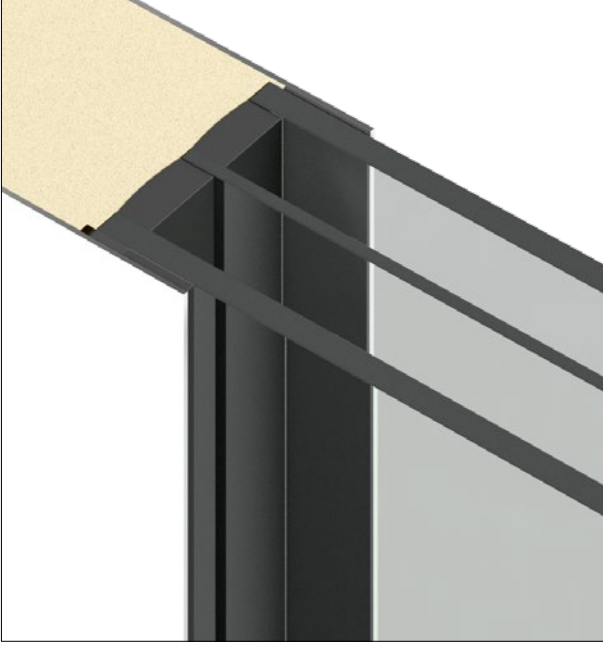
→ Tüm alüminyum ana giriş kapıları için mevcuttur



Videomuzu YouTube'dan veya sitemizden izleyebilirsiniz:
www.hoermann.de/mediacenter

Pencereler

Kapı motifleri ve yan parçalar için

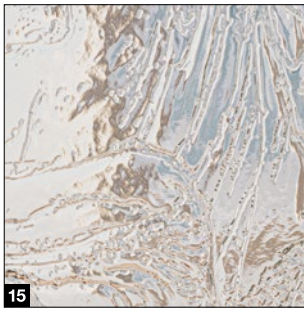
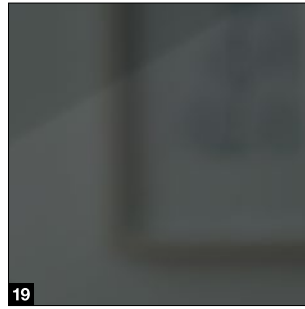
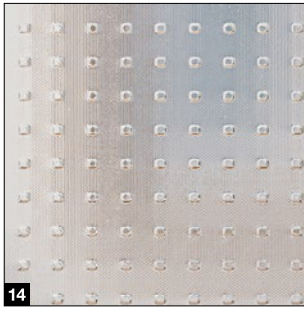
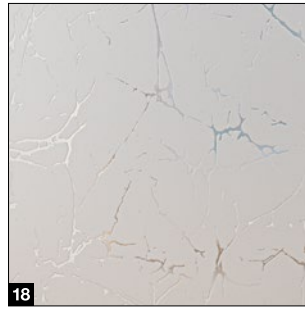
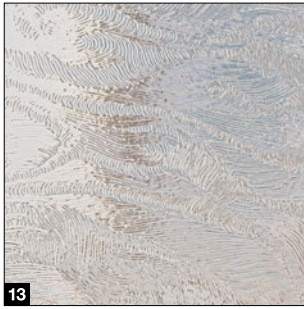
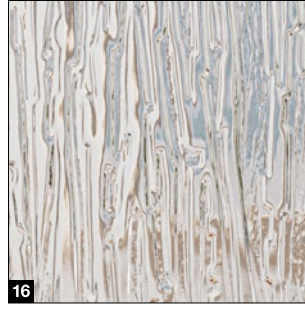


Sadece Hörmann'da

Standart cam donanımı
10 mm P5A lamine emniyet camı
ve 8 mm lamine emniyet camı

Güvenli camlar.

Kaza ve hırsızlık emniyeti konusunda Hörmann alüminyum ana giriş kapıları en yüksek talepleri karşılamaktadır. 3 katmanlı izolasyon camının iç ve dış tarafındaki lamine güvenlik camı (VSG) maksimum emniyet sağlamaktadır. Kırılma durumunda cam parçaları kapının iç tarafında laminasyon filmine bağlı kalarak keskin parçalardan yaralanma riskini ortadan kaldırır. Lamine güvenlik camları hırsızların içeri girmesini de zorlaştırdığından emniyet sağlar.



