



FA INTÉZMÉNYI AJTÓK

ÚJ. HPL minőségben, lekerekített és szögletes ajtóélekkel
Opcionálisan tölgy vagy bükk betétekkel

HÖRMANN

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink új termékeken, folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán is intenzíven dolgoznak. Így szabadalmakat és egyedülálló megoldásokat dobunk piacra.



„A JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító szellemiségéhez hűen a Hörmann márkanév mára igazi minőségi garanciát jelent, a több mint 20 millió értékesített kapuval, ajtóval, ajtótokkal és meghajtással pedig Európa legsikeresebb gyártói közé tartozik. Az általános lefedettségű nemzetközi értékesítési- és szervizhálózatnak köszönhetően a Hörmann az Önök megbízható partnere a kiváló minőségű építési elemek piacán.



ZÖLDEN GONDOLKODUNK ÉS ZÖLDEN CSELEKSZÜNK.

Családi vállalkozásként tudatában vagyunk a jövő nemzedékek iránti felelősségünknek, és a lakásépítéshez rendelkezésre álló összes terméket alapkivitelben CO₂-semlegesen kínáljuk. A Hörmann fenntarthatósági stratégiájával a károsanyag-kibocsátás csökkentésére és kerülésére törekszük. Az összes európai gyártóüzemünk teljes villamosenergia-szükségletét 100%-ban megújuló energiából származó zöld árammal fedezzük. Emellett számos egyéb intézkedéssel csökkentjük fogyasztásunkat, és évente több mint 75000 tonna CO₂-t takarítunk meg. A fennmaradó kibocsátást a ClimatePartnerrel együttműködve, tanúsítvánnyal rendelkező klímavédelmi projektek támogatásával kompenzáljuk.



További információk itt találhatóak:

www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
tanúsított termék
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
számítás
csökkentés
hozzájárulás

Tartós és strapabíró

Iskolákban, óvodákban, irodákban és szállodákban az ajtók különösen nagy igénybevételnek vannak kitéve. Ilyen alkalmazásra fejlesztettük ki kiváló minőségű DuraProject ajtó- és keretfelületünket: a DIN EN 438-3 szabvány szerint bevizsgált és tanúsított terméktulajdonságokkal rendelkezik, akár csak a HPL-felület. Kétféle felületi struktúra és három szín közül választhat. Robusztus DuraProject fatokunkkal vagy VarioFix acéltokunkkal kombinálva tartós és strapabíró megoldást kaphat ingatlana számára.



BEVIZSGÁLT HPL MINŐSÉG



a DIN EN 438-3 szerint
bevizsgált és tanúsított



ütésálló



kopás- és karcálló



fényálló



páraálló



hőálló



akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

PRÜFUNGSZEUGNIS

ST-23-01-31-02

Produkt: DuraProject Schichtstoff-Oberfläche mit HPL-Eigenschaften auf Innentüren mit 3 mm Holzwerkstoffdeckplatte, Röhrenspanplattenmittellage, Underlay und Melamindekor unifarben, glatt bzw. Perlstruktur/Bütte

Händler: Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
UpheiderWeg 94 - 98
33803 Steinhagen

Auftrag: Durchführung von Prüfungen für HPL-Eigenschaften an Oberflächen von Innentüren

Prüfbericht: 2723025 vom 31.01.2023

Prüfergebnisse:

Eigenschaften	Ergebnisse	Klassifizierungsanforderung nach DIN EN 438-3:2016-06, Tabelle 5 für Schichtpressstoff HGS Beanspruchbarkeitsklassifizierung: 333
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 20*)	24 N	erfüllt
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 10)	> 450 Umdrehungen	erfüllt
Kratzfestigkeit (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 25)	Grad 4	erfüllt
Lichteinheit (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 27)	Graumaßstabswert 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 14)	Grad 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 16*)	Grad 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 18*)	Grad 5	erfüllt

* Prüfung wurde abweichend von der Norm am Türgesamttaufbau durchgeführt.

Dresden, 31.01.2023

R. Emmer

Leiter des Prüflaboratoriums



W. W. W.

verantwortlicher Bearbeiter

Remek, ha a legapróbb részletek is megnyugtatóak

Intézményi ajtóinknál a legapróbb részletekbe menően szeretnénk megnyerni Önt. Ahhoz, hogy hosszú ideig örülhessen Hörmann beltéri ajtóinak, olyan okos funkciókat kínálunk alapkitelben, mint a 4Protect élvédő és az átlátszatlan tömítésünk, amely megakadályozza, hogy a szomszéd szobából átszűrődjön a fény: hogy semmi ne zavarhassa meg a pihentető alvást.

