



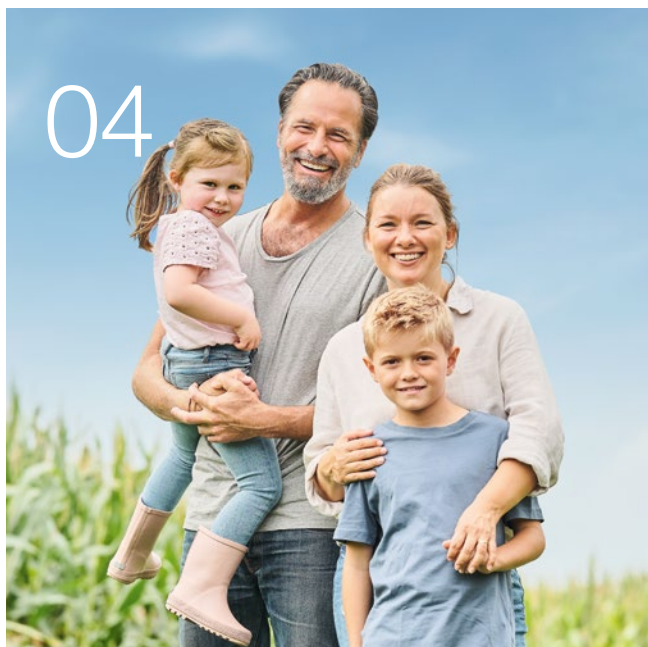
THERMO65 / THERMO46 HÁZ- ÉS LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK

ÚJ. Elegáns ajtómotívumok keskeny üvegezéssel

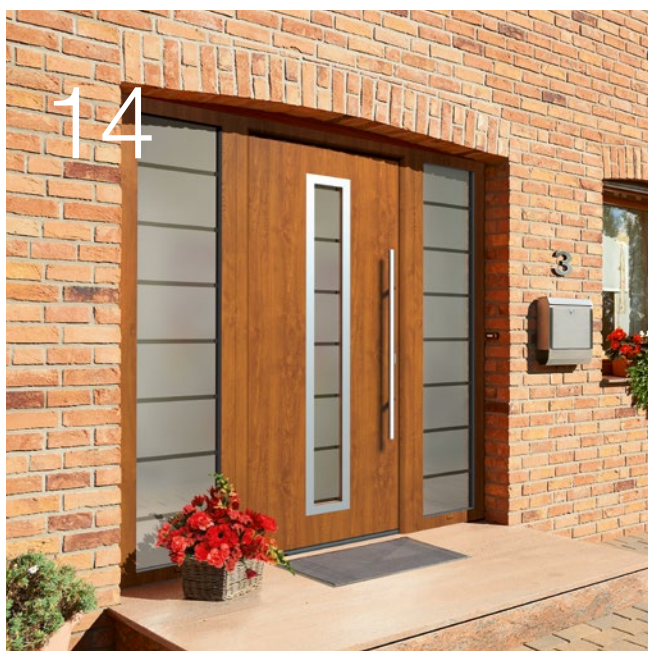
HÖRMANN



04



14



26



Tartalom

04 ERŐS ÉRVEK a Hörmann mellett

14 Inspirációk

14 Thermo65

16 Szélesebb átjárások

18 Egyedi házbejáratok

20 Thermo46

22 Modern színek és dekorok

24 Kényelmes működtetés mindenki számára

26 Design, kialakítás, kiegészítők

28 Thermo65

34 Thermo46

36 Színek és dekorok

39 Testreszabás

40 Ajtókivitelek

42 Ajtókivitelek

44 Keretek és üvegezések

46 Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák

48 Automata zárok és elektromos szerelvények

50 Méretek és tervezési segédlet

Felelősség generációk óta

A családi tulajdonban lévő Hörmann vállalat több mint 85 éves tapasztalatra tekint vissza az építési elemek szakértőjeként. Ez elkötelezettséget jelent a jelenlegi és a jövőbeli generációk számára is. Az ökológiai felelősség épp emiatt nagyon fontos számunkra. Ezért innovatív megoldásokat fejlesztünk a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„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

Made in Germany márkaminőség



A Hörmann családi vállalat egy kézből kínálja az építkezéshez és a korszerűsítéshez szükséges összes fontos építési elemet. 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.





GARANTÁLTAN TARTÓS. Minden lényeges ajtómeghajtás-alkatrészt a Hörmann a saját gyárában fejleszt és gyártja. Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a jól bevált sorozatgyártású termékek Hörmann által garantált minőségéről. Ezen okból, illetve a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann 5 év jótállást ad minden Thermo65 / Thermo46 ház- és lakásbejárati ajtóra.



MINDEN KIVITELBEN MEGGYŐZŐ. Ház- és lakásbejárati ajtóink több tekintetben is felülmúlják a műanyag vagy faajtókat. A hőszigetelést tekintve minden ház- és lakásbejárati ajtóink megfelelnek a német épületenergetikai törvény (GEG) új követelményeinek. Ezenkívül a hanggátló ajtóink csökkentik az utcáról beszűrődő zajokat, és tűzgátló ajtóink ideális választásnak bizonyulnak a garázból közvetlenül a lakótérbe történő átjáráshoz.

→ További információkat a 40. oldaltól talál.



Ajtódesign a legmagasabb követelményekhez

Milyen szép fogadtatásban részesítheti vendégeit egy Hörmann ház- vagy lakásbejárati ajtóban! Természetesen ajtóink kifinomult kialakítása Önnek és családjának is örömet okoz, nap mint nap. Ajtóink kívülről vonzzák a tekintetet, belül pedig ideálisan harmonizálnak a beltéri ajtókkal. Egyszerűen szép!





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
szárnyprofillal ellátott, kívül-belül
teljesen egysíkú ajtólap
a legmagasabb minőségi
igényeket is kielégíti. Sima belső
megjelenése zavaró szárnyprofil
nélkül tökéletesen harmonizál
a beltéri ajtók teljes felületű
nézetével.



Hörmann ház- és lakásbejárat ajtók külső
és belső nézete látható szárnyprofil nélkül



Házbejárat ajtók külső és belső nézete:
más ajtógyártóknál a szárnyprofil látható

8. OLDAL. Thermo65 acél/alumínium házbejárat ajtó, 515 jelű motívum,
HB 38-2 nemesacél fogantyú, Matt deluxe CH 9007 szürkealumínium,
opcionális oldalelemekkel

Mi megóvjuk Önt a hivatlan vendégektől

Minden ötödik percben elkövetnek egy lakásbetörést. Így még fontosabb, hogy a házbejárati ajtaja magas biztonsági kivitelű legyen. Mert, ha a betörőnek nem sikerül kb. 90 másodperc alatt bejutnia, akkor általában felhagy a betörési kísérlettel. Emiatt a betöréseknek közel a fele megghiúsul, ha a házbejárati ajtó betörésgátló kialakítású.





BETÖRÉSGÁTLÓ RETESZELÉS. Otthonában biztonságban kell tudnia saját magát és családját. Ezért a Thermo65 / Thermo46 ajtóink alapkivitelben több pontos reteszeléssel vannak felszerelve. Az alapkivitelben szállított forgó, illetve Softlock nyelvretesznek köszönhetően az ajtók nagyon csendesen záródnak.



**RC2
betörésgátlás**
opcionális



**Bevizsgált és
tanúsított**

NAGYOBB BIZTONSÁG. Az opcionális RC2 betörésgátlással ellátott ház- és lakásbejárati ajtóink különösen megnehezítik a potenciális betörők bejutását az ajtón keresztül. Így megóvjuk otthonát a hivatlan vendégektől. És a tanúsított biztonság az Ön ajtaján nem látszik, ellentétben sok versenytárs megoldásaival.

→ További információt a 41. oldaltól talál.

Ház- és lakásbejárati ajtók az Ön kívánsága szerint

Függetlenül attól, hogy új házbejárati ajtót, illetve egy mellék- vagy oldalbejárati ajtót szeretne: a Hörmann termékcsaládot úgy alakították ki, hogy megfeleljen az egyedi követelményeknek. Nálunk megtalálja az Ön igényeinek pontosan megfelelő ajtót.

Elegáns megjelenésű, nagy felületű üvegezéssel, intelligens kezelhetőséggel – minden lehetséges, pontosan úgy, ahogy Ön szeretné. Nézegesse a következő oldalakat, és hagyja, hogy a Hörmann választékának sokfélesége elvarázsolja, vagy állítsa össze a kívánt ajtót kényelmesen, az interneten.



NÉHÁNY KATTINTÁS A KÍVÁNT AJTÓHOZ. A kapu- és ajtókonfigurátorunkkal kényelmesen, otthon a számítógép vagy a táblagép előtt ülve virtuálisan kipróbálhatja a termékeket és azok kialakítási lehetőségeit. Az ajtótypus, motívum, szín és méret kiválasztásával alig néhány kattintással összeállíthatja a kívánt ajtót, és megtekintheti az összeállított konfiguráció javasolt árát; ez még nem kötelezi semmire. Ha ezután még egy képet feltölt a házáról, és behelyezi az ajtót az ajtónyílásba, akkor előre láthatja, hogy mennyire illik az új ház- és lakásbejáratí ajtó az otthonához.



