

// Új: Sötét tölgy színű fadekor fólia



Beltéri ajtók

Széles körű választék irodaépületekhez



**A Hörmann beltéri ajtókkal Ön
biztosan tervezheti irodaépületeit**





A Hörmann építkezéskor és felújításkor is minden helyiséghez egy kézből kínálja az acélból, fából/acélból, illetve alumíniumból készült ajtókat. A Hörmann beltéri ajtók legfőbb jellemzői, a magas szintű gyártási minőség, sokoldalú kialakítási lehetőségek, és a gazdag színvilág.

Referencia épületek	4
ZK ajtók, minőségi jellemzők	6
OIT ajtók, minőségi jellemzők	8
AZ-40 ajtók, minőségi jellemzők	10
Széles színválaszték	12
Világítóablakok, üvegezések, fogantyúk	14
Méretetek, beépítési adatok	16
Program áttekintés acéltokok	18

A kiírási szövegeket és a Hörmann termékekkel kapcsolatos további információkat az alábbi internetoldalon találja meg: www.hoermann.com

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Szerzői jogvédelem alatt:
Utánnomás, akár részlegesen is, csak a jóváhagyásunkkal megengedett. A változtatások jogát fenntartjuk.

A sokféleség az erősségünk Teljesítjük az Ön kívánságait

A Hörmann beltéri ajtók teljesítik az irodaépítészetben elvárt összes követelményt: tetszetősek, masszívak, jó hőszigetelők, jó hangszigetelők, füstgátlók és betörésgátlók.
Mert a Hörmannak átfogó programja van, kiváló ár/érték viszonyal.

A sokoldalúan alkalmazható acélajtók

A Hörmann ZK és OIT belső ajtói masszív acélajtók, melyek sokféle tartozékkal láthatók el és megfelelnek az irodaépítészet különböző követelményeinek.



Nagy üvegezett felület

Már kívülről látható, hogy van-e tárgyalópartner a helyiségben.
Ez tipikus a keskenyprofilú, nagy felületen üvegezett AZ-40 alumínium-ajtónál.



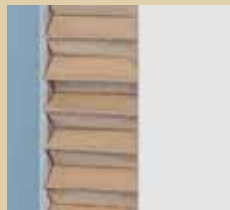
ZK acél beltéri ajtó

Olcsó és jó megoldás, egy- és kétszárnyú kivitelben

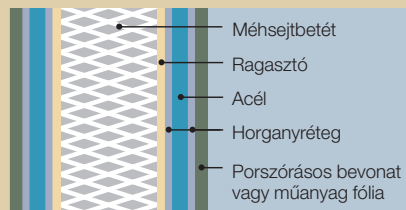
Ezeket az ajtókat az előnyeiknek köszönhetően évtizedek óta használják irodákban, valamint a pincében és a tetőtérben. Masszívak, alaktartóak és strapabíróak. A jó minőségű felületük fény- és hőálló, folt-érzékeny és egyszerű lemosással tisztítható. A Hörmann ZK-ajtókat nagy sorozatokban gyártják. Mindig ugyanolyan jó minőségben, de nem drágán.

A strapabíró ajtólap

Duplafalú, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolva (széles falc). Horganyzott acéllemez, 0,6 mm vastag. A jobb stabilitás érdekében az aprólékú méhsejtbetét a teljes felületén hozzá van ragasztva az acéllemezhez.



Méhsejtbetét



Méhsejtbetét

Ragasztó

Acél

Horganyréteg

Porszórásos bevonat
vagy műanyag fólia

20 mm-ig könnyen rövidíthető

Alul az ajtólap egy megfelelő fűrész segítségével könnyen rövidíthető. Ez például felújításnál lehet hasznos.

Ajtólapként vagy ajtóelemként

A ZK ajtók kaphatók egyszerűen beakasztható ajtólapként vagy komplett, beépítésre kész ajtóelemként.

Ajtólap

Beépített zárral és fényeshorganyzással ellátott V0020 felső pántokkal, melyek fixen be vannak csavarozva a merevítőbetétekbe, de kilincsgarnitúra nélkül.

Ajtóelem

Komplett ajtólap, kilincsgarnitúrával és szériában speciális saroktokkal, 1,5 mm vastag, porszórásos bevonattal alapozott acéllemezről, törtfehér színben (RAL 9016).

Ajtók

3 oldalon tömítőprofil jó minőségű PVC-ből, felhegesztett alsópántok valamint mindkét oldalon dupla rögzítőkörmök, melyek tiplivel, szöggel erősíthetők fel, vagy befalazhatók.