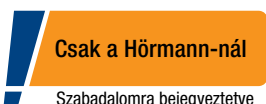




4Protect
élvédő

ELLENÁLLÓ ÉLEK. Falcolatlan ajtóknál és szögletes élű falcolt ajtóknál a 4Protect alapkivitelben biztosított élvédő nagy ütés-, kopás- és karcállóságával tűnik ki. Sok DuraProject felülettel rendelkező ajtó így optimálisan védett a mindennapi igénybevétellel szemben.

TELJESEN EGYBEFÜGGŐ, FEHÉR. A tökéletes megjelenés érdekében az összes fehér DuraProject felületű ajtónál alapkivitelben a falcélek speciális lakkozást kapnak a teljesen egységes megjelenés érdekében. Ráadásul sarkos ajtóélnél 4Protect élvédő szolgálja a sima átmenetet az ajtólaphoz. Így anélkül gyönyörködhet az ajtó egyöntetűen fehér nézetében, hogy azt a hagyományos ajtóknál szokásos keskeny élek megzavarnák.



Csak a Hörmann-nál

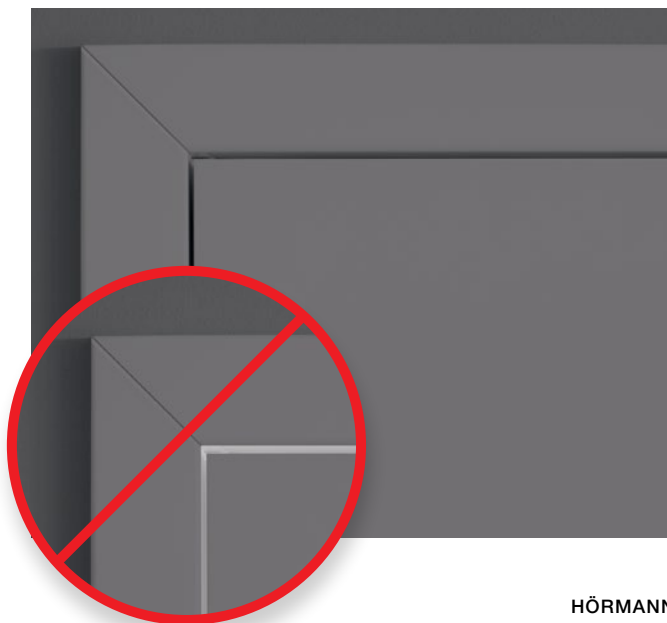
Szabadalomra bejegyeztetve

ÁTLÁTSZATLAN FEHÉR TÖMÍTÉS.

A Hörmann márkaminőség minőségi részletekben rejlik. Például a falcolatlan ajtók alapkivitelben biztosított átlátszatlan tömítésével. Ez azt jelenti, hogy nem látható fényrés, és nem zavar a szomszédos helyiségből beszűrődő fény.

A falcolatlan ajtóknál és szögletes élű falcolt ajtóknál a 4Protect alapkivitelben zavaró csapszegszegély nélküli, hézagmentes megjelenéssel nyűgöz le.

Az alapkivitelben szerelt átlátszatlan tömítés megakadályozza a fény átszűrődését a szomszédos helyiségből.



DuraProject fa intézményi ajtó

Kiváló minőségű teljes elem az egyedi igényekhez

Falcolt ajtólap



Harmonikus megjelenés lekerekített éllel



Egyenes vonalú megjelenés sarkos éllel 4Protect élvédő egységgel

Csak a Hörmann-nál
DuraProject HPL minőségben
lekerekített ajtóélékkel



**4Protect
élvédő**

Falcolatlan ajtólap



Majdnem sík átmenet a tok és az ajtólap között a 4Protect élvédő egységgel



**4Protect
élvédő**

ÚJ. Tölgy vagy bükk beragasztott burkolat (opcionális)



