



Eviniz için fonksiyonlu kapılar

Isı köprüsüz çok amaçlı kapı MZ Thermo65



İÇİNDEKİLER

- 6 Hörmann tercih etmek için nedenler
- 10 Güvenlik kapısı KSI Thermo46
- 12 Güvenlik kapısı KSI 40
- 14 Çok amaçlı kapı MZ Thermo46 / MZ Thermo65
- 16 Çok amaçlı kapı MZ
- 18 Yangın kapısı H8-5
- 20 Çok fonksiyonlu kapı H3D
- 22 Yangın koruma ve güvenlik kapısı WAT 40
- 24 İç kapı ZK
- 27 Renkler ve dekor yüzeyler
- 28 Sac kapı kasaları
- 30 Ölçü tablosu
- 32 İlgili ölçüler
- 35 Duvar bağlantıları
- 36 Ahşap iç kapılar
- 38 Ürün yelpazesi

Resimdeki renkler ve yüzeyler matbaa baskı tekniği nedeniyle tam olarak gerçek rengi yansıtmamaktadır.

Telif hakkı koruma altındadır. Kısmen de olsa kopyalanması, ancak onay alınarak mümkündür. Değişiklik yapma hakları saklıdır.

* MZ Thermo65'te, geleneksel bir çok amaçlı kapıya göre % 49'a kadar daha iyi ısı yalıtımı

Ürünler ana sayfası (soldan): Yangın kapısı H8-5 kirlili beyaz renginde RAL 9002, dış güvenlik kapısı KSI Thermo46 antrasit renginde RAL 7016, iç kapı ZK antrasit renginde RAL 7016.

◀ Çok fonksiyonlu kapı H3D şantiyede antrasit rengine RAL 7016 boyanmıştır

Her oda için doğru kapı – Kendinizi iyi hissedeceğiniz garanti

Yeni inşaat veya yenileme fark etmez, Hörmann evin her bölümü için doğru kapıyı sunuyor. İster bodrum veya garaj girişi için güvenlik kapıları, ister kalorifer dairesi için yangına dayanıklı kapılar, ister hobi odası için çok amaçlı kapılar – yüksek kaliteli çelik kapılarımız dört duvar arasında kendinizi rahat ve güvenli hissetmenizi sağlayacaktır. Sonraki sayfalarda çelik kapılarımızın tüm avantajlarını ve fonksiyonlarını ve kişisel tasarım imkanlarını öğrenin.



Kapıların sınıflandırılması, kapının kullanım uygunluğunu göstermektedir – arzu edilen kullanım için çok uygundan (★★★★★ / 5 yıldız) pek uygun değil'e kadar (yıldız yok).



“İyi bir isim edinebilmek için bunu hak edecek kadar çok çalışmak gerekir.”

August Hörmann

Şirket kurucusunun amaçladığı gibi, bugün Hörmann ismi kalite anlamına gelmektedir. Bir aile işletmesi olan Hörmann, 80 yıllık aşan deneyimi ile yeni binalar ve yenilenen binalar için yapı ürünleri sunmaktadır. Bu kalite anlayışı sayesinde Hörmann, kapılar konusunda Avrupa'nın lideri markası konumundadır. Tüm bunlar, Hörmann kapısı alırken kendinizi iyi hissetmenize neden olacaktır.



1 Almanya'dan kaliteli ürünler

Tüm kapı bileşenleri Hörmann'da tasarlanarak üretilmektedir. Profesyonel ekibimiz ayrıca yeni ürünlere, iyileştirme ve detay çalışmalarına yoğunlaşmaktadır. Sektördeki Hörmann patentleri ve benzersiz ürünleri, işte bu çalışmanın sonucudur. Gerçek hayat şartları altında yapılan uzun zamanlı dayanıklılık testleri sayesinde Hörmann kalitesinde olgunlaşmış seri ürünler sunulmaktadır .



2 Nesiller için kapılar

Ürünlerimize ve koşulsuz kalitemize güveniyoruz. **Bu nedenle Hörmann fonksiyonlu kapıyı evinizde uzun yıllar boyunca kullanabileceksiniz.**

3 Geleceğe odaklı

Hörmann bu konuda iyi bir örnek oluşturuyor. Çünkü **enerji ihtiyacının % 100'ünü** yenilenebilir kaynaklarından sağlıyor. Aynı zamanda, akıllı ve sertifikalı enerji yönetim sisteminin kullanıma girmesi sayesinde, her yıl tonlarca karbondioksit yayılımını önleniyor. Ve son olarak, Hörmann ayrıca sürdürülebilir yapı için de ürünler sunuyor.



4 % 49'a kadar daha iyi ısı yalıtımı

Bodrum ve yan girişler için de ev kapısı kadar iyi ısı yalıtımı sağlayan bir kapı mı istiyorsunuz? O zaman güvenlik kapısı KSI Thermo46 ve çok amaçlı kapılar MZ Thermo46 ve MZ Thermo65 doğru seçim: **MZ Thermo65, geleneksel çok amaçlı kapılara göre % 49'a kadar daha iyi ısı yalıtımı ile ikna ediyor** . Daha ayrıntılı bilgiler Sayfa 10 / 11 ve 14 / 15'te yer almaktadır.



5 Hırsızlık engelleyici RC 2 emniyet donanımı

Güvenlik kapıları KSI 40 / KSI Thermo46 ve yangın koruma ve güvenlik kapısı WAT 40 seri olarak **test edilmiş, hırsızlık engelleyici RC 2 güvenlik donanımı ile**. Bu, evinizde kendinizi daha güvenli hissedeceğiniz anlamına gelmektedir. Çok fonksiyonlu kapı H3D için donanım opsiyonel olarak ilave fonksiyon olarak mevcut.



6 Kişiyeye özel tasarım

Kapınızı arzularınıza göre tasarlayın. Farklı renkler ve dekorlar ve camlar arasından seçim yapabilirsiniz. Sayfa 26 / 27'de tüm tasarım imkanlarını keşfedin.



7 Sac dolgu kasa VarioFix

Hörmann çelik astar kasa VarioFix 20 mm'ye varan duvar toleransları sorun olmuyor: Tadilatlarda veya yeni inşaatlarda farklı duvar kalınlıkları ayarlanabilir süsleme kasası ile kolayca dengelenmektedir. Bir ahşap kasa kadar kolay monte edilebilen çelik astar kasa, uzun ömürlülük ve tasarım konusunda ön plana çıkmaktadır. **Yüksek direnç ve görünmez kavisli şık tasarım, ahşap kapı kasası montaj prensibi ile birlikte sadece VarioFix tarafından sunulmaktadır.** Kapı kasası modelleriyle ilgili daha ayrıntılı bilgiler sayfa 28 / 29'da yer almaktadır.

KSI Thermo46

Yüksek güvenlik ve en iyi ısı yalıtımı



Yeni KSI Thermo46 güvenlik kapının avantajları:
RC 2 hırsızlık engelleyici donanıma sahip kapının ısı köprüsüz kapı kanadı sayesinde ısı yalıtımı çok güçlüdür. Bu kaliteli kapıyı bodrum, yan bina ve garaj kapısı olarak tavsiye ediyoruz.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★ ★ ★ ★

Isı yalıtımı

★ ★ ★ ★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★

Yangına dayanıklılık

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

Dış kapı:

- Bodrum
- Isıtılmalı yan binalar
- Eve doğrudan girişi olan garajlar için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası ısı köprüsüz, galvanizli ve trafik beyaz renginde boyanmış (RAL 9016'ya benzer).

Tek kanatlı

Hırsızlık engelleyici RC 2

DIN EN 1627'ye göre menteşe olmayan taraf

Isı yalıtımlı

$U_D = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Renkler ve dekor yüzeyler

Sayfa 27

Ölçü tablosu

Sayfa 30

Isı yalıtımı bir ev kapısında olduğu gibi

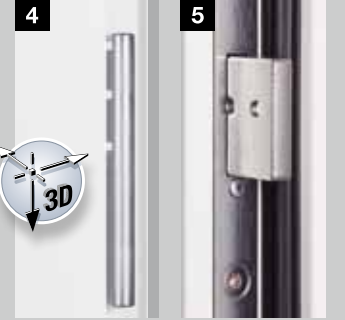
Günümüzde enerji tasarrufu evin tüm kısımları için önemli bir konudur. PU sert köpüklü kapı kanadı, ısı köprüsüz kapı kasası ve zemin eşiği ve de dört tarafta yerleştirilmiş çift conta sayesinde KSI Thermo46 güvenlik kapısının ısı yalıtımı çok güçlüdür. Bundan dolayı KSI Thermo46 kapının ısı yalıtım değeri, ev kapı değerleriyle aynıdır.

