



THERMO65 / THERMO46 HÁZ- ÉS LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK

ÚJ. Thermo65 2-szárnyú házbejárati ajtó, valamint elegáns üvegezés fekete üveggel

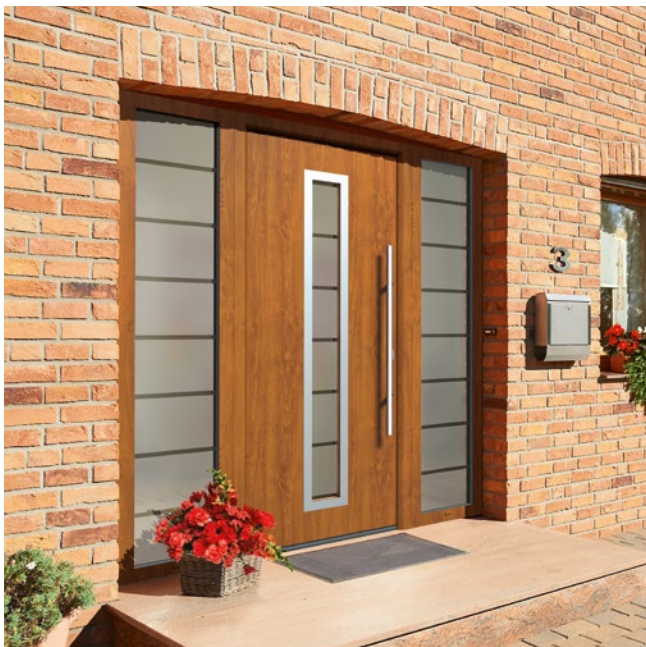
HÖRMANN





04

Erős érvek a
Hörmann mellett



14

Ajtómotívumok
Inspirációk



28

Design
Kialakítás
Kiegészítők

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. Épp emiatt olyan fontos számunkra az ökológiai felelősség. Ezért fejlesztünk innovatív megoldásokat a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„A JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító szellemiségéhez hűen a Hörmann márkanév mára egyet jelent a valódi minőség fogalmával, és több mint 20 millió értékesített kapujával és meghajtásával a Hörmann 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-semlegesesen 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.

* Kivéve Franciaországban



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.

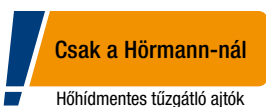
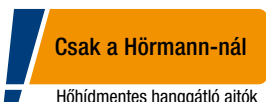




5 év jótállás

GARANTÁLTAN TARTÓS. Minden lényeges ajtómeghajtás-alkatrészt a Hörmann a saját gyárában fejleszti és gyártja.

Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a bevált sorozatgyártású termékek Hörmann-minőségéről. Ezen okból, illetve a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann 5 év jótállást ad minden Thermo65 / Thermo46 ház- és lakásbejáratú ajtóra.



MINDEN KIVITELBEN MEGGYŐZŐ. Ház- és lakásbejáratú ajtóink több tekintetben is felülmúlják a műanyag vagy faajtókat. A hőszigetelést tekintve minden ház- és lakásbejáratú ajtónk megfelel az új (német) épületenergetikai törvény (GEG) 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 30. oldaltól talál.



Ajtódesign a legmagasabb követelményekhez

Milyen szép fogadtatásban részesítheti vendégeit egy Hörmann ház- vagy lakásbejárat 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. Belső megjelenése tökéletesen harmonizál a beltéri ajtókkal.

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

LENT. 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 többpontos 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 információkat a 30. 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 is 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





Thermo65



RC2 betörésgátlás

opcionális



nagyfokú hőszigetelés

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

HOGY A HÁZBEJÁRAT TÖKÉLETES LEGYEN.

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 információkat a 37. oldaltól talál.

Használja ki a nagyobb átjárószélesség előnyeit babakocsik, kerekesszékek számára. A 2-szárnyú házbejárati ajtóink mellett szól még az elegáns, a nyíló és az állószárny közötti, egy síkot alkotó átmenet.

A 010, 610S (ábra) és 700B jelű motívumok 2-szárnyú házbejárati ajtóként is kaphatók



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



010 jelű motívum
751. ábra szerinti rátéttel



010 jelű motívum



010 jelű motívum
750. ábra szerinti rátéttel



015 jelű motívum
400. ábra szerinti rátéttel



015 jelű motívum



515 jelű motívum
401. ábra szerinti rátéttel



515 jelű motívum

THERMO65

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

010 jelű motívum, a 751. ábrán levő nemesacél rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, oldalelem szatinált üveggel, 2-szárnyú kivitelben is kapható

010 jelű motívum, a 750. ábrán levő nemesacél megjelenésű rátéttel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval

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

015 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

515 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

→ Az összes szín és felület megtalálható a 34. oldaltól.



610S jelű motívum



610N jelű motívum



630S jelű motívum



700B jelű motívum



700N jelű motívum



ÚJ. 700P jelű motívum



730B jelű motívum



750C jelű motívum

THERMO65

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

610S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel, 2-szárnyú kivitelben is kapható

610N jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, üvegezés tükrös kémlelőüveggel

630S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveggel

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

700N jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret, üvegezés tükrös kémlelőüveggel

700P jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete (opcionális), **ÚJ.** Üvegezés fekete üveggel

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

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

→ Az összes szín és felület megtalálható a 34. 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, szatinált üveggel

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

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

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

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

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

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

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

→ Az összes szín és felület megtalálható a 34. oldaltól.



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



100 jelű motívum



410S jelű motívum



430E jelű motívum

THERMO65

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum RAL 8028 földbarna színű

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 34. oldaltól.