Tölgyfa berakásos falcolt ajtólap



Bükkfa berakásos falcolt ajtólap

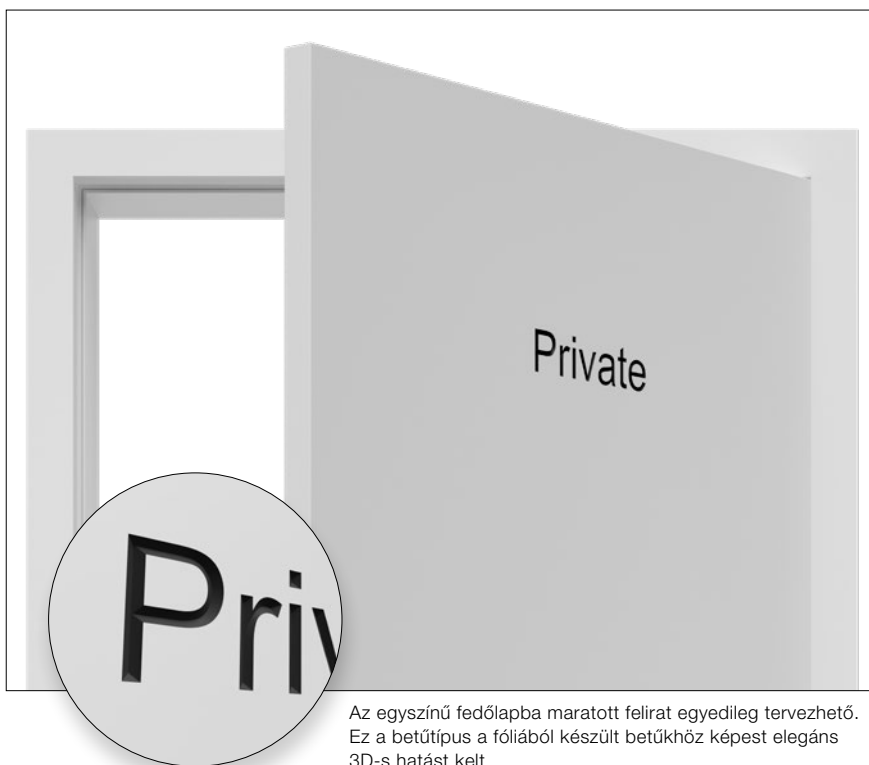


Tölgyfa berakásos falcolatlan ajtólap



Bükkfa berakásos falcolatlan ajtólap

ÚJ. Egyedi marások (opcionális)



Az egyszínű fedőlappba maratott felirat egyedileg tervezhető. Ez a betűtípus a fóliából készült betűkhöz képest elegáns 3D-s hatást kelt.

Ajtószerkezet



Lyukfuratolt forgácslap

A vízszintes furatolással rendelkező, végigfutó lap nagy felületi stabilitást kölcsönöz ajtólapoknak. Ezek a kiváló minőségű beltéri ajtók magas igénybevételhez is alkalmasak.

Falcolt ajtólap

Szélességek: 610, 735, 860, 985 mm

Magasságok: 1985, 2110 mm

Falvastagságok: 100, 125, 150, 175, 205, 270 mm

Falcolatlan ajtólap

Szélességek: 584, 709, 834, 959 mm

Magasságok: 1972, 2097 mm

Falvastagságok: 100, 125, 150, 175, 205, 270 mm

Ajtó- és tokkonstrukciók

Kiváló, asztalos minőség magas igényszínhez



Szép megjelenés a pontos és könnyen szerelhető sarokillesztéseknek köszönhetően ¹

Tokbélés

- Csavarozott sarokillesztések, béléscsatlakozással
- Jól utánállítható
- Nagyfokú erőzárás

Burkolat

- Tömör fém csavaros kapcsolat
- Kimagasló erőzárás
- Közvetlen nyomáelosztás a csatlakozó felületeken
- Nincsenek látható furatok a tokborításon

Nagyfokú alaktartás az erős tokszerkezetnek köszönhetően ²

- Tokbélés 25 mm vastag
- Tokbélés DuraProject felülettel
- Melaminbevonatos ellendarab
- MDF tokborítás

A Élrádiusz 3 mm

B Fali visszaperemezés
16 mm
23 mm (opcionális)

C Tokborítás szélessége
60 mm
70 mm (opcionálként DuraProject-nél, fehér lakkozással)
80 mm

Tartósan halk záródás a kiváló minőségű tömítésnek köszönhetően ³

- Kétkamrás rendszer
- Tiszta szerkezet az ajtólapon
- Jó csillapítási tulajdonságok
- **ÚJ.** átlátszatlan