A Hörmann konfigurátor az internetoldalunkon található:
www.hormann.hu/konfigurator



Tökéletes házbejárati ajtajához

1-SZÁRNYÚ THERMO65 HÁZBEJÁRATI AJTÓK. Válasszon a modern és klasszikus motívumok közül egy üvegezett vagy üvegezés nélküli házbejárati ajtót, amely leginkább illik otthonához. A fehér beltéri ajtókkal való tökéletes összhang érdekében az ajtó belső oldala opcionálisan RAL 9016 fehér színben kapható számos motívumhoz, színhez és felülethez.

→ További információt a 28. oldaltól talál.





BALRA. ÚJ. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 640S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, üvegezés szatínált üveggel, RAL 7016 antracitszürke, opcionális oldalelem

JOBBRA FENT. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 750C jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés átlátszó sávokkal, CH 703 antracit metál, opcionális oldalelemekkel

JOBBRA LENT. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 100 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, RAL 8028 földbarna, opcionális oldalelemek, S-kazettás, Woodgrain felületű szekcionált garázkapu, RAL 8028 földbarna színben



BALRA FENT. 2-szárnyú Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 610S jelű motívum, HB 38-3 nemesacél fogantyú, üvegezés szatinált üveggel, RAL 7016 antracitszürke

BALRA LENT. Nagyobb átjárószélesség a 2-szárnyú ajtók nyíló- és állószárnyának köszönhetően

JOBBRA. 2-szárnyú Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 700B jelű motívum (nyílószárny), 010 jelű motívum (állószárny), HB 38-3 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés átlátszó sávokkal, RAL 9007 szürkealumínium színű





Ideális szélesebb átjárásokhoz

2-SZÁRNYÚ THERMO65 HÁZBEJÁRATI AJTÓK. Használja ki a nagyobb átjárószélesség előnyeit babakocsik, kerekesszékek és hasonlóak számára. A 2-szárnyú Thermo65 házbejárati ajtók mellett szól még az elegáns, a nyíló és az állószárny közötti, egy síkot alkotó átmenet. **ÚJ.** A különböző szélességű nyíló- és állószárny (lásd fentebb) még keskeny beépítési szituációk esetén is kényelmes átjárást biztosítanak.

→ További információt a 28. oldaltól talál.

Egyedi házbejáratok

THERMO65 HÁZBEJÁRATI AJTÓK. Minden házbejárati ajtó-motívum teljesen az Ön kívánsága szerint alakítható. Különleges külső fogantyúval, speciális üvegezéssel vagy kényelmes LED-világítással* ellátott fogantyúrúddal? Minden lehetőséget megadunk Önnek, hogy a ház- és lakásbejárati ajtaját egyedivé tegye. Ha még több fényt szeretne otthonában, a bemutatott ajtók bármelyikét kiegészítheti oldalelemekkel és felülvilágítókkal. Speciális ajtó kivitelek, pl. kifelé nyíló ajtók is lehetségesek. A Hörmann-nál garantáltan meg fogja találni azt a ház- és lakásbejárati ajtót, mely otthonához a leginkább illik.

→ További információt a 44. oldaltól talál.

* Szállítható 2025 nyarától





BALRA FENT. ÚJ 2025 nyaratól. HB 39-1 fogantyú beépített világítással

JOBBRA. ÚJ. Thermo65 acél / alumínium házbejárat ajtó, 650S jelű motívum, RAL 7016 antracitszürke, HB 39-1 fogantyú beépített világítással, opcionális oldalelem

BALRA LENT. Thermo65 acél / alumínium házbejárat ajtó, 010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, RAL 7016 antracitszürke szín, opcionális oldalelemek, kifelé nyíló

KÖZÉPEN ALUL. Thermo65 acél / alumínium házbejárat ajtó, 750C jelű motívum, black.edition, HB 38-2 black.edition nemesacél fogantyú, RAL 9016 fehér, opcionális oldalelem



BLACK.EDITION. Szereti a feketét az otthonában?

Akkor pont a mi black.edition ajtóinkat keresi. Az ajtókon található nemes mélyfekete színű külső fogantyúk, rátétek és belső kilincsek így diszkréten, de hatékonyan tükrözik az aktuális dizájnrendet. A feketében is kapható hengerzárbetétek és pántok teszik teljessé a harmonikus összképet.

→ További információt a 44. oldaltól talál.

Ideális a mellékbejáratához

1-SZÁRNYÚ THERMO46 HÁZBEJÁRATI AJTÓK. A Thermo46 acél / alumínium házbejáratí ajtó a legjobb választás otthona mellékbejáratához. Szélfogóként beltéri ajtóval természetesen a bejáratnál is kombinálható a Thermo46 ajtó. A bejáratí ajtókat sokféle motívummal kínáljuk, a klasszikustól egészen a modernig, üvegezéssel vagy anélkül. Alapkitelben a Thermo46 ajtók azonos belső és külső oldallal kerülnek kiszállításra, azaz a szín és a felület egységes kívül és belül. A Thermo46 ajtók mindent megadnak Önnek, ami egy jó bejáratí ajtótól elvárható. Válassza ki a megfelelő motívumot otthonához!

→ További információt a 34. oldaltól talál.





BALRA. Thermo46 acél / alumínium házbejárati ajtó, 700B jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, RAL 9016 fehér, opcionális oldalelem

JOBBRA FENT. Thermo46 acél / alumínium bejárati ajtó, 515 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, CH 703 antracit metál, opcionális oldalelem

JOBBRA LENT. Thermo46 acél / alumínium bejárati ajtó, 400I jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, katedrálüveg, RAL 9016 fehér, opcionális oldalelemek

Modern színek és dekorok

THERMO65 HÁZBEJÁRATI AJTÓK ÉS THERMO46 BEJÁRATI

AJTÓK. Új Hörmann ház- és lakásbejárati ajtói színekialakításánál szabadon engedheti kreativitását, és 10 Color, 10 MatchColor és 7 Matt deluxe szín, valamint 5 Decograin dekor közül választhat. A belső és külső oldalak minden esetben nézetazonos megjelenéssel érkeznék. Opcionálisan több Thermo65 házbejárati ajtó a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kapható – így azok tökéletesen harmonizálnak a fehér beltéri ajtókkal.

→ További információt a 36. oldaltól talál.



FELÜL. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 010 jelű motívum, CH 703 antracit metál, opcionális oldalelem, M-bordás, Silkgrain felületű, CH 703 antracit metál szekcionált garázkapu

BALRA LENT. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 010 jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Decograin Golden Oak felület, opcionális oldalelemek

JOBBRA LENT. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, belső oldal RAL 9016 fehér színben, ami illik a fehér beltéri ajtókhoz, opcionális oldalelem, opcionális SmartKey



HASONLÓ MEGJELENÉSŰ HÁZBEJÁRATI AJTÓ ÉS GARÁZSKAPU. Teremtsen tökéletes színharmoníát otthona számára – 10 MatchColor kedvező árú szín a szekcionált garázkapuk, házbejárati ajtók, mellékajtók és acélajtók nézetazonos megjelenéséhez. Élvezze az összehangolt színeknek köszönhető harmonikus összképet. Ez a Hörmann márkaminőség.

→ További információt a 36. oldaltól talál.

Kényelmes működtetés mindenki számára

SMARTKEY RÁDIÓS AJTÓZÁR-MEGHAJTÁS. Nyissa az ajtózárat egyszerűen a kéziadón, rádiós belső nyomógombon lévő gomb megnyomásával vagy a SmartKey érzékelő felületével. Így többé nem kell bevásárló táskáit letennie, hogy a ház- vagy lakásbejárati ajtaját kinyissa. Akár rollátor járókával, kerekes székkal vagy babakocsival is sokkal egyszerűbben juthat be házába, mert az ajtót Ön már távolról nyitni tudja. A reteszelés vagy gombnyomásra vagy egy meghatározott idő után automatikusan történik meg. Így az ajtózár biztonságosan reteszelt és védelmet nyújt a betöréssel szemben.