Egyedi házbejáratok

Minden házbejáratiajtó-motívum teljesen az Ön kívánsága szerint alakítható. Különleges külső fogantyút vagy speciális üvegezést szeretne? Minden lehetőséget megadunk Önnek, hogy a ház- és lakásbejáratú ajtaját egyedivé tegye. Ha még több fényt szeretne otthonában, a bemutatott ajtók bármelyikét kiegészítheti oldalelemekkel és felülvilágítókkal. Speciális ajtó kivitelek is lehetségesek, pl. kifelé nyíló ajtók. A Hörmann-nál garantáltan meg fogja találni azt a ház- és lakásbejáratú ajtót, mely otthonához a leginkább illik.

→ További információkat a 38. oldaltól talál.

BALRA FENT. Thermo65
acél / alumínium
házbejáratú ajtó, belső
oldal RAL 9016 fehér
színben, ami illik a fehér
beltéri ajtókhoz, opcionális
oldalelemek, opcionális
SmartKey

JOBBRA FENT. Thermo65
acél / alumínium
házbejáratú ajtó, 700B jelű
motívum, L-bordás, Planar
felületű, Matt deluxe
CH 703 szekcionált
garázskapu

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

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





SZEMÉLYRE SZABOTT KIALAKÍTÁS. 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 érkeznek. Opcionálisan több Thermo65 házbejárati ajtó a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kapható – így azok tökéletesen harmonizálnak a fehér beltéri ajtókkal.

HASONLÓ MEGJELENÉSŰ HÁZBEJÁRATI AJTÓ ÉS GARÁZSKAPU.

A kapu és az ajtó harmonikus összképe érdekében 10 MatchColor kedvező árú szín, részletesen kidolgozott és természetes Decograin dekorok és a Hörmann Matt deluxe színek közül választhat, amik felületükben illeszkednek az L-bordás, Planar felületű Hörmann szekcionált garázkapuhoz. Így házbejárati ajtóját, szekcionált garázkapuját, mellékajtóját és acélajtóját nézetazonos megjelenésű színben alakíthatja. Az azonos megjelenésű ajtó és kapu Önnek egy életen át örömet fog nyújtani.

→ További információkat a 34. oldaltól talál.

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 lakásbejáratit 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.

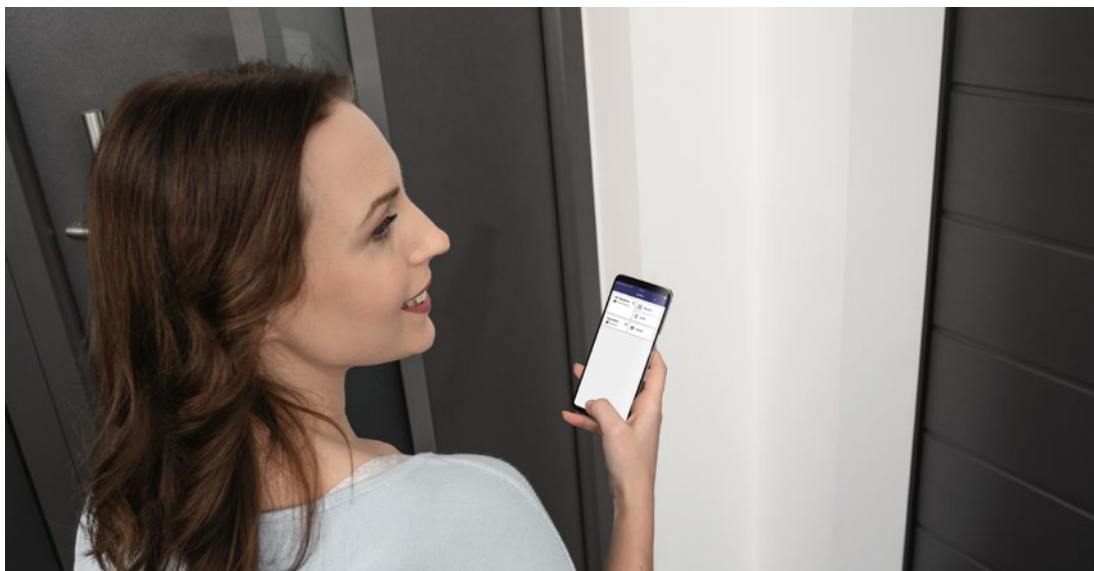
→ További információkat a 40. oldaltól talál.



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

JOBBRA LENT. Kényelmes ajtónyitás okostelefonnal

LENT. SmartKey rádiós ajtózárra meghajtás az ajtó egyszerű be- és kireteszeléséhez



Kényelmes működtetés mindenki számára

Nyissa házbeyárat ajtóját egyszerűen, okosan és kényelmesen. A kód beírásával, ujjlenyomattal, kéziadóval vagy okostelefonnal.

Zárkömaggainkkal megtalálja az igényeinek megfelelő intelligens megoldást. A központi Hörmann Smart Home Hörmann homee rendszerrel például az ajtó mellett akár Hörmann garázs- és udvari kapuját, klímaérzékelőit vagy egy kameráját is kényelmesen, applikációval vezérelheti. Mindezt a világból bárhol, ráadásul éjjel-nappal megteheti.

→ További információkat a 40. oldaltól talál.



HORMANN

Thermo46



RC2 betörésgátlás
opcionális



Jó hőszigetelés
 U_D -értéke max. $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

IDEÁLIS A MELLÉKBEJÁRATHOZ. A Thermo46 acél / alumínium házbejárati ajtó a legjobb választás otthona mellékbejáratához. Beltéri ajtóval, mint szélfogóval is kombinálható a Thermo46 ajtó a házbejáratnál. A bejárati ajtókat sokféle motívummal kínáljuk, a klasszikustól egészen a modernig, üvegezéssel vagy anélkül.

