



Acéltokok

Egyszerű, szép, gyors: VarioFix állítható acél befoglalótok





- 4 A Hörmann márkaminőség
- 6 Jó érvek a Hörmann mellett
- 8 Fenntartható termékek gyártása
- 9 Építészprogram és tokkompendium

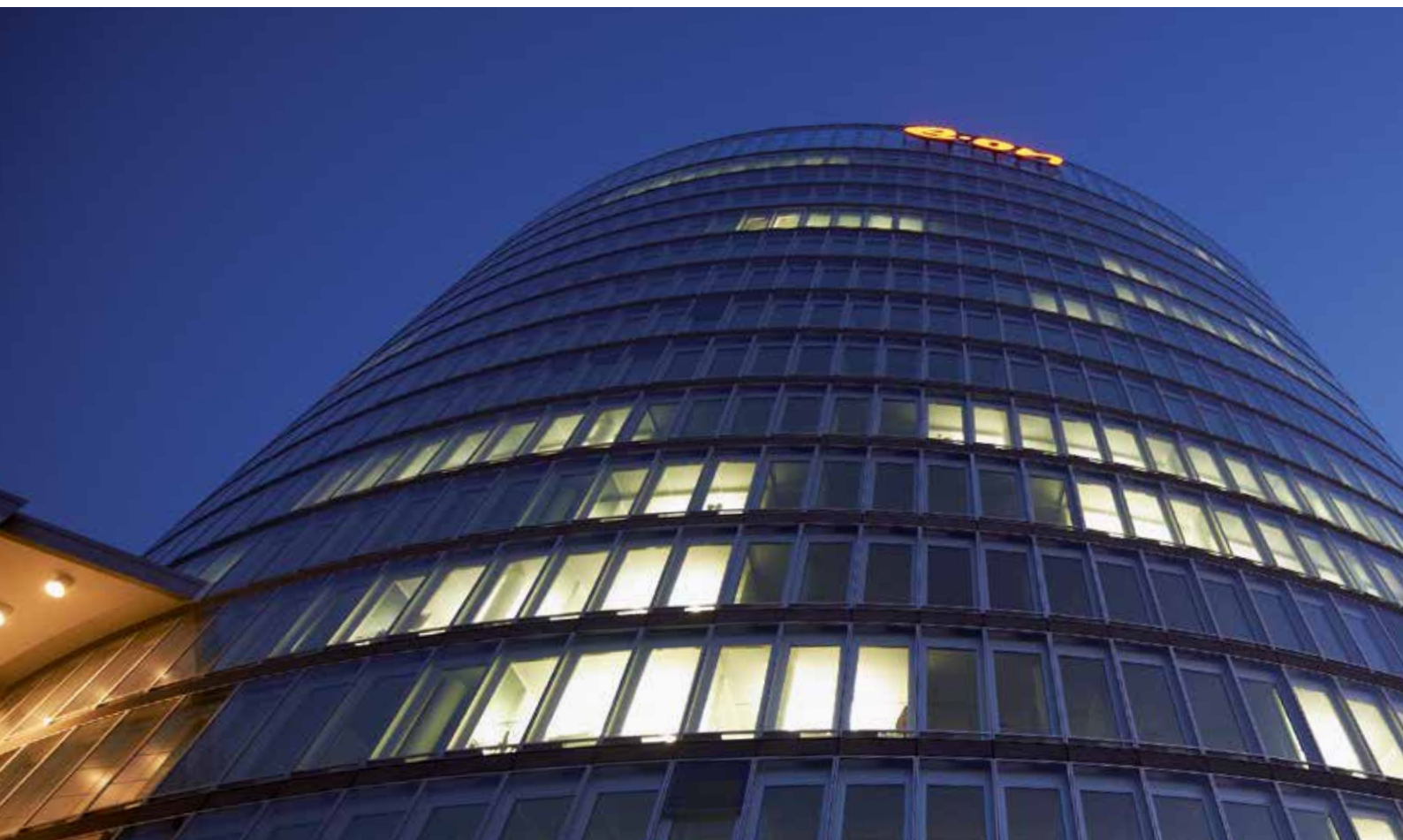
- 10 Lakásépítés
- 11 Szálloda
- 12 Kórház
- 13 Hivatalok, irodák és középületek
- 14 Iskolák és óvodák
- 15 HW-SL acéltok
- 16 VarioFix állítható acél befoglalótok
- 18 Tolóajtók
- 20 Dizájnmegoldások
- 21 Színek és felületek
- 22 Egyedi tokkivitelek és tömítőprofilok
- 24 Zárlemezek és pántszerkezetek
- 26 Műszaki adatok
- 27 Hörmann termékprogram

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Törvényileg védve. Utánnymás, akár kivonatossan is, csak az engedélyünkkel lehetséges. A változtatások jogát fenntartjuk.

A Hörmann márkaminőség

A legnagyobb biztonság és megbízhatóság érdekében



Az esseni EON Központ Hörmann termékekkel



Saját termékfejlesztés

A tokfunkciók állandóan új szerkezeti és kialakítási fejlesztéseket, illetve a meglévők jobbítását követelik. Szakképzett fejlesztési csoportunk folyamatosan bizonyítja magas szintű hozzáértését. A Hörmann az acéltok-kínálatában folyamatos bővítésekkel érte el a jelenlegi, teljes körű kínálatot.



Magas színvonalú gyártás

A Hörmann cég a legmodernebb gyártási technikát alkalmazza specializált gyáraiban. Számítógép-vezérelt gyártás garantálja a tokelemek mérettartását és az összes vasalati elem és működtető egység tökéletes helyzetét. A Hörmann acéltokokat a DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 és BS OHSAS 18001 szabványok minőség-, környezeti, energia- és munkabiztonsági előírásainak megfelelően gyártják. Ezek előfeltételek az építkezések optimális és egyedi megoldásai számára.



A kapuk, ajtók, meghajtások és acéltokok vezető európai gyártójaként a magas termék- és szolgáltatási minőség mellett kötelezzük el magunkat. Ezzel a nemzetközi piacon mi teremtjük meg a standardokat.

A specializálódott gyáregységek olyan építési elemeket fejlesztenek és gyártanak, melyek kitűnnek minőségükkel, működési biztonságukkal és hosszú élettartamukkal.

A fontosabb gazdasági régiókban való jelenléttel erős, jövőbemutató partnerei vagyunk az intézményeket és ipari létesítményeket építő cégeknek.



