



Thermo65 / Thermo46 ház- és lakásbejárati ajtók

ÚJ: Elegáns, az ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó

HÖRMANN





TARTALOM

6	Erős érvek a Hörmann mellett
10	A termékprogram áttekintése
12	Thermo65
22	Thermo46
30	Biztonsági kialakítás
32	Automata zárok, üvegezések
34	Fogantyúk, rátétek
36	Színek és felületek
40	Méretetek és beépítési adatok
42	Hörmann termékprogram

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Az ebben a prospektusban leírt és bemutatott termékek, illetve kialakítási részletek esetében részben nem alapkivitelű, felárköteles egyedi kialakításokról van szó, a felszereltségi variációktól függően. Az ajtó, mindenkor aktuális árlista szerinti, konkrét felszereltségéről érdeklődjön a Hörmann szakkereskedőnél.

A leírások, az ábrázolások, a szállított tartalom adatai, a felszereltség és a színek a nyomtatás időpontjára érvényesek. A változtatások és tévedések jogát fenntartjuk.

Törvényileg védve. Az utánnomás, kivonatossan is, csak a beleegyezésünkkel megengedett.

◀ **Thermo65 ajtó, 700 jelű motívum** Decograin Golden Oak felülettel, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, oldalvilágítókkal

Otthon édes otthon

Mi lehetne jobb, mint a munkaidő letelte után hazaérni és élvezni a családdal töltött időt? Közösen étkezni, játszani vagy kényelmesen tévét nézni. Ahhoz, hogy szeretteivel gondtalanul élvezhesse az együtt töltött időt, biztonságban és kényelemben kell éreznie magát otthonában.

A Hörmann Thermo65 házbejárati ajtók és Thermo46 lakásbejárati ajtók gondoskodnak a jó közérzetről. Ezek a magas minőségű termékek jó hőszigetelési értékekkel, megbízható biztonsági felszereltséggel és nagy motívumválasztékkal rendelkeznek, különösen kedvező ár-érték arányban. A következő oldalakon Ön is biztosan talál olyan Hörmann ajtót, mely megfelel az igényeinek.





„Egy jó névért meg kell dolgozni.”

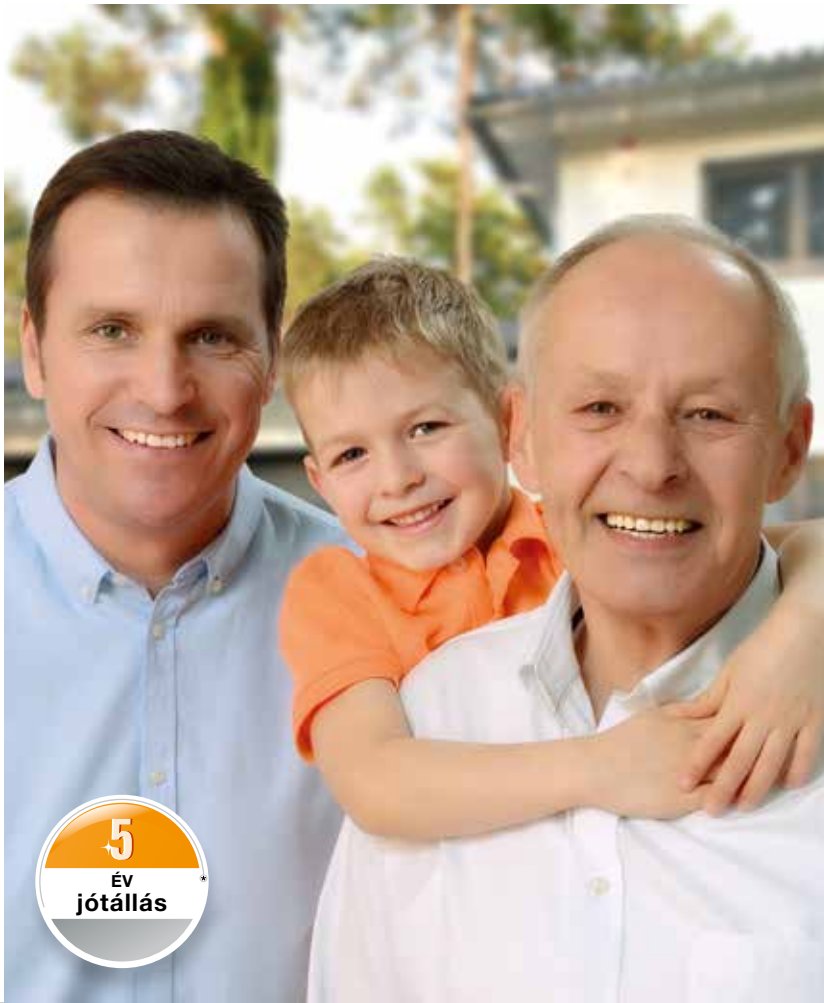
August Hörmann

A cégalapító szándéka szerint a Hörmann névvel valódi márkaminőséget kap a termékekre vonatkozó széleskörű szakismerettel együtt. A családi vállalkozás mint az építési elemek specialistája több mint 80 éves tapasztalatra tekint vissza, és a kezdetektől megértő partner az építkezés és felújítás területén. Nemkülönben a Hörmann cég a bejárati ajtók területén Európa legsikeresebb gyártójának számít. Mindez jó érzéssel tölti el a vevőt egy Hörmann ház- vagy lakásbejárati ajtó megvásárlásakor.



1 Minőségi termékek Németországból

A bejárati ajtó szerkezetét maga a Hörmann cég fejleszti és gyártja. Magasan képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, az állandó továbbfejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra. Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a **bevált sorozatgyártású termékek Hörmann-minőségéről.**



2 Generációk bejárati ajtója

Termékeink kitűnnek a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításukkal. Ezért Ön a Hörmann-nál **5 év jótállást*** kap az összes Thermo65 / Thermo46 ház- és lakásbejárati ajtókra.