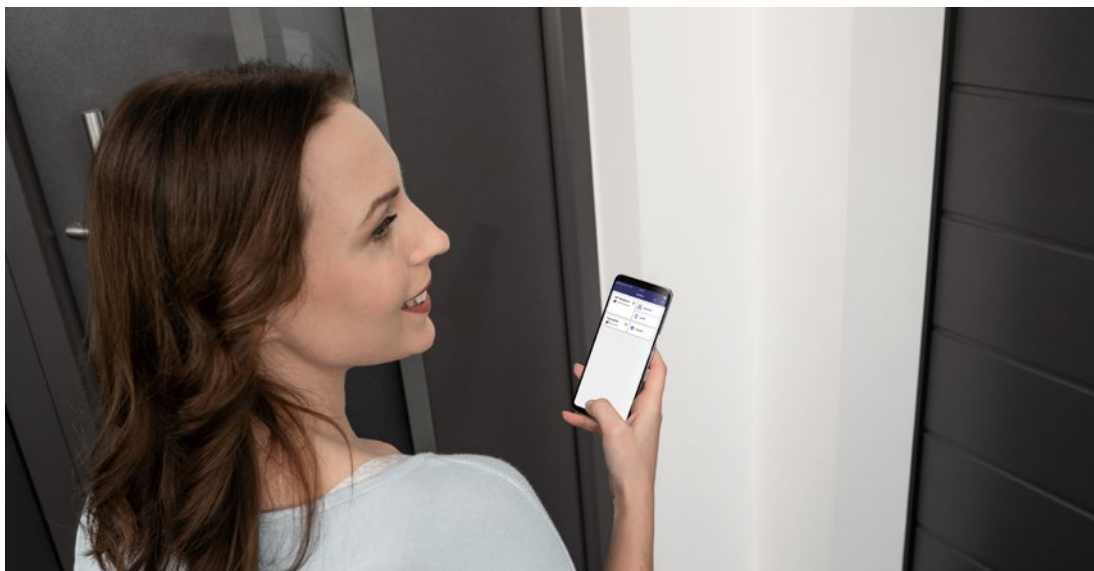
→ További információt a 48. oldaltól talál.



JOBBRA FENT. Hörmann homee Smart Home központ az Ön otthonának minden területére

JOBBRA LENT. Kényelmes ajtónyitás okostelefonnal

BALRA. SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás az ajtó egyszerű be- és kireteszeléséhez



AUTOMATA ZÁRAK. Nyissa házbejárati ajtóját egyszerűen, okosan és kényelmesen. Kódkapcsolóval, ujjlenyomattal, kéziadóval vagy okostelefonnal. Zárcsomagjainkkal megtalálja az igényeinek megfelelő intelligens megoldást. A központi Hörmann Smart Home Hörmann homee rendszerrel például az ajtója mellett akár Hörmann garázs- és udvari kapuját, klímaérzékelőit vagy egy kameráját is kényelmesen, applikációval vezérelheti. Mindezt a világból bárhonnán, ráadásul éjjel-nappal megteheti.

→ További információt a 48. oldaltól talál.





Design Felszereltség Kiegészítők

- 28 Thermo65
- 34 Thermo46
- 36 Színek és dekorok
- 39 Testreszabás
- 40 Ajtókivitelek
- 42 Ajtókivitelek
- 44 Keretek és üvegezések
- 46 Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák
- 48 Automata zárok és elektromos szerelvények
- 50 Méretek és tervezési segédlet

Thermo65

Acél / alumínium házbejárati ajtók



RC2 betörésgátlás

opcionálisan (nem lehetséges a 020, 050, 410 és 430 jelű motívumok esetén)



Nagyfokú hőszigetelés

U_D -értéke akár $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



Hanggátlás

max. 42 dB (010, 610, 640 és 650 jelű motívumoknál)



Tűzgátlás

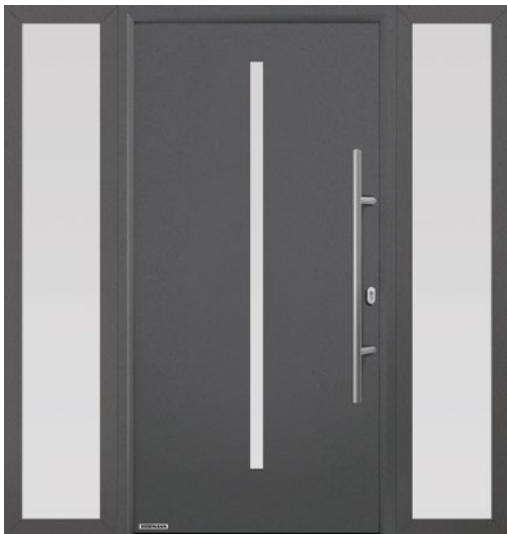
El₃₀ tűzgátló (opcionálisan a 010, 015, 515 és 610 jelű motívumoknál)



630S jelű motívum



Teljes felületű ajtónézet a külső oldalon (felső ábra) és a belső oldalon (alsó ábra), illetve a belső oldalon a vastagfalcos ajtólap



ÚJ. 640S jelű motívum



ÚJ. 640P jelű motívum



610S jelű motívum



610N jelű motívum

THERMO65

Az összes ajtómotívum ezen a duplaoldalon Matt deluxe CH 703 antracit metál színű

630S jelű motívum HB 38-3 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

ÚJ. 640S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

ÚJ. 640P jelű motívum HB 38-2 black.edition nemesacél fogantyú, üvegezés fekete üveggel, oldalelemek fekete üveggel

610S jelű motívum HB 38-3 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

610N jelű motívum 2-szárnyú kivitel, HB 38-3 nemesacél fogantyú, üvegezés tükrös kémlelőüveggel (további információkat a 45. oldalon talál)

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.

Thermo65

Acél / alumínium házbejárat ajtók



ÚJ. 650S jelű motívum



700B jelű motívum



730B jelű motívum



750C jelű motívum



780S jelű motívum

THERMO65

Az összes, ezen a duplaoldalon található ajtómotívum RAL 7012 bazaltszürke színű

ÚJ. 650S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

700B jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval

730B jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval

750C jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 5 átlátszó sávval

780S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.



800S jelű motívum



810E jelű motívum



810N jelű motívum



820S jelű motívum



830S jelű motívum



840S jelű motívum



850B jelű motívum



900D jelű motívum

THERMO65

Az összes, ezen az oldalon látható ajtómotívum, RAL 9007 szürkealumínium színű

800S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

810E jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés átlátszó sávokkal (négyzet alak)

810N jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés tükrös kémlelőüveggel

820S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

830S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

840S jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés szatinált üveggel

850B jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval

900D jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 4 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.

Thermo65

Acél / alumínium házbejáratok



010 jelű motívum



010 jelű motívum
454. ábra szerinti rátétrel



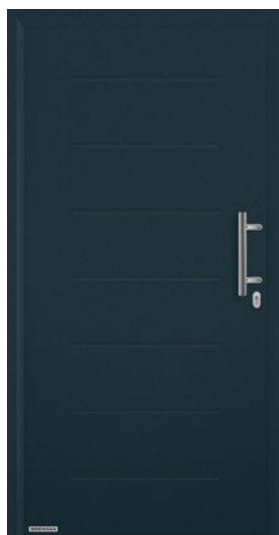
010 jelű motívum
457. ábra szerinti rátétrel



010 jelű motívum
751. ábra szerinti rátétrel



010 jelű motívum
750. ábra szerinti rátétrel



015 jelű motívum



515 jelű motívum

THERMO65

Az ezen az oldalon látható összes ajtómotívum RAL 7016 antracitszürke színű

010 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üvegezésű oldalelem
010 jelű motívum a 454. ábrán levő nemesacél rátétrel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval
010 jelű motívum a 457. ábrán levő nemesacél rátétrel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval
010 jelű motívum a 751. ábrán levő nemesacél rátétrel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval
010 jelű motívum a 750. ábrán levő nemesacél rátétrel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval
015 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyúval (az opcionális rátéteket a 34 – 35. oldalon találja)
515 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyúval (az opcionális rátéteket a 34 – 35. oldalon találja)

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.



010 jelű motívum
451. ábra szerinti rátéttel



010 jelű motívum
459. ábra szerinti rátéttel



ÚJ. 020S jelű motívum



ÚJ. 050S jelű motívum



100 jelű motívum



410S jelű motívum



430E jelű motívum

THERMO65

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum RAL 9016 fehér

010 jelű motívum a 451. ábrán levő nemesacél rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

010 jelű motívum a 459. ábrán levő nemesacél rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

ÚJ. 020S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

ÚJ. 050S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

100 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, oldalelemek szatinált üveggel

410S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

430E jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés átlátszó sávokkal (keret)

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.