A ZK ajtók beépíthetők meglévő szabványos tokokba és természetesen bármely Hörmann acéltokba (előkészítve a V 8000 sorozat pántjaihoz).

Alaktartó és nem deformálódik

A ZK ajtók megfelelnek a III. klímaosztály és az S igénybevételi csoport magas övetelményeinek.

Könnyen és halkan csukódik

A DIN 18251 szabvány 3. osztályának megfelelő hengerzárbetéthez való lyukkal van ellátva (kulcsközéptávolság 55 mm). Műanyag fallnival és acél zárnyelvvel, szakállas-zárbetéttel és kulccsal. Kívánságra hengerzárbetéttel is megrendelhető.



Szériában:

- III. klímaosztály
- S igénybevételi csoport
- hőszigetelő
- hangszigetelő



A felsőpántok fixen be vannak csavarozva az ajtólap merevítőbetéteibe.



Az ajtólap szerkezetének és a tok tömítésének köszönhetően a Hörmann ZK-ajtói a zaj és a hideg ellen is védenek.

Hőszigetelő

EN ISO 12567-1

A ZK ajtók hőátbocsátási tényezője: $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Hangszigetelő

DIN 52210

A méhsejtbetétellátott ajtólap hangszigetelési értéke:
Rw 25 dB (laboratóriumi érték).
Beépített állapotban a helyszínen mért hangszigetelési érték:
a laboratóriumi érték - 5 dB.



Kézreálló kilincsgarnitúrák

Szériában U-kilincsgarnitúrával, fekete műanyagból, hengerzárhoz és szakállas kulcshoz.

Külön felszerelésként: műanyagból, sok színben, alumíniumból vagy nemesacélból (lásd a 15. oldalt is).

Ábra:
Ablakszürke ZK ajtó, fehér rozetta-garnitúrával, egyedi kivitelként.

Magas fokú igénybevétel esetén ajánljuk irodába, hivatalokba és iskolákba

OIT acél/fa beltéri ajtó

A masszív beltéri ajtó egy-, és kétszárnyú kivitelben

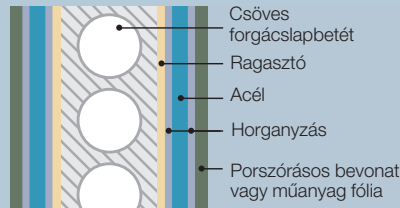
Az OIT ajtók az iparban, a kereskedelemben, a hivatalokban, az iskolákban és a laktanyákban jelenlévő kemény mindennapi igénybevételhez lettek kifejlesztve. E területeken az ajtóknak nagyon sokat kell kibírniuk. Ezt az új ajtókonstrukciót kifejezetten e célra fejlesztettük ki. Ennek megfelelően nagyon masszívak, alaktartóak és strapabíróak. A különfajta követelményeknek és igényeknek megfelelően kínálunk OIT ajtókat többféle kialakításban.

A meggyőző kombináció fából és acélból Igen masszív ajtólapok, három betét-variánssal

Duplafalú, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolva (széles falc). A fa-betéteket 0,8 mm vastag acéllemez veszi teljesen körül, teljes felületen hozzáragasztva. Ezzel az anyagkombinációval igen jó alakstabilitás érhető el, amire nagyon is szükség van a kemény mindennapi igénybevételnél.



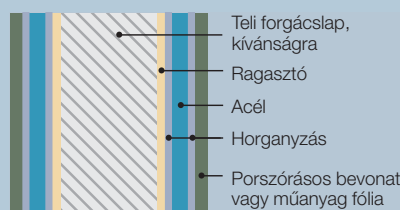
Csőves forgácslapbetét alap kivitelben



Külön kívánságra - a jobb hanggátlás érdekében- az ajtót teli forgácslap betéttel, illetve a jobb hőszigetelés érdekében ásványgyapot betéttel szállítjuk.



Teli forgácslap, kívánságra

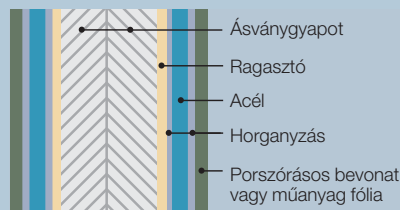


20 mm-ig könnyen rövidíthető

Az esetleges magassági kiegyenlítéshez az ajtólap az acélprofil tartományában (kívánságra fabetét) egy alkalmas fűrész segítségével könnyen rövidíthető.



Ásványgyapot kívánságra



Igen masszív és alaktartó

Az OIT ajtók megfelelnek a III. klímaosztály és az S igénybevételi csoport magas követelményeinek, ezért nem vetemednek.

