



THERMO65 / THERMO46 HÁZ- ÉS LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK

ÚJ. MatchColor kedvező árú színek, a Hörmann szekcionált garázkapukkal nézetazonos megjelenésben

HÖRMANN





04

Meggyőző érvek
a Hörmann ház-
és lakásbejárat
ajtók mellett.



14

Ajtómotívumok.
Inspirációk.



28

Design.
Kivitel.
Kiegészítők.

Felelősség generációk óta

A Hörmann családi vállalkozás – mint az építési elemek specialistája – több mint 85 éves tapasztalatra tekint vissza. Ez kötelezettséget jelent a jelenlegi és jövőbeli generációkkal szemben. Épp emiatt az ökológiai felelősség nagyon fontos számunkra. Ezért innovatív megoldásokat fejlesztünk a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„EGY JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító gondolatiságával összhangban a Hörmann márkanév egyet jelent a valódi minőséggel, és a házbejárati ajtók egyik legsikeresebb beszállítója Európában. Az általános lefedettségű nemzetközi értékesítési- és szervizhálózatnak köszönhetően a Hörmann az Önök megbízható partnere a kiváló minőségű építési elemek piacán.

SZEM ELŐTT TARTJUK A JÖVŐT. A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért áramszükségletünket Németországban 100 %-ban ökoáramból fedezzük. Egy intelligens és tanúsított energiagazdálkodási rendszerrel, a CO₂-semleges postai küldeményekkel, valamint az értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több mint 60000 tonna CO₂-t takarítunk meg. Ezenfelül a ClimatePartnerrel együttműködésben végzett szélenergia-hasznosítási és erdősítési projektjeinkkel több mint 100000 tonna CO₂-kibocsátást kompenzálunk.



További információk itt találhatók:

www.hormann.hu/vallalat/zoelden-gondolkodunk



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 intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.

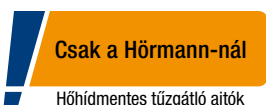
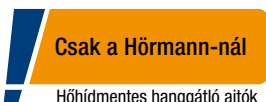




5 év jótállás

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 lakásbejárati ajtóra.



MINDEN KIVITELBEN MEGGYŐZŐ. Ház- és lakásbejárati ajtóink több tekintetben is felülmúlják a műanyag- vagy faajtókat. A hőszigetelést tekintve minden ház- és lakásbejárati 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

Tökéletes fogadtatásban részesülhetnek vendégei, ha egy csodálatos Hörmann ház- vagy lakásbejáratban fogadja őket. 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 szintű 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 hívatlan vendégektől

Minden ötödik percben elkövetnek egy lakásbetörést. Eggyel több ok arra, hogy az Ön házbejárati ajtója 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 betörésvédett kialakítású.





BETÖRÉSGÁTLÓ RETESZELÉS. Otthonában biztonságban kell tudnia saját magát és családját. Ezért a Thermo65 / Thermo46 ajtóink alapkivitelben többpontos reteszeléssel vannak felszerelve. Az alapkivitelben járó Softlock nyelv reteszének köszönhetően az ajtók nagyon csendesen záródnak.



RC 2-biztonság
opcionális



**Bevizsgált
és tanúsított**

NAGYOBB BIZTONSÁG. Az opcionális RC 2 biztonsági felszereltséggel ellátott ház- és lakásbejáratok 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 ajtó típus, 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 házbejárat ajtó az otthonához.



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





Thermo65



RC 2-biztonság
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 610S ajtó motívum keret nélküli üvegezéssel nagyon elegáns, filigrán ajtónézettel és nagy átláthatósággal győzi meg a vásárlót.

A Thermo65 ajtók belső és külső oldalai általában hasonló megjelenésűek. A Thermo65 házbejárati ajtó opcionálisan a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kapható – így tökéletes harmóniában van a fehér beltéri ajtókkal!

A házbejárati ajtó belső oldala RAL 9016 fehér színű, így tökéletesen harmonizál a fehér beltéri ajtókkal (kép: opcionálisan SmartKey ajtózárr-meghajtással)



BALRA. Thermo65 acél /
alumínium házbejárati ajtó,
610S jelű motívum, HB 38-2
nemesacél fogantyú, Satinato
üvegezés, RAL 7012
bazaltszürke, opcionális
oldalelem



010 jelű motívum
751. ábra szerinti rátéttel



010 jelű motívum



015 jelű motívum
400. ábra szerinti rátéttel



015 jelű motívum



600S jelű motívum



610S jelű motívum



700B jelű motívum



730B jelű motívum

THERMO65

Az összes ajtómotívum ezen a duplaoldalon Matt deluxe CH 703 antracitszürke színű

