



## Domové dvere

NOVINKA: Domové dvere z hliníka a ušľachtilej ocele ThermoPlan Hybrid a ThermoSafe Hybrid



[www.romig.sk](http://www.romig.sk)  
romig@romig.sk  
+421 948 531 577

**HÖRMANN**

## OBSAH



- 6 Dobré dôvody pre Hörmann
- 12 Prehľad programu
- 16 Bezpečnostná výbava
- 18 ThermoCarbon
- 28 ThermoPlan Hybrid ■ **NOVINKA**
- 36 ThermoSafe Hybrid ■ **NOVINKA**, ThermoSafe
- 54 Thermo65
- 64 TopComfort
- 70 Špeciálne vybavenie
- 86 Varianty zámkov ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe
- 95 Program výrobkov Hörmann

Vyobrazené farby a povrchy nie sú z dôvodov technických možností tlače farebne záväzné.

Pri výrobkoch opísaných a vyobrazených v tomto katalógu a tiež v detailoch vybavenia ide čiastočne o nesériové špeciálne vybavenie za príplatok.

Opisy a obrázky, údaje o rozsahu dodávky, vybavení a farebnom odťieni zodpovedajú času tlače.

Zmeny a chyby vyhradené.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s naším povolením.

## Ktoré domové dvere sú pre nás vhodné?

Má ich každý dom a sú vizitkou našich vlastných štyroch stien – domové dvere.

Na prvý pohľad je síce rozhodujúci vzhľad, podstatné sú však aj „vnútorné hodnoty“, ako je ochrana proti vlámaniu a tepelná izolácia. Tu sa dozviede, na ktoré aspekty by ste mali dávať pozor pri kúpe.





Drevené dvere



Hliníkové domové dvere

## Domové dvere ako vizitka

Domové dvere musia ladiť s celkovým vzhľadom domu. Dnešné materiály ponúkajú široké možnosti riešenia. Najbežnejšími materálmi pre domové dvere sú plast, hliník, oceľ a drevo.

## Porovnanie domových dverí

Drevené dvere si vyžadujú vysokú náročnosť pri ošetrovaní. Aby prírodný výrobok odolával poveternostným vplyvom, musí sa stále ošetrovať a lazúrovať. Ako protislúžbu však prinášajú od prírody dobré izolačné vlastnosti. Ako prírodný produkt sú ekologicky bezchybné.

V porovnaní s nimi sú plastové dvere relativne cenovo výhodné a poskytujú dobrú tepelnú izoláciu. Sú sice nenáročné na údržbu, časom však môžu zmeniť farbu v dôsledku pôsobenia svetla. Aby sa navyše ešte nezdeformovali, je dôležité oceľové jadro.

Domové dvere z ocele sú cenovo v strede a sú veľmi stabilné. **Materiál ponúka v závislosti od vyhotovenia dobrú ochranu proti vlámaniu** a vďaka pozinkovanému a lakovanému povrchu odolá aj každému počasiu. O niečo drahšie sú hliníkové domové dvere. Zato má však tento materiál aj **niekoľko výhod**. Dvere z hliníka zabezpečujú pomocou správneho viackomorového profilu **dobrú izoláciu** a môžu zodpovedať vysokým požiadavkám na bezpečnosť. **Napriek ich nízkej vlastnej hmotnosti sú veľmi stabilné a ponúkajú vysokú protihlukovú ochranu**. Odpadá obťažujúce dodatočné natieranie a sú veľmi flexibilné v oblasti príslušenstva a výbavy.

## Zníženie nákladov vďaka dobrej izolácii

Ten, kto sa rozhodne pre nové domové dvere, by sa nemal pozerať len na bezpečnosť, farbu alebo motív, ale aj na izoláciu. Pretože dobre izolované dvere citelne šetria peňaženku – cenná vykurovacia energia totiž zostane vnútri. Napríklad zabudované otvory na listy spôsobujú ďah vzduchu v dome a stráca sa cez ne veľké množstvo tepla. Teplo sa cez domové dvere odvádzza von aj v dôsledku tenkých materiálov, chýbajúcich výplní a tepelne vodivých materiálov. Rozhodujúci je pri tom koeficient prechodu tepla domových dverí, skrátene hodnota  $U_D$ . Čím menšia hodnota, tým lepšia tepelná izolácia. **Nariadenie o úsporách energie predpisuje pre domové dvere hodnotu  $U_D$  maximálne  $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ .**



Termografia obytného domu

„Dobré meno si  
musíte zaslúžiť  
prácou.“

August Hörmann

Celkom v zmysle motta zakladateľa firmy získate s menom Hörmann skutočnú značkovú kvalitu s rozsiahlym produktovým know-how. Rodinný podnik má za sebou viac ako 80 rokov skúseností ako špecialista na stavebné prvky, a od začiatku sa považuje za vášho partnera pre výstavbu a modernizáciu. Nie nadarmo sa spoločnosť Hörmann počíta v odvetví domových dverí k najúspešnejším poskytovateľom v Európe. To všetko vám dáva dobrý pocit pri kúpe domových dverí Hörmann.

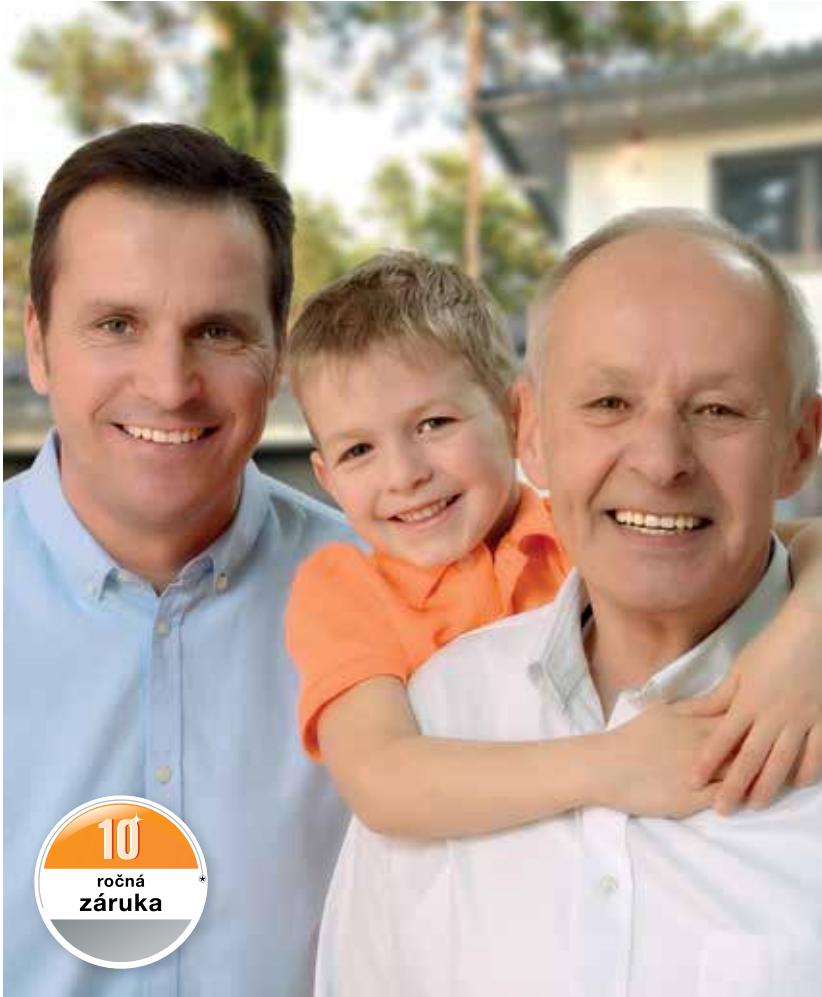


## 1 Kvalitné výrobky z Nemecka

Konštrukcia domových dverí sa vyvíja a vyrába v samotnej firme Hörmann. Naši vysokokvalifikovaní zamestnanci pri tom intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom rozvoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k **technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann**.



Made in Germany



## 2 Domové dvere pre celé generácie

Sme presvedčení o našich výrobkoch a o našej kvalite bez kompromisov. Preto vo firme Hörmann získate **záruku 5 rokov\*** na domové dvere Thermo65 a dokonca **10 rokov\*** na domové dvere ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a TopComfort.

## 3 Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann napriek s dobrým príkladom. Preto podnik pokrýva **svoju spotrebu energie na 100 % z ekologického prúdu**. Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálou hodnotou CO<sub>2</sub> a recykláciu cenných materiálov **sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO<sub>2</sub>**. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výrobky pre ekologicky udržateľnú výstavbu.

\* Podrobnejšie podmienky záruky nájdete na internetovej stránke: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



Pohľad zvonku



Pohľad zvnútra



## 4 Krídlo dverí bez viditeľného profilu krídla

Vyberaný a ušľachtilý je vstup, ktorý vám pripravia naše domové dvere ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a Thermo65. Tvarovo pekné, **zvnútra a zvonku celoplošné krídlo dverí** s vnútrom umiestneným profilom krídla spĺňa najvyššie požiadavky na dizajn. Pohľad zvnútra ideálne harmonizuje s vašimi interiérovými dverami.

## 5 Plynulý prechod v jednej rovine ■ NOVINKA

Vďaka použitiu hliníka a ušľachtilej ocele pri vstupných dverách ThermoPlan Hybrid sa môžete tešiť na elegantný a hladký vzhľad dverí. **Odsadenie krídla a rámu dverí nie je vidieť ani cítiť.** Vďaka plechu z ušľachtilej ocele je zaručená mimoriadne vysoká tuhost krídla.



Pohľad zvonku na domové dvere iného výrobcu s viditeľným profilom krídla



Pohľad zvnútra na domové dvere iného výrobcu s viditeľným profilom krídla a so zasklievacími lištami



## 6 Vynikajúca tepelná izolácia

Hliníkové domové dvere ThermoCarbon s hodnotou  $U_D$  do cca  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Naše domové dvere sa považujú za novú generáciu vysokoizolujúcich domových dverí. Dvere Thermo65 sa s hodnotami  $U_D$  do cca  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  vyznačujú veľmi dobrou tepelnou izoláciou, nové dvere ThermoPlan Hybrid disponujú dokonca hodnotami  $U_D$  do cca  $0,78 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Aj domové dvere ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe presviedčajú hodnotami  $U_D$  do cca  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Všetky dverné systémy spĺňajú všetky požiadavky nariadenia o úsporách energie. **Majstrom sveta v kategórii tepelnoizolačných vlastností** sú jednoznačne naše domové dvere ThermoCarbon: s jedinečnými hodnotami  $U_D$  do cca  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  sú okrem toho certifikované inštitútom IFT Rosenheim pre pasívne domy.

## 7 Bez tepelných mostov



Len u firmy Hörmann

Žiadne tepelné mosty pri preskleniach

Pri domových dverách ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe s preskleniami sa krídlo dverí vypení spolu s presklením na rozdiel od iných dverných systémov, kde sa to robí osobitne. **Patentované riešenie znamená ešte lepšiu tepelnú izoláciu**, pretože pena sa optimálne spojí s presklením a nevznikajú tak tepelné mosty.

\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1250 x 2200 mm

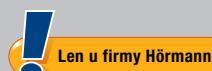


## 8 Bezpečnostné vybavenie proti vlámaniу

V otázke bezpečnosti určujú naše domové dvere nové štandardy. Všetky domové dvere ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid a ThermoSafe dostanete **sériovo s bezpečnostnou triedou RC 3 odolnou proti vlámaniу**. Domové dvere ThermoSafe Hybrid bez presklenia sú sériovo vybavené bezpečnostnou triedou RC 4. Toto bezpečnostné vybavenie je dostupné voliteľne aj pre všetky domové dvere ThermoCarbon. Domové dvere Thermo65 a TopComfort získate voliteľne vo vyhotovení RC 2. Ďalšie informácie nájdete na stranach 16 – 17.

Vyšia bezpečnosť v žiadnom prípade neznamená nižšie nároky na vzhľad dverí. **Bezpečnostné vybavenie proti vlámaniу na vašich dverach nie je vidieť**, v protiklade k mnohým konkurenčným riešeniam. To je značková kvalita Hörmann!

## 9 Bezpečné presklenie



Sériovo 8 mm vrstvené bezpečnostné sklo na vnútorej a vonkajšej strane

V bode **ochrany proti nehodám a vlámaniу spĺňajú** domové dvere Hörmann najvyššie požiadavky. Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG) na vnútorej a vonkajšej strane trojitého izolačného presklenia sa stará o **maximálnu bezpečnosť**. Pri možnom prasknutí sa črepiny skla navzájom viažu aj na vnútorej strane, takže je **takmer vylúčené nebezpečenstvo poranenia úlomkami**. Okrem toho poskytuje vrstvené bezpečnostné sklo vyššiu ochranu proti vlámaniу, pretože je odolnejšie proti prerazaniu.



## 10 Bezbariérové vstupy do domov

**Pomôcka pre otváranie Hörmann ECturn uľahčuje otváranie domových dverí ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid alebo ThermoSafe.** Vďaka nízkoenergetickej prevádzke nevyžaduje táto pomôcka žiadne bezpečnostné zariadenia. **Nový pohon dverí HDO 200 otvára a zatvára domové dvere TopComfort úplne automaticky.** Pre vašu bezpečnosť monitoruje snímač Flatscan vnútornú a vonkajšiu stranu dverí. Oba systémy môžete pohodlne ovládať pomocou ručných vysielačov Hörmann BiSecur alebo rádiových spínačov. Ďalšie informácie nájdete na strane 89.

## 11 Domové dvere na výšku priestoru

Domové dvere ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a ThermoCarbon vo vyhotovení XXL vám poskytujú **veľkorysé stvárnenia vstupu do domu** a vyšší komfort. Motívy ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe dostanete do výšky 2500 mm, ThermoCarbon dokonca do výšky 3000 mm.



Prémiová trieda:  
ThermoCarbon



Náš majster sveta v kategórii tepelnoizolačných vlastností a medzi hliníkovými domovými dverami exceluje s hodnotami UD do cca 0,47 W/(m<sup>2</sup> K), presvedča vynikajúcim sériovým bezpečnostným vybavením RC 3 s 9-násobným blokovaním a nadchýna high-tech profilom krídla z hybridného materiálu so sklenými a uhlíkovými vláknami. Presvedčte sa od strany 18 o jedinečných domových dverách ThermoCarbon.

Dizajnová trieda:  
ThermoPlan Hybrid  
■ NOVINKA



Ak dokážete oceniť mimoriadne elegantný vzhľad dverí, potom je ThermoPlan Hybrid správnou voľbou práve pre vás. Presvedčí vás **prechodom v jednej rovine z krídla dverí na rám dverí** zvnútra a zvonka. Ďalšou výhodou je **vysoká tuhosť krídla** vďaka plechu z ušľachtilej ocele s práškovou povrchovou úpravou. Viac informácií o tejto novinke nájdete od strany 28.

Extra trieda:  
ThermoSafe Hybrid  
■ NOVINKA



Mimoriadne vysoká tepelná izolácia vďaka termicky oddelenému hliníkovému rámu dverí s hrúbkou 80 mm, sériovo s 5-bodovým bezpečnostným zámkom a bezpečnostným vybavením **RC 4 pri dverách bez presklenia, resp. RC 3 pri dverách s presklením**. Domové dvere ThermoSafe Hybrid presviedčajú plechom z ušľachtilej ocele s práškovou povrchovou úpravou a tým vysokou tvarovou stabilitou aj pri veľkých teplotných rozdieloch. Viac informácií nájdete od strany 36.



Exkluzívna trieda:  
ThermoSafe



Mimoriadne vysoká tepelná izolácia vďaka termicky oddelenému hliníkovému rámu dverí s hrúbkou 80 mm, **sériové bezpečnostné vybavenie RC 3** s 5-násobným bezpečnostným zámkom a výber z viac ako 70 motívov – to sú iba niektoré presvedčivé charakteristiky našich domových dverí ThermoSafe. Všetky ďalšie podrobné informácie a svoj obľúbený motív nájdete od strany 36.



Vyššia trieda:  
Thermo65



Domové dvere Thermo65 s oceľovým krídlom dverí a s hliníkovou zárubňou poskytujú dobré hodnoty tepelnej izolácie a vyhotovenie **s vysokým zabezpečením** proti vlámaniu s 5-násobným bezpečostným zámkom. Domové dvere Thermo65 okrem toho presvedčajú veľmi dobrým pomerom cena-výkon. Ďalšie informácie k dverám Thermo65, ako aj v všetkých motívom a možnostiam vybavenia nájdete od strany 54.



Komfortná trieda:  
TopComfort



Želáte si presvetlený **vstup do domu alebo kancelárie** s presklenými domovými dverami, ktorý poskytuje dobrú tepelnú izoláciu a bezpečnosť? Potom sú naše domové dvere TopComfort tie pravé pre vás. Vyberte si svojho favorita z 9 dizajnových presklení a z množstva ornamentových presklení. Ďalšie informácie k dverám TopComfort nájdete od strany 64.

\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1250 x 2200 mm  
\*\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1230 x 2180 mm  
\*\*\*V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty so zvláštnym vybavením v podobe termobalíka pre RAM 1230 x 2180 mm

## Takto minimalizujete riziko vlámania

### Okná a dvere bezpečné proti zlodejom

Alfou a omegou sú predovšetkým zabezpečené okná a dvere. Zlodeji získajú prístup do cudzích bytov väčšinou cez okná a dvere, ktoré sa ľahko vypáčia. Z tohto dôvodu odporúčajú policajné iniciatívy ako „doma bezpečne“ **dodatačné zabezpečenie týchto slabých miest bezpečnostným vybavením RC 2 alebo dokonca RC 3 v závislosti od bezpečnostného rizika.** Domové dvere so skúškou RC 3 musia napríklad odolávať pokusu o vlámanie najmenej 5 minút s definovaným náradím. **Ak trvá pokus o vlámanie dlhšie ako 90 sekúnd, nepozvaní hostia spravidla preruší svoj úmysel** a vyskúšajú šťastie pri ďalšom dome. Triede odolnosti dverí by mali zodpovedať aj bočné diely a nadsvetlíky. Nezabudnite: Pri opustení domu alebo bytu dvere vždy zamknite. Bez zablokovania väčšina poistovní neposkytuje náhradu vzkniknutej škody.



Obrázok vpravo:  
Náradie na vlámanie  
podľa bezpečnostnej  
tryedy RC 3

### Nepomáhajte zlodejom

**Dôležité je tiež myslieť na to, aby ste vlamačom neumožnili** ľahšie sa dostať k vašim oknám. Patria k tomu terasové stoly, stoličky alebo lavice, ktoré môžu poslúžiť ako výstupná pomôcka. Predovšetkým pred dlhšou neprítomnosťou by ste ich mali radšej uskladniť v dome alebo garáži.

### Najviac vlámaní počas dňa

**Väčšina vlámaní sa skutočne udeje počas dňa,** keď odvážate deti do školy, idete do práce alebo na nákupy. Mimoriadne rizikový je čas dovoleniek. Zlodeji spozorujú najmenšie nápadnosti a znaky toho, že nie ste doma. **Aby ste zlodejov neprilákali, existuje niekoľko tipov a trikov,** predovšetkým pri dlhšej neprítomnosti: Staré známe odporúčanie je informovať susedov a dať im kľúč od schránky. Pretože keď sa schránka nevyprázdní niekoľko dní, je to dobrá indícia toho, že doma nikto nie je. Taktiež by sa počas celej doby dovolenky nemali nechať stiahnuté rolety. Dostupné sú okrem toho rôzne zariadenia, ktoré simulujú prítomnosť. Tak napríklad existujú určité svetlá, ktoré predstierajú blikanie televízora a budia tak zdanie prítomnosti osôb v dome. Spínacie hodiny, ktoré kontrolujú svetlá a pohyb roliet, sa odporúčajú pri častej neprítomnosti. Okrem toho slúžia na odstrašenie zlodejov poplašné zariadenia a monitorovacie videosystémy.

Približne 85 percent všetkých vlámaní zostáva navždy nevyjasnených. Aby ste minimalizovali svoje vlastné riziko vlámania, je potrebné rešpektovať niekoľko vecí.





# Chránime vás pred nevítanými hostami

Každé tri minúty dochádza k vlámaniu do obydlia. O to dôležitejšie je, aby ste svoje domové dvere vybavili vysokým bezpečnostným štandardom. Pretože keď vlamač nie je úspešný v priebehu približne 90 sekúnd, potom spravidla preruší pokus o vlámanie. Z tohto dôvodu stroskotá takmer polovica vlámaní, keď sú domové dvere zabezpečené ochranou proti vlámaniu.