Nagyobb biztonság az ellenállóképes standard zárlemeznek köszönhetően ⁴

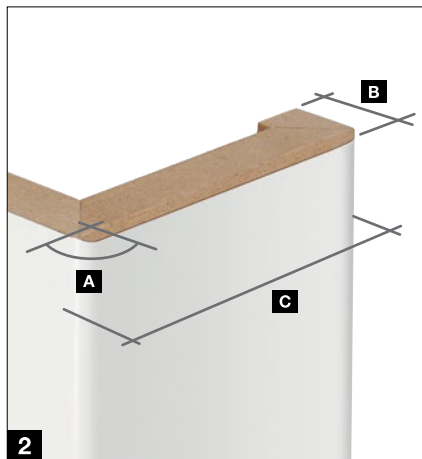
- Mozgatható hátsó megtámasztás
- 6-szoros csavarozás
- Kétutas zárás
- Szállíthatók utólagos átszerelőkészletek

Az ajtó nem süllyed meg a hibrid pánttáskának köszönhetően ⁵

- Teherbírás 80 kg
- Erősített fém-műanyag fogadóelem
- 4-szeres csavarozás a tokbélésben
- Vezetőhüvelyek a tokborítás elülső éléig
- Fa- és üvegajtókhoz

Nagy stabilitás a keretszerkezetű ajtólapnak köszönhetően ⁶

- Beltéri ajtók 70 mm-es keretszerkezettel
- Pánt- és zárdalon



VarioFix acéltok

Design, robusztusság és hosszú élettartam tökéletes kombinációja

Csúcsminőségű design **1**

A VarioFix acéltokok sarokillesztése kiváló minőségben van összehegesztve és síkban lecsiszolva, így ezen acéltokoknál semmilyen sarokillesztés sem látható. A falcolatlan ajtóknál a stabil szerkezet garantálja az egységes résméretet, mert a tok a beépítést követően már nem deformálódhat el.

Tökéletes kombináció

A mindkét oldalán 55 mm-es toktükrökkel rendelkező acéltok tökéletesen harmonizál a fatokokkal. A DuraProject fehér lakkozott és a fehér közlekedési fehér színű valódi lakkozott ajtólapokhoz illeszkedő VarioFix ajtótok RAL 9016 közlekedési fehér színben, fehér tömítőprofillal vagy az Ön által választott RAL színben kaphatja meg. A tok üveg vagy fa ajtólapokkal is kombinálható.

Különösen hosszú élettartam

A kiváló minőségű porfestéknek köszönhetően az ajtótok még akár egy nehéz bőrönddel vagy porszívóval való ütközésnek is ellenáll és a felületi sérülések könnyen kijavíthatók. Sem vizes áttörés, sem az alapos tisztítás nem károsítja a tokot.

Gyors szerelés

A VarioFix acéltok, úgy mint a fatokok is, csavarozás nélkül, 2 K szerelőhabbal az összes faltípusba beépíthető. Ez a telepítés során akár 50%-os időmegtakarítást eredményez a hagyományos acéltokokhoz képest. A VarioFix acéltok számára a max. 20 mm-es falvastagsági túrás sem probléma. Felújításnál vagy akár az új építésnél jelentkező falvastagsági különbségeket egyszerűen kiegyenlíti az állítható díszfalc.



