

ALUMINIJSKA KUĆNA VRATA

Serijski sa RC3-sigurnosnom opremom

Štedite papir i čuvajte okoliš:
jednostavnim skeniranjem QR koda
preuzmite prospekt.

HÖRMANN


HORMANN







Sadržaj

04 Zašto odabrati Hörmann

16 Inspiracije
18 ThermoSafe
20 ThermoSafe Hybrid
26 ThermoPlan Hybrid
28 ThermoCarbon
30 TopComfort
31 TopComfort Portal
32 Poštanski sandučići
34 Skladna kućna i garažna vrata
36 Praktično upravljanje
38 Ulazi bez prepreka

40 Dizajn, oprema, pribor
40 Pregled motiva
44 ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid
62 ThermoPlan Hybrid
66 ThermoCarbon
70 TopComfort
72 TopComfort Portal
74 Standardne i preporučene boje
76 Konstrukcija vratnog krila
78 Izvedbe vrata
80 Oprema vrata
82 Zaštitna oprema
84 Zaštitne brave
88 Vanjske ručke
91 Garniture ručki
92 Ostakljenja
94 Dimenzije i tehnički podaci

Odgovornost koja traje već generacijama

Tradicija obiteljske kompanije Hörmann duga je 85 godina, pri čemu se može smatrati stručnjakom za građevinske elemente. To je obveza spram prijašnjih, sadašnjih i budućih generacija. Upravo zbog toga je ekološka odgovornost za nas od velike važnosti.
Stoga razvijamo inovativna rješenja za održive proizvode i inteligentnu zaštitu okoliša.



„UGLED TREBA ZASLUŽITI."

August Hörmann

Baš kao što je to njezin osnivač želio, robna marka Hörmann istinska je garancija kvalitete te se u području kućnih vrata ubraja u najuspješnije ponuđače u Europi. Zahvaljujući jedinstvenoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann se dokazao kao važan partner za visokokvalitetne građevinske elemente.



RAZMIŠLJAMO I POSTUPAMO ZELENO. Kao obiteljska tvrtka svjesni smo odgovornosti za buduće generacije te na zahtjev kupca možemo kao opciju sve proizvode za stanogradnju serijski ponuditi kao CO_2 neutralne. Svojom strategijom održivosti Hörmann slijedi cilj smanjenja i izbjegavanja emisija. Sve svoje potrebe za električnom energijom u svim europskim proizvodnim pogonima pokrivamo 100% zelenom električnom energijom dobivenom iz obnovljivih izvora. Osim toga brojnim drugim mjerama smanjujemo potrošnju i štedimo više od 75000 tona CO_2godišnje. Preostale emisije nadoknađujemo podržavanjem certificiranih projekata koji se bave zaštitom klime u suradnji s ClimatePartnerom.



Dodatne informacije pronaći ćete na
www.hoermann.com/nachhaltigkeit

Koristimo 100% ekološke struje od naturstrom ENERGY FOR THE FUTURE
GRÜNER STROM Najjepnica ekološki dobivene struje njemačkih udruga za zaštitu okoliša

ClimatePartner zertifiziertes Produkt
climate-id.com/XNEBKC
CO_2 berechnen reduzieren beitragen

Kvaliteta
Made in Germany

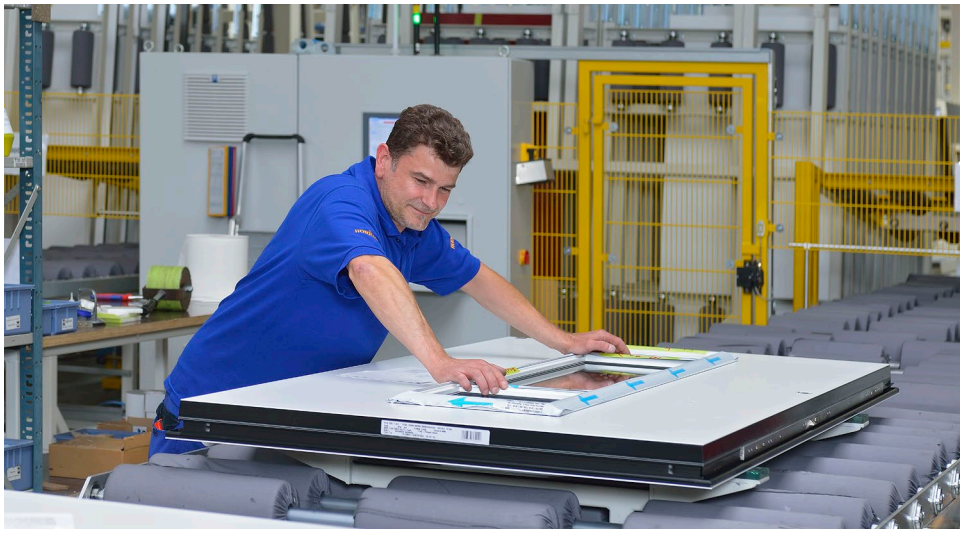
Obiteljska tvrtka Hörmann na jednom mjestu nudi sve važne građevinske elemente za gradnju i modernizaciju. Proizvode se u visoko specijaliziranim tvornicama uz najnoviju proizvodnu tehnologiju. Osim toga naše stručne suradnice i suradnici intenzivno rade na novim proizvodima, daljnjem razvoju i poboljšanju detalja. Na taj način stvaramo patente i jedinstvene proizvode.












10 godina jamstva

DUGOROČNO. Ulazna vrata koja smo sami razvili proizvedena su na način koji štedi resurse te su dizajnirana za dug vijek trajanja. Dugotrajne provjere u stvarnim uvjetima osiguravaju kvalitetu serijskih Hörmann proizvoda. Zahvaljujući odličnim tehničkim rješenjima i kvaliteti materijala Hörmann daje 10 godina jamstva na sva aluminijska kućna vrata.

* Detaljne uvjete jamstva naći ćete na: www.hormann.hr

Zaštita od buke
do 39 dB

Izvrsna toplinska izolacija

Samo kod tvrtke Hörmann

ThermoCarbon sa U_D vrijednosti do 0,47 W/(m²·K)

BITNI DETALJI. Naša aluminijska kućna vrata u mnogočemu su bolja od plastičnih ili drvenih vrata. Savršeno usklađenim materijalima vrhunske kvalitete postavljamo visoke standarde po pitanju stabilnosti, zvučne i toplinske izolacije. Sva naša aluminijska kućna vrata ujedno ispunjavaju zahtjeve Zakona o energetskoj učinkovitosti zgrada GEG. Ulazna vrata ThermoCarbon također imaju certifikat instituta ift Rosenheim za pasivne kuće.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 12.

Vanjska strana vratnog krila od čelika
ThermoSafe Hybrid i ThermoPlan Hybrid

HIBRIDNA KONSTRUKCIJA. Posebno kod ugradnje na južnim fasadama i kod tamnih boja kućnih vrata, aluminijska vrata ThermoSafe Hybrid i ThermoPlan Hybrid impresioniraju vanjskom stranom vratnog krila od plemenitog čelika i visokokvalitetnih plastificiranih površinama. Konstrukcija osigurava izrazitu stabilnost, čak i pri većim razlikama u temperaturi vani i unutra, te bolju zvučnu izolaciju.

Kućna vrata oštećena poplavom
otvaranje prema van
ThermoSafe Hybrid

ZAŠTITA OD POPLAVE. Ekstremni pljuskovi mogu uzrokovati znatne štete. Kako bi se umanjile posljedice poplava preporučuje se, između ostalog, ugradnja kućnih vrata otpornih na poplavu. Naša aluminijska kućna vrata ThermoSafe Hybrid koja se otvaraju prema van sad su dostupna samo u poplavno otpornoj izvedbi, testirana u skladu s ift smjernicom FE-07/3. Takva vrata učinkovito štite ulaze do razine vode od 500 mm.

Dizajn vrata za najzahtjevnije

Dočekajte goste na Hörmann kućnim vratima! Dobro osmišljen dizajn iz dana u dan će uveseljavati Vas i Vašu obitelj. Naša vrata plijene poglede svojom jednostavnom elegancijom, dok su iznutra usklađena s Vašim sobnim vratima. Jednostavno lijepo!



VRATNO KRILO BEZ VIDLJIVIH PROFILA.

Naša kućna vrata ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon prirediti će Vam ekskluzivan prijem. Elegantno vratno krilo s pune površine s unutarnje i vanjske strane, te s unutra položenim profilom krila ispunjava najviše zahtjeve po pitanju dizajna. Unutarnja strana vrata savršeno je usklađena s Vašim sobnim vratima.



Vanjski i unutarnji izgled ThermoSafe kućnih vrata bez vidljivog profila krila



Pogled izvana i iznutra na kućna vrata drugih proizvođača s vidljivim profilom krila

SKRIVENI OKOVI. Opcionalno dostupni okovi nisu vidljivi izvana, a iznutra izgledaju elegantno te se lako održavaju.



Prikaz skriveno ugrađenog okova, izvana u otvorenom položaju

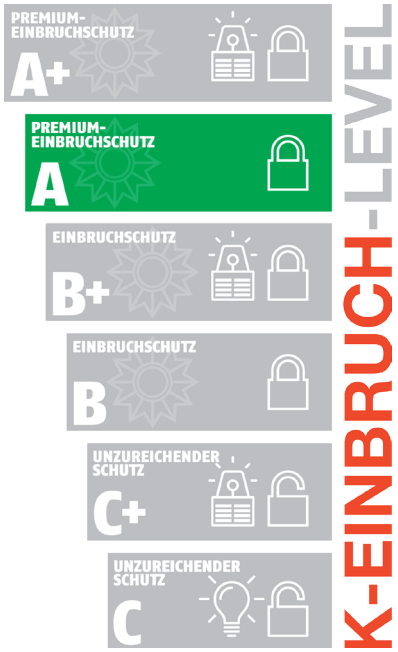


Prikaz skriveno ugrađenog okova, s unutarnje strane u zatvorenom položaju (bez vidljivih okova)

Štitimo Vas od neželjenih gostiju

Svakih pet minuta događa se provala u stan. Stoga je važno da su Vaša kućna vrata opremljena prema visokom sigurnosnom standardu. Naime, ako provalnik unutar 90 sekundi ne uspije provaliti, u većini slučajeva odustaje od svog nauma.
Ako su vrata protuprovalna, polovica pokušaja provala završi samo na pokušaju.