3 Szem előtt tartjuk a jövőt

A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért az energiaszükségletének **100 %-át zöldáramból fedezi**. Egy intelligens és tanúsított energiagazdálkodási rendszerrel, a CO₂-semleges postai szállítmányokkal, valamint a értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több, **mint 40000 tonna CO₂ takarítható meg**. Továbbá a Hörmann nagy hangsúlyt fektet arra, hogy termékei a tartós építést szolgálják.

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja: www.hormann.hu



4 Ajtólap látható szárnyprofil nélkül

Gyönyörű és nemes bejárat Thermo65 és Thermo46 ajtókkal – teljesen mindegy, hogy fő- vagy mellékbejáratról van-e szó. **A látványos, belső elhelyezésű szárnyprofittal ellátott, kívül-belül teljesen síkszerű ajtólap a magasszintű igényeket is kielégíti.** Belső megjelenése (kép a 30. oldalon) tökéletesen harmonizál a lakótéri belső ajtókkal.

5 Nagyfokú hőszigetelés

A Thermo46 bejárat ajtók az akár kb. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ U_D -értékükkel jó hőszigetelést biztosítanak az Ön otthonának. **A Thermo65 házbejárat ajtók az akár kb. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ U_D -értékükkel még jobb hőszigetelést nyújtanak.** Ezzel Ön fenntartható módon energiát takarít meg és kíméli a környezetet.



Házbejárat ajtók külső nézete: más ajtógyártóknál a szárnyprofil látható



Házbejárat ajtók belső nézete: más gyártóknál látható a szárnyprofil és az üvegezőléc



6 Betörésgátló reteszelés

Otthonában biztonságban kell tudnia saját magát és családját. Ezért a **Thermo65 / Thermo46 ajtóink** alap kivitelben **többpontos reteszeléssel** vannak felszerelve.

Biztonsági pluszként sok Thermo46 ajtómotívum és számos Thermo65 házbejárati ajtó (még az oldal- és felülvilágítóval rendelkezők is) **opcióban rendelhető RC 2 betörésgátló biztonsági felszereltséggel.**

7 Biztonságos üvegezés



Alap kivitelben 8 mm vastag, ragasztott biztonsági üveggel kívül-belül

Baleset és betörés szempontjából a Hörmann ajtók megfelelnek a legmagasabb igényeknek. A 3-rétegű hőszigetelt üveg külső és belső oldalán ragasztott üveg (VSG) szolgálja a **maximális biztonságot**. Egy esetleges üvegtöréskor az üvegszilánkok a belső oldalra tapadva maradnak, ezáltal kizárt a **szilánkok általi sérülésveszély a házban**. Ezen túlmenően a biztonsági üvegbetét nagyfokú betörésgátlást biztosít, mert megnehezíti az ajtón való benyúlást.



Ház- és lakásbejárati ajtóink tanúsított betörésgátlását a rendőrségi tanácsadó intézmények is ajánlják.

Thermo65 acél- / alumínium házbejárati ajtó

A teljesen sík felületű belső megjelenésnek köszönhetően a Thermo65 ajtók szépen harmonizálnak otthonának fa beltéri ajtóival. Így Ön egy életen át örömet lelheti a különböző anyagból készült, de mégis azonos megjelenésű ajtóknak.

Szerkezet

- Teljesen egysíkú felülettel, 65 mm vastag, belül fekvő szárnyprofilal, vastagfalcos acél ajtólap az elegáns megjelenés érdekében
- kompozit anyagú, hőhidmentes szárnyprofil a nagy stabilitás és jó hőszigetelés érdekében
- hőhidmentes 80 mm vastag alumíniumtok és 20 mm magas, hőhidmentes alumínium-műanyag küszöb a jó hőszigetelés érdekében
- 3-szoros tömítés nyújt optimális védelmet az eső, a szél és a szennyeződés ellen
- A 3-rétegű hőszigetelő üveg kétoldali biztonsági üveggel gyakorlatilag kizárja a sérülésveszélyt üvegtörés esetén
- Opcionálisan RC 2 biztonsági felszereltséggel, mely további pluszt jelent a biztonság tekintetében**

Teljesíti az energiamegtakarítási rendelet összes követelményét

Alkalmas hőhidmentes beépítéshez

U_D-értéke akár 0,87 W/(m²·K)*



* Az IFT Rosenheim Intézet által bevizsgálva, ajtó méret RAM 1230 x 2180 mm

**nem lehetséges THP 410S, 430E, 600S



Thermo46 acél / alumínium bejárati ajtó

Az összes Thermo46 ajtót a lakótéri belső ajtók egységes megjelenése érdekében teljesen sík felületű ajtólapal szállítjuk.

Szerkezet

- Teljesen egysíkú felülettel, 46 mm vastag, belül fekvő szárnyprofilal, vastagfalcos acél ajtólap az elegáns megjelenés érdekében
- kompozit anyagú, hőhidmentes szárnyprofil a nagy stabilitás és jó hőszigetelés érdekében
- hőhidmentes 60 mm vastag alumíniumtok és 20 mm magas, hőhidmentes alumínium-műanyag küszöb a jó hőszigetelés érdekében
- 2-szeres tömítés nyújt jó védelmet az eső, a szél és a szennyeződés ellen
- A 2-rétegű hőszigetelő üveg kétoldali biztonsági üveggel gyakorlatilag kizárja a sérülésveszélyt üvegtörés esetén
- Opcionálisan RC 2 biztonsági felszereltséggel, mely további pluszt jelent a biztonság tekintetében**

Teljesíti az energiamegtakarítási rendelet összes követelményét

Alkalmas hőhidmentes beépítéshez

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



* Az IFT Rosenheim Intézet által bevizsgálva, ajtóméret RAM $1230 \times 2180 \text{ mm}$

**nem lehetséges a TPS 020S, 025S, 030S, 040S, 200I, 400I ajtókhöz



Opcionális





Házbejárati ajtó szívélyes fogadtatáshoz

A Thermo65 mindent megad Önnek, amit egy jó házbejárati ajtó adhat. A PU keményhabbal kitöltött, teljes felületén 65 mm vastag acél ajtólap és a kompozit anyagú belső szárnyprofil, valamint a hőhídmentes alumíniumtok mind azt szolgálja, hogy a hideg kívül maradjon. Az akár kb. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ U_D -értékkel rendelkező Thermo65 ajtók jó hőszigeteléssel rendelkeznek. Az ajtók alapkivitelben 5-pontos biztonsági zárral vannak felszerelve, így Ön biztonságban és védelemben érezheti magát otthonában. A legtöbb Thermo65 motívum opcióban RC 2 biztonsági kivitelben is kapható – mely még nagyobb biztonságot nyújt.