Emniyet standart

Güvenlik konusunda bodrum ve yan kapılar genelde zayıf kalmaktadır. KSI Thermo46 bu konuda en iyi donanımı sunuyor: 2 konik asmalı kilit, 2 ilave çelik güvenlik pimi ve 1 kilit sürgüsü ile kapı kasanın kilit karşılığına geçerek kapıyı sıkıca kapatmaktadır. Menteşe tarafındaki 3 ilave çelik güvenlik pimi ve 3 makara şeridi sayesinde kapının sökülmesi adeta imkansız.



Güvenlik kapısı KSI Thermo46, 46 mm kalınlığındaki kapı kanadı ve $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 'ye kadar çok iyi ısı yalıtım değeri ile ikna ediyor.



Kolay kapı ayarı için üç boyutlu ayarlanabilen makara şeritleri

Standart emniyet için kilit sürgüsü



Çelik güvenlik pimi ve asmalı kilit

Menteşe tarafında çelik güvenlik pimleri

* Standart güvenlik kapılarına kıyasla ısı yalıtımı % 30'a kadar daha iyi

KSI 40 Daha fazla güvenlik için bilinen klasiker



Bodrumlarda, yan binalarda veya garajlarda genelde hırsızlara karşı güvenli olmayan eski tip kapılar kullanılmaktadır. Unutmayınız: Bodrum kapısı açıldıktan sonra, evin geri kalan tüm kısımları açık sayılır. Bundan dolayı bu kısımlar için güvenlik donanımı standart olan KSI 40 güvenlik kapısını tavsiye ediyoruz.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★ ★ ★ ★

Isı yalıtımı

★ ★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★

Yangına dayanıklılık

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

Dış kapı:

- Bodrum
- Isıtması olmayan yan binalar
- Açıkta duran garajlar için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası galvanizli ve toz astar boyalı, trafik beyaz renginde (RAL 9016'ya benzer)

Tek kanatlı

Hırsızlık engelleyici RC 2

DIN EN 1627'ye göre Menteşe tarafında ve menteşe olmayan tarafta

Isı yalıtımlı

$U_D = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Ses geçirmez

Opsiyonlu yaylı alt eşik ile R_w yaklaşık 32 dB

Klima sınıfı III

RAL-RG 426'ya göre

Kullanım grubu S

RAL-RG 426'ya göre



Renkler ve dekor yüzeyler

Sayfa 27

Ölçü tablosu

Sayfa 30

Sağlam kapı kanadı

KSI 40 üç tarafı kalın binili ve her iki yüzeyi (0,8 mm) sac levhali ve çift cidarlı 40 mm kalın kapı kanadına sahip. Kapı kanadın sağlamlığı çepçevre takviye çerçevesi ve tam yüzeyli döşenen cam yünü yardımıyla sağlanmaktadır. Üç tarafı EPDM conta ve çift dudak conta (bombeli alüminyum alt eşik bitimi dahil) geçirmezliği ilave izolasyon sağlamaktadır. Bundan dolayı kapının işlevselliğine ve geçirmezliğine güvenebilirsiniz. Hörmann bu kapıyı kasa ile birlikte set olarak sunmaktadır.

Yüksek güvenlik

KSI 40 modelinde standart olan emniyet sayesinde ailenizle kendinizi huzurlu hissedebilirsiniz: Kapı sökülme ve delmeye karşı korumalı kol-tokmak takımına sahiptir. Menteşe tarafındaki masif çelik pimleri sayesinde kapının sökülmesi adeta imkansız. KSI 40, Avrupa standardı DIN EN 1627 uyarınca menteşe ve menteşe olmayan tarafta test edilmiştir ve dayanım sınıfı 2'dir.



Çepçevre saran contalı köşe kasası 1,5 mm kalınlıkta



3 parçalı menteşe (standart)

Üç boyutlu ayarlanabilen VX menteşe (talep üzerine)



Sökülme ve delmeye karşı korumalı kol-tokmak takımı



Standart emniyet için kilit sürgüsü



Menteşe tarafında masif çelik güvenlik pimi

MZ Thermo46 / MZ Thermo65

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahip ısı köprüsüz dış kapı



Çok amaçlı kapılar sadece son derece sağlam kalitesi ile ikna etmiyor. Isı izolasyonu sayesinde ısı yalıtımı geleneksel çok amaçlı kapıyla kıyaslanarak % 49'a kadar daha iyidir. Bu kapıyı camlı veya camsız modellerde ve çeşitli renk ve yüzey seçeneklerle temin edebilirsiniz.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★

Isı yalıtımı

★ ★ ★ ★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★

Yangına dayanıklılık

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

Dış kapı:

- Bodrum
- Isıtılmalı yan binalar
- Eve doğrudan girişi olan garajlar için
- Çalışma ve hobi odaları

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası ısı köprüsüz, galvanizli ve trafik beyaz renginde boyanmış (RAL 9016'ya benzer).

Tek kanatlı

Isı yalıtımlı

MZ Thermo65

THP 011: $U_D = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

THP 051: $U_D = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

MZ Thermo46

TPS 011: $U_D = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

TPS 021: $U_D = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

TPS 051: $U_D = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Cam TPS 021 / 051

U değeri yakl.

$1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 'ye varan çift izolasyon camı (24 mm), plastik cam çerçevesi ile



Renkler ve dekor yüzeyler

Sayfa 27

Ölçü tablosu

Sayfa 30

Güçlü ısı yalıtımı

MZ Thermo46 / MZ Thermo65 çok amaçlı kapılar ile ısı kayıplarını kalıcı olarak düşürebilirsiniz. PU köpük dolgulu kapı kanadı, kapı kasası ve zemin eşiği ısı köprüsüz. Dört tarafta, kapıyı çepeçevre saran çift conta ile birlikte kapı daha iyi izole edilmiştir ve standart çok amaçlı kapılara kıyasla maks. % 49 daha iyi ısı yalıtımı sunmaktadır.

Sağlamlık ve işlevsellik

Tamamen dolgulu kapı kanadı ile MZ Thermo46 / MZ Thermo65 son derece sağlamdır. Üç boyutlu ayarlanabilen makara şeritleri yardımıyla kapı mükemmel bir şekilde ayarlanabilir.

Camlı veya camsız

Çalışma veya hobi odanızda gün ışığından faydalanabilmeniz için MZ Thermo46 camlı model olarak da mevcut. Camlı versiyon da çift izolasyon camlı emniyet camı sayesinde iç ve dış tarafta yüksek ısı yalıtımı ile ön plana çıkmaktadır.



MZ Thermo65 çok amaçlı kapı size 65 mm kalınlığındaki kapı kanadı ile ve $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 'ye kadar özelliklerle yüksek UD değeriyle birinci sınıf ısı yalıtımı sunar.



Çok amaçlı kapı MZ Thermo46, 46 mm kalınlığında bir kapı kanadı ve $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 'ye varan ısı yalıtım değeri ile ön plana çıkmaktadır.



TPS 021'de Roundstyle cam çerçevesi

3 motif seçeneği: Tam yüzeyli kapı kanadı veya cam.