50%-kal gyorsabb szerelés

Kiváló minőségű felületek

Tartósan strapabíró a szép ajtó nézethez

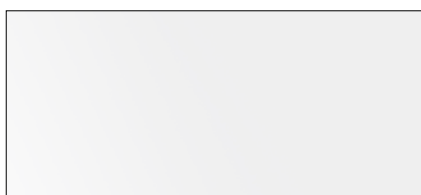


rendkívül ütésálló

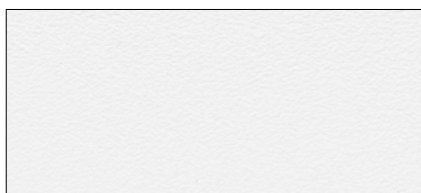


4Protect élvédő

DuraProject felületek

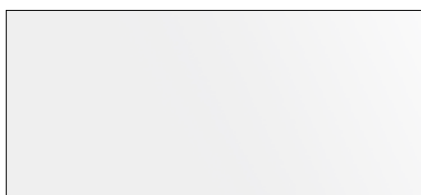


Sima

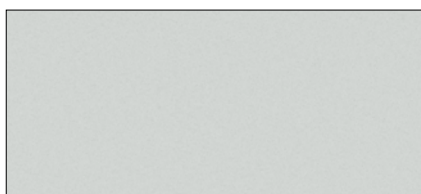


Pórusmintás

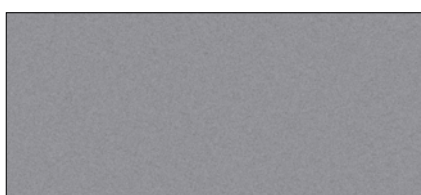
Színek



Fehér, RAL 9016

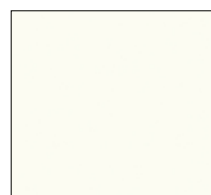


Világosszürke, RAL 7035

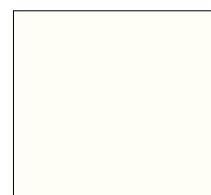


RAL 7037 porszürke

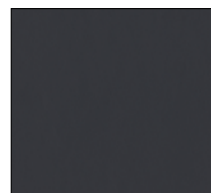
Standard-HPL felületek



Prémium fehér



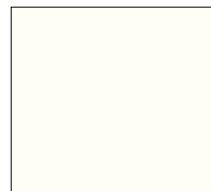
Szolid fehér



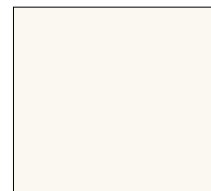
Szénszürke



Fekete



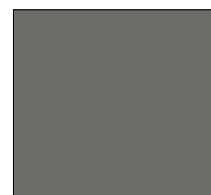
Kristályfehér



Pearl White



Silver Grey



North Sea

A HPL-felület csak a négyszögletes peremű, falcolt faajtókhoz és a süllyesztett faajtókhoz áll rendelkezésre. Egyedi színigény külön ajánlatra az összes HPL-felület a következő színszámokból választható a Resopal, Egger vagy Pfleiderer cégek színszámokai közül.

Az összes RAL színt a megfelelő RAL-színskála szerint adtuk meg.

Ajtóvasalatok

különösen nagy igénybevételű használatra

Falcolt ajtólapok



I. osztályú BB-zár,
nikkelezüst zárelőlap



2-részes zsanér
V 3420 WF
(opcionális),
acéltokhoz is kapható
V 8120 zsanérként
(opcionális)



3-részes zsanér
V 4426 WF
(opcionális),
acéltokhoz is kapható
8026 zsanérként
(opcionális)



VX 160 – 18 3D pánt
(opció)

Falcolatlan ajtólapok



Mágneses komfortzár rövid
zárelőlappal
(alapfelszereltség)



Mágnesnyelvű zár (opcionális)

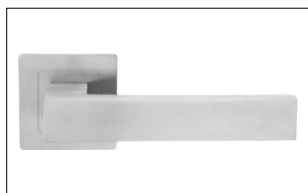


Rejtett 3D euroband pánt
(alapfelszereltség)

ÚJ. Euro Pro ajtókilincs



Euro Pro ajtókilincs kerek
Matt nemesacél



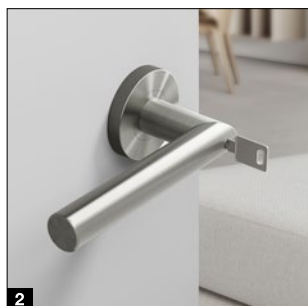
Euro Pro ajtókilincs szögletes
Matt nemesacél

- minimalista ajtónézet zárrozetta nélkül
- 3. igénybevételi osztály (tárgyminőség)
- alapkivitelben gyári fogantyúfurattal a gyors és egyszerű szerelés érdekében