Válassza ki a 14 tetszetős motívum közül az Ön által megálmodott motívumot és tegye egyedivé a 17 preferált szín és az 5 Decograin dekor valamelyikével.

Megkülönböztető design, egyedi stílus



010 jelű motívum

Decograin Golden Oak felület, HB 14-2 nemesacél fogantyú,
oldalvilágítók Satinato üvegezéssel



015 jelű motívum

Decograin Titan Metallic CH 703 felület nemesacél hatású, a 400 jelű ábrán levő rátétekkel, HB 14-2 nemesacél fogantyúval



015 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, HB 14-2 nemesacél fogantyú



515 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú



010 jelű motívum

Kedvező árú RAL 9007 szürkealumínium színben, 751 jelű ábra szerinti nemesacél-rátéttel, HB 14-2 nemesacél fogantyú



600S jelű motívum

Decograin Winchester Oak felülettel, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, felfekvő Satinato üvegezéssel, oldalvilágítók Satinato üvegezéssel



▲ Thermo65 ajtó, 515 jelű motívum Decograin Titan Metallic CH 703 felülettel, oldalvilágítókkal



▼ **Thermo65 ajtó, 010 jelű motívum** Decograin Titan Metallic CH 703 felülettel, kifelé nyíló (opcionálisan), oldalvilágítókkal



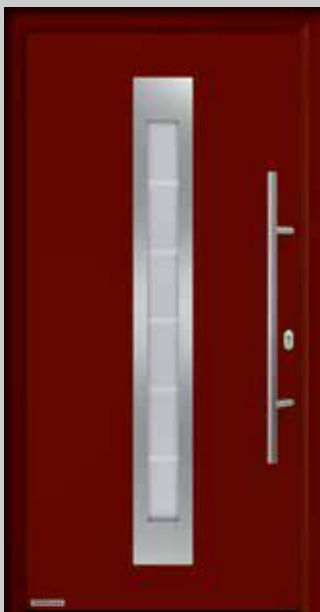
► **Thermo65 ajtó, 820S jelű motívum** Decograin Dark Oak felülettel, oldalvilágítókkal

Az átlátható design



700B jelű motívum

Decograin Titan Metallic CH 703 preferált színű felülettel, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval



750C jelű motívum

RAL 3004 püspöklila preferált színű felülettel, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, homokszórt üvegezés 5 átlátszó sávval



800 S jelű motívum

Kedvező árú RAL 7040 szürke színben, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, Satinato üvegezéssel



810E jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés átlátszó sávokkal (négyzet)



850B jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval



900D jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés 4 átlátszó sávval



820S jelű motívum ■ ÚJ

Decograin Dark Oak felület, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés





100 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt,
HB 14-2 nemesacél fogantyú, oldalvilágítók
Satinato üvegezéssel



430E jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér
színű, selyemmatt, HB 14-2
nemesacél fogantyú,
homokszórt üvegezés
átlátszó sávokkal (keret)



410S jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt,
HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés



Legyen szembeötlő a bejárat

A Thermo46 ajtók mindent megadnak Önnek, amit egy jó bejáratú ajtó adhat. Az akár kb. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ U_D -értékükkel a Thermo46 ajtók jó hőszigetelési értékeket érnek el. Az alap kivitelben járó 5-pontos biztonsági zárnak köszönhetően a bejáratú ajtók a biztonság tekintetében is jól felszereltek. Egyes motívumok opcióban RC 2 biztonsági kivitelben is kaphatók, így Ön még inkább kellemesen érezheti magát otthonában.

Válassza ki kedvencét a 13 ajtómotívum közül – a moderntől a klasszikusig. Színekkel, üvegezésekkel, oldalelemekkel és felülvilágítókkal, teljesen az Ön ízlésének megfelelően teheti egyedivé a Hörmann ajtót.

Mindenkinek, akinek számít az elegancia



750C jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés 5 átlászó sávval, oldalvilágítók homokszórt üvegezéssel, sávok nélkül



700B jelű motívum

Decograin Titan Metallic CH 703 felülettel, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval, oldalvilágítók homokszórt üvegezéssel, sávok nélkül



900D jelű motívum

Decograin Golden Oak felülettel, HB 38-2 nemesacél fogantyúval, homokszórt üvegezés 4 átlátszó sávval



515 jelű motívum

Decograin Titan Metallic CH 703 felület nemesacél hatású, a 400 jelű ábrán levő rátétekkel, HB 14-2 nemesacél fogantyúval



015 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú



025S jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, a 400 jelű ábra szerinti nemesacél jellegű rátétekkel, HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés





010 jelű motívum

Kedvező árú RAL 7016 antracitszürke színben, HB 14-2 nemesacél fogantyú, oldalvilágítók Satinato üvegezéssel



020S jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés



030S jelű motívum

Kedvező árú RAL 7040 szürke színben, HB 14-2 nemesacél fogantyúval, Satinato üvegezéssel



040S jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú, körüvegezés Ø 280 mm, Satinato üvegezés





100 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színben, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú, oldalvilágítók katedrálüvegezéssel



200 jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú, katedrálüvegezéssel



400I jelű motívum

Standard RAL 9016 fehér színű, selyemmatt, HB 14-2 nemesacél fogantyú, katedrálüvegezéssel

A biztonság jól érzi magát



5-ponton záródó biztonsági zár

Így biztonságban érezheti magát otthon: 2 kónuszos forgó retesznyelv **4** befordul, 2 kiegészítő csapzár **3** és 1 zárretesz **2** betolódik a tok zárlemezébe, és az ajtólapot erősen a tokhoz húzza. A Thermo65 ajtóknál a zárlemez az optimális ajtóbeállításnak megfelelően állítható. A Softlock nyelvnek **1** köszönhetően az ajtó nagyon halkán záródik.