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

010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

015 jelű motívum, a 400 jelű ábrán levő nemesacél rátétekkel, HB 14-2 nemesacél fogantyúval

015 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

515 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

600S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, rászerezett Satinato üvegezés

610S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

700B jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú és nemesacél üvegezőkeret black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete (opcionális), homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval

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

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

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



515 jelű motívum



750C jelű motívum



FELÜL. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 700B jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval, Matt deluxe CH 703 Antracit metál, opcionális oldalelem; L-bordás, Planar felületű, Matt deluxe CH 703 Antracit metál szekcionált garázkapu

AZONOS MEGJELENÉSŰ HÁZBEJÁRATI AJTÓ ÉS GARÁZSKAPU. Esztétikus, amikor a ház kapuja és ajtója harmonikus összképet alkot. Ehhez az összes ház- és lakásbejárati ajtó Hörmann Matt deluxe színben kapható – színben illeszkedve az L-bordás, Planar felületű Hörmann szekcionált garázkapuhoz. Vagy válasszon a 10 új MatchColor kedvező árú színből a szekcionált garázkapuk, házbejárati ajtók, mellékajtók és acélajtók nézetazonos megjelenéséhez. Az azonos külsejű ajtó és kapu Önnek egy életen át örömet fog nyújtani.



800S jelű motívum



810E 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, Satinato üvegezés

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

820S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

830S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

840S jelű motívum, HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

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

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

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



FELÜL. 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



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 Satinato üvegezéssel

410S jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

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

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

EGYEDI HÁZBEJÁRATOK. Tegye a bejáratos hangulatossá és legyen még világosabb az otthona. Minden ábrázolt ajtómotívum bővíthető oldalelemekkel és felülvilágítókkal. Speciális ajtó kivitelek is lehetségesek, pl. kifelé nyíló ajtók. A Hörmann-nál garantáltan meg fogja találni azt a ház- és lakásbejárati ajtót, mely otthonához a leginkább illik.



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

BALRA. Thermo65 acél / alumínium házbejárati ajtó, 010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, RAL 7016 antracitszürke színben, opcionális oldalelemekkel, kifelé nyíló



SZEMÉLYRE SZABOTT KIALAKÍTÁS. Minden házbejáratiajtó-motívum az Ön kívánsága szerint alakítható. Egy különös külső fogantyút vagy egy speciális üvegezést szeretne? Minden lehetőséget megadunk Önnek, hogy a ház- és lakásbejáratit ajtaját egyedivé tegye. Az új Hörmann ház- és lakásbejáratit ajtó színkiválasztásánál engedje szabadon fantáziáját. Ön választhat a selyem matt színek, az elegáns Matt deluxe színek vagy a részletgazdag és természetes Decograin dekorok között. Az ajtók kívül és belül alapvetően azonos színűek. A Thermo65 ajtók belső oldala opcionálisan RAL 9016 fehér színben is szállítható, így jól illik a fehér beltéri ajtókhoz.

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 rollátorral / 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 ajtózárs 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
ajtózár-meghajtás
az ajtó egyszerű be-
és kireteszeléséhez



KÉNYELMES MŰKÖDTETÉS MINDENKI SZÁMÁRA. Nyissa házbejárati ajtóját egyszerűen, okosan és kényelmesen. A kód beírásával, ujjlenyomattal, kéziadóval vagy okostelefonnal. Zárcsomagjainkkal megtalálja azt az intelligens megoldást, mely megfelel az igényeinek. A központi Hörmann Smart Home rendszerrel például az ajtója mellett akár Hörmann garázs- és udvari kapuját, klímaérzékelőit vagy egy kameráját is kényelmesen, applikációval vezérelheti. Mindezt a világból bárhonnan, ráadásul éjjel-nappal megteheti.

→ További információkat a 40. oldaltól talál.



Thermo46



RC 2-biztonság
opcionális



Jó hőszigetelés
 U_D -értéke max. 1,1 W/(m²·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.