- 1 Float, şeffaf / şeffaf cam
- 2 Float, mat / kumlamalı
- 3 Float satenize
- 4 Pave Beyaz
- 5 Parsol Gri
- 6 Parsol Gri, mat
- 7 Desen 504
- 8 Desen 553
- 9 Chinchilla
- 10 Micrograin (Madras basic)
- 11 Reflo, şeffaf
- 12 Reflo, mat
- 13 Silk
- 14 Master-Carré
- 15 Barok Beyaz
- 16 Niagara Beyaz
- 17 Gotik Beyaz
- 18 Uadi Beyaz
- 19 Siyah cam

Ölçü ve montaj bilgileri

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid ana giriş kapıları ölçüleri

70'lik kasa modeli	Kasa dış ölçüsü* (RAM)	Net duvar ölçüsü*	Net kasa ölçüsü
Standart	maks. 1250 x 2250	maks. 1270 x 2260	maks. 1110 x 2180
Büyük boy	maks. 1250 x 2350	maks. 1270 x 2360	maks. 1110 x 2280
XXL	maks. 1250 x 2500	maks. 1270 x 2510	maks. 1110 x 2430

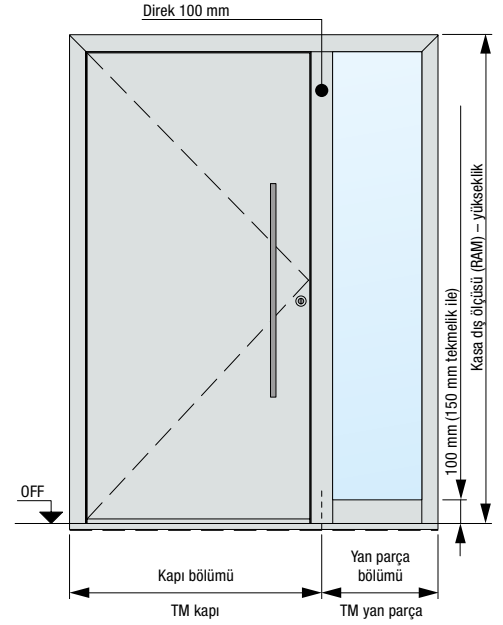
Yan parça ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid ölçüleri

Direkli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği*	TM yan parça genişliği*	TM kapı genişliği*
1 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
2 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

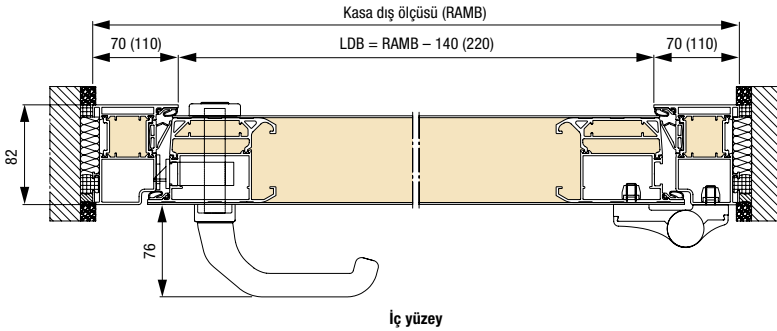
Bir kapı sisteminin azami nakliye ölçüsü (yan parçalar, üst sabit pencereler ve montaj profilleri dahil) herhangi bir ekseninde 2700 mm'nin üzerinde olmamalıdır.

