



THERMO65 / THERMO46 HÁZ- ÉS LAKÁSBEJÁRATI AJTÓK

ÚJ. 5 új ajtómotívum és preferált színek, valamint black.edition ajtóvasalatok

HÖRMANN





04

Erős érvek
a Hörmann ház-
és lakásbejárati
ajtók mellett.



14

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 elkötelezettséget jelent a korábbi, a jelenlegi és a jövőbeli generációk számára is. 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 ezen gondolata valósággá vált, és bebizonyosodott, hogy a Hörmann márkanév egyet jelent a valódi minőségi termék jelképével és az egyik legsikeresebb cég Európában a házbejárati ajtók terén. A sűrű nemzetközi értékesítési és szervizhálózatának köszönhetően a Hörmann mindenütt az Önök megbízható, kiváló minőségű termékeket forgalmazó partnere a nyílászárók piacán.

SZEM ELŐTT TARTJUK A JÖVŐT. a Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért áramszükségletünket Németországban teljes egészében ökoáramból fedezzük. Egy intelligens és tanúsított energiagazdálkodási rendszerrel, a CO₂-semleges postai küldeményekkel, valamint az értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több mint 40000 tonna CO₂-t takarítunk meg. Ezenfelül a ClimatePartnerrel együttműködésben végzett szélenergia-hasznosítási és erdősítési projektjeinkkel több mint 100000 tonna CO₂-kibocsátást sikerül kompenzálunk.



További információk itt találhatóak:

www.hormann.hu/vallalat



Made in Germany márkamínőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos elemét. 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 sok tekintetben jobban átgondoltak, mint a műanyag vagy faajtók. 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 lakóterületébe történő átjáróhoz.

→ További információ a 30. oldaltól található.



Ajtódesign a legmagasabb követelményekhez

Milyen szép fogadtatást nyújthat vendégeinek egy Hörmann ház- vagy lakásbejárati ajtóval! 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 síkszerű ajtólap a legmagasabb szintű igényeket is kielégíti. Belső megjelenése tökéletesen harmonizál a beltéri ajtókkal.

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

ALUL. Házbejáratú ajtók külső és belső nézete: más ajtógyártóknál a szárnyprofil látható

8. OLDAL Thermo65 acél / alumínium házbejáratú 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. Ez 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 biztonsági kialakítású.





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



**RC 2
betörésgátlás**
Opcionális



**Bevizsgált
és tanúsított**

NAGYOBB BIZTONSÁG. Az opcionális RC 2 biztonsági felszereltséggel ellátott ház- és lakásbejárati ajtóink különösen megnehezítik a lehetséges 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 információ a 30. oldaltól található.

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 házbejárati ajtó az otthonához.



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





Thermo65



RC 2 betörésgátlás

Opcionális



nagyfokú hőszigetelés

UD-értéke max. 0,87 W/(m²·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 legújabb most a 610S jelű ajtómotívum, mely keret nélküli üvegezéssel van ellátva: egy nagyon elegáns, filigrán változat nagy átlátszósággal!

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 a fehér beltéri ajtókkal tökéletes harmóniában van.

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



600 S jelű motívum



610S jelű motívum ■ ÚJ



700B jelű motívum



730B jelű motívum ■ ÚJ

THERMO65

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

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

010 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

015 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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

610S jelű motívum ■ ÚJ 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 ■ ÚJ HB 38-2 nemesacél fogantyú, homokszórt üvegezés 7 átlátszó sávval

515 jelű motívum, HB 14-2 nemesacél fogantyú

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 garázska

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 garázskaéhoz. Az azonos külsejű ajtó és kapu Önnek egy életen át örömet fog nyújtani.



800 S jelű motívum



810E jelű motívum



820 S jelű motívum



830S jelű motívum ■ ÚJ



840S jelű motívum ■ ÚJ



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

810 E 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 ■ ÚJ HB 38-2 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

840S jelű motívum ■ ÚJ 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 garázskapu, RAL 8028 földbarna színben



100 jelű motívum



410 S 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, oldalvilágítók 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 bejáratoakat hangulatossá és legyen még világosabb az otthona. Minden ábrázolt ajtómotívum bővíthető oldalvilágítókkal 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 lakásbejárati ajtaját egyedivé tegye. Az új Hörmann ház- és lakásbejárati 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 ajtókhöz.