Ajtólap

Beépített zárral és fényeshorganyzással ellátott V0026 felső pántokkal, melyek fixen be vannak csavarozva a merevítőbetétekbe, de kilincsgarnitúra nélkül.

Ajtóelem

Komplett ajtólap, kilincsgarnitúrával és szériában speciális saroktokkal, 1,5 mm vastag, porszórásos bevonattal alapozott acéllemezről, törtfehér színben (RAL 9016).

Ajtótök

3 oldalon tömítőprofil jó minőségű EPDM-ből, felhegesztett alsópántok valamint mindkét oldalon dupla rögzítőkörmök, melyek tiplivel, szöggel erősíthetők fel vagy befalazhatók.

A OIT ajtók beépíthetők meglévő szabványos tokokba és természetesen bármely Hörmann acéltokba.

Igen masszív és alaktartó

Az OIT ajtók megfelelnek a III. klímaosztály és az S igénybevételi csoport magas követelményeinek, ezért nem vetemednek.

Könnyű és halkan csukódik

A DIN 18251 szabvány 3. osztályának megfelelő hengerzárbetéthez való lyukkal van ellátva (kulcsközéptávolság 55 mm). Műanyag fallnival és acél zárnyelvel, szakállas-zárbetéttel és kulccsal. Kívánságra hengerzárbetéttel is megrendelhető.





Hőszigetelők

DIN 52619

Az OIT ajtók mindhárom betét-variánssal jó hőszigetelési értékkel rendelkeznek:
Csöves forgácslap -betéttel:
 $U=-2,5W/m^2K$
Ásványgyapottal:
 $U=1,7W/m^2K$

Ábra:
OIT-ajtó, fehér, alumínium kilincsgarnitúrával

Szériában:

- **III. klímaosztály**
- **S igénybevételi csoport**
- **Hőszigetelők**
és a kivittől függően:
- **Hangszigetelők**
- **Betörésgátlók**



Karbantartás mentes
3-részes horganyzott pánt
(széria).

Hangszigetelők

DIN EN 20 140

Tömör faforgácslappal készített
vagy ásványgyapot
ajtólap hangszigetelése:
 $Rw.ca.32dB$ (laborérték) SK1
süllyeszthető padlótoimítéssel

Egyedi szerelvények

Max. 1125 x 2125 mm-es
ajtóelemekhez, üvegezés nélkül,
üvegezés nélkül automata
küszöbvel

Ajtólap többrétegű
szendvicsbetét szerkezettel,
ajtólap hangszigetelése:
 $Rw.ca.32dB$ (laborérték) SKII
süllyeszthető padlótoimítéssel

Beépítésnél a helyszínen
számított hangszigetelés:
laboratóriumi érték -5 dB.



Karbantartás mentes 3
dimenzióban állítható VX pánt
F1 matt krómzott felület
(külön kérésre).

Betörésgátlók

DIN EN V 1627 (WK2)

Az ajtók minden betét-
variánssal betörésgátló
kivitelek.

Egyedi szerelvények

Max. 1125 x 2200 mm-es
ajtóelemekhez, üvegezés nélkül,
az alábbi kiegészítő
szerelvényekkel:

- Többpontos reteszelőzár,
2 kiegészítő acélretesszel
- Hengerzárbetét, felfúrás
elleni védelemmel
DIN 18254, PZ-3-BS,
3 kulccsal és dokumentummal
pótkulcs készítéshez
- Alumínium váltógarnitúra
DIN 18257 rövid pajzzsal
(ES1 osztály) és
kihúzásvédelemmel
- 1 biztonsági acélcsap

Különleges ajtó-kivitelek

- **OIT nedvestér ajtó**
nemesacél kivitelben
- **OIT erősített beltéri ajtó**
biztonsági besorolás: WK 2
- **OIT -ajtó blokkokkal is**

AZ-40 alumínium beltéri ajtó

Nagy bevilágító felület a modern építészet érdekében

Ezek az elegáns, könnyen működő, de mégis stabil alumínium ajtók a magasabb igényű belsőépítészeti számára ajánlhatók, például irodákba és közigazgatási épületekbe. A nagyszámú variációs lehetőségnek köszönhetően Ön határozhatja meg az esztétikai megjelenést. Az ajtószínek harmonikusan illeszthetők a belső architektúrához. A nagyfelületű üvegezés világos, barátságos atmoszférát biztosít. Az AZ alumíniumajtók megfelelnek az igényes beltéri ajtókkal szemben támasztott minőségi és szerelvényezési követelményeknek.