Információk tervezők részére

Széles programunk falcolt és falcolatlan ajtólapokhoz, valamint tolóajtókhoz kínál Önnek lehetőségeket. A tokok egyedileg is tervezhetők. Az olyan segédleteink, mint pl. az Acéltok-kompendium és az új Építészprogram letölthetők az Építészfórum hoermann.de oldaláról.



Hozzáértő tanácsadás

Tapasztalt szaktanácsadónk segíti Önt a tervezéstől kezdve, a kivitelezésen át, egészen az átadásig. Tapasztalattal rendelkező Hörmann-szerelők és szakképzett személyzet garantálja ajtóelemeink szakszerű beszerelését.

Jó érvek a Hörmann mellett

Évtizedes tapasztalattal rendelkező tokspecialista



1

VarioFix tok az egyszerű és gyors beépítés érdekében

A Hörmann VarioFix állítható acéltokjai esetén akár a max. 20 mm-es falvastagsági tűrés sem probléma: a felújításoknál vagy akár az új építéseknel jelentkező falvastagsági különbségeket kiegyenlíti az állítható díszfalc. Így a szerelés olyan egyszerű, mint egy fatok esetén, ráadásul az állítható acél befoglalótok **hosszú élettartamú és a dizájn is. Magas ellenálló-képesség és elegáns kialakítás** a fatok szerelési elvével kombinált, látható összeillesztés nélküliséget csak a VarioFix tok nyújtja.



2

Tolóajtók helytakarékos ajtómegoldásokhoz

Nyisson új lehetőségeket, tereit optimalizálja a használathoz: a Hörmann az **1- és 2-szárnyú, üveg és fa tolóajtókkal minden lakótéri szituációhoz a megfelelő megoldást kínálja Önnek**. A különböző Hörmann tokvariációkkal, többek között a VarioFix állítható befoglalótokkal, kombinálva a tolóajtók különösen alkalmasak az utólagos beépítésre.



3

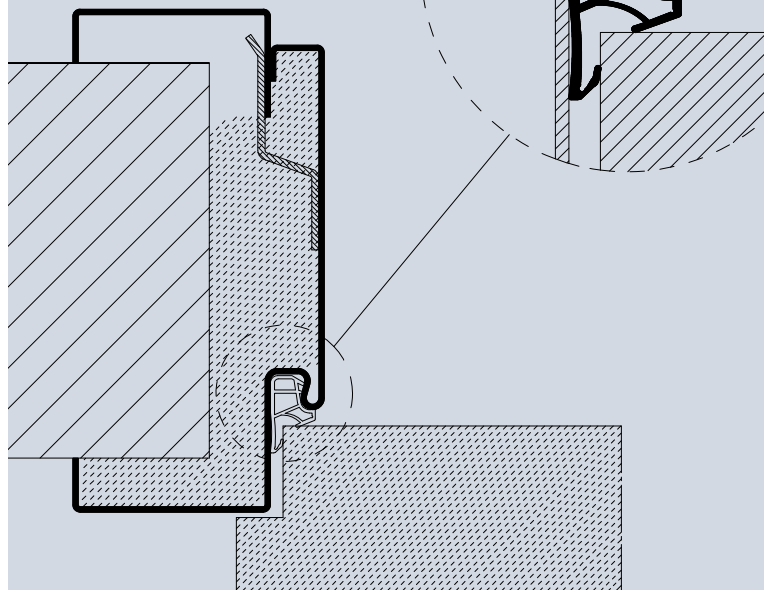
**Toktükör nélküli
tok a legmagasabb
látványbeli igényekhez**

A modern építészet megköveteli a minél keskenyebb toktükröt és az integrált ajtócsukót, a toktükör nélküli HW-SL acéltok optimális megoldás ehhez.

A rejtett elhelyezésű pántokkal vagy a rászerezelt, filigrán görgős ajtópántokkal még a legmagasabb igények is teljesülnek.



Csak a Hörmann-nál



4

**Csillapító profil
fokozott hanggátlással**

Azon terek ajtóinak, melyek olyan üzemi területek, mint pl. raktár- vagy gyártócsarnokok határára vagy lakásbejárati ajtóként lesznek telepítve, **ajánlott egy hanggátlást biztosító ajtót telepíteni.** Az ajtóelem új, opcionális rendelhető csillapítóprofilja 7 dB-el javítja a hanggátlási értéket.

Fenntartható termékek gyártása

a jövőbemutató építéshez



A fenntarthatóság az ift Rosenheim intézet által dokumentálva és igazolva

A Hörmann a rosenheimi Ablaktechnikai Intézettel (ift) által kiadott, ISO 14025 szerinti, Környezetvédelmi Terméknyilatkozattal (EPD)* igazolja a termékek fenntarthatóságát. A vizsgálat alapjául az ift Rosenheim GmbH által kiadott PCR-TT-0.1. sz. „Ajtók és kapuk Termékkategóriai Szabályai” (Product Category Rules – PCR) szolgáltak. A környezetet kímélő gyártás a DIN ISO 14040 / 14044 szerinti ökoegyensúly az összes tolókapura igazolva lett.

Fenntartható módon gyártott acéltokok a Hörmanntól

Környezetkímélő gyártás

Egy átfogó, az energiafelhasználást irányító rendszer biztosítja a környezetbarát termelést.

Helyi nyersanyagok

A beépített nyersanyagok nagy része Németországból és Közép-Európából származik.

Hosszú élettartamú termékek

A hosszú élettartam és az alacsony karbantartási költségek a csúcsmínőségű anyagok használatának köszönhetőek.

Fenntarthatóságra törekvés a Hörmann szaktudásával

A Hörmann cégnek nagy tapasztalata van, hiszen számos fenntartható építésű épülethez szállította termékeit. Ezzel a know-how-val támogatjuk az Ön terveit is. Ön számára további előny, hogy minden projektmegbízás esetén a Leed-tanúsítványhoz szükséges adatok automatikusan rendelkezésre állnak.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



* További információkat ezzel kapcsolatban az alábbi internetoldalon talál: www.hoermann.de/Dokumentationen

A Hörmann új építészprogramja

Több mint 9000 rajz, 850 termékhez



Az építészprogram

A modern, felhasználóbarát felületet révén még egyszerűbben tervezhet a Hörmann termékekkel. A legördülő menük és szimbólumok által átlátható felhasználói struktúra, valamint a keresőfunkció gyors hozzáférést biztosít több, mint 850 Hörmann termék kiírási szövegéhez és rajzaihoz (DWG és PDF formátumban). Számos termékinformáció fotorealistikus ábrákkal is kiegészül.

Az építészprogram elérhető webes változatban a www.architektenprogramm.hoermann.de oldalon vagy ingyenesen letölthető a Hörmann Építészfórum oldaláról.