Alapkivitelben 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 bejárati ajtótól elvárható. Válassza ki a megfelelő motívumot otthonához!



010 jelű motívum



515 jelű motívum
400. ábra szerinti rátétrel



700B jelű motívum



750C jelű motívum



015 jelű motívum



025S jelű motívum
400. ábra szerinti rátétrel



020S jelű motívum



030S jelű motívum

THERMO46

Az összes ajtómotívum a felső sorban RAL 7016 antracitszürke színű. Az összes ajtómotívum az alsó sorban RAL 9016 közlekedési fehér színű

010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

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

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

015 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

025S jelű motívum, a 400 jelű ábrán levő nemesacél megjelenésű rátétekkel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyú, szatinált üveg

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

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

→ Az összes szín és felület megtalálható a 34. oldaltól.



900D jelű motívum



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



100 jelű motívum



200I jelű motívum



400I jelű motívum

THERMO46

Az ajtómotívum felül RAL 7016 antracitszürke színű. Az összes ajtómotívum az alsó sorban RAL 9016 közlekedési fehér színű

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

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 34. oldaltól.



30



38



40

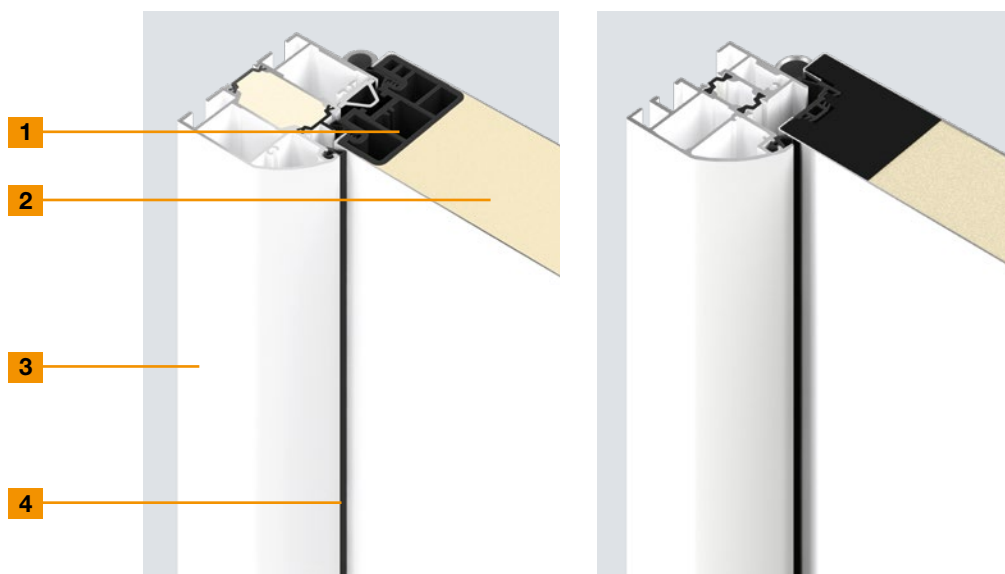


Design Kialakítás Kiegészítők

- 30 Ajtó kivitelek
- 32 Ajtó kivitelek
- 34 Színek és dekorok
- 37 Testreszabás
- 38 Keretek és üvegezések
- 39 Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák
- 40 Automata zárok és elektromos szerelvények
- 42 Méretek és tervezési segédlet

Ajtókivitelek

Minden követelményhez a megfelelő profil



Thermo65

Thermo46

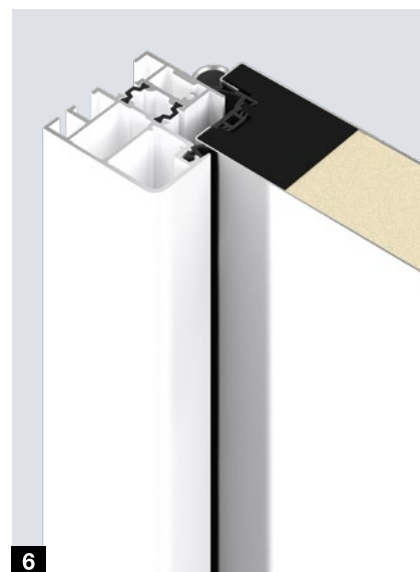
1	Ajtóprofil	Belül elhelyezett	Belül elhelyezett
	Anyag	kompozit alapanyag	kompozit alapanyag
2	Ajtólapvastagság	65 mm	46 mm
	Belső és külső lemez	acél, hőhídmentes	acél, hőhídmentes
3	Ajtótok	lekerekített A3 tok, 80 mm	lekerekített A1 tok, 60 mm
	Anyag	Alumínium, hőhídmentes	Alumínium, hőhídmentes
4	Tömítőrendszer	3-szoros	2-szeres
	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. 5 osztály
	Viselkedés különböző klímaviszonyoknál, EN 12219	max. 2d / 2e	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 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)

Tokvariációk

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
bevizsgált és tanúsított



hanggátló
max. 42 dB



tűzgátló
EI₂30

Biztonsági ajtók

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



Hanggátló ajtók

010, 610S és 610N 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 többablakos körfolyosós társasházakhoz.