Az elegáns, stabil ajtólap

Keskeny acélkeret-konstrukció, extrudált alumínium-profilokból. Szerkezeti mélység 40/35 mm
Falc 3 oldalon
Falvastagság 2 mm
Peremszélesség 105 mm a pánttal ellentétes oldalon (a pántoldalon 130 mm)
Lábazatmagasság 150 mm.
Kívánságra keresztbordával (szélessége 130 mm) és süllyeszthető padlótömítéssel.



A masszív sarokcsatlakozásoknak köszönhetően az AZ ajtók nagyon stabilak. A pontos gérbévágások és a softline-üveglécek tetszetős külsőt biztosítanak.

Ajtólapként vagy ajtóelemként.

Az AZ-40 ajtók megvásárolhatók egyszerűen beakasztható ajtólapként vagy komplett, beépítésre kész ajtóelemként.

Ajtólap

Ideálisan alkalmazható renoválásnál a meglévő falcott tokhoz. Az ajtólapot beépített zárral és horganyzott pántokkal szállítjuk.

ez lehet saroktok téglafalhoz, betonhoz és sejtetonhoz, vagy U-tok téglafalhoz, betonhoz, sejtetonhoz, gipszpallókhöz és állványfalakhoz.

Ajtóelem

Új épületekbe a komplett ajtóelemet ajánljuk, a Hörmann DIN 18111 szerinti nagy Hörmann tok-programból az Ön ízlése szerint választott tokkal:

Minden tok

1,5 mm vastag horganyzott finomlemezről, fényzürke alapozással (RAL 7035), 3 oldalon tömítőprofilal és kötőelemekkel készülnek.

A minőségi zár

Bevéső-váltózár a DIN 18251, 3. osztálya szerint, hengerzárbetéhez kilyukasztva (kulcsközép-távolság 55 mm). Műanyag fallnival, acél zárnyelvel és sárgaréz színű, lakkozott homloklemezrel, szakállaskulcs-zárbetéttel és kulccsal. Kívánságra hengerzárbetéttel is. Az ábrán: nemesacél homloklemez.

Jó minőségű tömítések

A szárnybetétek jó minőségű, körbefutó EPDM-üvegfalctömítésekben elhelyezett softline-üveglécekből. Ajtóelemként 3 oldalon EPDM-tömlőtömítéssel, kívánságra süllyeszthető padlótömítéssel is.



Ön választja ki a kilincsgarnitúrát

Ezeknél az igényes ajtóknál a kilincsnek passzolnia kell az ajtólap üvegezésének színéhez, valamint a téralakításhoz is. A 15. oldalon mutatjuk meg Önnek a variánsokat.



Az ábrán:

Az ajtólap magassfényű porbevonattal, a tok a megrendelő által elkészített ugyanolyan színű lakkozással.

Szériában:

- **III. klímaosztály**
 - **S igénybevételi csoport**
- És a kivitelől függően:
- **Hangszigetelő**
 - **Füstzáró**

Pántrendszer választás szerint

Az ajtólapot szériában már felcsavarozott, horganyzott V0026WF pánt-felsőrészekkel szállítjuk. Az ajtólap és a tok elő van készítve a V8000WF/ V9000WF pántrendszerekhez. Kívánságra más pántrendszerek is kaphatók.



Horganyzott acél V2A nemesacél

Esztétikud külső

A Roundstyle tokkal és glóbuszpánttal ellátott AZ ajtók rendkívül tetszetősek.



Zajgátló

DIN 52210

Füstzáró

DIN 18095

Egyedi tartozékok

Max. 1125 x 2125 mm-es ajtólapokhoz az alábbi kiegészítő felszerelést kínáljuk:

- Süllyeszthető padló tömítés
- Tömítőidomok
- Toktömítés EPDM-ből
- Ragasztott biztonsági üveg 8 mm, vagy
- Alumínium zajgátló panelek, 18 mm vastag
- Bevésőzár, hengerzárbetéttel

Egyedi tartozékok

Max. 1125 x 2125 mm-es ajtólapokhoz az alábbi kiegészítő felszerelést kínáljuk:

- Süllyeszthető padló tömítés
- Tömítőidomok
- Toktömítés EPDM-ből
- Drótüveg
- Bevésőzár, fém fallal és horganyzott homloklemezrel
- Felső ajtócsukló, emelőkarral

Hangcsillapítás:

Rw 32 dB (laboratóriumi érték).

Beépített állapotban a helyszínen elérhető hangcsillapítás:

a laboratóriumi érték -5 dB.