Acéltok kompendium

A „Falazott és szerelt falak acéltok-kompendiumába” összegyűjtöttük a szerelési előírások egységesítéséhez az összes adatot. Ezáltal 330 oldalon járulunk hozzá ahhoz, hogy a megbízók és a vállalkozók egyeztetéseik során ugyanazt a nyelvet használhassák. Így a projektek megvalósítása során elkerülhetők a súrlódások. Az acéltok-kompendium legfrissebb változata megtalálható az Építészfórumon,

a www.hoermann.de/architektenforum oldalon.

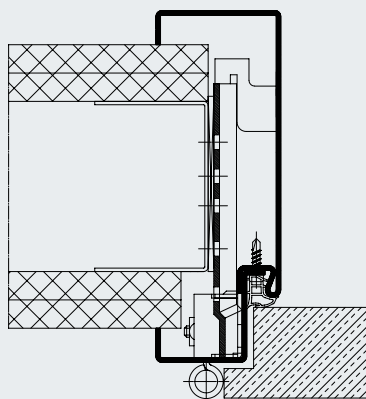
Lakásépítés

Biztonságos, egyszerűen beépíthető és hosszú élettartamú

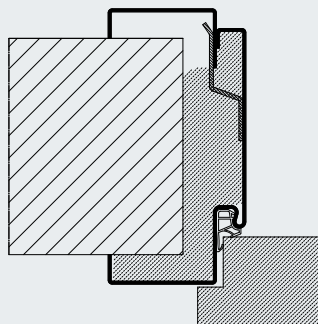


2-részes acéltok minden faltípushoz

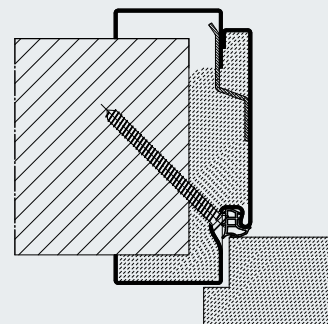
Az acéltokok hosszú élettartamúak, a lakásépítés időtlen és modern alakító elemei. Megjelenésükben pontosan úgy néznek ki, mint a fehérre festett fatokok, de itt nincs sarokillesztés. A 2-részes VarioFix acél befoglalótokokkal a Hörmann egy innovatív megoldást kínál: a fatokoknál ismert, díszfalban állítható falvastagság szerelési elvét most először kapjuk meg az acéltokok esetén is. További információk a VarioFix tokokkal kapcsolatosan a 16. és 17. oldalon találhatóak.



2-részes acéltok falvastagság állítási lehetőség nélkül, falcolt ajtókhöz



VarioFix állítható acél befoglalótok, falcolt, csillapító profil fokozott hanggátlással



VarioFix állítható acél befoglalótok, falcolt, lakásbejárati ajtó RC 2 biztonsági felszereltséggel // ÚJ

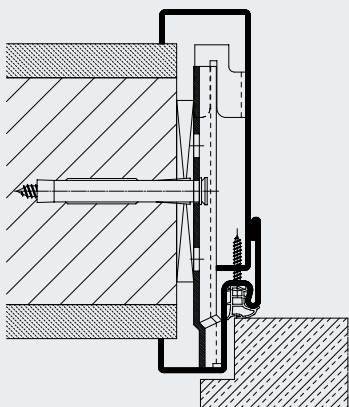
Szálloda

Erős, egyedi kialakítással

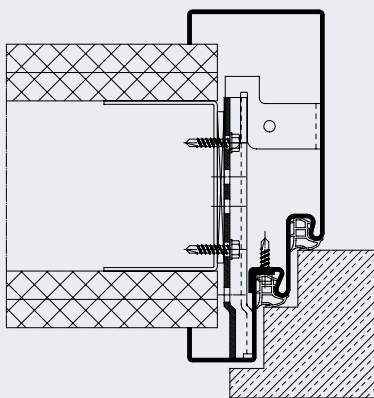


1-részes és 2-részes acéltok minden faltípushoz

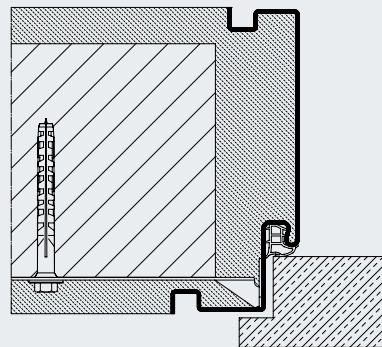
Szállodákban és panziókban az átjáróknak és ajtóknak a legmagasabb igénybevételt kell kibírniuk. Az építészeti követelmények színes és egyedi kivitelek igényelnek. Az alapozott, festhető vagy porszórt Hörmann acéltokok tökéletesen kielégítik e követelményeket, ráadásul karbantartásmentesek és tartósan ellenállnak a nagy terhelésnek.



2-részes acéltok falvastagság állítási lehetőséggel, falcolt ajtókhöz



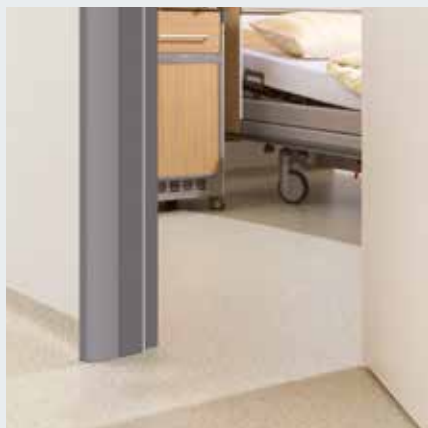
2-részes acéltok, dupla falcos ajtókhöz



1-részes acéltok árnyékhoronnyal, falcolt ajtókhöz

Kórház

Érzéketlen az ütközésekkel szemben és könnyű tisztítani

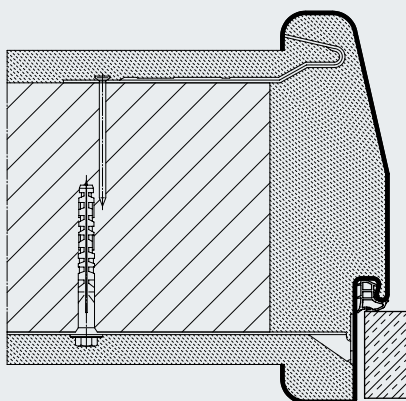


Acéltok srég falkávéhoz

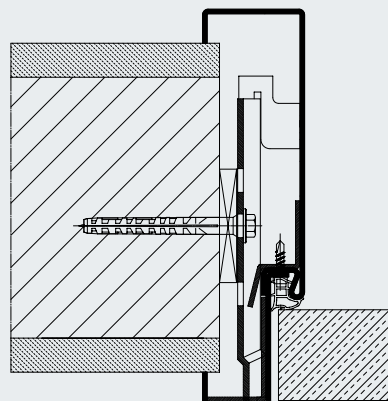
Az acél ajtókeret a helyes megoldás a kórházak sokrétű és igényes feladataihoz. Például a srég falkávéhoz való tokok, a nagyobb nyílásszélességnek köszönhetően könnyebbé teszik az ágyak áttolását az ajtónyíláson. A Hörmann acél- és nemesacél tokok megfelelnek a gazdaságosság, a tisztaság és a higiénia magas követelményeinek a rideg kórházi hétköznapiakban.