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 / kerekesszéssel 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 információ a 40. oldaltól található.



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

JOBBRA LENT. Kényelmes ajtónyitás okostelefonnal

ALUL. 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 bárhonnán, ráadásul éjjel-nappal megteheti.

→ További információ a 40. oldaltól található.



HERMANN

Thermo46



RC 2 betörésgátlás

Opcionális



Jó hőszigetelés

U-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.

Alap kivételben a Thermo46 ajtók azonos belső és külső ajtókkal 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



025 S jelű motívum



020 S jelű motívum



030 S 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 rátétekkel, 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 rátétekkel, 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



040 S 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

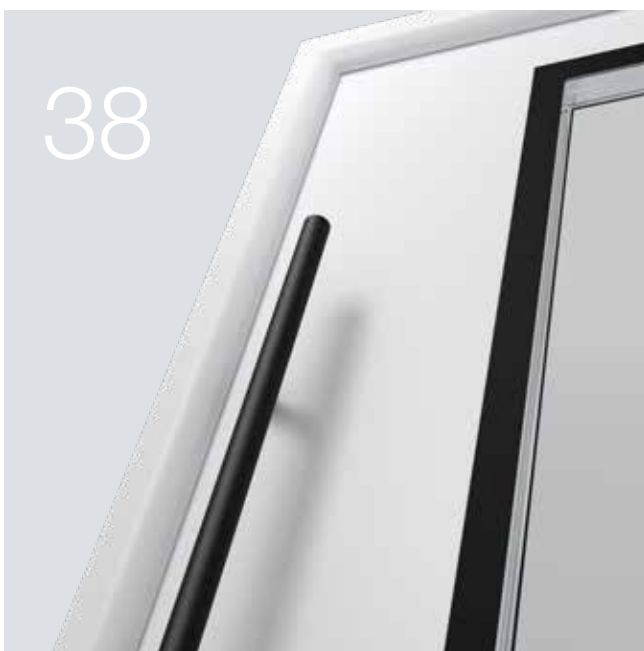
→ Az összes szín és felület a 34. oldaltól található.



30



38



40

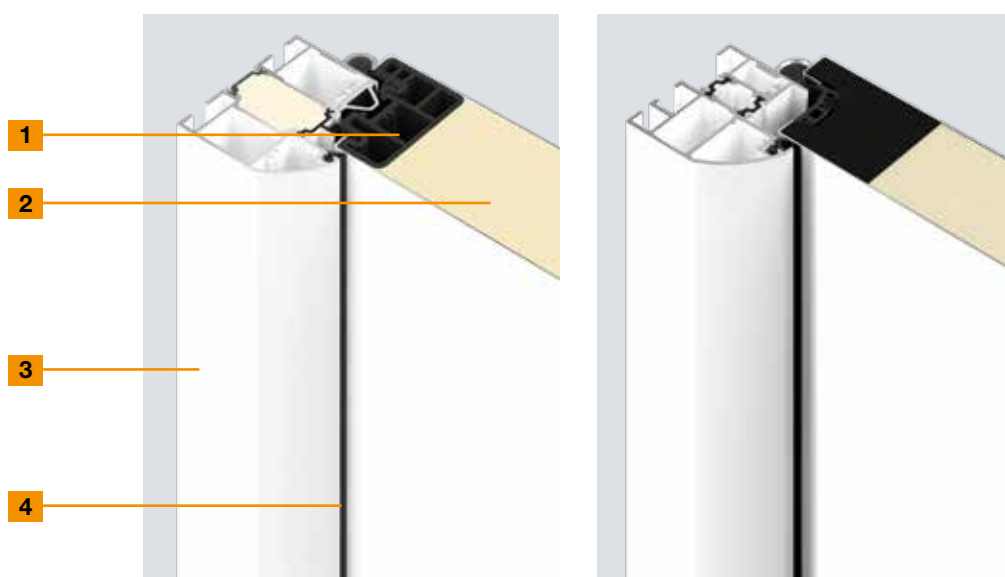


Design. Kivitel. Kiegészítők.