Biztonság a pántoldalon

Jó, ha a négy fal között biztonságban tudhatjuk magunkat. Ezért a Thermo46 / Thermo65 ajtók a pántoldalon kiegészítő biztosítással rendelkeznek, így az ajtó kiemelése gyakorlatilag lehetetlen.

5 Thermo46

3 db biztonsági csap

6 Thermo65

végigfutó alumínium biztonsági léccel

7 Legjobb beállítás, a 3D görgős pántoknak köszönhetően

Könnyed ajtóműködés garantálható a stabil, kétrészes, három dimenzióban állítható, stiftbiztosítással ellátott, nemesacél megjelenésű, díszkupakos pántoknak köszönhetően.

8 Belső kilincs

Az összes ajtót alap kivitelben egy tetszetős alakú nemesacél belső kilinccsel szállítjuk.

9 Külső rozetta

A Thermo65 és Thermo46 ajtók esetén a külső rozetta alap kivitelben nemesacélból készül. A Thermo65 ajtók biztonsági rozettája olyannyira megnehezíti a hengerzár manipulációját, hogy a biztonsági szempontból ez az ideális felszereltség.

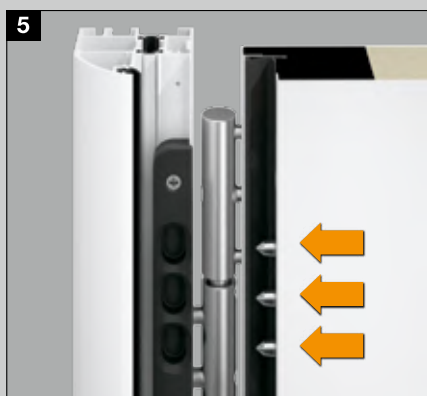
10 Hengerzárbetét

Alap kivitelben 5 kulccsal szállítva. Vész- és veszélyfunkcióval, azaz az ajtó akkor is zárható, ha egy kulcs belülről a zárban maradt.

Tokvariációk



A hőhidmentes, 60 mm-es ill. 80 mm-es PU-betétes alumíniumtok választhatóan Roundstyle megjelenéssel **11** (A 1 / A 3) vagy szögletes kivitelben kapható **12** (A 2 / A 4) felár nélkül.



Kívánság szerinti felszereltség

Automata zár mechanikus önreteszeléssel (Thermo65 ajtóhoz)

Ha az ajtó be van csukva, akkor a retesz automatikusan kitolódik, és biztonságosan reteszeli a házbejárati ajtót.

Elektromotoros automata zár és BiSecur rádiós vezérléssel keresztüli nyitás (Thermo65 ajtóhoz)

Nyissa házbejárati ajtójának több pontos reteszelését egyszerűen és kényelmesen kéziadóval vagy rádiós ujjlenyomat-olvasóval. Mostantól teljesen elfelejtheti a kulcsot. Működtetésekor a házbejárati ajtó automatikus kiretészését egy elektromotor végzi. Önnek már csak meg kell nyomnia az ajtót, hogy kinyíljon.

- 1** HSE 4 BS kéziadó fekete, strukturált felülettel, fekete műanyag kupakkal
- 2** FFL 12 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó

3 Az ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó ■ ÚJ (Thermo65 ajtóhoz)

Nyissa háza bejárati ajtaját ujjlenyomatával! Az ujjlenyomat-olvasó elegánsan az ajtólapba van integrálva és opcionálisan az összes olyan acélból / alumíniumból készült Thermo65 házbejárati ajtóhoz kapható, mely elektromos automata zárral fel van szerelve.

4 Elektromotoros automata zár és Bluetooth-on keresztül történő nyitás (Thermo65 ajtóhoz)

Még kényelmesebben nyithatja és csukhatja ajtaját okostelefonnal Bluetooth-on keresztül. A felhasználóbarát Hörmann BiSecur App segítségével ki- és bereteszheti a Thermo65 acél/alu házbejárati ajtókat, az opcionális Bluetooth nyitású elektromos automata zár esetén.

E-nyitó (Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép nélkül)

Az elektronikus zárellenárabbal az ajtót egyszerűen egy kapcsolóval a ház belsejéből nyithatja.

Nyitásérzékelő (Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz) és reteszelés-érzékelő (Thermo65 ajtókhöz, kép nélkül)

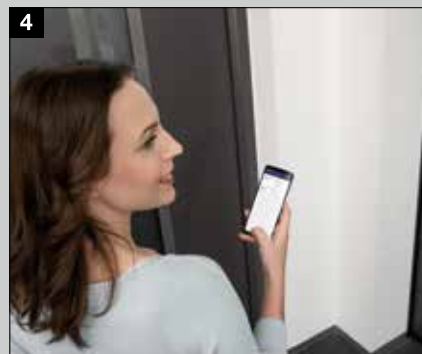
Épületgépészethez vagy riasztóhoz és kiértékelőhöz való csatlakozáshoz, hogy az ajtó csukva(nyitásérzékelő) ill. reteszelve (reteszelés-érzékelő) van-e.

Alsó esővető (Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép nélkül)

Véd és igényes megjelenésű, ráadásul a csapóeső levezetését szolgáló RAL 9016 fehér színű vagy nemesacél alsó esővető utólag is egyszerűen felszerelhető.