THP 011 / TPS 011



TPS 021



THP 051 / TPS 051



TPS 051'de Profilstyle cam çerçevesi

* Geleneksel bir çok amaçlı kapıya göre % 49'a kadar daha iyi ısı yalıtımı

MZ

Sağlam ve uygun fiyatlı iç ve dış kapı

Uzun yıllardan beri tercih edilen çok amaçlı kapı çok sağlam, dayanıklı ve de dış hava koşullarına dayanıklı ve bundan dolayı iç ve dış mekânlar için çok uygundur. MZ kapıyı tek veya çift kanatlı ve arzu edilirse camlı model olarak temin edilebilir.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★

Isı yalıtımı

★ ★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★

Yangına dayanıklılık

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

İç ve dış kapı

- Isıtması olmayan yan binalar
- Takım alet odaları
- Depolar için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası galvanizli ve toz astar boyalı, kirlili beyaz renginde (RAL 9002'ya benzer)

Tek veya iki kanatlı

Sol / sağ kullanılabilir (köşe kasa ile)

Isı yalıtımlı

$U_D = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Ses geçirmez

Rw yaklaşık 39 dB*

Olası ilave fonksiyonlar:

T30 yangına dayanıklı*

Yangın kapısı olarak H8-5, 1000 x 2125 mm kapı ölçülere kullanılabilir (bkz. Sayfa 18)

* Köşe kasalı ve camsız kapılar için

Sağlamlık

Çift cidarlı, 45 mm kalın, iki tarafı binili, sac kalınlığı 0,9 mm, cam yünü izolasyona sahip çelik takviyeli montaja hazır kapı oldukça sağlamdır. İki masif çelik güvenlik pimi sayesinde maksimum güvenlik sunulmaktadır. 2 mm kalın ve çepeçevre saran EPDM contaya sahip köşe kasanın yalıtımı çok güçlüdür ve alt dayanma rayı rahatlıkla sökülebilir. Talep üzerine bu kapıyı blok kasa ve 3 taraflı EPDM conta ile de temin edilebilir.



Çepeçevre saran contalı köşe kasası 2 mm kalınlıkta

Camlar sayesinde daha fazla ışık

Hörmann MZ çok amaçlı kapıyı camlı model olarak da sunuyor, ancak güvenlik nedeniyle cam kalınlığı çok incedir. Böylece gün ışığından faydalanabilirsiniz. Standart olarak telli cam 7 mm mevcuttur, talep üzerine 230 x 1360 mm görüşlü telli çift cam 20 mm. Standart olarak alüminyum naturel tonda çam çerçevesi, cam çitaları ile menteşe olmayan tarafa monte edilmiştir Opsiyonel olarak örn. içe açılan kapılarda cam çerçevesi, menteşe tarafında cam çitaları ile de mevcuttur.



Dikdörtgen cam (opsiyonlu)



Dairesel cam (opsiyonlu)



Cam görsel 5 (opsiyonlu)



H8-5 Avrupa'da en çok satılan kalorifer daire kapısı



H8-5 yangın kapısı yıllardan beri kalorifer daireler ve yakıt depolar için maksimum güvenlik sağlamaktadır. Hörmann'ın yangın koruması konusundaki hassasiyeti için bu kapı çok iyi bir örnektir, bundan faydalanabilirsiniz.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★

Isı yalıtımı

★ ★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★ ★

Yangına dayanıklılık

★ ★ ★ ★ ★

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

İç kapı

- Kalorifer dairesi
- Yakıt depoları için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası galvanizli ve toz astar boyalı, kirli beyaz renge (RAL 9002'ya benzer)

Tek kanatlı

Sol / sağ kullanılabilir

T30 yangına dayanıklı

DIN EN 1634'e göre

Isı yalıtımlı

EN ISO 12567-1 uyarınca
 $U_D = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Ses geçirmez

DIN 52210'ye göre
Rw yaklaşık 39 dB*

Olası ilave fonksiyonlar:

Duman geçirmez

DIN 18095'e göre üst kapı kapatıcısı, duman geçirmez conta ve alt kapatma noktası ile**

* Çepeçevre conta ile

**İzdüşüm ve kurtarma yolları için uygun değil

Sağlam kapı kanadı

Çift cidarlı, 45 mm kalın, iki tarafı binili ve sac kalınlığı 0,9 mm olan kapı kanadı oldukça sağlam ve de yangına dirençli cam yününe, çelik takviye ve 2 çelik emniyet pimine sahiptir. Kilit ve kapı kolu (set) barel ve oda kapısı anahtarı için uygundur. Ürünle birlikte bir oda kapısı anahtarı gönderilecektir.

Entegre yangın koruması

Yangın korumalı malzeme kapı ve kapakta açıkta değildir, alın tarafı tam genişliğinde örtülmüş vaziyette ve eşgörünümlü döşenmiştir.

Çepeçevre contalı

2 mm kalınlıktaki köşe kasası ve çepeçevre saran conta H8-5 yangın kapısını güvenli bir şekilde izole etmektedir. Aralıksız geçişli zeminde alt dayanma rayı rahatlıkla sökülebilir.

Duman geçirmez kapı olarak da mevcuttur

H8-5 modeli talep üzerine üst kapı kapatıcısı, duman geçirmez contası ve alt kapatma noktası ile** duman geçirmez kapı olarak da donatılabilir.



Çepeçevre saran contalı köşe kasası 2 mm kalınlıkta



Yakıt depoları için H8-5 modeli yangın kapağı olarak önerilmektedir.



H3D İşlevsel kapı garajdan eve kadar



Yasa koyucu garajdaki yangın tehlikesi nedeniyle eve geçiş için bir yangın kapısı öngörmektedir. Çok fonksiyonlu kapı H3D bu hassas alan için en iyi seçimdir. Talep üzerine ayrıca olası duman gazlarına karşı da izole eder, başlangıç seslerine karşı ses geçirmez ve güvenlik paketi RC 2 ile ayrıca ailenizi davetsiz misafirlere karşı korur.



Ürün özelliği

İç kapı

Garaj ve ev arasındaki geçit için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası galvanizli ve toz astar boyalı, kirlili beyaz renge (RAL 9002'ya benzer)

Tek veya iki kanatlı

T30 yangına dayanıklı

DIN EN 4102 uyarınca

Isı yalıtımlı

$U_D = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Uygun ilave fonksiyonlar / ilave donanımlar:

Duman geçirmez

DIN 18095'e göre

Şu ilave donanım ile:

- Yaylı alt eşik veya contalı alüminyum-bitiş profili
- Üst kapı kapatıcısı ve barel

Ses geçirmez*

DIN EN ISO 717.1'e göre

Şu ilave donanım ile:

- Alt panel lastiği R_w 37 dB
- Alüminyum-bitiş profili R_w 41 dB
- Dayanma rayı R_w 44 dB

Hırsızlık engelleyici RC 2**

DIN EN V 1627'ye göre

Şu ilave donanım ile:

- 2 ilave çelik güvenlik pimi
- Kapatma bareli DIN 18252, P-3-BS delme emniyeti ile
- Alüminyum emniyet aksesuarı DIN 18257, Sınıf ES 1

Camlar

- Şeffaf yangın güvenlik camı F30
- Lütfen dikkat ediniz: Camlı kapılar sadece üst kapı kapatıcısı ile birlikte kullanılabilir.

* Bu ses izolasyon değerler tam yüzeyli camsız kapılar için geçerlidir, ydong'a monte edilmiş kapılar için değil.

**Dayanıklılık sınıfı RC 2 camsız kapılar için geçerlidir, bölme duvarlara monte edilmiş kapılar için değil.

Hırsızlık engelleyici

★ ★ ★ ★ ★

Isı yalıtımı

★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★ ★ ★ ★

Yangına dayanıklılık

★ ★ ★ ★ ★

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

Sağlam kapı kanadı

Çift cidarlı, 45 mm kalın kapı kanadı cam yünü dolguludur, çelik takviye ve çelik emniyet pimlere sahiptir. Köşe kasası 2 mm kalın, üç taraflı EPDM contaya sahip ve örme duvar dübel ankrajlar ile montajı çok kolay.

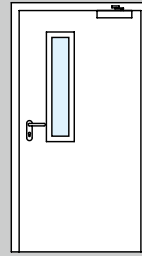
Camlı model opsiyonlu

Talep üzerine H3D çok fonksiyonlu kapıyı yangın güvenlik camı ile temin edebilirsiniz – daha fazla ışık için. Bu kapılar ilave olarak üst kapı kapatıcısı ile donatılmıştır.