- 30 Ajtókivitelek
- 32 Ajtókivitel
- 34 Színek
- 36 Testreszabás
- 38 Keretek és üvegezések
- 39 Külső fogantyúk és kilincsgarnitúrák
- 40 Automata záruk
- 42 Méretek és beépítési adatok

Ajtó kivitelek

Minden követelményhez a megfelelő profil



Thermo65

Thermo46

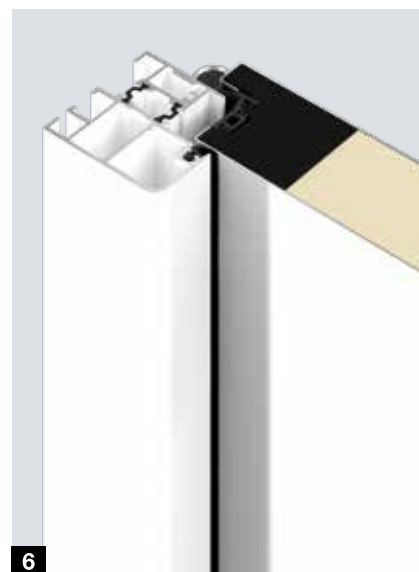
	Thermo65	Thermo46
1 Ajtóprofil	Belül elhelyezett	Belül elhelyezett
Anyag	Kompozit alapanyag	Kompozit alapanyag
2 Ajtólapvastagság	65 mm	46 mm
Belső és külső lemez	Acél, hőhidmentes	Acél, hőhidmentes
3 Ajtótok	lekerekített A3 tok, 80 mm	lekerekített A1 tok, 60 mm
Anyag	Alumínium, hőhidmentes	Alumínium, hőhidmentes
4 Tömítőrendszer	3-szoros	2-szoros
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	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. 32 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 betörésgátlás
bevizsgált és tanúsított

Biztonsági ajtók

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



Hanggátlás
max. 43 dB

Hanggátló ajtók

■ ÚJ

A 010 és 700 B jelű motívumú Thermo65 ajtók hanggátló ajtóként is használhatók. Az alapkitelben járó süllyeszthető padlótomítással az ajtók elérik a 2. hanggátlási osztályt (38 dB), az opcionális aljzatküszöbvel pedig akár a 3. hanggátlási osztályt (43 dB) is. Ezzel védelmet nyújtanak az utcai zajjal, valamint a széllal és az időjárással szemben: ideális ajtó nemcsak többlakásos körfolyosós társasházakhoz.



Tűzgátló
El₂30

Tűzgátló ajtók

■ ÚJ

Az FS THP 010 motívumú Thermo65 tűzgátló ajtó legalább 30 percig képes a tűznek ellenállni. 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

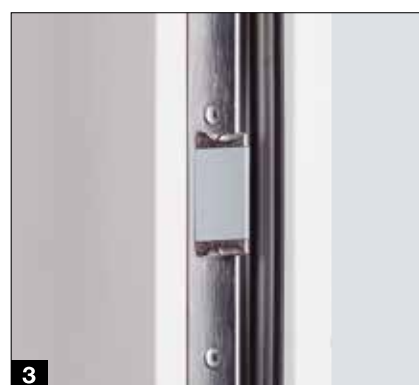
Hőhidmentes hanggátló ajtók

Csak a Hörmann-nál

Hőhidmentes tűzgátló ajtók

Ajtó kivitel

Egy elegáns és funkcionális ajtódesignért

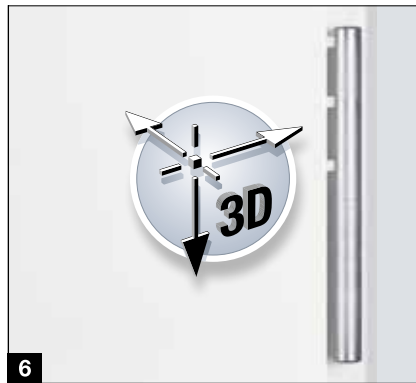


	Thermo65	Thermo46
1 Teljesen sík belső nézet	●	●
2 5-ponton záródó biztonsági zár	●	●
3 Csendesen záródó zárnyelv	●	●
Automata zár mechanikus önreteszeléssel	○	
4 végigfutó alumínium biztonsági lécz	●	
5 3 db biztonsági csap		●
6 3D görgős pántok	●	●
7 Nemesacél belső kilincs	●	●
8 Biztonsági tolórozetta	●	○
9 Hengerzárbetét, vész- és veszélyfunkcióval és alapkivitelben 5 db kulccsal	●	●
10 Alsó esővető	○	○
11 süllyeszthető padlótömítés	○	○

● = Alapkivitelben ○ = Opcionálisan



4



6



8



5



7



9

10 Alsó esővető

(ábra nélkül)

Véd és igényes megjelenésű, ráadásul a csapóeső levezetését szolgáló RAL 9016 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 biztonsági üvegbetét nagyfokú betörésgátlást biztosít, mert megnehezíti az ajtón való benyúlást.