Thermo46

Bejárati acél- / alumíniumajtók



RC2 betörésgátlás

opcionálisan a 010, 015, 515, 100, 700, 750, 900 jelű motívumoknál



Jó hőszigetelés

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



010 jelű motívum



515 jelű motívum
401. ábra szerinti rátéttel



700B jelű motívum



750C jelű motívum



900D jelű motívum



Teljes felületű ajtónézet a külső oldalon (felső ábra) és a belső oldalon (alsó ábra), illetve a belső oldalon a vastagfalcs ajtólap



015 jelű motívum
400. ábra szerinti rátéttel



025S jelű motívum
402. ábra szerinti rátéttel



020S jelű motívum



030S jelű motívum



050S jelű motívum



100 jelű motívum



200I jelű motívum



400I jelű motívum

THERMO46

A 34. oldalon látható összes ajtómotívum RAL 7016 antracitszürke színű. A 35. oldalon látható összes ajtómotívum RAL 9016 fehér színű

010 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyúval (az opcionális rátéteket a 32 – 33. oldalon találja)

515 jelű motívum a 401. ábrán levő nemesacél megjelenésű rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

700B jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval, szatinált üvegezésű oldalelemek

750C jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 5 átlátszó sávval

900D jelű motívum HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, homokszórt üvegezés 4 átlátszó sávval

015 jelű motívum a 400. ábrán levő nemesacél megjelenésű rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

025S jelű motívum a 402 jelű ábrán levő nemesacél megjelenésű rátétekkel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

020S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

030S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

050S jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

100 jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú

200I jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, katedrálüveg

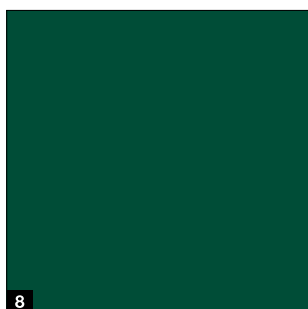
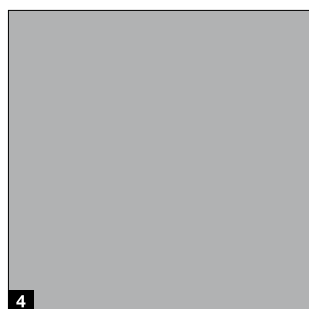
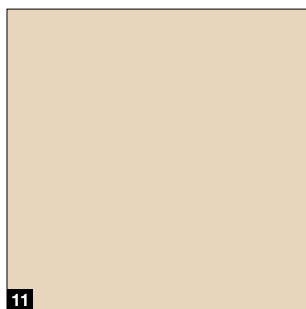
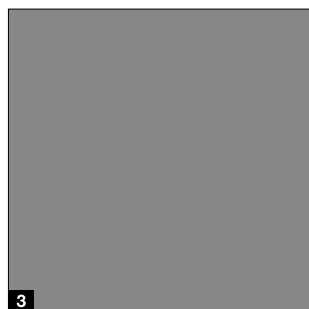
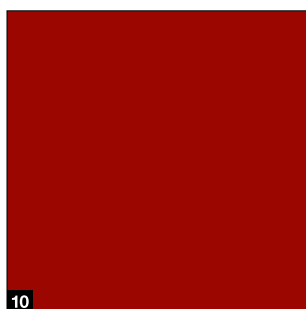
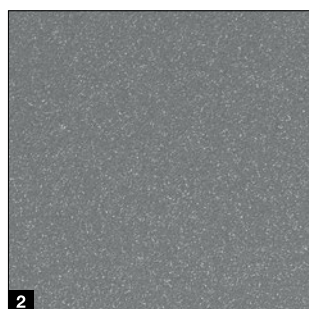
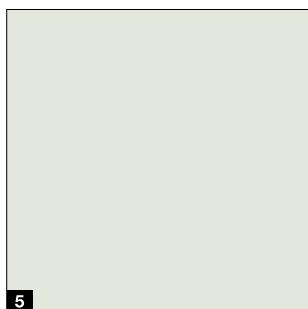
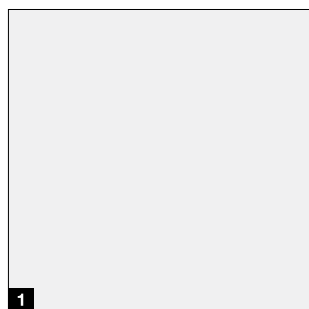
400I jelű motívum HB 14-2 nemesacél fogantyú, katedrálüveg

→ Az összes szín és felület megtalálható a 36. oldaltól.

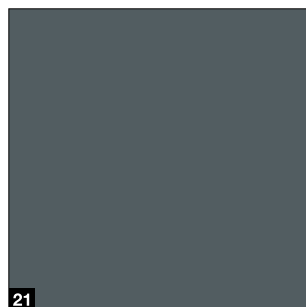
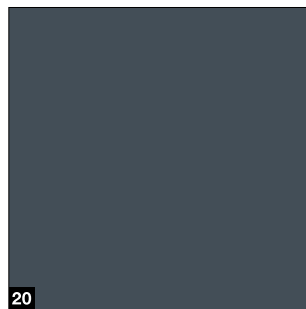
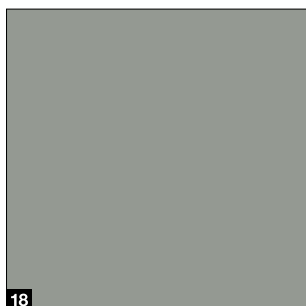
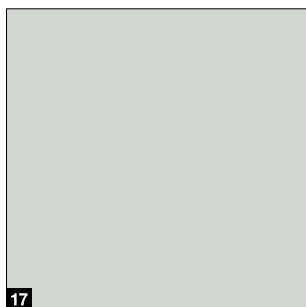
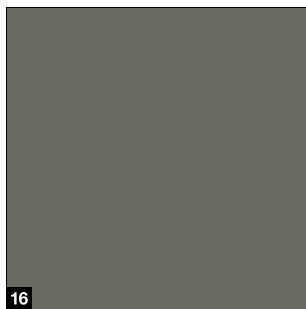
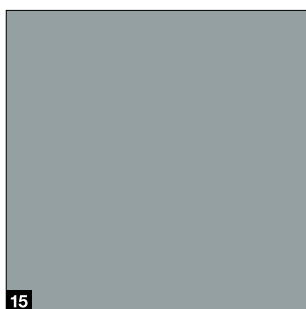
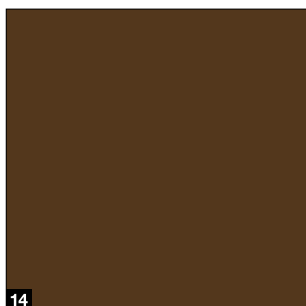
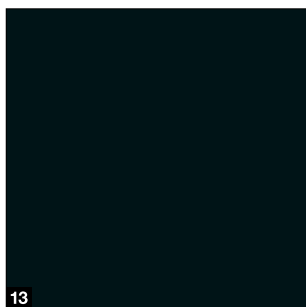
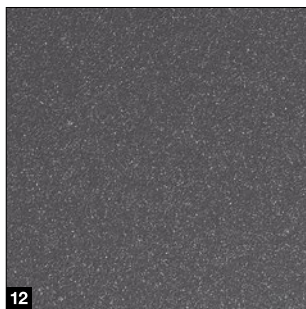
Színek

Standard, MatchColor, Color

Standard és Color



MatchColor



MatchColor

Nézetazonos megjelenés
a garázkapuk, házbejáratok
ajtók, mellékajtók és
acélajtók esetében

Standard

1 RAL 9016 Fehér

Színes

- 2** CH 907 Szürkealumínium
- 3** RAL 9007 Szürkealumínium
- 4** RAL 9006 Fehéralumínium
- 5** RAL 9002 Törtfehér
- 6** RAL 7037 Porszürke
- 7** RAL 6009 Fenyőzöld
- 8** RAL 6005 Mohazöld
- 9** RAL 5010 Enciánkék
- 10** RAL 3003 Rubinvörös
- 11** RAL 1015 Világos elefántcsont

MatchColor

- 12** CH 703 Antracit metál
- 13** RAL 9005 Mélyfekete
- 14** RAL 8028 Földbarna
- 15** RAL 7040 Ablakszürke
- 16** RAL 7039 Kvarcszürke
- 17** RAL 7035 Világosszürke
- 18** RAL 7030 Kőszürke
- 19** RAL 7016 Antracitszürke
- 20** RAL 7015 Palaszürke
- 21** RAL 7012 Bazaltszürke

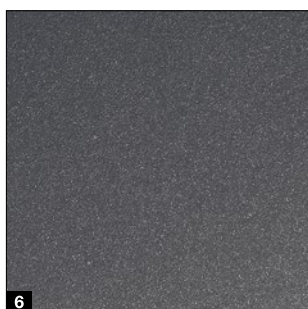
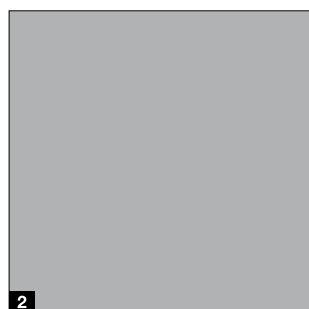
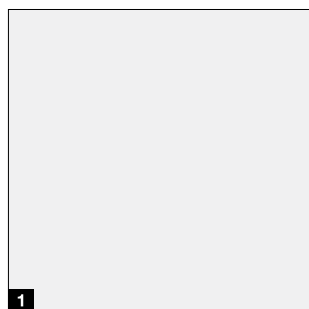
Kérjük, vegyék figyelembe:

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.
Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.