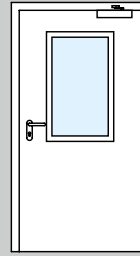
Diğer işlevler için ilave donanımlar

Farklı ilave donanımlar ile H3D'nin ses geçirmez ve hırsızlık engelleyici özelliğini yükseltebilirsiniz. Kapı aynı zamanda duman geçirmez kapı olarak donatılabilir.

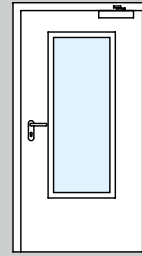
H3D modeli F30 yangın güvenlik camı ile dört farklı varyasyonlarda sunulmaktadır.



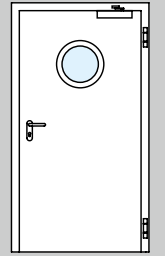
Cam
Resim 1



Cam
Resim 2



Cam
Resim 3



Dairesel cam
Ø 300, 400, 500 mm



WAT 40 Garajı yaşam alanı ile birleştirmek için



Yangın koruması ve güvenlik fonksiyonları sayesinde WAT 40 modeli garaj ve yaşam alanı arasındaki geçiş için, örn. giriş antresi için mükemmel bir seçimdir. Ayrıca kalın binili kapı kanadı ve çok sayıda renk ve dekor imkanı ile evinizin iç kapılarına optimum uyum sağlamaktadır.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

★ ★ ★ ★ ★

Isı yalıtımı

★ ★

Ses geçirimsizlik

★ ★ ★ ★

Yangına dayanıklılık

★ ★ ★ ★ ★

Kullanım

★ ★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

İç kapı

garaj ve yaşam alanı arasındaki geçiş için

Montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası, galvanizli ve trafik beyaz renginde boyanmış (RAL 9016'ya benzer)

Tek kanatlı

T30 yangına dayanıklı

DIN EN 1634'e göre

Duman geçirmez

DIN EN 1634-3'e göre opsiyonel üst kapı kapatıcısı ve alt panel lastiği ile

Hırsızlık engelleyici RC 2

DIN EN 1627'ye göre

Isı yalıtımlı*

$U_D = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Ses geçirmez*

EN ISO 717-1'e göre
Rw yaklaşık 38 dB

* Sadece köşe kasa ile bağlantılı olarak



Renkler ve dekor yüzeyler

Sayfa 27

Ölçü tablosu

Sayfa 30

Sağlamlık ve işlevsellik

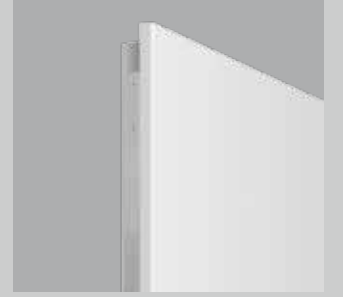
WAT 40 modeli tam yüzeyli kaplanmış dolgulu ve kapı kanadı çift cidarlı ve kalın binilerden oluşmaktadır. Her iki tarafta uygulanan sac levha sayesinde kapı oldukça sağlamdır. Üç boyutlu ayarlanabilir menteşeler, 3 taraflı conta ve yaylı alt eşik sayesinde kapının işlevselliği ve sızdırmazlığı daima sağlanır.

Güvenlik ve yangın koruması standart

WAT 40 modelin çekme ve delmeye karşı korumalı emniyetli- saplı / topuzlu kapı kolu takımı ve çoklu nokta kilit sistemi ve de kapının sökülmesine karşı üç çelik emniyet pimi sayesinde yüksek güvenlik standardı sunuluyor. Yangına yaklaşık 30 dakika dirençli yangın koruma fonksiyonu ile birlikte, yangın koruması ve güvenlik için WAT 40 mükemmel bir seçimdir.

Farklı yüzeyler

Hörmann WAT 40 modelini farklı yüzeylerde sunuyor, örneğin Decograin. Bu doğal ve ahşap görünümü sayesinde kapınız evin iç mekânında bulunan diğer kapılarla uyum sağlayacaktır.



Kalın bini modelde çok sağlam kapı kanadı



Sökülme ve delmeye karşı korumalı kol-tokmak takımı



Kolay kapı ayarı için üç boyutlu ayarlanabilen makara şeritleri

Kapının sökülmesine karşı korumak için menteşe tarafında 3 masif çelik pimi



ZK Dayanıklı ve uygun fiyatlı kapı

ZK kapılar uzun yıllardan beri bodrum katından çatıya kadar iç mekânlarda tercih edilmektedir. ZK iç kapı daima şeklini korur ve kaliteli yüzeyi sayesinde oldukça dayanıklıdır. Temizliği çok kolay olan bu kapı lekelerle karşı dirençlidir. Uygun fiyatlı – güvenilir kalite.



Ürün özelliği

Hırsızlık engelleyici

Isı yalıtımı

★ ★

Ses geçirimsizlik

Yangına dayanıklılık

Kullanım

★ ★ ★ ★

Şekil koruması

★ ★ ★ ★ ★

İç kapı

- Bodrumlar
- Çocuk odası
- Çatı katına geçiş

Kapı kanadı veya müstakil montaja hazır kapı

Kapı kanadı ve kapı kasası, galvanizli ve trafik beyaz renginde boyanmış (RAL 9016'ya benzer)

Tek veya iki kanatlı

Isı yalıtımlı

$U_D = 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Ses geçirmez

Rw yaklaşık 25 dB*

Klima sınıfı III

RAL-RG 426'ya göre

Kullanım grubu S

RAL-RG 426'ya göre

* Köşe kasalı ve camsız kapılar için

Sağlam kapı kanadı

Çift cidarlı, 40 mm kalın üç tarafı kalın binili kapı kanadı galvanizli sacdan (0,6 mm) oluşmaktadır. Sağlam, şeklini koruyan ve tam yüzeyde kaplanan petek dolgusuna sahiptir.

Standart olarak en iyi donanımlara sahip

ZK iç kapılarda kilit ve takviye parçasına sıkıca vidalanmış parlak galvanizli menteşe üst parçası V 0020 standart, ancak kapı kolu (set) dahil değildir.

Sadece kapı kanadı veya kapı kasası ile montaja hazır vaziyette temin edilebilir

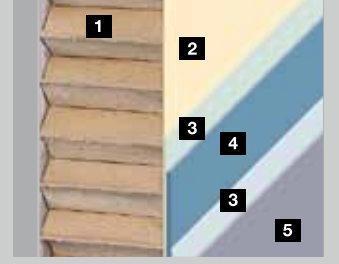
ZK iç kapı sadece kapı kanadı veya kapı kolu (set) ve trafik beyaz renginde köşe kasası ile birlikte montaja hazır kapı olarak sunuluyor.

Kolay ve sesiz kapanır

Kapı DIN 18251 sınıf 3'e uygun geçmeli kol tokmak takımına sahiptir. Barel kilit yuvası (çekirdek ölçüsü 55 mm). Standart olarak ZK kapılar plastik dil ve çelik sürgü, oda kapısı kilidi uygulaması ve anahtarlar ile sunuluyor, kolay ve sessizce kapanıyor, talep üzerine barel ile temin edilebilir.

Montajda esneklik

Yükseklik ayarı ve özel tasarlanabilen yüzeyler sayesinde, ZK kapılar yenileme için çok uygun ve evin her bölümünde kullanılabilir. Mevcut standart kasalara ve Hörmann sac kapı kasalara montajı sorunsuz (Seri V 8000 menteşeler için hazırlanmış).



- 1 Petek dolgu
- 2 Yapıştırıcı
- 3 Çinko tabaka
- 4 Çelik
- 5 Toz boya kaplama / folyo kaplama



Düz ve ipeksi mat kapı yüzeyi özel olarak tasarlanabilir.



Kapı kanadı alt kısımda kısaltılabilir. Maks. 20 mm'lik yükseklik ayarıyla kapı tüm yenileme projelerde kullanılabilir.