Aküpleli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği*	TM yan parça genişliği*	TM kapı genişliği*
1 / 2 taraflı	maks. 3000	300 – 2500	1250

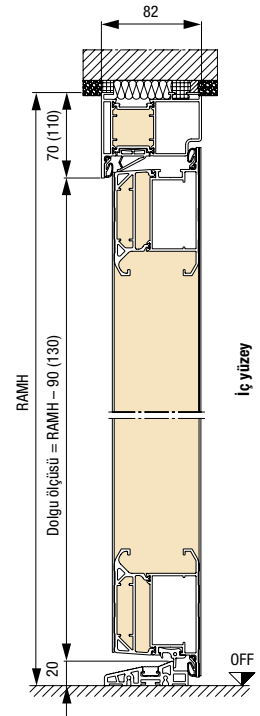
* 110'luk çerçevede + +40 mm



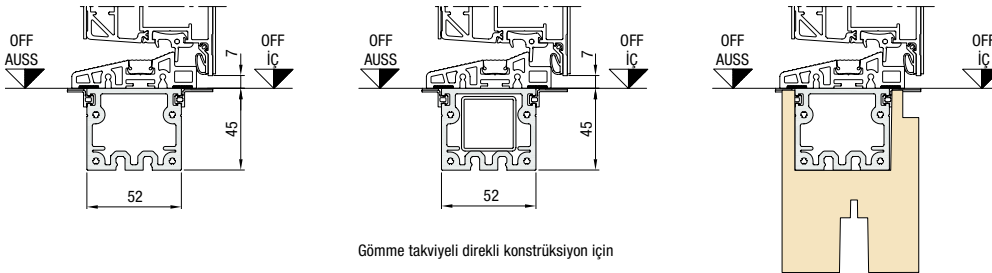
Kapı yatay kesiti



Kapı dikey kesiti



Zemin altı bağlantı profili / taşıma koruması



Gömme takviyeli direkli konstrüksiyon için

Zemin bölgesinde daha yüksek ısı yalıtımı için Thermo zemin altı bağlantısı

Ölçüler mm cinsindedir

Ana giriş kapısı ThermoPlan Hybrid ölçüleri

70'lik kasa modeli	Kasa dış ölçüsü* (RAM)	Net duvar ölçüsü*	Net kasa ölçüsü
Standart	maks. 1250 x 2250	maks. 1270 x 2260	maks. 1110 x 2180
Büyük boy	maks. 1250 x 2350	maks. 1270 x 2360	maks. 1110 x 2280
XXL	maks. 1250 x 2500	maks. 1270 x 2510	maks. 1110 x 2430

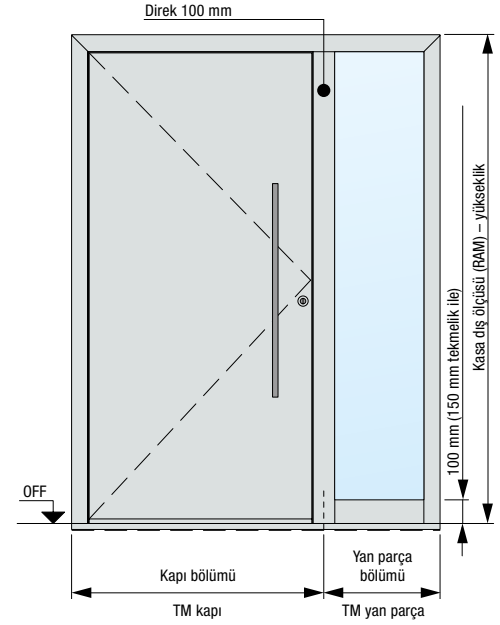
ThermoPlan Hybrid yan parça ölçüleri

Direkli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği*	TM yan parça genişliği*	TM kapı genişliği*
1 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
2 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

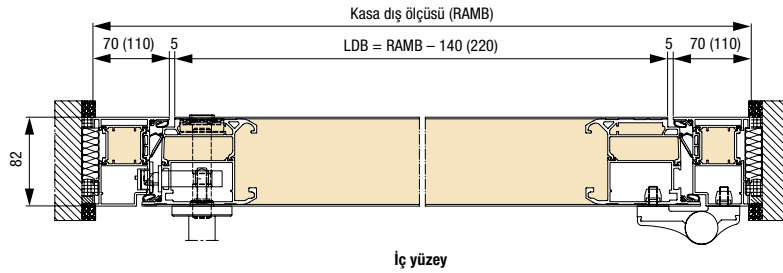
Bir kapı sisteminin azami nakliye ölçüsü (yan parçalar, üst sabit pencereler ve montaj profilleri dahil) herhangi bir ekseninde 2700 mm'nin üzerinde olmamalıdır.