ÚJ. ProLock reteszelés



ProLock reteszelés

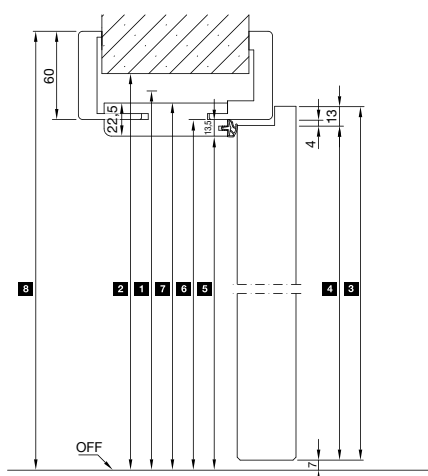


ProLockPlus reteszelés

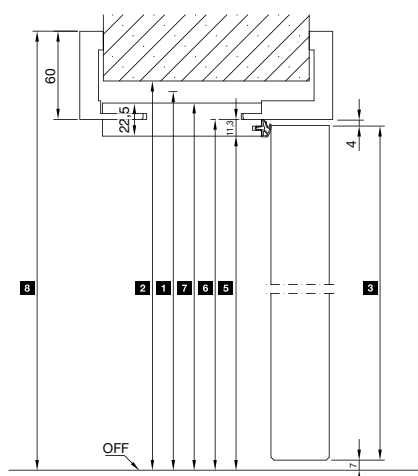
- Opcionális ProLock zárszerkezet: gyakorlatilag láthatatlanul az ajtókilincs belsejébe integrálva az ajtó belülről történő zárásához és feloldásához közvetlenül a kilincsen **1**, szükségnyitási lehetőség az ellenkező oldalon
- Opcionális ProLockPlus zárrendszer: zár a kilincs külső oldalán, az ajtó kulccsal történő külső zárásához és nyitásához **2**, szükségnyitási lehetőség az ellenkező oldalon

Függőleges metszet

falcolt



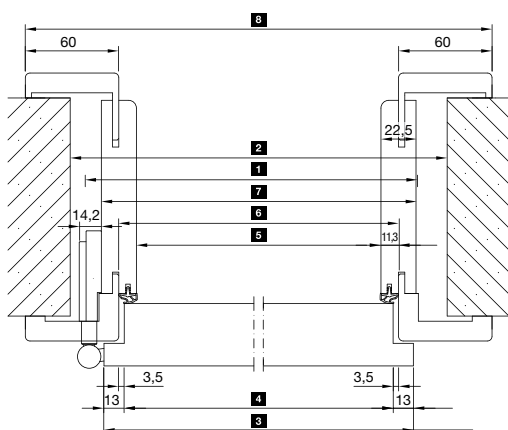
falcolatlan



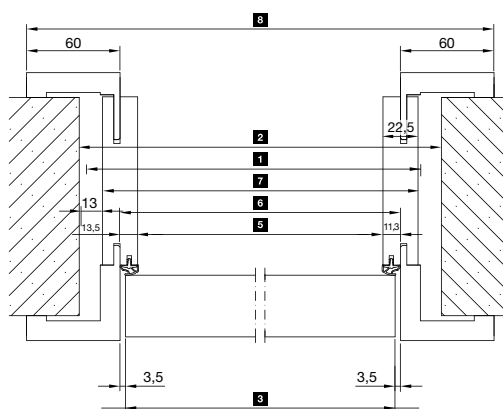
1 Névleges méret – magasság		1875	2000	2125	2250
2 Falnyílás		1880	2005	2130	2255
3 Ajtólap külső méretei	falcolt	1860	1985	2110	2235
	falcolatlan	1847	1972	2097	2222
4 Ajtólap falcímélet		1847	1972	2097	2222
5 Szabad átjáróméret		1843	1968	2093	2218
6 Tokfalcímélet		1856	1981	2106	2231
7 Tokbélés-külméret		1868	1993	2118	2243
8 Tokkülméret 60 mm-es tokborításnál (80 mm-es tokborításnál + 20 mm)		1916	2041	2166	2291

Vízszintes metszet

falcolt



falcolatlan



1 Névleges szélességi méret		625	750	875	1000	1125	1250
2 Falnyílás		635	760	885	1010	1135	1260
3 Ajtólap külső méretei	falcolt	610	735	860	985	1110	1235
	falcolatlan	584	709	834	959	1084	1209
4 Ajtólap falcímélet		584	709	834	959	1084	1209
5 Szabad átjáróméret		564	689	814	939	1064	1189
6 Tokfalcímélet		591	716	841	966	1091	1216
7 Tokbélés-külméret		614	739	864	989	1114	1239
8 Tokkülméret		711	836	961	1086	1211	1336

Hörmann. Biztonság egy életen át.

A legjobb minőségnek köszönhetően a Hörmann termékek biztosítják a lakó-, kereskedelmi és ipari épületek megfelelő működését. Fenntarthatóan, megbízhatóan és gazdaságosan. Ezek az Ön épületének elengedhetetlen részei – és hosszú távon azok is maradnak.

IPARI KAPUK. RAKODÁSTECHNIKA.
TOLÓKAPUK. INTÉZMÉNYI AJTÓK.
FORGALOMKORLÁTOZÓ RENDSZEREK.



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivitelben készülnek, és nem mindig az alapkivitelnek felelnek meg. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Az összes RAL színt a RAL-színskála megfelelő színe szerint adtuk meg. Szerzői jogilag védve. Az utánnyomás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.

HÖRMANN