Dodatne informacije pronaći ćete na internet stranici www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level



Samo kod tvrtke Hörmann

RC3 sigurnost
serijski*

Provjereno i certificirano

SERIJSKA PROTUPROVALNA OPREMA. Naša kućna vrata potencijalnim provalnicima otežavaju provalu. Na taj način Vaš dom štitimo od neželjenih gostiju. Bez dodatne opreme naša kućna vrata* postižu najvišu moguću klasifikaciju sigurnosti (bez protuprovalnog alarmnog sustava). I za razliku od mnogih konkurentskih rješenja, certificirana sigurnost Vaših vrata nije vidljiva.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 82.

Samo kod tvrtke Hörmann

Obećajemo sigurnih 10 godina

JAMSTVO SIGURNOSTI 10 GODINA. U malo vjerojatnom slučaju provale kroz neka od naših aluminijskih kućnih vrata sa sigurnosnom opremom RC3 ili RC4 od nas ćete dobiti **nova Hörmann kućna vrata s istom opremom uklju. stručnu ugradnju od strane Hörmann ugovorenog partnera** ili **3000 € u gotovini (primjerice ako je šteta pokrivena Vašim osiguranjem imovine).**

➔ Dodatne informacije i video pronaći ćete na www.hoermann.de/sicherheitsversprechen

* samo ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon

Za svaku situaciju odgovarajuća izvedba vrata

Imate individualne zahtjeve po pitanju svojih novih ulaznih vrata. Od modela ThermoSafe do TopComfort Portal, Hörmann nudi širok izbor različitih izvedbi kućnih vrata, među kojima možete odabrati ona koja su savršena za vas. Tako ćete pronaći vrata koja optimalno odgovaraju Vašim željama kada je riječ o toplinskoj izolaciji, zaštiti od buke i izgledu.





ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa

- ✔ Jako dobra toplinska izolacija i zaštita od buke
- ✔ Unutarnja strana u ravnini površine
- ✔ Vanjska strana od plastificiranog plemenitog čelika (ThermoSafe Hybrid)



ThermoPlan Hybrid

Klasa dizajna

- ✔ Jako dobra toplinska izolacija i jako dobra zvučna izolacija
- ✔ Unutarnja i vanjska strana u ravnini površine
- ✔ Vanjska strana vratnog krila od plemenitog čelika s kvalitetnom plastifikacijom



ThermoCarbon

Premium klasa

- ✔ Izvrsna toplinska izolacija i dobra zvučna izolacija
- ✔ Unutarnja strana s pripremom za široki preklop
- ✔ Do 3000 mm visine vrata



TopComfort

Velika ostakljena površina

- ✔ Dobra toplinska izolacija i dobra zvučna izolacija
- ✔ Individualno ostakljenje



TopComfort Portal

Dvokrilna kućna vrata

- ✔ Dobra toplinska izolacija i dobra zvučna izolacija
- ✔ Prijelaz s prolaznog na fiksno krilo u ravnini površine
- ✔ Unutarnja i vanjska strana u ravnini površine

Odaberite kućna vrata u skladu s Vašim životnim stilom

Individualnost odlučuje. Kod nas ćete pronaći vrata po svojoj želji, bez obzira je li Vam najvažniji elegantan izgled vrata, velike staklene površine ili inteligentno upravljanje vratima. Neka Vas na stranicama koje slijede nadahne raznolikost Hörmann ponude ili svoja kućna vrata praktično konfigurirajte na Internetu.



100

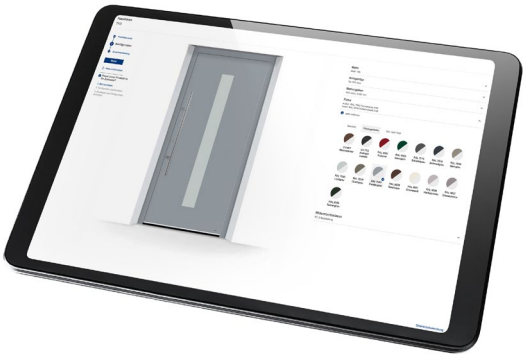
Financiranje moguće do 20%

POREZNI POTICAJI. Uštedite novac. U Njemačkoj pod određenim uvjetima tijekom tri godine možete od poreza odbiti 20 posto investicijskih troškova za nova ulazna vrata.

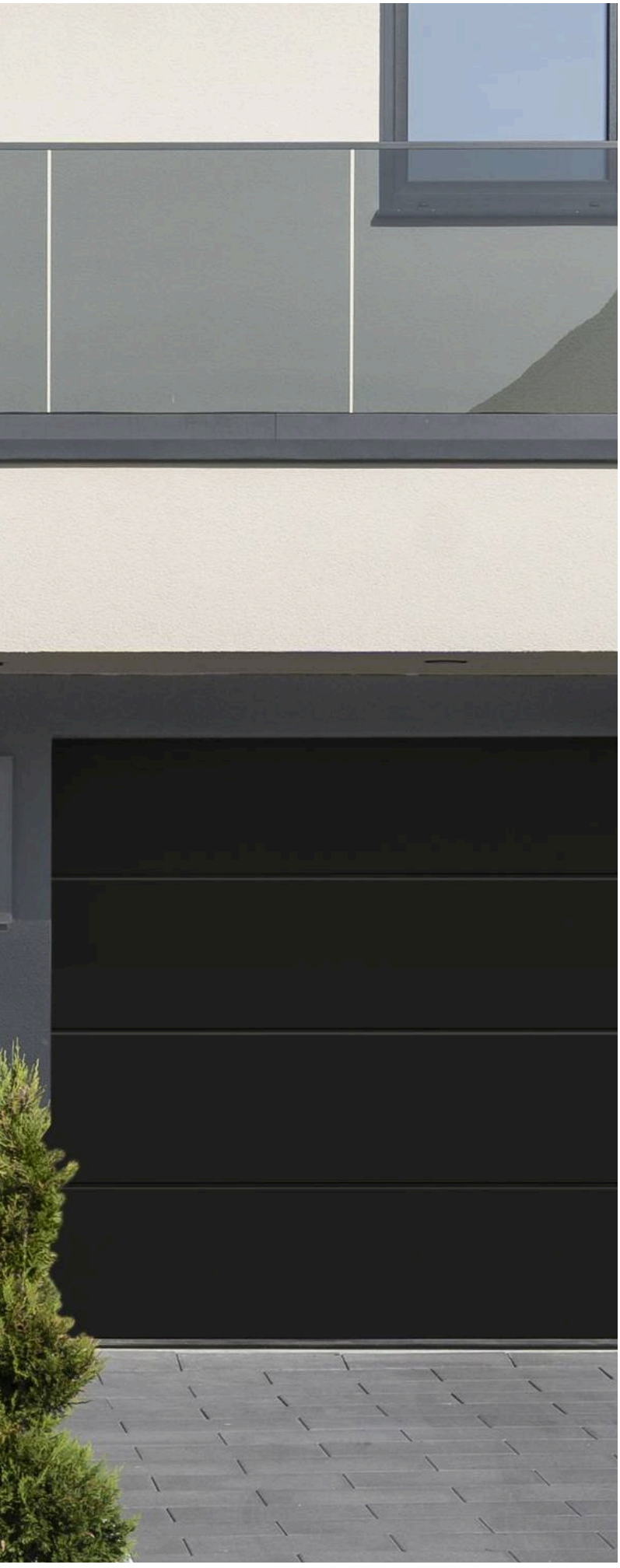
➔ Dodatne informacije pronaći ćete na www.deutschland-machts-effizient.de.

DO ŽELJENIH VRATA UZ PAR KLIKOVA. S našim konfiguratorom za vrata iz udobnosti svog doma, na računalu ili tabletu možete isprobati brojne varijante oblikovanja i proizvoda. Odabirom izvedbe vrata, motiva, boje i veličine u samo nekoliko klikova izradit ćete svoja željena kućna vrata. Ukoliko još pohranite fotografiju svoje kuće i smjestite vrata na ulaz u kuću, već ćete unaprijed vidjeti kako dobro nova kućna vrata pristaju uz Vašu kuću.