Tűzgátló ajtók

Az FSTHP 010 és FSTHP 610 motívumú Thermo65 tűzgátló ajtók legalább 30 percig képesek ellenállni a tűznek. Így 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

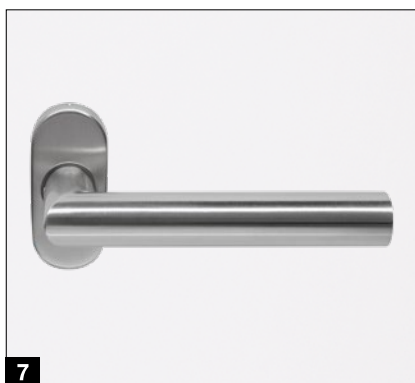
Thermo46

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	○	
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 padló tömítés	○	○
12	Mechanikus kirögzítőegység	○	○

● = Alapkivitelben ○ = Opcionálisan



4



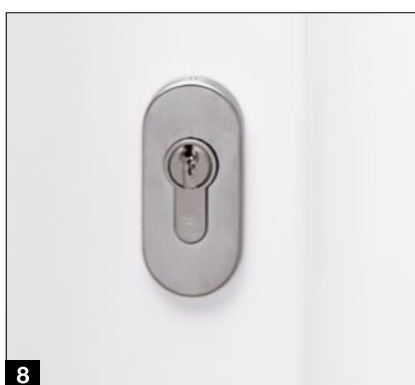
7



10



5



8



11



6



9



12

Süllyeszthető padlótömítés

(kép 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 fémalumínium színű vagy nemesacél 11 alsó esővető utólag is egyszerűen felszerelhető.

12 Mechanikus kirögzítőegység

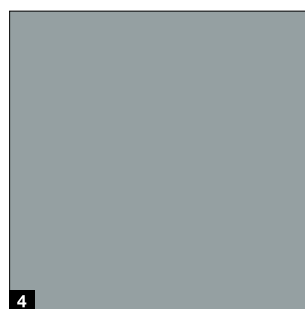
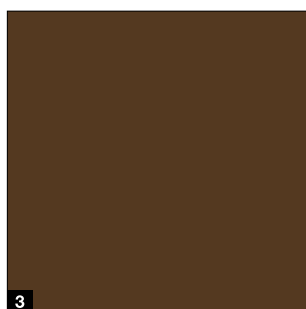
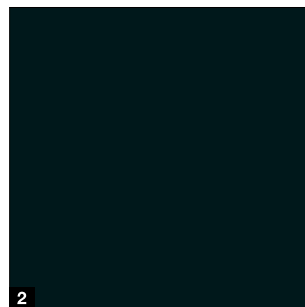
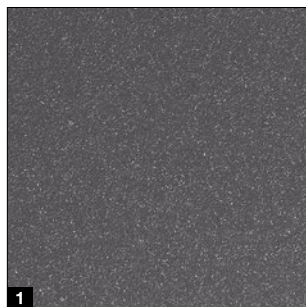
Az opcionális mechanikus kirögzítőegységgel a nyitott ajtószárny könnyen rögzíthető. Így nem kell aggódnia amiatt, hogy a házbejáratok ajtó magától bezáródik.

Színek

MatchColor, Color, standard



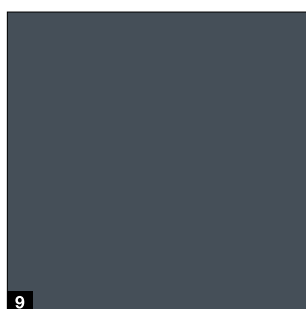
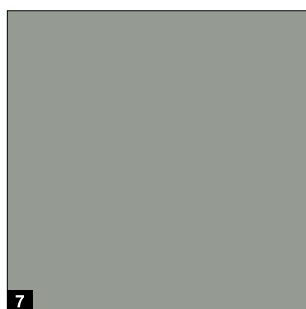
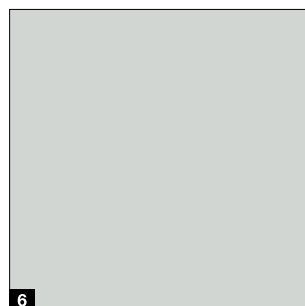
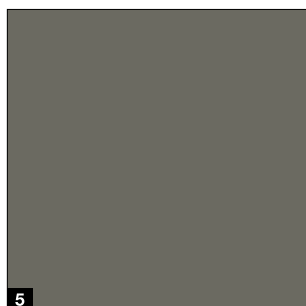
MatchColor



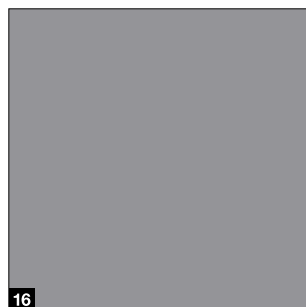
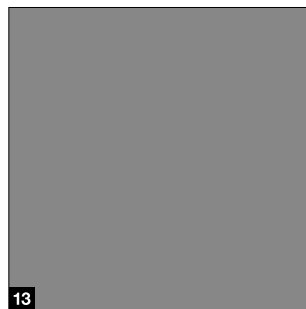
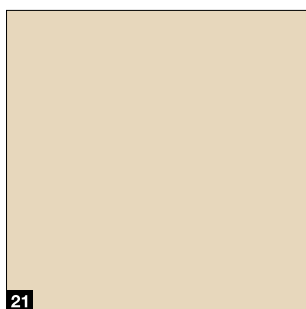
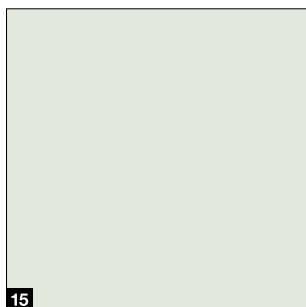
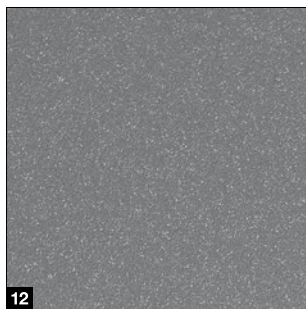
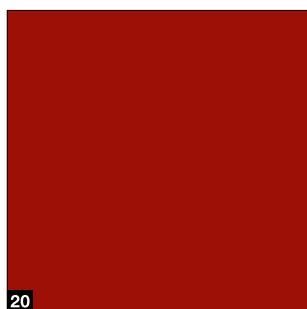
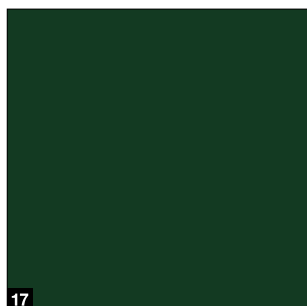
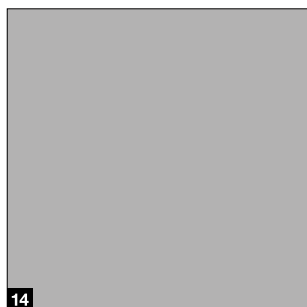
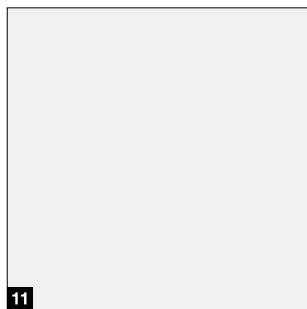
MatchColor