Aküpleli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği*	TM yan parça genişliği*	TM kapı genişliği*
1 / 2 taraflı	maks. 3000	300 – 2500	1250

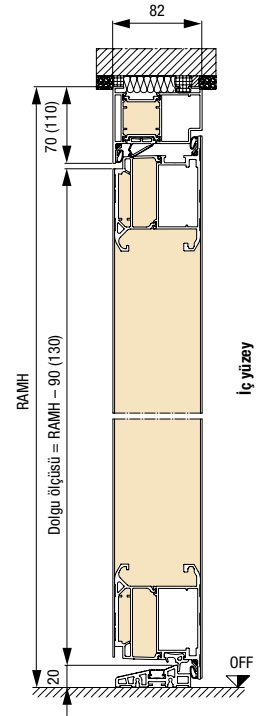
* 110'luk çerçevede + 40 mm



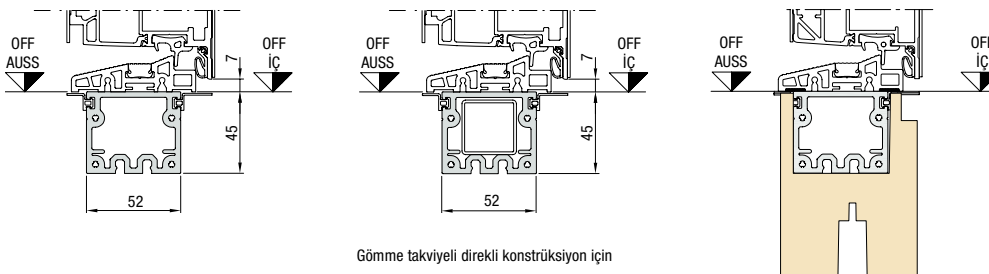
Kapı yatay kesiti



Kapı dikey kesiti



Zemin altı bağlantı profili / taşıma koruması



Ölçü ve montaj bilgileri

ThermoCarbon

ThermoCarbon ana giriş kapısı ölçüleri

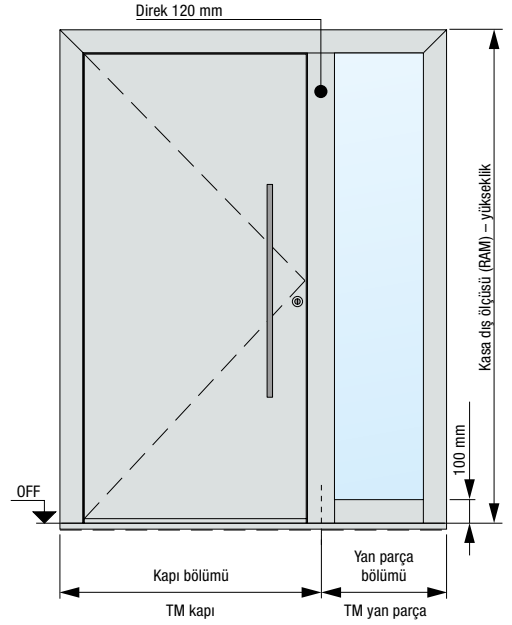
Model	Kasa dış ölçüsü (RAM) (Sipariş ölçüsü)	Net duvar açıklığı	Net kasa ölçüsü
Standart	maks. 1340 x 2350	maks. 1360 x 2360	maks. 1140 x 2230
XXL	maks. 1340 x 3000	maks. 1360 x 3010	maks. 1140 x 2880

ThermoCarbon yan parça ölçüleri

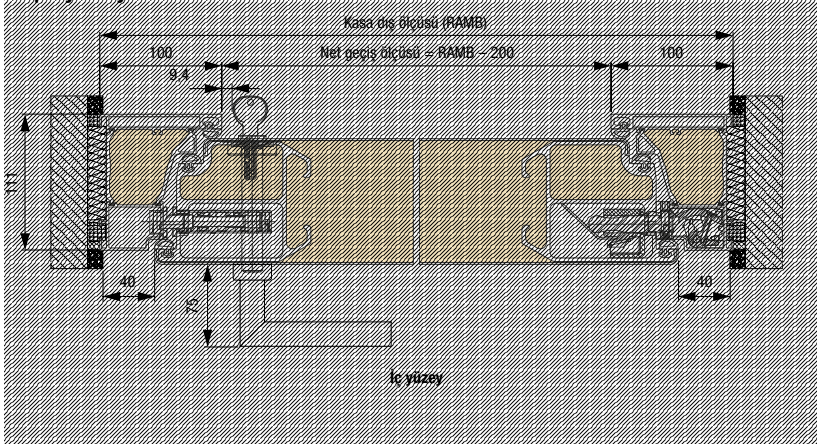
Direkli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği	TM yan parça genişliği	TM kapı genişliği
1 taraflı	maks. 3000	300 – 1600	maks. 1300
2 taraflı	maks. 3000	300 – 1600	maks. 1260