## Voliteľne pre všetky domové dvere Thermo65 a TopComfort, bočné diely a nadsvetlíky

Príležitostný páchatel sa pokúša pomocou jednoduchého náradia vylomiť zablokované dvere do 3 minút.



## Sériovo pri všetkých domových dverách ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe, voliteľne pre bočné diely a nadsvetlíky

Páchatel sa pokúša pomocou jednoduchého náradia, páčidla a jednoduchých vŕtacích nástrojov vylomiť zablokované dvere do 5 minút.



## Sériovo pre všetky domové dvere ThermoPlan Hybrid bez presklenia a voliteľne pre všetky domové dvere ThermoCarbon

Skúsený páchatel sa pokúša pomocou jednoduchého náradia, páčidla a jednoduchých vŕtacích a príklepových nástrojov vylomiť zablokované dvere do 10 minút.







## Majster sveta v kategórii tepelnoizolačných vlastností s prémiovým vybavením

Naším podnetom bolo skonštruovať domové dvere, ktoré predstihnu vaše požiadavky na bezpečnosť, tepelnú izoláciu, technické vybavenie a dizajn. S našimi prémiovými domovými dverami ThermoCarbon sa nám to do bodky podarilo. S hodnotami  $U_D$  do cca  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  sú domové dvere ThermoCarbon zaslúženým majstrom sveta v kategórii tepelnoizolačných vlastností a vo voliteľnom bezpečnostnom vybavení RC 4 tiež z hľadiska bezpečnosti. Prostredníctvom high-tech profilu krídla z hybridného materiálu so sklenými a uhlíkovými vláknami presviedčajú naše prémiové domové dvere, ako žiadne iné, svojou vysokou tuhostou a odolnosťou voči nárazom, ako aj lepšou ochranou proti hluku.

Domové dvere ThermoCarbon dostanete voliteľne v 20 moderných motívov dverí a v 19 prednostných farbách, na želanie aj v dvojfarebnom vyhotovení. Svoje domové dvere si, samozrejme, môžete ďalej individuálne prispôsobovať pomocou ďalších voliteľných možností vybavenia, ako madlá, presklenia a varianty zámkov.

# Konštrukcia

- 1** hliníkové krídlo dverí s hrúbkou 100 mm s výplňou tvrdzenou PU penou a s vnútri umiestneným profilom krídla
- 2** termické oddelenie a vysoká stabilita vďaka kompozitnému profilu krídla zosilneného uhlíkovo-sklenenými vláknami
- 3** termicky oddelený hliníkový rám dverí s hrúbkou 111 mm
- 4** trojštá tesniaca úroveň s dvoma tesneniami kompletne po celom obvode



Sériovo

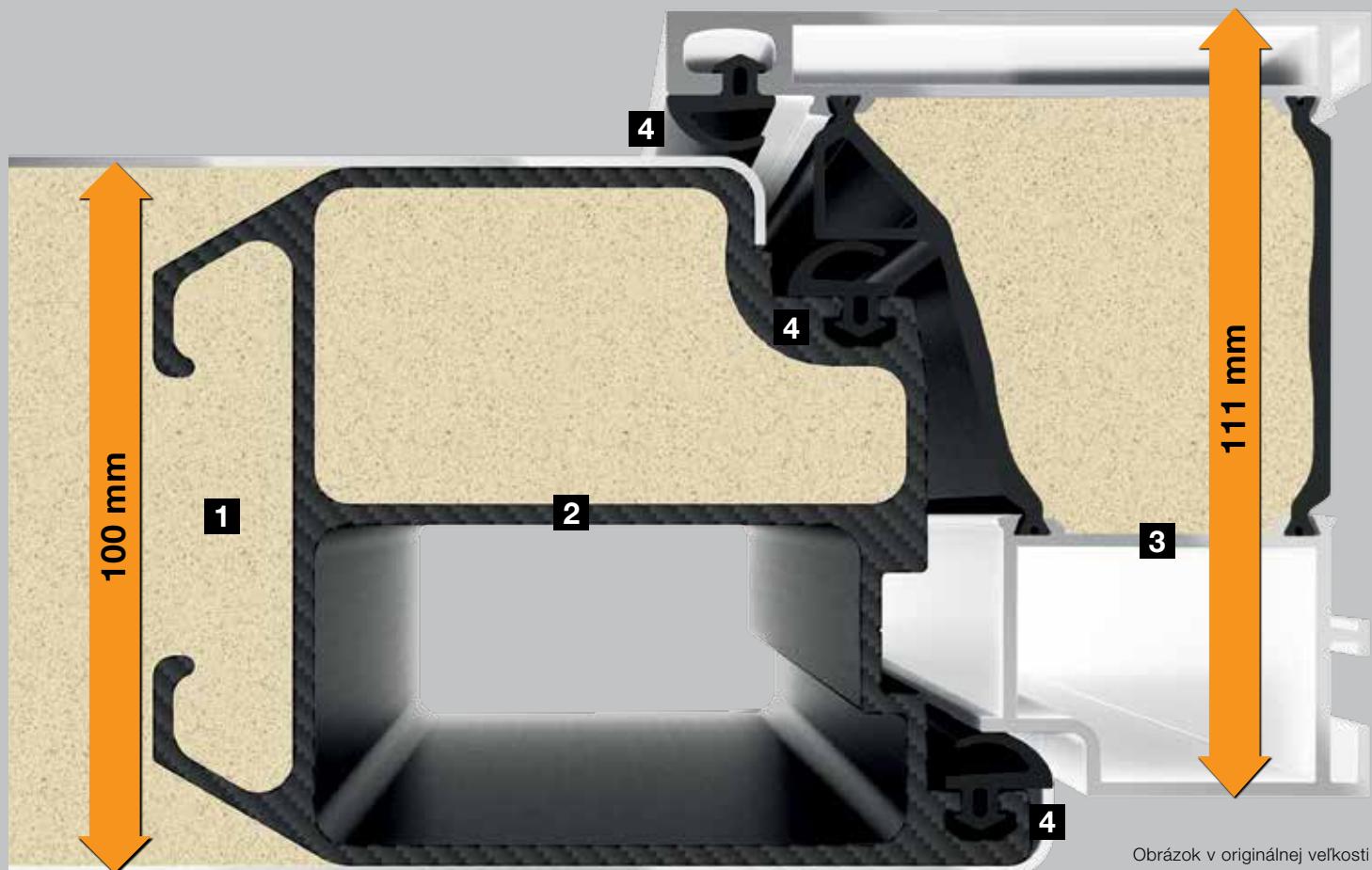


Voliteľne

Spĺňa všetky požiadavky nariadenia o úsporách energie a je certifikovaná inštitútom IFT pre pasívne domy\*

Vhodná na montáž bez vytvárania tepelných mostov

**Hodnota  $U_D$  do cca 0,47 W/(m<sup>2</sup>·K)\*\***



## Vybavenie

- 5 celoplošný pohľad zvnútra, sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná, ako pri interiérových dverách
- 6 skryto umiestnené závesy vrátane nastaviteľného obmedzovača otvárania s jemným zastavením
- 7 kľučka z ušľachtilej ocele
- 8 4-násobné tepelnoizolačné presklenie s obojstranným bezpečnostným sklom
- 9 profilový cylinder chránený proti manipulácii
- 10 bezpečnostné vybavenie RC 3\*\*\* s 9-násobným bezpečostným zámkom

voliteľne s bezpečnostným vybavením RC 4

## Pohľad zvnútra



## Farebné stvárnenie

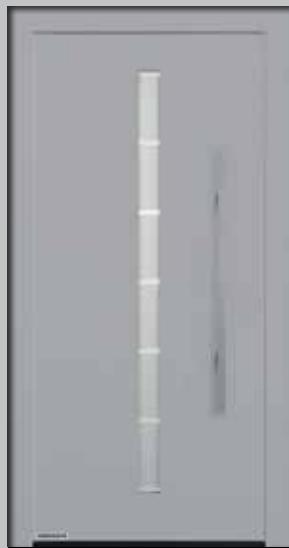
- Sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná
- Voliteľne v 19 prednostných farbách
- Voliteľne v odtieni RAL podľa voľby

Ďalšie informácie nájdete na stranach 74 – 75.

\* nie motív 310

\*\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1250 × 2200 mm

\*\*\*Konštrukčné diely odolné proti vlámaniu ponúkajú klasifikovaný odpor proti vlámaniu len v zatvorenom a zablokovanom stave a s vytiahnutým kľúčom.

**Motív 189**

Prednostná farba biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, madlo z ušľachtilej ocele HOE 615, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi

**Motív 300**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, úchytová lišta vo farbe biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá

**Motív 301**

Prednostná farba antracitová sivá RAL 7016, matná, hliníková aplikácia v jednej rovine a úchytová lišta vo farbe biely hliník RAL 9006

**Motív 302**

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030, matná, úchytová lišta v jednej rovine vo farbe biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, dizajnové sklo Float matované s jedným zvislým pásmom

**Motív 304**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, prieplina madla vo farbe biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, madlo z ušľachtilej ocele v jednej rovine

**Motív 305**

Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, hliníková aplikácia v prednostej farbe rubínová červená RAL 3003, matná, madlo z ušľachtilej ocele v jednej rovine, ornamentové sklo Float matované

**Motív 306**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, prieplina madla vo farbe biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele v jednej rovine, ornamentové sklo Float matované

**Motív 308**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, úchytová lišta a prieplina madla vo farbe antracitová sivá RAL 7016, matná, bočne diely s ornamentovým sklom Float matované

**Motív 309**

Prednostná farba  
bridlicová sivá RAL 7015,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, úchytová lišta  
v jednej rovine vo farbe  
biely hliník RAL 9006,  
hodvábne lesklá

**Motív 310**

Prednostná farba  
Hörmann, farebný odtieň  
CH 607, gaštanové farby,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele v jednej rovine,  
ornamentové sklo Float  
matované

**Motív 312**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
úchytová lišta v jednej  
rovine vo farbe biely hliník  
RAL 9006, hodvábne  
lesklá, dizajnové sklo Float  
matované s jedným  
zvislým pásmom

**Motív 314**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
priehlbina madla vo farbe  
biela RAL 9016, matná,  
madlo z ušľachtilej ocele  
v jednej rovine,  
ornamentové sklo Float  
matované

**Motív 504**

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030,  
jemne štruktúrovaná, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele HOE 500, dizajnové sklo  
Float matované s 5 čírymi pásmi, bočný  
diel s ornamentovým sklom Float matované

**Motív 565**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
dizajnové madlo G 760  
vo farebnom odtieni  
Hörmann CH 703 antracit,  
jemná štruktúra, matná

**Motív 568**

Prednostná farba  
Hörmann, farebný odtieň  
CH 607, gaštanové farby,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, dizajnové madlo  
G 750 vo vyhotovení hliník  
eloxovaný E6 / EV 1



24 ▲ ThermoCarbon motív 308 vo vyhotovení XXL (max. do 3000 mm) a prednejnej farbe Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, s bočným dielom



#### Motív 650

Prednostná farba krémová biela RAL 9001, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, ornamentové sklo Pave biele



#### Motív 680

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, ornamentové sklo Pave biele



#### Motív 686

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 600, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi



#### Motív 860

Prednostná farba bridlicová sivá RAL 7015, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700



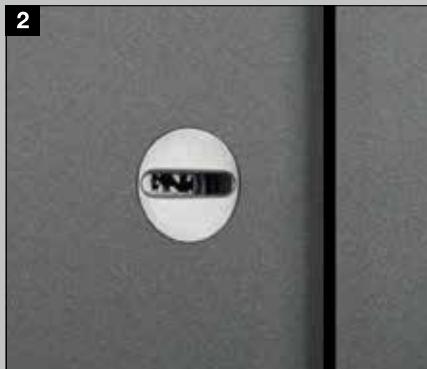
#### Motív 862

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 620

# Prémium v každom detaile

## 1 Skryto umiestnené závesy

Závesy pri domových dverách ThermoCarbon sú umiestnené skryto medzi rámom a krídлом dverí, to znamená, že ich nie je vidieť ani zvnútra, ani zvonku: opticky elegantné riešenie pre váš domov. Krídlo dverí nastaví špecializovaný partner Hörmann jednoducho a pohodlne. Tak môžete svoje domové dvere kedykoľvek komfortne a bezpečne zatvoriť.



## 2 Profilový cylinder chránený proti manipulácii

Profilový cylinder chránený proti manipulácii, certifikovaný podľa normy DIN 18252 / DIN EN 1303, presvedča prémiovým vybavením: anti-picking systémom zabraňujúcim manipulácii s predmetmi zavedenými do zámku, ochranou proti navŕtaniu a tiež funkciou pre prípad núdze a nebezpečenstva. To znamená, že dvere môžete otvoriť aj vtedy, keď je zvnútra zastrčený klúč. V rozsahu dodávky je obsiahnutých 5 špeciálnych klúčov a 2 krytky na klúče.

## 3 Zapustená bezpečnostná rozeta zvonku

Bezpečnostná rozeta z ušľachtilej ocele vo vyhotovení v jednej rovine je mimoriadne elegantne vsadená do krídla dverí a dodatočne tak chráni profilový cylinder proti vyvrtaniu. Pri používaní vlastných systémov cylindrov sa obráťte na svojho partnera Hörmann.



## 4 Vnútorná kľučka z ušľachtilej ocele

Elegantná vnútorná kľučka Caro z ušľachtilej ocele sa pri domových dverách ThermoCarbon dodáva sériovo.

## 5 Uzatvárací plech z ušľachtilej ocele

Vysoko kvalitný uzatvárací plech z ušľachtilej ocele je elegantne integrovaný do rámu dverí a špecializovaný partner Hörmann ho môže jednoducho nastaviť. Dvere tak bezpečne zapadajú do zámku a sú takisto bezpečne uzatvorené.



**5 9-násobný bezpečnostný zámok H9 a skryto umiestnené závesy bezpečné proti vypáčeniu**

Dvere ThermoCarbon sú vybavené 9-násobným zaistením. Pri blokovaní sa otočí 5 oceľových otočných západiek a 4 blokovacie čapy do zatváracích plechov z ušľachtilej ocele. Toto top zaistenie chráni Vaše dvere iba jedným otočením kľúča. Dvere vo vyhotovení XXL sa v zásade dodávajú s automatickým zámkom S7 so 7-násobným zablokovaním.

## Vonkajšie madlo v jednej rovine pri exkluzívnych motívoch dverí

**6 Madlo z ušľachtilej ocele s prieħlbinou madla**

Pri motívoch dverí s madlom z ušľachtilej ocele dostanete prieħlbinu madla sériovo vo farbe dverí.

**Individuálne farby madiel**

Všetky vonkajšie madlá vo vyhotovení v jednej rovine (okrem madiel z ušľachtilej ocele) dostanete aj v mnohých farebných variantoch (ďalšie informácie na stranách 84 – 85).

**7 Priebežná hliníková úchytnová lišta**

Kompletná úchytnová lišta sa sériovo dodáva vo farbe biely hliník, RAL 9006, hodvábne lesklá, s prieħlbinou madla vo farbe dverí.

**8 Hliníková úchytnová lišta s prieħlbinou madla**

Toto vyhotovenie madla dostanete sériovo vo farbe biely hliník, RAL 9006, hodvábne lesklá, s prieħlbinou madla vo farbe dverí.







## Ked' má váš domov vyžarovať eleganciu

Ten, kto má vysoké nároky na bezpečnosť, tepelnú izoláciu a technické vybavenie a zároveň dokáže oceniť exkluzívny vzhľad svojho domova, urobí to najlepšie rozhodnutie s dverami ThermoPlan Hybrid. Konštrukcia týchto dverí presviedča plochým prechodom v jednej rovine z rámu na krídlo dverí. Plech z ušľachtilej ocele na vonkajšej strane zaručuje mimoriadne vysokú tvarovú stálosť aj pri veľkých teplotných rozdieloch.

Okrem toho vás osloví vysokokvalitné vybavenie s hodnotami  $U_D$  do cca  $0,78 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  a so sériovým bezpečnostným vybavením RC 3.

Domové dvere ThermoPlan Hybrid vám ponúkajú na výber 12 elegantných motívov v 19 prednostných farbách. Vďaka mnohým ďalšími možnostiam vybavenia, ako sú madlá, presklenia a varianty zámkov, sa domové dvere ThermoPlan Hybrid stanú individuálnymi dverami vášho domova.

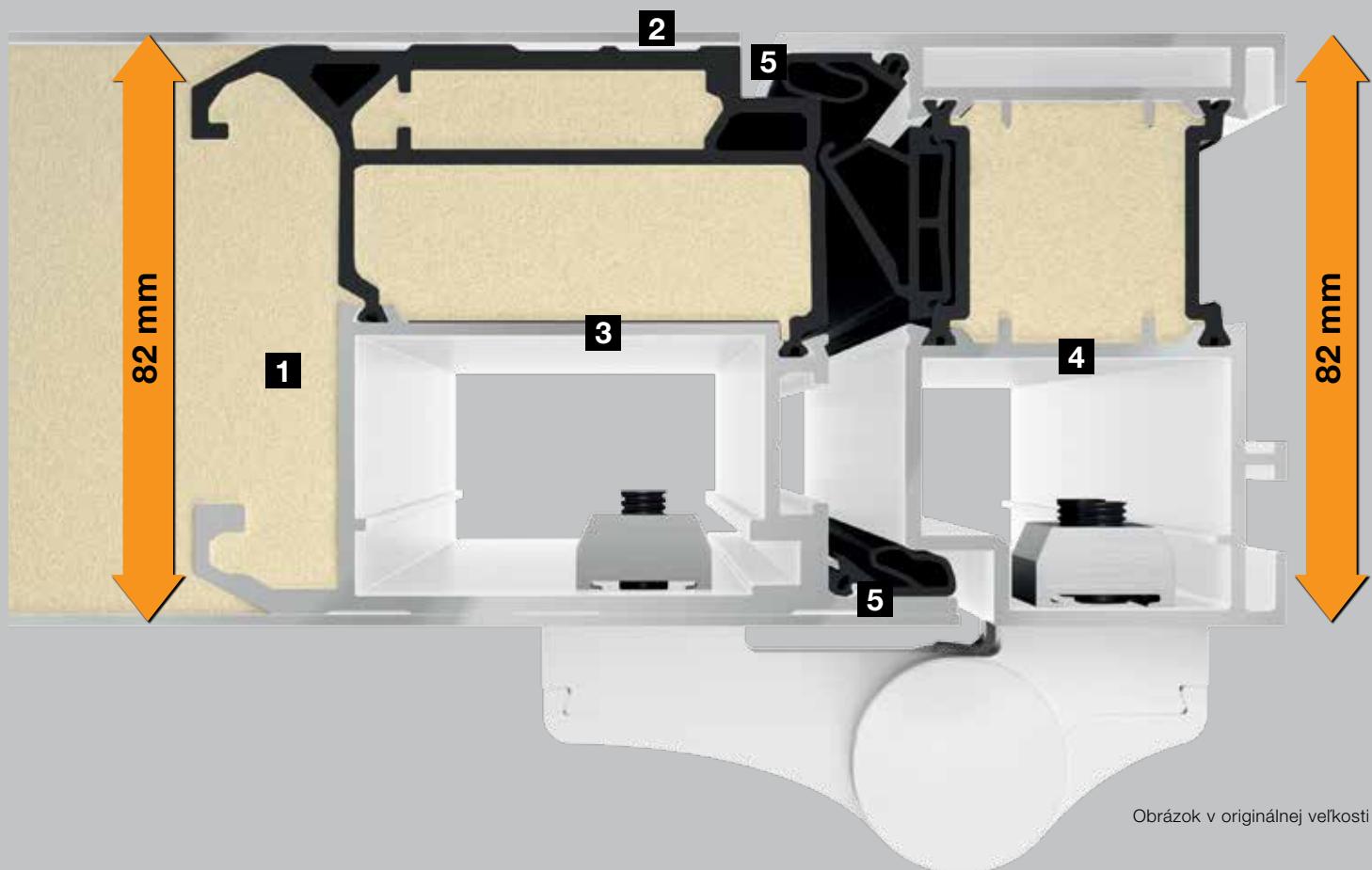
# Konštrukcia

- 1** hliníkové krídlo dverí s hrúbkou 82 mm s výplňou tvrdenou PU penou a s vnútri umiestneným profilom krídla
- 2** **vysoká pevnosť krídla vďaka plechu z ušľachtilej ocele s lakovaným povrchom na vonkajšej strane**
- 3** termicky oddelený hliníkový profil krídla
- 4** termicky oddelený hliníkový rám dverí s hrúbkou 82 mm
- 5** trojité tesniaca úroveň s dvoma tesneniami kompletne po celom obvode

Spĺňa všetky požiadavky nariadenia o úsporách energie a je vhodná pre pasívne domy

Vhodná na montáž bez vytvárania tepelných mostov

Hodnota UD do cca 0,78 W/(m<sup>2</sup> K)\*



# Vybavenie

- 6 celoplošný pohľad zvnútra, sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná, ako pri interiérových dverách
- 7 prechod z krídla dverí na rám dverí v jednej rovine na vonkajšej a vnútorej strane ■ NOVINKA
- 8 3D závesy
- 9 hliníková kľučka
- 10 3-násobné tepelnoizolačné presklenie s obojstranným bezpečnostným sklom
- 11 profilový cylinder chránený proti manipulácii

---

- 12 bezpečnostné vybavenie RC 3\*\* s 5-násobným bezpečnostným zámkom

---

- 13 bezpečnostné čapy

# Farebné stvárnenie

- Sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná
- Voliteľne v 19 prednostných farbách
- Voliteľne v odtieni RAL podľa voľby

Ďalšie informácie nájdete na stranach 74 – 75.