İlave donanımlar

Sayfa 20



Renkler ve dekor yüzeyler

Sayfa 27

Ölçü tablosu

Sayfa 30

Donanımların özel vurgusu

Zk iç kapı için cam şekilleri



Dairesel cam
Ø 300 veya 400 mm,
paslanmaz çelik fırçalanmış



Cam resim 5
Alüminyum eloksallı
natürel ton (E6 / EV 1)



Cam resim 6
Alüminyum eloksallı
natürel ton (E6 / EV 1)



Cam resim 7
Alüminyum eloksallı
natürel ton (E6 / EV 1)



Cam resim 8
Alüminyum eloksallı
natürel ton (E6 / EV 1)



Masterpoint



Mastercarré



Masterligné

Kapı camı

Talep üzerine tüm ZK kapılar şekillerde görüldüğü gibi temin edilebilir, açık süslemeli telli cam 7 mm, tek camlı veya çift lamine güvenlik camı 6 mm.

Şantiyede cam takıldığında lütfen 4 – 6 mm'lik cam kalınlığını dikkate alın. Dairesel cam sadece üretim sırasında takılır.

ZK iç kapı için ilave donanımlar

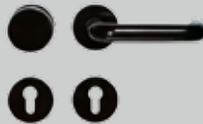


Plastik havalandırma
menfezi (455 x 90 mm)



Geniş açılı
gözetleme deliği

ZK iç kapı için kapı kolu (seti), farklı şekillerde ve yüzeylerle



Siyah veya beyaz plastik



Paslanmaz çelik



Alüminyum

Siz nasıl isterseniz!

Standart renkler*

Hörmann sac kapılar uygun fiyatlı 16 standart renklerde ve de tüm RAL renklerde temin edebilirsiniz. Yüzeyler kaliteli toz astar boyalı (dış kapılar da boyanmış) ve böylece oldukça dirençli ve dayanıklıdır.

Tüm renk bilgileri RAL rengine uygundur.



Tercihe bağlı RAL renkleri

KSI 40 güvenlik kapısını ve ZK iç kapıyı talep üzerine RAL kartelasındaki tüm renklerde temin edebilirsiniz.

Dekorlar*

Doğal ve özel bir kapı görünümü için 7 ahşap görünümünde dekorlar ve son derece şık Titan Metallic CH 703 dekoru sunuyoruz.

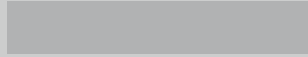
Resimdeki renkler ve yüzeyler matbaa baskı tekniği nedeniyle tam olarak gerçek rengi yansıtmamaktadır. Malzemenin genleşmesi ve kapı fonksiyonelliğinin olumsuz etkilenmemesi için, koyu renkli yüzeylere sahip kapılar direkt güneş ışınlarına maruz bırakılmamalıdır.

* MZ, H8-5, H3D hariç

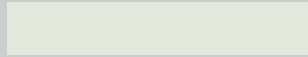
**KSI 40, MZ, H8-5, H3D, ZK hariç



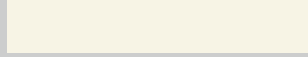
Gri alüminyum** RAL 9007



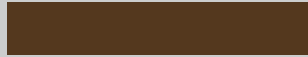
Beyaz alüminyum RAL 9006



Kirli beyaz** RAL 9002



Krem beyaz** RAL 9001



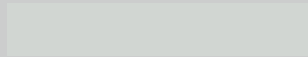
Toprak kahverengi RAL 8028



Kil kahverengisi RAL 8003



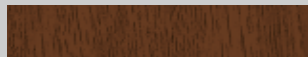
Pencere grisi RAL 7040



Açık gri RAL 7035



Golden Oak



Dark Oak



Night Oak



WinchesterOak (sadece MZ Thermo46 / MZ Thermo65 / KSI Thermo46)



Titan Metallic CH 703 (sadece MZ Thermo46 / MZ Thermo65 / KSI Thermo46)



Antrazit grisi RAL 7016



Yosun yeşili RAL 6005



Martı mavisi RAL 5014



Gentian mavisi** RAL 5010



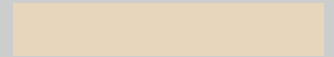
Mor RAL 3004



Yakut kırmızısı RAL 3003

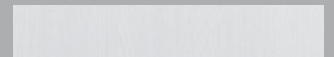


Ateş kırmızısı** RAL 3000



Açık fildişi RAL 1015

Sadece iç kapılar için



Beyaz meşe



Açık meşe



Kayın ağacı

Bilinen ve uygun fiyatlı kapı kasaları

Hörmann sac kapı kasaları çok sağlam ve kazalara veya sert çisim çarpışmalara karşı oldukça dayanıklıdır. Sıcak galvanizli ve astar boyalı yüzeye özel son boya katı uygulanabilir ve monte edilecek sac veya ahşap kapı görünümüne tam uyum sağlanabilir. Talep üzerine kapı kasasını tüm RAL renklerinde kaliteli toz astar boyalı olarak temin edebilirsiniz.



Ürün özelliği

Köşe ve tam kasalar
40 mm kalın binili
kapı kanatları için

Montaja hazır standart
kasalar galvanizli ve açık
gri renginde toz astar
boyalı (RAL 7035'e benzer)

Modeller

- Montaja hazır kaynaklı
- Geçmeli-vidalı

Montaj tipi

- Örme duvar
- Bölme duvar
konstrüksiyonu

Köşe veya tam kasa

İç kapınız nereye monte edilecek? Buna göre kasa seçiminizi yapabilirsiniz. Örn. bodrumdaki örme duvar için uygun fiyatlı bir köşe kasası yeterlidir. Yaşam alanı için duvarı saran tam kasayı tavsiye ediyoruz. Bölme duvar kapı kasaları daima tam kasalıdır ve çatı arası kısımları için çok uygun.

Kaynaklı veya geçmeli

Örme duvar için tüm Hörmann standart kasalar ve bölme duvar konstrüksiyonu montaja hazır kaynaklı veya geçmeli / vidalanabilir – Otomobil nakliyesi için uygun paketlenmiş – ve kolay montaj için önceden en iyi şekilde hazırlanmış.

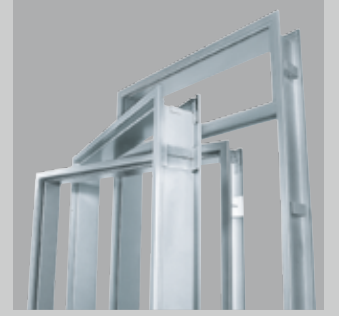
Zengin çeşitlilik gücümüzdür

Tüm kapı kasalarımız mevcut, örn. kapı ve pencere kasaları ve odadan odaya olan kasalar. Segment, yuvarlak kemerler veya kemerler ve ayrıca yan parça ve üst sabit pencere ile kombinasyonlar mümkün. Tüm kapı kasaları da son kat boyalı model olarak RAL uyarınca her renkte veya çok şık paslanmaz çelik olarak mevcut. Sizi memnuniyetle bilgilendirebiliriz.

Esnek, uzun ömürlü, güzel şekilli:

VarioFix kapı kasası

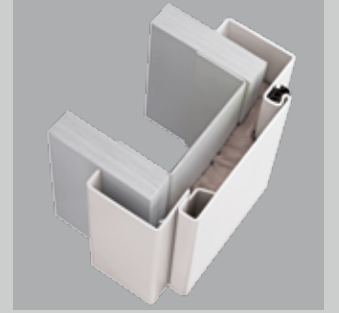
Hörmann çelik astar kasa VarioFix 20 mm'ye varan duvar toleransları artık sorun değil: Tadilatlarda veya yeni inşaatlarda farklı duvar kalınlıkları ayarlanabilir süsleme kasası ile dengelenmektedir. Bir ahşap kasa kadar kolay monte edilebilen çelik astar kasa, uzun ömürlülük ve tasarım konusunda ön plana çıkmaktadır. Yüksek direnç ve şık tasarım, ahşap kapı kasası montaj prensibi ile birlikte sadece VarioFix tarafından sunulmaktadır.



Köşe ve tam kasalar



Kapı kasası vidalanabilir



Tam kasa VarioFix

Altteki şekil:

Duvarda seyreden cam ve ahşap kapılar için sürme kapı kasası.