Bir kapı sisteminin azami nakliye ölçüsü (yan parçalar, üst sabit pencereler ve montaj profilleri dahil) herhangi bir ekseninde 2700 mm'nin üzerinde olmamalıdır.

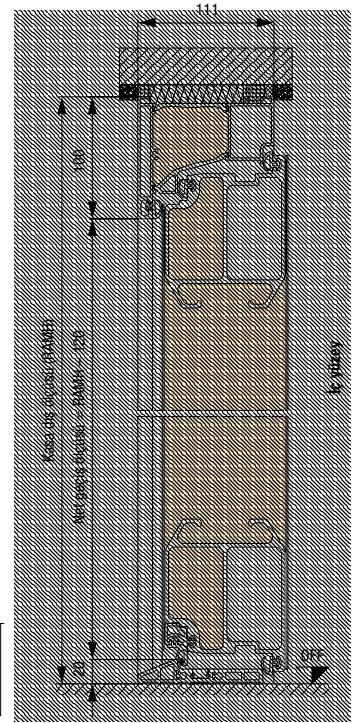
Aküpleli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği	TM yan parça genişliği	TM kapı genişliği
1 / 2 taraflı	maks. 3000	340 – 1600	1340



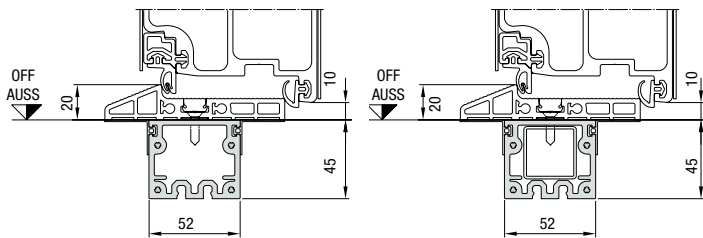
Kapı yatay kesiti



Kapı dikey kesiti



Zemin altı bağlantı profili / taşıma koruması



Gömme takviyeli direkli konstrüksiyon için

Zemin bölgesinde daha yüksek ısı yalıtımı için
Thermo zemin altı bağlantısı

Ölçüler mm cinsindedir

TopComfort ana giriş kapısı ölçüleri

70'lik kasa modeli	Kasa dış ölçüsü ¹⁾ (RAM) (Sipariş ölçüsü)	Net duvar açıklığı ¹⁾	Net kasa ölçüsü
Standart	maks. 1300 x 2500	maks. 1270 x 2510	maks. 1160 x 2430

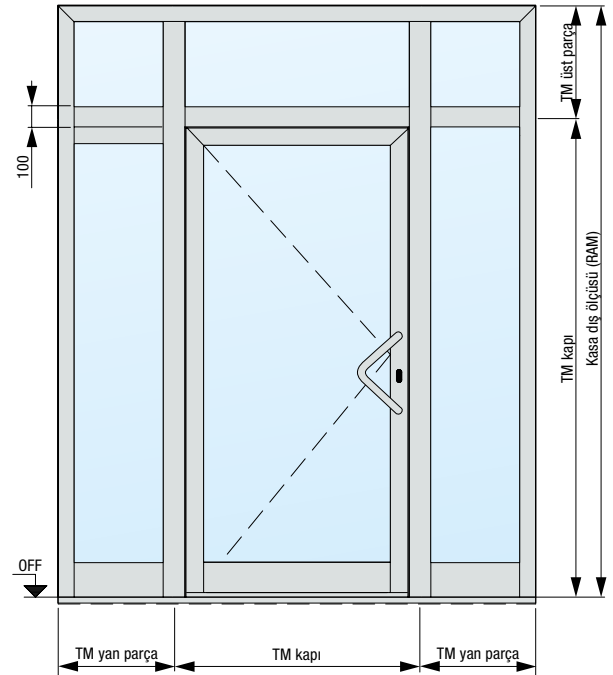
TopComfort yan parça ölçüleri

Direkli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği ¹⁾	TM yan parça genişliği ¹⁾	TM kapı genişliği ¹⁾
1 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
2 taraflı	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