# Pohľad zvnútra



\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1230 x 2180 mm

\*\* Konštrukčné diely odolné proti vlámaniu ponúkajú klasifikovaný odpor proti vlámaniu len v zatvorenom a zablokovanom stave a s vytiahnutým kľúčom.



▲ ThermoPlan Hybrid motív 189 v prednej farbe Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, s bočnými dielmi



#### Motív 189

Prednostná farba svetlosivá RAL 7035, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 615, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi



#### Motív 501

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, sklo Satinato



#### Motív 502

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, presklenie Satinato



#### Motív 503

Prednostná farba biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi

**Motív 504**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo z  
ušľachtilej ocele HOE 500,  
dizajnové sklo Float  
matované  
s 5 čírymi pásmi

**Motív 505**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo z  
ušľachtilej ocele HOE 500,  
dizajnové sklo Float  
matované  
s 4 čírymi pásmi

**Motív 686**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo z  
ušľachtilej ocele HOE 600,  
aplikácia  
z ušľachtilej ocele,  
dizajnové sklo Float  
matované so 7 čírymi  
pásmy

**Motív 860**

Prednostná farba rubínová  
červená RAL 3003, matná,  
madlo z ušľachtilej ocele  
HOE 700

**Motív 862**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 620

**Motív 867**

Prednostná farba okenná  
sivá RAL 7040, matná,  
madlo z ušľachtilej ocele  
HOE 620, dizajnové sklo  
Float matované so 7 čírymi  
pásmy

**Motív 871**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 620

**Motív 872**

Prednostná farba  
antracitová sivá RAL 7016,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 615

# Všetko vo vysokej kvalite

## 1 3D závesy

Vďaka pekne tvarovaným, trojrozmerne nastaviteľným závesom dokáže špecializovaný partner Hörmann veľmi ľahko dosiahnuť optimálne nastavenie domových dverí ThermoPlan Hybrid. Tým je zaistené, že vaše domové dvere sú optimálne utesnené a vždy ľahko a bezpečne zapadnú do zámku.

## Voliteľné, skryto umiestnené závesy (bez obrázka)

O ušľachtilý vzhľad dverí zvnútra sa starajú skryto umiestnené závesy. Vďaka poistke proti vypáčeniu závesov môžu odpadnúť bezpečnostné čapy na strane závesov.

## 2 Profilový cylinder zabezpečený voči manipulácii

Anti-picking systém zabraňuje manipulácií prostredníctvom predmetov zavedených do zámku. Ochrana proti navítaniu profilového cylindra poskytuje navyše pocit bezpečia. Pohodlná je funkcia pre prípad núdze a nebezpečenstva: dvere tak možno otvoriť a zamknúť aj v prípade, ak je vnútri zastrčený kľúč. Dodávka bezpečnostného uzatváracieho cylindra certifikovaného podľa DIN 18252 / DIN EN 1303 obsahuje 5 špeciálnych kľúčov a 2 krytky na kľúče.

## Zapustená bezpečnostná rozeta zvonku

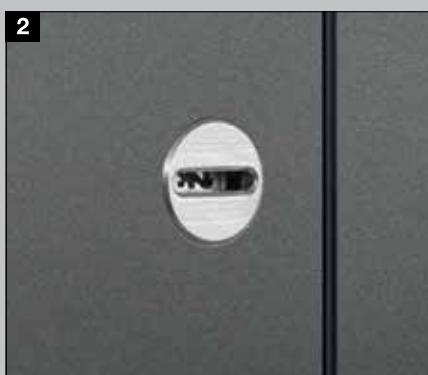
Bezpečnostná rozeta z ušľachtilej ocele vo vyhotovení v jednej rovine sa mimoriadne elegantne začlení do krídla dverí. Profilový cylinder ju dodatočne chráni proti vyvítaniu. Pri používaní vlastných systémov cylindrov sa obráťte na svojho partnera Hörmann.

## 3 Hliníková vnútorná kľučka

Domové dvere ThermoPlan Hybrid sú sériovo vybavené vnútornou kľučkou Rondo s pekným tvarom, sériovo lakovanou vypaľovacím lakom v bielej farbe. Voliteľne ju dostanete aj v ušľachtilej oceli alebo vo farbe RAL podľa výberu a tiež vo vyhotoveniach Caro alebo Okto, vždy z ušľachtilej ocele.

## 4 Uzatvárací plech z ušľachtilej ocele

Uzatvárací plech voliteľne nastaví špecializovaný partner Hörmann, tak budú vaše dvere ľahko zapadať do zámku a bezpečne sa zatvárať.



**5 5-násobný bezpečnostný zámok H5 a bezpečnostné čapy na strane závesov**

Pri zamykaní sa 3 oceľové otočné západky s 2 dodatočnými blokovacími čapmi otočia do uzaváracieho plechu z ušľachtilej ocele. Otočné západky stážajú vytiahnutie, resp. vypáčenie dverí.

**6 Elektronický dverný priezor**  
(voliteľne)

Oblast vstupu monitoruje širokouhlá kamera. Dverný priezor s 3,5“ LCD monitorom je ideálny pre malé deti alebo osoby, ktoré sú odkázané na invalidný vozík.

**Integrovaný horný zatvárač dverí**  
(voliteľne, bez obrázka)

Integrovaný, neviditeľný horný zatvárač dverí zatvára dvere a prepožičiava vašim dverám elegantný vnútorný vzhľad – predovšetkým v kombinácii so skryto umiestnenými závesmi.

**Obmedzovač otvárania**  
(voliteľne, bez obrázka)

Vysokohodnotný obmedzovač otvárania v kovovom vyhotovení obmedzuje otvorenie dverí na uhol otvorenia 105°. Tento je možné individuálne nastaviť a presvedča komfortným vybavením pozvoľným zastavením.

**6**







## Komfort a bezpečnosť skombinované do najkrajšieho celku

Naše dvere ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe presvedčia z hľadiska bezpečnosti a tepelnej izolácie. Vďaka celoplošnému, hliníkovému krídlu dverí s hrúbkou 73 mm, s výplňou z tvrdenej PU peny a vnútri umiestnenému, termicky oddelenému hliníkovému profilu krídla sa dosahuje hodnota  $U_D$  až do cca 0,87 W/(m<sup>2</sup> K). Sériové bezpečnostné vybavenie RC 3 s 5-násobným bezpečnostným zámkom pri dverách ThermoSafe poskytuje bezpečný pocit pri zaspávaní.

Nové domové dvere z hliníka a ušľachtilej ocele ThermoSafe Hybrid presvedčia vysokou tvarovou stálosťou, a to aj pri veľkých teplotných výkyvoch vo vnútri i zvonku. Základ: plech z ušľachtilej ocele s práškovou povrchovou úpravou na vonkajšej strane zaručuje vysokú pevnosť krídla. Tieto dvere vám dávajú dobrý pocit aj z hľadiska bezpečnosti: bezpečnostné vybavenie RC 4 je sériové pri motívoch bez presklenia, bezpečnostné vybavenie RC 3 pri motívoch s presklením.

Môžete si vybrať z viac ako 70 motívov dverí, 19 prednostných farieb, voliteľných variantov madiel, presklení a pohonov. Výsledok: vaše vysnívané dvere celkom podľa vašich predstáv!

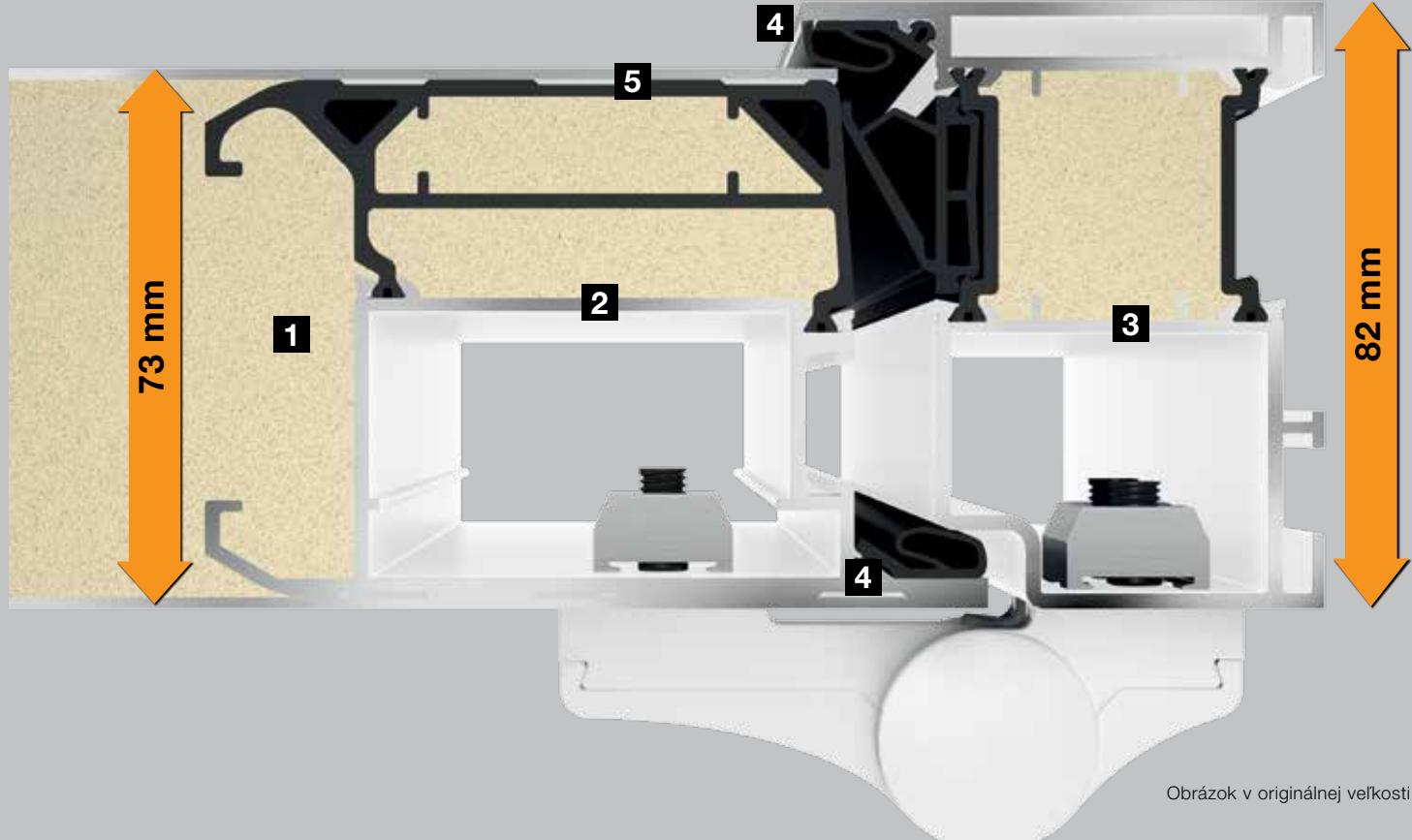
# Konštrukcia

- 1** celoplošné hliníkové krídlo dverí s hrúbkou 73 mm s výplňou z tvrdenej PU peny a s vnútrom umiestneným profilom krídla
- 2** termicky oddelený hliníkový profil krídla
- 3** termicky oddelený hliníkový rám dverí s hrúbkou 82 mm
- 4** trojité tesniaca úroveň s kompletným tesnením po obvode

Spĺňa všetky požiadavky nariadenia o úspore energie

Vhodná na montáž bez vytvárania tepelných mostov

**Hodnota  $U_D$  až do cca 0,87 W/(m<sup>2</sup> K)\***



# ThermoSafe



Sériovo ThermoSafe

sériové bezpečnostné vybavenie RC 3\*\*

# ThermoSafe Hybrid ■ NOVINKA



- 5** s plechom z ušľachtilej ocele na vonkajšej strane pre mimoriadne vysokú pevnosť krídla a ešte väčšiu bezpečnosť

sériové bezpečnostné vybavenie  
RC 4\*\* a bezpečnostný zámok H5  
(motív bez presklenia)

sériové bezpečnostné vybavenie  
RC 3\*\* (motív s presklením)



Sériovo pri dverách  
bez presklenia



Sériovo pri dverách  
s presklením

## Vybavenie

- 6 celoplošný pohľad zvnútra, sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná, ako pri interiérových dverách
- 7 prechod z krídla dverí na rám dverí v jednej rovine na vnútorej strane ■ NOVINKA
- 8 3D závesy
- 9 hliníková vnútorná kľučka
- 10 3-násobné tepelnoizolačné presklenie s obojstranným bezpečnostným sklom
- 11 profilový cylinder chránený proti manipulácii
- 12 s 5-násobným bezpečnostným zámkom
- 13 bezpečnostné čapy

## Pohľad zvnútra



## Farebné stvárnenie

- Sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná
- Voliteľne v 19 prednosťných farbách
- Voliteľne v odtieni RAL podľa voľby

Ďalšie informácie nájdete na stranach 74 – 75.

\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1230 x 2180 mm

\*\* Konštrukčné diely odolné proti vlámaniu ponúkajú klasifikovaný odpor proti vlámaniu len v zatvorenom a zablokovanom stave a s vytiahnutým kľúčom.



**Motív 40**

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 550, dizajnové sklo čiastočne matované



**Motív 45**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 200, dizajnové sklo Parsol sivé matované so 4 čírymi pásmi



**Motív 65**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 600, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi



**Motív 75**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, ornamentové sklo Mastercarré



**Motív 110**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, ornamentové sklo Pave biele



**Motív 136**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, dizajnové sklo Satinato so 7 matovanými pásmi



**Motív 140**

Prednostná farba bridlicová sivá RAL 7015, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, aplikácia z ušľachtilej ocele, ornamentové sklo Pave biele



**Motív 166**

Predostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, aplikácia z ušľachtilej ocele, dizajnové sklo Satinato so 7 matovanými pásmi

**Motív 176**

Prednostná farba biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, madlo z ušľachtilej ocele HOE 735, ornamentové sklo Satinato

**Motív 177**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, ornamentové sklo Pave biele

**Motív 185**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, ornamentové sklo Mastercarré biele

**Motív 189**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 615, dizajnové sklo Float matované s 7 čírymi pásmi

**Motív 402**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 14-2, dizajnové sklo Reflo čiastočne matované s pravým výbrusom drážky

**Motív 413**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 14-2, ornamentové sklo Silk

**Motív 449**

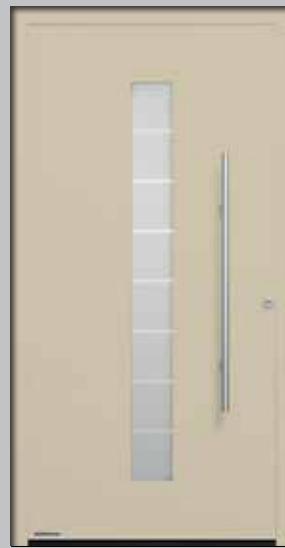
Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 607, gaštanové farby, jemne štruktúrovaná, matná, s bočnými dielmi s motívom, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, dizajnové sklo Reflo s pravým pravouhlým výbrusom drážky



**Motív 501**  
Prednostná farba kremeňová sivá RAL 7039, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, presklenie Satinato



**Motív 502**  
Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, presklenie Satinato



**Motív 503**  
Prednostná farba krémová biela RAL 9001, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, dizajnové sklo Float matované so 7 priečnymi pásmi



**Motív 504**  
Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, dizajnové sklo Float matované s 5 čírymi priečnymi pásmi



**Motív 505**  
Prednostná farba svetlosivá RAL 7035, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 500, dizajnové sklo Float matované so 4 čírymi pásmi



**Motív 514**  
Štandardná farba biela RAL 9016, matná, dizajnové madlo G 750 vo farbe biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, sklo Float číre



**Motív 515**  
Prednostná farba okenná sivá RAL 7040, matná, dizajnové madlo G 750 vo farbe antracitová sivá RAL 7016, matná, presklenie Float číre



**Motív 524**  
Štandardná farba biela RAL 9016, matná, dizajnové madlo G 750 vo farbe biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, sklo Float číre

**Motív 525**

Prednostná farba  
bridlicová sivá RAL 7015,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, dizajnové madlo  
G 750 vo farbe biely hliník  
RAL 9006, hodvábne  
lesklá, sklo Float číre

**Motív 551**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
ručne vyrobené madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 150, s rámom clony  
Rondo 70

**Motív 552**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
ručne vyrobené madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 150, dizajnové sklo  
Float matované s čírym  
pásom a červenými  
farebnými pásmi

**Motív 553\***

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
hliníkové madlo 753  
striebornej farby, dizajnové  
sklo Reflo matované  
s pravým výbrusom drážky

**Motív 554**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 730, ornamenové  
sklo 553

**Motív 555**

Prednostná farba  
Hörmann, farebný odtieň  
CH 607, gaštanové farby,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 910, dizajnové  
sklo Reflo s pieskovaným  
motívom

**Motív 556**

Prednostná farba  
antracitová sivá RAL 7016,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 550

**Motív 557\***

Prednostná farba biely  
hliník RAL 9006, hodvábne  
lesklá, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 600, s rámom  
clony Rondo 70



**Motív 558**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 910, dizajnové sklo Reflo s pravým vodorovným výbrusom drážky



**Motív 559**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 200, dizajnové sklo matované s 11 pásmi, s rámom clony Rondo 70



**Motív 560**

Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 600, dizajnové sklo matované s 11 pásmi



**Motív 565**

Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 607, gaštanové farby, jemne štruktúrovaná, matná, s aplikáciou madla vo vyhotovení Decograin Zlatý dub



**Motív 568**

Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, bočne diely s ornamentovým sklom Float matované, dizajnové madlo G 750, voliteľne aj s integrovanou svetelnou lištou v madle, ďalšie informácie nájdete na strane 84



**Motív 581**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 600, dizajnové sklo Float matované s čírymi pásmi a červeným farebným pásmom



**Motív 583**

Predostná farba antracitová sivá RAL 7016, matná, farebná aplikácia vo farbe čiernohnedá RAL 8022, matná, hliníkové madlo G 755, dizajnové sklo Reflo matované s čírym okrajom

**Motív 585**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, hliníková aplikácia vo farbe grafitová čierna RAL 9011, jemná štruktúra, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 950

**Motív 590\***

Prednostná farba bridlicová sivá RAL 7015, matná, farebná aplikácia vo farbe biela RAL 9016, matná, dizajnové madlo G 750, dizajnové sklo Reflo s pravým výbrusom drážky a pieskovaným motívom, s rámom clony Caro 70

**Motív 596**

Prednostná farba svetlosivá RAL 7035, matná, farebná aplikácia v jednej rovine vo farbe antracitová sivá RAL 7016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 735, ornamentové sklo Pave biele

**Motív 650**

Prednostná farba okenná sivá RAL 7040, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, ornamentové sklo Pave biele

**Motív 659**

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030 matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo Parsol sivé matované so 7 čírymi pásmi

**Motív 667**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 910, dizajnové sklo Parsol sivé matované so 7 čírymi pásmi

**Motív 675**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, s rámom clony Rondo 70, madlo z ušľachtilej ocele 38-1, dizajnové sklo Reflo s pravým výbrusom drážky a rámom clony Rondo 70