Színek

Standard- és preferált színek, Matt deluxe színek, valamint Decograin dekorok

Alapkivitelben preferált, fehér színben



22 kedvező árú szín



- 1 RAL 9016 Fehér
- 2 RAL 9007 Szürkealumínium
- 3 RAL 9006 Fehéralumínium
- 4 RAL 9002 Törtfehér
- 5 RAL 9001 Krémfehér
- 6 RAL 8028 Földbarna
- 7 RAL 8003 Agyagbarna
- 8 RAL 7040 Szürke
- 9 RAL 7039 Kvarcszürke ■ ÚJ

- 10 RAL 7037 Porszürke ■ ÚJ
- 11 RAL 7035 Világosszürke
- 12 RAL 7016 Antracitszürke
- 13 RAL 7015 Palaszürke ■ ÚJ
- 14 RAL 7012 Bazaltszürke ■ ÚJ
- 15 RAL 6005 Mohazöld
- 16 RAL 5014 Galambkék
- 17 RAL 5010 Enciánkék

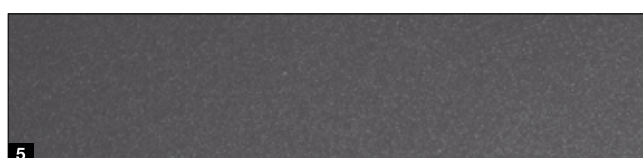
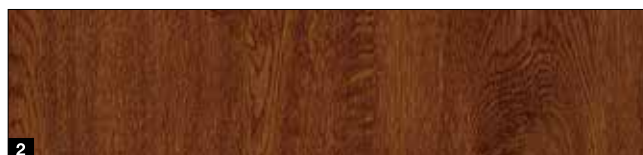
- 18 RAL 3004 Bíborvörös
- 19 RAL 3003 Rubinpiros
- 20 RAL 3000 Tűzpiros
- 21 RAL 1015 Világos elefántcsont
- 22 CH 703 Antracit metál
- 23 CH 907 Szürkealumínium ■ ÚJ

6 Matt deluxe szín



- 1 CH 9016 Matt deluxe fehér
- 2 CH 9006 Matt deluxe fehéraluminium
- 3 CH 9007 Matt deluxe sűrkealuminium
- 4 CH 8028 Matt deluxe földbarna
- 5 CH 7016 Matt deluxe antracitszürke
- 6 CH 703 Matt deluxe antracit metál

5 Decograin dekor



- 1 Golden Oak: középbbarna, aranysárga tölgydekor
- 2 Dark Oak: diószínű tölgydekor
- 3 Night Oak: mély-sötét tölgydekor
- 4 Winchester Oak: natúrszínű csomos tölgydekor
- 5 Titan Metallic CH 703, antracitszürke, fémhatású

Kérjük, vegye figyelembe: Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságostól. a napfénynek kitett helyeken a sötét színű ajtófelületek kerüendők, mert a lehetséges hőtágulás korlátozhatja az ajtó működőképességét.

Testreszabás

Alkosson ház- és lakásbejárati ajtót saját igényei szerint

Rátétek



015 jelű motívum, 400. ábra



515 jelű motívum, 401. ábra



025 jelű motívum, 402. ábra



015 jelű motívum, 403. ábra



010 jelű motívum, 454. ábra



010 jelű motívum, 457. ábra



010 jelű motívum, 459. ábra



010 jelű motívum, 750. ábra

Ajtólap és tok különböző színekben

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



010 jelű motívum, 451. ábra



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



Tok Titan Metallic CH 703;
ajtólap RAL 9016, fehér

Házbejáratú ajtók és oldalvilágítók 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 felületű Thermo65 házbejáratú ajtók* a belső oldalon RAL 9016 fehér színben is kaphatók.