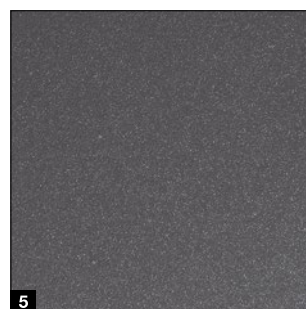
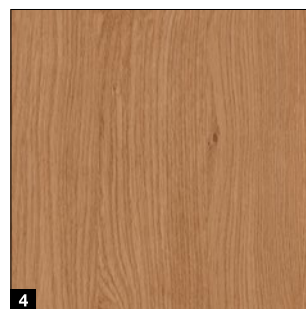
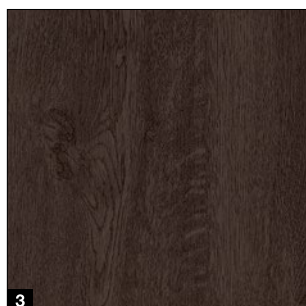
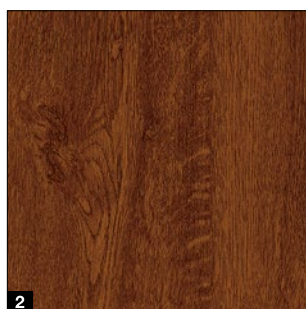
További színek és dekorok

Matt deluxe színárnyalatok és Decograin dekorok

Matt deluxe



Decograin dekorok*



- 1** CH 9016 Matt deluxe fehér
- 2** CH 9006 Matt deluxe fehéralumínium
- 3** CH 9007 Matt deluxe szürkealumínium
- 4** CH 8028 Matt deluxe földbarna
- 5** CH 7016 Matt deluxe antracitszürke
- 6** CH 703 Matt deluxe antracit metál
- 7** CH 905 Matt deluxe fekete

- 1** Golden Oak: középbarna, aransárgás tölgydekor
- 2** Dark Oak: diófaszínű tölgydekor
- 3** Night Oak: mély-sötét tölgydekor
- 4** Winchester Oak: natúrszínű csomós tölgydekor
- 5** Titan Metallic CH 703, antracitszínű, fémhatású

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

Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.

* A 100, 200, 400, 410, 430, 610, 630, 640 és 650 jelű motívummal rendelkező a Thermo65 / 46 ajtókhöz nem elérhető.

Ajtólap és tok különböző színekben

Tegye házbejáratát teljesen egyedivé és kombinálja a Thermo65 és Thermo46 ház- és lakásbejáratí ajtók esetében az ajtólapot és a tokot különböző színekben.



Tok RAL 9006 fehéralumínium színben; ajtólap Titan Metallic CH 703 színben



Tok CH 703 Titan Metallic színben, ajtólap RAL 9016 fehér színben

Házbejáratí ajtók és oldalelemek kétféle színben

A Thermo65 házbejáratí ajtók¹⁾ RAL 7016 antracit²⁾ CH 703 Anthrazit Metallic²⁾ és CH 907 szürkealumínium²⁾ színű, valamint Decograin³⁾ Golden Oak, Dark Oak és Titan Metallic CH 703 felületű változatai a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kaphatók. Így azok tökéletesen harmonizálnak a fehér beltéri ajtókkal!



Decograin felülettel kívülről nézve



Belső nézet RAL 9016 fehér¹⁾

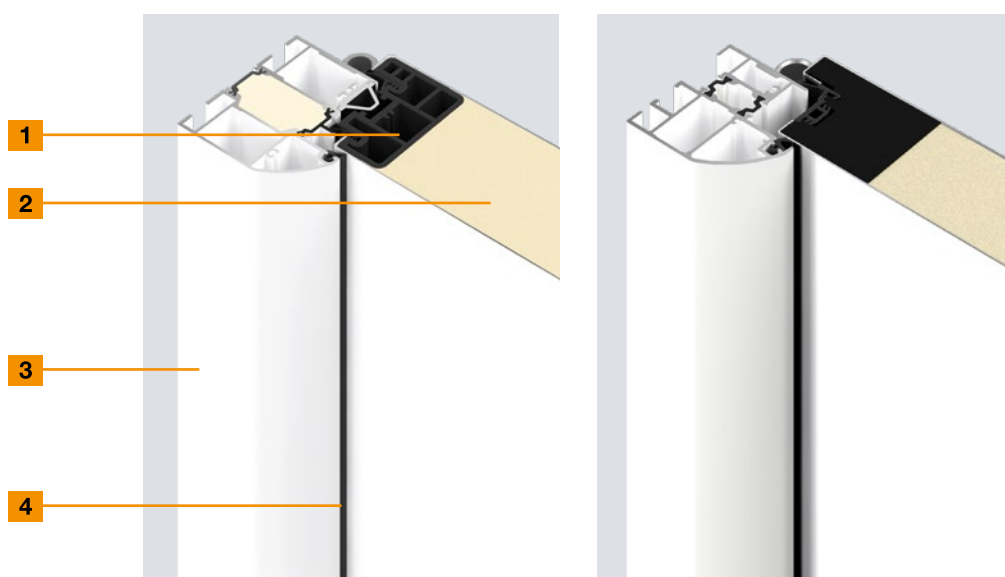
¹⁾ Nem szállítható a Thermo65 ajtó 020, 050, 100, 410, 430, 610, 630, 640 és 650 jelű motívumaihoz.

²⁾ Szögletes A4 jelű tokkal

³⁾ Lekerekített A3 jelű tokkal

Ajtókivitelek

Minden követelményhez a megfelelő profil



Thermo65

Thermo46

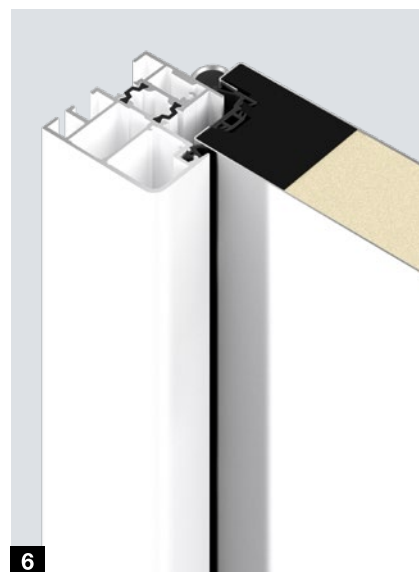
1	Ajtóprofil	Belül elhelyezett	Belül elhelyezett
	Anyag	Kompozit alapanyag	Kompozit alapanyag
2	Ajtólapvastagság	65 mm	46 mm
	Belső és külső lemez	Acél, hőhidmentes	Acél, hőhidmentes
3	Ajtótok	Lekerekített A3 tok, 80 mm	Lekerekített A1 tok, 60 mm
	Anyag	Alumínium, hőhidmentes és kihabosított	Alumínium, hőhidmentes
4	Tömítőrendszer	3-szoros	2-rétegű
	Aljzatküszöb	Alumínium-műanyag (standard, S11), műanyag (opcionális, S12)	Alumínium-műanyag
	Teljesítmény jellemzők		
	EN 12217 szerinti működtető erők	max. 3 osztály	max. 2 osztály
	Tartósság – mechanikai igénybevétel, EN 12400	max. 6. osztály	max. 6 osztály
	Viselkedés különböző klímaviszonyoknál, EN 12219	max 2 d / 2 e	max. 3c / 2d / 2e
	Légzárás, EN 12207	max. 4 osztály	max. 2 osztály
	Csapóesővel szembeni tömítettség, EN 12208	max. 3A osztály	max. 1A osztály
	Szélterheléssel szembeni ellenállás, EN 12210 alapján	max. C3 / B3 osztály	max. C3 / B3 osztály
	Ütésállóság, EN 13049	max. 1 osztály	max. 1 osztály
	Mechanikai szilárdság, EN 1192	max. 3 osztály	max. 1 osztály
	Hőszigetelés	max. 0,87 W/(m² K)	max. 1,1 W/(m² K)
	Hanggátlás	max. 42 dB	max. 32 dB
	Betörésgátlás, EN 1627 (opcionális)	RC2 biztonsági kialakítás (opcionális)	RC2 biztonsági kialakítás (opcionális)

Tokváltozatok

A Thermo65 házbejárati ajtók és a Thermo46 lakásbejárati ajtók opcionálisan felár nélkül sarkos tokkal is kaphatók.

5 Thermo65, A4 jelű tok

6 Thermo46, A2 jelű tok



RC2 betörésgátlás
bevizsgálva és tanúsítva



Hanggátló
max. 42 dB



Tűzgátló
EI₂30

Biztonsági ajtók

Egy alkalmi tettes megpróbálja egyszerű szerszámokkal 3 percen belül feltörni a reteszelt ajtót.



Hanggátló ajtók

010, 610, 640 és 650 jelű motívumú Thermo65 ajtók hanggátló ajtóként is használhatók. Alapkitelben aljzatkülönböztetővel az ajtók elérik a 3. hanggátlási osztályt (42 dB), süllyeszthető padlóátömítéssel pedig a 2. hanggátlási osztályt (37 dB). Ezzel védelmet nyújtanak az utcai zajjal, valamint a széllel és az időjárással szemben, tehát ideális megoldás nemcsak többlakásos körfolyosós társasházakhoz.