➔ Hörmann konfigurator naći ćete na www.hoermann.de/konfigurator







Inspiracije

18 **ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid**
Ekskluzivna klasa / ekstra klasa

26 **ThermoPlan Hybrid**
Klasa dizajna

28 **ThermoCarbon**
Premium klasa

30 **TopComfort**
Velika ostakljena površina

31 **TopComfort Portal**
Dvokrilna kućna vrata

32 Poštanski sandučići

34 Skladna kućna i garažna vrata

36 Praktično upravljanje

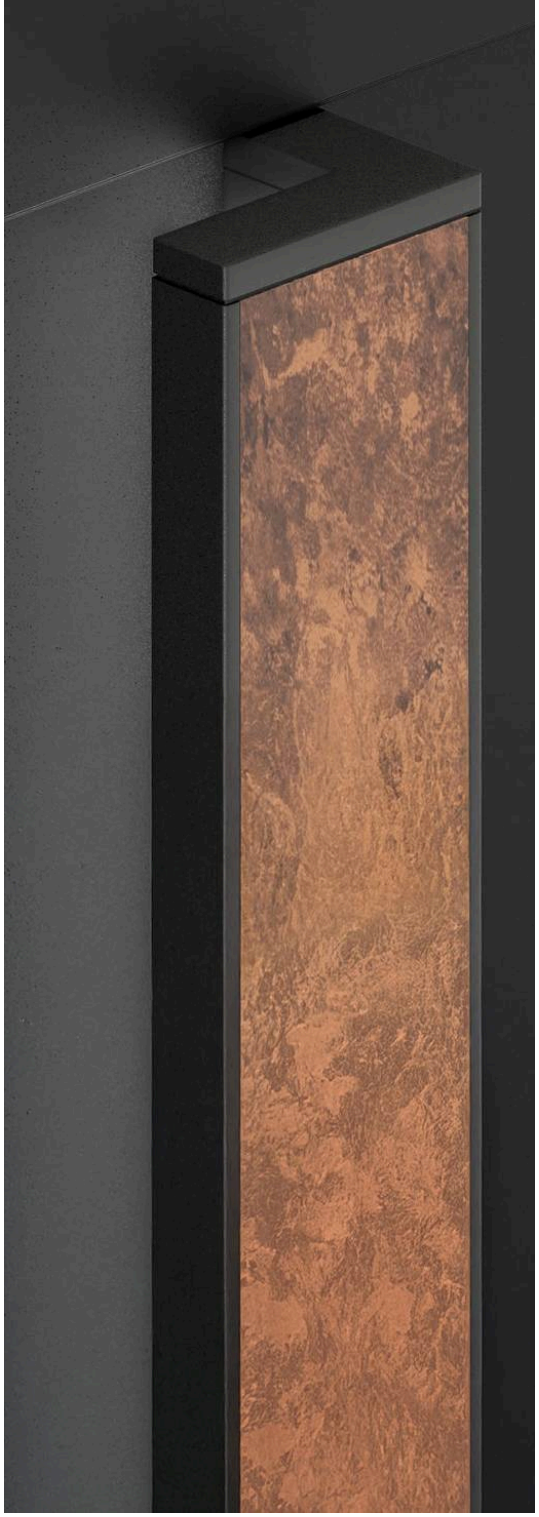
38 Ulazi bez prepreka

ThermoSafe

EKSKLUZIVNA KLASA. Naša najprodavanija aluminijska kućna vrata, u širokoj paleti izbora s preko 70 motiva, ispunjavaju najveće zahtjeve. Prijelaz između vratnog krila i okvira vrata u ravnini daje Vašim vratima elegantan izgled, koji se savršeno uklapa sa sobnim vratima koja imaju preklop u ravnini.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 44.







STRANICA 16 / 17. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 871, duboka crna RAL 9005 fine svilenkasto mat strukture, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 620, garažna sekcijska vrata L-žljebić, Silkgrain, duboka crna RAL 9005

LIJEVO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 65, sivi aluminij RAL 9007, svilenkasto mat fine strukture, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 600

SREDINA. Dizajnerska ručka G850, rukohvat u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, aplikacija rukohvata MatchDecor Rusty Patina

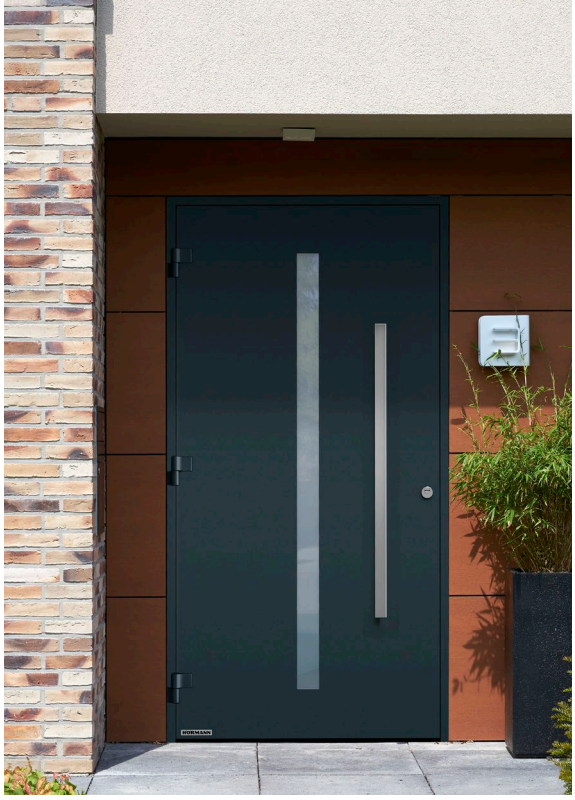
DESNO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 860, duboka crna RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, dizajnerska ručka G 850, rukohvat duboko crne boje RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, aplikacija na ručki MatchDecor Rusty Patina

ThermoSafe Hybrid

EKSTRA KLASA. Vanjska strana vratnog krila ThermoSafe Hybrid od plemenitog čelika s kvalitetnom plastifikacijom izrazito je stabilna, čak i pri većim razlikama u temperaturi vani i unutra, te jamči i bolju zvučnu izolaciju. Po želji su sada dostupna aluminijska kućna vrata ThermoSafe Hybrid koja se otvaraju prema van, u vodonepropusnoj izvedbi, ispitana prema ift smjernici FE-07/3. Takva vrata učinkovito štite ulaze do razine vode od 500 mm.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 44.





LIJEVO GORE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe Hybrid, motiv 137, kvarc siva RAL 7039, svilenkasto mat fina struktura, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 500

DOLJE LIJEVO. Ručka od plemenitog čelika HOE 701

DESNO GORE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe Hybrid s otvaranjem prema van kao vrata otporna na poplave

DESNO DOLJE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe Hybrid motiv 860, antracit siva RAL 7016 svilenkasto mat, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 701

Okovi za vrata black.edition

Volite crnu boju u svom domu? Tada je naša linija black.edition točno ono što tražite. Ova vrata odlikuju se vanjskim rukohvatima, aplikacijama i unutarnjim kvakama u elegantnoj duboko crnoj boji čime suptilno, ali učinkovito prate dizajnerske trendove.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 88.







LIJEVO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe 524 MatchDecor rustikalno drvo, dizajnerska ručka G 750 u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, aplikacije u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura

DESNO GORE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe 524, MatchDecor rustikalno drvo, dizajnerska ručka G 750 u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, aplikacije u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, ostakljenje s crnim staklom

DESNO DOLJE. Aluminijska kvaka vrata D-360 sa okruglom rozetom, black.edition u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, unutarnja strana prometno bijela RAL 9016 svilenkasto mat





LIJEVO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 421, svijetlo siva RAL 7035 svilenkasto mat, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 14-2

DESNO GORE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 422, prometno bijela RAL 9016, svilenkasto mat, ručka od nehrđajućeg čelika 14-2

DESNO DOLJE. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 891, kameno siva RAL 7030, svilenkasto mat, izgled plemenitog čelika K 117





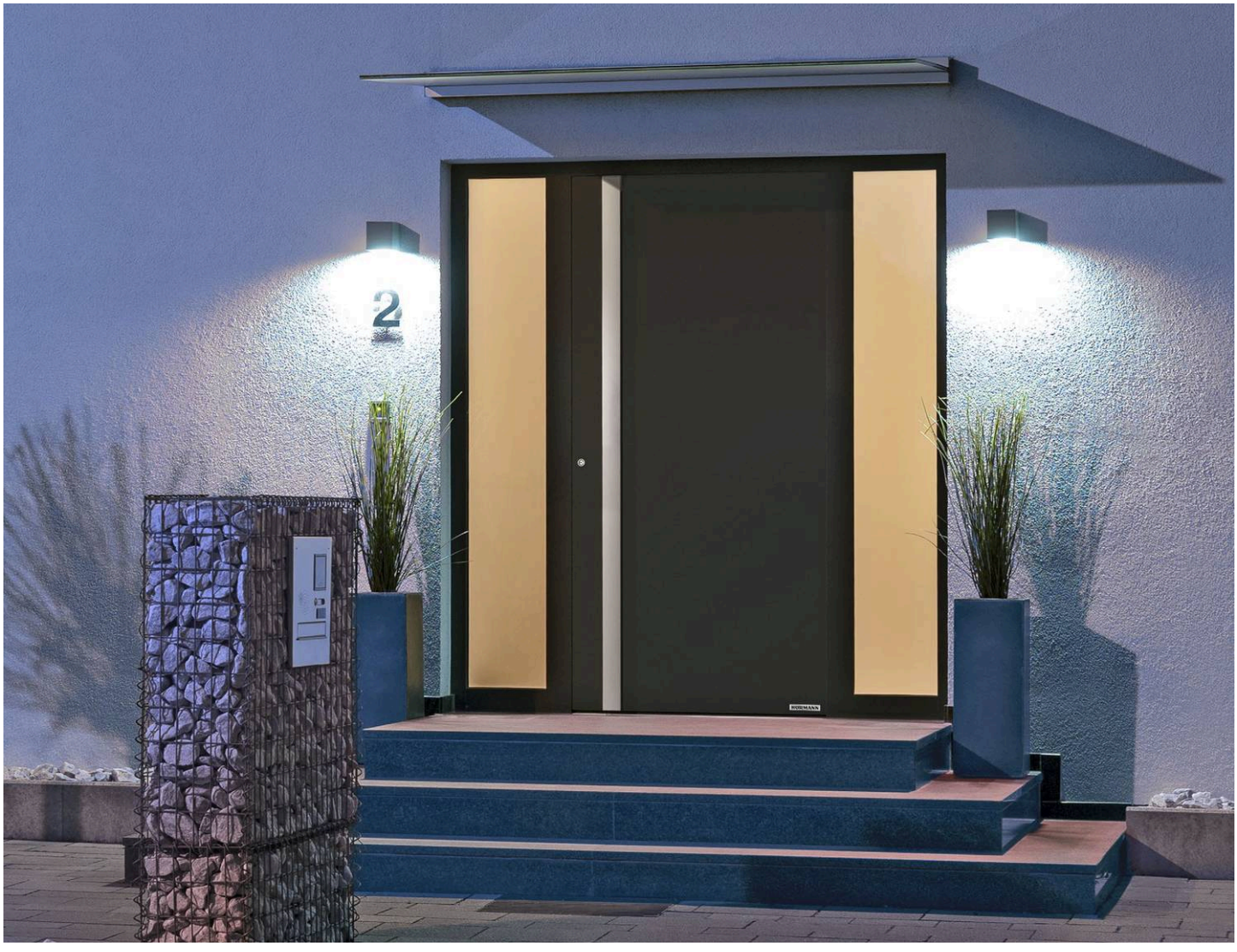
GORE. Aluminijska kućna vrata ThermoPlan Hybrid motiv 860, Hörmann nijansa boje CH 703-AM antracit metalik svilenkasto mat fine strukture, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 710, opcionalni bočni element