MatchColor

Teremtsen tökéletes színharmóniát otthona számára – MatchColor kedvező árú színekkel szekcionált garázskapuk, házbejárati ajtók, mellékajtók és acélajtók nézetazonos megjelenéséhez. Élvezze az összehangolt színeknek köszönhető harmonikus összképet. Ez a Hörmann márkaminőség!



Standard és Color



MatchColor

- 1** CH 703 Antracit metál
- 2** RAL 9005 Mélyfekete
- 3** RAL 8028 Földbarna
- 4** RAL 7040 Ablakszürke
- 5** RAL 7039 Kvarcszürke
- 6** RAL 7035 Világosszürke
- 7** RAL 7030 Kőszürke
- 8** RAL 7016 Antracitszürke
- 9** RAL 7015 Palaszürke
- 10** RAL 7012 Bazaltszürke

Standard

- 11** RAL 9016 Fehér

Color

- 12** CH 907 Szürkealumínium
- 13** RAL 9007 Szürkealumínium
- 14** RAL 9006 Fehéralumínium
- 15** RAL 9002 Törtfehér
- 16** RAL 7037 Porszürke
- 17** RAL 6009 Fenyőzöld
- 18** RAL 6005 Mohazöld
- 19** RAL 5010 Enciánkék
- 20** RAL 3003 Rubinpiros
- 21** RAL 1015 Világos elefántcsont

Kérjük, vegyék figyelembe:

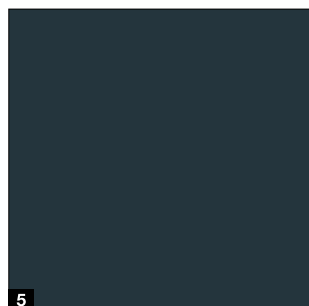
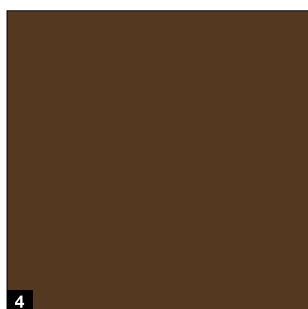
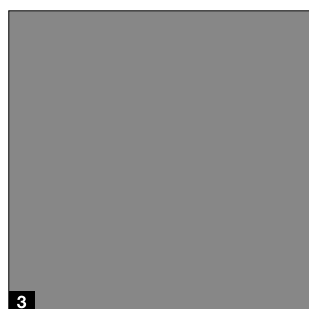
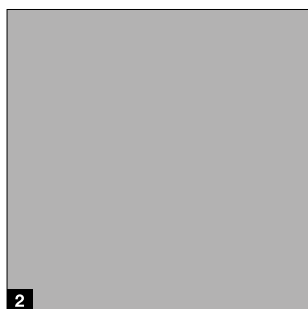
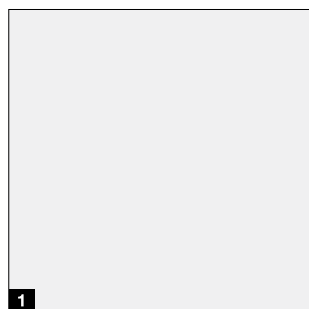
Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.

További színek és dekorok

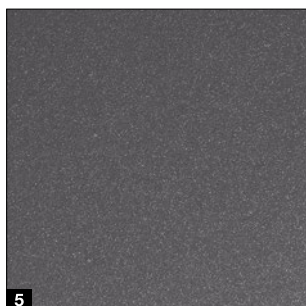
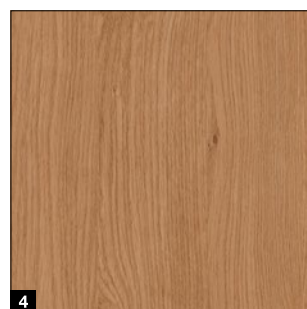
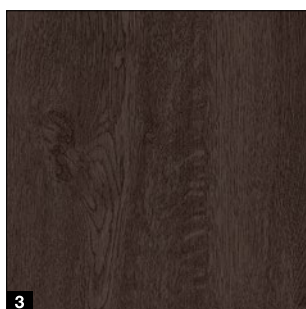
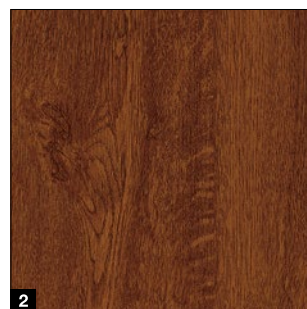
Matt deluxe színárnyalatok és Decograin dekorok