Tűzgátló ajtók

Az FSTHP 010, 015, 515 és 610 jelű motívumú Thermo65 tűzgátló ajtók legalább 30 percig képesek ellenállni a tűznek. Ezzel ez a megfelelő megoldás a garázs és a lakótér közötti átjáróhoz (pl. bejárati folyosó). Kiegészítésként ehhez az érzékeny területre egy jó hőszigetelést is nyújtanak.

Csak a Hörmann-nál

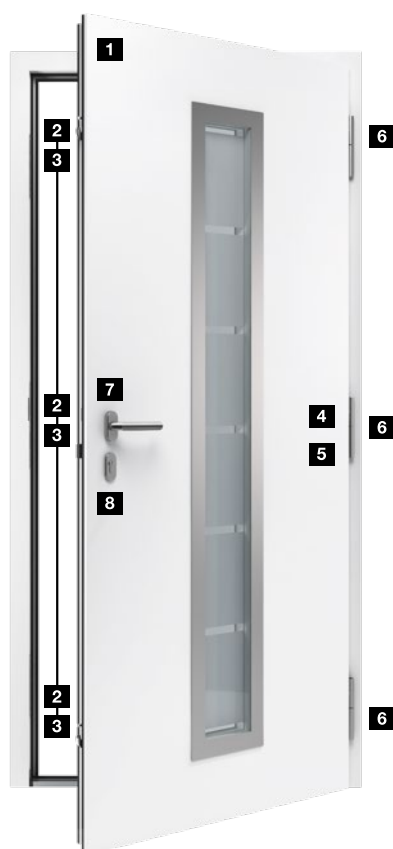
Hőhidmentes
hanggátló ajtók

Csak a Hörmann-nál

Hőhidmentes
tűzgátló ajtók

Ajtókivitelek

Egy elegáns és funkcionális ajtódesignért



Thermo65

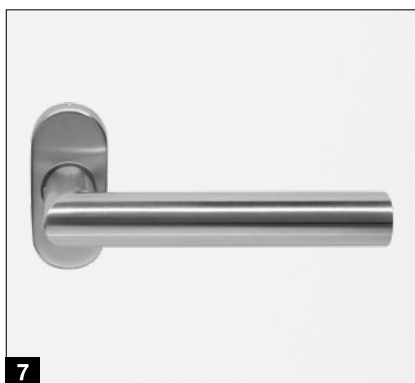
Thermo46

1	Teljesen sík belső nézet	●	●
2	5-ponton záródó biztonsági zár Softlock nyelvretesszel		●
3	5-ponton záródó biztonsági zár forgó nyelvretesszel	●	
	Automata zár mechanikus önreteszeléssel	○	○ ÚJ 2025 nyaratól.
4	Végigfutó alumínium biztonsági lécz	●	
5	3 db biztonsági csap		●
6	3D görgős pántok	●	●
7	Nemesacél belső kilincs	●	●
8	Biztonsági tolórozetta	●	○
9	Hengerzárbetét vész- és veszélyfunkcióval és alapkivitelben 5 db kulccsal	●	●
10	Alsó esővető	○	○
11	Süllyeszthető padlóötömítés	○	○
12	Mechanikus kirögzítőegység	○	○

● = Alapkivitelben ○ = Opcionálisan



4



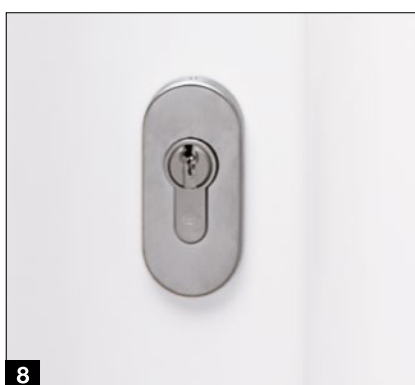
7



10



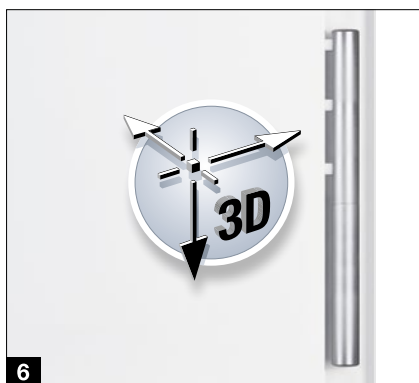
5



8



11



6



9



12

Süllyeszthető padlótömítés

(ábra nélkül)

Ez az opcionális kivitel a legjobb megoldás az aljzatküszöb nélküli házbejáratok tömítésére, ami akadálymentes házbejáratokhoz használható.

Alsó esővető

Védelem és igényes megjelenés: a csapóeső levezetését szolgáló RAL 9006 **10** fehéralumínium színű vagy nemesacél **11** alsó esővető utólag is egyszerűen felszerelhető.

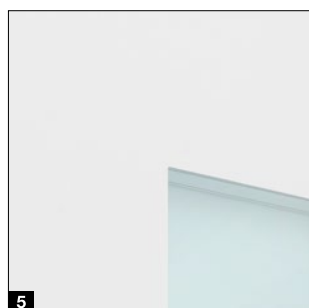
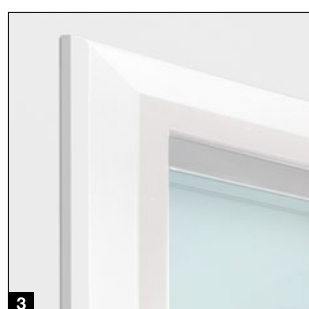
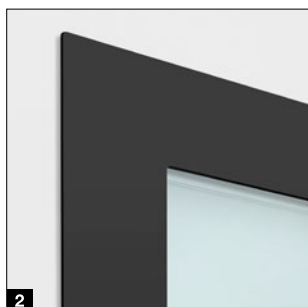
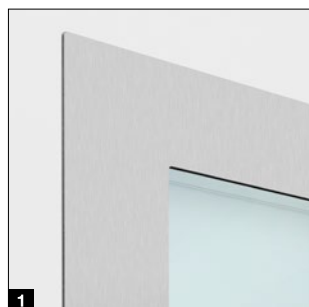
12 Mechanikus kirögzítőegység

Az opcionális mechanikus kirögzítőegységgel a nyitott ajtószárny könnyen rögzíthető. Így nem kell aggódnia amiatt, hogy a házbejáratok ajtó magától bezáródik.

Keretek és üvegezések

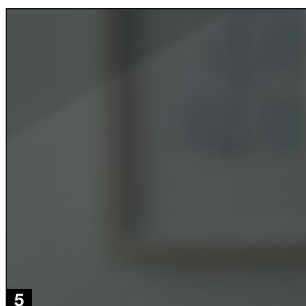
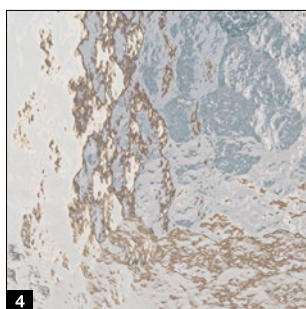
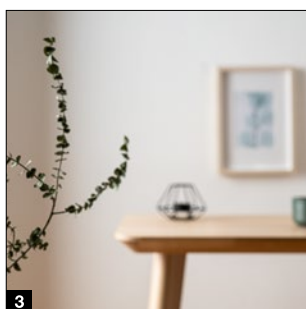
Hogy otthonába több fény jusson

Üvegezokeret ajtókhoz



- 1 Nemesacél üvegezokeret**
szinte egy síkot alkotó megjelenés kívül-belül, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó 650 / 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 jelű, valamint Thermo46 ajtó 700 / 750 / 900 jelű motívummal
- 2 Nemesacél üvegezokeret black.edition kivitelben**
elegáns megjelenéssel RAL 9005 mélyfekete színben, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó, 700 / 730 / 750 / 780 / 810 jelű motívum
- 3 „Roundstyle” műanyag üvegezokeret**
a modern, harmonikus összképért. Decograin felületek esetén a felülethez illeszkedő színben. 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65, 020 jelű motívum. 2-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo46, 020 / 025 / 030 / 040 jelű motívum
- 4 „Profilstyle” műanyag üvegezokeret**
tökéletesen összehangolva a kazettás ajtómotívumokkal és 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó 410 / 430 / 050 jelű motívum.
2-rétegű hőszigetelt Cathedral üvegezéssel: Thermo46 ajtó 200 / 400 / 050 jelű motívum
- 5 Keret nélküli**
üvegezokeretek nélküli filigrán megjelenés, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó 610 / 630 / 640 jelű motívum

Üvegezések ajtókhoz, oldalelemekhez és felülvilágítókhoz



- 1 Szatinált üveg
 - 2 Homokszórt üveg / homokszórt üveg átlátszó sávokkal
 - 3 Átlátszó üveg
 - 4 Kalapácsolt katedrálüveg (csak Thermo46)
 - 5 ÚJ. Fekete üveg (csak Thermo65)
 - 6 Tükrös kémlelőüveg
- tükröződéssel a világosabb oldal felől és átláthatósággal a sötétebb oldal felől (csak Thermo65)