**Motív 680**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, ornamentové sklo Pave biele



▲ **Motív 823** v prednostnej farbe antracitová sivá RAL 7016, jemne štruktúrovaná, matná, s voliteľným LED-Spotlight v madle, profil madla vo vyhotovení biely hliník RAL 9006, upevňovacie profily vo farbe dverí, s bočným dielom



#### **Motív 686**

Prednostná farba rubínová červená RAL 3003, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 600, aplikácia z ušľachtilej ocele, dizajnové sklo Float matované so 7 čírymi pásmi



#### **Motív 689**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo Parsol sivé matované so 7 čírymi pásmi



#### **Motív 693**

Biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklý, madlo z ušľachtilej ocele HOE 300



#### **Motív 694**

Prednostná farba zeminová hnedá RAL 8028, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700, dizajnové sklo Reflo s pravým výbrusom drážky

**Motív 697**

Prednostná farba  
Hörmann, farebný odtieň  
CH 703 antracit, jemne  
štruktúrovaná, matná,  
s rámom clony Rondo 70,  
madlo z ušľachtilej ocele  
HOE 910, dizajnové sklo  
Parsol sivé matované so  
7 čírymi pásmi

**Motív 723**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, profil  
madla vo farbe biely hliník  
RAL 9006, upevňovacie  
profily vo farbe dverí,  
ornamentové sklo Float  
číre

**Motív 757**

Prednostná farba sivý  
hliník RAL 9007, jemná  
štruktúra, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 797, dizajnové sklo  
Float matované s čírymi  
pásmy

**Motív 759**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
dizajnové madlo G 750  
vo vyhotovení hliník  
eloxovaný E6 / EV 1,  
dizajnové sklo Float  
matované s čírymi pásmi

**Motív 762\***

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030,  
matná, farebná aplikácia v jednej rovine vo  
farebnom odtieni Hörmann CH 703 antracit,  
jemná štruktúra, matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 735, bočné diely s dizajnovým  
sklom Float matované so 7 čírymi pásmi

**Motív 771\***

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, farebná  
aplikácia v jednej rovine  
vo farbe antracitová sivá  
RAL 7016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 735

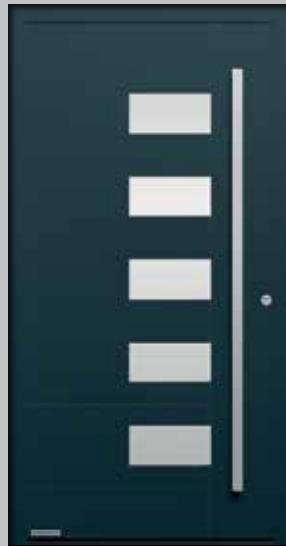
**Motív 777**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 610, ornamentové  
sklo Float matované



**Motív 779**

Prednostná farba kamenná sivá RAL 7030, jemne štruktúrovaná, matná, dizajnové madlo G 750 vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1, ornamentové sklo Float matované



**Motív 797**

Predostná farba antracitová sivá RAL 7016, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 797, ornamentové sklo Float matované



**Motív 799**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, dizajnové madlo G 750 vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1, ornamentové sklo Float matované



**Motív 823**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, profil madla vo farbe biely hliník RAL 9006, upevňovacie profily vo farbe dverí



**Motív 832**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 820, aplikácia v bridlicovej sivej RAL 7015, s vodorovnými a zvislými lizénami



**Motív 836**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 820, aplikácia v jednej rovine v bridlicovej sivej RAL 7015



**Motív 860**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700



**Motív 861**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 700

**Motív 862**

Prednostná farba  
kremeňová sivá RAL 7039,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 620

**Motív 867**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 620, dizajnové sklo  
Float matované so 7 čírymi  
pásmy

**Motív 871**

Prednostná farba bridlicová  
sivá RAL 7015, jemne  
štruktúrovaná, matná,  
madlo z ušľachtilej ocele  
HOE 620

**Motív 872**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 615

**Motív 877**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 610, dizajnové sklo  
Float matované s 3 čírymi  
pásmy

**Motív 878**

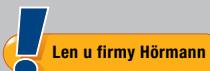
Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele  
HOE 740, aplikácia  
v jednej rovine z ušľachtilej  
ocele

**Motív 879**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná,  
dizajnové madlo G 750  
vo vyhotovení hliník  
eloxovaný E6 / EV 1,  
dizajnové sklo Float  
matované s 3 čírymi  
pásmy

**Motív 891\* ■ NOVINKA**

Prednostná farba  
kremeňová sivá RAL 7039,  
jemne štruktúrovaná,  
matná, madlo z ušľachtilej  
ocele HOE 820



## Domové dvere a garážová brána navzájom perfektne zladené

V rozsiahлом, navzájom zosúladenom programe Hörmann dostanete prelisy dverí a brány vášho domu v harmonickom náhľade v jednej líni. To znamená: vychádzajúc zo základnej línie bez predsadenia. Spozorujete: práve vďaka týmto malým, ale jemným detailom sa váš domov stane ešte krajším.

### **motívy domových dverí a garážových sekcionálnych brán s prelisom M alebo L**



**Domové dvere  
ThermoSafe:**

Motív 825  
Motív 845  
Motív 855



**Garážové sekcionálne brány  
s prelisom M:**

pri výške brány 2000 mm  
pri výške brány 2125 mm  
pri výške brány 2250 mm



**Domové dvere  
ThermoSafe:**

Motív 875  
Motív 895  
Motív 898



**Garážové sekcionálne brány  
s prelisom L:**

pri výške brány 2000 mm  
pri výške brány 2125 mm  
pri výške brány 2250 mm

### **Harmónia brány a dverí**

V priereze domových dverí a garážovej brány rozpoznáte: Vzhľad prelisov dverí vyplýva z drážok vo výplni, pri bráne prostredníctvom prelisov jednotlivých lamiel a prechodov lamiel. Vzhľad v jednej líniplatí aj pri rozdielnej montážnej výške dverí voči bráne. Výšky drážok v tomto prípade prispôsobíme individuálne podľa vašich požiadaviek, stačí nám dať len rozmer výškového predsadenia.

Pre perfektný celkový vzhľad je pre vás k dispozícii, predovšetkým pri týchto špeciálnych motívoch domových dverí, váš odborný predajca Hörmann s presným zameraním na mieste a s odborným poradenstvom.



Prierez domových dverí  
ThermoSafe



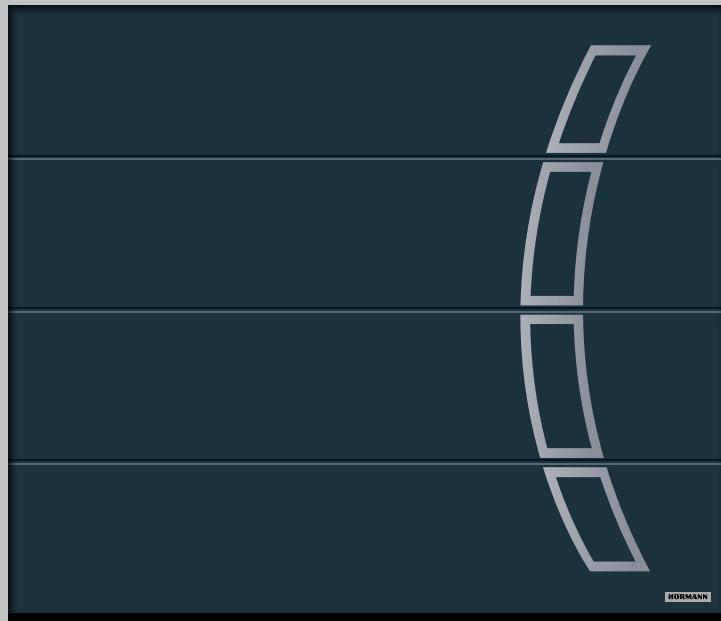
Prierez sekcionálnej garážovej  
brány

# Domové dvere a garážová brána v partnerskom vzhľade\*



**Motív 188**

Prednostná farba antracitovo sivá RAL 7016, madlo z ušľachtilej ocele HOE 100, dizajnové sklo Float matované s 3 čírymi pásmi



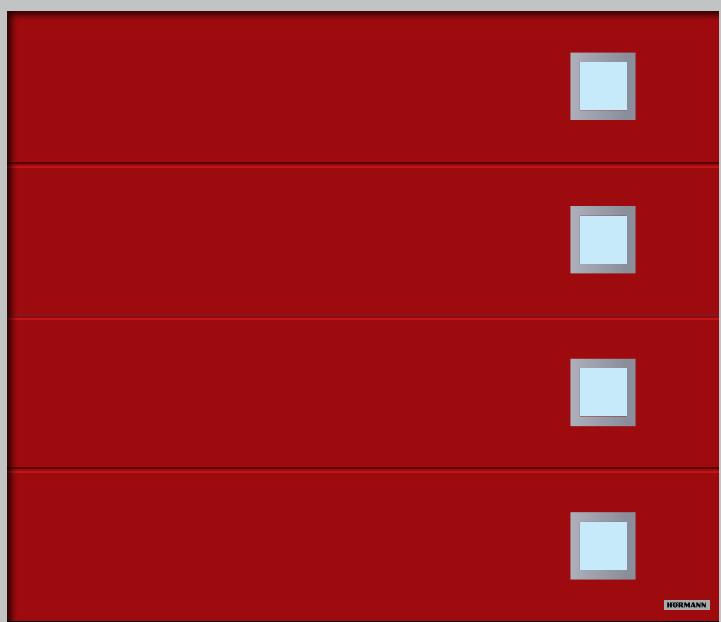
**Sekcionálna garážová brána**

Prelis L dizajnový motív 457 vo vyhotovení Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016



**Motív 173**

Prednostná farba rubínová červená RAL 3003, matná, madlo z ušľachtilej ocele HOE 300, ornamentové sklo Float matované, bočné diely s ornamentovým sklom Float matované s 3 čírymi pásmi



**Sekcionálna garážová brána**

Prelis L dizajnový motív 461 vo vyhotovení Silkgrain rubínová červená RAL 3003

\* Rozstupy prelisov domových dverí a garážovej brány nie sú exaktne súosové

# Všetko vo vysokej kvalite

## 1 3D závesy

Vďaka pekne tvarovaným, trojrozmerne nastaviteľným závesom dokáže špecializovaný partner Hörmann veľmi ľahko a pohodlne nastaviť kriľo dverí. Tak sú Vaše domové dvere optimálne utesnené a zapadajú ľahko a bezpečne do zámku.

## Voliteľné, skryto umiestnené závesy\* (bez obrázka)

Skryto umiestnené závesy sa starajú o ušľachtilý vzhľad dverí zvnútra. Závesy disponujú poistkou proti vypáčeniu, takže odpadajú bezpečnostné čapy na strane závesov.

## 2 Profilový cylinder zabezpečený voči manipulácií

Profilový cylinder je vybavený systémom anti-picking, ktorý zabraňuje manipulácií prostredníctvom predmetov zavedených do zámku, a dodatočne disponuje ochranou proti navŕtaniu. Okrem toho poskytuje funkciu pre prípad núdze a nebezpečenstva, to znamená, že ho je možné otvoriť a zamknúť aj vtedy, keď je zvnútra zastrčený kľúč. Uzatvárací cylinder zabezpečený voči manipulácii je certifikovaný podľa normy DIN 18252 / DIN EN 1303 a dodáva sa vrátane 5 špeciálnych kľúčov a 2 krytiečkov na kľúče.

## Bezpečnostná rozeta osadená zvonku

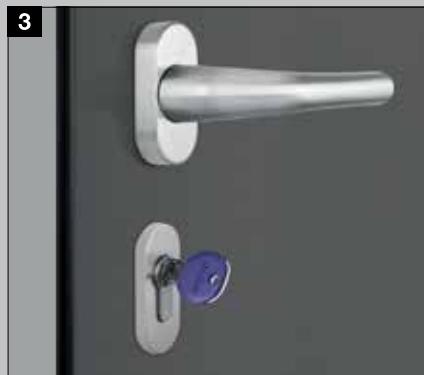
Patentovaná vonkajšia rozeta chráni profilový cylinder dodatočne proti vyvŕtaniu a rozlomeniu. Sériovo v bielej farbe, RAL 9016, resp. vo vyhotovení ušľachtilá oceľ pri farebných dverách.

## 3 Hliníková vnútorná kľučka

Domové dvere ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe sú sériovo vybavené vnútornou kľučkou Rondo s pekným tvarom, sériovo lakovanou vypaľovacím lakom v bielej farbe. Voliteľne ju dostanete aj v ušľachtilej oceli alebo vo farbe RAL podľa výberu a tiež vo vyhotoveniach Caro alebo Okto, vždy z ušľachtilej ocele.

## 4 Uzatvárací plech z ušľachtilej ocele

Uzatvárací plech voliteľne nastaví špecializovaný partner Hörmann, tak budú vaše dvere ľahko zapadať do zámku a bezpečne sa zatvárať.



**5 5-násobný bezpečnostný zámok H5 a bezpečnostné čapy na strane závesov**

Pri zamykaní sa 3 oceľové otočné západky s 2 dodatočnými blokovacími čapmi otočia do uzaváracieho plechu z ušľachtilej ocele. Otočné západky stážajú vytiahnutie, resp. vypáčenie dverí.

**6 Elektronický dverný priezor (voliteľne)**

Oblast vstupu monitoruje širokouhlá kamera. Dverný priezor s 3,5" LCD monitorom je ideálny pre malé deti alebo osoby, ktoré sú odkázané na invalidný vozík.

**Integrovaný horný zatvárač dverí (voliteľne, bez obrázka)**

Integrovaný horný zatvárač dverí zatvára dvere a prepožičiava vašim dverám elegantný vnútorný vzhľad – predovšetkým v kombinácii so skryto umiestnenými závesmi.

**Obmedzovač otvorenia\***  
(voliteľne, bez obrázka)

Vysokohodnotný obmedzovač otvárania v kovovom vyhotovení obmedzuje otvorenie dverí na uhol otvorenia 105°. Tento je možné individuálne nastaviť a presvedča komfortným vybavením pozvoľným zastavením.

**7 Vysúvateľné podlahové tesnenie s ochranou proti poveternostným vplyvom ■ NOVINKA**

Voliteľne pre všetky domové dvere ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe: vysúvateľné podlahové tesnenie je najlepším riešením pre bezbariérové vstupy do domov s bezprahovým prechodom cez dvere. Tesnenie spodného ukončenia dverí odoláva prívalovému dažďu a presvedča nízkou priepustnosťou vzduchu.

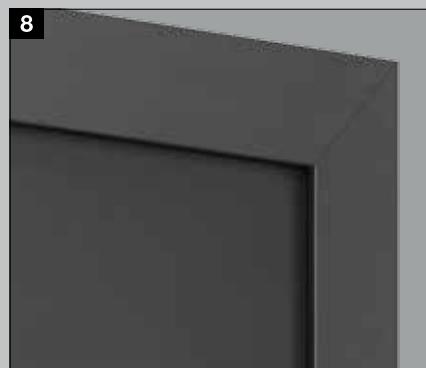
# Voliteľné varianty rámu

**8 Rozšírený rám dverí**

Voliteľne dostanete rám dverí aj v šírke 110 mm, napr. pre komfortné a pekné pripojenie na úplnú tepelnú izoláciu.

**9 Rám clony Caro 70**

Toto vyhotovenie zaujme svojím výrazným vzhľadom a zvýrazní vaše dvere hĺbkovým efektom rámu.





## Domové dvere na srdečné privítanie



Domové dvere Thermo65 vám poskytnú všetko to, čo vytvára dobré domové dvere. Celoplošné, oceľové krídlo dverí s hrúbkou 65 mm s vypnením tvrdenou PU penou a vnútri umiestnený profil krídla z kompozitného materiálu, ako aj termicky oddelená hliníková zárubňa sa starajú o to, aby chlad ostal vonku. S hodnotou  $U_D$  do cca 0,87 W/(m<sup>2</sup> K) vykazujú dvere Thermo65 dobrú tepelnú izoláciu. Dvere sú sériovo vybavené 5-násobným bezpečnostným zámkom, takže sa budete vo svojom dome cítiť bezpečne. Väčšinu motívov Thermo65 dostanete voliteľne s bezpečnostným vybavením RC 2 – pre ešte lepší pocit medzi svojimi štyrmi stenami.

Vyberte si svoj vysnený motív z 14 atraktívnych motívov a pretvorte si ho podľa svojich želaní pomocou jednej z našich 17 prednostných farieb a 5 dekorov Decograin.

# Konštrukcia

- 1** celoplošné, oceľové krídlo dverí s hrúbkou 65 mm, s vnútri umiestneným profilom krídla a vo vyhotovení s hrubým falcom
- 2** termické oddelenie a vyššia stabilita vďaka profilu krídla z kompozitného materiálu
- 3** termicky oddelená hliníková zárubňa 80 mm
- 4** 3-násobná tesniaca úroveň

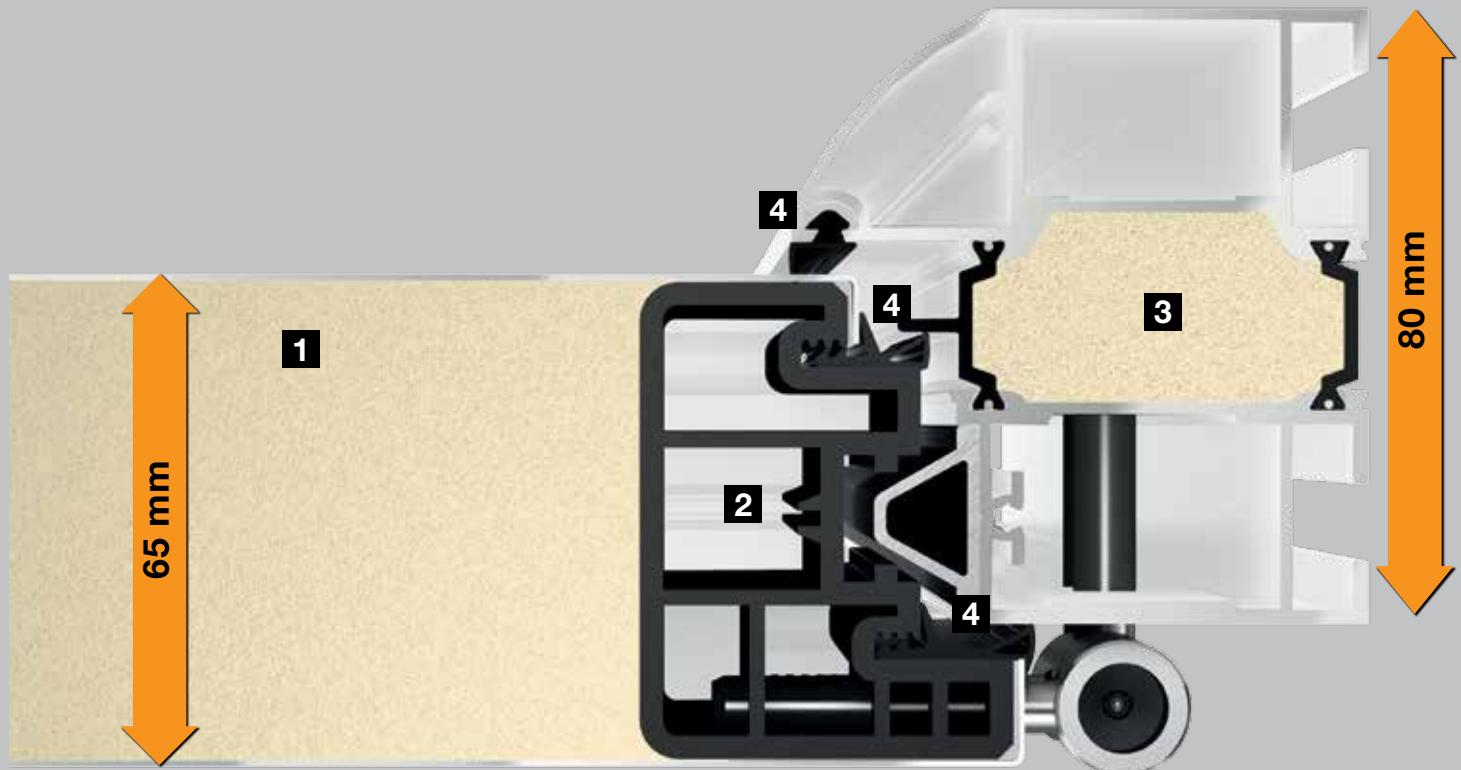


Voliteľne



Spĺňa všetky požiadavky nariadenia o úspore energie

Vhodná na montáž bez vytvárania tepelných mostov

**Hodnota  $U_d$  až do cca 0,87 W/(m<sup>2</sup> K)\***

# Vybavenie

# Pohľad zvnútra

- 5 celoplošný pohľad zvnútra, ako pri interiérových dverách
- 6 3D valčekové závesy
- 7 vnútorná kľučka z ušľachtilej ocele
- 8 3-násobné izolačné presklenie
- 9 profilový cylinder s funkciou pre prípad núdze a nebezpečenstva
- 10 5-násobný bezpečnostný zámok

## Voliteľne s bezpečnostným vybavením RC 2\*\*

# Farebné stvárnenie

- Sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná
- Voliteľne v 17 prednostných farbách
- Voliteľne v 5 dekoroch Decograin

Ďalšie informácie nájdete na stranach 74 – 75.