DESNO. Aluminijska kućna vrata ThermoPlan Hybrid motiv 568, siva RAL 7016, svilenkasto mat fina struktura, dizajnerska ručka G 750 eloksirana E6 / EV 1, opcionalni bočni elementi

ThermoPlan Hybrid

KLASA DIZAJNA. Posebnost vrata je elegantan izgled u ravnini. Ne vidite i gotovo ne osjetite unutarnji i vanjski prijelaz s vratnog krila i okvira. Plastificirani lim od plemenitog čelika na vanjskoj strani jamči stabilan oblik čak i pri većim temperaturnim razlikama, tako da se uvijek možete diviti svojim kućnim vratima koja su ugrađena u ravnini površine. Osim toga, uživate u poboljšanoj zvučnoj izolaciji do 33 dB.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 62.

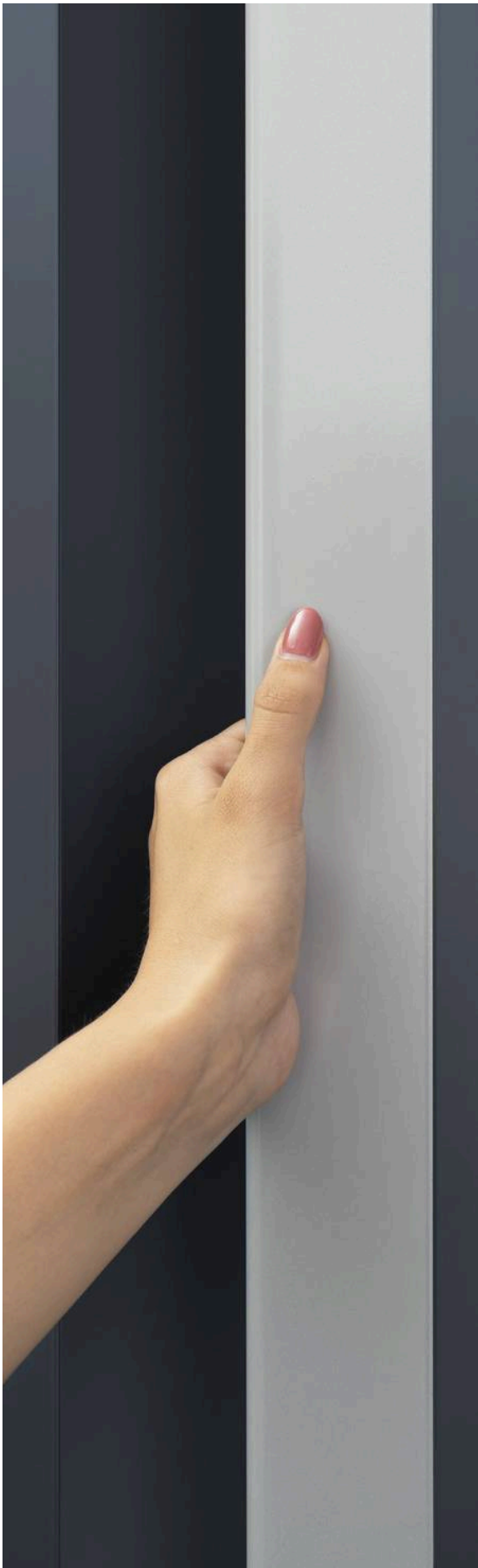


LIJEVO. Aluminijska kućna vrata ThermoCarbon motiv 308, antracit siva RAL 7016 svilenkasto mat, rukohvat u bijelom aluminiji RAL 9006

SREDINA. Rukohvat i udubljenje za prihvat kod motiva 308

DESNO. Aluminijska kućna vrata ThermoCarbon motiv 680 Siva nijansa RAL 7015 svilenkasto mat







ThermoCarbon

PREMIUM KLASA. Od kvalitetnog profila vratnog krila debljine 100 mm, od hibridnog materijala iz karbonskih vlakana, izrađujemo željena ulazna vrata visine do 3000 mm. Zahvaljujući vrhunskoj toplinskoj izolaciji, kućna vrata ThermoCarbon također su certificirana za pasivne kuće od strane instituta ift Rosenheim. Osim toga, opcijski je dostupna posebno protuprovalna oprema do klase RC4. Uvučene ručke vrata u raznim motivima ispunjavaju i najveće dizajnerske zahtjeve kada je riječ o izgledu u ravnini površine. Unutarnja strana vrata s diskretnim širokim preklopom gotovo se nevidljivo uklapa u prostor.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 66.

TopComfort

SVJETLOM OBASJANI KUĆNI ULAZI. Naša solidno opremljena staklena kućna vrata TopComfort stvaraju svijetli i prijateljski ulaz u kuću – za obiteljske kuće ili manje stambene zgrade.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 70.





LIJEVO. Aluminijska kućna vrata TopComfort motiv 100, antracit siva RAL 7016, svilenkasto mat, motiv stakla po želji zajedno s kućnim brojem na bočnom elementu

GORE. 2-krilna aluminijska kućna vrata TopComfort Portal motiv 860, antracit siva RAL 7016, svilenkasto mat fina struktura, ručka od plemenitog čelika 710

TopComfort Portal

VEĆA ŠIRINA PROLAZA ZA REPREZENTATIVNE ULAZE. Naša dvokrilna kućna vrata s aluminijskom konstrukcijom okvira oduševit će vas ravnomjernim prijelazom između prolaznog i fiksnog krila. Možete odabrati 7 motiva vrata i dimenzije vrata širine do 2600 mm i visine 2500 mm.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 72.

Višestambene zgrade s poštanskim sandučićima

Ulazna vrata u višestambenim zgradama koriste mnoge osobe i obavljaju različite važne funkcije. Zahvaljujući sigurnosnom staklu na kućnim vratima TopComfort i ThermoSafe, ova vrata ispunjavaju najviše zahtjeve u pogledu zaštite od nezgoda i provala. Velike staklene površine istovremeno osiguravaju svijetlu i prozračnu atmosferu u ulaznom prostoru. Elegantni poštanski sandučići s integriranim prekidačem za svjetlo, interfonom i tipkom za zvono u bočnim dijelovima olakšavaju pristup posjetiteljima.





LIJEVO. Aluminijska kućna vrata TopComfort motiv 100, Hörmann nijansa boje CH 703-AM antracit metalik svilenkasto mat fine strukture, ručka od nehrđajućeg čelika HOE 710, opcionalni bočni elementi i integrirani poštanski sandučić

DESNO GORE. Zahvaljujući integriranim poštanskim sandučićima, stanari mogu preuzimati poštu u hodniku zgrade, bez potrebe da izlaze van.

DESNO DOLJE. Ubacivanje pošte odvija se izvana, tako da nije potrebno otvarati vrata za poštara.

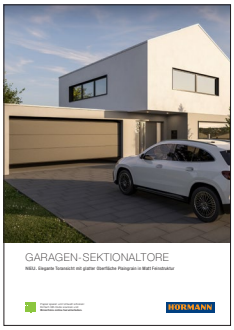
Skladna kućna i garažna vrata

Oblikujte svoj dom lijepom harmonijom boja, površinom – s novom površinom Plaingrain u 5 preporučenih boja s mat finom strukturom, 15 MatchColor preporučenih boja te 4 dekora kao MatchDecor. Zahvaljujući usklađenim bojama, površinama odn. dekorima, uživajte u harmoničnom ukupnom dojmu vizualno usklađenih garažnih sekcijskih vrata, aluminijskih i čeličnih/aluminijskih kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 75.



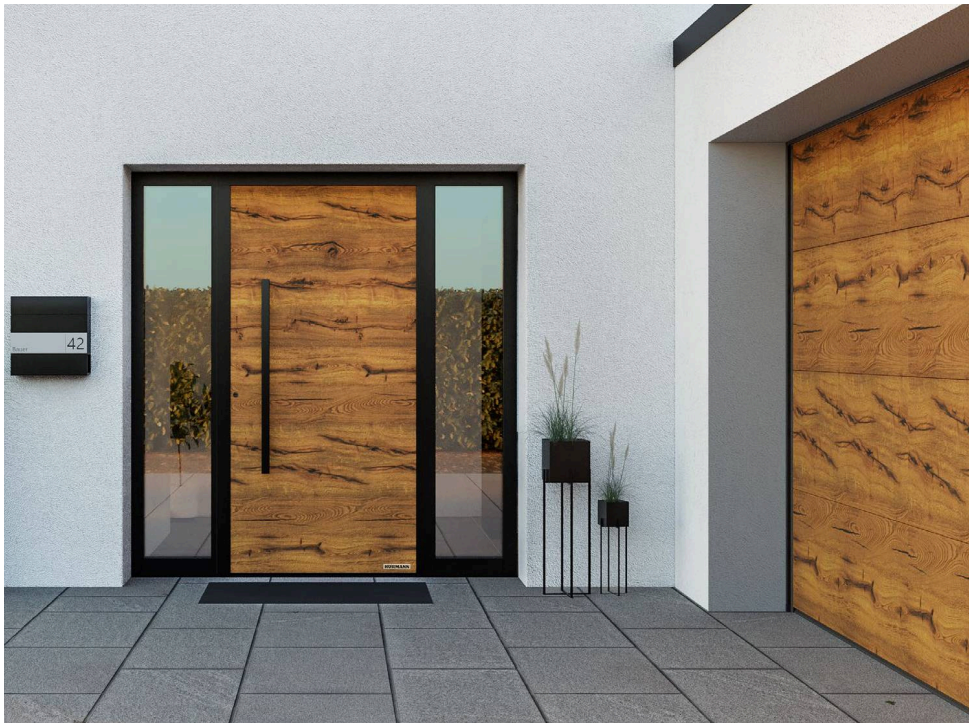






Dodatne informacije pronaći ćete u prospektima.