010 jelű motívum, 751. ábra



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 ajtókhöz



1



2



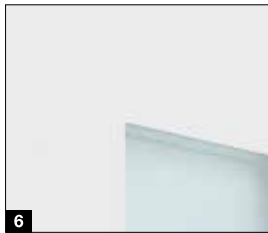
3



4



5



6

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 ■ ÚJ

elegáns megjelenéssel RAL 9005 mélyfekete színben, 3-rétegű hőszigetelt üvegezés: Thermo65 ajtó, 700 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 Cathedral üvegezéssel: Thermo46 ajtó 200 / 400 jelű motívum

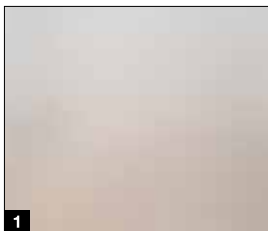
5 Körbefutó fekete kontrasztcsík az üvegen.

elegáns megjelenésű, rászerezelt, 3-rétegű hőszigetelt üvegezéssel: Thermo65 ajtó, 600 jelű motívum

6 Keret nélkül ■ ÚJ

üvegezokeretek nélküli filigrán megjelenés, 3-rétegű hőszigetelt üvegezés: Thermo65 ajtó 610S jelű motívum

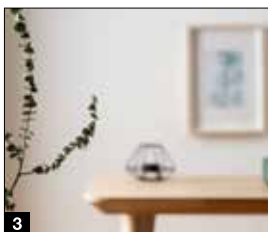
Üvegezések ajtókhöz, oldalelemekhez és felülvilágítókhoz



1



2



3



4



5

1 Satinato

2 Homokszórt / homokszórt, átlátszó csíkokkal

3 Átlátszó üveg

4 Kalapácsolt katedrálüveg (csak Thermo46)

5 Tükrös kémlélőüveg ■ ÚJ

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)
■ ÚJ

HB 38-3, nemesacél, szálciszolt

HB 738, kefélt nemesacél (Thermo65 ajtóhoz)

Kilincsgarnitúrák kívülről és belülről

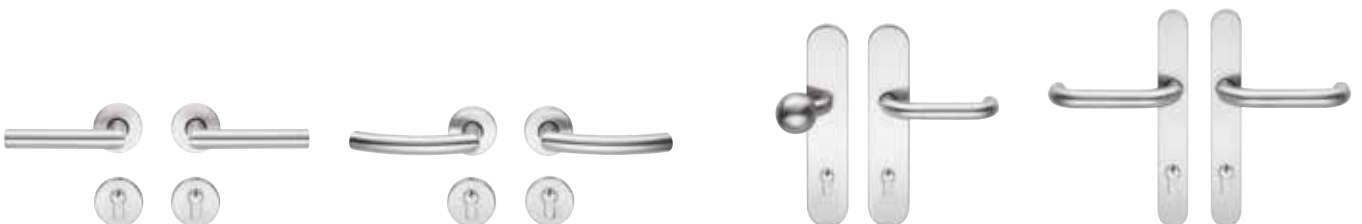


Nemesacél kilincsgarnitúra D-110 típus (standard)

black.edition kilincsgarnitúra, RAL 9005 mélyfekete színben D-110 típusú kilincs (Thermo65 ajtóhoz) ■ ÚJ

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

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)

Elektromos felszereltség

Intelligens biztonsággal ellátva

Automata zár mechanikus önreteszeléssel

(Thermo65 ajtóhoz)

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

Elektromotoros automata zár és BiSecur rádiós vezérlésen keresztüli nyitás

(Thermo65 ajtóhoz)
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 fekete, strukturált felülettel, fekete műanyag sapkákkal
- FCT 3-1 BS rádiós kódkapcsoló
- FFL 25 BS rádiós ujjlenyomat-olvasó
- ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó

Elektromotoros automata zár és Bluetooth-on keresztül történő nyitás

(Thermo65 ajtóhoz)
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 ajtókhöz, kép nélkül)

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

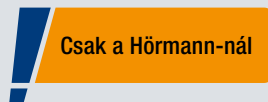
Nyitásérzékelő / reteszelés-érzékelő

(Thermo65 és Thermo46 ajtókhöz, kép nélkül)
Épületgépészethez vagy riasztóhoz és kiértékelőhöz való csatlakozáshoz, hogy az ajtó csukva (nyitásérzékelő) ill. 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 ajtaját. Az opcionális HS 5 BS kéziadóval vagy a FIT 5 rádiós belső nyomógombbal 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 ajtaját.

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 információk a Garázs- és udvarikapu-meghajtások prospektusban találhatóak.



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 házban



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 házban



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, a Hörmann BlueSecur alkalmazással való működtetéshez



SmartKey rádiós ajtózár-meghajtás

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



Hörmann BlueSecur

Csak a Hörmann-nál

Európai Szabadalom

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 „házbejáratajtó-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

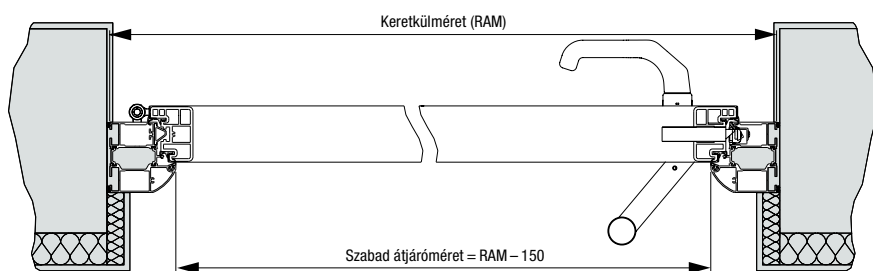
Thermo46 ajtók szabványos méretei

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

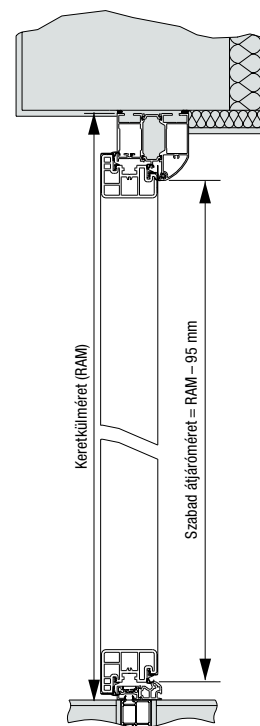
Thermo65 / Thermo46 ajtók egyedi méretei

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

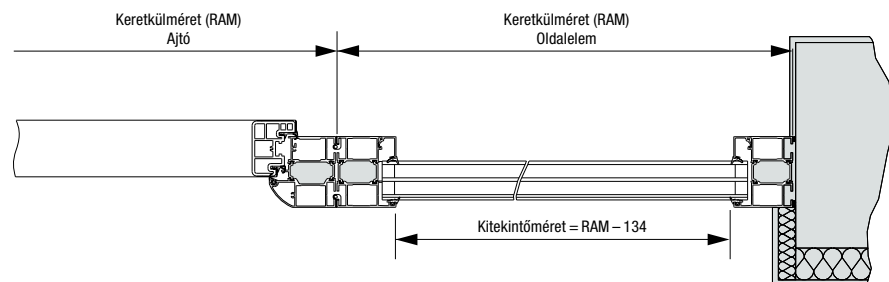
Thermo65 ajtó vízszintes metszete



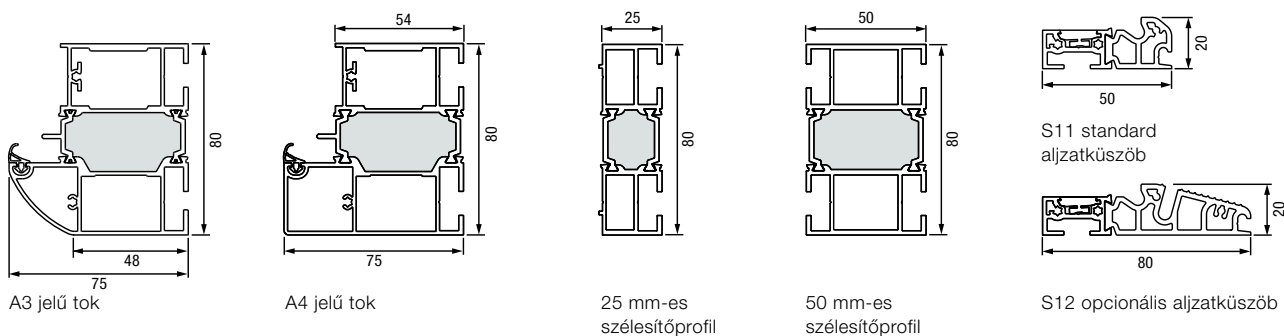
Thermo65 ajtó függőleges metszete



Thermo65 oldalelem vízszintes metszete



Thermo65 tokvariációk



Oldalelemek preferált méretei

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

Oldalelemek egyedi méretei

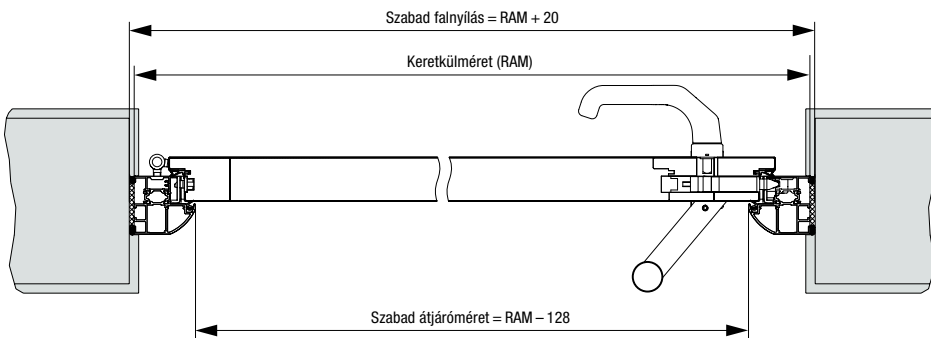
Kivitelek	Keretkülméret (rendelési méret)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

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

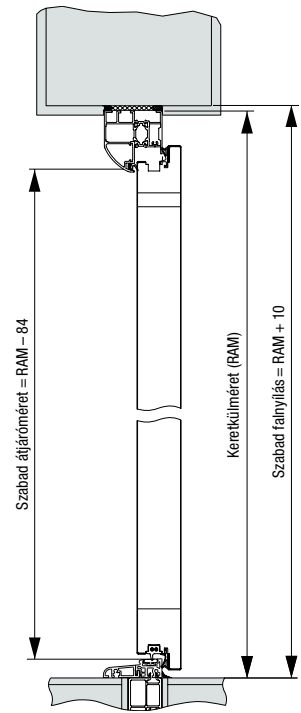
Felülvilágítók egyedi méretei

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

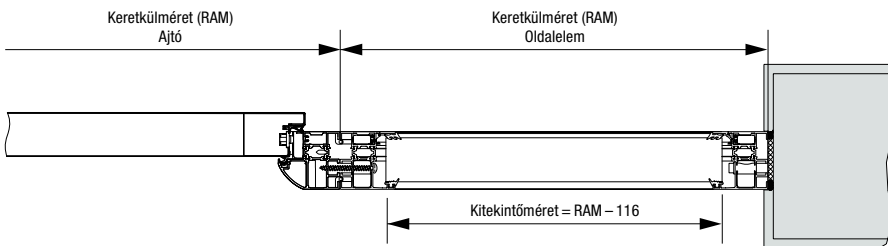
Thermo46 ajtó vízszintes metszete



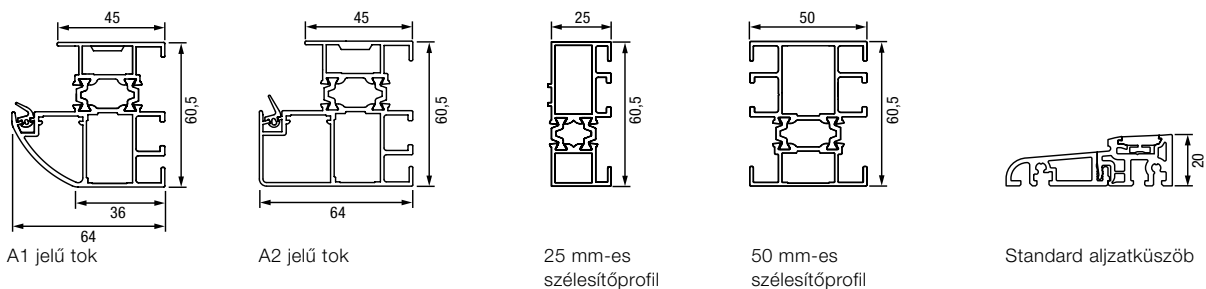
Thermo46 ajtó függőleges metszete



Thermo46 oldalelem vízszintes metszete



Thermo46 ajtó tokvariációi



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

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

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



Az ábrákon látható ajtók és kapuk részben egyedi felszereltséggel rendelkeznek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságostól. Törvényileg védve. Az utánnomás, kivonatossan is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. a változások jogát fenntartjuk.