Alapkitételben a Thermo46 ajtók azonos belső és külső felülettel 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



700B jelű motívum



750C jelű motívum



015 jelű motívum



025S jelű motívum



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 antracitszürke színű

010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

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

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

015 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

025S jelű motívum, a 400 jelű ábrán levő nemesacél rátétekkel (opcionális), HB 14-2 nemesacél fogantyúval, Satinato üvegezés

020S jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

030S jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

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



900D jelű motívum



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



040S jelű motívum



100 jelű motívum



200I jelű motívum



400I jelű motívum

THERMO46

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

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

040S jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú, körüvegezés Ø 280 mm, Satinato üvegezés

100 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

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

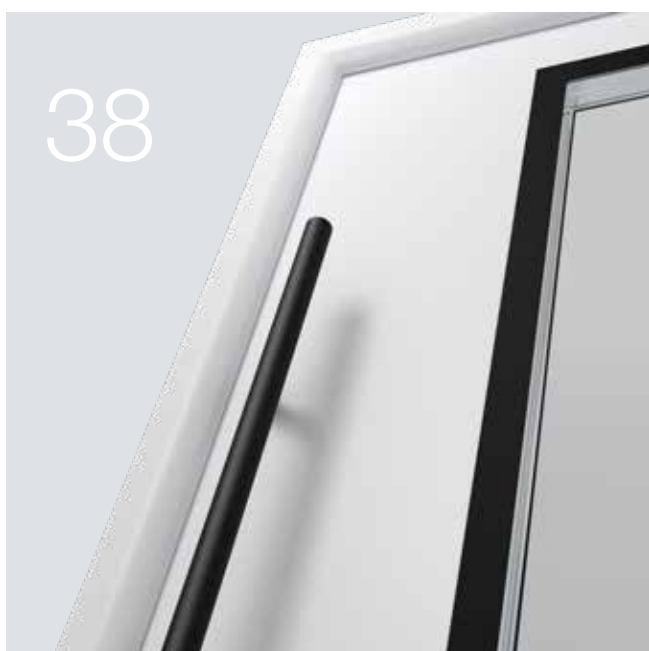
→ Az összes szín és felület a 34. oldaltól található.



30



38



40

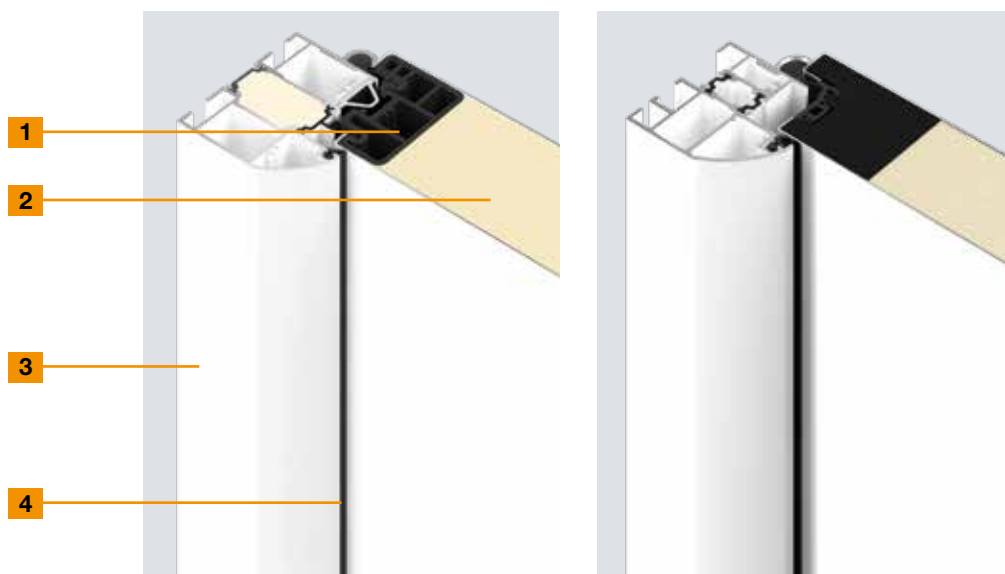


Design. Kivitel. Kiegészítők.

- 30 Ajtókivitelek
- 32 Ajtó felszereltség lehetőségek
- 34 Kedvező árú színek, színárnyalatok és dekorok
- 37 Testreszabás
- 38 Keretek és üvegezések
- 39 Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák
- 40 Automata zárok és elektromos szerelvények
- 42 Méretek és beépítési adatok