Biztonságos üvegezés

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

Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák

Egy szép fogantyú hangsúlyosabbá tesz

Külső fogantyúk



HB 14-2
Nemesacél,
szálcsiszolt,
fogantyúhossz:
330 mm

**ÚJ 2025
nyarától.**

HB 15-1
opcionálisan
beépített LED-
világítással
fogantyúhossz:
400 mm

HB 38-2
Nemesacél,
szálcsiszolt,
Fogantyúhossz:
1000 mm

**ÚJ 2025
nyarától.**

HB 39-1
(opcionálisan
beépített LED-
világítással),
fogantyúhossz:
1000 mm

HB 38-2
black.edition,
nemesacél,
RAL 9005
mélyfekete
színben
(Thermo65
ajtóhoz),
fogantyúhossz:
1000 mm

HB 38-3
Nemesacél,
szálcsiszolt,
fogantyúhossz:
1000 mm

ÚJ. HOE 600
Nemesacél,
szálcsiszolt
(010, 610, 640,
650, 700, 750 és
800 motívumú
Thermo65
ajtóhoz),
fogantyúhossz:
950 mm

HB 738
Nemesacél,
szálcsiszolt
(010, 610, 640,
650, 700, 750 és
800 motívumú
Thermo65
ajtóhoz),
fogantyúhossz:
1703 mm

ÚJ. HB 738
black.edition,
nemesacél,
RAL 9005
mélyfekete
színben (010,
610, 640, 700,
750 és
800 motívumú
Thermo65
ajtóhoz),
fogantyúhossz:
1703 mm

ÚJ. HB 739
Nemesacél,
szálcsiszolt
(010, 610, 640,
650, 700, 750 és
800 motívumú
Thermo65
ajtóhoz),
fogantyúhossz:
1703 mm

ÚJ 2025 nyarától. Fogantyúrúd LED-világítással

A HB 15-1 és HB 39-1 típusú fogantyúrúdak LED-világítással vannak felszerelve, hogy sötétben is kényelmesen nyithassa házbejárati ajtaját. Ezt egy beépített, elemmel működő mozgásérzékelő automatikusan aktiválja. Ez biztosítja a hengerzárbetét optimális megvilágítását – így biztonságosan és kényelmesen nyithatja ki az ajtót éjjel-nappal.



Kilincsgarnitúrák kívülre és belülre



**Nemesacél kilincsgarnitúra
D-110 típus**



**Nemesacél kilincsgarnitúra
D-110 típus**
black.edition, RAL 9005 mélyfekete színben
(Thermo65 ajtóhoz)



**Nemesacél váltógarnitúra
D-110 típus**
K-160 típusú gombbal, D-110 kilincssel



**Nemesacél váltógarnitúra
D-110 típus**
black.edition, RAL 9005 mélyfekete színben
K-160 típusú gombbal, D-110 kilincssel



**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
(a képen ES 0 nemesacél változatban)

Automata zárok és elektromos szerelvények

Intelligens biztonsággal ellátva

Automata zár mechanikus önreteszeléssel (Thermo65 ajtókhöz), **ÚJ 2025 nyarától**. Thermo46 ajtóhoz)

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

Automata zár elektromos motorral (Thermo65 ajtókhöz)

Három különböző nyitási lehetőség közül választhat: rádiós, Bluetooth vagy kaputelefon. Opcionálisan akár egy integrált ujjlenyomat-olvasóval is kombinálhatja ezt a zárat. Ilyenkor a zár mindig automatikusan záródik, amikor az ajtó becsukódik.

Nyitás BiSecur rádiós egységgel: Nyissa házbejárati ajtóját egyszerűen és kényelmesen a HSE 4 BS kéziadóval, a FCT 3-1 BS rádiós kódkapcsolóval vagy a FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasóval. Mostantól teljesen elfelejtetheti a kulcsot. Csukáskor a zár automatikusan reteszeli az ajtót.

Nyitás Bluetooth-on keresztül: Még kényelmesebben nyithatja ajtaját Bluetooth-on keresztül okostelefonnal, a felhasználóbarát Hörmann BlueSecur alkalmazás segítségével.

Nyitás a kaputelefonon keresztül: Az automatikus zár egyszerűen csatlakoztatható a kaputelefon rendszerhez egy potenciálmentes érintkezőre.

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

Az elektronikus zárellendarabbal az ajtót egyszerűen egy kapcsolóval a ház belsejéből nyithatja. Ha a nappali kireteszelés be van állítva, az ajtó kinyitására elegendő a kívülről érkező enyhe nyomás.

Nyitásérzékelő / reteszelés-érzékelő

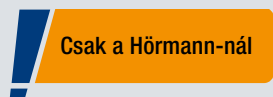
(Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, ábra nélkül)

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

SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás

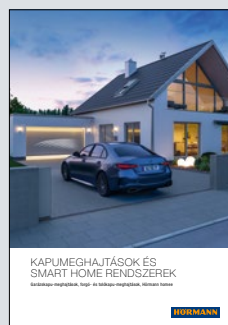
(Thermo65 / Thermo46 ajtókhöz)

Nyissa az ajtózárát egyszerűen a kéziadón, rádiós belső nyomógombon lévő gomb megnyomásával vagy a SmartKey érzékelő felületével. Az automatikus Komfort reteszelés ismét biztonságosan és megbízhatóan reteszeli ajtóját. Az opcionális HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 rádiós belső nyomógommbal kényelmesen lekérdezheti, hogy az ajtó be- vagy kireteszelt állapotú-e – Önnek nem kell többé esténként az ajtóhoz mennie, hogy megbizonyosodjon erről.



Az elektromotorral és BiSecur rádiós rendszerrel ellátott automata zár révén egészen kényelmesen, kéziadóval, rádiós kódkapcsolóval vagy rádiós ujjlenyomat-olvasóval nyithatja házbejárati ajtóját.

Egy további előny az Ön számára, hogy ugyanazzal a kéziadóval működtetheti a Hörmann garázs- vagy udvari kapuját is. Az extrém biztos rádiós rendszer garantálja Önnek, hogy idegenek nem tudják a rádiós jelet lemásolni. A BiSecur rádiós rendszerrel működő összes meghajtás, vevőegység és kezelőelem 100%-ig kompatibilis egymással.



További információt a Kapumeghajtások és Smart Home központok prospektusban talál.



HSE 4 BS kéziadó

4 gombfunkció, füllel a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete, műanyag sapkákkal



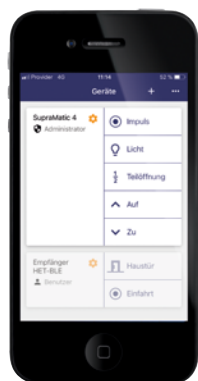
FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló

3 funkcióhoz, világító gombokkal, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés lehetséges, RAL 7040 világosszürke műanyag ház



FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó

2 funkcióhoz, legfeljebb 25 ujjlenyomat lehetséges, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés lehetséges, RAL 9006 fehéralumínium színű műanyag ház



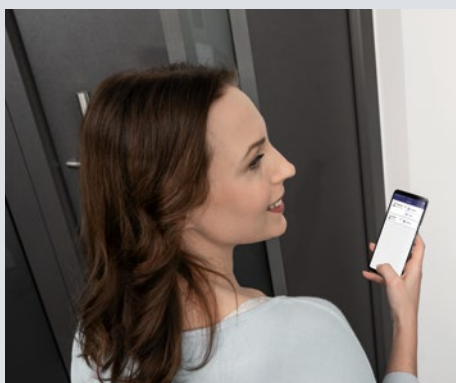
Bluetooth vevőegység

okostelefonról történő kezeléshez, a Hörmann BlueSecur alkalmazással

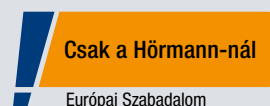


SmartKey rádiós ajtózárr-meghajtás

Fehér vagy ezüstszerében kapható, feliratozott gombokkal ellátott HSE 4 SK BS kéziadóval együtt



Hörmann BlueSecur



Különösen kényelmesen nyithatja és csukhatja ajtaját okostelefonnal Bluetooth-on keresztül. A felhasználóbarát Hörmann BlueSecur App segítségével a házbejárati ajtó ki- és bereteszelhető. Rádadásul további tartós vagy időben korlátozott felhasználói jogokat átadhat más okostelefonnak, hogy a család minden tagjának mindig legyen saját „házbejárati ajtó-nyitója”.