Nedves helyiségekhez is

Rendszerellenőrzött

RAL -RG 426

III. klímaosztály és S igénybevételi csoport.



Az ajtók belsőépítészti elemek A színek barátságosak

ZK és OIT acél belső ajtók

A Hörmann ZK és OIT acél belső ajtóinak színei gyönyörűek, a jó minőségű, selyemmatt simaságú porbevonatnak köszönhetően. Az első osztályú fadekorok nagyon természetesen hatnak. Mindkét felület ellenálló, strapabíró, és könnyen ápolható.



Horganyzott



Törtfehér
(RAL 9016)



Világosszürke
(RAL 7035)



Galamszürke
(RAL 5014)



Szépiabarna

Kívánságra a ZK és OIT acél belső ajtók a RAL színskála színeiben és további fadekorokban is kaphatók. Az OIT ajtókat nemesacél kivitelben is szállítjuk.

Az ajtókon látható kilincsgarnitúrák túlnyomórészt egyedi szerelvények.

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból a valóságtól eltérhetnek.



Világos elefántcsont



Ablakszürke
(RAL 7040)



Fehér kőris



Cseresznye



Natúr tölgy



Világos tölgy



Bükkfa



Sötét tölgy // ÚJ



Aranytölgy



Rózsafa

AZ-40 alumínium beltéri ajtó

A felületek sokfélesége jellemzi a Hörmann AZ-40 alumínium belső ajtókat. Kaphatók eloxálva vagy porszórásos bevonattal, de kromátozva is, a megrendelő általi festéshez.



Ablakszürke
(RAL 7040)



Halványzöld
(RAL 6021)



Ajtóüvegezések a nagyobb bevilágítás érdekében



ZK/OIT ajtó
Körüvegezés 300 mm,
az üvegezéskeret eloxált
alumíniumból, natúr (E6/
EV1) kívánságra polírozott
nemesacél (ábra).



ZK/OIT ajtó, 5. ábra
szerinti üvegezés,
üvegezéskeret
horganyzott ajtólapnál:
festhető alumínium



ZK/OIT ajtó
6. ábra szerinti üvegezés
Üvegezéskeret
porszórásos bevonatú
ajtólapnál: eloxált
alumínium,
natúr (E6/EV1)



ZK/OIT ajtó
7. ábra szerinti üvegezés
Üvegezéskeret
fóliabevonatú ajtólapnál:
pácolt fa, az ajtólaphoz
illeszkedően



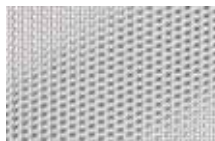
AZ-40 ajtó
Teljesfelületű üvegezés
vagy keresztbordával
osztva, például felül üveg
alul panel (12. oldal).

Az összes Hörmann beltéri ajtót kívánságra üvegezve szállítjuk. A megrendelő általi üvegezésnél az alábbi üvegvastagságokat kell alkalmazni:

- ZK és OIT ajtóknál üvegvastagság 4-6 mm
- AZ-40 ajtóknál üvegvastagság 4-18 mm.

ZK és OIT ajtóknál körüvegezés csak gyárilag létezik.

A további adatokat lásd a kiírási szövegeknél.



Masterpoint katedrálüveg



Mastercarre
katedrálüveg



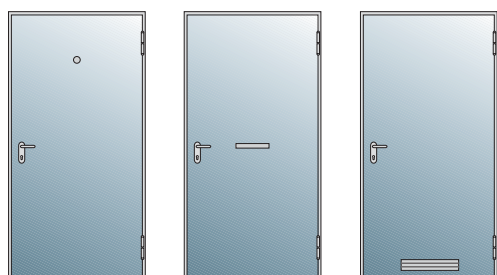
Masterligne
katedrálüveg

Többféle üveg választható

A ZK és OIT ajtók gyárilag átlátszó 7 mm-es katedrálüveggel, 6 mm-es szimpla vagy ragasztott biztonsági üveggel vagy 6 mm-es katedrálüveggel kaphatók az ábrák szerinti kialakításban.

Az AZ-40 ajtók ezen kívül 4 mm-es katedrálüveggel, 9 mm-es ragasztott katedrálüveggel, 18 mm-es szigetelőüveggel és 10 mm-es alumíniumpanel betéttel kaphatók.

A keresztbordával ellátott AZ-40 ajtóknál a lemez-betét üvegezéssel is kombinálható.



Széles látószögű kémlelőnyílás

Lyukfurat 15 mm. Helyszíni beépítésre is

Levélbedobó nyílás

245 x 53 mm-es takarólemezzel

Szellőző

435 x 85 mm-es műanyag rács.

Elrendezés: alul, felül vagy kívánságra alul és felül.