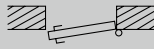


Standart ölçüler	Dış kapılar				İç kapılar				
	Güvenlik kapısı		Çok amaçlı kapı		Yangın kapısı		Çok fonksiyonlu kapı	Yangın koruması ve güvenlik kapısı	İç kapı
	KSI Thermo46	KSI 40	MZ Thermo46 / MZ Thermo65	MZ	Kapı H8-5	Kapak H8-5	H3D	WAT 40	ZK
Sipariş ölçüsü (BRM)									
Tek kanatlı kapılar									
750 × 875						●			
800 × 800						●			
875 × 875						●			
875 × 1000						●			
875 × 1250						●			
875 × 2000	●		●						
875 × 2125	●		●						
625 × 2000									●
750 × 1750				●	●				
750 × 1875				●	●				●
750 × 2000		●		●	●		●	●	●
750 × 2125		●		●	●		●	●	●
800 × 1800				●	●				
800 × 1875				●	●				
800 × 2000				●	●				
875 × 1750				●	●				
875 × 1800				●	●				
875 × 1875		●		●	●		●		●
875 × 2000		●		●	●		●	●	●
875 × 2125		●		●	●		●	●	●
1000 × 1875		●		●	●				●
1000 × 2000	●	●	●	●	●		●	●	●
1000 × 2100	●		●						
1000 × 2125	●	●	●	●	●		●	●	●
1100 × 2100	●		●						
1125 × 2000							●		
1125 × 2125				●			●		●
1250 × 2000				●					●
1250 × 2125				●					●
İki kanatlı kapılar									
1500 × 2000				●			●		●
1500 × 2125							●		●
1750 × 2000				●			●		●
1750 × 2125							●		●
2000 × 2000				●			●		●
2000 × 2125				●			●		●
2125 × 2125							●		
2250 × 2250							●		

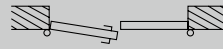
Lütfen siparişte bağlantı tipini belirtiniz



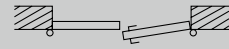
DIN sol



DIN sağ



Trafik kanadı DIN sol



Trafik kanadı DIN sağ

Özel ölçüler	Dış kapılar					
	Güvenlik kapısı			Çok amaçlı kapı		
	KSI Thermo46	KSI 40	MZ Thermo46 / MZ Thermo65			MZ
TPS 011 / THP 011			TPS 021	TPS 051 / THP 051		
Sipariş ölçüsü (BRM)						
Tek kanatlı kapılar						
Genişlik	832 – 1250	625 – 1250	700 – 1250	700 – 1250	875 – 1250	625 – 1250
Yükseklik	1875 – 2250	1700 – 2250	1750 – 2250	1875 – 2250	1875 – 2250	1570 – 2134
İki kanatlı kapılar						
Genişlik						1250 – 2250
Yükseklik						1570 – 2134

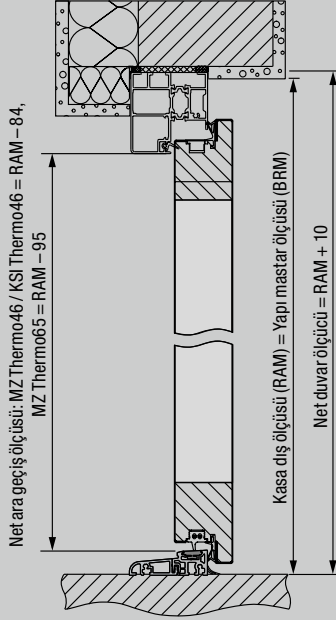
Özel ölçüler	İç kapılar				
	Yangın kapısı		Çok fonksiyonlu kapı	Yangın koruması ve güvenlik kapısı	İç kapı
	Kapı H8-5	Kapak H8-5	H3D	WAT 40	ZK
Sipariş ölçüsü (BRM)					
Tek kanatlı kapılar					
Genişlik	625 – 1000	625 – 1000	625 – 1125	625 – 1164	500 – 1250
Yükseklik	1750 – 2125	800 – 1749	1750 – 2250	1964 – 2132	1500 – 2250
İki kanatlı kapılar					
Genişlik			1375 – 2250		1500 – 2500
Yükseklik			1750 – 2250		1500 – 2250

Kapı kasaları	Köşe kasa	Tam kasa
Sipariş ölçüsü (BRM)		
625 × 2000	●	●
750 × 2000	●	●
875 × 2000	●	●
1000 × 2000	●	●
625 × 2125	●	●
750 × 2125	●	●
875 × 2125	●	●
1000 × 2125	●	●

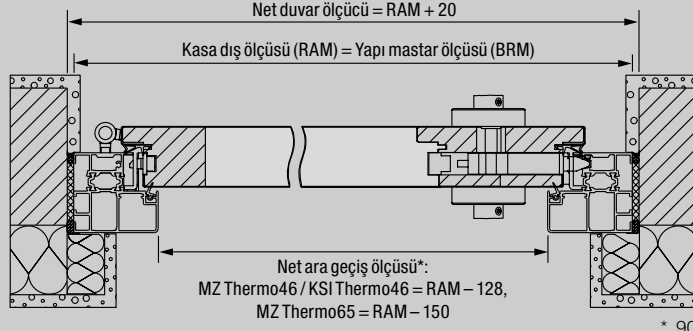
Tam kasa	Örme duvar	Bölme duvar konstrüksiyonu	Alçıpan
Duvar kalınlığı (MW)			
75		●	
80	●		●
100	●	●	●
125		●	
130	●		
145	●		
150		●	
160	●		
180	●		
205	●		
270	●		
290	●		
330	●		

Çok amaçlı kapılar MZ Thermo46 / MZ Themo65, güvenlik kapısı KSI Thermo46

Düşey kesit

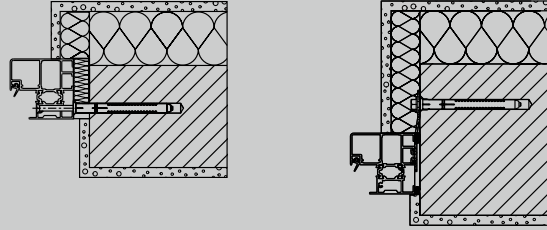


Yatay kesit



* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 2 mm daralmaktadır.

Montaj varyasyonları

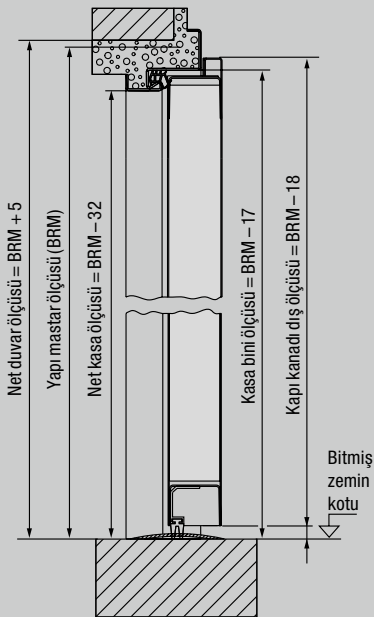


Blok kasa
Örme duvara montaj
Çerçeve montajı

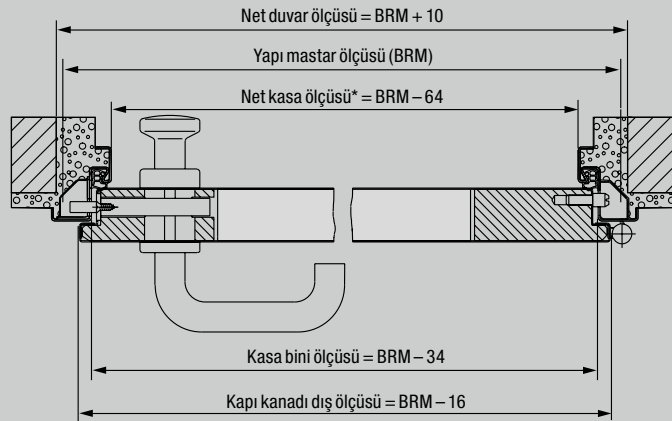
Blok kasa
Ankrajlı montaj

Güvenlik kapısı KSI 40

Düşey kesit

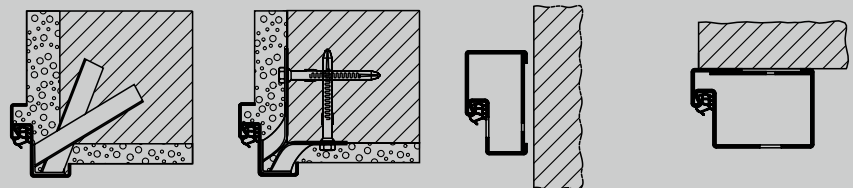


Yatay kesit



* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 2 mm daralmaktadır.