\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1230 × 2180 mm

\*\* Konštrukčné diely odolné proti vlámaniu ponúkajú klasifikovaný odpor proti vlámaniu len v zatvorenom a zablokovanom stave a s vytiahnutým kľúčom.



▲ Thermo65 motív 010 s povrchovou úpravou Decograin Titan Metallic CH 703, s otváraním smerom von (voliteľne), s bočnými dielmi

**Motív 010**

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2

**Motív 015**

Decograin Titan Metallic CH 703 s aplikáciami so vzhľadom ušľachtilej ocele, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2

**Motív 515**

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2

**Motív 600S**

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-3, s uloženým presklením Satinato



#### Motív 700B

Prednostná farba Decograin Titan Metallic CH 703, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-2, pieskované presklenie so 7 čírymi pásmi



#### Motív 750C

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-2, pieskované presklenie s čírymi pásmi



#### Motív 800S

Prednostná farba okenná sivá RAL 7040, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-2, presklenie Satinato



#### Motív 810E

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-2, pieskované presklenie s čírymi pásmi (štvrťovec)



#### Motív 820S

Decograin Tmavý dub, madlo z ušľachtilej ocele HB 38-2, presklenie Satinato



#### Motív 850B

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocole HB 38-2, pieskované presklenie s čírymi pásmi



#### Motív 900D

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocole HB 38-2, pieskované presklenie s čírymi pásmi





#### Motív 100

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2, bočné diely s presklením Satinato



#### Motív 430E

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2, presklenie s čírymi pásmi (rám)



#### Motív 410S

Štandardná farba biela RAL 9016, hodvábne matná, madlo z ušľachtilej ocele HB 14-2, s presklením Satinato

◀ Motív 100 v prednostnej farbe terakotová hnedá RAL 8028, hodvábne matná

# Zladené do detailu

## **1** Najlepšie nastavenie vďaka valčekovým závesom 3D

Stabilné dvojdielne, trojdimentzionale nastaviteľné závesy zabezpečené kolíkmi s ozdobnými krytmi so vzhľadom ušľachtilej ocele zaručujú ľahkú funkciu dverí.

## **2** Zaistenie na strane závesov

Je dobré, keď sa môžete medzi svojimi štyrmi stenami cítiť bezpečne. Preto sú vaše domové dvere Thermo65 na strane závesov dodatočne zaistené pomocou priebežnej bezpečnostnej lišty z hliníka, čím sa prakticky znemožňuje vypáčenie.

## **3** Vnútorná kľučka

Každé dvere sa sériovo dodávajú s peknou vnútornou kľučkou z ušľachtilej ocele a s rozetou zvonku.

## **4** Profilový cylinder

Sériovo s 5 kľúčmi. S funkciami pre prípad núdze a nebezpečenstva, tzn. dvere je možné uzamknúť aj vtedy, ak je vnútri zastrčený kľúč.

## **5** 5-násobný bezpečnostný zámok

A doma sa cítite bezpečne: 2 kónické otočné západky zapadnú s 2 dodatočnými bezpečnostnými čapmi a 1 západkou zámku do uzatváracieho plechu zárubne a dvere sa pevne pritiahnu. Pri dverách Thermo65 je zatvárací plech prestaviteľný na účely optimálneho nastavenia dverí. So západkou Softlock pre tiché zatvorenie dverí.

## Voliteľne: bezpečnostné vybavenie brániace vlámaniu

Toto plus v oblasti bezpečnosti si zvoľte celkom podľa vašej potreby pre domové dvere, bočný diel a nadsvetlík vo vybavení RC 2. Ďalšie informácie nájdete na strane 17.

## **6** Zárubňa

Termicky oddelenú 80 mm hliníkovú zárubňu s výplňou PU dostanete vo vzhľade Roundstyle **6a** alebo v pravouhlom vyhotovení **6b**.



Voliteľne



## **Automatický zámok s mechanickým samočinným blokováním**

Ak dvere zapadnú do zámku, závory sa automaticky vysunú a domové dvere sa bezpečne uzamknú.

## **Automatický zámok s elektromotorom a otváranie prostredníctvom rádiového signálu BiSecur**

Otvárajte svoje domové dvere jednoducho a pohodlne prostredníctvom viacnásobného blokovania s otvorením prostredníctvom ručného vysielača alebo rádiovej čítačky odtlačkov prstov\*. Už viac nebudete myslieť na kľúče. Pri obsluhe sa domové dvere odblokujú automaticky pomocou elektromotora. Teraz potrebujete dvere už iba zatlačiť.

- 7** Ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch s čiernymi plastovými krytkami  
**8** Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 12 BS

## **9 Sken odtlačku prsta integrovaný v krídle dverí ■ NOVINKA**

Otvorte domové dvere pomocou odtlačku prsta! Sken odtlačku prsta je elegantne integrovaný do krídla dverí a je voliteľne dostupný pre všetky domové dvere Thermo65 vybavené automatickým zámkom s elektromotorom.

## **10 Automatický zámok s elektromotorom a otváraním prostredníctvom Bluetooth ■ NOVINKA**

Ešte pohodlnnejšie je otvárať a zatvárať dvere cez Bluetooth prostredníctvom smartfónu. Používateľsky prístupná aplikácia Hörmann BlueSecur odblokuje a zablokuje domové dvere Thermo65 s voliteľným automatickým zámkom s elektromotorom a otváraním cez Bluetooth.

## **Elektrický otvárač (bez obrázka)**

Prostredníctvom západky elektrického otvárača môžete dvere otvárať jednoducho pomocou spínača v dome.

## **Jazýčkový kontakt a spínací kontakt zápaladky (bez obrázkov)**

Na pripojenie k domácej technike alebo poplašnému systému a vyhodnotenie, či sú dvere zatvorené (jazýčkový kontakt) alebo zablokované (spínací kontakt zápaladky).

## **Ochranná lišta proti vplyvom počasia (bez obrázka)**

Chráni a zároveň je opticky atraktívna: ochrannú lištu proti dažďu vo farbe biela RAL 9016 alebo vzhľade ušľachtilej ocele pre odvádzanie prívalového dažďa je možné jednoducho dodatočne namontovať.

## **Vysúvateľné podlahové tesnenie (bez obrázka)**

Toto voliteľné vybavenie je najlepším riešením na utesnenie domových dverí bez prahu, ktoré sa používajú pre bezbariérové vstupy do domov.



Ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch s čiernymi plastovými krytkami



Otvorenie dverí prostredníctvom odtlačku prsta – zabudovanie v krídle dverí



Jednoduché ovládanie smartfónom pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur

\* V prípade detí, dospievajúcich alebo starších osôb môže dojsť k funkčnej poruche v dôsledku zmien čitateľných detailov.  
Pre rozsah teplôt od -20 °C do +80 °C.



## Presklené domové dvere pre váš presvetlený vstup do domu



Naše presklené domové dvere TopComfort vám vytvoria svetlý a priateľský vstup do domu so solídnym vybavením. Dvere presviedčajú hliníkovým profilom dverí s hrúbkou 80 mm a s termicky oddeleným hliníkovým rámom dverí s hrúbkou 80 mm a vykazujú tak dobrú tepelnú izoláciu s hodnotou  $U_D$  do cca 1,3 W/(m<sup>2</sup>·K). Sériový, 5-násobný bezpečnostný zámok vám poskytne istotu, ktorú očakávate od domových dverí. Takto bude vstup do domu nielen vokusne vyzerat, ale bude aj bezpečný.

Na výber máte 9 exkluzívnych motívov presklených dverí, ktoré zaručujú maximálny dopad svetla. Rám dodáme, celkom podľa vášho vkusu, v 19 prednostných farbách. S vonkajšími madlami a vnútornými kľučkami s pekným tvarom a s preskleniami si môžete individualizovať Vaše vysnené dvere.

# Konštrukcia

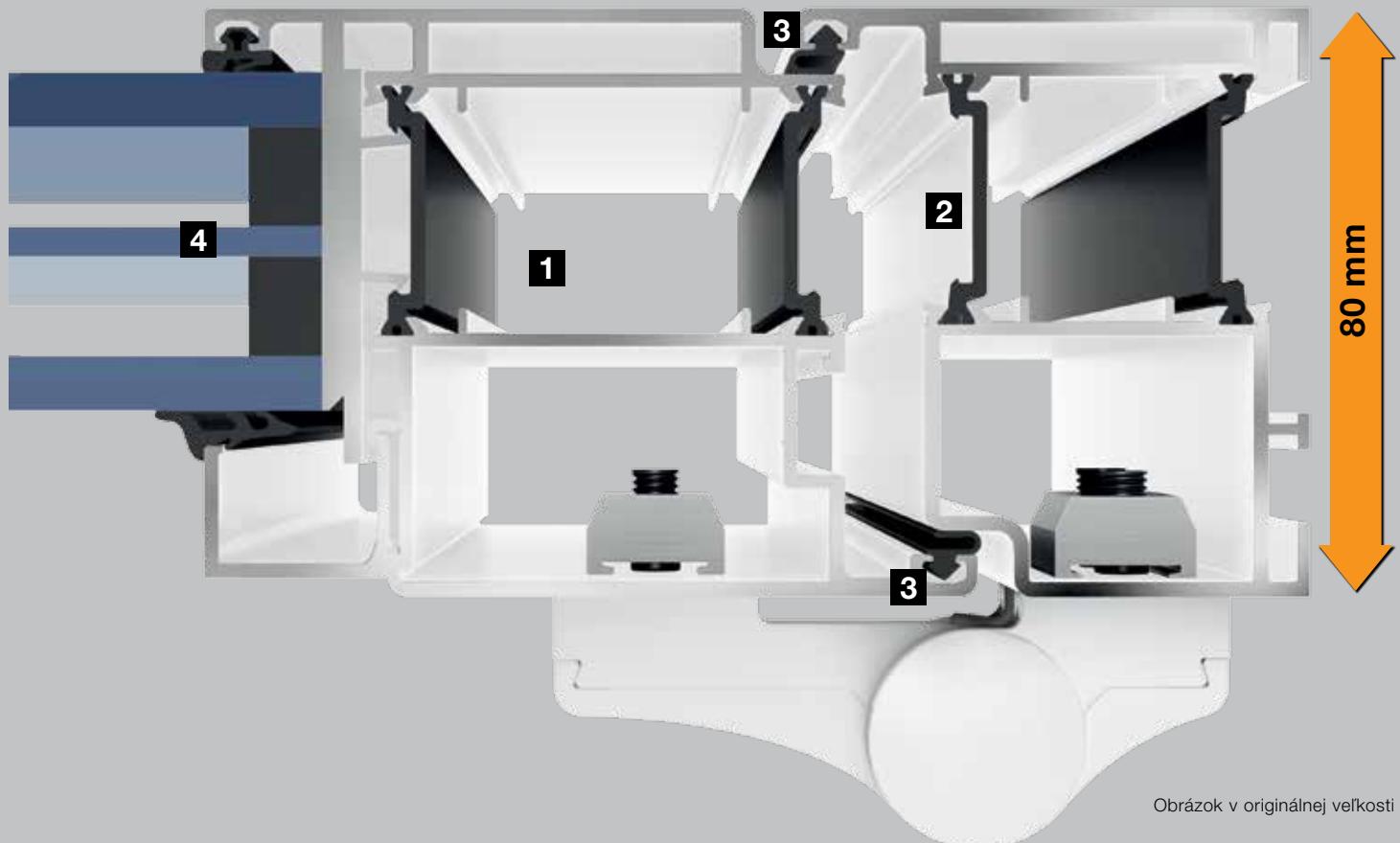
- 1** termicky oddelený hliníkový profil krídla s voliteľnou dodatočnou tepelnou izoláciou
- 2** termicky oddelený hliníkový rám dverí s hrúbkou 80 mm
- 3** 2-násobná tesniaca úroveň
- 4** trojité tepelné ochranné sklo (WSG) s 8 mm bezpečnostným sklom zvnútra a zvonku, voliteľne ako 2-násobné tepelnoizolačné presklenie



Spĺňa všetky požiadavky nariadenia o úspore energie

Vhodná na montáž bez vytvárania tepelných mostov

**Hodnota  $U_d$  až do cca 1,3 W/(m<sup>2</sup> K)\***



## Vybavenie

- 5 hranaté zasklievacie lišty, bezfalcovo napojené
- 6 3D závesy
- 7 hliníková vnútorná kľučka
- 8 3-násobné tepelnoizolačné presklenie
- 9 profilový cylinder chránený proti manipulácii
- 10 5-násobný bezpečnostný zámok

**Voliteľne s bezpečnostným vybavením RC 2\*\***

## Pohľad zvnútra



## Farebné stvárnenie

- Sériovo vo farbe biela RAL 9016, matná
- Voliteľne v 19 prednostných farbách
- Voliteľne v odtieni RAL podľa voľby

Ďalšie informácie nájdete na stranách 74 – 75.

\* V závislosti od veľkosti dverí. Uvedené hodnoty pre RAM 1230 x 2180 mm

\*\* Konštrukčné diely odolné proti vlámaniu ponúkajú klasifikovaný odpor proti vlámaniu len v zatvorenom a zablokovanom stave a s vytiahnutým kľúčom.



▲ TopComfort, motív 100 / MG 113 v prednostnej farbe rubínová červená RAL 3003, matná, s bočnými dielmi



#### **Motív 100**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná,  
madlo z ušľachtilej ocele 38-1, ornamentové  
sklo Mastercarré



#### **Motív 101**

Štandardná farba biela  
RAL 9016, matná, madlo  
z ušľachtilej ocele 38-1,  
ornamentové sklo  
Mastercarré



**Motív 100 MG 111**

Prednostná farba Hörmann, farebný odtieň CH 703 antracit, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo s matovanými pásmi



**Motív 100 MG 112**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo Micrograin s horizontálnou štruktúrou



**Motív 100 MG 113**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo s 25 matovanými pásmi



**Motív 100 MG 114**

Prednostná farba biely hliník RAL 9006, hodvábne lesklá, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo matované s čírymi polkruhmi a pásmi



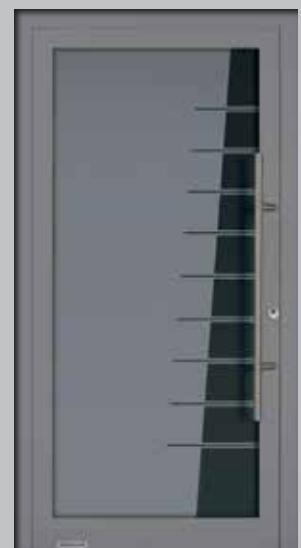
**Motív 100 MG 115**

Štandardná farba biela RAL 9016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo matované s obdĺžnikmi



**Motív 100 MG 116**

Prednostná farba antracitová sivá RAL 7016, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo s matovanými pásmi a kosákmi



**Motív 100 MG 117**

Prednostná farba sivý hliník RAL 9007, jemne štruktúrovaná, matná, madlo z ušľachtilej ocele 38-2, dizajnové sklo matované s 9 čírymi pásmi



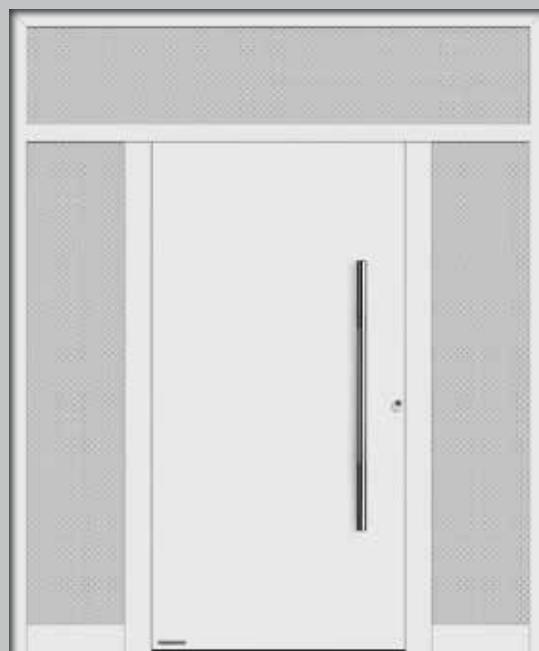


Želania spájajúce sa s dverami sa vyplňia – a z pocitu bývania sa stane príjemný pocit

Naše špeciálne vybavenie vám ponúka rozmanité možnosti vytvoriť si vysnívané dvere na základe individuálnych priorít. Takto môžete navzájom kombinovať napr. farby, madlá a presklenia celkom podľa svojho vkusu. Môžete si vybrať aj pokiaľ ide o bezpečnosť: na výber máte rôzne varianty automatických zámkov a komfortné možnosti obsluhy, ktoré budú vychovovať vašim požiadavkám. Akokoľvek sa rozhodnete – vo firme Hörmann nájdete domové dvere, ktoré sa hodia k vám a k vášmu domovu.

## Stvárnenie vstupov s bočnými dielmi a nadsvetlíkmi

Pre reprezentatívny vstup do domu si môžete každé z vyobrazených domových dverí ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe, Thermo65 a TopComfort individuálne stváriť s bočnými dielmi a nadsvetlíkmi, resp. každé z domových dverí ThermoCarbon pomocou bočných dielov. Pôsobivý a atraktívny celkový vzhľad vás bude tešiť po dlhú dobu.



Domové dvere s 2 bočnými dielmi a nadsvetlíkom



Domové dvere s bočným dielom



Domové dvere s bočným dielom, motívová výplň v bočnom diele

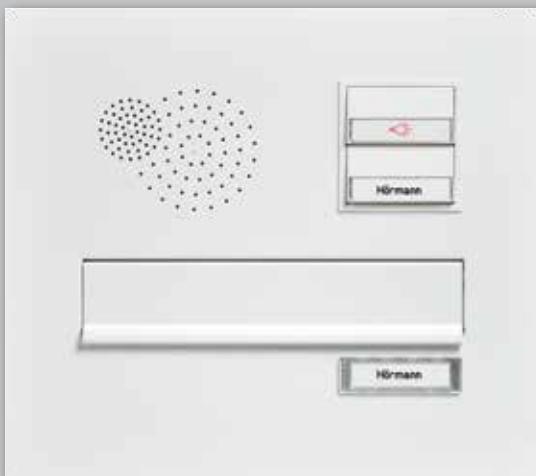


Domové dvere s nadsvetlíkom

Obrázky zobrazujú domové dvere ThermoSafe s bočnými dielmi a nadsvetlíkmi ako profilovú / priečkovú konštrukciu

# Bočné diely s praktickými poštovými schránkami

Presne podľa požiadaviek a veľkosti obytného domu vám Hörmann poskytne vhodné poštové schránky. Všetky poštové schránky a medzery na listy dostanete s tlačidlom zvončeka, spínačom na svetlo a s otvormi na komunikáciu, vždy s vysokokvalitnou clonou z ušľachtilej ocele a s tepelne izolovanou hliníkovou panelovou výplňovou platňou – na jednoduchú montáž bez nákladných murárskych prác.



Poštová schránka Classic pre 1 byt



Poštová schránka RSA 2, tepelne izolovaná, pre 5 bytov

Vyhodenie dverí	ThermoCarbon	ThermoPlan Hybrid	ThermoSafe Hybrid / ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
Bočné diely	●	●	●	●	●
Bočné diely s výplňami s motívom		●			
Nadsvetlíky		●	●	●	●
Poštové schránky	●	●	●		●

# Nájdite svoju obľúbenú farbu

Osobitosť a rozmanitosť sa vo firme Hörmann zvýrazňuje. Preto Vaše domové dvere dostanete, samozrejme, aj vo farbe podľa svojho želania. Vyberte si napríklad spomedzi mimoriadne cenovo výhodnej farby biela RAL 9016 a ďalších prednostných farieb svoj obľúbený farebný odtieň. Vás predajca Hörmann vám ochotne poradí.