Ajtókivitelek

Minden követelményhez a megfelelő profil



Thermo65

Thermo46

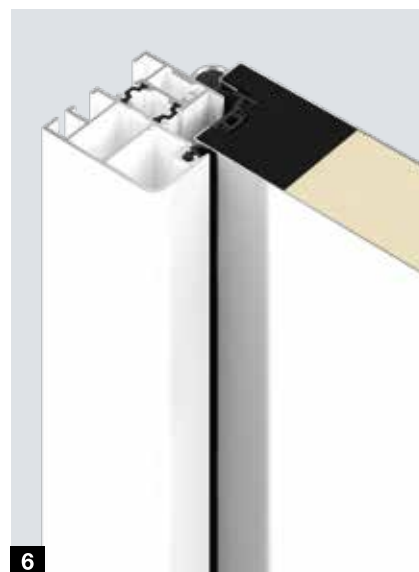
1	Ajtóprofil	belül elhelyezett	belül elhelyezett
	Anyag	kompozit alapanyag	kompozit alapanyag
2	Ajtólapvastagság	65 mm	46 mm
	Belső és külső lemez	acél, hőhidmentes	acél, hőhidmentes
3	Ajtótok	lekerekített A3 tok, 80 mm	lekerekített A1 tok, 60 mm
	Anyag	Alumínium, hőhidmentes	Alumínium, hőhidmentes
4	Tömítőrendszer	3-szoros	2-szeres
	Aljzatkülönb	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)	RC 2 (opcionális)	RC 2 (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



RC 2-biztonság
bevizsgált és tanúsított

Biztonsági ajtók

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



hanggátló
max. 42 dB

Hanggátló ajtók

Bizonyos motívumú Thermo65 ajtók hanggátló ajtóként is használhatók. Alapkitelben aljzati küszöbvel elérik a 3. hanggátlási osztályt (42 dB), süllyeszthető padlótomítással pedig a 2. hanggátlási osztályt (37 dB). Ezzel védelmet nyújtanak az utcai zajjal, valamint a széllel és az időjárással szemben: ideális ajtó nemcsak többlakásos körfolyosós társasházakhoz.



tűzgátló
EI₂30

Tűzgátló ajtók

Az FSTHP 010 motívumú Thermo65 tűzgátló ajtó legalább 30 percig képes ellenállni a tűznek. Ezzel ez a megfelelő megoldás a garázs és a lakótér közötti átjáróhoz (pl. bejárati folyosó). Kiegészítésként ehhez az érzékeny területhez egy jó hőszigetelést is nyújtunk.

Csak a Hörmann-nál
Hőhidmentes hanggátló ajtók

Csak a Hörmann-nál
Hőhidmentes tűzgátló ajtók

Ajtó felszereltség lehetőségek

Egy elegáns és funkcionális ajtódesignért



	Thermo65	Thermo46
1 Teljesen sík belső nézet	●	●
2 5-ponton záródó biztonsági zár	●	●
3 Csendesen záródó zárnyelv	●	●
Automata zár mechanikus önreteszeléssel	○	
4 Végigfutó alumínium biztonsági lécs	●	
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 padlótömítés	○	○

● = Alapkivitelben ○ = Opcionálisan



4



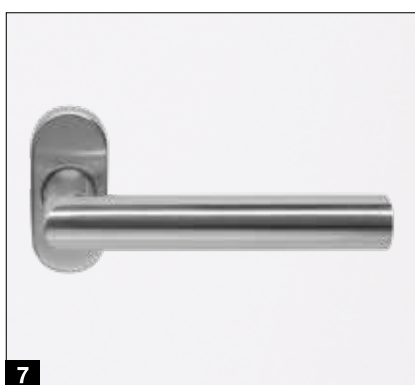
6



8



5



7



9

10 Alsó esővető

(ábra nélkül)

Véd és igényes megjelenésű, ráadásul a csapóeső levezetését szolgáló RAL 9006 fehéralumínium színű fehér színű vagy nemesacél jellegű alsó esővető utólag is egyszerűen felszerelhető.

11 Süllyeszthető padlótömítés

(ábra nélkül)

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

Biztonságos üvegezés.

Baleset és betörés 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.