Matt deluxe



- 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

Decograin dekorok*



- 1 Golden Oak: középibarna, aransárga tölgydekor
- 2 Dark Oak: diószínű 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 működőképességét. **Kérje ki a Hörmann szakkereskedője tanácsát.**

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

Rátétek



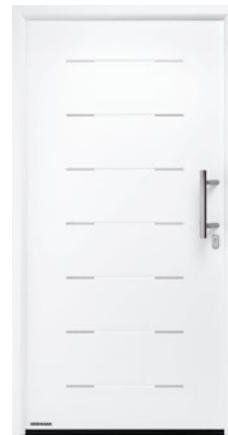
015 jelű motívum,
400. ábra



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

Ajtólap és tok különböző színekben

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



Tok RAL 9006
fehéralumínium színben;
ajtólap Titan Metallic CH 703



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



Decograin felülettel –
kívülről nézve



Belső nézet RAL 9016
fehér¹⁾

Házbejárati ajtók és oldalelemek kétféle színben

A Thermo65 házbejárati ajtók¹⁾ RAL 7016 antracit²⁾ 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!

¹⁾ Nem szállítható a Thermo65 ajtó 100, 410, 430, 610 jelű motívumaihoz.

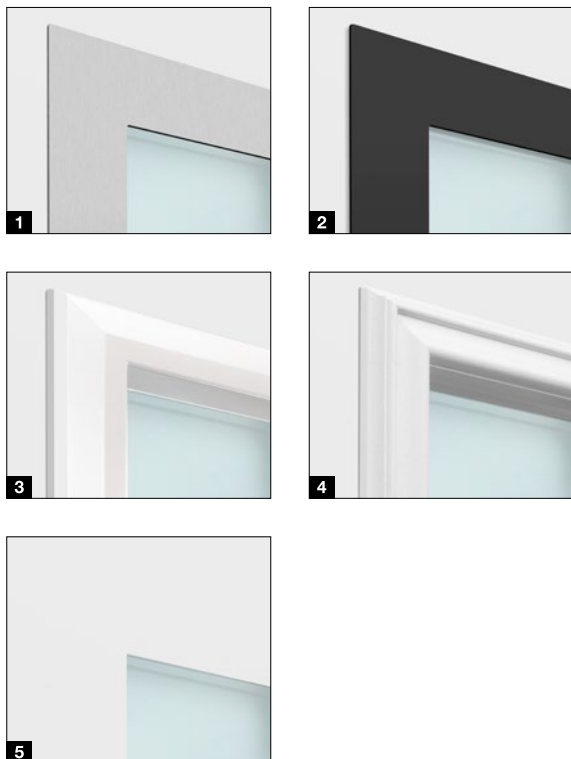
²⁾ szögletes A4 jelű tokkal

³⁾ lekerekített A3 jelű tokkal

Keretek és üvegezések

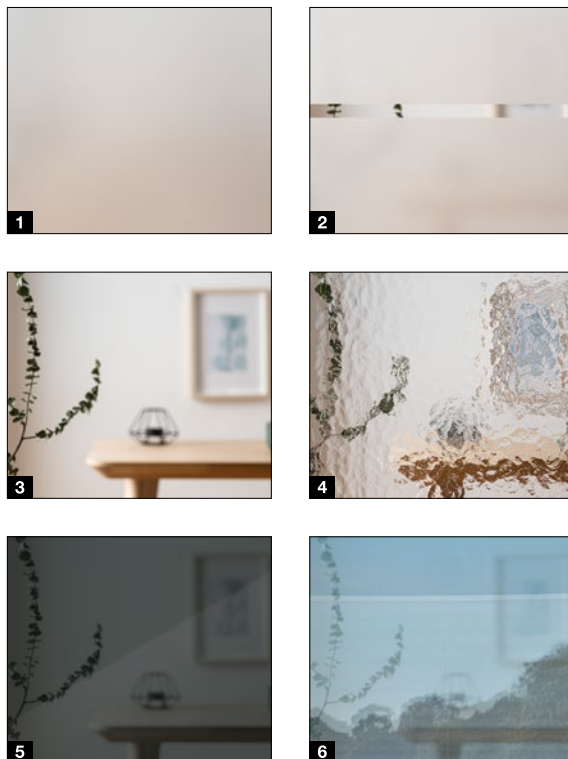
Hogy otthonába több fény jusson

Üvegezokeret ajtókhöz



- 1 Nemesacél üvegezokeret**
szinte egy síkot alkotó megjelenés kívül-belül, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó 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 üvegezés: Thermo65 ajtó, 700 / 730 jelű motívum
- 3 „Roundstyle” műanyag üvegezokeret**
a modern, harmonikus összképért. Decograin felületek esetén a felülethez illeszkedő színben. 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 jelű motívum. 2-rétegű hőszigetelt Kathedral üvegezéssel: Thermo46 ajtó 200 / 400 jelű motívum
- 5 Keret nélküli**
üvegezokeretek nélküli filigrán megjelenés, 3-rétegű hőszigetelt üvegezés: Thermo65 ajtó 610 / 630 jelű motívum

Üvegezések ajtókhöz, 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

HB 38-2,
nemesacél,
szálcsiszolt

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

HB 38-3,
nemesacél,
szálcsiszolt

HB 738, nemesacél,
szálcsiszolt
(Thermo65 010,
610, 700, 750, 800
ajtóhoz)

ÚJ. HB 738,
black.edition
Nemesacél,
RAL 9005
mélyfekete színben
(Thermo65 010,
610, 700, 750, 800
ajtóhoz)

ÚJ. HB 739
Nemesacél,
szálcsiszolt
(Thermo65 010,
600, 700, 750, 800
ajtóhoz)

Kilincsgarnitúrák kívülről és belülre



Nemesacél kilincsgarnitúra
D-110 típus



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



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



black.edition váltógarnitúra
RAL 9005 mélyfekete 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
(ábra: ES 0 nemesacél
kivitelben)

Automata zárok és elektromos szerelvények

Intelligens biztonsággal ellátva

Automata zár mechanikus önreteszeléssel

(Thermo65 ajtókhöz)

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 HSE 4 BS kéziadóval, FCT 3-1 BS rádiós kódkapcsolóval vagy FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasóval. Mostantól teljesen elfelejtheti 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 app segítségével.