Süllyeszthető padlótömítés (Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép nélkül)

Ez az opcionális kivitel a legjobb megoldás a küszöb nélküli házbejárati ajtók letömítésére, mely akadálymentes házbejáratokhoz használható.



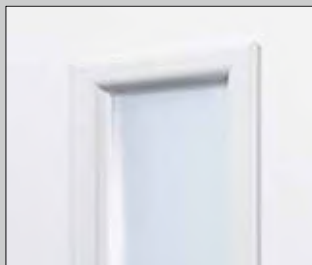
Ajtók üvegezései



Thermo65
ajtó 3-rétegű üvegezéssel
700 / 750 / 800 /
810 / 820 / 850 / 900 jelű
motívum

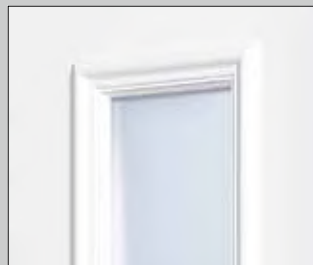
Thermo46
ajtó 3-rétegű üvegezéssel
700 / 750 / 900 jelű
motívum

A kívül-belül szinte egy síkot alkotó felület lenyűgözővé teszi ezeket a motívumokat. A nemesacél üvegezőkeretek emelik az elegáns összehatást. A hőszigetelt üvegezés magas hőszigetelési értékekkel az energia-megtakarítás szempontjából meggyőző.



Thermo46
ajtó 2-rétegű üvegezéssel
020 / 025 / 030 / 040 jelű
motívum

Ezek az ajtók hőszigetelt üvegezéssel vannak felszerelve, mely jó hőszigetelést garantál. A „Roundstyle” műanyag üvegezőkeret modern, harmonikus összehatást kölcsönöz az ajtónak. Decograin felületek esetén az üvegezőkeretek a felülethez illeszkedő színre vannak festve.



Thermo65
ajtó 3-rétegű üvegezéssel
410 / 430 jelű motívum

Thermo46 ajtó 2-rétegű
katedrálüvegezéssel
200 / 400 jelű motívum

Mindkét kazettás motívum a tökéletesen összhangot adó „Profilstyle” műanyag üvegezőkerettel otthonának stílusos névjegykártyája lesz. A hőszigetelt üvegezés a hőszigetelés szempontjából mindent biztosít, ami egy kiváló minőségű Hörmann házbejárati ajtótól kívánható.



Thermo65
ajtó 3-rétegű üvegezéssel
600 jelű motívum

A fekete kontrasztkeret a rászerelt üvegezésnek elegáns megjelenést kölcsönöz. A hőszigetelt üvegezés magas hőszigetelést biztosít, mint ahogy ez egy modern házbejárati ajtótól el is várható.

Üvegezések oldalelemekhez és felülvilágítókhoz

A Thermo46 ajtók esetében az oldalelemeket 2-rétegű hőszigetelt üvegezéssel, míg a Thermo65 ajtóknál 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel szállítjuk.



Satinato



Homokszórt / homokszórt,
átlászo csikkokkal



Átlászo üveg

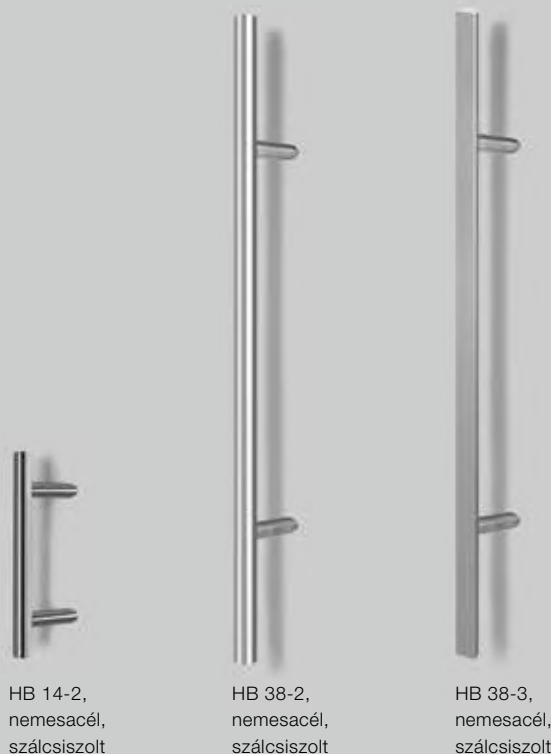


Kalapácsolt katedrálüveg
(csak Thermo46)

Egy szép fogantyú hangsúlyosabbá teszi az ajtót

Minden ajtóhoz alap kivitelben a termékfotón ábrázolt (a 14. oldaltól) külső fogantyú jár. Alternatívaként választható más nemesacél fogantyúvariáció is.

Külső fogantyúk



Kilincsgarnitúrák kívülrre és belülrre



Nemesacél kilincsgarnitúra D-110 típus (standard)



Nemesacél váltógarnitúra D-110 típusú gombbal



Nemesacél kilincsgarnitúra D-210 típus



Nemesacél kilincsgarnitúra D-310 típus



Nemesacél kilincsgarnitúra D-510 típus



ES 0 / ES 1 váltógarnitúra gombbal (a képen ES 1 nemesacél változatban)



ES 0 / ES 1 kilincsgarnitúra (ábra: nemesacél ES 0)

A rátétek szebbé teszik a bejáratot

Adjon különleges hangsúlyt a 010, 015, 025 és 515 jelű motívumú ajtó külső oldalának rátétekkel. A nemesacél, illetve nemesacél jellegű rátétek a Thermo65 és Thermo46 ajtó kivitelekhez és az összes ajtószínhez ill. dekorfelülethez szállíthatók.