Montaj varyasyonları



Duvar tuğlar ankrjı ile montaj

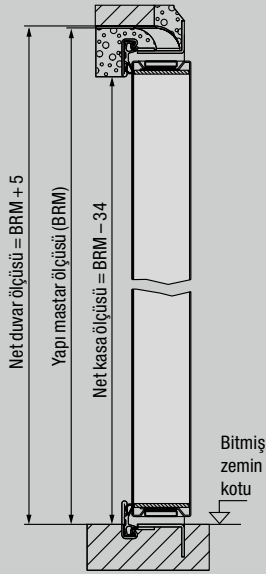
Dübel ankrjı montajı

Açıklıkta montaj için blok kasa (Profil 21101)

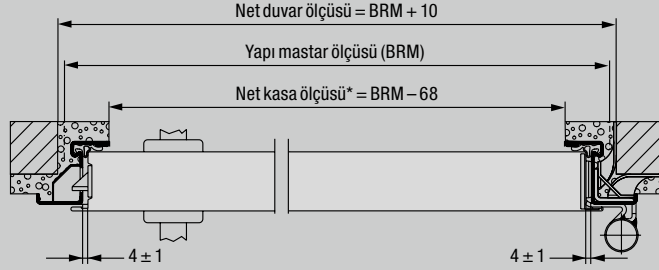
Duvara (Profil 006) montaj için blok kasa (menteşe olmayan tarafta kontrol edilmiştir)

Çok amaçlı kapı MZ, yangın kapısı H8-5

Düşey kesit

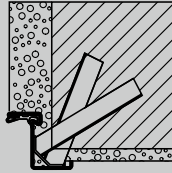


Yatay kesit

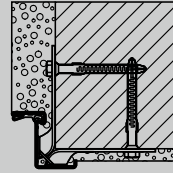


* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 25 mm daralmaktadır.

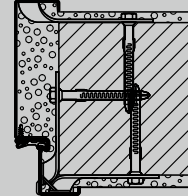
Montaj varyasyonları



Duvar tuğla ankrayı ile montaj



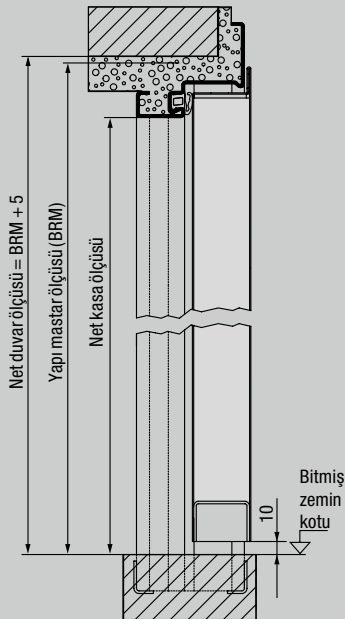
Dübel ankray montajı



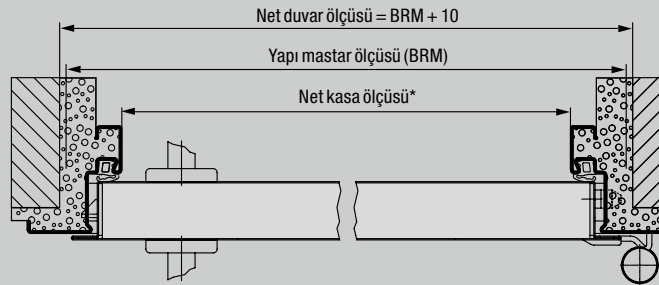
Köşe ve ilave kasa
Dübel ankray montajı

Çok fonksiyonlu kapı H3D

Düşey kesit

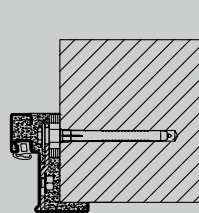


Yatay kesit

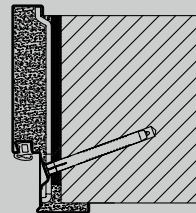


* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 93 mm daralmaktadır.

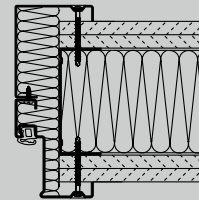
Montaj varyasyonları



Köşe kasa
Örtülü dübel montajı



Tam kasa
Duvar kalınlığı 175'e kadar çapraz sabitleme

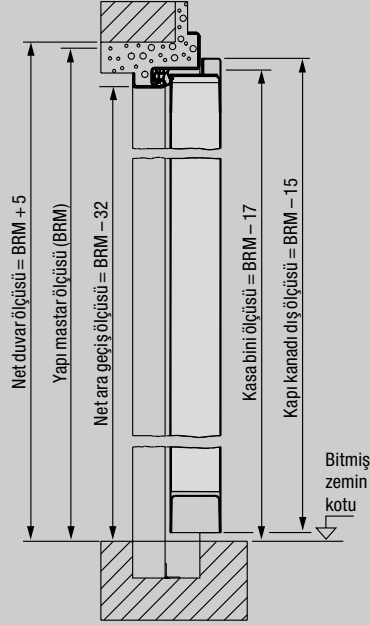


Köşe ve ilave kasa
Vidalama montajı

Bu kapı için çok sayıda kasa modeli mevcuttur. Hörmann partnerinize sorun.

Yangın koruma ve güvenlik kapısı WAT 40

Düşey kesit

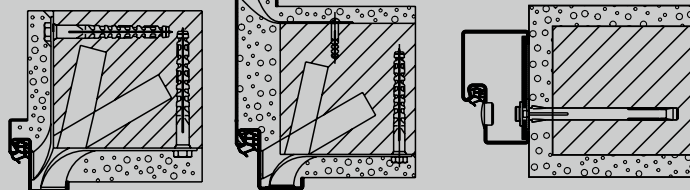


Yatay kesit



* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 2 mm daralmaktadır.

Montaj varyasyonları



Köşe kasa

Örme duvara montaj
Duvar dübel ankracı

Tam kasa

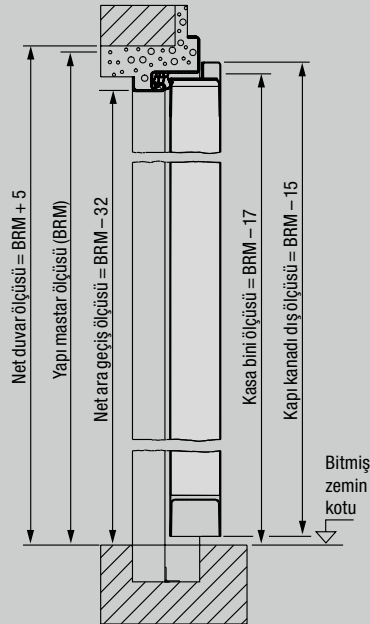
Örme duvara montaj
Duvar dübel ankracı

Blok kasa

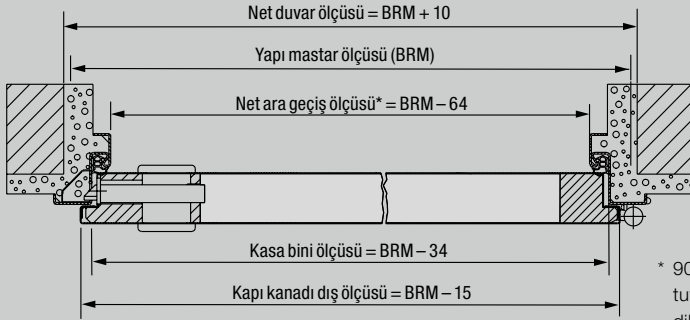
Örme duvara montaj
Dübel montajı

İç kapı ZK

Düşey kesit

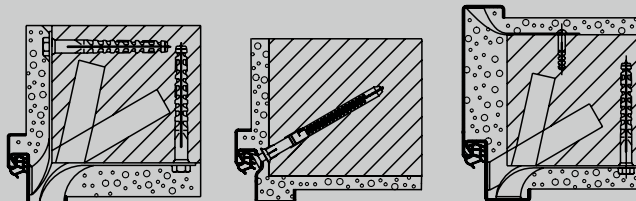


Yatay kesit



* 90° açılma açısında, tutamakları ve kapı kollar dikkate alınmadan, net geçiş genişliği 25 mm daralmaktadır, 2 kanatlı kapıda 4 mm.