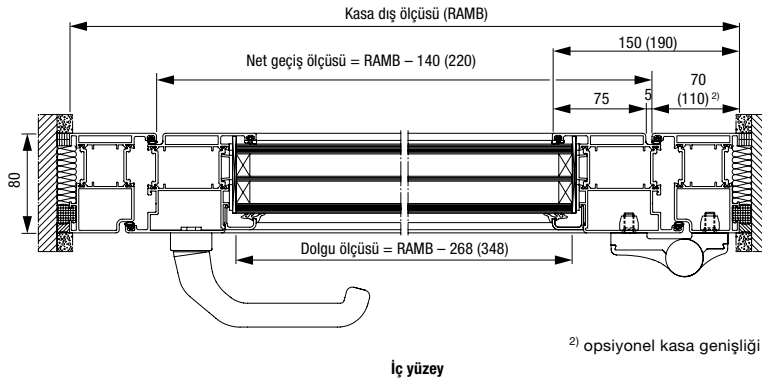
Bir kapı sisteminin azami nakliye ölçüsü (yan parçalar, üst sabit pencereler ve montaj profilleri dahil) herhangi bir ekseninde 2700 mm'nin üzerinde olmamalıdır.

Aküpleli konstrüksiyon	Yan parça yüksekliği ¹⁾	TM yan parça genişliği ¹⁾	TM kapı genişliği ¹⁾
1 / 2 taraflı	maks. 3000	300 – 1600	1250