015 jelű motívum,
400. ábra



515 jelű motívum,
401. ábra



025 jelű motívum,
402. ábra



015 jelű motívum,
403. ábra



010 jelű motívum,
451. ábra



010 jelű motívum,
454. ábra



010 jelű motívum,
457. ábra



010 jelű motívum,
459. ábra



010 jelű motívum,
750. ábra

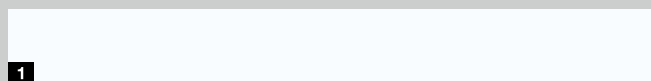


010 jelű motívum,
751. ábra

Találja meg kedvenc színét

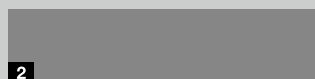
A diszkrét szürke szín a kedvence vagy inkább a rubinpirossal szeretne színt vallani? Az új Hörmann házbejárati ajtó színkiválasztásánál engedje szabadon fantáziáját. Választhatja a RAL 9016 fehér színt a legjobb áron, de további 17 preferált színből* is választhat. A Thermo65 vagy Thermo46 ajtók kívül és belül azonos színűek. Kérje Hörmann szakkereskedőink tanácsát.

Alapkitelben preferált, fehér színben

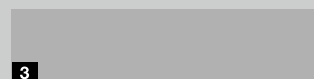


1

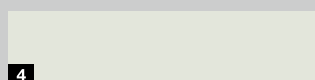
17 kedvező árú szín*



2



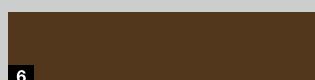
3



4



5



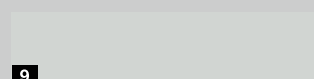
6



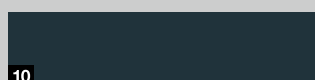
7



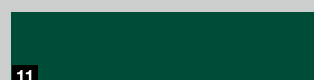
8



9



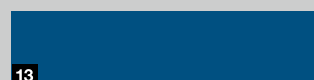
10



11



12



13



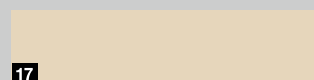
14



15



16



17



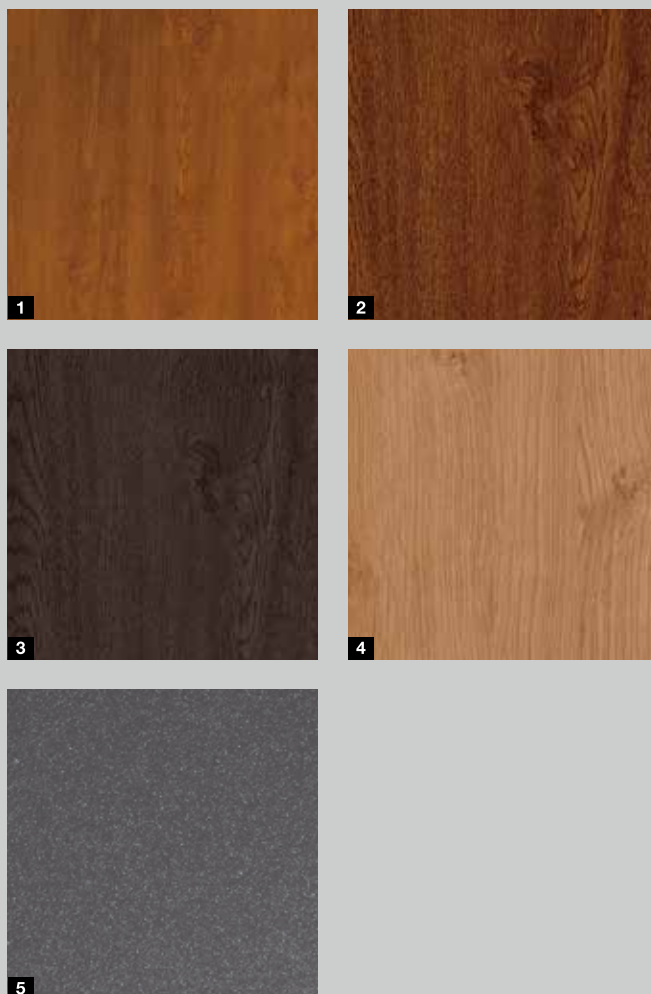
18

- 1 RAL 9016 Fehér
- 2 RAL 9007 Szürkealumínium
- 3 RAL 9006 Fehéralumínium
- 4 RAL 9002 Törtfehér
- 5 RAL 9001 Krémfehér
- 6 RAL 8028 Földbarna
- 7 RAL 8003 Agyagbarna
- 8 RAL 7040 Szürke
- 9 RAL 7035 Világosszürke
- 10 RAL 7016 Antracitszürke
- 11 RAL 6005 Mohazöld
- 12 RAL 5014 Galambkék
- 13 RAL 5010 Enciánkék
- 14 RAL 3004 Bíborvörös
- 15 RAL 3003 Rubinpiros
- 16 RAL 3000 Tűzpiros
- 17 RAL 1015 Világos elefántcsont
- 18 CH 703 Antracit metál

Részlethű és elegáns

A Decograin felület** négy természetes fadekorral és egy antracitszínű, fémhatású dekorral kapható. A belesajtott érzet által, részletekbe menően hűen jeleníti meg a fa karakterét.

5 Decograin dekor**



- 1 Golden Oak: középbarna, aranysárga tölgydekor
- 2 Dark Oak: diószínű tölgydekor
- 3 Night Oak: mély-sötét tölgydekor
- 4 Winchester Oak: natúrszínű csomós tölgydekor
- 5 Titan Metallic CH 703: antracit színű fémes hatással

Kérjük, vegye figyelembe:

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. A napfénynek kitett helyeken a sötét színű ajtófelületek kerürendők, mert a lehetséges hőtágulás korlátozhatja az ajtó működőképességet.

* A Thermo65 ajtó kivitel 410, 430 jelű motívumaihoz 2019.07.01-jétől szállítható.

**Nem szállítható a Thermo65 ajtó 100, 410, 430 jelű motívumaihoz és a Thermo46 ajtó 100, 200, 400 motívumaihoz. Az üvegezőkeretek a Thermo46 ajtó a 020 / 025 / 030 / 040 jelű motívumainál színben illeszkednek.