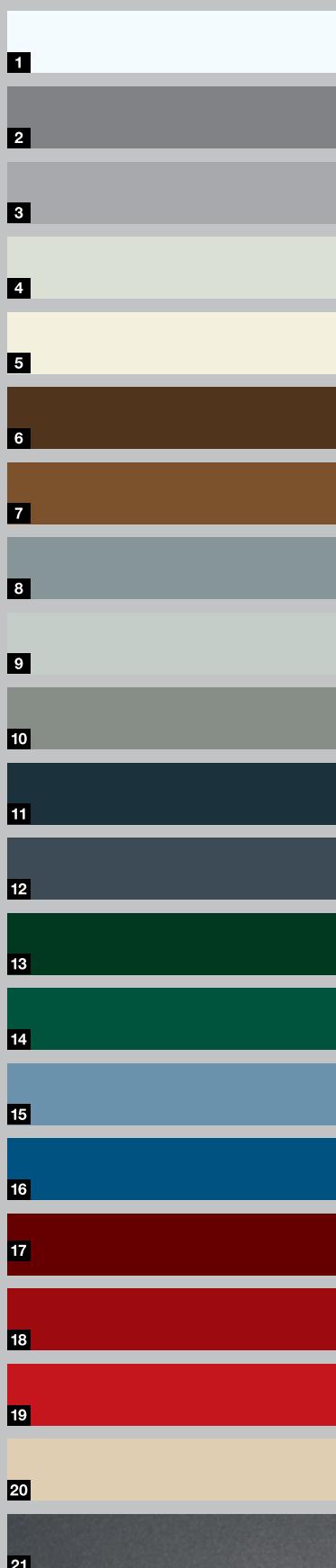


## Zohľadnite:

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL. Všetky farby pre dvere ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a TopComfort sú dostupné s matnou práškovou povrchovou úpravou (okrem RAL 9006, hodvábne lesklá a RAL 9016, vysoko lesklá). Všetky farby pre dvere Thermo65 dostanete vo vyhotovení s hodvábne matným lakovaním. Pri dverách s trnavou povrchovou úpravou je potrebné vyuvarovať sa otočeniu smerom k slnku.

Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Nechajte si poradiť od svojho partnera Hörmann.

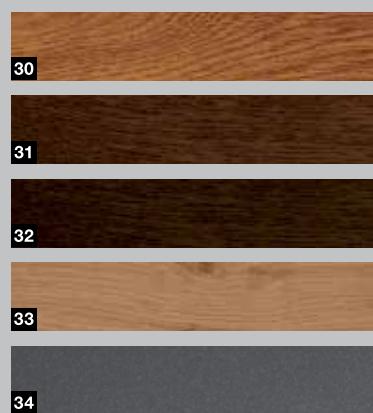
## Prednostné farby



## Štruktúrované farby



## Dekory Decograin



Vyhodenia dverí	ThermoCarbon	ThermoPlan Hybrid	ThermoSafe Hybrid / ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
<b>Štandardné a prednostné farby</b>					
RAL 9016 Biela (štandard)	●	●	●	●	●
1 RAL 9016 Biela (vysoko lesklá)	○	○	○		○
2 RAL 9007 Sivý hliník				○	
3 RAL 9006 Biely hliník (hodvábne lesklá)	○	○	○	○	○
4 RAL 9002 Sivo biela				○	
5 RAL 9001 Krémová biela				○	
6 RAL 8028 Terakotovo hnedá	○	○	○	○	○
7 RAL 8003 Ílovo hnedá				○	
8 RAL 7040 Okenná sivá	○	○	○	○	○
9 RAL 7035 Svetlosivá	○	○	○	○	○
10 RAL 7030 Kamenná sivá	○	○	○		○
11 RAL 7016 Antracitová sivá	○	○	○	○	○
12 RAL 7015 Bridlicová sivá	○	○	○		○
13 RAL 6009 Jedľová zelená	○	○	○		○
14 RAL 6005 Machová zelená	○	○	○	○	○
15 RAL 5014 Holubia modrá				○	
16 RAL 5010 Enciánová modrá				○	
17 RAL 3004 Purpurová červená				○	
18 RAL 3003 Rubínová červená	○	○	○	○	○
19 RAL 3000 Ohnivá červená				○	
20 RAL 1015 Slonová košť svetlá				○	
21 CH 703 Antracit metallic				○	
RAL podľa výberu	○	○	○		○
<b>Štruktúrované farby</b>					
22 RAL 9007 Sivý hliník, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
23 RAL 9001 Krémová biela, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
24 RAL 7039 Kremeňová sivá, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
25 RAL 7030 Kamenná sivá, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
26 RAL 7016 Antracitová sivá, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
27 RAL 7015 Bridlicová sivá, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
28 Farebný odtieň Hörmann CH 703, antracit, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
29 Farebný odtieň Hörmann CH 607, gaštanové farby, jemná štruktúra, matná	○	○	○		○
<b>Dekory Decograin</b>					
30 Golden Oak (Zlatý dub): stredne hnedý, zlatožltý dubový dekor				○	
31 Dark Oak (Tmavý dub): dubový dekor orechovej farby				○	
32 Night Oak (Nočný dub): intenzívne tmavý dubový dekor				○	
33 Winchester Oak (dub Winchester): prírodne sfarbený dubový dekor				○	
34 Titan Metallic CH 703: antracit s metalickým efektom				○	
<b>Vzhľady dverí</b>					
Vonkajší vzhľad vo farbe dverí, vnútorný vzhľad vo farbe dopravná biela RAL 9016	●	●	●	○*	●
Vonkajší a vnútorný vzhľad v rovnakej farbe dverí	○	○	○	●	○
Vonkajší a vnútorný vzhľad v rôznych farbách dverí	○	○	○		○

● = Sériovo ○ = Voliteľne \* (iba pri vyhotovení Decograin Golden Oak, Dark Oak a Titan Metallic CH 703 so zárubňou A3, otváranie smerom dovnútra)

## Individuálne presklenia pre bočné diely a nadsvetlíky

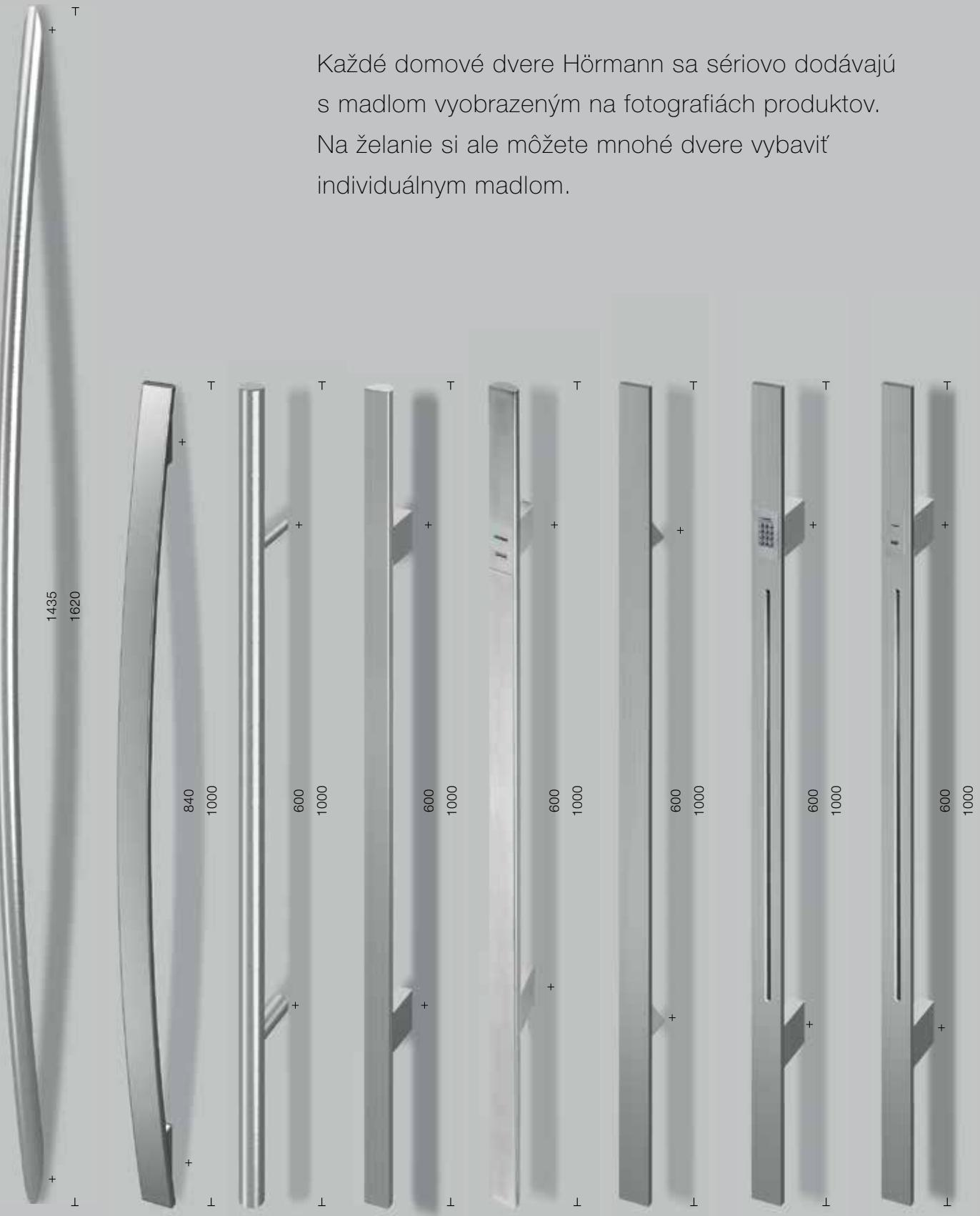
Každé sklo pôsobí na základe farby, štruktúry a spracovania inak. Firma Hörmann vám preto ponúka veľký výber presklení, pomocou ktorých môžete vybaviť svoje nové domové dvere.

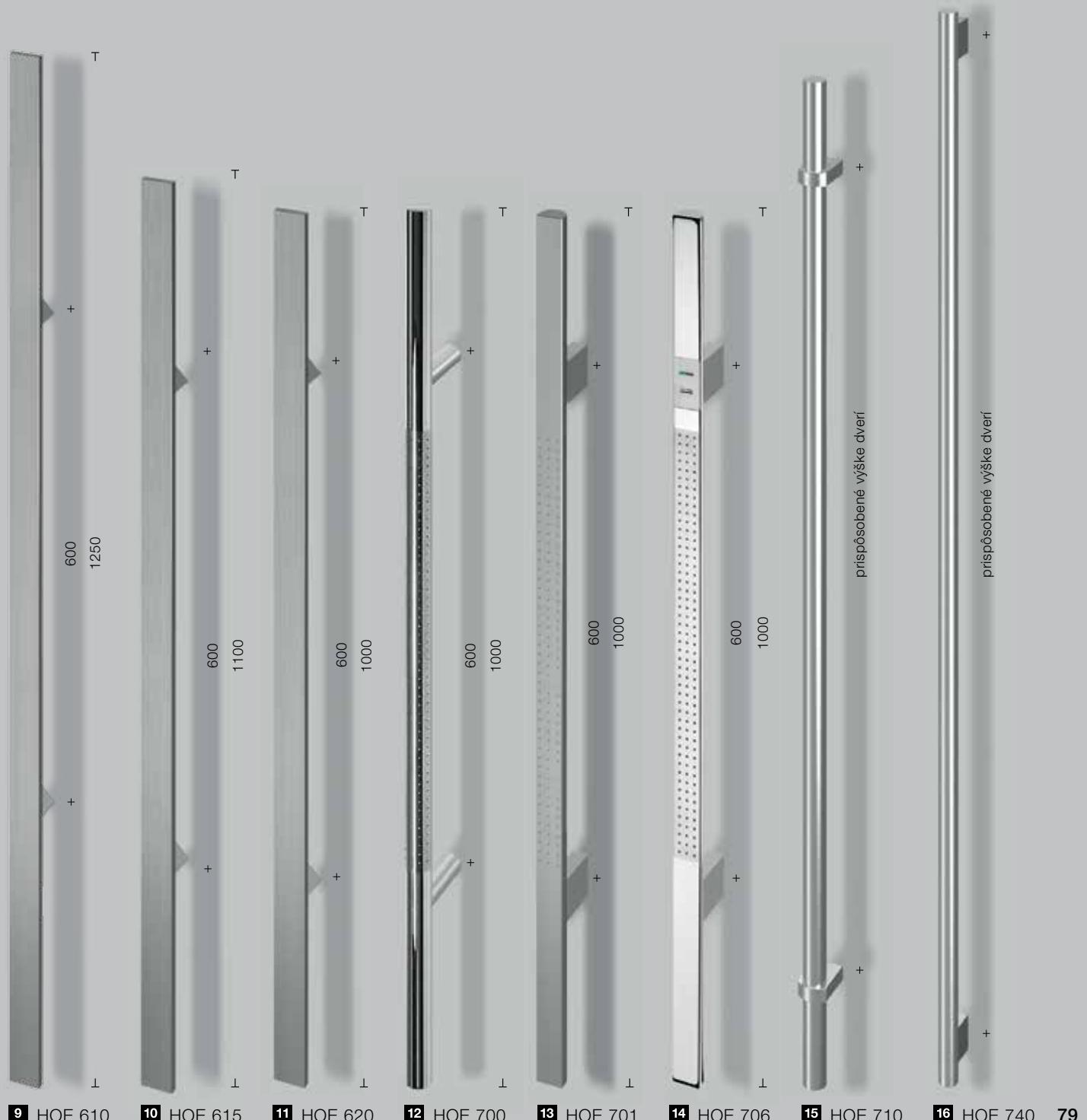
Bočné diely a nadsvetlíky môžete podľa želania zladiť s domovými dverami pomocou presklení alebo dizajnových skiel.

Vyhodenie dverí	ThermoCarbon	ThermoPlan Hybrid	ThermoSafe Hybrid / ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1 Float číre/číre sklo	●	●	●	●	●
2 Float matované/pieskovane	●	●	●	●	●
3 Satinato	●	●	●	●	●
4 Pave biele	●	●	●		●
5 Parsol sivé	●	●	●		●
6 Parsol sivé matované	●	●	●		●
7 Ornament 504	●	●	●		●
8 Ornament 553	●	●	●		●
9 Chinchilla	●	●	●		●
10 Micrograin (Madras basic)	●	●	●		●
11 Reflo číre	●	●	●		●
12 Reflo matované	●	●	●		●
13 Silk	●	●	●		●
14 Mastercarré	●	●	●		●



## Hmatateľne pekný dizajn





**9** HOE 610    **10** HOE 615    **11** HOE 620

**12** HOE 700

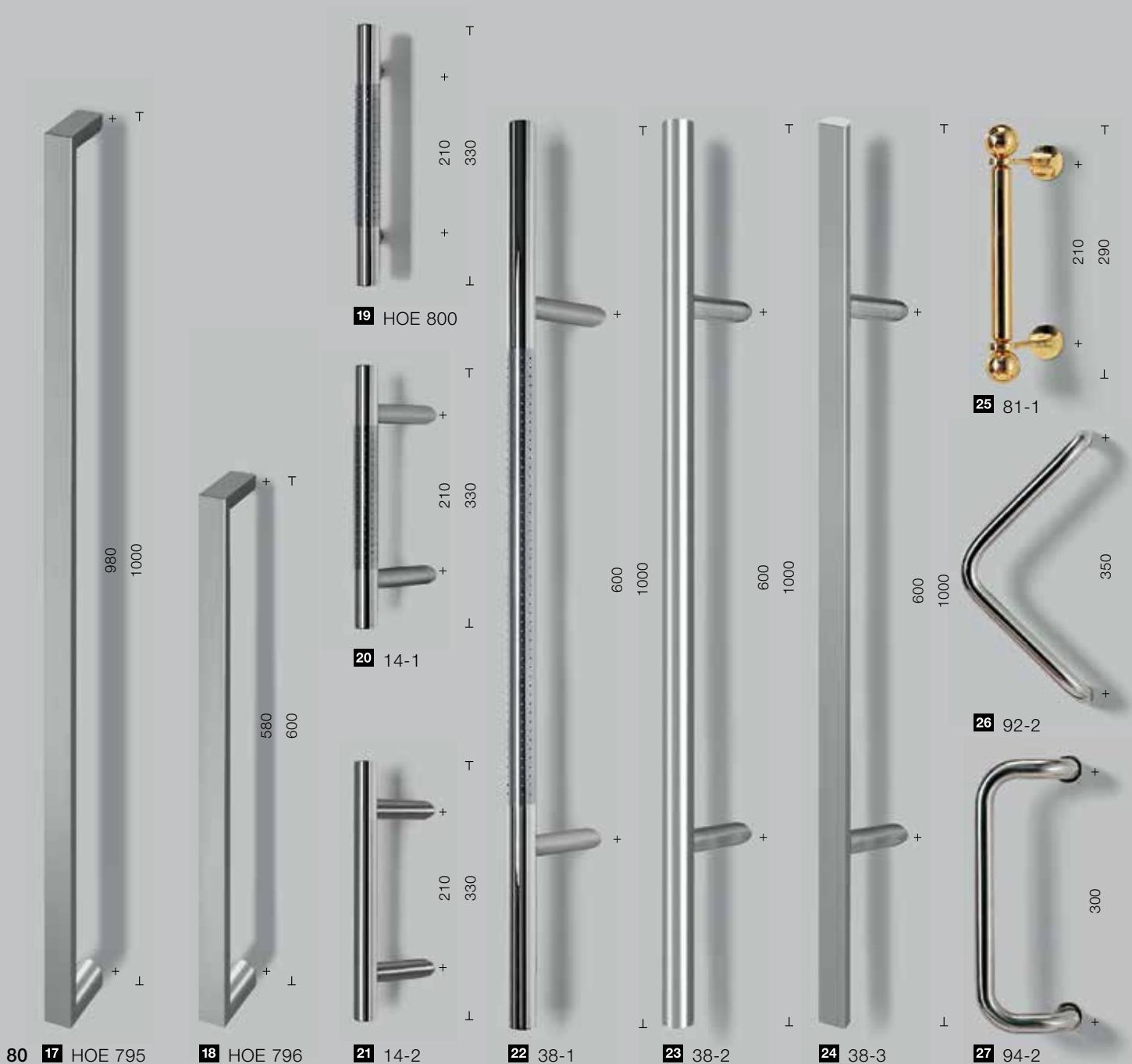
**13** HOE 701

**14** HOE 706

**15** HOE 710

**16** HOE 740    **79**

## VONKAJŠIE MADLÁ



80 17 HOE 795

18 HOE 796

21 14-2

22 38-1

23 38-2

24 38-3

27 94-2

+ mm + = rozmer osi  
T mm - = dĺžka madla

Všetky údaje v mm

# Prehľad vonkajších madiel

	Madlo	Popis	ThermoCarbon	ThermoPlan Hybrid	ThermoSafe Hybrid / ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
<b>1</b>	HOE 200	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>2</b>	HOE 300	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>3</b>	HOE 500	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>4</b>	HOE 501	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>5</b>	HOE 506	Ušľachtilá oceľ matná, predpríprava na uchytenie kódovacieho spínača		●	●		
<b>6</b>	HOE 600	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>7</b>	HOE 605	Ušľachtilá oceľ matná, predpríprava na uchytenie kódovacieho spínača		●	●		
<b>8</b>	HOE 606	Ušľachtilá oceľ matná, predpríprava na uchytenie skenera odťlačkov prstov	●	●	●		
<b>9</b>	HOE 610	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>10</b>	HOE 615	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>11</b>	HOE 620	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>12</b>	HOE 700	Ušľachtilá oceľ leštená, s dekorovanou strednou časťou	●	●	●		
<b>13</b>	HOE 701	Ušľachtilá oceľ so vzorovanou strednou časťou	●	●	●		
<b>14</b>	HOE 706	Ušľachtilá oceľ matná, predpríprava na uchytenie skenera odťlačkov prstov	●	●	●		
<b>15</b>	HOE 710	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		● (G 710)
<b>16</b>	HOE 740	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		● (G 740)
<b>17</b>	HOE 795	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>18</b>	HOE 796	Ušľachtilá oceľ matná	●	●	●		
<b>19</b>	HOE 800	Ušľachtilá oceľ leštená, s dekorovanou strednou časťou		●	●		
<b>20</b>	14-1	Ušľachtilá oceľ leštená, s dekorovanou strednou časťou		●	●		●
<b>21</b>	14-2	Ušľachtilá oceľ matná		●	●	●	●
<b>22</b>	38-1	Ušľachtilá oceľ leštená, s dekorovanou strednou časťou		●	●		●
<b>23</b>	38-2	Ušľachtilá oceľ matná		●	●	●	●
<b>24</b>	38-3	Ušľachtilá oceľ matná				●	
<b>25</b>	81-1	Mosadz leštená					●
<b>26</b>	92-2	Ušľachtilá oceľ matná		●	●		●
<b>27</b>	94-2	Ušľachtilá oceľ matná		●	●		●

# Kľučky s pekným tvarom

**Dvere ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a TopComfort** sú sériovo vybavené hliníkovou vnútornou kľučkou Rondo. Túto dostanete vhodne k vnútorným kľučkám z ušľachtilej ocele na vašich interiérových dverách taktiež vyhotovené z ušľachtilej ocele alebo vo farbe RAL podľa výberu. Ako variant z ušľachtilej ocele máte dodatočne na výber kľučky Caro a Okto s pekným tvarom.