GORE. **NOVO.** Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 860 s Design ručkom 850, Plaingrain antracit sive mat boje fine strukture RAL 7016, garažna sekcijska vrata L-žljebić, Plaingrain antracit siva mat fine strukture RAL 7016

DOLJE LIJEVO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 693, ručka od plemenitog čelika CARO s okruglom rozetom, unutarnji dizajn Groove 15 usklađeno sa sobnim vratima DesignLine Groove 15, lak prometno bijele mat boje RAL 9016

DOLJE DESNO. Aluminijska kućna vrata ThermoSafe Motiv 860 vratno krilo u MatchDecor rustikalno drvo, garažna sekcijska vrata žljebići Duragrain rustikalno drvo

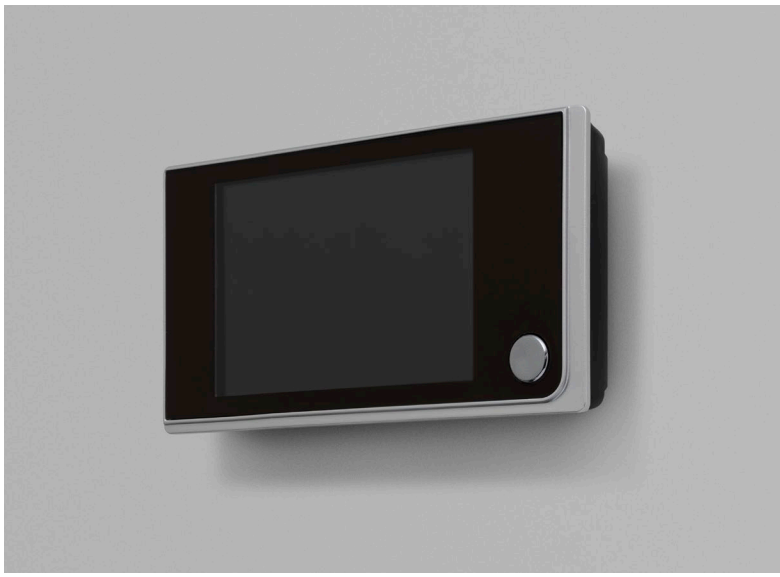
Praktično rukovanje za staro i mlado

Svoja kućna vrata otvorite jednostavno, pametno i praktično. Putem unosa koda, otiska prsta ili pametnog telefona. Naši paketi brava pametno su rješenje koje svima odgovara. Smart Home centralom Hörmann homee možete primjerice osim svojim vratima, praktično upravljati i svojim Hörmann garažnim i dvorišnim vratima, senzorima klime ili kamerom putem aplikacije. I to s bilo kojeg mjesta na svijetu i u svako doba dana i noći.

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 84.









GORE. Skener prstiju elegantno integriran u vratno krilo

DOLJE LIJEVO. Električni otvarač omogućuje električno otvaranje sigurnosne brave H5 / H9, primjerice putem kućnog interfona.

DOLJE SREDINA. Elektronički špijun omogućuje vam da vidite posjetitelje ispred vaših kućnih vrata.

DOLJE DESNO. Home centrala Hörmann homee za svaki dio Vašeg doma

Ulazi bez prepreka

POGON VRATA HDO. Otvarajte i zatvarajte svoja ulazna vrata potpuno automatski uz pogon za vrata HDO 200. Kombinaciju s izvedbom vrata bez pragova, uključujući pomičnu podnu brtvu, preporučujemo za prilagođene kućne ulaze, primjerice u više-stambenim zgradama ili domovima za starije osobe. Za vašu sigurnost, diskretni ravni senzor nadzire područje kretanja s unutarnje i vanjske strane vrata.









ELEKTRIČNI POMOĆNI MEHANIZAM ZA OTVARANJE ECTURN. Nakon otključavanja vrata dovoljan je lagani pritisak na vratno krilo i Vaša kućna vrata će se automatski otvoriti i zatvoriti. Zahvaljujući Low-Energy načinu rada ne može doći do opasne situacije priklještenja ili sudara. Nisu potrebni dodatni sigurnosni uređaji. Pomoć pri otvaranju elegantno je integrirana u vratno krilo i okvir ili je postavljena kao montirana varijanta.

Prednost Za jednostavno podešavanje vratnog krila, za primjerice nošenje većih predmeta kroz vrata, preporučuje se gornji zatvarač vrata s mehaničkom jedinicom za zaustavljanje. Daljnje informacije naći ćete na stranici 80.

PRAKTIČNO UPRAVLJANJE. U kombinaciji s automatskim bravama S5 Smart ili Bluetooth možete istovremeno otključati i otvoriti, odnosno zatvoriti i zaključati svoja vrata. U Smart verziji, upravljanje je vrlo jednostavno pomoću Hörmann BiSecur daljinskih upravljača ili bežičnih tipki.

LIJEVO. Pogoni HDO 200 sa sigurnosnim senzorom Flatscan za prilagođene pristupe bez prepreka

DESNO GORE. Pomoć pri otvaranju ECturn u nadograđenoj izvedbi

SREDINA DESNO. Pomoć pri otvaranju ECturn Inside kao prekrivena varijanta

DESNO DOLJE. Jednostavno otvaranje vrata pomoću daljinskog upravljača u kombinaciji s bravom S5 / S7 Smart

Pregled motiva

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID



Motiv 40
Stranica 51



Motiv 45
Stranica 45



Motiv 65
Stranica 45



Motiv 75
Stranica 48



Motiv 110
Stranica 49



Motiv 136
Stranica 49



Motiv 137
Stranica 45



Motiv 138
Stranica 49



Motiv 407
Stranica 55



Motiv 413
Stranica 54



Motiv 414
Stranica 54



Motiv 419
Stranica 55



Motiv 420
Stranica 55



Motiv 421
Stranica 55



Motiv 422*
Stranica 57



Motiv 445
Stranica 54



Motiv 503
Stranica 48



Motiv 504
Stranica 51



Motiv 505
Stranica 51



Motiv 514
Stranica 53



Motiv 524
Stranica 53



Motiv 560
Stranica 49



Motiv 565
Stranica 47



Motiv 568
Stranica 47



Motiv 757
Stranica 53



Motiv 759
Stranica 53



Motiv 777
Stranica 52



Motiv 779
Stranica 52



Motiv 797
Stranica 52



Motiv 799
Stranica 52



Motiv 823
Stranica 46



Motiv 832
Stranica 47



Motivi 825 / 845 / 855
Stranica 59



Motivi 875 / 895 / 898
Stranica 59



Motiv 878*
Stranica 44



Motiv 879
Stranica 50



Motiv 891*
Stranica 57

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 44.



Motiv 140
Stranica 49



Motiv 166
Stranica 49



Motiv 173
Stranica 61



Motiv 177
Stranica 53



Motiv 185
Stranica 48



Motiv 188
Stranica 60



Motiv 189
Stranica 51



Motiv 402
Stranica 54



Motiv 451
Stranica 56



Motiv 453
Stranica 56



Motiv 454*
Stranica 57



Motiv 455
Stranica 56



Motiv 457
Stranica 56



Motiv 459*
Stranica 57



Motiv 501
Stranica 53



Motiv 502
Stranica 52



Motiv 650
Stranica 45



Motiv 680
Stranica 45



Motiv 686
Stranica 51



Motiv 689
Stranica 50



Motiv 693
Stranica 60



Motiv 694
Stranica 54



Motiv 697
Stranica 50



Motiv 723
Stranica 51



Motiv 836
Stranica 47



Motiv 860
Stranica 45



Motiv 861
Stranica 60



Motiv 862
Stranica 60



Motiv 867
Stranica 50



Motiv 871
Stranica 61



Motiv 872
Stranica 61



Motiv 877
Stranica 50

* Nije dostupan za ThermoSafe Hybrid

Pregled motiva

THERMOPLAN HYBRID



Motiv 137
Stranica 63



Motiv 138
Stranica 63



Motiv 189
Stranica 63



Motiv 501
Stranica 63



Motiv 502
Stranica 63



Motiv 503
Stranica 62



Motiv 504
Stranica 63



Motiv 505
Stranica 63



Motiv 565
Stranica 65



Motiv 568
Stranica 65



Motiv 686
Stranica 65



Motiv 689
Stranica 64



Motiv 723
Stranica 65



Motiv 823
Stranica 65



Motiv 860
Stranica 63



Motiv 862
Stranica 64



Motiv 867
Stranica 64



Motiv 871
Stranica 64



Motiv 872
Stranica 64

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 62.