Nemesacél tok



1-részes acéltok kőműves falhoz, lekerekített kávával, falcolatlan ajtókhöz



2-részes acéltok ólombetéttel, falcolatlan ajtókhöz

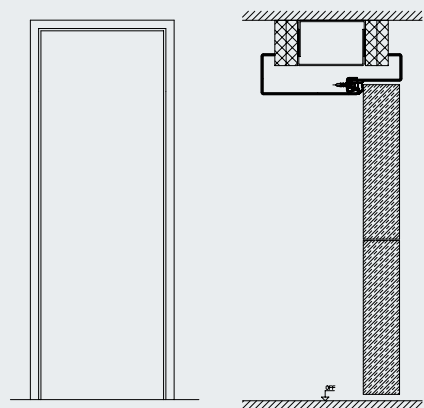
Hivatalok, irodák és középületek

Gazdaságos megoldás az erősen frekventált területekre

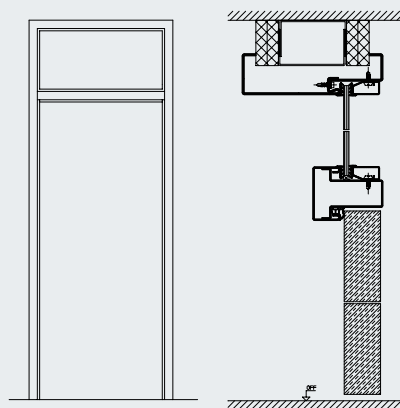


Acéltok előkészítve felső ajtócsukóhoz

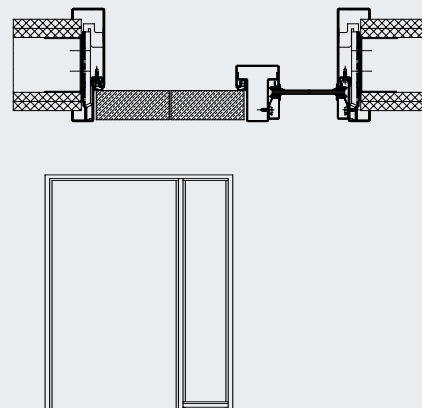
A Hörmann a gyakran látogatott irodai helyiségekhez is kínál acéltokot. Ezek teljesítik a tartósság és a megbízhatóság magas követelményeit. Kiegészítő oldal- és felülvilágítók teszik a helyiségeket világossá.



Mennyezetig érő befoglalótok



Befoglalótok felülvilágítóval



Befoglalótok oldalvilágítóval

Iskolák és óvodák

Cél a csekély sérülési kockázat

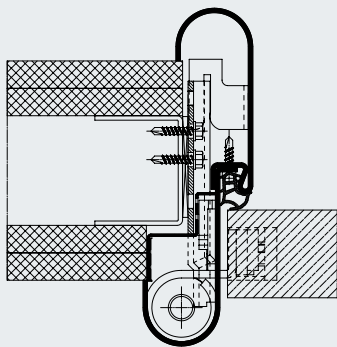


Roundstyle acéltok, VR 120 pánttal (nyitva)

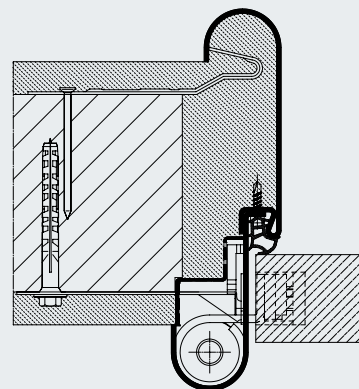


Roundstyle acéltok VR 120 pánttal (csukva)

Az iskolákba és óvodákba való acéltokok különösen nagy biztonsági követelményeket teljesítenek: a pántoldali záróélen ujjbecsípés elleni védelemmel rendelkező Hörmann Roundstyle acéltok csökkenti a becsípődés és megsérülés veszélyét.



2-részes „Roundstyle VR” acéltok, szerelt falhoz, falcolatlan ajtókhöz



2-részes „Roundstyle VR” acéltok, kőműves falhoz, falcolatlan ajtókhöz

HW-SL acéltok

Az egysíkot alkotó látvány érdekében

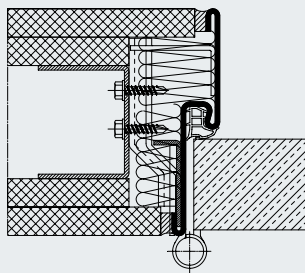


Filigrán görgős ajtópánt (belülről nézve)

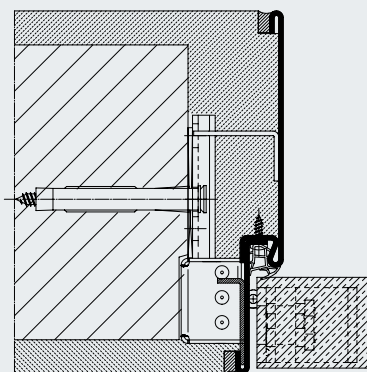
A keskeny toktükör révén a HW-SL acéltok majdnem teljesen láthatatlan módon integrálható a modern lakóterekbe. Ráadásul teljesíti a rejtett pántokkal vagy a filigrán görgős pántokkal szembeni látványbeli magas igényeket is.



rejtett pántok



1-részes acéltok, falcsatlós ajtókhöz, szerelt falhoz, VN 2927 / 160 Compact Planum pántrendszerrel



2-részes acéltok, falcsatlós ajtókhöz, kőműves falhoz, rejtett pántokkal

VarioFix állítható acél befoglalótok

Erős és elegáns alternatívája a fatokoknak



A Hörmann VarioFix állítható acéltokjai esetén akár a max. 20 mm-es falvastagsági túrés sem probléma: a felújításoknál vagy akár az új építéseknel jelentkező falvastagsági különbségeket kiegyenlíti az állítható díszfalc. Így a szerelés olyan egyszerű, mint egy fatok esetén, ráadásul az állítható acél befoglalótok hosszú élettartamú és a dizájnos is. Magas ellenálló-képesség és elegáns kialakítás a fatok szerelési elvével kombinált, látható összeillesztés nélküliséget csak a VarioFix tok nyújtja.