**Dvere ThermoCarbon** sú sériovo vybavené vnútornou kľučkou z ušľachtilej ocele Caro.

**Domové dvere Thermo65** dostanete sériovo s kľučkou z ušľachtilej ocele D-110 a oválnou rozetou.



Hliníková kľučka Rondo vo farbe dopravná biela matná, RAL 9016 pre ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid, ThermoSafe a TopComfort



Kľučka z ušľachtilej ocele Caro pre ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe



Kľučka z ušľachtilej ocele Okto pre ThermoPlan Hybrid, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe



Kľučka z ušľachtilej ocele D-110 pre Thermo65 (štandardná vnútorná kľučka)



Súprava kľučiek z ušľachtilej ocele Typ D-110 pre Thermo65



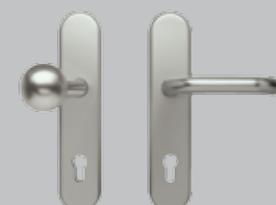
Súprava kľučiek z ušľachtilej ocele Typ D-210 pre Thermo65



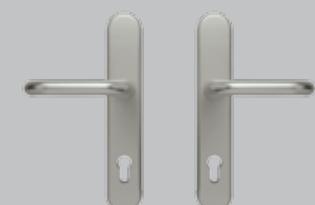
Súprava kľučiek z ušľachtilej ocele Typ D-310 pre Thermo65



Súprava kľučiek z ušľachtilej ocele Typ D-510 pre Thermo65



Súprava guľa/kľučka ES 0/ES 1 s guľou (obrázok ES 1 v ušľachtilej oceli) pre Thermo65



Súprava kľučiek ES 0/ES 1 (obrázok ES 0 v ušľachtilej oceli) pre Thermo65

## Individuálne kombinácie farieb

Pri exkluzívnych motívoch 300, 301, 302, 304, 305, 308 a 312 domových dverí ThermoCarbon môžete voliteľne individuálne prispôsobiť úchytovú lištu v jednej rovine a priehlbinu madla farbe domových dverí, resp. farbe aplikácie.



**Motív 300**  
vo farbe biela  
RAL 9016, matná,  
úchytová lišta  
vo farbe biela  
RAL 9016, matná  
a priehlbina madla  
vo farbe dverí



**Motív 300**  
v prednostnej farbe  
bridlicovo sivá  
RAL 7015, matná,  
úchytová lišta vo  
farbe biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá,  
priehlbina madla  
v predostnej farbe  
biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá



**Motív 301**  
v predostnej farbe  
Hörmann, farebný  
odtieň CH 703  
antracit, jemná  
štruktúra matná,  
hliníková aplikácia  
v predostnej farbe  
rubínovo červená  
RAL 3003, matná,  
úchytová lišta  
v predostnej farbe  
rubínovo červená  
RAL 3003, matná  
a priehlbina madla  
vo farbe dverí

### Voliteľné kombinácie farieb pre motívy 304, 305, 306, 314



**Motív 304**  
vo farbe biela  
RAL 9016, matná,  
madlo v ušľachtilej  
oceli, priehlbina  
madla  
v predostnej  
farbe biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá



**Motív 305**  
v predostnej farbe  
bridlicová sivá  
RAL 7015, matná,  
hliníková aplikácia  
v predostnej farbe  
biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá,  
madlo v ušľachtilej  
oceli, priehlbina  
madla  
v predostnej farbe  
biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá



**Motív 305**  
v predostnom  
farebnom odtieni  
Hörmann CH 703  
antracit, jemná  
štruktúra matná,  
hliníková aplikácia  
v predostnej farbe  
biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá,  
madlo v ušľachtilej  
oceli, priehlbina  
madla vo farbe  
dverí

### Voliteľné kombinácie farieb pre motív 308



**Motív 308**  
v bielej farbe  
RAL 9016, matná,  
úchytová lišta a  
priehlbina madla  
v bielej farbe  
RAL 9016, matná



**Motív 308**  
v predostnej farbe  
bridlicová sivá  
RAL 7015, matná,  
úchytová lišta vo  
farbe biely hliník  
RAL 9006,  
hodvábne lesklá,  
priehlbina madla  
vo farbe dverí

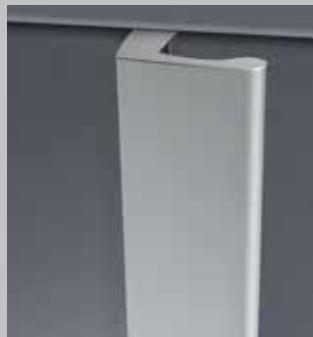


**Motív 308**  
v predostnej farbe  
Hörmann, farebný  
odtieň CH 703  
antracit, jemná  
štruktúra matná,  
úchytová lišta a  
priehlbina madla  
v predostnej farbe  
rubínovo červená  
RAL 3003, matná

## Dizajnérske kúsky medzi madlami

Plynulé dizajnové madlo nielen zdokonaľuje exkluzívny vzhľad Vašich domových dverí **ThermoCarbon**, **ThermoPlan Hybrid**, **ThermoSafe Hybrid** alebo **ThermoSafe**, ale okrem toho vám ponúka vysoký komfort obsluhy. Aj vaše malé deti tak môžu dvere otvárať pomocou madla. Madlá DesignPlus vám ponúkajú ušľachtilé aplikácie pre dvere s individuálnym štýlom. Madlo, ako aj aplikáciu madla tak môžete ideálne prispôsobiť farbe dverí a svojmu domovu.

Presvedčivo elegantné v 3 farbách a v RAL podľa výberu: dizajnové madlo G 750



Sériovo vo vyhotovení E6/EV 1, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele



Bez navýšenia ceny vo farbe povrchovej úpravy dverí, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele



Voliteľne v prednej farbe (vyobrazenie v rubínovej červenej RAL 3003, matná) alebo RAL podľa výberu odlišná od farby povrchovej úpravy dverí, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele

Efektné osvetlenie prostredníctvom LED svetelnnej lišty

Madlo Design G 750 a madlo DesignPlus G 760 dostanete voliteľne aj so svetelnou lištoú integrovanou v madle. Domové dvere ThermoSafe alebo ThermoSafe Hybrid tak budú žiarit aj za tmy.



Exkluzívny dizajn podľa vášho vkusu: madlo DesignPlus G 760



Úchytová lišta sériovo vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele (obrázok aplikácie madla vo farebnom odtieni Hörmann CH 703 antracit, štruktúrovaná matná)



Úchytová lišta bez príplatku vo farbe povrchovej úpravy dverí, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele (obrázok aplikácie madla vo farebnom odtieni Hörmann CH 703 antracit, štruktúrovaná matná)



Úchopová lišta voliteľne v prednostnej farbe (obrázok v rubínovej červenej RAL 3003) alebo RAL podľa výberu odlišná od farby povrhovej úpravy dverí, s koncovými krytkami z ušľachtilej ocele (obrázok aplikácie madla vo farebnom odtieni Hörmann CH 703 antracit, štruktúrovaná matná)



Aplikácia madla sériovo vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1, (úchytová lišta vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1)



Aplikácia madla bez navýšenia ceny vo farbe povrhovej úpravy dverí (obrázok úchytovej lišty vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1)

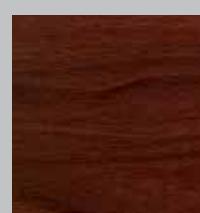
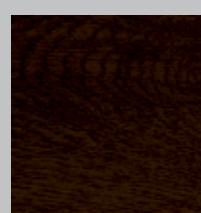
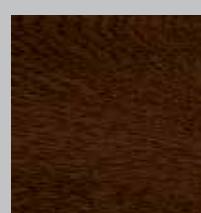
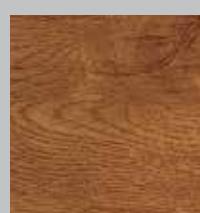


Aplikácia madla voliteľne v prednostnej farbe alebo RAL podľa výberu odlišná od farby povrhovej úpravy dverí, (obrázok úchytovej lišty vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1)



Aplikácia madla voliteľne v piatich dekoroch Decograin (obrázok úchytovej lišty vo vyhotovení hliník eloxovaný E6 / EV 1)

**Aplikáciu madla dostanete aj v drevených dekoroch Decograin**



**Decograin**  
**Svetlý dub:**  
svetlý, teply dekor  
duba

**Decograin**  
**Zlatý dub:**  
stredne hnedy,  
zlatožltý dubový dekor

**Decograin**  
**Tmavý dub:**  
orechovo sfarbený  
dekor duba

**Decograin**  
**Nočný dub:**  
intenzívne tmavo  
sfarbený dekor duba

**Decograin**  
**Rosewood:**  
mahagónový vzhľad  
dreva

## S istotou dobre vybavený

Odtlačok prsta, kód alebo rádiový signál – firma Hörmann vám ponúka varianty automatického zámku pre vyššiu bezpečnosť a vysoký komfort obsluhy.

### **Domové dvere ThermoPlan Hybrid,**

### **ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe**

dostanete voliteľne bez navýšenia ceny s automatickým zámkom S5, ktorý vaše domové dvere automaticky bezpečne zablokuje na štyroch miestach, hned' ako dvere zapadnú do zámku. Svoje

**domové dvere ThermoCarbon** môžete taktiež bez príplatku vybaviť 7-násobným automatickým zámkom S7. Domové dvere môžete, samozrejme, nadalej odomykať a zamykať pomocou kľúča.



## Automatický zámok S5 / S7 Automatik

Blokovací zámok so západkou s mechanickým samočinným blokovaním dostanete **voliteľne bez navýšenia ceny**. Ak dvere zapadnú do zámku, západky sa automaticky vysunú a domové dvere sa bezpečne uzamknú. Dodatočne je možné dvere zabezpečiť, napr. počas vášho pobytu na dovolenke, pomocou ďalšej západky nad zámkom.



S5 / S7 Comfort – otvorenie dverí stlačením tlačidla

## Automatický zámok S5 / S7 Comfort

Automatický zámok S5 / S7 Comfort zablokuje domové dvere automaticky prostredníctvom západky. Dodatočný elektromotor umožňuje odblokovanie dverí prostredníctvom externých ovládacích prvkov, ako napr. sken odtlačku prsta, kódovací spínač alebo ručný vysielač (pozri ďalšie strany). Elektrické a dátové signály sa pri tom prenášajú prostredníctvom kábla vo falci dverí z rámu dverí ku krídлу dverí. S dovolenkou funkciou môžete vypnúť ovládacie prvky alebo rádiový systém, aby nikto nemohol otvárať domové dvere, keď ste preč. S5 / S7 Comfort je pripravený na pripojenie na tlačidlo, resp. na existujúce domové komunikačné zariadenie a spínač sa hodí pre domy pre viac rodín. Tak môžete svoje domové dvere pohodlne otvárať stlačením gombíka, napr. z horného poschodia.



S5 / S7 Comfort – otvorenie dverí prostredníctvom systému kontroly príjazdu LightAccess ■ NOVINKA



S5 / S7 Code – otvorenie dverí prostredníctvom zadania kódu – zabudovanie v krídle dverí

## Systém kontroly príjazdu ■ NOVINKA

Pomocou jednoduchého systému kontroly príjazdu LightAccess otvoríte domové dvere s meniacim sa farebným kódom na displeji vášho smartfónu. Prostredníctvom aplikácie LightPass alebo webovej stránky LightPass môžete pohodlne posielat 12 stálych a 6 časovo obmedzených prístupových kódov svojej rodine a priateľom online. Príjemca kódu dostane rýchly a jednoduchý prístup, pretože na mobilnom telefóne nie je potrebné inštalovať žiadny softvér.



Elegantný kódovací spínač s dotykovou plochou (voliteľne pre domové dvere ThermoSafe Hybrid / ThermoSafe)



Kódovací spínač – zabudovanie v kľúčke dverí

## Automatický zámok S5 / S7 Code

Veľmi pohodlné: pri automatickom zámku s kódom jednoducho zadáte svoj osobný bezpečnostný kód a tak otvoríte svoje domové dvere zvonku. Môžete uložiť až 20 rôznych kódov.

### Automatický zámok S5 / S7 Scan

Otvorte domové dvere odtlačkom prsta. Čítačka odtlačkov prstov\* rozpozná až 150 odtlačkov prstov a môže byť naprogramovaný jednoducho bez počítača. Okrem toho ňou môžete popri zámku domových dverí ovládať ešte ďalšie zariadenie, napr. vonkajšie osvetlenie alebo pohon garážovej brány.



S5 / S7 Scan – otvorenie dverí prostredníctvom odtlačku prsta – zabudovanie v krídle dverí  
Čítačka odtlačkov prstov v madle dverí



### Automatický zámok S5 / S7 Smart

Vaše domové dvere otvoríte veľmi pohodlne voliteľným ručným vysielačom alebo rádiovým spínačom. Extrémne bezpečný rádiový systém zaručí, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Ďalšia výhoda pre vás: pomocou jedného ručného vysielača môžete obsluhovať aj garážovú alebo vjazdovú bránu Hörmann.

Rádiové ovládanie S5 / S7 Smart je možné dodatočne nainštalovať aj pre komfortné balíky S5 / S7 Scan a S5 Code.



S5 / S7 Smart – otvorenie dverí prostredníctvom rádiového systému BiSecur

### Automatický zámok S5 / S7 Bluetooth ■ NOVINKA

Ešte pohodlnnejšie je otvárať a zatvárať dvere cez Bluetooth prostredníctvom vášho smartfónu. Odblokujte alebo zablokujte domové dvere jednoducho ovládateľnou aplikáciou **Hörmann BlueSecur**. Okrem toho môžu byť ďalšie používateľské oprávnenia\*\* natrvalo alebo dočasne prenesené do iných smartfónov, a tak bude mať každý člen rodiny svoj „otvárač domových dverí“ vždy so sebou.



Jednoduché ovládanie automatického zámku smartfónom pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur

88 \* V prípade detí, dospevajúcich alebo starších osôb môže dôjsť k funkčnej poruche v dôsledku zmien čitateľných detailov. Pre rozsah teplôt od -20 °C do +80 °C.

\*\* môže sa vyžadovať pri nákupoch v rámci aplikácií

## Pomôcka pre otváranie ECturn

Domové dvere ThermoCarbon, ThermoSafe Hybrid a ThermoSafe môžete odteraz voliteľne vybaviť pohonom dverí ECturn. Pomôcku pre otváranie dostanete elegantne integrovanú v krídle dverí a v ráme alebo ako nasadený variant. Pomocou automatického zámku a pohonu ECturn je možné automatické otváranie a zatváranie dverí. Pomôcka pre otváranie nevyžaduje vďaka nízkoenergetickej prevádzke žiadne bezpečnostné zariadenia. Sila ECturn je pritom zosúladená s krídlom tak, aby bol minimalizovaný potenciál nebezpečenstva pre osoby.

## Pohon dverí HDO 200 ■ NOVINKA

**Nový pohon dverí HDO 200**, voliteľný pre všetky hliníkové domové dvere TopComfort, je v kombinácii s bezprahovým vyhotovením dverí vrátane vysúvateľného podlahového tesnenia optimálnym riešením pre bezbariérové vstupy do domov. Nenápadný senzor Flatscan monitoruje rozsah pohybu brány a zaistuje bezpečnú prevádzku. Pohon možno pohodlne ovládať pomocou spínačov, radarových hlásíčov / hlásíčov pohybu atď. voliteľne s rádiovou technológiou BiSecur prostredníctvom všetkých ručných vysielačov Hörmann, rádiových ovládacích prvkov, rádiových vnútorných spínačov alebo pomocou novej aplikácie BiSecur. Všetky parametre dverí, ako je rýchlosť otvárania alebo zatvárania, sa dajú individuálne prispôsobiť. Vďaka regulácii rýchlosťi pohon nielen bezpečne pracuje z hľadiska rýchlosťi otvárania a zatvárania, ale je tiež príjemne tichý.



Komfortné otvorenie pomocou pomôcky pre otváranie ECturn. Pomôcku otvárania dostanete aj elegantne integrovanú v krídle dverí a v ráme.



Pre bezbariérové vstupy do domov v kombinácii s bezprahovým vyhotovením dverí: pohon dverí HDO 200



Vyberte si ručný vysielač alebo rádiový spínač z rozsiahleho programu príslušenstva. Ďalšie informácie nájdete v prospekte „Pohony garážových a vjazdových brán“.

## VEĽKOSTI A MONTÁŽNE ÚDAJE

### Veľkosti domových dverí ThermoCarbon

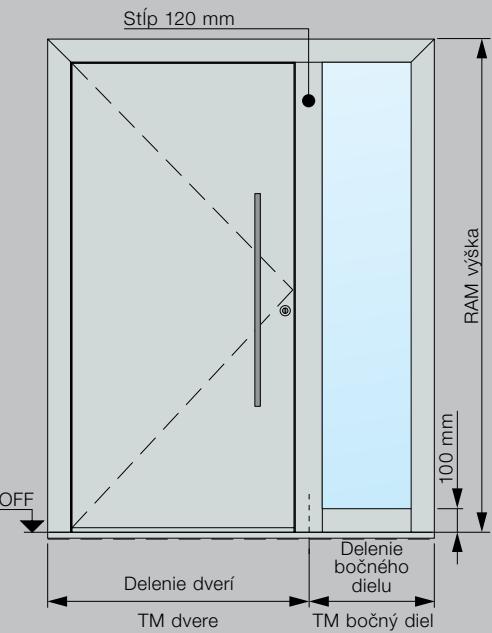
Vyhorenie	Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer)	Svetlý rozmer muriva	Svetlý rozmer zárubne
Štandard	max. 1340 x 2350	max. 1360 x 2360	max. 1140 x 2230
XXL	max. 1340 x 3000	max. 1360 x 3010	max. 1140 x 2880

### Veľkosti bočných dielov ThermoCarbon

Profilová konštrukcia	Výška bočného dielu	TM šírka bočného dielu	TM šírka domových dverí
1-stranové	max. 3000	300 – 1600	max. 1300
2-stranové	max. 3000	300 – 1600	max. 1260

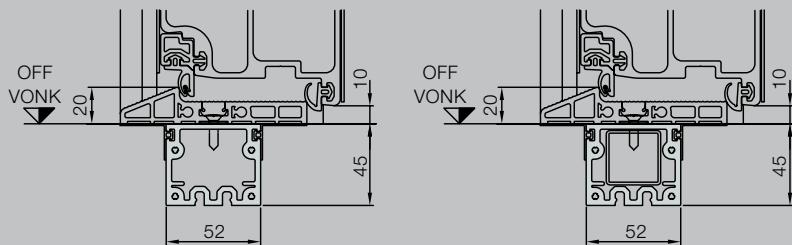
Max. veľkosť dverného zariadenia (vrátane bočných dielov, nadsvetlíkov a montážnych profilov) nesmie byť väčšia ako 2700 mm na jednej strane.