Preferált színek

MatchColor, Color

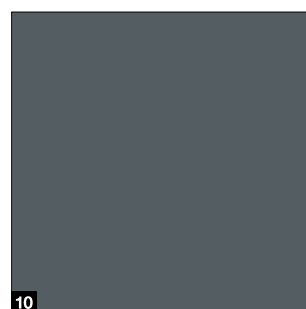
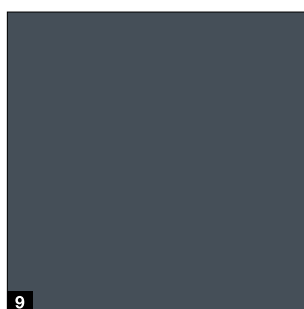
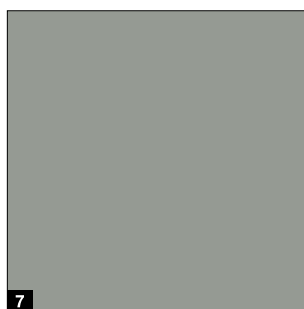
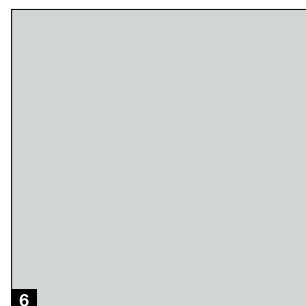
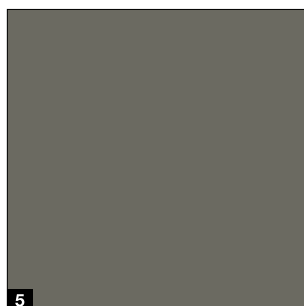
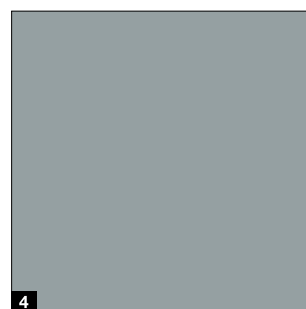
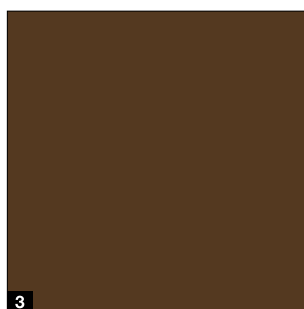
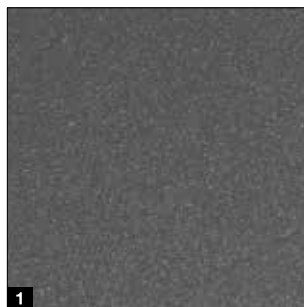


MatchColor

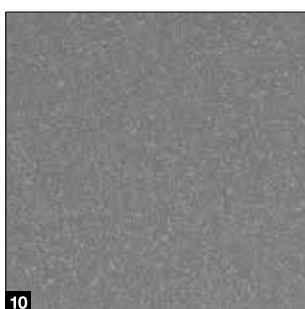
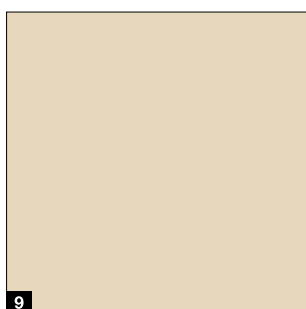
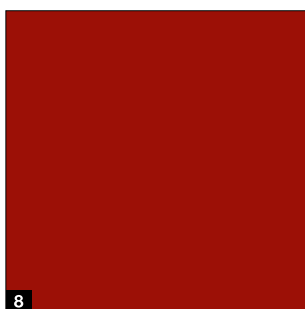
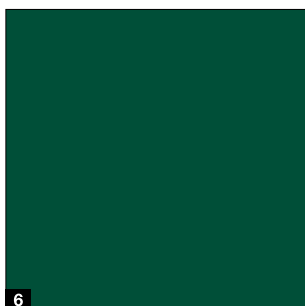
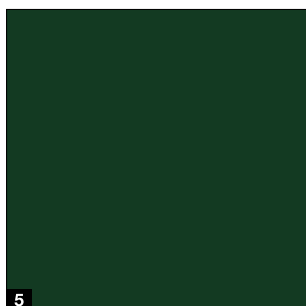
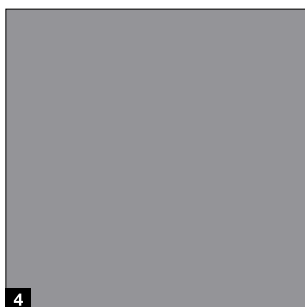
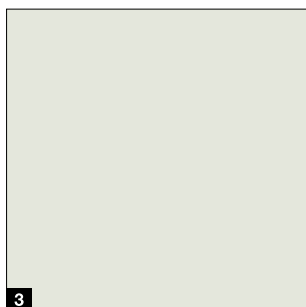
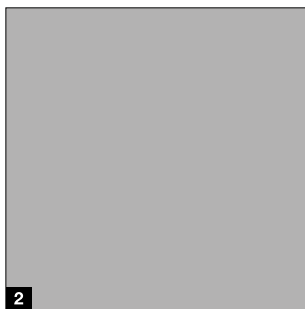
MatchColor .ÚJ

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

MatchColor .ÚJ



Color



MatchColor .ÚJ

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

Color

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

Kérjük, vegyék figyelembe:

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

Színárnyalatok 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 |

Decograin dekorok*



- | | |
|---|---|
| 1 | Golden Oak: középbarna, 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. **Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.**

* A 100, 200, 400, 410 és 430 **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 házbejratát teljesen egyedivé és kombinálja a Thermo65 és Thermo46 ház- és lakásbejárati ajtók esetében az ajtólapot és a tokot különböző színekben.