THERMOCARBON



Motiv 189
Stranica 69



Motiv 300
Stranica 66



Motiv 301
Stranica 67



Motiv 305
Stranica 67



Motiv 306
Stranica 67



Motiv 308
Stranica 67



Motiv 312
Stranica 68



Motiv 314
Stranica 68



Motiv 504
Stranica 69



Motiv 650
Stranica 68



Motiv 680
Stranica 68



Motiv 686
Stranica 69



Motiv 862
Stranica 69

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 66.

TOPCOMFORT



Motiv 302
Stranica 68



Motiv 304
Stranica 68



Motiv 309
Stranica 67



Motiv 310
Stranica 67



Motiv 565
Stranica 69



Motiv 568
Stranica 69



Motiv 823
Stranica 69



Motiv 860
Stranica 69



Motiv 100
Stranica 70



Motiv 101
Stranica 70



Motiv 100
MG 111
Stranica 71



Motiv 100
MG 112
Stranica 71



Motiv 100
MG 113
Stranica 71



Motiv 100
MG 114
Stranica 71



Motiv 100
MG 115
Stranica 71



Motiv 100
MG 116
Stranica 71



Motiv 100
MG 117
Stranica 71



Motiv 100
Ostakljenje po želji
Stranica 71

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 70.

TOPCOMFORT PORTAL



Motiv 138
Stranica 73



Motiv 501
Stranica 73



Motiv 503
Stranica 73



Motiv 504
Stranica 73



Motiv 565
Stranica 72



Motiv 568
Stranica 72



Motiv 860
Stranica 72

➔ Ostale informacije naći ćete od stranice 72.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa

Prijelaz u ravnini površine
na unutarnjoj strani

RC3 sigurnost
Serijski kod svih ThermoSafe vrata i kod svih ThermoSafe Hybrid vrata s ostakljenjem

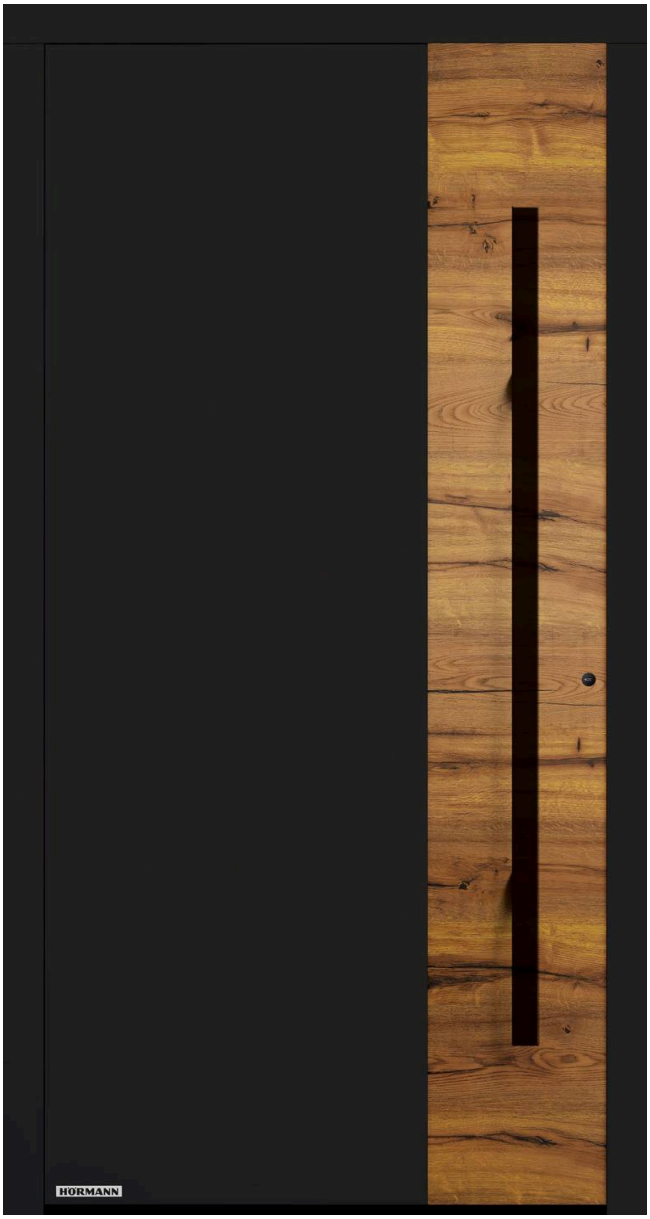
RC4 sigurnost
Serijski kod svih ThermoSafe Hybrid vrata s protuprovalnom bravom H5 i bez ostakljenja

Zaštita od buke
do 30 dB (ThermoSafe)
do 33 dB (ThermoSafe Hybrid)

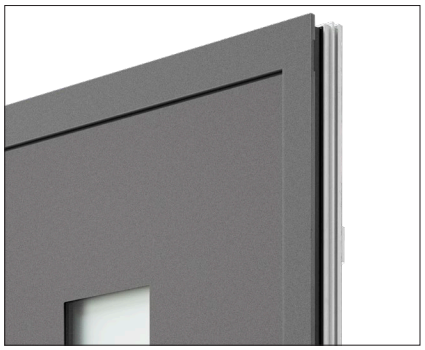
Jako dobra toplinska izolacija
U_D-vrijednost do 0,87 W/(m²·K)

Samo kod tvrtke Hörmann

Vanjska strana vratnog krila od plemenitog čelika s kvalitetnom plastifikacijom
ThermoSafe Hybrid



Motiv 878





Izgled pune površine vrata s vanjske strane (slika gore) i unutarnje strane (slika dolje) te prijelaz između vratnog krila i okvira vrata u ravnini na unutarnjoj strani



Motiv 650



Motiv 680



Motiv 860



Motiv 65



Motiv 45



NOVO. Motiv 137

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su duboko crne boje RAL 9005, fine svilenkasto mat strukture

Motiv 878* Ručka od nehrđajućeg čelika HOE 501 black.edition duboko crne boje RAL 9005, fine svilenkasto mat strukture (opcija), aplikacija MatchDecor rustikalno drvo
Motiv 650 ručka od plemenitog čelika HOE 700, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 680 ručka od plemenitog čelika HOE 700, staklo s ornamentima Pave bijelo
Motiv 860 Ručka od plemenitog čelika HOE 501 black.edition duboko crne boje RAL 9005 svilenkasto mat fine strukture(opcija), bočni elementi od stakla s ornamentima Float mat
Motiv 65 Rručka od plemenitog čelika HOE 600, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 45 Ručka od plemenitog čelika HOE 200, staklo s motivom Parsol sivo, sa 4 prozirnih pruga
Motiv 137 Ručka od plemenitog čelika HOE 735, ostakljenje od Ornament stakla Float mat, bočni elementi od stakla s ornamentima Float mat

* Nije dostupan za ThermoSafe Hybrid

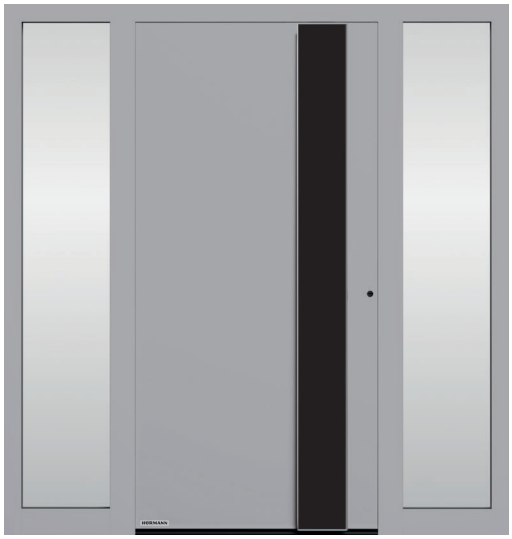
➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

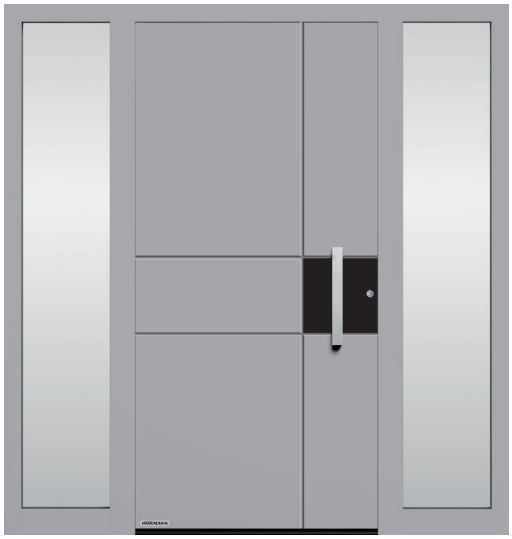
Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



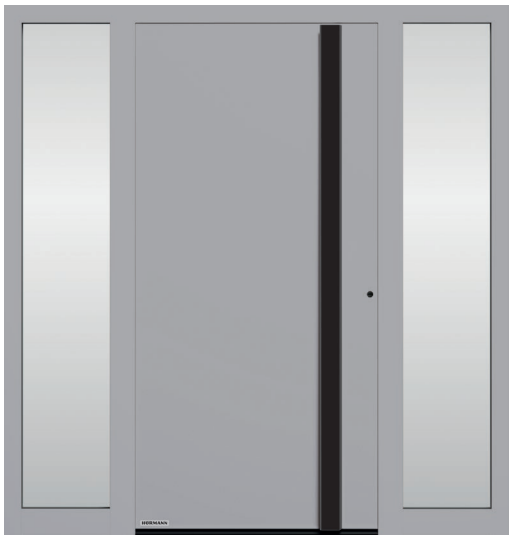
Motiv 823



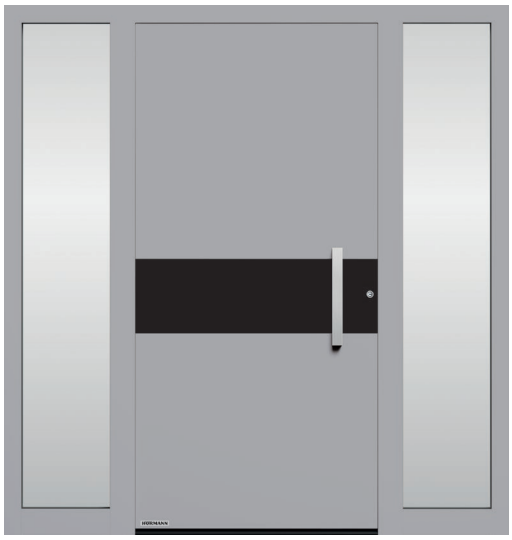
Motiv 565



Motiv 832



Motiv 568



Motiv 836

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj dvostrukoj stranici su prometno bijele boje RAL 9006, sjajni