Kiegészítő szerelvények ZK és OIT acél belső ajtókhöz.

A kilincsgarnitúrák kihangsúlyozzák az ajtót

Műanyag garnitúrák

Kilincs- és váltógarnitúrák (a kilincs forgathatóan megcsapágyazva) fekete, piros, barna, fehér és sárga színben. Anti-pánikfunkcióval is. Az AZ-40 ajtókhoz minden HEWI-színben is.

ZK / OIT



PZ/BB kilincsgarnitúra



PZ váltógarnitúra, rozetta

AZ-40



PZ kilincsgarnitúra, rozetta



PZ váltógarnitúra, rozetta

Alumínium garnitúrák

Ugyanolyan változatokban, mint a műanyag garnitúrák, natúrszínre (F1) eloxálva, kívánságra anti-pánikfunkcióval is.



PZ kilincsgarnitúra, rozetta



PZ váltógarnitúra



PZ kilincsgarnitúra, rozetta



PZ váltógarnitúra

Nemesacél garnitúrák

Ugyanolyan változatokban, mint a műanyag és az alumínium garnitúrák, kívánságra anti-pánikfunkcióval is.



PZ kilincsgarnitúra, rozetta



PZ váltógarnitúra



PZ kilincsgarnitúra, rozetta



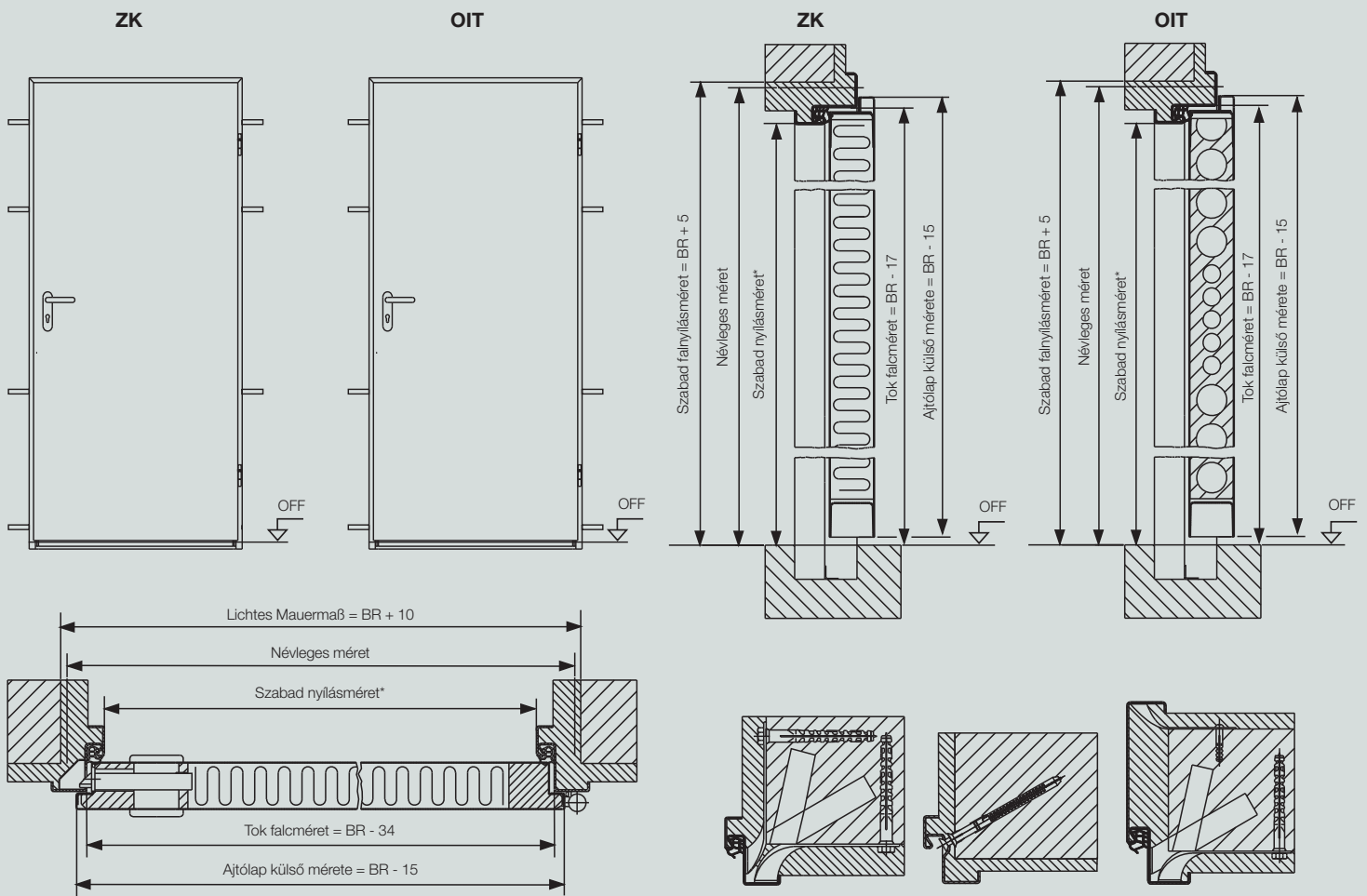
PZ váltógarnitúra

A Hörmann belső ajtók természetesen a kereskedelemben kapható bármely más kilincsgarnitúrával is felszerelhetők.

Méretetek és beépítési adatok

ZK acél beltéri ajtók

OIT acél/fa beltéri ajtók