Spojovacia konštrukcia	Výška bočného dielu	TM šírka bočného dielu	TM šírka domových dverí
1-/2-stranové	max. 3000	340 – 1600	1340



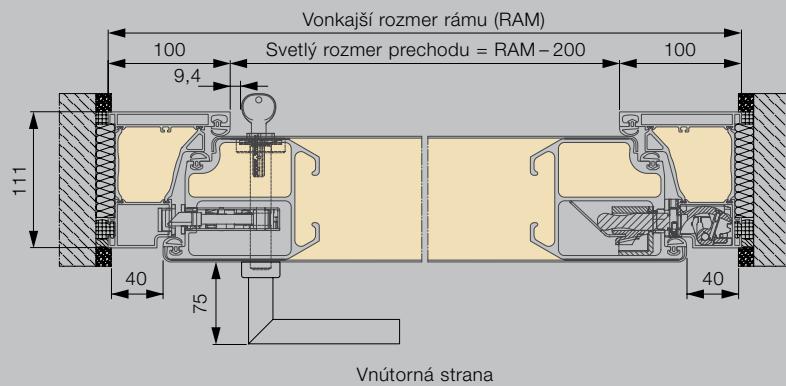
### ThermoCarbon

#### Profil podlahového odstupu/prepravná ochrana

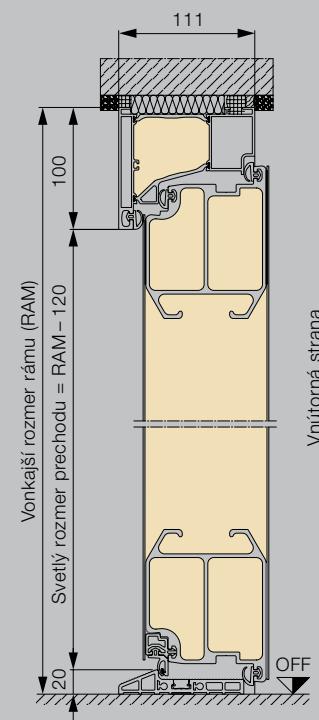


Pri profilových konštrukciách so zasunutým priebežným zosilnením rúry (pravý obr.).

#### Horizontálny rez dverí



#### Vertikálny rez dverí



## Veľkosti domových dverí ThermoPlan Hybrid ■ NOVINKA

Vyhotovenie 70 rám	Vonkajší rozmer rámu* (objednávací rozmer)	Svetlý rozmer muriva*	Svetlý rozmer zárubne
Štandard	max. 1250 × 2250	max. 1270 × 2260	max. 1110 × 2180
Nadmerná veľkosť	max. 1250 × 2350	max. 1270 × 2360	max. 1110 × 2280
XXL	max. 1250 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1110 × 2430

## Veľkosti bočných dielov ThermoPlan Hybrid

Profilová konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1230
2-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1210

Max. veľkosť dverného zariadenia (vrátane bočných dielov, nadsvetlíkov a montážnych profilov) nesmie byť väčšia ako 2700 mm na jednej strane.

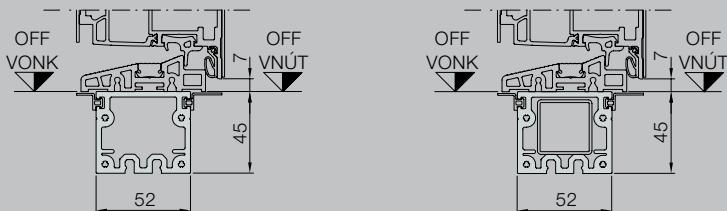
Spojovacia konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-/2-stranové	max. 3000	300 – 2500**	1250

\* pri 110 mm ráme + 40 mm

\*\* s Reflo alebo Micrograin

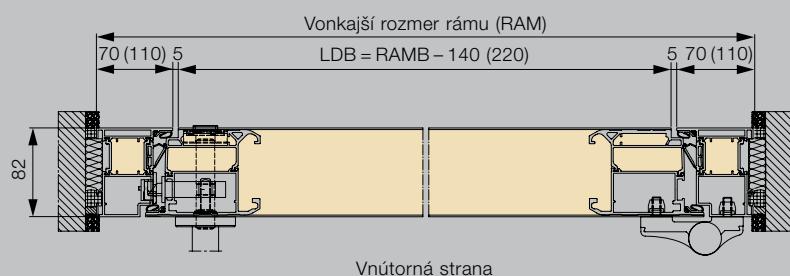
## ThermoPlan Hybrid

### Profil podlahového odstupu/prepravná ochrana

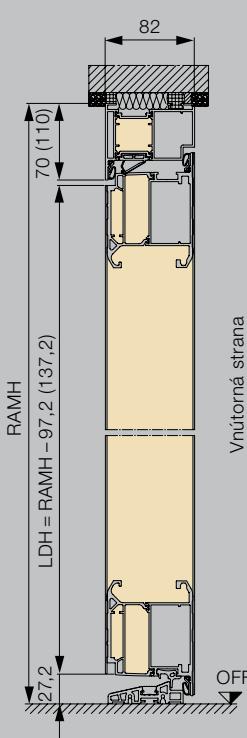


Pri profilových konštrukciách so zasunutým priebežným zosilnením profilu (pravý obr.).

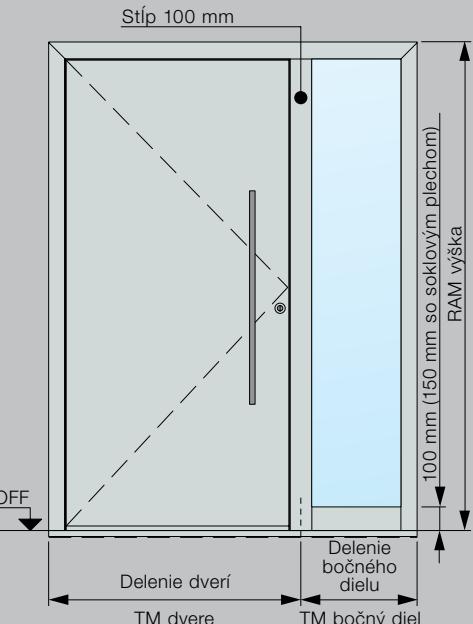
### Horizontálny rez dverí



### Vertikálny rez dverí



všetky rozmery v mm



## VEĽKOSTI A MONTÁŽNE ÚDAJE

Veľkosti domových dverí ThermoSafe Hybrid ■ NOVINKA / ThermoSafe

Vyhorenie 70 rám	Vonkajší rozmer rámu* (objednávací rozmer)	Svetlý rozmer muriva*	Svetlý rozmer zárubne
Štandard	max. 1250 × 2250	max. 1270 × 2260	max. 1110 × 2180
Nadmerná veľkosť	max. 1250 × 2350	max. 1270 × 2360	max. 1110 × 2280
XXL	max. 1250 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1110 × 2430

Veľkosti bočných dielov ThermoSafe Hybrid ■ NOVINKA / ThermoSafe

Profilová konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1230
2-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1210

Max. veľkosť dverného zariadenia (vrátane bočných dielov, nadsvetlíkov a montážnych profilov) nesmie byť väčšia ako 2700 mm na jednej strane.

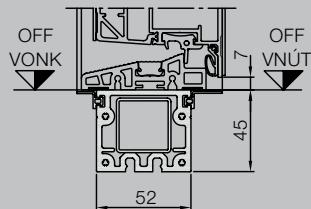
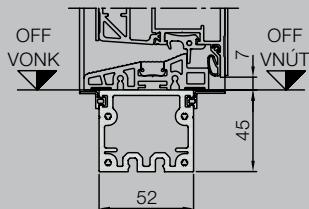
Spojovacia konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-/2-stranové	max. 3000	300 – 2500**	1250

\* pri 110 mm ráme + 40 mm

\*\* s presklením Reflo alebo Micrograin

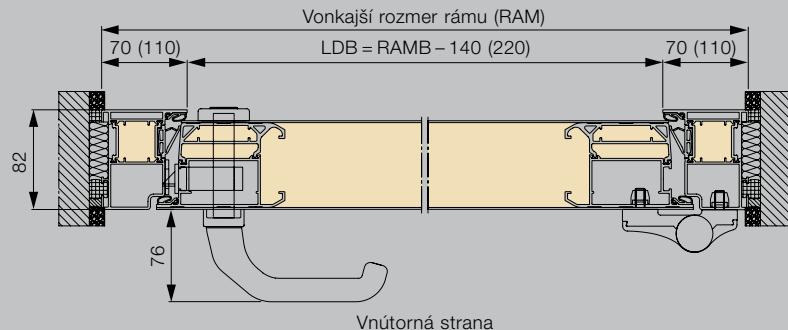
ThermoSafe Hybrid ■ NOVINKA / ThermoSafe

Profil podlahového odstupu/prepravná ochrana

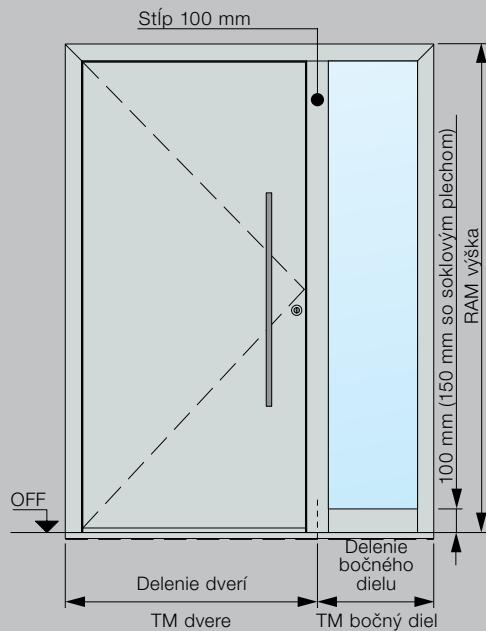
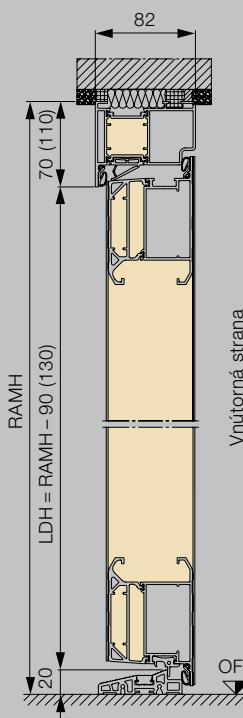


Pri profilových konštrukciách so zasunutým priebežným zosilnením rúry (pravý obr.).

Horizontálny rez dverí



Vertikálny rez dverí



## Normované veľkosti Thermo65

Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer)	Svetlý rozmer muriva	Svetlý rozmer zárubne
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

## Atypické veľkosti Thermo65

Motívy	Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer)
010, 600, 700, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

## Bočné diely – normované veľkosti Thermo65

Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer) sklenená výplň
400 × 2100

## Bočné diely – atypické veľkosti Thermo65

Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer) sklenená výplň
300 – 1000* × 700 – 2250

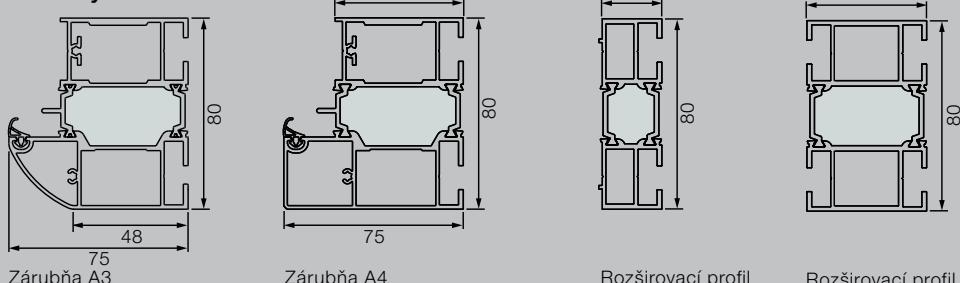
\* od šírky 500 mm nie je možný nadsvetlík. Prvky dverí s bočnými dielmi nemajú statickú funkciu, statika musí byť zaručená stavebným telesom.

## Nadsvetlíky – atypické veľkosti Thermo65

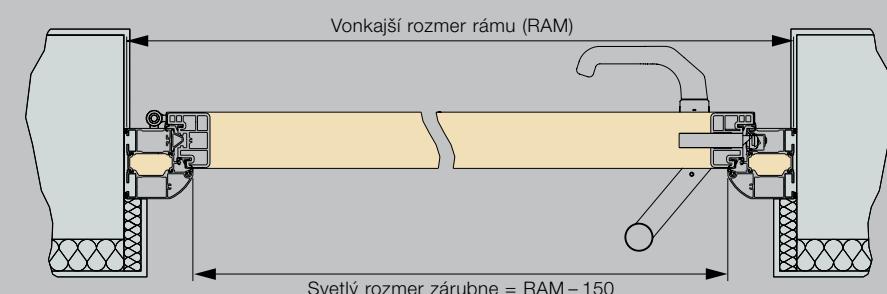
Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer) sklenená výplň
700 – 2250 × 300 – 500

## Thermo65

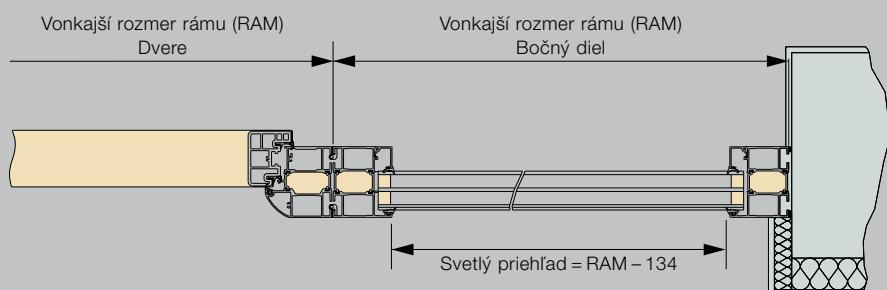
### Varianty zárubní



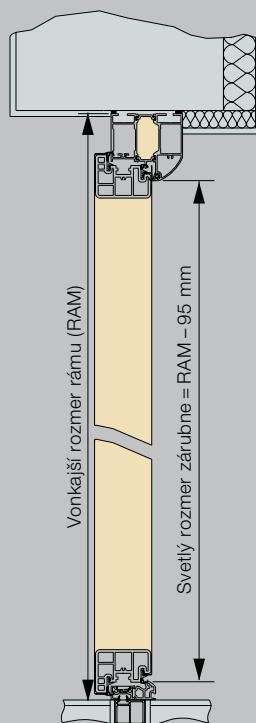
### Horizontálny rez dverí



### Horizontálny rez bočného dielu



### Vertikálny rez dverí

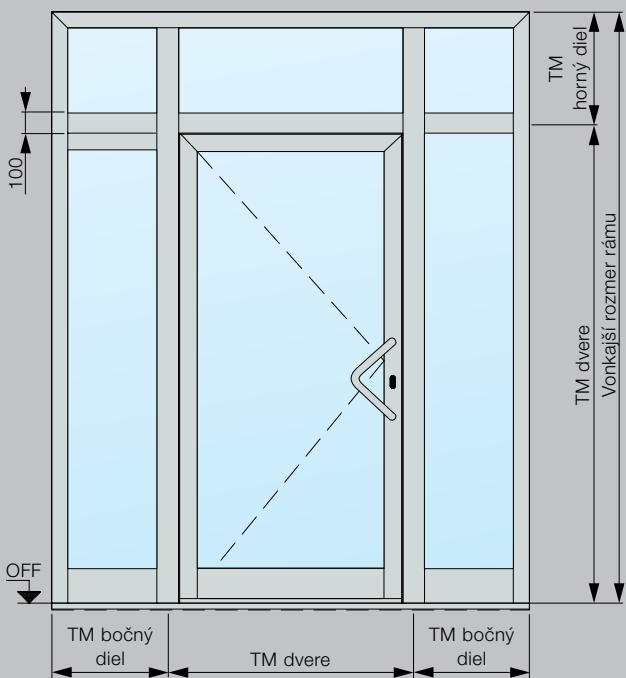


všetky rozmery v mm

## VEĽKOSTI A MONTÁŽNE ÚDAJE

### Veľkosti domových dverí TopComfort

Vyhorenie rám	Vonkajší rozmer rámu*	Svetlý rozmer muriva*	Svetlý rozmer zárubne
Štandard	max. 1300 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1160 × 2430

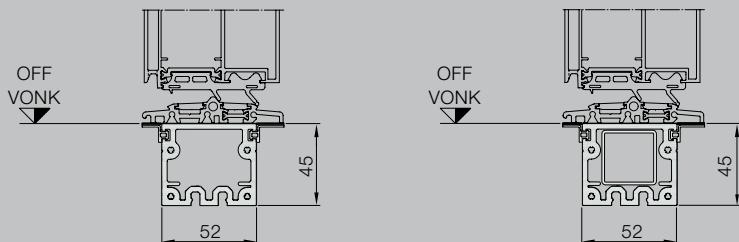


### Veľkosti bočných dielov TopComfort

Profilová konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1230
2-stranové	max. 3000	260 – 1600	max. 1210
Max. veľkosť dverného zariadenia (vrátane bočných dielov, nadsvetlíkov a montážnych profilov) nesmie byť väčšia ako 2700 mm na jednej strane.			
Spojovacia konštrukcia	Výška bočného dielu*	TM šírka bočného dielu*	TM šírka domových dverí*
1-/2-stranové	max. 3000	300 – 1600	1250

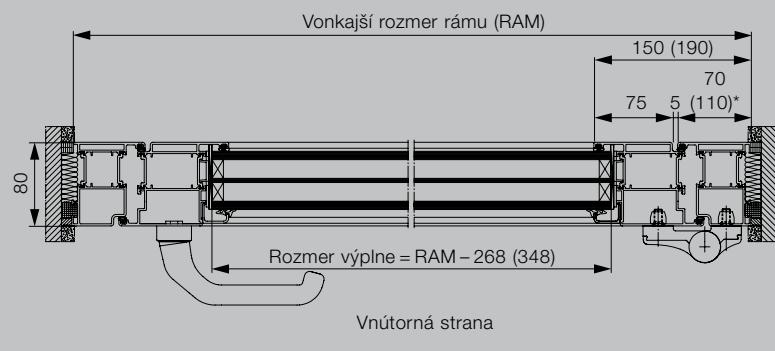
### TopComfort

#### Profil podlahového odstupu



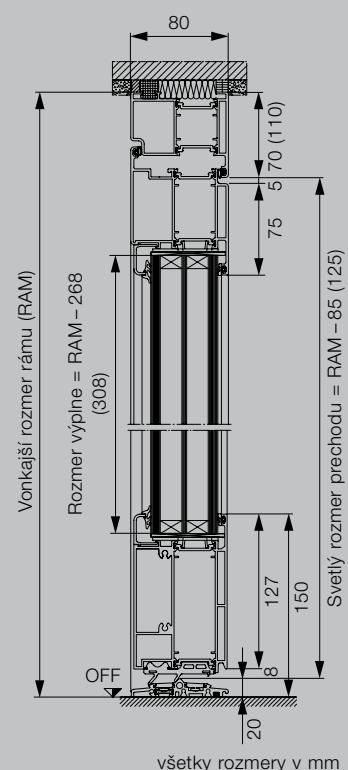
Pri profilových konštrukciách so zasunutým priebežným zosilnením rúry (pravý obr.).

#### Horizontálny rez dverí



\* Voliteľná šírka rámu

#### Vertikálny rez dverí



všetky rozmery v mm

# Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

So spoločnosťou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Starostlivo vzájomne zladené riešenia Vám ponúkajú v každej oblasti špičkové výrobky s vysokou funkčnosťou.

## • Garážové brány

Optimálne zladené s Vaším osobným architektonickým štýlom: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.



Garážové brány a pohony brán

## • Pohony brán / pohony dverí

Vychutnajte si vysoký komfort a zabezpečenie proti vlámaniu s pohonmi garážových a vjazdových brán Hörmann. S pohonmi dverí Hörmann môžete z tohto komfortu profitovať aj vo Vašich obytných priestoroch.



Interiérové dvere a pohony dverí

## • Domové dvere

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našom rozsiahлом programe domových dverí motív podľa Vášho želania.

## • Interiérové dvere

Vysokohodnotné drevené vnútorné dvere a celopresklené dvere poskytujú Vášmu domovu osobitú útulnosť a harmonicky zapadnú do celkového vzhľadu Vašich miestností.



Oceľové dvere

## • Oceľové dvere

Solídne dvere pre všetky priestory Vášho domu, od pivnice až po podkrovie.

## • Zárubne

Vyberte si z komplexného programu pre novostavbu, výstavbu a modernizáciu.

# Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

## GARÁŽOVÉ BRÁNY

## POHONY

## PRIEMYSELNÉ BRÁNY

## NAKLADACIA TECHNIKA

## DVERE

## ZÁRUBNE



Partner slovenského futbalu

**HÖRMANN**