Így alakíthatja ki házbejáratát egyedileg, a saját kívánsága szerint

A Thermo65 és Thermo46 ház- és lakásbejáratú ajtók esetében az ajtólap és a tok egymástól eltérő színben is kapható – teljesen az Ön igényei szerint. A standard, RAL 9016 fehér színt, a 17 kedvező árú színt vagy az 5 Decograin dekorfelületet Ön úgy kombinálhatja, ahogy az legjobban illik otthona berendezési stílusához.

Ajtólap és tok különböző színekben



Tok RAL 9006, fehér alumínium;
ajtólap RAL 9007, szürkealumínium



Tok Titan Metallic CH 703;
ajtólap RAL 9016, fehér



Tok RAL 9006, fehér alumínium;
ajtólap Titan Metallic CH 703



Tok RAL 7016, antracitszürke;
ajtólap RAL 3004, bíborvörös

Házbejárati ajtók és oldalvilágítók
kétféle színben

Házbejárati ajtók és szobaajtók harmóniában

A Decograin Golden Oak, Dark Oak vagy Titan Metallic CH 703 felületű Thermo65 házbejárati ajtó belső oldalát válassza meg úgy, hogy az látványában illeszkedjen a fehér szobaajtókhoz.

A fenti Decograin dekorfelületek esetén az összes ajtómotívumot lekerekített tokkal szállítjuk, valamint az oldalvilágítókat a belső oldalon RAL 9016, fehér színben – kívánságra azonos színkombinációjú oldalelemekkel. Így tökéletes harmónia érhető el a házbejárati- és a szobaajtók között.



Decograin felülettel - kívülről nézve



RAL 9016* fehér - belülről nézve

Kérjük, vegye figyelembe:

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. A napfénynek kitett helyeken a sötét színű ajtófelületek kerürendők, mert a lehetséges hőtágulás korlátozhatja az ajtó működőképességet.

* Nem szállítható a Thermo65 ajtó 100, 410, 430 jelű motívumaihoz és az összes motívumos Thermo46 ajtóhoz.

MÉRETEK ÉS BEÉPÍTÉSI ADATOK

Thermo65 ajtók szabványos méretei

Keretkülméret (rendelési méret)	Szabad falnyílásméret	Szabad tokbelsőméret
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Thermo46 ajtók szabványos méretei

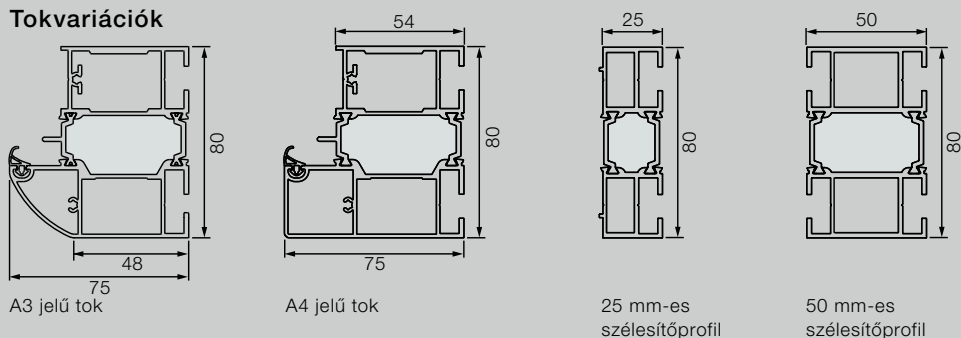
Keretkülméret (rendelési méret)	Szabad falnyílásméret	Szabad tokbelsőméret
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Thermo65 / Thermo46 ajtók egyedi méretei

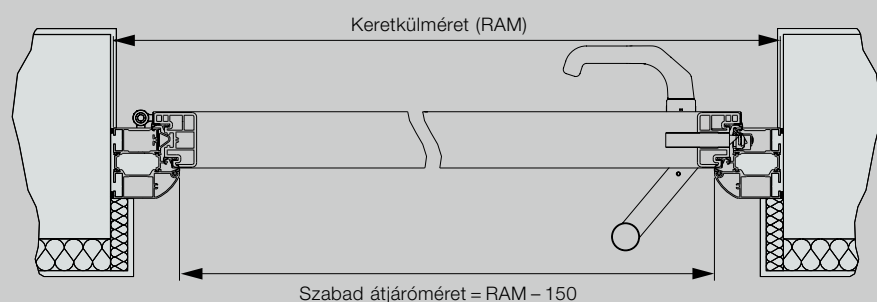
Motívumok	Keretkülméret (rendelési méret)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

Thermo65

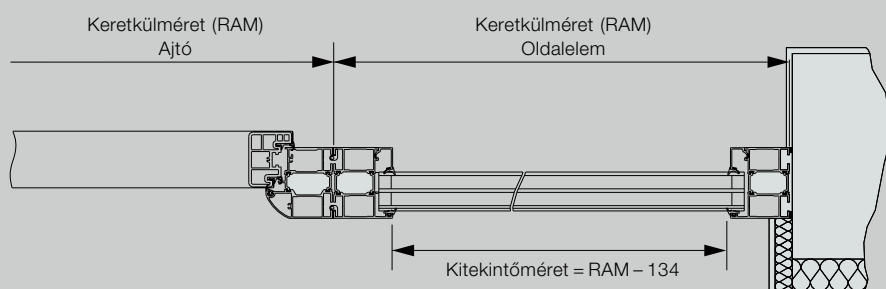
Tokvariációk



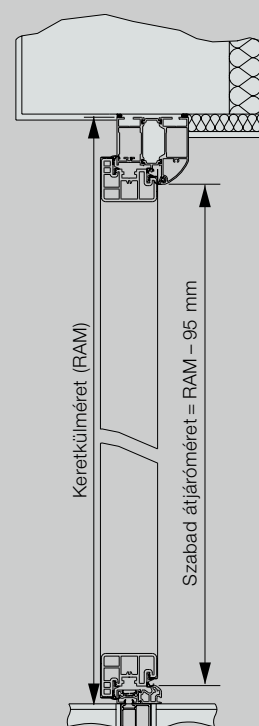
Ajtó vízszintes metszete



Oldalelem vízszintes metszete



Ajtó függőleges metszete



Minden méret mm-ben

Oldalelemek preferált méretei Thermo65 / Thermo46

Kivitel	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo 65 / 46	400 × 2100