* A szabad nyílásszélesség - 90°-os nyílásszöggnél és a kilincsek és fogógombok figyelembevételével - 15 mm-rel csökken, kétszárnyú ajtóknál pedig 30 mm-rel.

Szabványos méretek

Típus	Megrendelési méret Névleges méret	Szabad falnyílás-méret	Szabad nyílás-méret	Tok falcíméret	Ajtólap külső mérete	Szabad ablakméret***		
						5. ábra	6. ábra	7. ábra
	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság
Kétszárnyú	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
Egyszárnyú**	1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305

** Szárnyosztás közepén

*** Egyedi méretű üvegezések is lehetségesek

Mérettartomány - névleges méretek

Egyszárnyú

Szélesség maximum 1250 mm
Magasság maximum 2250 mm

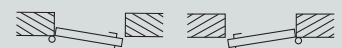
Kétszárnyú

Szélesség maximum 2500 mm
Magasság maximum 2250 mm

Üvegméretek:

A táblázatban megadott szabad ablakméret, szélesség + 20 mm, magasság + 20 mm.

A megrendelésnél kérjük megadni a csukódás módját!



Balos

Jobbos

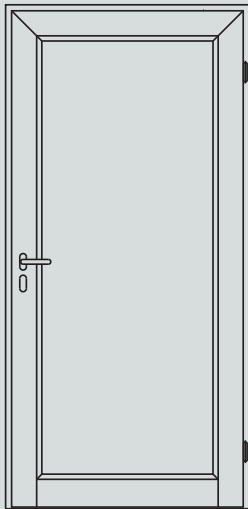


Nyílászárny balos

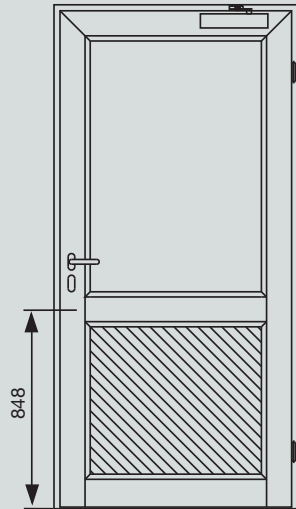


Nyílászárny jobbos

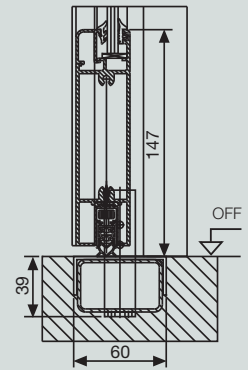
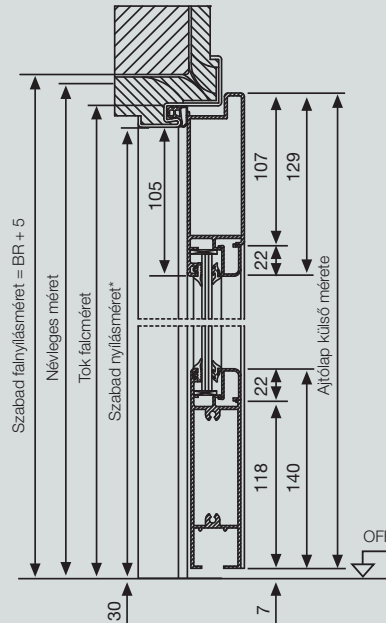
AZ-40 alumínium belső ajtó