Méretetek és tervezési segédlet

Thermo65 / Thermo46

Thermo65 ajtók szabványos méretei*

Keretkülméret (rendelési méret)	Szabad falnyílásméret	Szabad tokbelsőméret
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

Thermo46 ajtók szabványos méretei

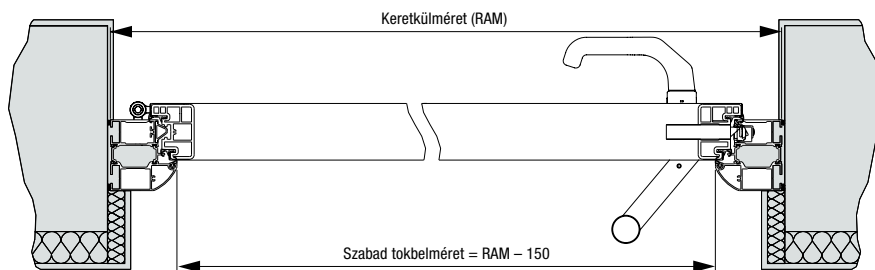
Keretkülméret (rendelési méret)	Szabad falnyílásméret	Szabad tokbelsőméret
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Thermo65 / Thermo46 ajtók egyedi méretei*

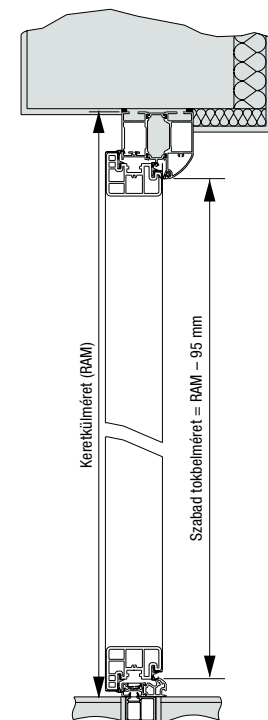
Motívumok	Keretkülméret (rendelési méret)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 050, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 840, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630, 640, 650	875 – 1250 × 2000 – 2250

* A 2-szárnyú házbejárati ajtóknál a nyílászárny szabványos vagy egyedi méretben rendelhető, az állószárny mindig egyedi méretű.

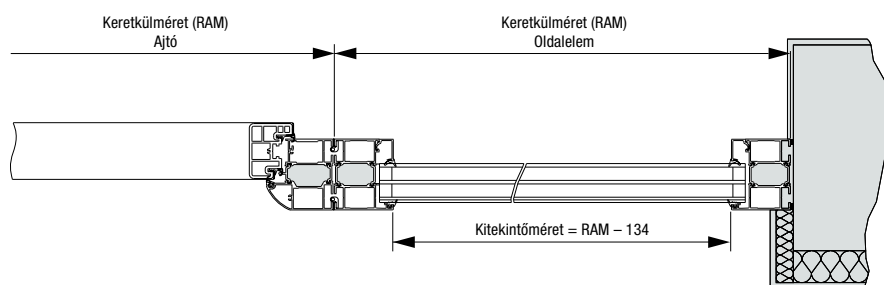
Thermo65 ajtó vízszintes metszete



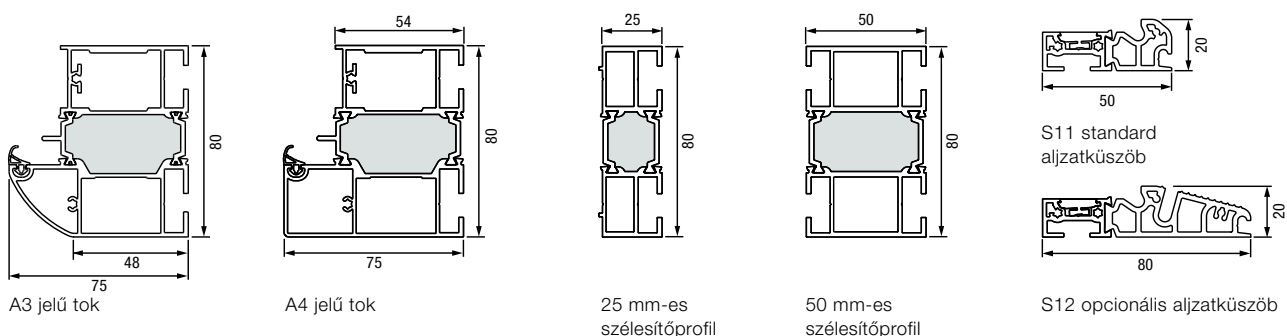
Thermo65 ajtó függőleges metszete



Thermo65 oldalelem vízszintes metszete



Thermo65 tokvariációk



Oldalelemek szabványos méretei

Kivitel	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Oldalelemek egyedi méretei

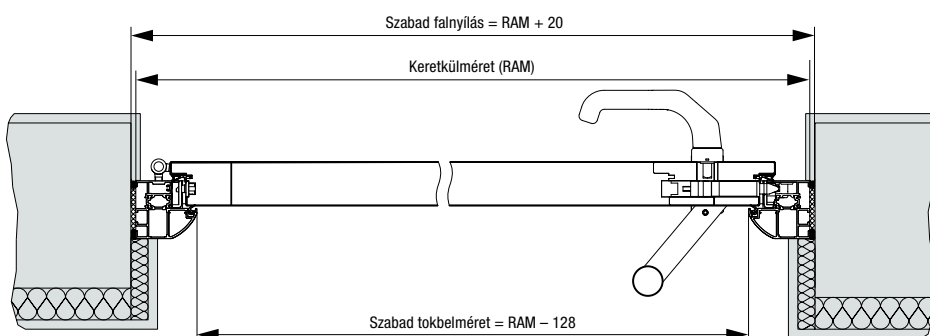
Kivitelek	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

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

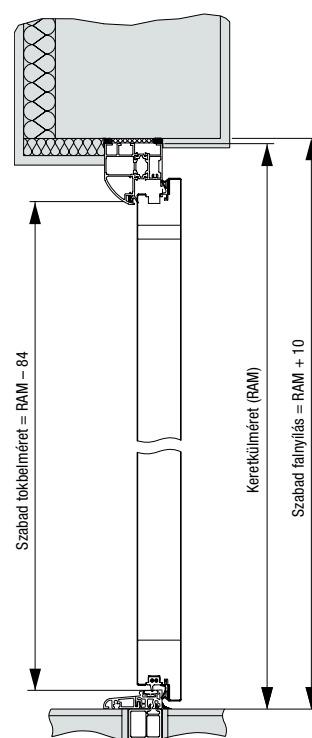
Felülvilágítók egyedi méretei

Kivitel	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

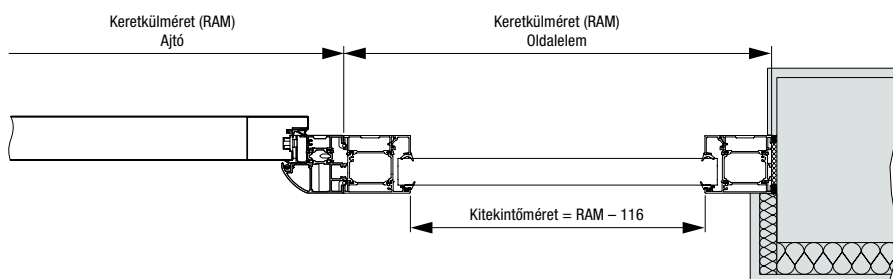
Thermo46 ajtó vízszintes metszete



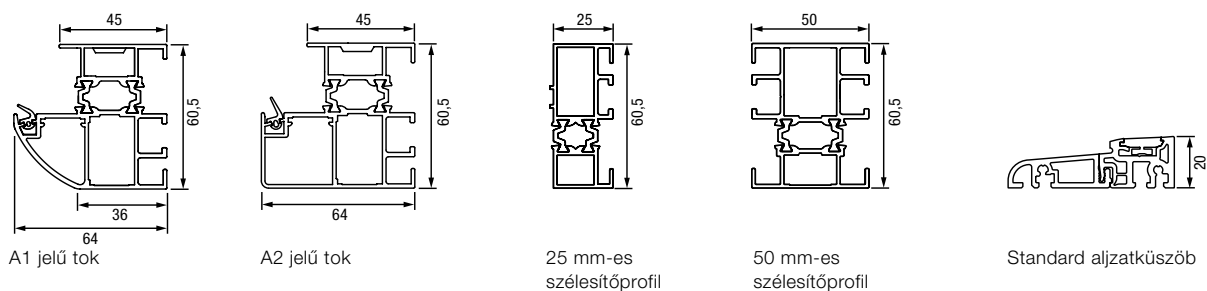
Thermo46 ajtó függőleges metszete



Thermo46 oldalelem vízszintes metszete



Thermo46 tokvariációk



Hörmann. Biztonság egy életen át.

Házépítéskor vagy modernizáláskor olyan otthont szeretnénk, amely tele van örömmel, biztonságot és kikapcsolódást nyújt. A fenntartható és különösen tartós minőségének köszönhetően a Hörmann termékek otthona megbízható elemeivé válnak – számos generációk számára.

**GARÁZSKAPUK. KAPU- ÉS AJTÓ-
MEGHAJTÁSOK. SMART HOME RENDSZEREK.
HÁZBEJÁRATI AJTÓK. BELTÉRI AJTÓK.
LOFTAJTÓK. ACÉLAJTÓK. TOKOK.
TÁROLÓHELYRENDSZEREK.**



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivittel rendelkeznek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Szerzői jogilag védve. Az utánnymás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.