Motiv 823 Dizajnerska ručka G 790 black.edition duboko crne boje RAL 9005, svilenkasto mat fine strukture (opcija) , opcionalno s integriranom LED trakom, bočni elementi od stakla s ornamentima Float, mat
Motiv 565 Dizajnerska ručka G 760 black.edition duboko crne boje RAL 9005, svilenkasto mat fine strukture (opcija) , opcionalno s integriranom LED trakom, bočni elementi od stakla s ornamentima Float, mat
Motiv 832 Ručka od plemenitog čelika HOE 820, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 568 Dizajnerska ručka G 750 black.edition duboko crne boje RAL 9005, svilenkasto mat fine strukture (opcija) , opcionalno s integriranom LED trakom, bočni elementi od stakla s ornamentima Float, mat
Motiv 836 Ručka od plemenitog čelika HOE 820, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float

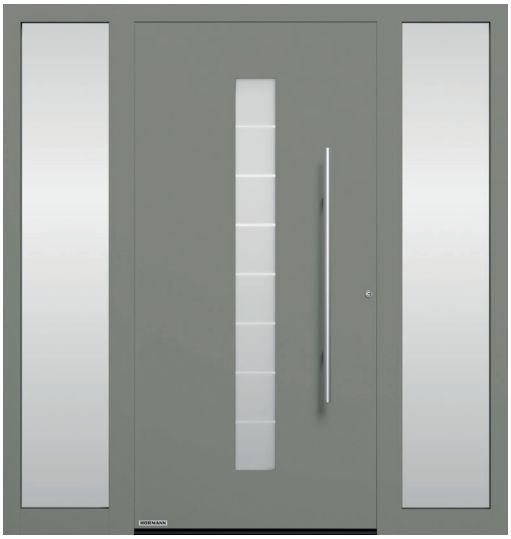
➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



Motiv 185



Motiv 503



Motiv 75

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su sive boje aluminija RAL 9007, svilenkasto mat fina struktura

Motiv 185 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s ornamentima Master-Carré bijelo
Motiv 503 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, bočni elementi sa staklom motiva Float matirano sa 7 prozirnih pruga, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 75 Ručka od plemenitog čelika 38-1, Ornament staklo Float mat, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 110



Motiv 138



Motiv 136



Motiv 140



Motiv 166



Motiv 560

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici u Hörmann karti boja CH 703-AM antracit metalik, svilenkasto mat fina struktura

Motiv 110 Ručka od plemenitog čelika 38-1, staklo s ornamentima Kathedral bijelo (opcionalno)
Motiv 138 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 136 Ručka od plemenitog čelika 38-1, staklo s motivom, s djelimice mat vanjskim slojem stakla te srednjim slojem od satiniranog Float stakla sa 7 vodoravnih mat pruga, bočni element Ornament staklo Float mat
Motiv 140 Ručka od plemenitog čelika 38-1, aplikacija plemenitog čelika, staklo s ornamentima Pave bijelo
Motiv 166 Ručka od plemenitog čelika 38-1, aplikacija od plemenitog čelika, staklo s motivom, s djelimice mat vanjskim slojem stakla te srednjim slojem od satiniranog Float stakla sa 7 vodoravnih mat pruga
Motiv 560 Ručka od plemenitog čelika HOE 600, staklo s motivom, s mat vanjskim slojem stakla i 11 vodoravnih prozirnih pruga te srednjim slojem od satiniranog Float stakla, bočni element Ornament staklo Float mat

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

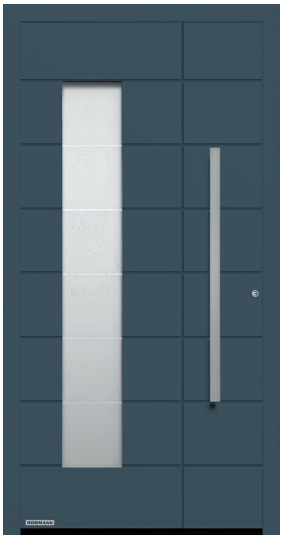
Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



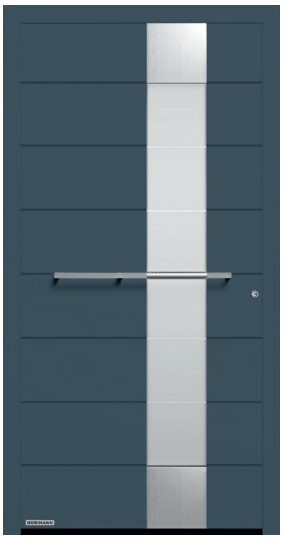
Motiv 877



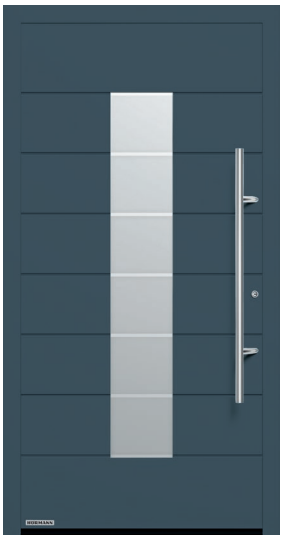
Motiv 879



Motiv 867



Motiv 697



Motiv 689

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su u nijansi sive boje RAL 7015, svilenkasto mat

Motiv 877 ručka od plemenitog čelika HOE 610, staklo s motivom Float mat, sa 3 prozirnih pruga
Motiv 879 Dizajnerska ručka G 750 u eloksiranom aluminiju E6 / EV 1, motiv stakla Float mat sa 3 prozirne pruge
Motiv 867 ručka od plemenitog čelika HOE 620, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 697 Ručka od plemenitog čelika HOE 910, staklo s motivom Parsol sivo, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 689 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom Parsol sivo, sa 7 prozirnih pruga

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 723



Motiv 189



Motiv 686



Motiv 504



Motiv 505



Motiv 40

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj stranici su svijetlo sive boje RAL 7035, svilenkasto mat

Motiv 723 Rukohvat G 790 od bijelog aluminija RAL 9006, sjajni, konzole ručke u boji vrata, staklo s ornamentima Float satinirano
Motiv 189 Ručka od plemenitog čelika HOE 615, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 686 Ručka od plemenitog čelika HOE 600, aplikacija plemenitog čelika, motiv stakla Float matirano sa 7 prozirnih pruga, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 504 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 5 prozirnih pruga
Motiv 505 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 4 prozirnih pruga
Motiv 40 Ručka od plemenitog čelika HOE 550, motiv stakla djelimice matiran, bočni dijelovi s mat staklom s ornamentima Float

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



Motiv 502



Motiv 797



Motiv 799



Motiv 777



Motiv 779

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 502 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, ostakljenje Float satinirano
Motiv 797 ručka od plemenitog čelika HOE 797, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 799 Dizajnerska ručka G 750 u eloksiranom aluminiju E6 / EV 1, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 777 ručka od plemenitog čelika HOE 610, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 779 Dizajnerska ručka G 750 u eloksiranom aluminiju E6 / EV 1, staklo s ornamentima Float mat

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 757



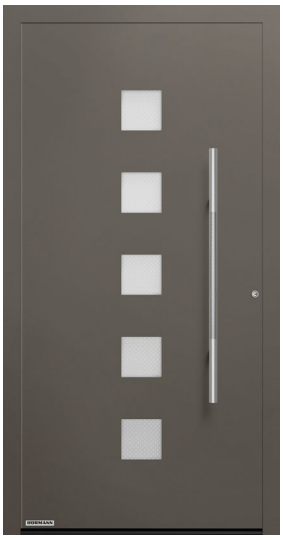
Motiv 759



Motiv 524



Motiv 501



Motiv 177



Motiv 514

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su kvarc sive boje RAL 7039, svilenkasto mat fina struktura

Motiv 757 Ručka od plemenitog čelika HOE 797, staklo s motivom Float mat s prozirnim prugama
Motiv 759 Dizajnerska ručka G 750 u eloksiranom aluminiju E6 / EV 1, motiv stakla Float mat s prozirnim prugama
Motiv 524 Dizajnerska ručka G 750 i aplikacija u duboko crnoj boji RAL 9005 svilenkasto mat fine strukture (opcija), ostakljenje crnim staklom, bočni elementi s crnim staklom (opcija)
Motiv 501 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, ostakljenje Float satinirano
Motiv 177 ručka od plemenitog čelika HOE 700, staklo s ornamentima Pave bijelo
Motiv 514 Dizajnerska ručka G 750 u boji bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, ostakljenje Float prozirno, bočni elementi sa staklom s ornamentima Float, pjeskareno

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



Motiv 402



Motiv 414



Motiv 413



Motiv 445



Motiv 694

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj dvostrukoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 402 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, motiv stakla Reflo djelomično matirano s pravom gravurom
Motiv 414 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s ornamentom Silk
Motiv 413 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s ornamentom Silk
Motiv 407 Ručka od plemenitog čelika 14-2, urezani utori, staklo s motivom Float mat s prozirnim rubom
Motiv 419 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s motivima od olova i s pjeskarenim staklom Reflo (opcija)
Motiv 445 Ručka od plemenitog čelika 38-1, okvir s ornamentima, staklo s ornamentom Chinchilla
Motiv 694 Ručka od plemenitog čelika HOE 700, okvir s ornamentima, staklo s motivom Reflo s pravom gravurom
Motiv 420 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s motivom Reflo pjeskareno s ne matiranim rubom
Motiv 421 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 407



Motiv 419



Motiv 420



Motiv 421



Serijski izgled unutarnjih vrata s glatkim vratnim krilom na primjeru motiva 421



Opcionalni izgled iznutra na primjeru motiva 421

ELEGANTNA IZNUTRA I IZVANA.