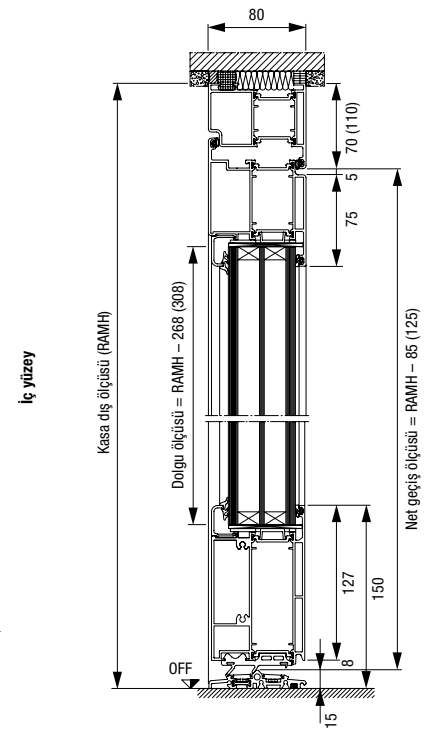
¹⁾ 110'luk çerçevede + +40 mm



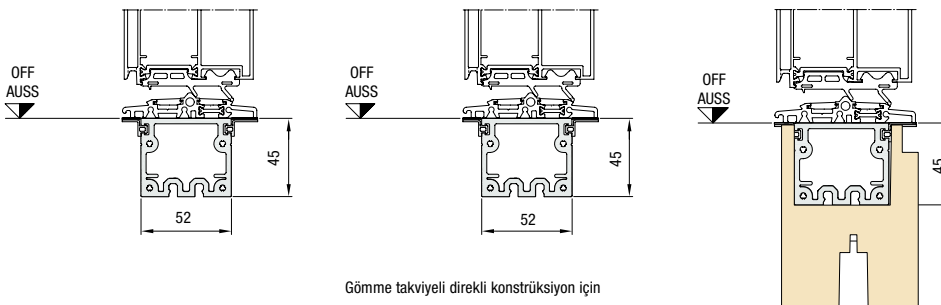
Kapı yatay kesiti



Kapı dikey kesiti



Zemin altı bağlantı profili / taşıma koruması



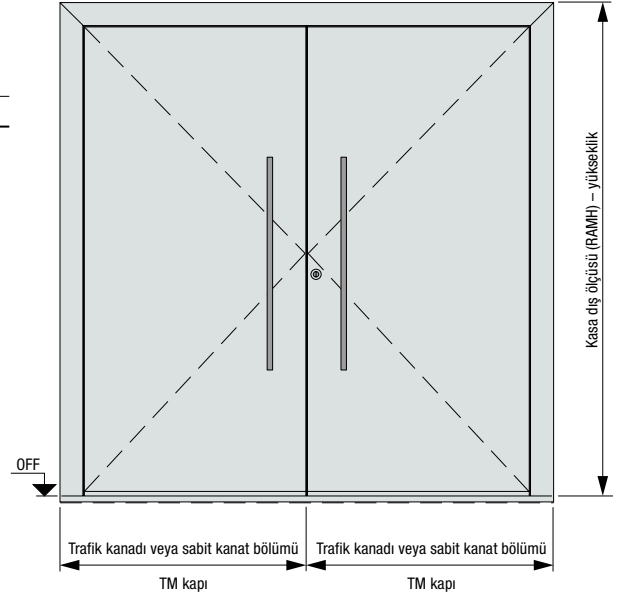
Zemin bölgesinde daha yüksek ısı yalıtımı için
Thermo zemin altı bağlantısı

Ölçü ve montaj bilgileri

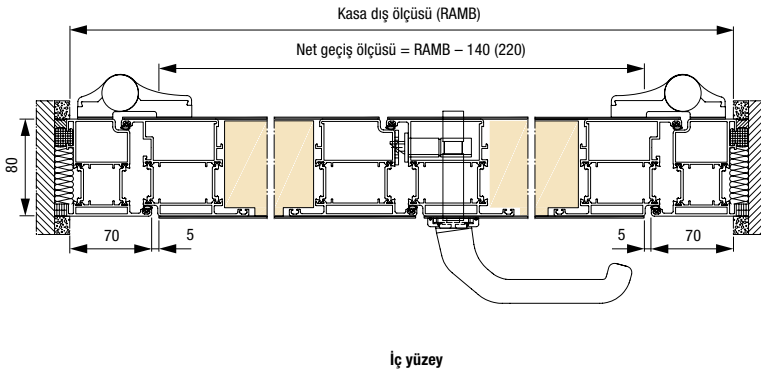
TopComfort Portal

TopComfort Portal ana giriş kapısı ölçüleri

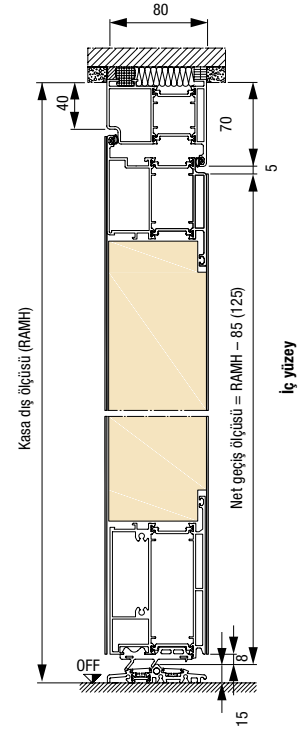
Model	Kasa dış ölçüsü (RAM) (Sipariş ölçüsü)	Net duvar açıklığı	Net kasa ölçüsü
Standart	maks. 2600 x 2500	maks. 2620 x 2510	maks. 2400 x 2400