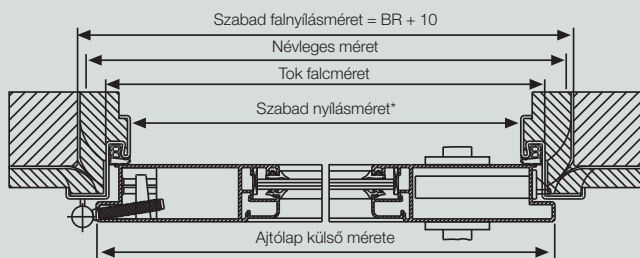
Szériában szimpla üvegezéssel



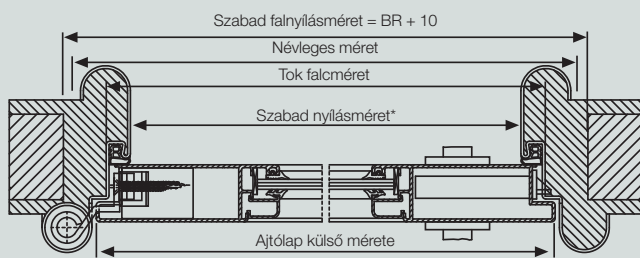
Kívánságra keresztbordával és felső ajtócsukóval (a füstgátló ajtóknál előírás).



Szériában alsó ütköző nélkül, kívánságra süllyeszthető padlótomítással.

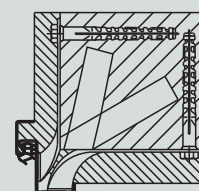


Saroktokkal

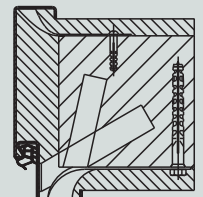


Roundstyle-tokkal és Glóbuszpánttal

* A szabad nyílásszélesség 90°-os nyílásszögnél - a kilincsek és fogantyúk figyelembevétele nélkül - 15 mm-rel csökken.



Saroktok Beépítés téglafalba



U-tok Beépítés téglafalba

Szabványos méretek*

Megrendelési méret	Szabad falnyílásméret	Szabad nyílásméret	Tok falcméret	Ajtólap külső mérete	Üveg méret
Névleges méret	Névleges méret	Névleges méret	Névleges méret	Névleges méret	Névleges méret
Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság	Szélesség x magasság
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	501 x 1739
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	626 x 1739
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	751 x 1739
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	501 x 1864
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	626 x 1864
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	751 x 1864

* A DIN 18111 szerinti saroktokkal ellátott elemekre vonatkoztatva.

Mérettartomány - névleges méretek

Szélesség 750-1250 mm
Magasság 1875-2250 mm

A megrendelésnél kérjük megadni a csukódás módját!



Balos

Jobbos



Praktikus megoldás objektumépítési tervezéséhez: egyetlen partner mindenhez.



Teljes felületen üvegezett tűz- és füstgátló-elemek

A Hörmann teljes üvegezésű füstvédő, T30 és T90 csőkeret-elemek nagy választékát kínálja. Ön három különböző kivitel közül választhat: acél/S-sorozat, acél/N-sorozat és alumínium, mindegyik azonos megjelenésű és max. 4,5 m-es elemmagasságig és végtelen szélességig lehetséges.



Belső ablakok

A Hörmann belső üvegezése ablakként vagy teljes magasságú elemként a több fény és a jobb szemkontaktus érdekében alkalmazható.

Az elválasztó ablakok üvegezése különböző igényeket teljesít, pl. hőszigetelés, zaj- és sugárzásvédelem, és ide tartoznak a tűzgátló F30 és tűzálló F90 változatok. Az ablakosztó lécek, a kihagyások a kereszttartókhoz és a ferde szakaszok egyéni megoldásokat is lehetővé tesznek.

Acéltokok

A tokspecialista Hörmann cég évtizedes tapasztalatával figyelembe veszi az Ön kívánságait és a sajátos megoldásokat is megvalósítja bármely építési szituációban.



Multifunkciós acélajtók

A Hörmann acélajtó több mint egy puszta ajtó. Ezek kitűnnek az egyöntetű megjelenésükkel. Az építészek és építetők számára egyaránt előny, hogy az ugyanazon az épületszintre telepített különböző funkciójú ajtók, tökéletesen illenek egymáshoz.



Ezen acél tűzgátló ajtók szembetűnő ismertetőjegye az egy síkban futó lap és tokszerkezet, az elegáns megjelenés, mely teljes mértékben azonos a T30, a T90 és a füstgátló ajtók esetén. Akár nemesacél kivitelben is szállítható. Felár ellenében szállíthatók egyedi üvegezéssel rejtett ajtócsukóval, pánikfunkcióval, valamint nyitásérzékeléssel és elektromos zárellendarabbal.

További információkat a “Többfunkciós ajtók acélból” prospektusban talál.



Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

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 kínai képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK