



# ALUMÍNIUM HÁZBEJÁRATI AJTÓK

**ÚJ.** Klasszikus motívumok régi építésű épületek felújításához

**HÖRMANN**





04

Erős érvek a Hörmann házbejárati ajtók mellett.



14

Inspirációk.



62

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 házbejáratok 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 CO<sub>2</sub>-semleges postai küldeményekkel, valamint az értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több mint 40000 tonna CO<sub>2</sub>-t takarítunk meg. Ezenfelül a ClimatePartnerrel együttműködésben végzett szélenergia-hasznosítási és erdősítési projektjeinkkel több mint 100000 tonna CO<sub>2</sub>-kibocsátást sikerül kompenzálnunk.



További információk itt találhatóak:  
[www.hormann.hu/vallalat](http://www.hormann.hu/vallalat)



# Made in Germany márkaminőség



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.





10 év jótállás

**GARANTÁLTAN TARTÓS.** A bejárati ajtó szerkezetét maga a Hörmann cég 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 10 év jótállást\* ad minden alumínium házbejárati ajtóra.

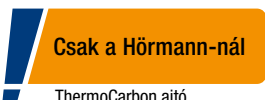
\* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja:  
[www.hormann.hu](http://www.hormann.hu)



**Kiváló hangszigetelés**  
max. 34 dB



**Kiváló hőszigetelés**



**Csak a Hörmann-nál**

ThermoCarbon ajtó,  
UD-értéke akár 0,47 W/(m²·K)



**Könnyen szerelhető**

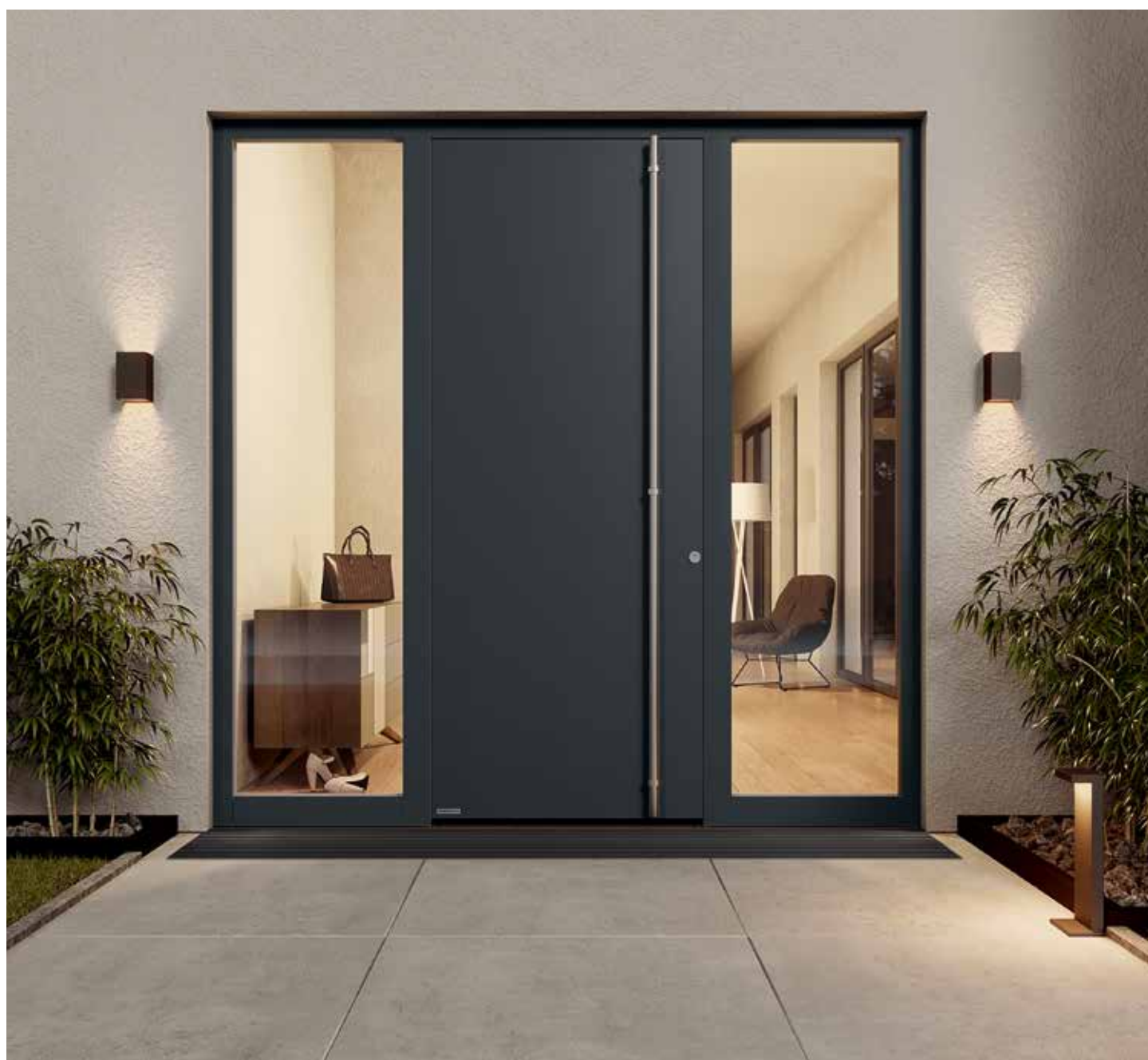
**MINDEN KIVITELBEN MEGGYŐZŐ.** Alumínium házbejárati ajtóink sok tekintetben jobban átgondoltak, mint a műanyag vagy faajtók. Tökéletesen összehangolt és kiváló minőségű anyagokkal magasra tesszük a mércét a stabilitás, a hanggátlás és a hőszigetelés tekintetében. Az új alumínium házbejárati ajtóink teljesítik az új (német) GEG épületenergetikai törvény követelményeit, ráadásul az ift Rosenheim intézet által passzívházakhoz is tanúsítva van.

→ További információ a 14. oldaltól található.

**GYORS ÉS EGYSZERŰ SZERELÉS.** Az RC 3 biztonsági felszereltséggel rendelkező, elegáns és erős alumínium házbejárati ajtóink a már előfűrt szerelési pontok révén könnyedén szakszerűen beépíthetők, ellentétben a más gyártók, RC-kivitel nélküli ajtóival. A tanúsított magas biztonsági felszereltség ellenére sem szükséges hozzá kiegészítő vagy speciális rögzítőanyag. A védőszelvénnel ellátott aljzati küszöb a szállítási védelem mellett megbízható padlóbeállást is biztosít. Az előszerelt vezetékek révén az elektromos komponensek egyszerűen, dugaszos kapcsolatokkal csatlakoztathatók.

# Ajtódesign a legmagasabb követelményekhez

Milyen szép fogadtatást nyújthat vendégeinek egy Hörmann alumínium házbejárati 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 előkelő bejárat, a ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon házbejáratok ajtóknak köszönhetően. A látványos, belső elhelyezésű szárnyprofillal ellátott, kívül-belül teljesen síkszerű ajtólap a legmagasabb igényeket is kielégíti. Belső megjelenése tökéletesen harmonizál a beltéri ajtókkal.

FELÜL. ThermoSafe házbejáratok ajtók külső és belső nézete látható szárnyprofil nélkül

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

8. OLDAL: ThermoSafe alumínium házbejáratok ajtó, 860 jelű motívum, HOE 710 nemesacél fogantyú, 2500 mm-es ajtómagasság, RAL 7016 antracitszürke színben, 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.





**RC 3**  
**betörésgátlás**  
alapkivitelben



**Bevizsgált**  
**és tanúsított**



### ALAPKIVITELBEN BIZTONSÁGI FELSZERELTSÉGGEL.

Házbejárati ajtóink különösen megnehezítik a lehetséges betörők bejutását a házbejárati ajtón keresztül. Így megóvjuk otthonát a hivatlan vendégektől. És a tanúsított biztonság az Ön ajtaján nem látszik, ellentétben sok versenytárs megoldásaival.

→ További információ a 70. oldaltól található.

**10 ÉV ÍGÉRET A BIZTONSÁGRA.** Amennyiben az RC 3 vagy RC 4 biztonsági felszereltséggel bíró alumínium házbejárati ajtónkon keresztül, egy teljesen valószínűtlen esetben, mégis betörés történne, **akkor Ön kap tőlünk egy teljesen új Hörmann házbejárati ajtót, ugyanilyen felszereltséggel, és Hörmann partnerünk általi szakszerű telepítéssel vagy pedig 3000 € készpénzt (akkor pl. ha az Ön lakásbiztosítása a károkat fedezi).**



További információk, valamint egy videó itt található:  
[www.hoermann.de/sicherheitsversprechen](http://www.hoermann.de/sicherheitsversprechen)

# Válassza ki azt a házbejárati ajtót, mely illik az Ön életéhez

Itt az egyediség kerül a középpontba: bármi legyen is az Ön prioritása a házbejárati ajtó szempontjából, a Hörmann-nál megtalálja az Ön igényeinek pontosan kialakított házbejárati ajtót - az elegáns külsejű ajtótól a teljes felületen üvegezett ajtón át az intelligens működtetésű ajtóig. 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](http://www.hormann.hu/konfigurator)







16

Motívumok áttekintése

22

ThermoSafe

22

ThermoSafe Hybrid

42

ThermoPlan Hybrid

46

ThermoCarbon

52

TopComfort

56

Egyediség

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID



40 jelű motívum  
37. oldal



45 jelű motívum  
37. oldal



65 jelű motívum  
31. oldal



75 jelű motívum  
31. oldal



110 jelű motívum  
32. oldal



136 jelű motívum  
32. oldal



138 jelű motívum  
32. oldal



140 jelű motívum  
32. oldal



413 jelű motívum  
39. oldal



414 jelű motívum  
39. oldal  
■ ÚJ



416 jelű motívum  
39. oldal  
■ ÚJ



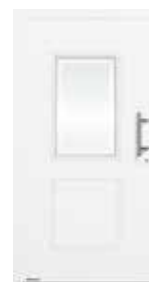
419 jelű motívum  
41. oldal  
■ ÚJ



420 jelű motívum  
41. oldal  
■ ÚJ



421 jelű motívum  
41. oldal  
■ ÚJ



422 jelű motívum\*  
41. oldal  
■ ÚJ



445 jelű motívum  
39. oldal



501 jelű motívum  
34. oldal



502 jelű motívum  
34. oldal



503 jelű motívum  
33. oldal



504 jelű motívum  
31. oldal



505 jelű motívum  
37. oldal



514 jelű motívum  
34. oldal



524 jelű motívum  
34. oldal



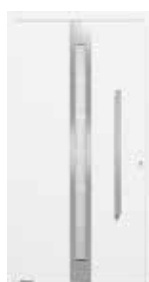
551 jelű motívum  
24. oldal



675 jelű motívum  
39. oldal



680 jelű motívum  
31. oldal



686 jelű motívum  
33. oldal



689 jelű motívum  
31. oldal



693 jelű motívum  
28. oldal



694 jelű motívum  
39. oldal



697 jelű motívum  
31. oldal



723 jelű motívum  
33. oldal



836 jelű motívum  
24. oldal



860 jelű motívum  
24. oldal



861 jelű motívum  
28. oldal



862 jelű motívum  
28. oldal



867 jelű motívum  
31. oldal



871 jelű motívum  
29. oldal



872 jelű motívum  
29. oldal



877 jelű motívum  
33. oldal

→ További információ a 22. oldaltól található.



**166 jelű motívum**  
32. oldal



**173 jelű motívum**  
29. oldal



**176 jelű motívum**  
34. oldal



**177 jelű motívum**  
34. oldal



**185 jelű motívum**  
33. oldal



**188 jelű motívum**  
28. oldal



**189 jelű motívum**  
33. oldal



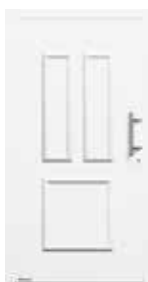
**402 jelű motívum**  
39. oldal



**451 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



**452 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



**453 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



**454 jelű motívum\***  
41. oldal  
■ ÜJ



**455 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



**456 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



**457 jelű motívum**  
40. oldal  
■ ÜJ



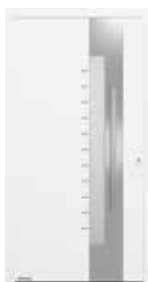
**459 jelű motívum\***  
41. oldal  
■ ÜJ



**552 jelű motívum**  
37. oldal



**553 jelű motívum\***  
37. oldal



**560 jelű motívum**  
32. oldal



**565 jelű motívum**  
24. oldal



**568 jelű motívum**  
24. oldal



**583 jelű motívum**  
37. oldal



**590 jelű motívum\***  
37. oldal



**650 jelű motívum**  
31. oldal



**757 jelű motívum**  
35. oldal



**759 jelű motívum**  
35. oldal



**777 jelű motívum**  
35. oldal



**779 jelű motívum**  
35. oldal



**797 jelű motívum**  
35. oldal



**799 jelű motívum**  
35. oldal



**823 jelű motívum**  
24. oldal



**832 jelű motívum**  
24. oldal



**825/845/855 jelű motívum**  
27. oldal



**875/895/898 jelű motívum**  
27. oldal



**879 jelű motívum**  
33. oldal



**891 jelű motívum\***  
24. oldal

\* ThermoSafe Hybrid ajtóként nem szállítható

## THERMOPLAN HYBRID



138 jelű motívum  
44. oldal



189 jelű motívum  
44. oldal



501 jelű motívum  
44. oldal



502 jelű motívum  
44. oldal



503 jelű motívum  
44. oldal



504 jelű motívum  
44. oldal



505 jelű motívum  
44. oldal



686 jelű motívum  
45. oldal



689 jelű motívum  
45. oldal



823 jelű motívum  
45. oldal



860 jelű motívum  
45. oldal



862 jelű motívum  
45. oldal



867 jelű motívum  
45. oldal



871 jelű motívum  
45. oldal



872 jelű motívum  
45. oldal

→ További információ  
a 42. oldaltól található.

## THERMOCARBON



189 jelű motívum  
48. oldal



300 jelű motívum  
48. oldal



301 jelű motívum  
48. oldal



304 jelű motívum  
48. oldal



305 jelű motívum  
48. oldal



306 jelű motívum  
49. oldal



309 jelű motívum  
49. oldal



310 jelű motívum  
49. oldal



312 jelű motívum  
49. oldal



504 jelű motívum  
49. oldal



565 jelű motívum  
51. oldal



568 jelű motívum  
51. oldal



680 jelű motívum  
51. oldal



686 jelű motívum  
51. oldal



823 jelű motívum  
51. oldal

→ További információ  
a 46. oldaltól található.

## TOPCOMFORT



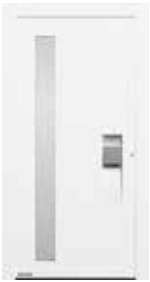
**302 jelű motívum**  
48. oldal



**862 jelű motívum**  
51. oldal



**308 jelű motívum**  
49. oldal



**314 jelű motívum**  
49. oldal



**650 jelű motívum**  
51. oldal



**860 jelű motívum**  
51. oldal



**100 jelű motívum**  
54. oldal



**101 jelű motívum**  
54. oldal



**100 jelű motívum  
MG 111**  
54. oldal



**100 jelű motívum  
MG 112**  
55. oldal



**100 jelű motívum  
MG 113**  
55. oldal



**100 jelű motívum  
MG 114**  
55. oldal



**100 jelű motívum  
MG 115**  
55. oldal



**100 jelű motívum  
MG 116**  
55. oldal



**100 jelű motívum  
MG 117**  
55. oldal

→ További információ  
a 52. oldaltól található.







# ThermoSafe

## ThermoSafe Hybrid



**Egy síkot alkotó átmenet**  
a belső oldalon



**RC 3 betörésgátlás**  
alapkivitelben az összes ThermoSafe ajtónál és az összes üvegezett ThermoSafe Hybrid ajtó esetén



**RC 4 betörésgátlás**  
alapkivitelben az összes ThermoSafe Hybrid üvegezés nélküli ajtó esetén



**Kiváló hangszigetelés**  
max. 34 dB (ThermoSafe)  
max. 36 dB (ThermoSafe Hybrid)



**Nagyon jó hőszigetelés**  
UD-értéke max. 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)

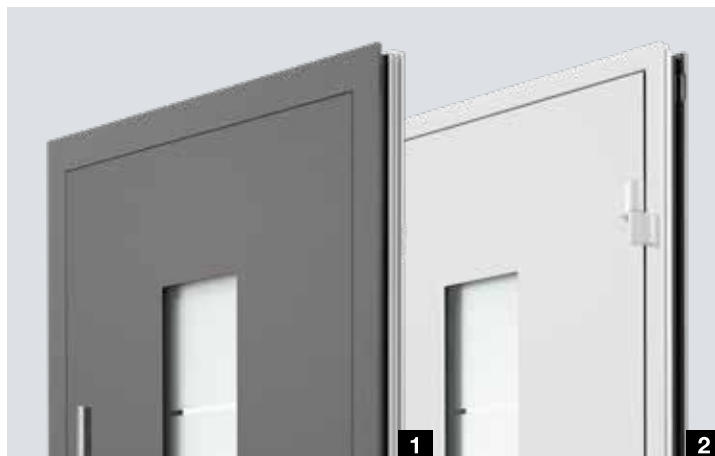


**Ajtólap külső oldala nemesacélból**  
ThermoSafe Hybrid

**EXKLUZÍV OSZTÁLY.** A legkeresettebb ThermoSafe alumínium házbejárati ajtók, több mint 75 motívummal, megfelelnek a legmagasabb tervezési követelményeknek. Az ajtólap és a tokkeret közötti egy síkot alkotó átmenet az ajtó belső oldalának elegáns megjelenést kölcsönöz, mely különösen jól harmonizál a falcolatlan beltéri ajtókkal.

**EXTRA OSZTÁLY.** A ThermoSafe Hybrid porszórt nemesacél lemezből készült külső oldali ajtólapja különösen jó alaktartást garantál nagy hőmérséklet-különbségek esetén is mind kívül, mind belül.

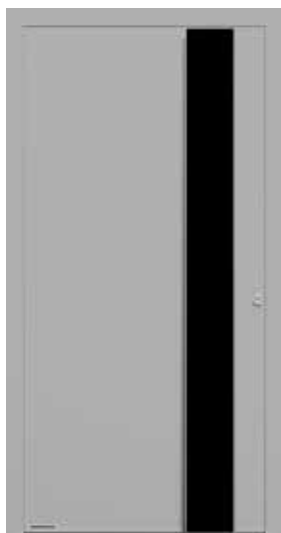
A teljesen sík az ajtó megjelenése a külső oldalon, **1** a belső oldalon, **2** valamint a belső oldalon az ajtószárny és az ajtók közötti átmenet egy síkot alkot.



20 – 21. OLDAL ÉS BALRA.  
ThermoSafe 871 motívum  
alumínium házbejárati ajtó,  
HOE 501 nemesacél fogantyú  
RAL 9005 mélyfekete színben,  
külső oldal RAL 9007  
szürkealumínium, belső oldal  
RAL 9016 fehér, opcionálisan  
rejtett elhelyezésű pántokkal,  
opcionálisan oldalelemmel



860 jelű motívum



565 jelű motívum



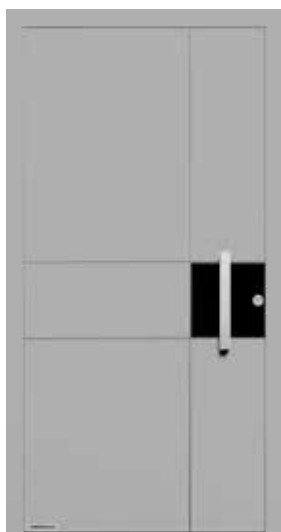
568 jelű motívum



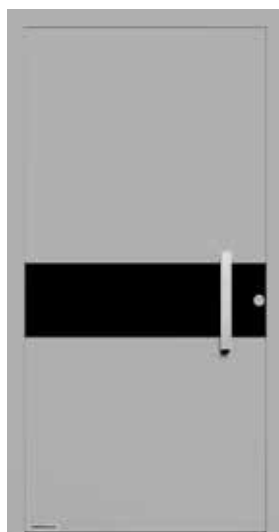
823 jelű motívum



551 jelű motívum



832 jelű motívum



836 jelű motívum



891 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az összes, ezen az oldalon található ajtómotívum selyemfényű, RAL 9006 fehéralumínium színű

**860 jelű motívum**, HOE 501 nemesacél fogantyú black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete színű (opcionális)

**565 jelű motívum**, G 760 designfogantyú black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete színű (opcionális) **1**, opcionálisan integrált LED-es fényssorral

**568 jelű motívum**, G 750 designfogantyú black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete színű (opcionális) **2**, opcionálisan integrált LED-es fényssorral

**823 jelű motívum**, fogantyúprofil black.edition kivitelben, RAL 9005 mélyfekete színben (opcionális), rögzítőprofil az ajtó színében, opcióban LED-es spotlámpákkal a fogantyúban **3**

**551 jelű motívum**, kézi gyártású HOE 150 nemesacél fogantyú

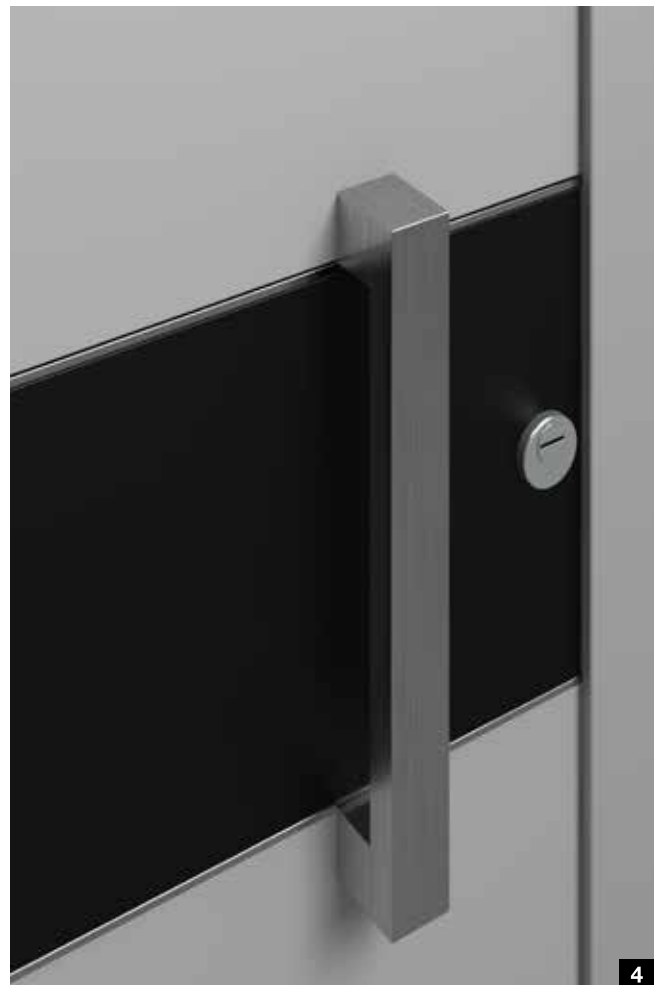
**832 jelű motívum**, HOE 820 nemesacél fogantyú, rátét RAL 9005, mélyfekete színben, vízszintes és függőleges nemesacél lizénákkal

**836 jelű motívum**, HOE 820 nemesacél fogantyú **4**, felülettel egy síkot alkotó rátét RAL 9005 mélyfekete színben (opcionális)

**891 jelű motívum\*** HOE 820 nemesacél fogantyú

\* ThermoSafe Hybrid ajtóként nem szállítható

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.

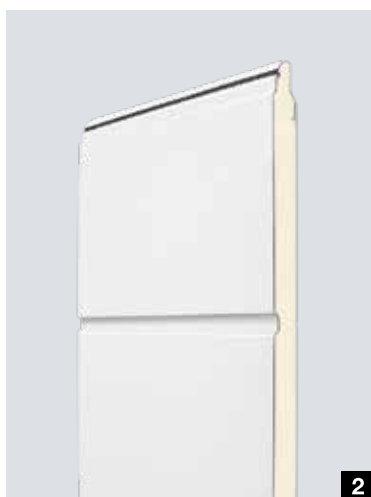




Csak a Hörmann-nál

## HÁZBEJÁRATI AJTÓ ÉS GARÁZSKAPU TÖKÉLETESEN EGYMÁSRA HANGOLVA.

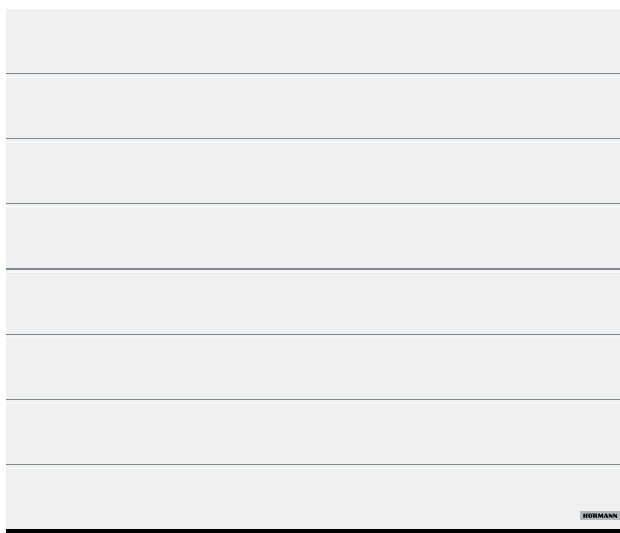
A Hörmann széles választékú, egymással összehangolt programjában a bordázott ajtó és kapu vonalas megjelenésű, harmonikus együtttest képez. Ez azt jelenti, hogy nincsenek eltérések a vonalak tekintetében. Majd meglátja: épp az ilyen apró, de finom részletek teszik még szebbé otthonát.



A **1** házbejárati ajtó és a **2** garázkapu keresztmetszetén keresztül felismerhető: a bordázott megjelenést az ajtónál a betét nűtjai, a kapunál az egyes lamellák bordázata és a lamellaátmenetek adják. Az egyvonalas nézet érvényesül a különböző beépítési magasságú ajtó és kapu esetén is. Ilyen esetben a nűtmagasságokat egyedileg állítjuk be az Ön specifikációi szerint, Önnek csak a magasságkülönbséget kell megadnia. A tökéletes összkép érdekében, különösen az ilyen speciális házbejárati ajtómotívumok esetén, a Hörmann szakkereskedő pontos helyszíni felméréssel és szaktanácsokkal segíti Önt.



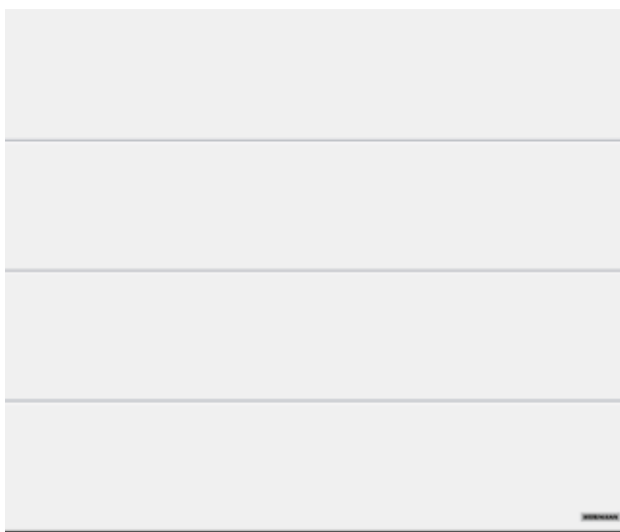
825 / 845 / 855 jelű motívum



**Szekcionált garázkapu**  
M-bordás Silkgrain felület, RAL 9016 fehér



875 / 895 / 898 jelű motívum



**Szekcionált garázkapu**  
L-bordás Silkgrain felület, RAL 9016 fehér

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**825 jelű motívum**, 2000 mm-es kapumagasság esetén

**845 jelű motívum**, 2125 mm-es kapumagasság esetén

**855 jelű motívum**, 2250 mm-es kapumagasság esetén

**875 jelű motívum**, 2000 mm-es kapumagasság esetén

**895 jelű motívum**, 2125 mm-es kapumagasság esetén

**898 jelű motívum**, 2250 mm-es kapumagasság esetén

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



További információk a szekcionált garázkapukkal kapcsolatban a Szekcionált garázkapuk brosrájában találhatók.

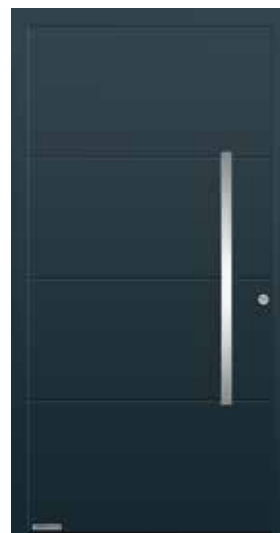


188 jelű motívum



Szekcionált garázkapu

L-bordás, 457 jelű design motívum Silkgrain felülettel, RAL 7016 antracitszürke színben



693 jelű motívum

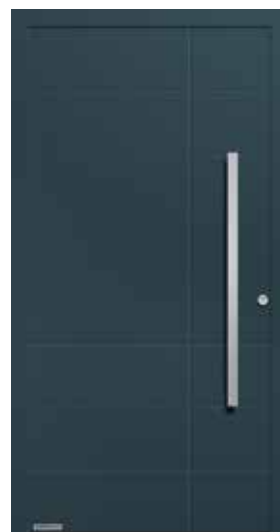


861 jelű motívum



Szekcionált garázkapu

M-bordás Silkgrain felülettel, RAL 7016 antracitszürke színben



862 jelű motívum

## HASONLÓ MEGJELENÉSŰ HÁZBEJÁRATI AJTÓ ÉS GARÁZSKAPU.

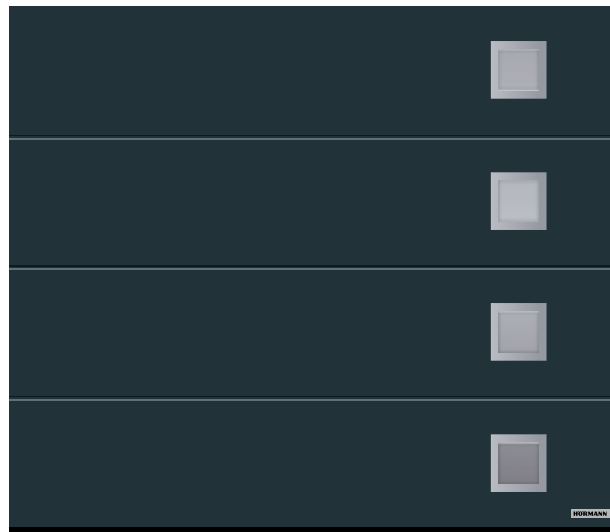
A nézetazonos designelemek és motívum-lehetőségek révén a házbejárati ajtó akár kombinálható a szekcionált garázkapuuval is, mely igen szemrevaló látványt nyújt. Ezen motívumok esetében a házbejárati ajtó nűttávolságai és a garázkapu bordamagassága nem pontosan fut együtt.



871 jelű motívum



173 jelű motívum

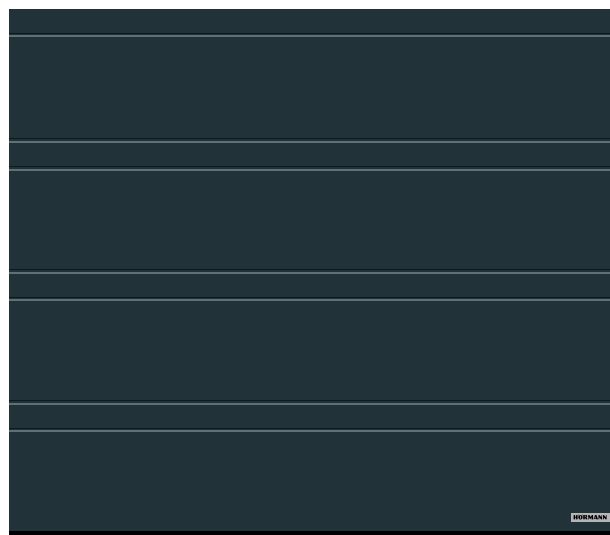


Szekcionált garázkapu

L-bordás, 461 jelű design motívum Silkgrain felülettel, RAL 7016 antracitszürke színben



872 jelű motívum



Szekcionált garázkapu

D-bordás Silkgrain felülettel, RAL 7016 antracitszürke színben

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az összes ajtómotívum ezen a duplaoldalon RAL 7016 antracitszürke színű

**188 jelű motívum,** HOE 100 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 3 átlátszó sávval

**693 jelű motívum,** HOE 300 nemesacél fogantyú

**871 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú

**173 jelű motívum,** HOE 300 nemesacél fogantyú, opcionálisan mattolt Float ornamentüveg

**861 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú

**862 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú

**872 jelű motívum,** HOE 615 nemesacél fogantyú, oldalelemek motívumos üveggel, mattolt Float 6 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.





75 jelű motívum



65 jelű motívum



504 jelű motívum



650 jelű motívum



680 jelű motívum



689 jelű motívum



697 jelű motívum



867 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

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

**75 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, Master-Carré ornamentüveg

**65 jelű motívum,** HOE 600 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**504 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 5 átlátszó keresztsávval

**650 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú, fehér Pave ornamentüveg

**680 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú, fehér Pave ornamentüveg

**689 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt szürke Parsol 7 átlátszó sávval

**697 jelű motívum,** HOE 910 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt szürke Parsol 7 átlátszó sávval

**867 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.

BALRA. ThermoSafe alumínium házbejáratú ajtó, 504 jelű motívum, HOE 500 nemesacél fogantyú, RAL 9007 szürkealumínium, finoman strukturált matt



110 jelű motívum



138 jelű motívum



136 jelű motívum



140 jelű motívum



166 jelű motívum



560 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum Hörmann CH 703 antracit színű, strukturált

**110 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, fehér Cathedral ornamentüveg (opcionális)

**138 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato ornamentüveg

**136 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, Satinato motívumos üveg 7 mattolt sávval, oldalelemek Satinato ornamentüveggel

**140 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, nemesacél rátéttel, ornamentüveg, fehér Pave

**166 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, nemesacél rátéttel, motívumos üveg, Satinato 7 mattolt sávval

**560 jelű motívum,** HOE 600 nemesacél fogantyú, motívumos üveg 11 sávval, oldalelemek motívumos üveggel

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



723 jelű motívum



189 jelű motívum



686 jelű motívum



185 jelű motívum



503 jelű motívum



877 jelű motívum



879 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 7035 világosszürke színű

**723 jelű motívum,** fogantyúprofil RAL 9006 fehéralumínium színben, rögzítőprofil az ajtó színében, Satinato ornamentüveg

**189 jelű motívum,** HOE 615 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**686 jelű motívum,** HOE 600 nemesacél fogantyú, nemesacél rátéttel, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval, oldalelemek motívumos üveggel

**185 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú, fehér Master-Carré ornamentüveg

**503 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó keresztsávval

**877 jelű motívum,** HOE 610 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 3 átlátszó sávval

**879 jelű motívum,** G 750 design fogantyú, E6 / EV 1 eloxált alumínium felülettel, motívumos üveg, mattolt Float átlátszó 3 sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



176 jelű motívum



177 jelű motívum



501 jelű motívum



502 jelű motívum



514 jelű motívum



524 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**176 jelű motívum**, HOE 735 nemesacél fogantyú, Satinato ornamentüveg

**177 jelű motívum**, HOE 700 nemesacél fogantyú, fehér Pave ornamentüveg

**501 jelű motívum**, HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

**502 jelű motívum**, HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

**514 jelű motívum**, G 750 designfogantyú selyemfényű, RAL 9006 fehéralumínium színben,

átlátszó Float üvegezés, oldalelemek motívumos üveggel, mattolt Float 3 átlátszó sávval

**524 jelű motívum**, G 750 designfogantyú és RAL 9005 mélyfekete rátét (opcionális), átlátszó Float üvegezés, oldalelemek üvegezése átlátszó Float

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



757 jelű motívum



759 jelű motívum



777 jelű motívum



779 jelű motívum



797 jelű motívum



799 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az összes, ezen az oldalon látható ajtómotívum finoman strukturált, matt, RAL 7039 kvarcszürke színű

**757 jelű motívum,** HOE 797 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float átlátszó sávokkal

**759 jelű motívum,** G 750 designfogantyú E6 / EV 1 eloxált alumínium felülettel, motívumos üveg, mattolt Float átlátszó sávokkal

**777 jelű motívum,** HOE 610 nemesacél fogantyú, mattolt Float ornamentüveg

**779 jelű motívum,** G 750 design fogantyú, E6 / EV 1 eloxált alumínium felülettel, mattolt Float ornamentüveg

**797 jelű motívum,** HOE 797 nemesacél fogantyú, mattolt Float ornamentüveg

**799 jelű motívum,** G 750 design fogantyú, E6 / EV 1 eloxált alumínium felülettel, mattolt Float ornamentüveg

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.





40 jelű motívum



45 jelű motívum



505 jelű motívum



552 jelű motívum



553 jelű motívum



583 jelű motívum



590 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**40 jelű motívum,** HOE 550 jelű nemesacél fogantyú, részben mattolt motívumos üveg

**45 jelű motívum,** HOE 200 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt szürke Parsol 4 átlátszó sávval

**505 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 4 átlátszó sávval

**552 jelű motívum,** kézi gyártású HOE 150 jelű nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float átlátszó sávokkal és piros csíkkal

**553 jelű motívum,** G 753 jelű ezüstsínezű alumínium fogantyú; mattolt Reflo motívumos üveg, eredeti barázdacsiszolással

**583 jelű motívum,** rátét RAL 7015 palaszürke, G 755 alumínium fogantyú, Reflo motívumos üveg, mattolva, átlátszó peremmel

**590 jelű motívum\*,** színes rátét RAL 7015 palaszürke; G 750 jelű designfogantyú, Reflo motívumos üveg valódi rovátkolt csiszolással és homokszórt motívummal

\* ThermoSafe Hybrid ajtóként nem szállítható

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.

BALRA. ThermoSafe alumínium házbejáratú ajtó, 553 jelű motívum, RAL 9016 fehér



## STÍLUSOS BELÜL ÉS KÍVÜL.

Külön kérésre klasszikus motívumaink a belső oldalon is ugyanabban a megjelenésben kaphatók, mint a külső oldalon. Így a házbejárati ajtó tökéletesen harmonizál otthona klasszikus beltéri ajtóival.



Belső oldal szériában egy síkot alkotó ajtólappal



A belső oldal opcionálisan ornamentkerettel az üvegezés nélküli motívumokhoz



402 jelű motívum



413 jelű motívum



414 jelű motívum ■ ÚJ



416 jelű motívum ■ ÚJ



445 jelű motívum



675 jelű motívum



694 jelű motívum

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**402 jelű motívum,** 14-2 jelű nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, Reflo, részben mattolt és eredeti barázdacsiszolással

**413 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, Silk ornamentüveg

**414 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, Silk ornamentüveg

**416 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret

**445 jelű motívum,** 38-1 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, Chinchilla ornamentüveg, oldalelemek Chinchilla ornamentüveggel

**675 jelű motívum,** 38-1 jelű nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, Reflo eredeti barázdacsiszolással

**694 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, Reflo eredeti barázdacsiszolással

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



453 jelű motívum ■ ÚJ



451 jelű motívum ■ ÚJ



452 jelű motívum ■ ÚJ



FELÜL. Motívumos üvegezéssel ellátott ornamentkeret részletes nézete



455 jelű motívum ■ ÚJ



456 jelű motívum ■ ÚJ



457 jelű motívum ■ ÚJ

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az összes, ezen az oldalon látható ajtómotívum finoman strukturált, matt, RAL 7030 kőszürke színű

**453 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret

**451 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**452 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**455 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**456 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**457 jelű motívum,** 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, oldalelemek Satinato ornamentüveggel

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



421 jelű motívum ■ ÚJ



419 jelű motívum ■ ÚJ



420 jelű motívum ■ ÚJ



FELÜL. Homokszórt Reflo alapüveggel ellátott, ólomornamentikájú motívumos üveg



459 jelű motívum ■ ÚJ



422 jelű motívum ■ ÚJ



454 jelű motívum ■ ÚJ



FELÜL. Mart nútók és nem mattolt peremmel ellátott motívumos üvegek részletes nézete

## THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**419 jelű motívum**, 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, ólomornamentikájú motívumos üveg homokszórt Reflo alapüveggel (opcionális)

**420 jelű motívum**, 14-2 nemesacél fogantyú, ornamentkeret, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**421 jelű motívum**, 14-2 jelű nemesacél fogantyú

**422 jelű motívum**, 14-2 nemesacél fogantyú, mart nútók, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**454 jelű motívum**, 14-2 nemesacél fogantyú, mart nútók, motívumos üveg, homokszórt Reflo, nem mattolt peremmel

**459 motívum\***, 14-2 nemesacél fogantyú, mart nútók, tömör motívum

\* ThermoSafe Hybrid ajtóként nem szállítható

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



# ThermoPlan Hybrid



## Egy síkot alkotó átmenet

a belső és külső oldalon



## RC 3 betörésgátlás

alap kivitelben



## Kiváló hangszigetelés

max. 36 dB



## Nagyon jó hőszigetelés

UD-értéke max. 0,78 W/(m<sup>2</sup>·K)

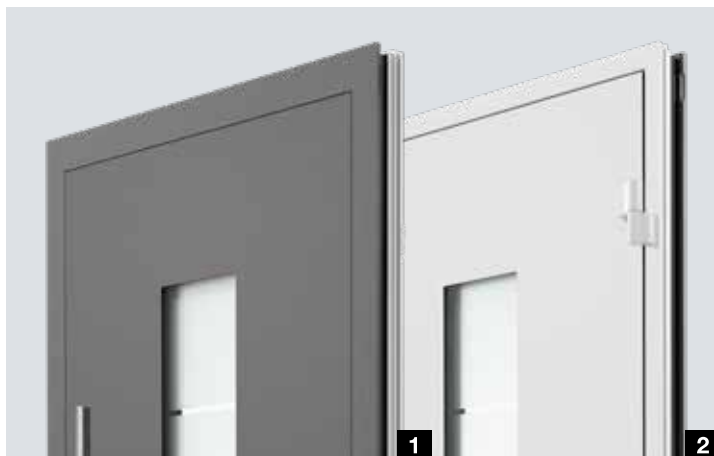


## Ajtólap külső oldala nemesacélból

**DESIGNOSZTÁLY.** Ezen ajtó különlegessége az elegáns, teljesen sík megjelenés. Ezeken nem látszik sem belül, sem kívül semmilyen síkbeli eltérés az ajtólap és a tokkeret között.

A külső oldali NEMESACÉL LEMEZ különösen jó alaktartást garantál nagy hőmérséklet-különbségek esetén is, így aztán mindig élvezheti az egy síkot alkotó házbejárat ajtó látványát.

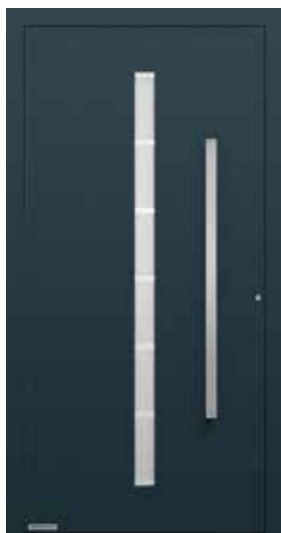
A teljesen sík az ajtó megjelenése, valamint az ajtószárny és az ajtótok közötti átmenet egy síkot alkot a külső oldalon, **1** és a belső oldalon **2**.



BALRA. ThermoPlan Hybrid alumínium házbejárat ajtó, 860 jelű motívum, Hörmann CH 703 antracit színbevonat, finoman strukturált matt



138 jelű motívum



189 jelű motívum



501 jelű motívum



502 jelű motívum



503 jelű motívum



504 jelű motívum



505 jelű motívum

## THERMOPLAN HYBRID

Az összes, ezen az oldalon látható ajtómotívum finoman strukturált, matt, RAL 7016 antracitszürke színű

**138 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato ornamentüveg

**189 jelű motívum,** HOE 615 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**501 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

**502 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, Satinato üvegezés

**503 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**504 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 5 átlátszó sávval

**505 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 4 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



686 jelű motívum



689 jelű motívum



823 jelű motívum



860 jelű motívum



862 jelű motívum



867 jelű motívum



871 jelű motívum



872 jelű motívum

## THERMOPLAN HYBRID

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**686 jelű motívum,** HOE 600 nemesacél fogantyú, nemesacél rátéttel, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**689 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt szürke Parsol 7 átlátszó sávval

**823 jelű motívum,** fogantyúprofil RAL 9006 fehéralumínium színben, rögzítőprofil az ajtó színében

**860 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú

**862 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú

**867 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**871 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú

**872 jelű motívum,** HOE 615 nemesacél fogantyú

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



# ThermoCarbon



## Vastagfalcos

a belső oldalon



## RC 3 betörésgátlás

alapkivitelben



## RC 4 betörésgátlás

Opcionális



## Kiváló hangszigetelés

max. 35 dB



## Kiváló hőszigetelés



## Csak a Hörmann-nál

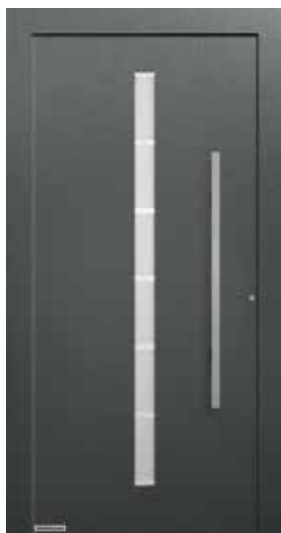
ThermoCarbon ajtó,  
UD-értéke akár 0,47 W/(m²·K)

**PRÉMIUM OSZTÁLY.** A 100 mm vastag, szén-  
üvegszál hibrid alapanyagú, high-tech szárnyprofillal  
megvalósítható akár egy 3000 mm ajtómagasságú  
házbejárat is. A sokféle motívum besüllyesztett  
ajtófogantyúi teljesítik az egy síkot alkotó megjelenés  
magas design-követelményeit. A visszafogott  
megjelenésű vastagfalcos változat jól illeszkedik  
a belső terekhez.

308 jelű motívum, egy síkot alkotó külső fogantyú



BALRA. Hörmann ThermoCarbon  
alumínium házbejárat ajtó  
308 jelű motívummal, RAL 7016  
antracitszürke színben,  
3000 mm-es ajtómagasság



189 jelű motívum



300 jelű motívum



301 jelű motívum



302 jelű motívum



304 jelű motívum



305 jelű motívum

## THERMOCARBON

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum Hörmann CH 703 antracit színű, finoman strukturált matt

**189 jelű motívum,** HOE 615 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**300 jelű motívum,** fogantyúléc selyemfényű fehéralumínium RAL 9006 színben

**301 jelű motívum,** felülettel egy síkot alkotó alumínium rátét és fogantyúléc RAL 9006 fehéralumínium színben, oldalelemek Float ornamentüveggel, mattolt

**302 jelű motívum,** felülettel egy síkot alkotó fogantyúléc selyemfényű RAL 9006 fehéralumínium színben, mattolt Float motívumos üveg egy átlátszó függőleges sávval

**304 jelű motívum,** fogantyú sülyeszték RAL 9006 fehéralumínium színben; selyemfényű, felülettel egy síkot alkotó nemesacél fogantyú

**305 jelű motívum,** alumínium rátét matt rubinpiros RAL 3003 színben; felülettel egy síkot alkotó nemesacél fogantyú, oldalelemek Micrograin ornamentüveggel

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



306 jelű motívum



308 jelű motívum



309 jelű motívum



310 jelű motívum



312 jelű motívum



314 jelű motívum



504 jelű motívum

## THERMOCARBON

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**306 jelű motívum,** matt fogantyú sülyeszték RAL 9016 fehér színben; felülettel egy síkot alkotó nemesacél fogantyú; mattolt Float ornamentüveg

**308 jelű motívum,** fogantyúlécs és fogantyú sülyeszték matt, RAL 7016 antracitszürke színben; oldalvilágítók mattolt Float ornamentüveggel

**309 jelű motívum,** felülettel egy síkot alkotó fogantyúlécs, selyemfényű fehéralumínium RAL 9006 színben

**310 jelű motívum,** felülettel egy síkot alkotó nemesacél fogantyú, mattolt Float ornamentüveg

**312 jelű motívum,** felülettel egy síkot alkotó fogantyúlécs selyemfényű, RAL 9006 fehéralumínium színben; motívumos üveg,

mattolt Float egy átlátszó függőleges sávval, oldalelemek mattolt Float ornamentüveggel (teljes felületen)

**314 jelű motívum,** matt fogantyú sülyeszték RAL 9016 fehér színben; felülettel egy síkot alkotó nemesacél fogantyú; mattolt Float ornamentüveg

**504 jelű motívum,** HOE 500 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 5 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.





565 jelű motívum



568 jelű motívum



650 jelű motívum



680 jelű motívum



686 jelű motívum



823 jelű motívum



860 jelű motívum



862 jelű motívum

## THERMOCARBON

Az összes, ezen az oldalon látható ajtómotívum finoman strukturált, matt, RAL 7015 palaszürke színű

**565 jelű motívum,** G 760 designfogantyú alumínium E6 / EV 1 eloxálással, alumíniumfogantyú E6 / EV 1 eloxálással

**568 jelű motívum,** G 750 designfogantyú alumínium E6 / EV 1 eloxálással

**650 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú, fehér Pave ornamentüveg

**680 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú, fehér Pave ornamentüveg

**686 jelű motívum,** HOE 610 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

**823 jelű motívum,** fogantyúprofil RAL 9006 fehéralumínium színben, rögzítőprofil az ajtó színében

**860 jelű motívum,** HOE 700 nemesacél fogantyú

**862 jelű motívum,** HOE 620 nemesacél fogantyú

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.

BALRA. ThermoCarbon alumínium házbejárat ajtó, 680 jelű motívum,  
RAL 7015 palaszürke színben, finoman strukturált matt



# TopComfort



## RC 2 betörésgátlás

Opcionális



## RC 3 betörésgátlás

Opcionális



## Kiváló hangszigetelés

max. 39 dB



## Jó hőszigetelés

UD-értéke max. 1,3 W/(m<sup>2</sup>·K)

**FÉNYÁRBAN ÚSZÓ HÁZBEJÁRATOK** A nagy felületen üvegezett TopComfort házbejárati ajtóink szolid kialakításukkal egy világos és barátságos bejáratot biztosítanak – ideális többgenerációs családi házhoz vagy kereskedelmi bejáratokhoz. Ön 9 exkluzív üvegezésű ajtómotívum közül választhat, melyek az üvegdesignban, az átlátszóságban és a fénybeesésben különböznek egymástól.

**HDO AJTÓMEGHAJTÁS.** Nyissa és zárja TopComfort házbejárati ajtóját egész egyszerűen, automata módon. A nem feltűnő Flatscan szenzor felügyeli a mozgástartományt és garantálja a biztonságos üzemeltetést. A meghajtás kényelmesen, nyomógombbal, radaros mozgás- / jelenlétérzékelővel, valamint kéziadóval vagy BiSecur technológiás rádiós nyomógombbal is működtethető.

A HDO 200 ajtómeghajtás, egy küszöbmentes ajtó kivittel és süllyeszthető padlótömítéssel kombinálva optimális megoldás az akadálymentes házbejárati ajtókhoz.



BALRA. TopComfort alumínium házbejárati ajtó, antracitszürke RAL 7016



100 jelű motívum



100 jelű motívum, kívánság szerinti motívumos üveg vagy ornamentüveg



101 jelű motívum



100 jelű motívum / MG 111

## TOPCOMFORT

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**100 jelű motívum**, 38-1 jelű nemesacél fogantyú, Master-Carré ornamentüveg

**100 jelű motívum, kívánság szerinti** motívumos üveg, HOE 710 nemesacél fogantyú, motívumos üveg, mattolt Float 7 átlátszó sávval

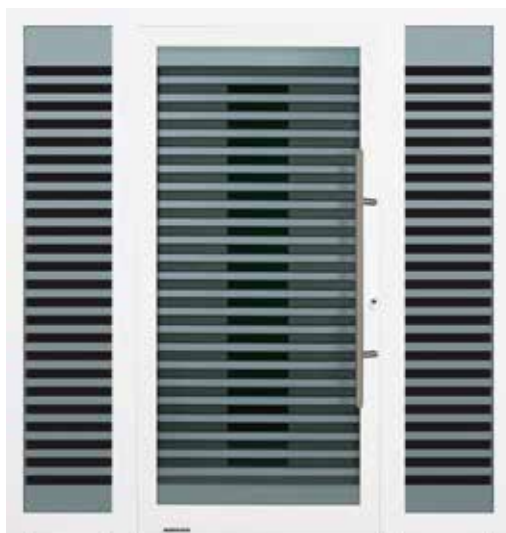
**101 jelű motívum**, 38-1 jelű nemesacél fogantyú, Master-Carré ornamentüveg

**100 MG 111 jelű motívum**, 38-2 jelű nemesacél fogantyú; motívumos üveg mattolt sávokkal

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.



100 jelű motívum / MG 112



100 jelű motívum / MG 113



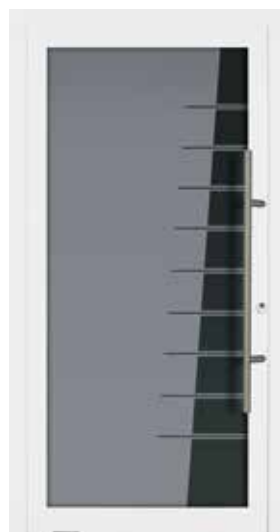
100 jelű motívum / MG 114



100 jelű motívum / MG 115



100 jelű motívum / MG 116



100 jelű motívum / MG 117

## TOPCOMFORT

Az ezen az oldalon található összes ajtómotívum matt, RAL 9016 fehér színű

**100 MG 112 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú, motívumos üveg, Micrograin vízszintes struktúrával

**100 MG 113 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú; motívumos üveg 25 mattolt sávval

**100 MG 114 jelű motívum,** 38-2 nemesacél fogantyú, mattolt motívumos üveg, átlátszó félkörökkel és sávokkal

**100 MG 115 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú; mattolt motívumos üveg négyszögekkel

**100 MG 116 jelű motívum,** 38-2 jelű nemesacél fogantyú; motívumos üveg mattolt sávokkal és sarlóval

**100 MG 117 jelű motívum,** 38-2 nemesacél fogantyú, mattolt motívumos üveg, 9 átlátszó sávval

→ Az összes szín és felület a 78. oldalon található.

# Egyediség

**EGYEDI KIALAKÍTÁS.** Minden házbejáratiajtó-motívum az Ön kívánsága szerint alakítható. Egy különös külső fogantyút vagy egy speciális üvegezést szeretne? Széles kínálatot nyújtunk Önnek, hogy lehetősége legyen a házbejáratiajtóját egyedivé tenni. Az ajtó színe is kiválasztható úgy, hogy a ház ablakaival harmóniában legyen. Válasszon a sokféle sík vagy strukturált preferált szín közül vagy alakítsa ajtóját teljesen egyedivé a RAL színek valamelyikével.

→ További információ a 78. oldaltól található.





FELÜL. ThermoSafe 860 jelű motívum, Hörmann CH 703 antracit színben, az ajtómagassághoz igazított HOE 740 nemesacél fogantyúval, átlátszó Float üvegezésű oldalelemmel

BALRA LENT. ThermoCarbon, 308 jelű motívum RAL 3003 rubinvörös színben, a keret RAL 7016 antracitszürke, az oldalelem Float ornamentüveg, mattolt

ALUL KÖZÉPEN. ThermoSafe, 504 jelű motívum, RAL 9016 fehér színben, oldalelem, Micrograin ornamentüveg (Madras basic)

JOBBRA LENT. ThermoSafe alumínium házbejáratú ajtó, motívum Groove 15 belső oldali designnal, a DesignLine Groove 15 beltéri ajtókkal azonos megjelenéssel, RAL 9016 fehér színre festve

**NAGYVONALÚ HÁZBEJÁRATOK.** Tegye a bejárati portálokat hangulatossá és vonzóvá, és tegye még világosabbá otthonát. Minden ábrázolt ajtómotívum bővíthető oldalvilágítókkal és felülvilágítókkal. Ön az üvegezések területén is szabadon választhat: a házbejárati ajtó motívumával megegyező megjelenést vagy kívánsága szerinti egyedi üvegezést.

→ További információ a 79. oldaltól található.



FELÜL. TopComfort ajtó, 101 jelű motívum, opcionális oldalelemekkel és integrált postaládaegységgel

BALRA. ThermoSafe ajtó, 568 jelű motívum, Hörmann CH 703 antracit színben, opcionális oldalelemekkel és felülvilágítóval



**PRAKTIKUS POSTALÁDAEGYSÉGEK.** Integráljon házbejárati ajtója oldalelemébe elegáns postaládát, mely csúcsminőségű nemesacél blendével és hőszigetelt alumínium panelbetéttel rendelkezik. Kívánsága szerint kiegészíthetők lámpakapcsolóval, beszélőrostéllyal és maximum 12 háztartáshoz tartozó csengőgombbal is.

→ ThermoSafe és TopComfort ajtókhöz kapható



**KÉNYELMES MŰKÖDTETÉS MINDENKI SZÁMÁRA.** Nyissa házbejárati ajtóját egyszerűen, okosan és kényelmesen. A kód beírásával, ujjlenyomattal vagy okostelefonnal. Zárcsomagjainkkal megtalálja azt az intelligens megoldást, mely megfelel az igényeinek. A Hörmann homee 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 információ a 72. oldaltól található.



**ECTURN NYITÁSRÁSEGÍTŐ.** Az ajtó kireteszelését követően elegendő egy könnyed nyomás az ajtószárnyon és a házbejárati ajtó automatikusan nyílik és záródik. A Low-Energy üzemmódnak köszönhetően nem lép fel a beszorulás vagy megütés veszélye. Kiegészítő biztonsági berendezések nem szükségesek. A nyitásrásegítő az ajtóra rászerezelt változatú vagy elegáns módon az ajtószárnyba és a tokkeretbe integrált.

→ ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon alumínium házbejárati ajtókhoz kapható



BALRA FENT. Elegáns, az ajtólapba integrált ujjlenyomat-olvasó

KÖZÉPEN ÉS JOBBRA FENT. Kényelmes ajtónyitás az Ecturn nyitásrásegítővel

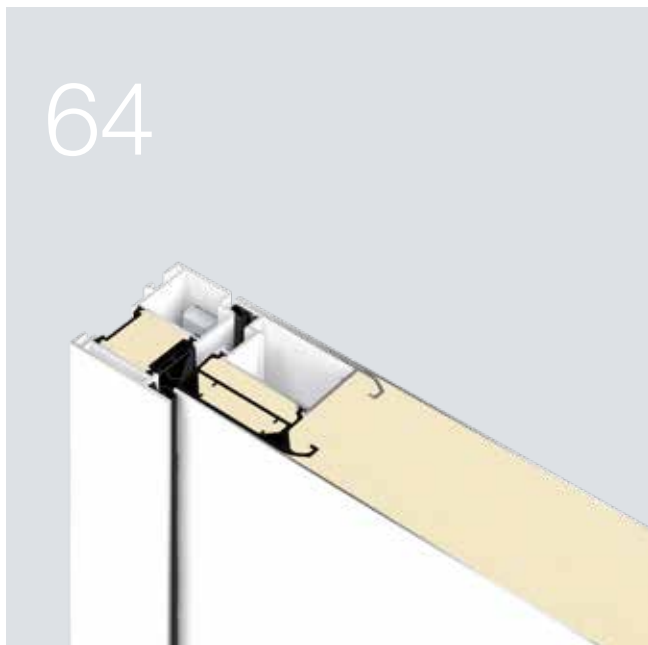
ALUL. Hörmann Smart Home központ homee otthonának összes területéhez

#### Tipp

Az ajtószárny egyszerű rögzítéséhez, hogy például nagyobb tárgyakat vigyen át az ajtón, ajánlott a mechanikus kirögzítéssel ellátott felső ajtócsukó használata. További információk a 68. oldalon találhatók.



64



74



79

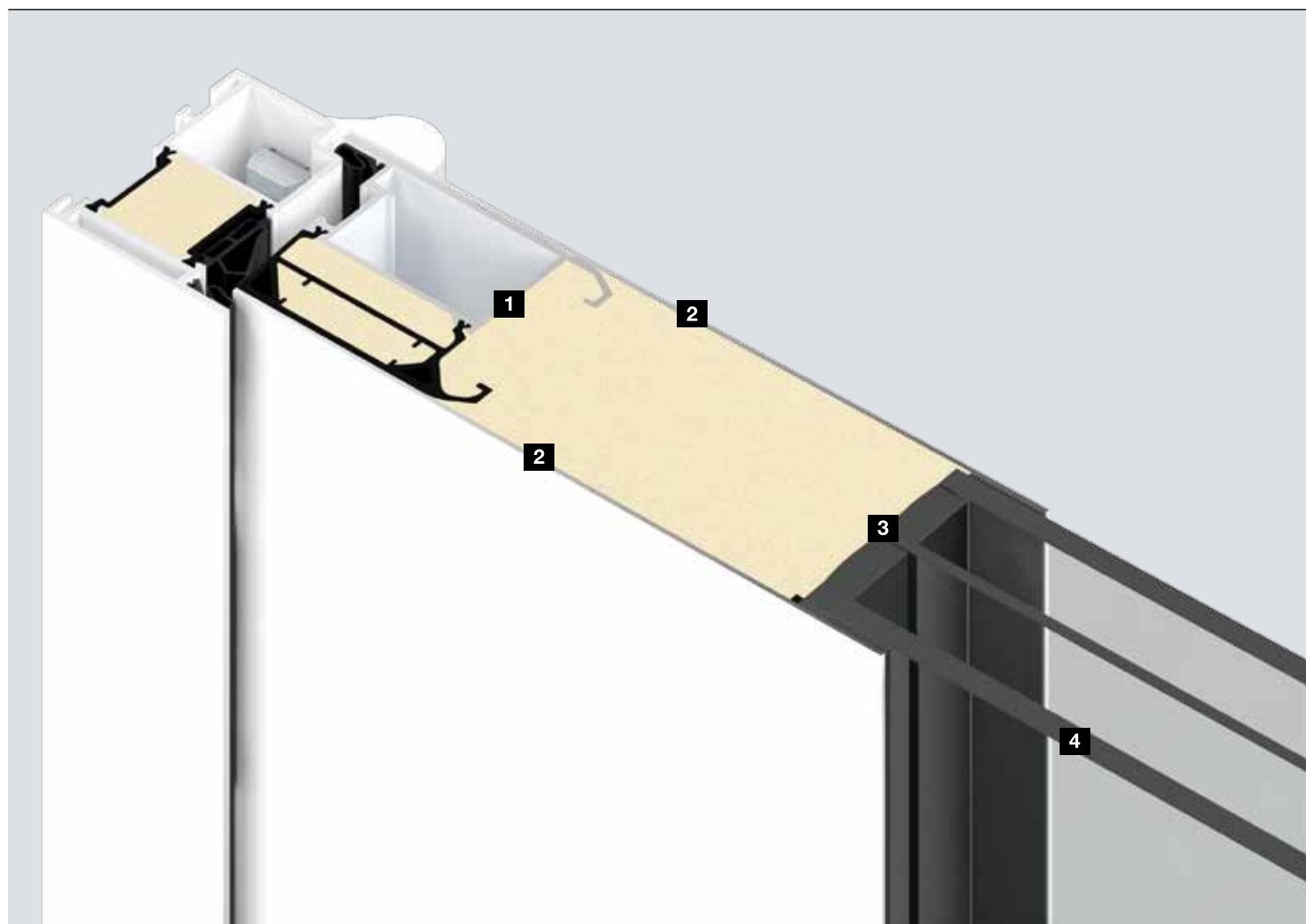


# Design. Kivitel. Kiegészítők.

- 64 Ajtólapszerkezet
- 66 Ajtókivitelek
- 68 Ajtókivitel
- 70 Biztonsági felszereltség
- 72 Komfort záarak
- 74 Külső fogantyúk
- 77 Kilincsgarnitúrák
- 78 Színek
- 79 Üvegezések
- 80 Méretek és beépítési adatok

# Ajtólapszerkezet

Teljes felületen kihabosítva



| Teljesítmény jellemzők                           | ThermoSafe           | ThermoSafe Hybrid    |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| EN 12217 szerinti működtető erők                 | max. 5 osztály       | max. 5 osztály       |
| Tartósság - mechanikai igénybevétel, EN 12400    | max. 5 osztály       | max. 5 osztály       |
| Viselkedés különböző klímaviszonyoknál, EN 12219 | max. 2d / 2e         | max. 2d / 2e         |
| Légzárás, EN 12207                               | max. 4 osztály       | max. 4 osztály       |
| Csapóesővel szembeni tömítettség, EN 12208       | max. 7A osztály      | max. 7A osztály      |
| Szélterheléssel szembeni ellenállás, EN 12210    | max. C2 / B2 osztály | max. C2 / B2 osztály |
| Útésállóság, EN 13049                            | max. 1 osztály       | max. 1 osztály       |
| Mechanikai szilárdság, EN 1192                   | max. 3 osztály       | max. 3 osztály       |

**Megjegyzés:** a megnevezett teljesítménytulajdonságok a házebjáratí ajtó max. lehetséges tulajdonságait adják meg. Ezek a teljesítmények a házebjáratí ajtó felszereltségétől függően változhatnak.

#### Csak a Hörmann-nál

Nincsenek hőhidak  
az üvegezéseknél  
és az ajtóprofiloknál

#### Csak a Hörmann-nál

Alapkitételben 10 mm vastag,  
P5A ragasztott biztonsági üveggel  
és 8 mm vastag ragasztott  
biztonsági üveggel

## Kompletten kihabosított ajtólap.

A ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon házbejáratú ajtók esetén a PU-hab optimálisan összefogja szárnyprofillal **1**, a belső- és a külső lemezeket **2**, valamint az üvegezéseket **3**. Szemben más ajtórendszerekkel, ahol a komponensek csak ragasztva vannak, ez az igazán meggyőző elegáns konstrukció, a különösen nagy alaktartással, betöréssel szembeni fokozott ellenállóképességgel, valamint még jobb hőszigeteléssel rendelkezik, így nem keletkeznek hőhidak az üvegezéseknél.

## Biztonságos üvegezés. **4**

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

### ThermoPlan Hybrid

max. 5 osztály

max. 5 osztály

max. 2d / 1e

max. 4 osztály

max. 7A osztály

max. C2 / B2 osztály

max. 1 osztály

max. 3 osztály

### ThermoCarbon

max. 3 osztály

max. 6 osztály

max. 2d / 2e

max. 4 osztály

max. 7A osztály

max. C2 / B2 osztály

max. 5 osztály

max. 3 osztály

### TopComfort

max. 3 osztály

max. 5 osztály

max. 2d / 2e

max. 4 osztály

max. 5A osztály

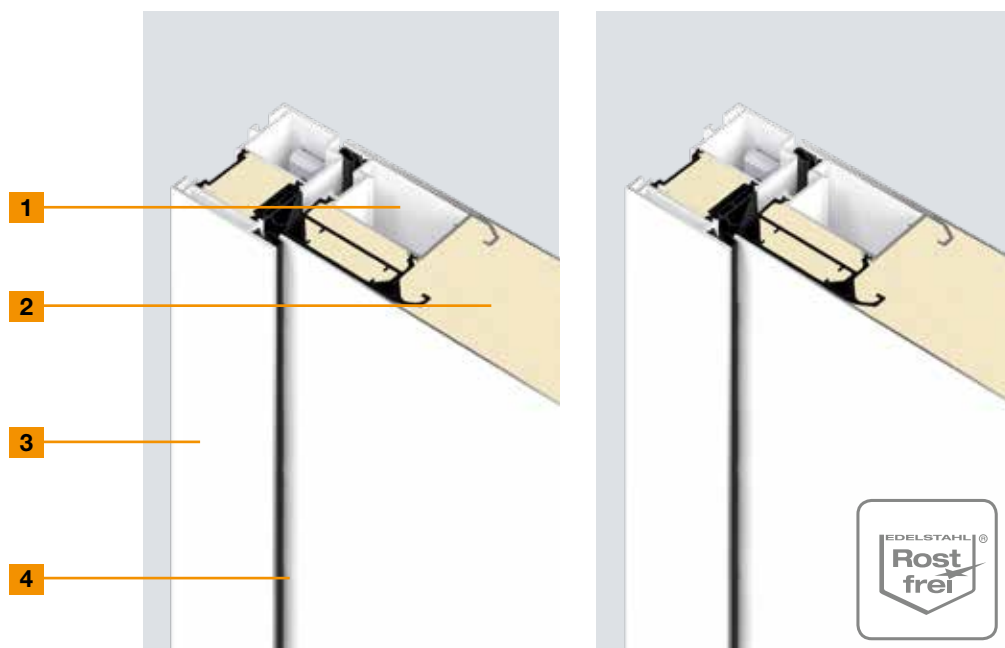
max. C2 osztály

max. 1 osztály

max. 3 osztály

# Ajtókivitelek

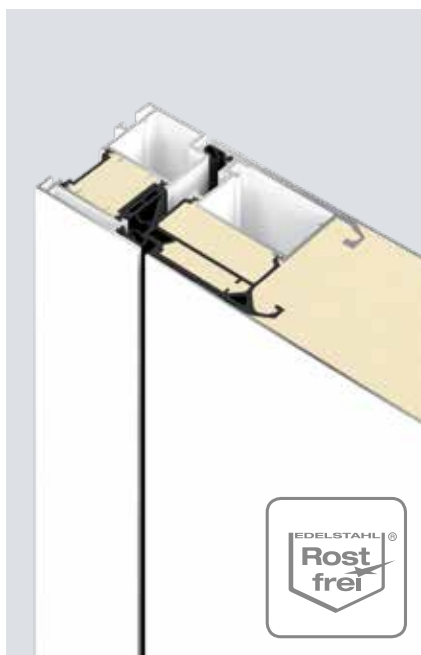
Minden követelményhez a megfelelő profil



ThermoSafe

ThermoSafe Hybrid

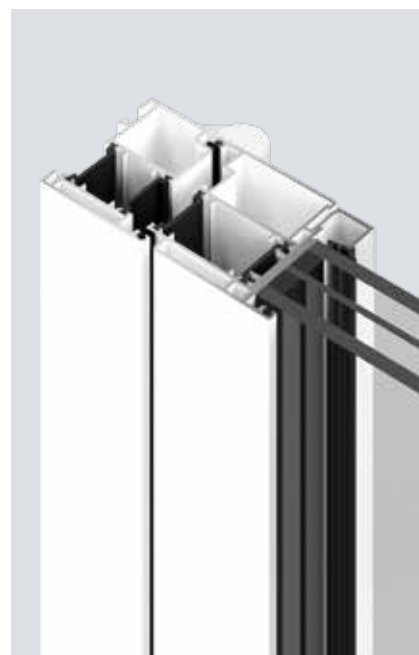
|          |                                            |                           |                           |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>1</b> | <b>Ajtóprofil</b>                          | Belül elhelyezett         | Belül elhelyezett         |
|          | <b>Anyag</b>                               | Alumínium, hőhidmentes    | Alumínium, hőhidmentes    |
| <b>2</b> | <b>Ajtólapvastagság</b>                    | <b>73 mm</b>              | <b>73 mm</b>              |
|          | <b>Külső lemez</b>                         | Alumínium                 | Nemesacél                 |
|          | <b>Külső falc</b>                          | <b>Falcolt</b>            | <b>Falcolt</b>            |
|          | <b>Belső lemez</b>                         | Alumínium                 | Alumínium                 |
|          | <b>Belső falc</b>                          | Falcolatlan               | Falcolatlan               |
| <b>3</b> | <b>Keretvastagság</b>                      | 82 mm                     | 82 mm                     |
|          | <b>Anyag</b>                               | Alumínium, hőhidmentes    | Alumínium, hőhidmentes    |
| <b>4</b> | <b>Tömítőrendszer</b>                      | 3-szoros                  | 3-szoros                  |
|          | <b>Aljzatküszöb</b>                        | Alumínium-műanyag         | Alumínium-műanyag         |
|          | <b>Hőszigetelés (U<sub>D</sub>-érték)*</b> | <b>max. 0,87 W/(m²·K)</b> | <b>max. 0,87 W/(m²·K)</b> |
|          | <b>Hanggátlás</b>                          | max. 34 dB                | max. 36 dB                |



**ThermoPlan Hybrid**

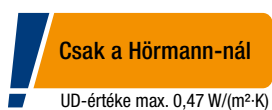


**ThermoCarbon**



**TopComfort**

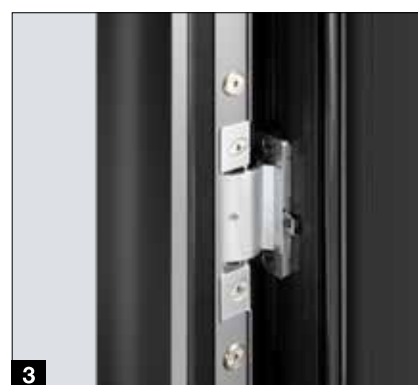
|                           |                           |                          |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Belül elhelyezett         | Belül elhelyezett         | Üvegezőkeret             |
| Alumínium, hőhidmentes    | Carbon, hőhidmentes       | Alumínium, hőhidmentes   |
| <b>82 mm</b>              | <b>100 mm</b>             | <b>80 mm</b>             |
| Nemesacél                 | Alumínium                 |                          |
| <b>Falcolatlan</b>        | <b>Falcolt</b>            | <b>Falcolatlan</b>       |
| Alumínium                 | Alumínium                 |                          |
| Falcolatlan               | Falcolt                   | Falcolatlan              |
| 82 mm                     | 111 mm                    | 80 mm                    |
| Alumínium, hőhidmentes    | Alumínium, hőhidmentes    | Alumínium, hőhidmentes   |
| 3-szoros                  | 4-szoros                  | 2-szoros                 |
| Alumínium-műanyag         | Alumínium-műanyag         | Alumínium-műanyag        |
| <b>max. 0,78 W/(m²·K)</b> | <b>max. 0,47 W/(m²·K)</b> | <b>max. 1,3 W/(m²·K)</b> |
| max. 36 dB                | max. 35 dB                | max. 39 dB               |



\* Az ajtómérettől függően. Megadott értékek 1250 × 2200 mm-es keretkülmérethez (RAM)

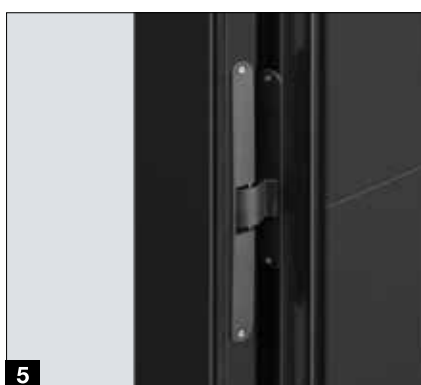
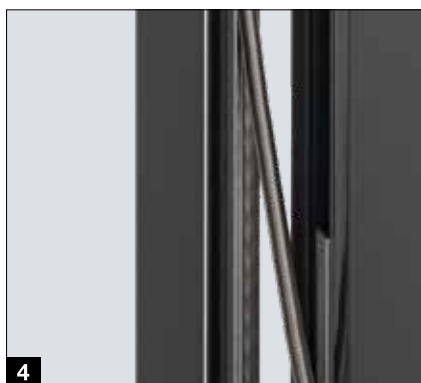
# Ajtókivitel

Egy elegáns és funkcionális ajtódesignért



|    | ThermoSafe                                                                             | ThermoSafe Hybrid         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | Teljesen sík belső nézet                                                               | ●                         |
| 2  | 3D-pántok, RAL 9016 fehér                                                              | ●                         |
| 3  | rejtett elhelyezésű pántok                                                             | ○                         |
| 4  | Kábelátvezetés spirálkábellel                                                          | ○                         |
| 5  | Kábelátvezetés szalagkábellel                                                          | ○                         |
| 6  | Belső kilincs                                                                          | Alumínium, RAL 9016 fehér |
| 7  | Nemesacél zárlemez                                                                     | ●                         |
| 8  | Hővédő üvegezés                                                                        | 3-rétegű üvegezés         |
| 9  | Integrált ajtócsukó vagy HDC 35 ajtócsukó (ábra nélkül) mechanikus kirögzítő egységgel | ○                         |
|    | Nyitáshatároló                                                                         | ○                         |
| 10 | Süllyeszthető padlótömítés időjárás elleni védelemmel                                  | ○                         |

● = Alapkivitelben ○ = Opcionálisan - = nem szállítható



#### ThermoPlan Hybrid

#### ThermoCarbon

#### TopComfort

|                           |                       |                            |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ●                         | ●                     | ●                          |
| ●                         | -                     | ●                          |
| ○                         | ●                     | ○                          |
| ○                         | -                     | ○                          |
| ○                         | ○                     | -                          |
| Alumínium, RAL 9016 fehér | Nemesacél             | Alumínium, RAL 9016 fehér  |
| ●                         | ● (falcba integrálva) | ●                          |
| 3-rétegű üvegezés         | 4-rétegű üvegezés     | 3-rétegű üvegezés          |
| ○                         | ○                     | -                          |
| ○                         | -                     | ○ ollós határolóval        |
| -                         | -                     | ○ időjárási védelem nélkül |

# Biztonsági felszereltség

Alapkivitelben tanúsított biztonsági felszereltséggel



1



2



3



4

## ThermoSafe

## ThermoSafe Hybrid

|   |                                                                             |                                         |                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 | Hengerzárbetét besüllyesztett biztonsági rozettával                         | -                                       | -                                            |
| 2 | Hengerzárbetét rászerezett biztonsági rozettával                            | ●                                       | ●                                            |
| 3 | Biztonsági zár forgóretesszel és mechanikus reteszeléssel                   | ● H5, 5-pontos reteszeléssel            | ● H5, 5-pontos reteszeléssel                 |
|   | E-nyitó (mágneszár) nappali / éjszakai funkcióval                           | ○                                       | ○                                            |
|   | E-nyitó (mágneszár) nappali / éjszakai funkcióval és tartós nyitással       | ○                                       | ○                                            |
| 4 | Biztonsági zár nyelvretesszel és mechanikus önreteszeléssel                 | ■ S5 Automatik, 5-pontos reteszeléssel  | ■ S5 Automatik, 5-pontos reteszeléssel       |
| 4 | Biztonsági zár nyelvretesszel, zárókengyellel és mechanikus önreteszeléssel | ○ S5S Automatik, 5-pontos reteszeléssel | ○ S5S Automatik, 5-pontos reteszeléssel      |
|   | Kiemelés elleni védelem* a pántoldalon                                      | ●                                       | ●                                            |
|   | RC 2 biztonsági kialakítás                                                  | ●                                       | ●                                            |
|   | RC 3 biztonsági kialakítás                                                  | ●                                       | ●                                            |
|   | RC 4 biztonsági kialakítás                                                  | -                                       | ● üvegezés nélküli motívumokhoz és H5 zárral |

● = Alapkivitelben ■ = Opcionálisan felár nélkül ○ = Opcionálisan - = nem szállítható

\* nem szükséges rejtett elhelyezésű pántoknál



### RC 2 betörésgátlás

bevizsgált és tanúsított

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



### RC 3 betörésgátlás

bevizsgált és tanúsított

Egy tettes megpróbálja szerszámokkal, mint pl. feszítővassal és egyszerű fúrószerszámokkal, 5 percen belül feltörni a reteszelt ajtót.



### RC 4 betörésgátlás

bevizsgált és tanúsított

Egy tapasztalt tettes megpróbálja szerszámokkal, mint pl. feszítővassal, valamint fúró- és ütőszerszámokkal 10 percen belül feltörni a reteszelt ajtót.



#### ThermoPlan Hybrid

|                                         |
|-----------------------------------------|
| ●                                       |
| -                                       |
| ● H5, 5-pontos reteszeléssel            |
| ○                                       |
| ○                                       |
| ■ S5 Automatik, 5-pontos reteszeléssel  |
| ○ S5S Automatik, 5-pontos reteszeléssel |
| ●                                       |
| ●                                       |
| -                                       |

#### ThermoCarbon

|                                        |
|----------------------------------------|
| ●                                      |
| -                                      |
| ● H9, 9-pontos reteszeléssel           |
| ○                                      |
| ○                                      |
| ■ S7 Automatik, 7-pontos reteszeléssel |
| -                                      |
| nem szükséges                          |
| ●                                      |
| ○                                      |

#### TopComfort

|                                         |
|-----------------------------------------|
| ●                                       |
| -                                       |
| ● H5, 5-pontos reteszeléssel            |
| ○                                       |
| ○                                       |
| ■ S5 Automatik, 5-pontos reteszeléssel  |
| ○ S5S Automatik, 5-pontos reteszeléssel |
| ●                                       |
| ○                                       |
| ○                                       |
| -                                       |

# Komfort záruk

Intelligens biztonsággal ellátva

## S5 / S7 elektromotoros automata biztonsági zár

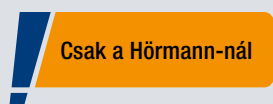
A zár elektromotorral és automata önreteszeléssel van ellátva, mely a házbejárati ajtó nyelvreteszét elektromos impulzussal reteszeli ki. Zárkivitteltől függően a házbejárati ajtó belülről nyomógommbal, a meglévő kaputelefon-rendszerbe integrálva nyitható vagy kívülről kód megadásával, ujjlenyomattal, rádiós vagy Bluetooth rendszerrel.

|                                                    | S5 / S7<br>Comfort | S5 / S7<br>Code | S5 Touch-<br>Code &<br>Bluetooth | S5 / S7<br>Scan | S5 / S7<br>Smart | S5 / S7<br>BlueSecur |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Csatlakozás kaputelefon rendszerhez                | ●                  | ●               | ●                                | ●               | ●                | ●                    |
| Kódkapcsoló az ajtószárnyban                       |                    | ●               |                                  |                 |                  |                      |
| Kódkapcsoló az ajtófogantyúban                     |                    | ○               |                                  |                 |                  |                      |
| Touch kódkapcsoló az ajtószárnyban                 |                    |                 | ●                                |                 |                  |                      |
| Ujjlenyomat-olvasó az ajtószárnyban                |                    |                 |                                  | ●               |                  |                      |
| Ujjlenyomat-olvasó az ajtókilincsben               |                    |                 |                                  | ○               |                  |                      |
| BiSecur rádiós távvezérlés                         |                    | ○               | ○                                | ○               | ●                |                      |
| Bluetooth vevőegység Hörmann BlueSecur rendszerhez |                    | ○               |                                  | ○               |                  | ●                    |

● = Alapkitételben ○ = Opcionálisan

S5 = 5-pontos reteszelés ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid ajtóhoz

S7 = 7-pontos reteszelés ThermoCarbon ajtóhoz



Az összes elektromotoros automata zár opcionálisan ellátható BiSecur rádiós rendszerrel. A házbejárati ajtó kényelmesen, egy opcionális kéziadó, rádiós nyomógomb vagy Hörmann homee Smart Home rendszer segítségével nyitható.

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.



#### Kódkapcsolók

Beépítés a HOE 605 ajtófogantyúba (lásd a bal oldali ábrát) vagy az ajtószárnyba, max. 20 kód, méret: 45 x 75 mm



#### ujjlenyomat-olvasó

Beépítés a HOE 506 / HOE 606 ajtófogantyúba vagy az ajtószárnyba, max. 150 ujjlenyomat, VDS által bevizsgált, méret: 45 x 75 mm



#### Touch kódkapcsoló, fekete

Beépítés az ajtószárnyba, érintésre érzékeny érintőfelület, max. 20 kód, méret: 56 x 102 mm



#### Bluetooth vevőegység

okostelefonról, a Hörmann BlueSecur alkalmazással való működtetéshez

 **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 bereteselhető. Ráadásul további tartós vagy időben korlátozott felhasználói jogokat átadhat más okostelefonnak, hogy a család minden tagjának mindig legyen saját „házbejáratiajtó-nyitója”.

# Külső fogantyúk

A fogható szép dizájn



## HOE 500

Matt nemesacél,  
szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## HOE 501

Nemesacél,  
szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## HOE 501

**black.edition**

■ ÚJ

RAL 9005 mélyfekete  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## HOE 506

Szálcsiszolt  
nemesacél, előkészítve  
egy ujjlenyomat-olvasó  
fogadásához  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## HOE 600 / 610 / 615

Nemesacél,  
szálcsiszolt  
Fogantyúhosszok<sup>1</sup>:  
950 mm (HOE 600),  
1100 mm (HOE 615),  
1250 mm (HOE 610)

## HOE 605

Szálcsiszolt  
nemesacél, előkészítve  
egy kódkapcsoló  
fogadásához  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm



## 38-1

Polírozott nemesacél,  
dekor középrésszel  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## 38-2

Nemesacél,  
szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>:  
1000 mm

## HOE 800

Polírozott nemesacél,  
dekor középrésszel  
Fogantyúhossz<sup>3</sup>:  
330 mm

## 14-1

Polírozott nemesacél,  
dekor középrésszel  
Fogantyúhossz<sup>3</sup>:  
330 mm

## 14-2

Nemesacél,  
szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>3</sup>:  
330 mm

## 14-4 ■ ÚJ

Polírozott sárgaréz  
Fogantyúhossz<sup>3</sup>:  
330 mm



#### HOE 700

Polírozott nemesacél, dekor középrésszel  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>: 1000 mm

#### HOE 701

Nemesacél dekor középrésszel  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>: 1000 mm

#### HOE 706

Szálcsiszolt nemesacél, előkészítve egy ujjlenyomat-olvasó fogadásához  
Fogantyúhossz<sup>1</sup>: 1000 mm

#### HOE 710

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz: az ajtómagassághoz igazítva

#### HOE 730

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>6</sup>: 1876 mm

#### HOE 740

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>2</sup>: az ajtómagassághoz igazítva

#### HOE 795 / 796

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>2</sup>: 1000 mm (HOE 795), 600 mm (HOE 796)



#### 81-1

Polírozott sárgaréz  
Fogantyúhossz<sup>3</sup>: 290 mm

#### 92-2

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>4</sup>: 350 mm

#### 94-2

Nemesacél, szálcsiszolt  
Fogantyúhossz<sup>5</sup>: 300 mm

#### A rögzítések távolsága:

- <sup>1</sup> 600 mm
- <sup>2</sup> 980 mm ill. 580 mm
- <sup>3</sup> 210 mm
- <sup>4</sup> 350 mm
- <sup>5</sup> 300 mm
- <sup>6</sup> 1770 mm

# Külső fogantyúk

Design fogantyúk, az ajtómagassághoz igazítva

## G 750 design fogantyú



Fogantyúrúd E6 / EV1 felülettel, nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd RAL 9016 fehér színben, nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd black.edition RAL 9005 mélyfekete színben (egyedi RAL szín), végkupak RAL 9005 mélyfekete színben

## G 760 design fogantyú



Fogantyúrúd eloxált E6 / EV 1 alumíniumból, fogantyúrátét CH 703 antracit színben, nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd CH 703 antracit színben, fogantyúrátét CH 703 antracit színben, nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd black.edition RAL 9005 mélyfekete színben, fogantyúrátét RAL 9005 mélyfekete színben (egyedi RAL szín), végkupak RAL 9005 mélyfekete színben



Fogantyúrúd E6 / EV 1 eloxálású alumíniumból, fogantyúrátét E6 / EV 1 eloxálású alumíniumból, végkupak nemesacélből



Fogantyúrúd eloxált E6 / EV 1 alumíniumból, fogantyúrátét RAL 9016 fehér színben, nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd eloxált E6 / EV 1 alumíniumból, fogantyúrátét RAL 9005 mélyfekete színben (egyedi RAL szín), nemesacél végkupakkal



Fogantyúrúd eloxált E6 / EV 1 alumíniumból, fogantyúrátét Decograin Golden Oak felülettel, nemesacél végkupakkal

## A fogantyúrátétek akár fadekor felülettel is kaphatók

Maximális fogantyúhossz 2100 mm



1



2



3



4



5

1 Decograin Light Oak

2 Decograin Golden Oak

3 Decograin Dark Oak

4 Decograin Night Oak

5 Decograin Rosewood

# Kilincsgarnitúrák

Szép design és biztonság



## Rondo alumíniumkilincs

matt, RAL 9016 fehér színben, alap kivitelben ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz



## Caro nemesacél kilincs

alap kivitelben a ThermoCarbon, valamint opcionálisan a ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz



## Okto nemesacél kilincs

opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz



## D-116 nemesacél kilincsgarnitúra

opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz



## D-335 nemesacél kilincsgarnitúra

opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz



## D-360 jelű alumínium kilincs ■ ÚJ

black.edition kivitel, matt, RAL 9005 mélyfekete színben, opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon ajtókhoz



## D-360 jelű alumínium kilincs ■ ÚJ

matt, RAL 9016 fehér, opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon ajtókhoz



## D-360 jelű nemesacél kilincs ■ ÚJ

opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon ajtókhoz



## D-360 jelű nemesacél kilincs ■ ÚJ

opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és ThermoCarbon ajtókhoz



## 62-1 alumínium biztonsági garnitúra

Opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz (nem lehetséges RC 3 biztonsági kivitelhez)



## 62-4 nemesacél biztonsági garnitúra

matt, RAL 9016 fehér, opcionálisan ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid és TopComfort ajtókhoz (nem lehetséges RC 3 biztonsági kivitelhez)

# Színek

Standard- és kedvező árú színek

## Standard- és kedvező árú színek, matt



### Standard szín

**1** RAL 9016 fehér

### Preferált színek, matt

**2** RAL 9016 fehér (magasfényű)

**3** RAL 9006 fehéralumínium (selyemfényű)

**4** RAL 8028 földbarna

**5** RAL 7040 szürke

**6** RAL 7035 világosszürke

**7** RAL 7030 kőszürke

**8** RAL 7016 antracitszürke

**9** RAL 7015 palaszürke

**10** RAL 6009 fenyőzöld

**11** RAL 6005 mohazöld

**12** RAL 3003 rubinpiros

## Preferált színek, finoman strukturált, matt



### Preferált színek, finoman strukturált, matt

**1** RAL 9007 szürkealumínium

**2** RAL 9001 krémfehér

**3** RAL 7039 kvarcszürke

**4** RAL 7030 kőszürke

**5** RAL 7016 antracitszürke

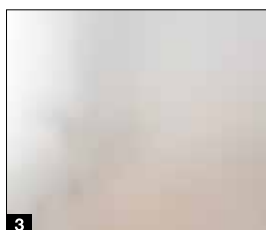
**6** RAL 7015 palaszürke

**7** Hörmann CH 703 antracit

**8** Hörmann CH 607 gesztenyeszín, strukturált

# Üvegezések

Egyedi üvegezések és motívumos üvegek



- 1 Átlátszó Float / átlátszó üveg
- 2 Mattolt / homokszórt Float
- 3 Satinato
- 4 Fehér Pave
- 5 Szürke Parsol
- 6 Szürke Parsol, mattolt
- 7 504 jelű ornamentüveg
- 8 553 jelű ornamentüveg
- 9 Chinchilla
- 10 Micrograin (Madras basic)
- 11 Reflo, átlátszó
- 12 Reflo, mattolt
- 13 Silk
- 14 Master-Carré
- 15 Barock fehér
- 16 Niagara fehér
- 17 Gotik fehér
- 18 Cathedral fehér
- 19 Öntött antik fehér
- 20 Uadi fehér

# Méretetek és beépítési adatok

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

## ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid házbejáratí ajtók méretei

| Kivitel 70 mm-es tokkerettel | Keretkülméret <sup>1</sup><br>(rendelési méret) | Szabad falnyílásméret <sup>1</sup> | Szabad tokbelsőméret |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standard                     | max. 1250 × 2250                                | max. 1270 × 2260                   | max. 1110 × 2180     |
| Túlméret                     | max. 1250 × 2350                                | max. 1270 × 2360                   | max. 1110 × 2280     |
| XXL                          | max. 1250 × 2500                                | max. 1270 × 2510                   | max. 1110 × 2430     |

## ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid oldalelemek méretei

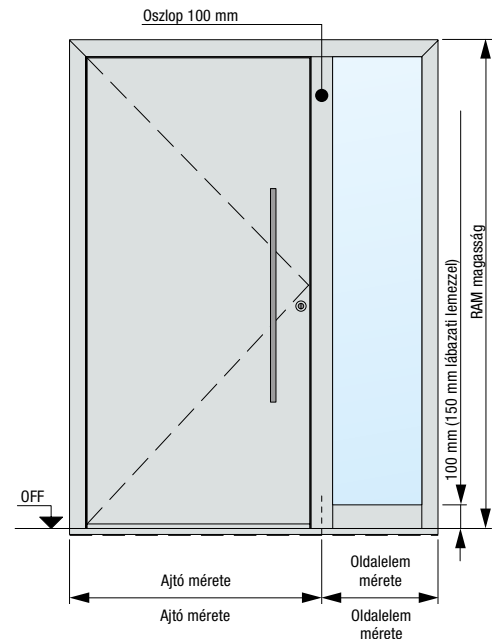
| Osztott szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejáratí ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1230                                |
| 2-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1210                                |

Egy ajtó szerkezet max. rakodási magassága (az oldalelemekkel, felülvilágítóval és ráépítő profilal együtt) nem szabad, hogy nagyobb legyen, mint 2700 mm.

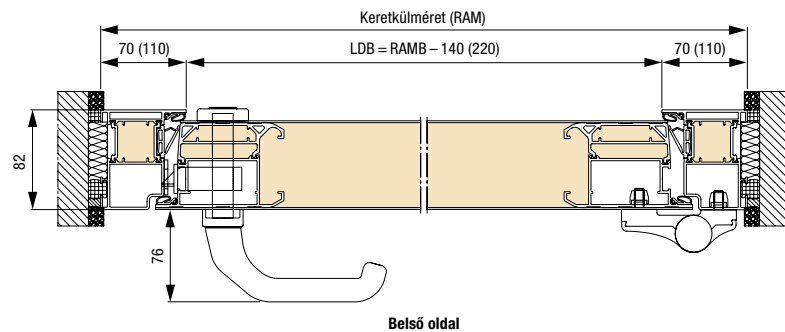
| Sorolt szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejáratí ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1- / 2-oldali    | max. 3000                        | 300 – 2500 <sup>2</sup>           | 1250                                     |

<sup>1</sup> 110-es tokkeretnél + 40 mm

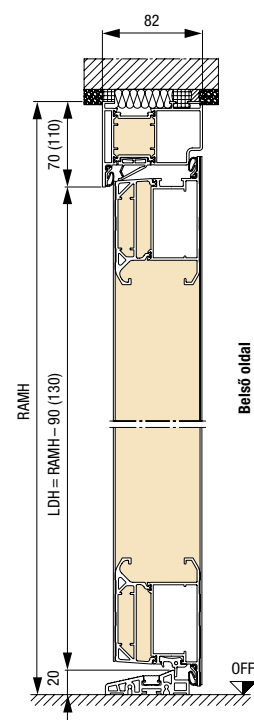
<sup>2</sup> Reflo vagy Micrograin üvegezéssel



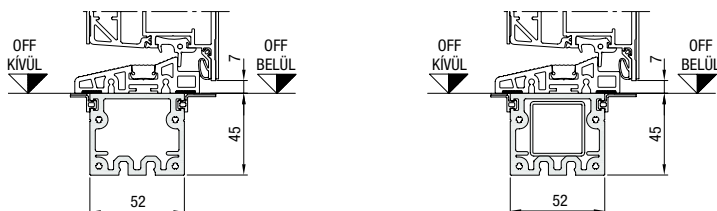
## Ajtó vízszintes metszete



## Ajtó függőleges metszete



## Padlóbeállításprofil / Szállítási védelem



Osztott szerkezetnél betoldott végigfutó szelvényerősítéssel

Méretetek mm-ben

## ThermoPlan Hybrid házbejárati ajtó méretei

| Kivitel 70 mm-es tokkerettel | Keretkülméret <sup>1</sup><br>(rendelési méret) | Szabad falnyílásméret <sup>1</sup> | Szabad tokbelsőméret |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standard                     | max. 1250 × 2250                                | max. 1270 × 2260                   | max. 1110 × 2180     |
| Túlméret                     | max. 1250 × 2350                                | max. 1270 × 2360                   | max. 1110 × 2280     |
| XXL                          | max. 1250 × 2500                                | max. 1270 × 2510                   | max. 1110 × 2430     |

## ThermoPlan Hybrid oldalelem méretei

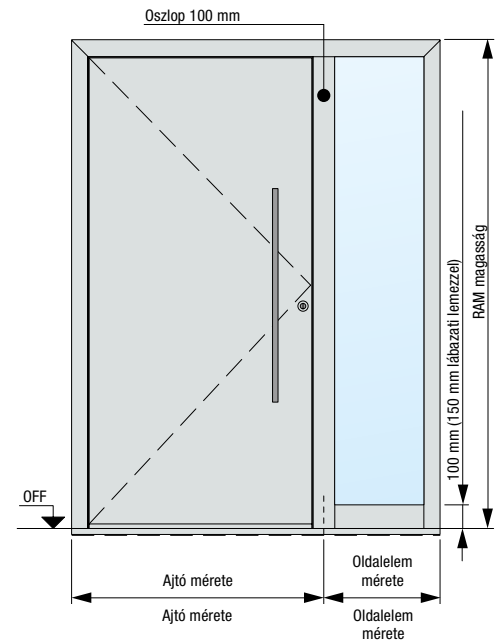
| Osztott szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1230                                |
| 2-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1210                                |

Egy ajtószervezet max. rakodási magassága (az oldalelemekkel, felülvilágítóval és ráépítő profilal együtt) nem szabad, hogy nagyobb legyen, mint 2700 mm.

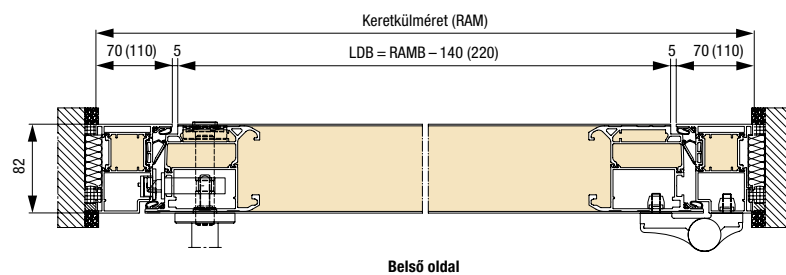
| Sorolt szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1- / 2-oldali    | max. 3000                        | 300 – 2500 <sup>2</sup>           | 1250                                     |

<sup>1</sup> 110-es tokkeretnél + 40 mm

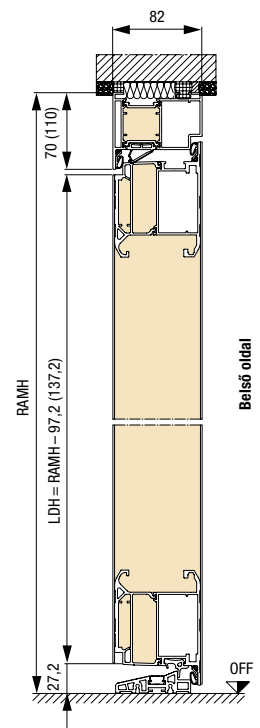
<sup>2</sup> Reflo vagy Micrograin üvegezéssel



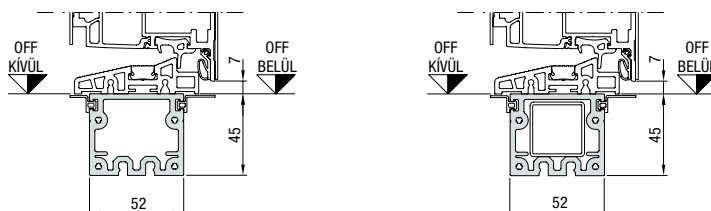
## Ajtó vízszintes metszete



## Ajtó függőleges metszete



## Padlóbeállásprofil / Szállítási védelem



Osztott szerkezetnél betoldott végigfutó szelvényerősítéssel

# Méretetek és beépítési adatok

ThermoCarbon

## A ThermoCarbon házbejárati ajtó méretei

| Kivitel 70 mm-es tokkerettel | Keretkülméret <sup>1</sup><br>(rendelési méret) | Szabad falnyílásméret <sup>1</sup> | Szabad tokbelsőméret |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standard                     | max. 1340 × 2350                                | max. 1360 × 2360                   | max. 1140 × 2230     |
| XXL                          | max. 1340 × 3000                                | max. 1360 × 3010                   | max. 1140 × 2880     |

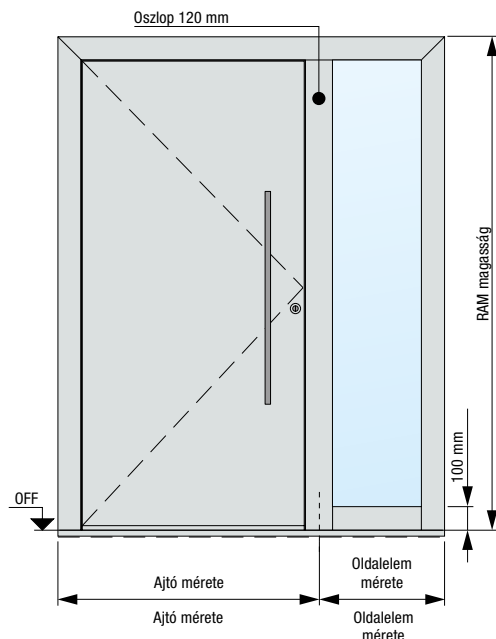
## A ThermoCarbon oldalvilágítók méretei

| Osztott szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1-oldali          | max. 3000                        | 300 – 1600                        | max. 1300                                |
| 2-oldali          | max. 3000                        | 300 – 1600                        | max. 1260                                |

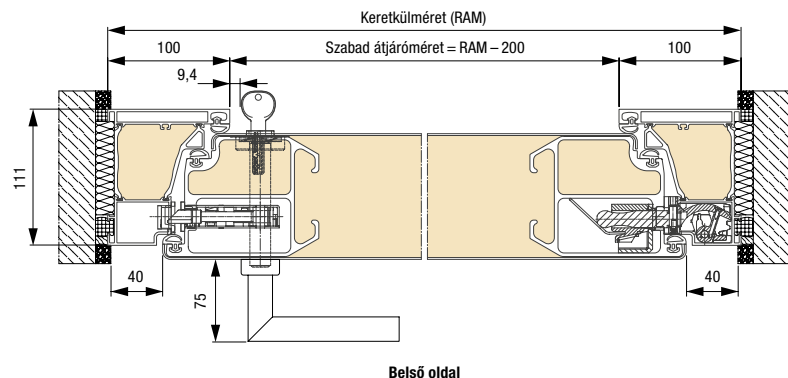
Egy ajtó szerkezet max. rakodási magassága (az oldalelemekkel, felülvilágítóval és ráépítő profillal együtt) nem szabad, hogy nagyobb legyen, mint 2700 mm.

| Sorolt szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1- / 2-oldali    | max. 3000                        | 340 – 1600                        | 1340                                     |

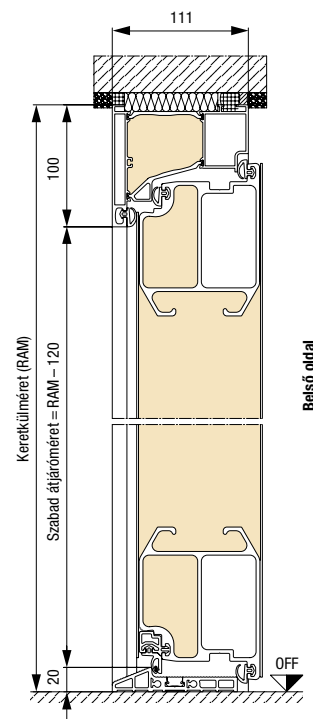
<sup>1</sup> 110-es tokkeretnél + 40 mm



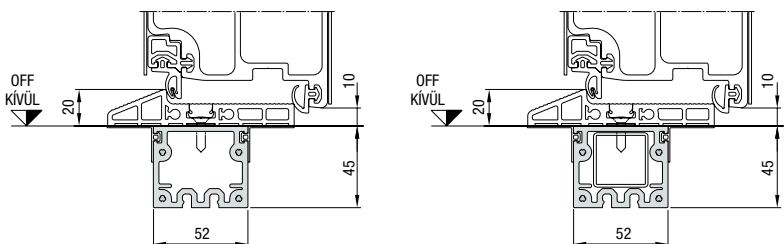
## Ajtó vízszintes metszete



## Ajtó függőleges metszete



## Padlóbeállításprofil / Szállítási védelem



Osztott szerkezetnél betoldott végigfutó szelvényerősítéssel

Méretetek mm-ben

## A TopComfort házbejárati ajtók méretei

| Kívülről 70 mm-es tokkerettel | Keretkülméret <sup>1</sup><br>(rendelési méret) | Szabad falnyílásméret <sup>1</sup> | Szabad tokbelsőméret |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standard                      | max. 1300 x 2500                                | max. 1270 x 2510                   | max. 1160 x 2430     |

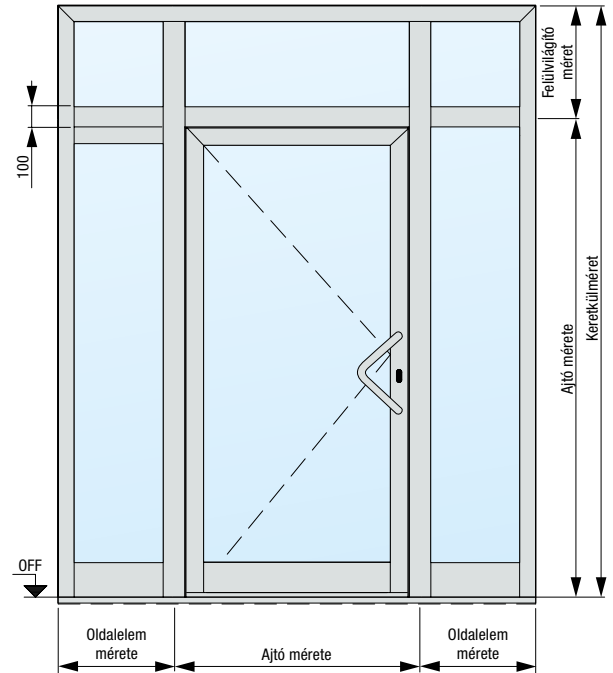
## TopComfort oldalelem méretei

| Osztott szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1230                                |
| 2-oldali          | max. 3000                        | 260 – 1600                        | max. 1210                                |

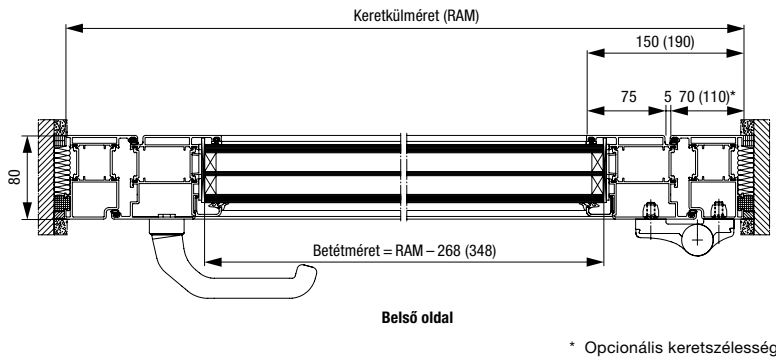
Egy ajtó szerkezet max. rakodási magassága (az oldalelemekkel, felülvilágítóval és ráépítő profilal együtt) nem szabad, hogy nagyobb legyen, mint 2700 mm.

| Sorolt szerkezet | Oldalelem magassága <sup>1</sup> | Oldalelem szélessége <sup>1</sup> | Házbejárati ajtó szélessége <sup>1</sup> |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 1- / 2-oldali    | max. 3000                        | 300 – 1600                        | 1250                                     |

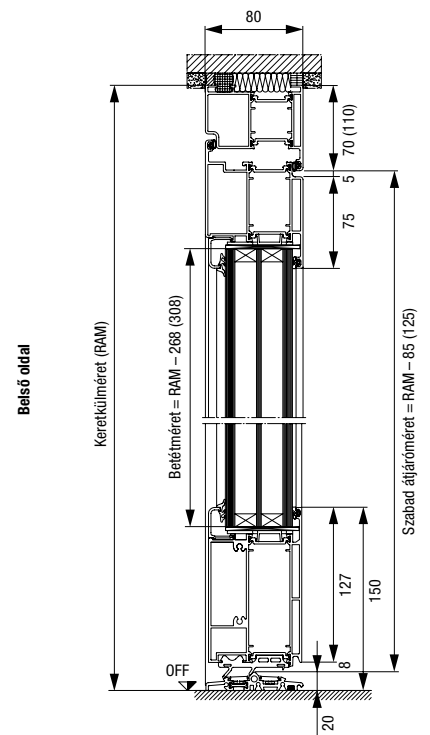
<sup>1</sup> 110-es tokkeretnél + 40 mm



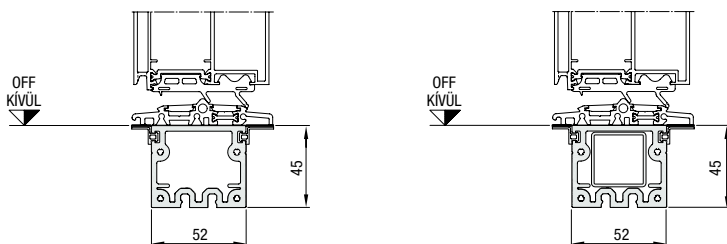
## Ajtó vízszintes metszete



## Ajtó függőleges metszete



## Padlóbeállásprofil / Szállítási védelem



Osztott szerkezetnél betoldott végigfutó szelvényerősítéssel

# Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann-nal mindig biztosra mehet. Gondosan egymásra hangolt megoldásokat kínálunk Önnek magas funkcionalitású csúcsminőségű 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 valóságtól. Törvényileg védve. Az utánnyomás, kivonatolás is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.