Házbejárati ajtók és oldalelemek kétféle színben

A fehér beltéri ajtókkal való tökéletes harmóniához a RAL 7016 antracit színű és a CH 907 szürkealumínium színű, Decograin Golden Oak, Dark Oak és Titan Metallic CH 703 felületű Thermo65 házbejárati ajtók* a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kaphatók.



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



Tok Titan Metallic CH 703; ajtólap RAL 9016, fehér



Decograin felülettel – kívülről nézve



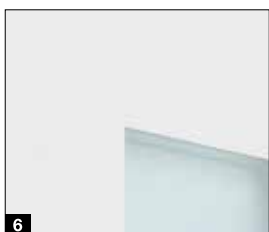
RAL 9016* fehér – belülről nézve

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

Keretek és üvegezések

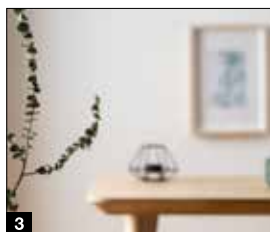
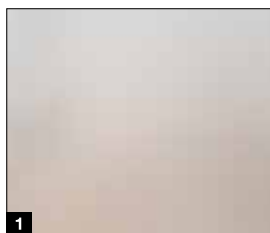
Hogy otthonába több fény jusson

Üvegezokeret ajtókhoz



- 1 Nemesacél üvegezokeret**
szinte egy síkot alkotó megjelenés kívül-belül, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó 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 Körbefutó fekete kontrasztcsík az üvegben.**
elegáns megjelenésű, rászerelt, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó, 600 jelű motívum
- 6 Keret nélküli**
üvegezokeretek nélküli filigrán megjelenés, 3-rétegű hőszigetelt üvegezés: Thermo65 ajtó 610S jelű motívum

Üvegezések ajtókhoz, oldalelemekhez és felülvilágítókhoz



- 1 Satinato**
- 2 Homokszórt / homokszórt, átlátszó csíkokkal**
- 3 Átlátszó üveg**
- 4 Kalapácsolt katedrálüveg**
(csak Thermo46)
- 5 Tükrös kémlelőüveg**
tükröződéssel a világosabb oldal felől és átláthatósággal a sötétebb oldal felől (csak Thermo65)

Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák

Egy szép fogantyú hangsúlyosabbá tesz

Külső fogantyúk



HB 14-2, nemesacél, szálciszolt

HB 38-2, nemesacél, szálciszolt

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

HB 38-3, nemesacél, szálciszolt

HB 738, kéfélt nemesacél, szálciszolt (Thermo65 ajtóhoz)

Kilincsgarnitúrák kívülre és belülre



Nemesacél kilincsgarnitúra D-110 típus

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

Nemesacél váltógarnitúra Knauf K-160 típusal, D-110 kilincs

black.edition váltógarnitúra . ŰJ RAL 9005 mélyfekete Knauf K 160 típusal, D 110 kilincs



Nemesacél kilincsgarnitúra K-210 típus

Nemesacél kilincsgarnitúra D-310 típus

Nemesacél kilincsgarnitúra D-510 típus



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

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

Automata zárok és elektromos szerelvények

Intelligens biztonsággal ellátva

Automata zár mechanikus önreteszeléssel

(Thermo65 ajtókhoz)

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

Automata zár elektromos motorral és BiSecur rádiós nyitással (Thermo65 ajtókhoz)

Nyissa házbejárati ajtóját egyszerűen és kényelmesen kéziadóval, kódkapcsolóval vagy rádiós ujjlenyomat-olvasóval. Mostantól teljesen elfelejtheti a kulcsot. Csukáskor a zár automatikusan reteszeli az ajtót.

- HSE 4 BS kéziadó, strukturált fekete felülettel, fekete műanyag kupakkal
- FCT 3-1 BS rádiós kódkapcsoló
- FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó
- ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó

Automata zár elektromos motorral és Bluetooth nyitással (Thermo65 ajtókhoz)

Még kényelmesebben nyithatja ajtaját okostelefonnal Bluetooth-on keresztül a felhasználóbarát Hörmann BiSecur app segítségével. Csukáskor a zár automatikusan reteszeli az ajtót. Opcionálisan akár egy integrált ujjlenyomat-olvasóval is kombinálhatja ezt a felszereltséget.