Csúcsminőségű megjelenés

A szokványos acéltokokkal szemben, a VarioFix acéltokok esetén, az állítható falvastagság a külső szemlélő számára nem látható módon valósul meg. Így nem keletkezik semmilyen plusz, az esztétikát zavaró illesztési hely. Ráadásul a porszórt acéltokok sarokillesztése kiváló minőségben van összehegesztve és síkban lecsiszolva, így a fatokokkal ellentétben, ezen acéltokoknál semmilyen sarokillesztés sem látható. A mindkét oldalán 55 mm-es toktükrrel rendelkező VarioFix acéltok tökéletesen harmonizál a fatokokkal. A Duradecor felületű Hörmann lakótéri ajtókhöz illeszkedve az acéltok kapható RAL 9016 fehér, vagy a RAL színskála egyedi színeiben is. A VarioFix acéltok rendelhető falcolatlan és falcolt ajtókhöz is, és kívánságra akár rejtett pántokkal és elegáns, nemesacél zárlemezrel is szállítható. Kedvező árú alternatívaként rendelhető ponthegeesztett sarokillesztéses, alapozott felülettel is.



Egyszerű szerelés

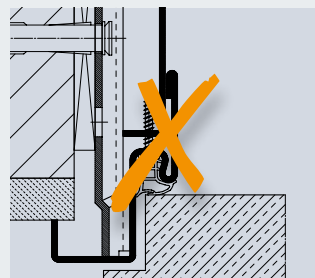
A VarioFix acéltok a fatokok szerelési elve szerint, csavarozás nélkül, 2K szerelőhabbal az összes faltípusba beépíthető. A díszfalc állíthatósága révén a falvastagsági tűrés akár 20 mm (-5 +15 mm) is lehet. Ez az acéltok legfeljebb 50, kiegészítő pántoldali adapterrel max. 80 kg-os, fa és acél ajtólapokhoz, szerelt és kőműves falszerkezetekbe való beépítéshez lett tervezve.



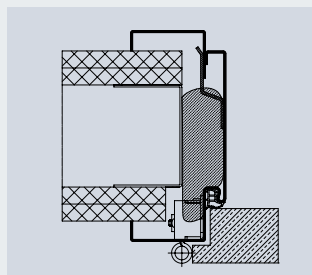
VarioFix acéltok látható sarokillesztés nélkül



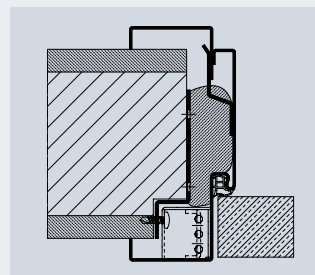
Fatok látható gérvágásos illesztéssel



nincs kiegészítő illesztés



VarioFix állítható acél befoglalótok, anyagzáró rögzítés (2-K szerelőhab, max. 50 kg-os ajtólapsúlyig)



Beépítés téglafalba, falcolatlan, adapterrel max. 80 kg-os ajtólapsúlyhoz

Praktikus csillapító profil

A jó minőségű, nem öregedő üregkamrás tömítőprofilok könnyen behúzhatók. A tömítés hornya úgy van méretezve, hogy a tömítés a horony hátrametszése miatt erősen tartja magát a horonyban.



szériában standard Hörmann PVC csillapító profillal

Gyors szállítási határidő

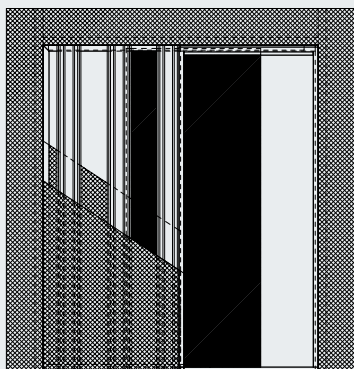
Szabványos méret, valamint 100, 125 és 150 mm falvastagság esetén a RAL 9016 fehér színre porszórt VarioFix acéltok hat munkanapon belül szállítható. Az összes porszórt, állítható acél befoglalótok egy stabil szállítási csomagolással van ellátva, mely egyszerűen és környezetbarát módon megsemmisíthető.



stabil szállítási csomagolás

Tolóajtók

Falban és fal előtt futó, exkluzív megjelenéssel

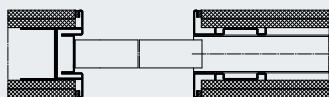


Tolóajtó, dobozolt változatban

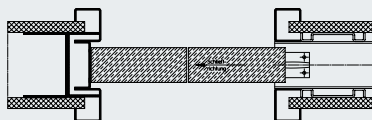
Ahol minden négyzetméter számít, ott a tolóajtó az ideális megoldás. A tolóajtó-vasalat hosszú élettartamú és igen könnyed futást biztosít. Opcióban kapható hozzá egy- vagy kétoldali csillapító és meghajtás is.

A falban futó tolóajtó-tokok alkalmazási területei

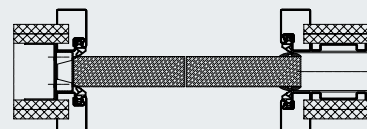
- minden faltípushoz
- üveg- és faajtókhoz
- Peridur építőlapokból épített tömör falakhoz, a vakolat könnyű és stabil fogadására; a lapillesztéseknél vasalaterősítő szalaggal ellátva (alapkitételben)
- szoros záródású fa ajtólap, MW 125 mm falvastagságtól, (SK) 2 hanggátlási osztállyal
- 100 mm-es falvastagságnál egyrétegű burkolás, 125 mm-es vagy afölötti falvastagságnál dupla burkolás is lehetséges



HW-SL falban futó tolóajtó-tok



Falban futó tolóajtó-tok



Falban futó acél tolóajtótok, szoros záródással



Tömítőprofil a tokban, szorosan záródó kivitelnél

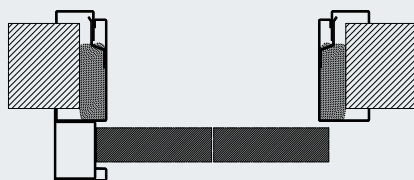


Fal előtt futó acél tolóajtók, szorosan záródó

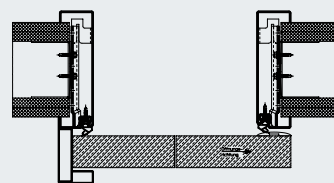
Korlátozott helyekhez kaphatók 1- és 2-szárnyú tolóajtó-tokok. Ezek különösen alkalmasak egy felújítás során történő utólagos beépítésre is.

A fal előtt futó tolóajtó-tokok alkalmazási területei

- minden faltípushoz
- üveg- és faajtókhoz
- szerelt falakhoz és tömör falakhoz



VarioFix fal előtt futó acél tolóajtók



Fal előtt futó acél tolóajtók, szorosan záródó

Dizájnmegoldások

A legigényesebb építészeti követelményekhez



Padlótól a mennyezetig érő acéltok,
Hörmann keretszerkezetes ajtóelemmel

A Hörmann acéltokok esetén elengedheti fantáziáját:
akár ajtókeretről, akár tolóajtó-tokról van szó, csaknem
korlátlan kialakítási lehetőségeket kínálunk Önnek.



Falban futó toló üvegajtó

Színek és felületek

Ahogy Ön szeretné



Gyárilag alapozott és porszórt acéltokok tetszés szerint átfesthetők.

Alapozás

A gyárilag felhordott alapozás egy optimális védelmet ad a toknak, és igen jó alapja a további feldolgozásnak.

Porszórt végső fedőréteg

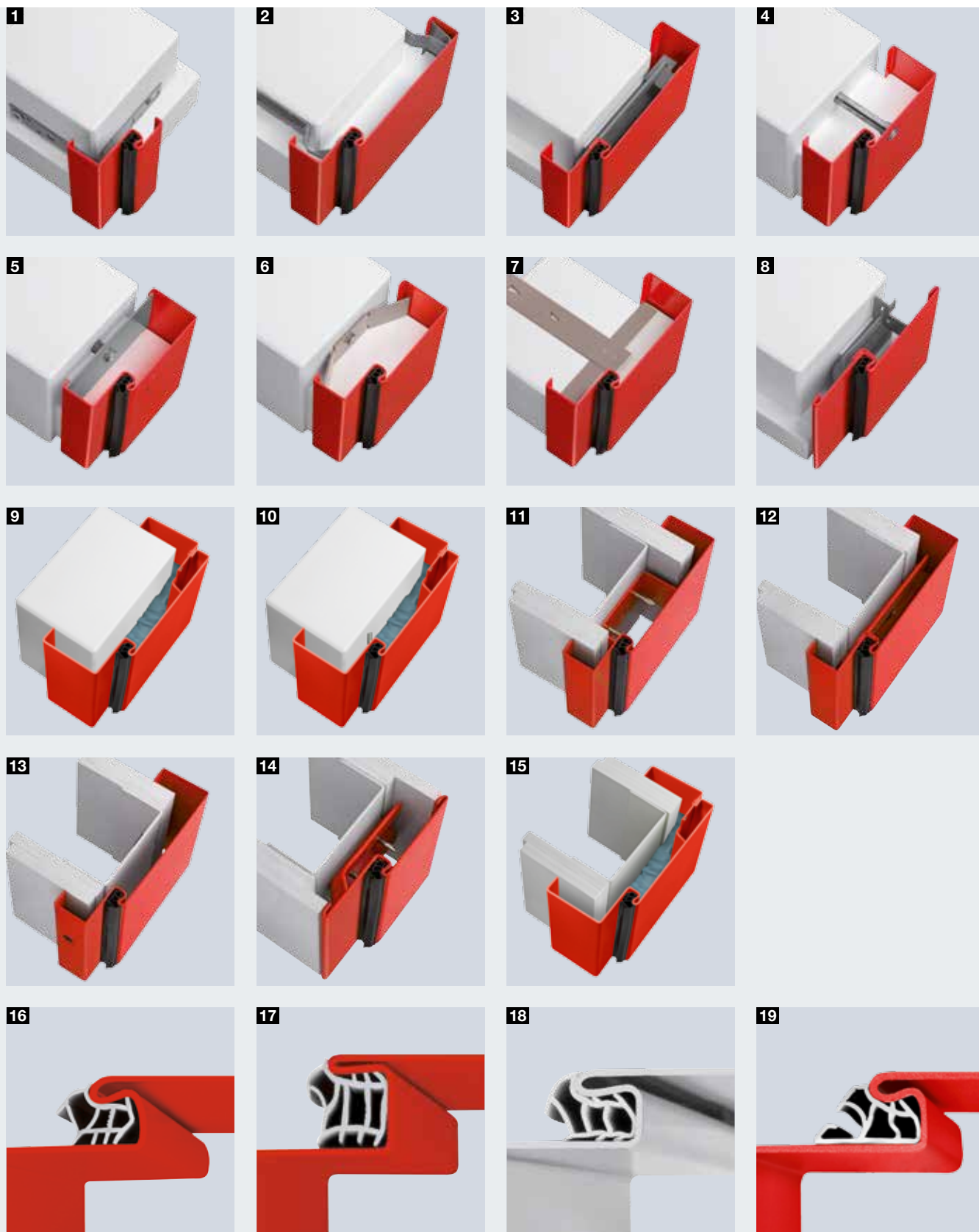
A műanyag porbevonat egy optimális végső fedőfelület, melynek minőségi jellemzői közül kitűnik a nagyfokú keménység, a magas elaszticitás, az ütéssel szembeni ellenállás, valamint a fényesség- és színtartás. Kívánságra csaknem az összes RAL-színben kapható.

Nemesacél kivitelek

Ha a tok felületét érő külső behatások magas ellenálló-képességet követelnek, akkor a nemesacél anyagból (V2 A / V4 A) készült tokok választása ajánlott.

Egyedi tokkivitelek és csillapító profilok

Széles termékskála a terek jobb alakíthatósága érdekében



Kőműves falhoz való acéltokok

- 1 Saroktok**
Szerelés beütőtíplis horgonnyal
- 2 Befoglalótok**
Szerelés elől beütőtíplis, hátul befordítható horgonnyal
- 3 Befoglalótok**
2-részes tok, utólagos beépítéshez, szerelés trapézhorgonnyal
- 4 Befoglalótok**
Típlis szerelés és süllyesztett furatok a falkávéban
- 5 Befoglalótok**
Típlis szerelés a falkávéan keresztül fúrva, takarósapkával
- 6 Befoglalótok**
Szerelés propellerhorgonnyal
- 7 Befoglalótok**
Szerelés betolható horgonnyal
- 8 HW-SL befoglalótok**
Csekély látható (tükör)szélességgel, szerelés trapézhorgonnyal
- 9 VarioFix befoglalótok**
2-részes acéltok, utólagos beépítéshez, szerelés 2-K habbal
- 10 VarioFix befoglalótok**
2-részes acéltok, utólagos beépítéshez, szerelés ferde csavarzattal és 2-K habbal, RC 2 biztonsági kivitelhez

Szerelt falhoz való acéltokok

- 11 Befoglalótok**
Szerelés kalapprofillal
- 12 Befoglalótok**
2-részes tok, utólagos beépítéshez, szerelés trapézhorgonnyal
- 13 Befoglalótok**
Szerelés a toktükrön keresztül, süllyesztett furatokkal
- 14 HW-SL befoglalótok**
Csekély látható (tükör)szélességgel, szerelés trapézhorgonnyal
- 15 VarioFix befoglalótok**
2-részes acéltok, utólagos beépítéshez, szerelés 2-K habbal

Tömítőprofil a halk, tömített záródáshoz

A jó minőségű, nem öregedő üregkamrás tömítőprofilok könnyen behúzhatók. Ezáltal az ajtók majdnem hangtalanul és tömítve csukódnak. A standard tömítőprofil szürke, fehér és fekete színben kapható.

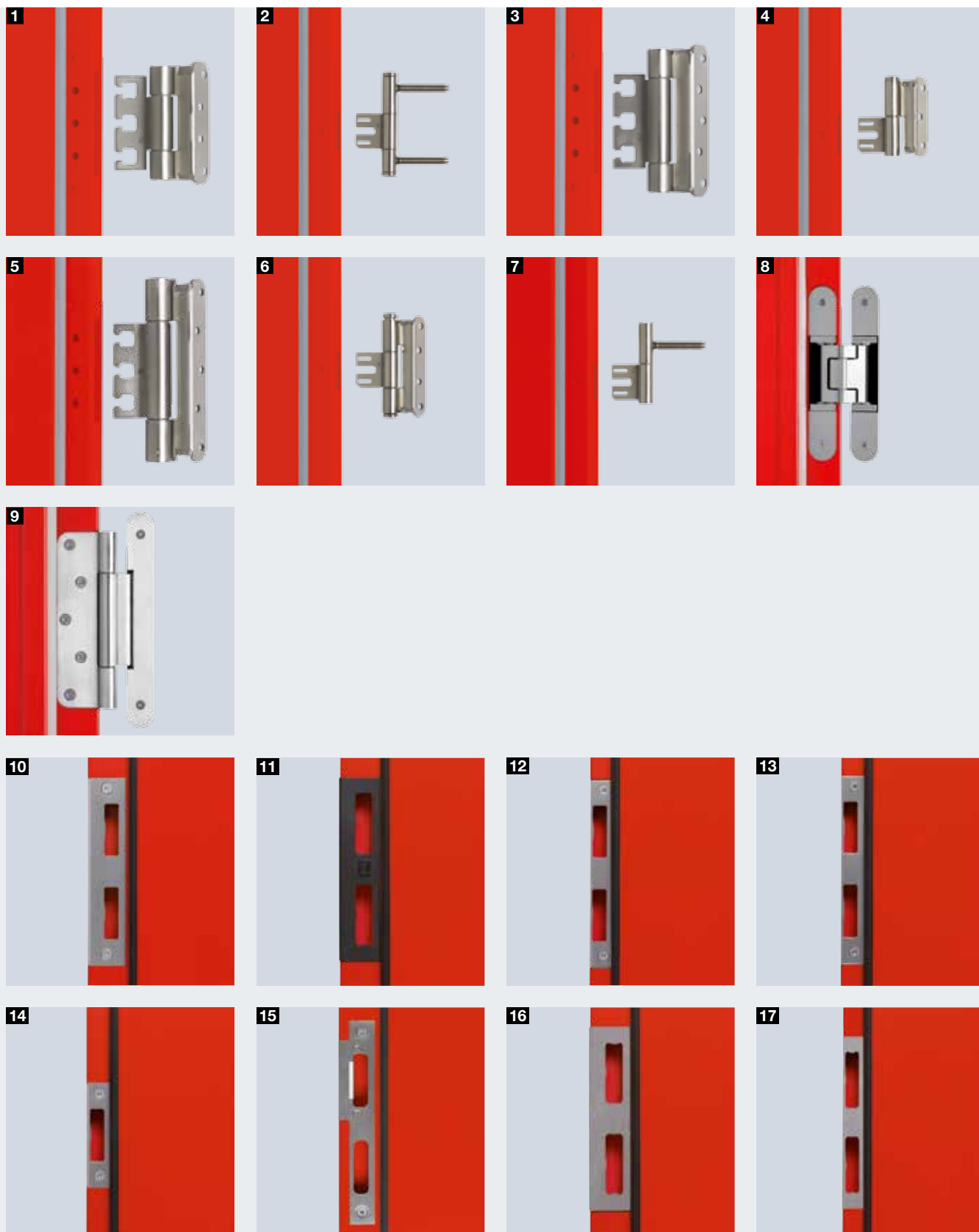
- 16 PVC-tömítőprofil**
Standard
opció: PVC-mentes TPE tömítés
- 17 PVC-tömítőprofil**
20 mm-es falcszélességhez
- 18 PVC-tömítőprofil**
nemesacélból készült tokokhoz
- 19 Speciális csillapító profil** hanggátlási követelményekhez



Fokozott hanggátláshoz (42 dB a 35 dB helyett) kapható egy speciális csillapító profil az összes tokkivitelhez.

Zárlemezek és pántszerkezet

Minden igényt kielégítve



Ugyanolyan pántrendszerek kőműves és szerelt falhoz, hegesztett vagy összeszerelhető kivitelben

Egy alkalmas pántrendszer kiválasztása ill. meghatározása során az összes olyan befolyásoló tényezőt figyelembe kell venni, mint a beépítés helyszíne, használati gyakoriság, ajtóstopper és ajtócsukó léte, a használt ajtólap méretei.

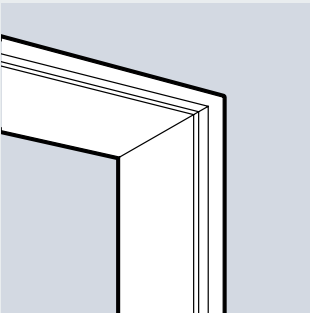
- | | | | |
|----------|---|-----------|---|
| 1 | VX 7939 / 100
(100 kg-ig* terhelhető) | 10 | V2 A zárlemez
falcolatlan |
| 2 | V 8026 WF
(70 kg-ig* terhelhető) | 11 | Műanyag nyelvbefutás-védelem |
| 3 | VX 7939 / 120
(120 kg-ig* terhelhető) | 12 | V2 A nyelv-zárlemez
falcolt (ráfordul a toktükkörre) |
| 4 | V 8130
(60 kg-ig* terhelhető) | 13 | V2 A zárlemez
falcolt |
| 5 | VX 7939 / 160
(160 kg-ig* terhelhető) | 14 | V2 A nyelv-zárlemez
falcolt |
| 6 | V 8037 WF
(70 kg-ig* terhelhető) | 15 | V2 A zárlemez
falcoltalan, nyelvállítással, falcolt kivitelhez is kapható |
| 7 | V 8120
(40 kg-ig* terhelhető) | 16 | V2 A nemesacél nyelvbefutás-védelem
falcolatlan |
| 8 | rejtett pántok
terhelhetőség kivitelről függően 40 kg-tól 180 kg-ig | 17 | V2 A nemesacél nyelvbefutás-védelem
falcolt |
| 9 | VN 2927 / 160 Compact Planum (HW-SL)
100 kg-ig terhelhető | | |
| | VR 120 Roundstyle VR (ábra nélkül)
100 kg-ig terhelhető | | |

*** Terhelési értékek:**

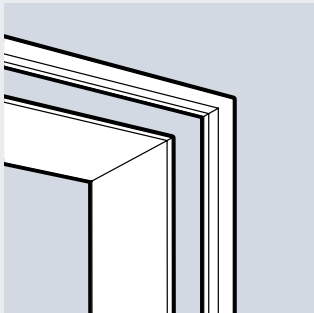
Maximális ajtólapsúly, egy 1000 mm × 2000 mm méretű ajtólap és kettő, egymástól 1435 mm-re lévő, pánt használata mellett figyelembe vett terhelési tényező esetén. V 8000 sorozatú pántokhoz használt, standard fogadóelemek esetén legfeljebb 60 kg-os ajtólapok szerelhetők fel.

Műszaki adatok

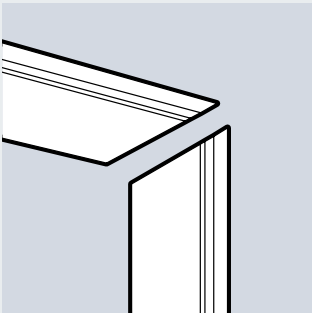
Szabványos méret



1-részes tokok
falazott falakhoz, és a fallal együtt építés esetén szerelt falakhoz

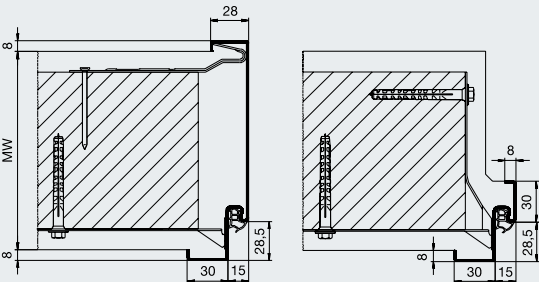


2-részes tokok
felújításokhoz és utólagos beépítéshez



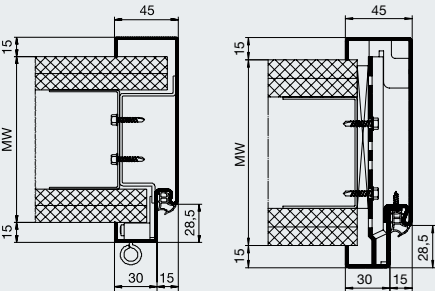
3-részes tokok
egyszerű csavaros szereléssel, szerelt falba való utólagos beépítéshez

Kőműves falhoz való acéltokok



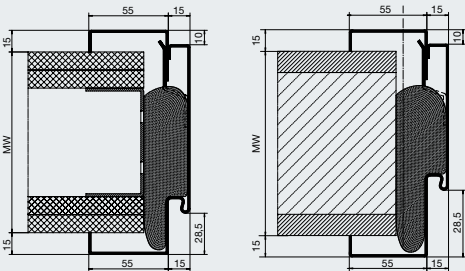
Névleges méret		Tokfalcsméret		Szabad tokbelsméret	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
625	2000	591	1983	561	1968
750	2000	716	1983	686	1968
875	2000	841	1983	811	1968
1000	2000	966	1983	936	1968
625	2125	591	2108	561	2093
750	2125	716	2108	686	2093
875	2125	841	2108	811	2093
1000	2125	966	2108	936	2093

Szerelt falhoz való acéltokok



Névleges méret		Tokfalcsméret		Szabad tokbelsméret	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
625	2000	591	1983	561	1968
750	2000	716	1983	686	1968
875	2000	841	1983	811	1968
1000	2000	966	1983	936	1968
625	2125	591	2108	561	2093
750	2125	716	2108	686	2093
875	2125	841	2108	811	2093
1000	2125	966	2108	936	2093

VarioFix állítható acél befoglalótok minden faltípushoz



Névleges méret		Falvastagság	Falvastagság kiegyenlítése / állíthatóság
Szélesség	Magasság	MW	
625	2000	100 125 150	95 – 115 120 – 140 145 – 165
750	2000		
875	2000		
1000	2000		
625	2125	100 125 150	95 – 115 120 – 140 145 – 165
750	2125		
875	2125		
1000	2125		

Hörmann termékprogram

Minden egyetlen kézből:
ipari beruházásokhoz



Gyors szervíz: vizsgálat,
karbantartás és javítás
Szervíz hálózatunkkal állandóan
az Ön közelében vagyunk.



1 Szekcionált kapuk



2 Redőnykapuk és redőnyrácsok



3 Gyorskapuk



4 Rakodástechnika



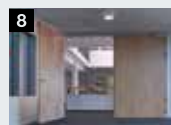
5 Acél és nemesacél tolókapuk



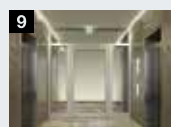
6 Acél és alumínium multifunkciós ajtók



7 Acél- és nemesacél ajtók



8 Acéltokok kiváló minőségű Schörghuber faajtókkal



9 Teljes felületen üvegezett keretszerkezetes elemek



10 Automata tolóajtók



11 Áttekintőablakok



12 Gyűjtőgarázkapuk

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichtershausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

HÖRMANN