Felülvilágítók egyedi méretei Thermo65 / Thermo46

Kivitel	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo 65 / 46	700 – 2250 × 300 – 500

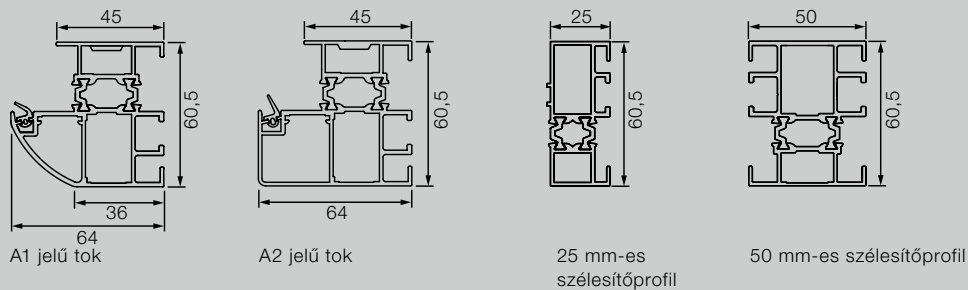
Oldalelemek egyedi méretei Thermo65 / Thermo46

Kivitelek	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

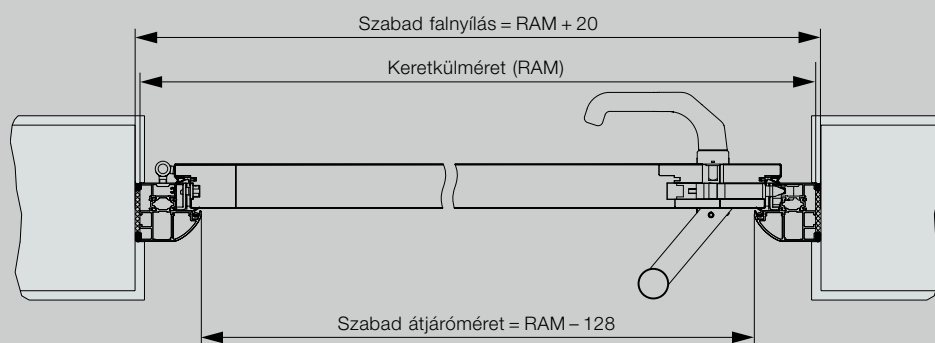
* 500 mm-es szélességtől nem lehetséges felülvilágító. Az oldalvilágítós ajtóelemeknek nincs statikai funkciója, a statikát a falazatnak kell biztosítania.

Thermo46

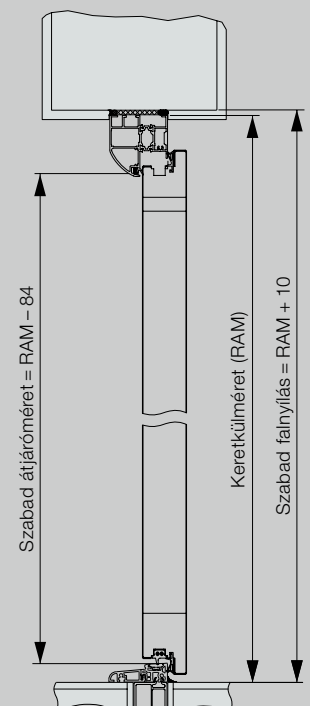
Tokvariációk



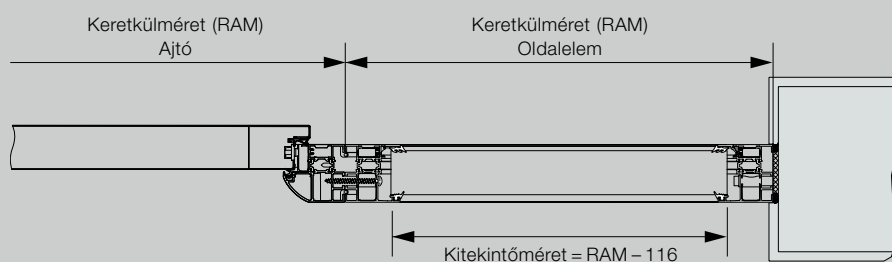
Ajtó vízszintes metszete



Ajtó függőleges metszete



Oldalelem vízszintes metszete



Minden méret mm-ben



HÖRMANN

Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann-nal mindig biztosra mehet. Gondosan egymásra hangolt megoldásokat kínálunk Önnek magas funkcionalitású, kiváló minőségű termékekkel.

- **Garázskapuk**

Harmonizálva az egyéni építészeti stílussal: billenő- vagy szekcionált kapu, acélból vagy fából.

- **Kapu- és ajtómeghajtások**

Élvezze a magas fokú kényelmet és a betörésgátlás biztonságát Hörmann garázskapu- és udvarikapu-meghajtásokkal. A Hörmann ajtómeghajtásokkal otthonában is élvezheti ezt a kényelmet.

- **Bejárati ajtók**

Minden szükséglethez és igényhez megtalálja átfogó bejáratiajtó-programunkban a kívánságának megfelelő ajtómotívumot.

- **Acélajtók**

Megbízható ajtók a ház minden helyiségéhez, a pincétől a padlásig.

- **Tokok**

Válasszon átfogó programunkból új építéshez, bővítéshez és felújításhoz.



Garázskapuk és kapumeghajtások



Thermo65 / Thermo46 házbejárati-ajtó



Acélajtók

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 Ichtshausen, 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