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

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

Nyitásérzékelő / reteszelés-érzékelő

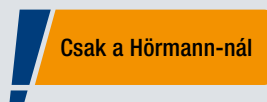
(Thermo65 és Thermo46 ajtókhoz, kép nélkül)

Épületgépészethez és riasztóhoz kapcsolható, visszajelzést küld, hogy az ajtó csukva (nyitásérzékelő) vagy reteszelve (reteszelés-érzékelő) van-e.

SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás

(Thermo65 / Thermo46 ajtókhoz)

Nyissa az ajtózárat 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 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 rendszerek 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



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

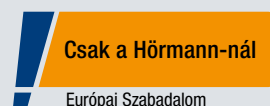


SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás

Fehér vagy ezüsts színben 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 beépítési adatok

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

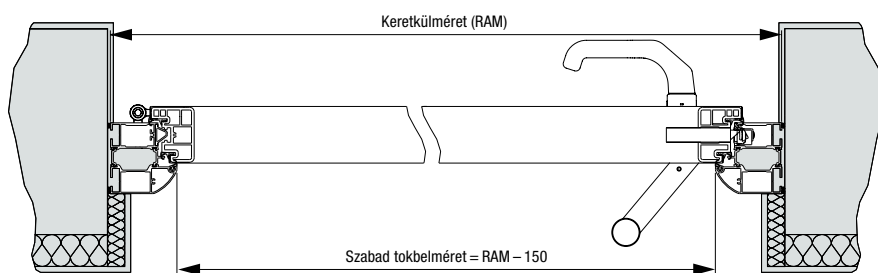
Thermo46 ajtók szabványos méretei

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

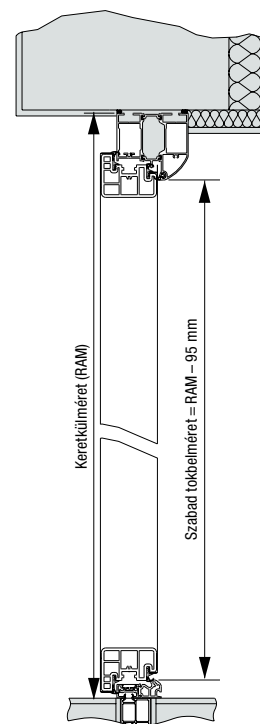
Thermo65 / Thermo46 ajtók egyedi méretei