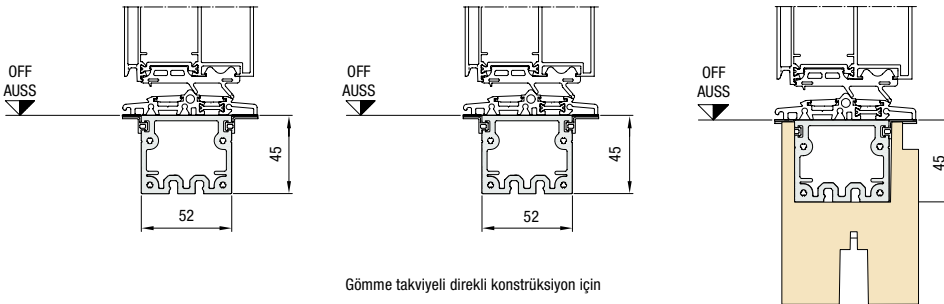
Kapı yatay kesiti



Kapı dikey kesiti



Zemin altı bağlantı profili / taşıma koruması



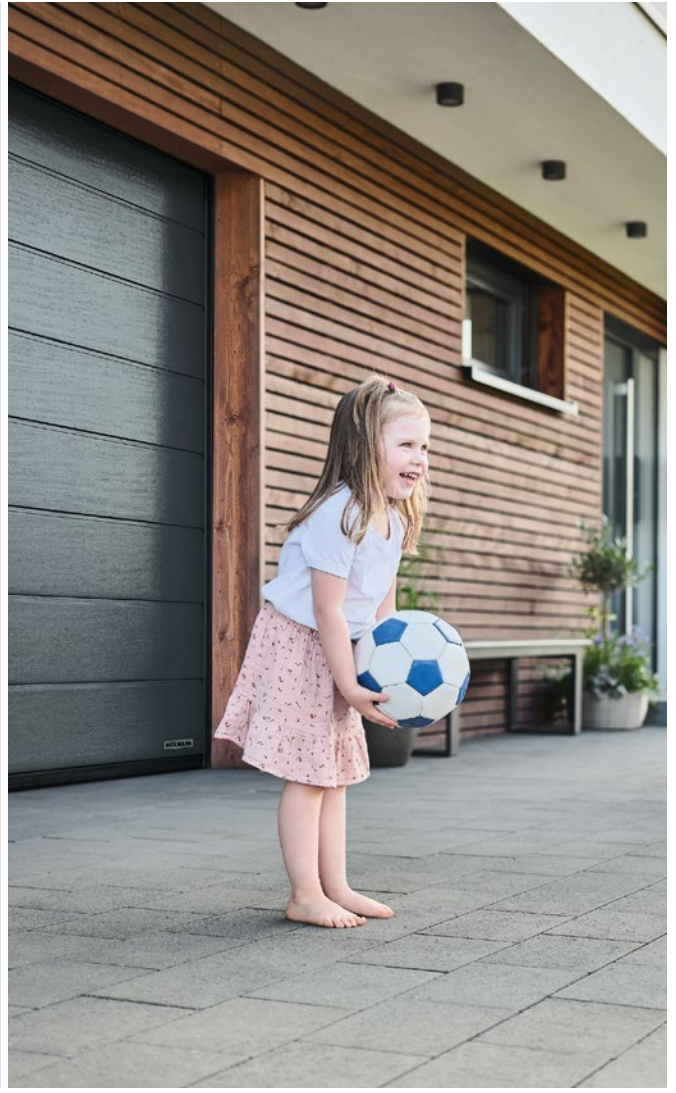
Zemin bölgesinde daha yüksek ısı yalıtımı için
Thermo zemin altı bağlantısı

Ölçüler mm cinsindedir

Hörmann. Ömür boyu güvenle...

En üst seviye kalite standartları sayesinde Hörmann ürünleri konutlarda ve nitelikli binalarda sürdürülebilir, güvenilir ve ekonomik fonksiyon sunar. Binanızın önemli bir unsurudurlar ve ömür boyu da öyle kalırlar.

**GARAJ KAPILARI. KAPI MOTORLARI.
AKILLI EV SİSTEMLERİ. ANA GİRİŞ KAPILARI.
ODA KAPILARI. LOFT KAPILAR. ÇELİK KAPILAR.
KAPI KASALARI. DEPOLAMA SİSTEMLERİ.**



Görseli kullanılan ürünlerde kısmen özel donanımlar kullanılmıştır ve standart modellerden farklılık gösterebilir. Resimlerdeki yüzey dokuları ve renkler matbaa baskı tekniği nedeniyle gerçek doku ve renk özelliklerini tam olarak yansıtmayabilir. Telif hakkımız saklıdır. Tekrar basılması, çıktı şeklinde olsa bile, ancak onay alınarak mümkündür. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.