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

E-nyitó (Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép 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

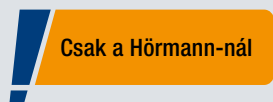
(Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép nélkül)

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

SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás

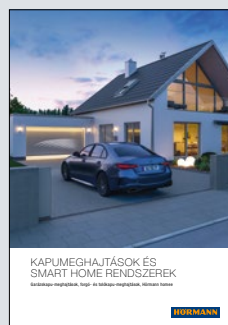
(Thermo65 / Thermo46 ajtókhöz)

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



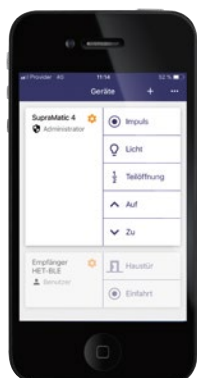
FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló
3 funkcióhoz, világító gombokkal, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés lehetséges, RAL 7040 világosszürke műanyag ház



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



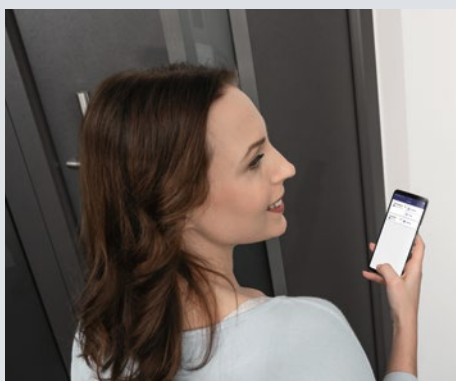
Ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó
Beépítés az ajtószárnyba, max. 150 ujjlenyomat, VDS által bevizsgált, méret: 45 x 75 mm, opcionálisan az összes elektromotoros automata zárhoz



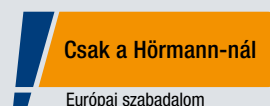
Bluetooth vevőegység
okostelefonról történő kezeléshez, a Hörmann BlueSecur alkalmazással



SmartKey rádiós ajtózárs-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. Ráadásul 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

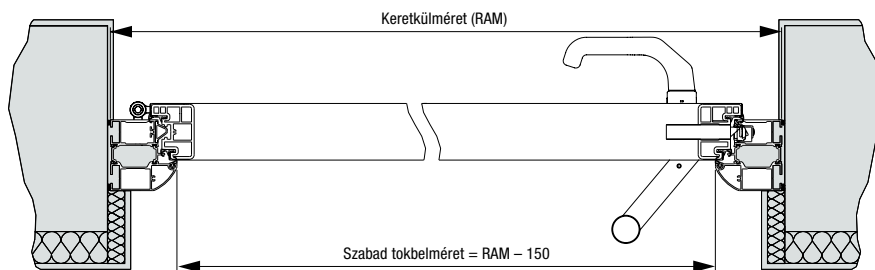
Keretkülméret (rendelési méret)	Szabad falnyílásméret	Szabad tokbelsőméret
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Thermo65 / Thermo46 ajtók egyedi méretei*

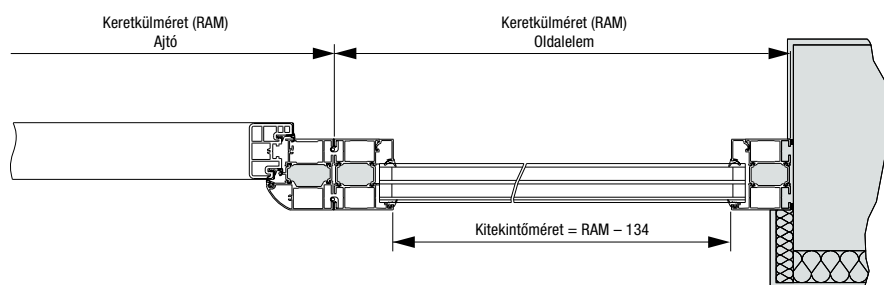
Motívumok	Keretkülméret (rendelési méret)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875 – 1250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