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	875 – 1250 × 2000 – 2250

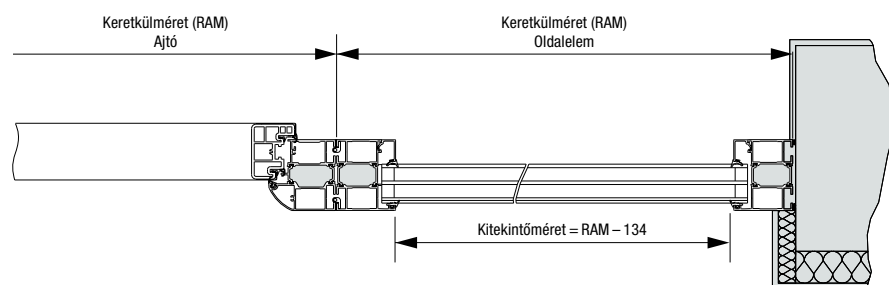
Thermo65 ajtó vízszintes metszete



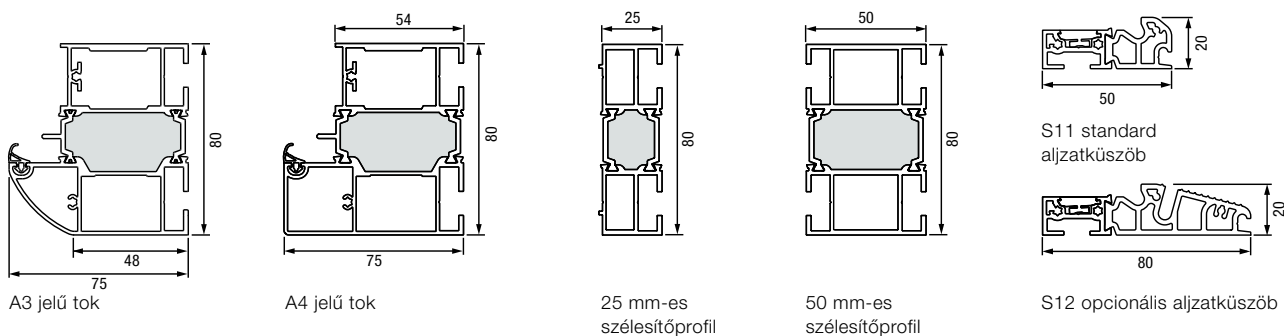
Thermo65 ajtó függőleges metszete



Thermo65 oldalelem vízszintes metszete



Thermo65 ajtó tokvariációi



Oldalelemek preferált méretei

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

Oldalelemek egyedi méretei

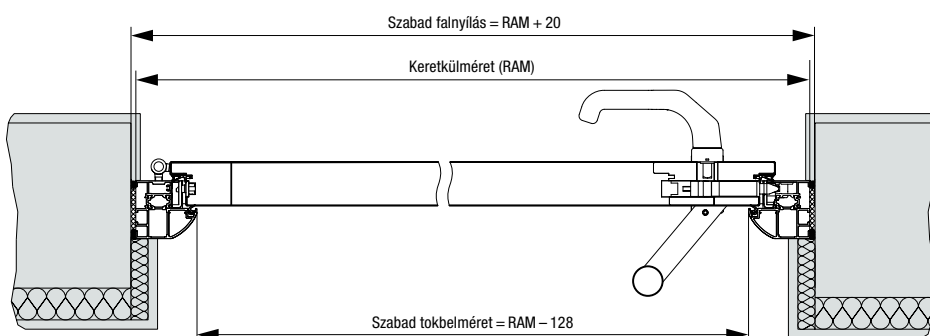
Kivitelek	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

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

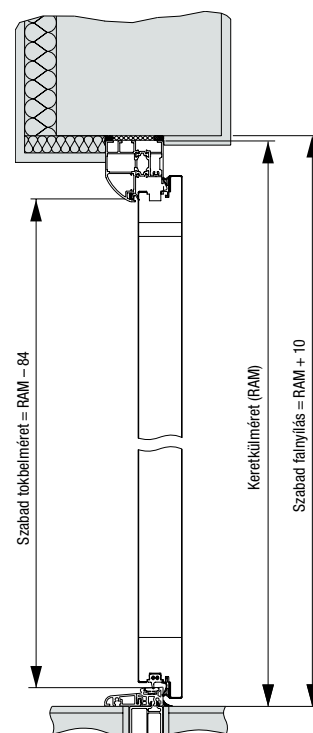
Felülvilágítók egyedi méretei

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

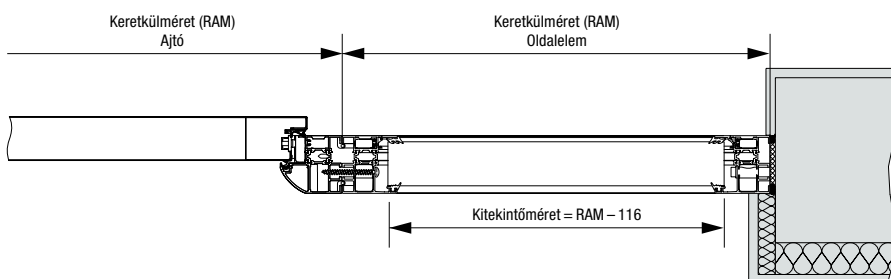
Thermo46 ajtó vízszintes metszete



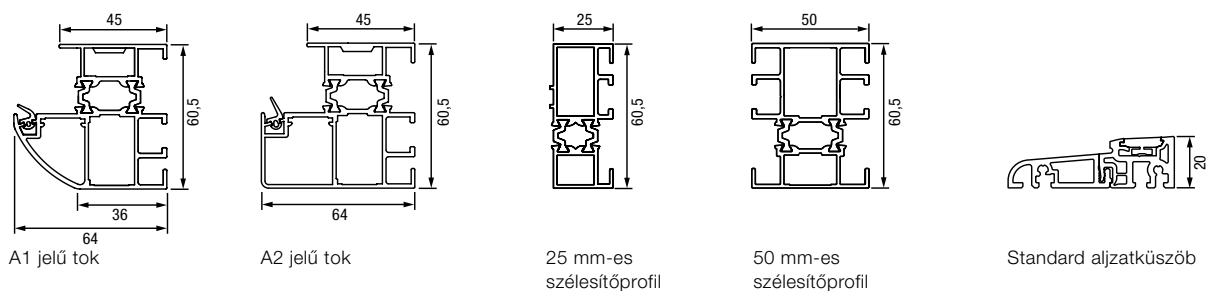
Thermo46 ajtó függőleges metszete



Thermo46 oldalelem vízszintes metszete



Thermo46 ajtó tokvariációi



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann termékek tartósságukkal és funkcionalitásukkal győznek meg. Így új épületét és korszerűsítését is a lehető 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. RAKODÓTÉRRENDSZEREK.



Az ábrákon látható termékek részben egyedi felszereltséggel 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.