Montaj varyasyonları



Köşe kasa

Örme duvara montaj
Duvar dübel ankracı

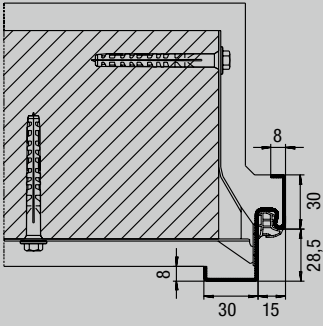
Özel köşe kasası

Oyuklu dübel montajı

Tam kasa

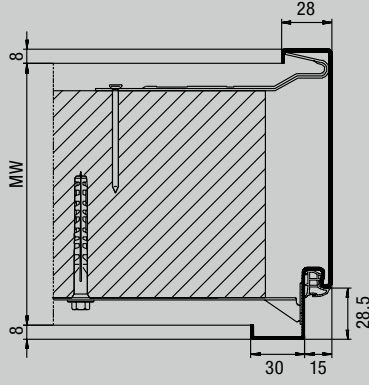
Örme duvara montaj
Duvar dübel ankracı

Köşe kasa DIN 18111
örme duvar için



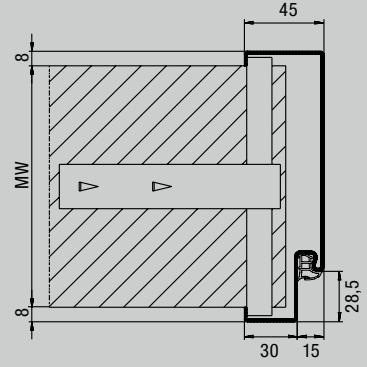
Profil 11100

Tam kasa DIN 18111
örme duvar için



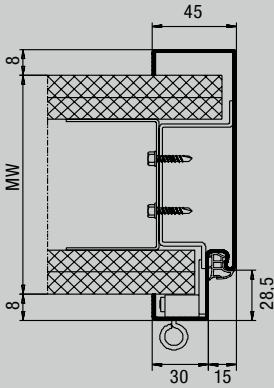
Profil 21100

Alçıpan için B45
tam kasa



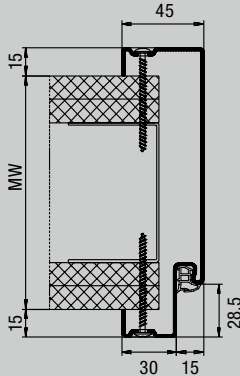
Profil 21101

Bölme duvar konstrüksiyonu
için tam kasa



Profil 21120

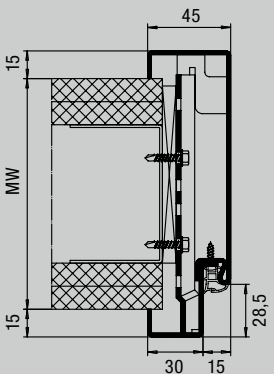
Bölme duvar konstrüksiyonu için U-kolay montaj kasası
Sonradan yapılacak montaj için 3 parçalı



Profil 21120

Vidalanan pervaz bağlantısı

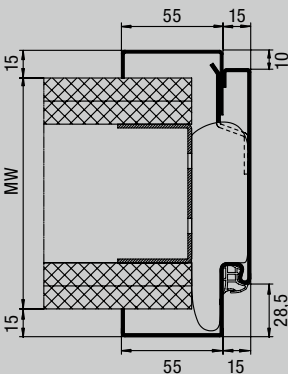
Bölme duvar konstrüksiyonu
için çift cidarlı tam kasa
sonradan yapılacak montaj için



Profil 21180

binili

Tüm duvar tipleri için
sac dolgu kasa VarioFix
sonradan yapılacak montaj için



Profil 31103

binili



Yeni rahatlığı keşfedin: Birinci sınıf iç mekân kapıları ile

Hörmann iç mekân kapıları evinize ilave rahatlık sunar. Hörmann size geniş ürün yelpazesi sunuyor: zarif kapı motifleri, tutamak çeşitleri ve farklı yüzeyler. Örneğin son derece darbeye dayanıklı Duradecor yüzeyi, bakım konforu ve dayanıklılık konusunda favori.

Klasik, modern, beyaz veya doğal ahşap, cam elemanlı veya paslanmaz çelik uygulamalı veya DesignLine ahşap kapıları ile eşgörünümlü tam camlı kapı – Hörmann'da evinize tam uyumlu iç mekân kapıyı bulabilirsiniz.



BaseLine iç mekân kapısı



DesignLine iç mekân kapısı ve tam camlı kapılar



Kaset tipi iç mekân kapısı



ConceptLine iç mekân kapıları



Daha ayrıntılı bilgileri iç mekân kapılar kataloğunda bulabilirsiniz.



Yeni yapılarda ve yenilemelerde Hörmann kalitesi

Hörmann'la çok iyi planlama yapabilirsiniz. Özenli bir şekilde birbirine uyarlanaan çözümler, size ve her alana yüksek fonksiyonelliğe sahip mükemmel ürünler sunuyor.

- **Garaj kapıları**

Özel mimariler için tam uyumlu: Ahşap veya sac, yekpare veya seksiyonel kapılar.

- **Kapı motorları**

Konforun ve hırsızlık engelleyici emniyetin tadını Hörmann garaj ve bahçe giriş kapısı motorları ile çıkartınız. Hörmann kapı motorları ile bu konforu yaşam alanlarınızda da yaşayabilirsiniz.

- **Ev kapıları**

Kapsamlı ev kapıları ürün yelpazemizde arzu ettiğiniz kapı modelini mutlaka bulursunuz.

- **Çelik kapılar**

Bodrumdan çatıya kadar evinizin tüm bölümleri için sağlam kapılar.

- **Kasalar**

Kapsamlı ürün yelpazemizden yeni yapı, ilave yapı ve yenileme için seçiminizi yapınız.



Garaj kapıları ve kapı motorları



Ev kapıları



Çelik kapılar



Hörmann KG Amshausen, Almanya



Hörmann KG Antriebstechnik, Almanya



Hörmann KG Brandis, Almanya



Hörmann KG Brockhagen, Almanya



Hörmann KG Dissen, Almanya



Hörmann KG Eckelhausen, Almanya



Hörmann KG Freisen, Almanya



Hörmann KG Ichtershausen, Almanya



Hörmann KG Werne, Almanya



Hörmann Alkmaar B.V., Hollanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonya



Hörmann Beijing, Çin



Hörmann Tianjin, Çin



Hörmann LLC, Montgomery IL, ABD



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, ABD



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Hindistan

Hörmann, uluslararası pazarda, bütün önemli yapı elemanlarını tek elden kendisi üreten tek firmadır. Bu yapı elemanları en ileri teknolojilerin kullanıldığı fabrikalarda üretilir. Avrupa pazarının bütününü kapsayan satış ve servis ağı, Amerika ve Asya pazarlarındaki varlığı ve koşulsuz kalite anlayışı sayesinde Hörmann, birinci sınıf yapı elemanları konusunda güçlü ortağınızdır.

GARAJ KAPILARI
GARAJ KAPISI MOTORLARI
ENDÜSTRİYEL KAPILAR
YÜKLEME TEKNOLOJİSİ
ÇELİK KAPILAR
KAPI KASALARI