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

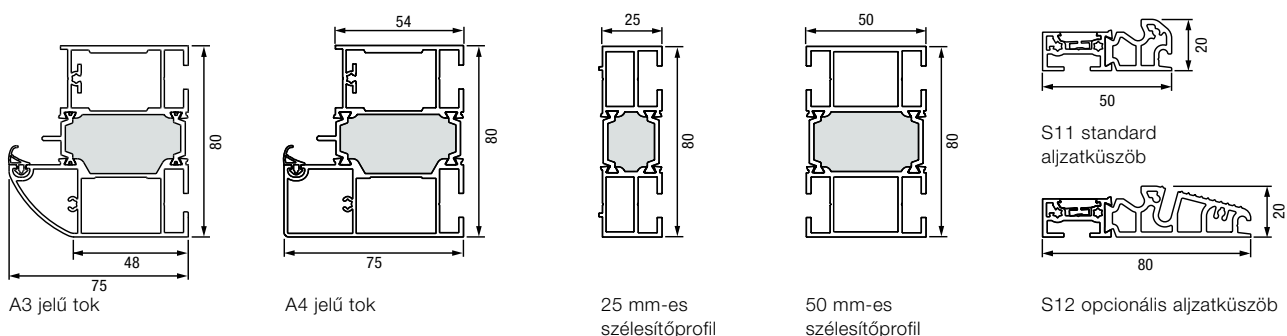
Thermo65 ajtó vízszintes metszete



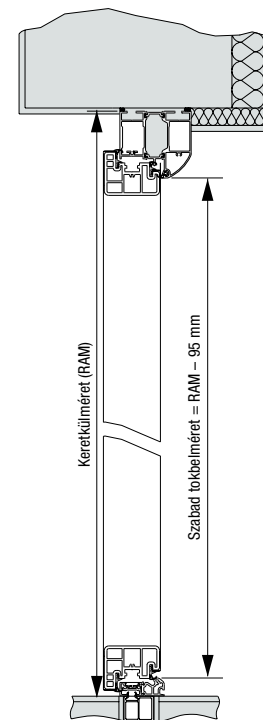
Thermo65 oldalelem vízszintes metszete



Thermo65 tokvariációk



Thermo65 ajtó függőleges metszete



Oldalelemek szabványos méretei

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

Oldalelemek egyedi méretei

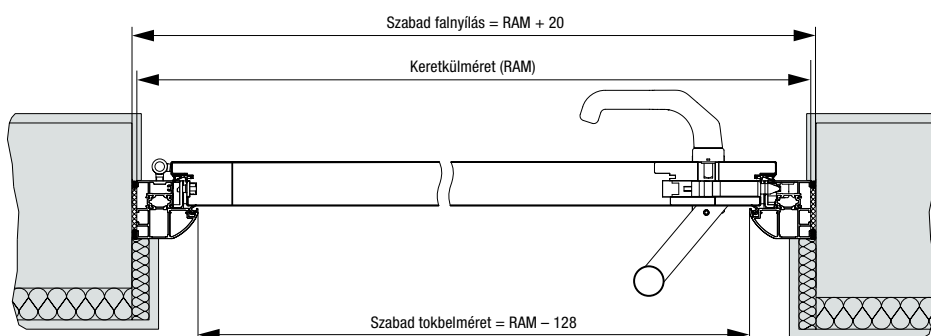
Kivitelek	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

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

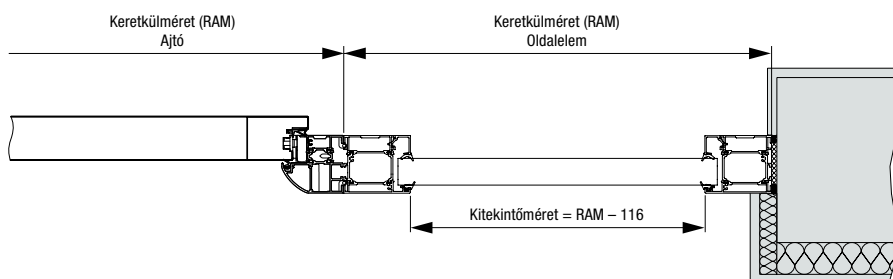
Felülvilágítók egyedi méretei

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

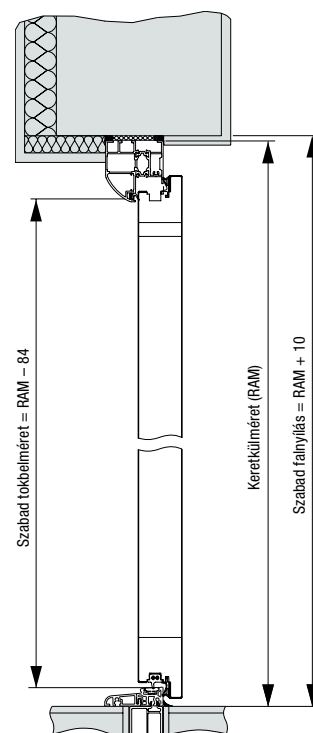
Thermo46 ajtó vízszintes metszete



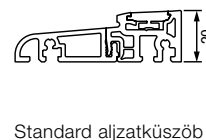
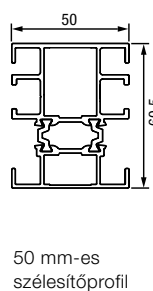
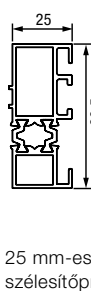
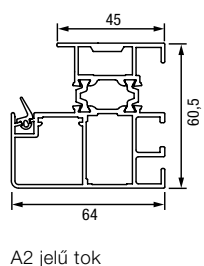
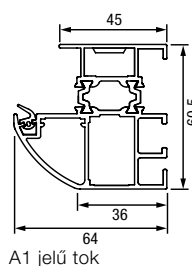
Thermo46 oldalelem vízszintes metszete



Thermo46 ajtó függőleges metszete



Thermo46 tokvariációk



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann termékek tartósságukkal és funkcionalitásukkal győznek meg. Így új épületét és korszerűsítését is minden tekintetben a legjobban tervezheti meg. A gondosan egymásra hangolt megoldások szebbé, biztonságosabbá és kényelmesebbé teszik az otthonát.

GARÁZSKAPUK. KAPU- ÉS AJTÓMEGHAJTÁSOK. HÁZBEJÁRATI AJTÓK. BELTÉRI AJTÓK. ACÉLAJTÓK. TOKOK. TÁROLÓHELYRENDSZEREK.



Az ábrákon látható termékek részben egyedi kivitelben készülnek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Az összes RAL színt a RAL-színskála megfelelő színe szerint adtuk meg. Szerzői jogi védelem alatt áll. Az utánnyomás, akár kivonatossan is, csak az engedélyünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.

HÖRMANN