Po želji možete dobiti i unutarnju stranu vrata s našim klasičnim motivima usklađenim s vanjskom stranom vrata. Na taj način će Vaša kućna vrata biti savršeno usklađena s klasičnim sobnim vratima Vašeg doma.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Ekskluzivna klasa / ekstra klasa



Motiv 453



Motiv 451



Motiv 455



Motiv 457

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su u nijansi sive boje RAL 7030, svilenkasto mat fine strukture

Motiv 453 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima
Motiv 451 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s motivom Reflo pjeskareno s ne matiranim rubom
Motiv 455 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, staklo s motivom Reflo pjeskareno s ne matiranim rubom
Motiv 457 Ručka od plemenitog čelika 14-2, okvir s ornamentima, bočni elementi s Float staklom s ornamentima, satinirano

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 454



Motiv 422



Motiv 459



Motiv 891

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 454* Ručka od plemenitog čelika 14-2, urezani utori, staklo s motivom Reflo pjeskareno s ne matiranim rubom
Motiv 422* Ručka od plemenitog čelika 14-2, urezani utori, staklo s motivom Reflo pjeskareno s ne matiranim rubom
Motiv 459* Ručka od plemenitog čelika 14-2, pripremljeni utori, zatvoreni motiv
Motiv 891* Ručka od plemenitog čelika 62-1, bočni elementi od Ornament ostakljenja Float mat

* Nije dostupan za ThermoSafe Hybrid

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Skladna kućna i garažna vrata



SAVRŠENO USKLAĐENA ULAZNA I GARAŽNA VRATA. U velikom, međusobno usklađenom programu Hörmann žljebiće kućnih i garažnih vrata svoje kuće možete naručiti u jednoj liniji, kako bi izgled Vaše kuće bio harmoničan. To znači da nema odstupanja od osnovne linije. Zahvaljujući MatchColor preporučenim i usklađenim bojama radovat ćete vas cjelokupni dojam. Vidjet ćete da baš takvi mali, ali profinjeni detalji Vaš dom čine još ljepšim.

➔ Dodatne informacije o preporučenim bojama naći ćete na stranici 75.



Više informacija o garažnim vratima naći ćete u brošuri za garažna sekcijska vrata.



Motivi 825 / 845 / 855



Garažna sekcijska vrata
M-žljebić Silkgrain prometno bijele boje RAL 9016



Motivi 875 / 895 / 898



Garažna sekcijska vrata
L-žljebić Silkgrain, prometno bijela RAL 9016





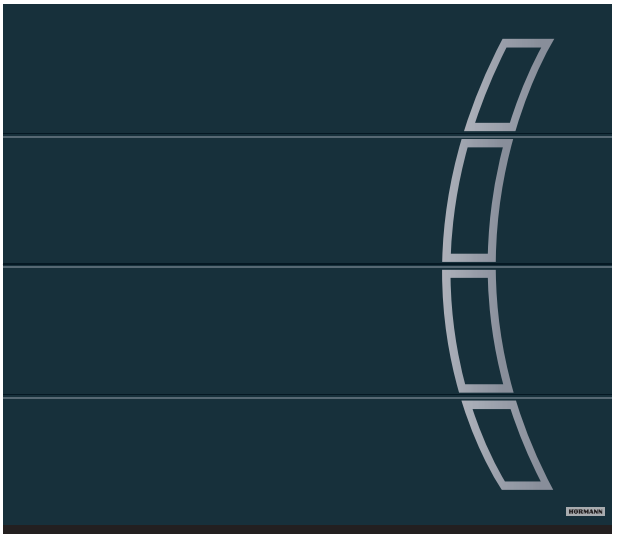
U poprečnom presjeku kućnih vrata 1 i garažnih vrata 2 vidjet ćete da: izgled žljebića vrata određuju utori u punjenju, kod vrata ih određuju žlijebići pojedinih lamela i prijelaz lamela. Izgled jedinstvene linije postiže se čak i pri različitoj visini ugradnje kućnih vrata u odnosu na garažna. U tom slučaju individualno prilagođavamo visinu utora, za što nam samo morate navesti pomak u visini. Posebno zbog ovih specijalnih motiva kućnih vrata za savršeni ukupni dojam na raspolaganju je Vaš Hörmann distributer, koji će na mjestu ugradnje napraviti izmjeru te će Vas stručno savjetovati.

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Skladna kućna i garažna vrata



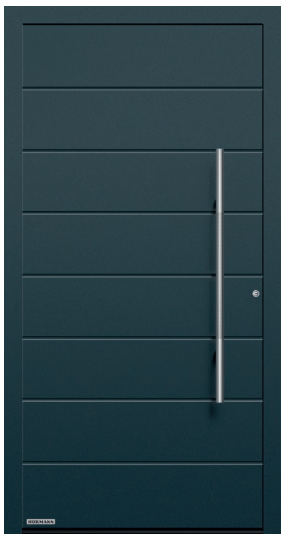
Motiv 188



Garažna sekcijska vrata
L-žljebić dizajnerski motiv 457 Silkgrain antracit sive boje RAL 7016



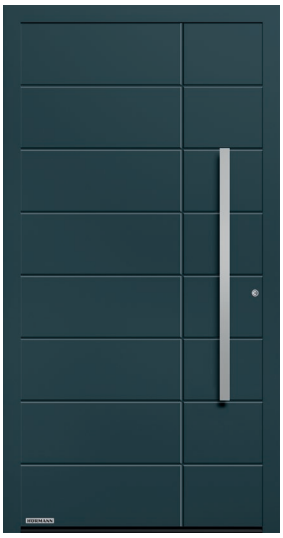
Motiv 693



Motiv 861

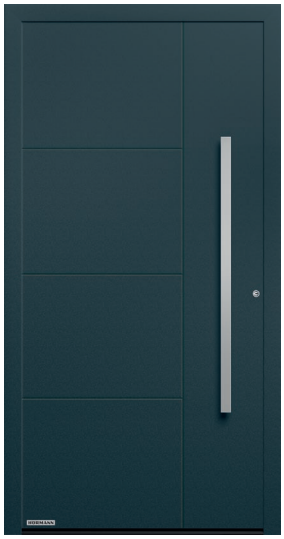


Garažna sekcijska vrata
M-žljebić Silkgrain antracit sive boje RAL 7016.

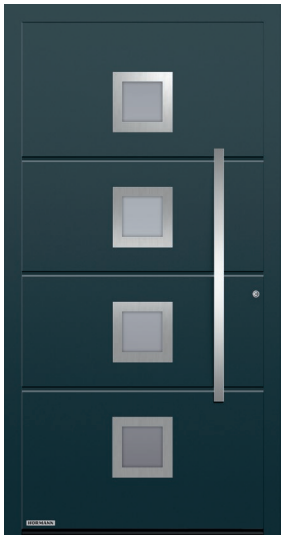


Motiv 862

KUĆNA I GARAŽNA VRATA USKLAĐENOG IZGLEDA. Zahvaljujući usklađenim elementima dizajna i oblikovanju motiva, Vaša kućna vrata u kombinaciji s garažnim sekcijskim vratima postaju atraktivan adut Vašeg doma. Razmaci utora kućnih vrata i razmaci žljebića garažnih vrata kod ovih motiva nisu u potpunosti usklađeni.



Motiv 871



Motiv 173



Garažna sekcijska vrata
L-žljebić dizajnerski motiv 461 Silkgrain antracit sive boje RAL 7016



Motiv 872



Garažna sekcijska vrata
D-žljebić Silkgrain antracit sive boje RAL 7016

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj dvostrukoj stranici u antracit sivoj izvedbi RAL 7016, svilenkasto mat fine strukture

Motiv 188 Ručka od plemenitog čelika HOE 100, staklo s motivom Float mat, sa 3 prozirnih pruga
Motiv 693 Ručka od plemenitog čelika HOE 300
Motiv 871 Ručka od plemenitog čelika HOE 620
Motiv 173 Ručka od plemenitog čelika HOE 300, opcionalni ornament stakla Float matirano
Motiv 861 Ručka od plemenitog čelika HOE 700
Motiv 862 Ručka od plemenitog čelika HOE 620
Motiv 872 Ručka od plemenitog čelika HOE 615, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoPlan Hybrid

Klasa dizajna

Prijelaz u ravnini površine
na unutarnjoj i vanjskoj strani

RC3 sigurnost
serijski

Zaštita od buke
do 33 dB

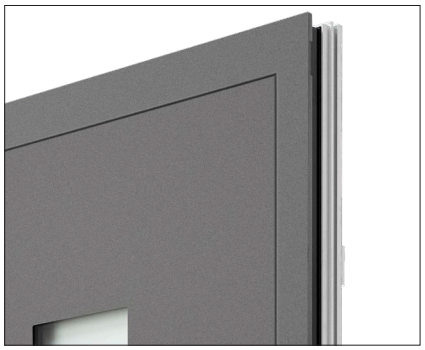
Jako dobra toplinska izolacija
U_D-vrijednost do 0,78 W/(m²·K)

Samo kod tvrtke Hörmann

Vanjska strana vratnog krila od plemenitog čelika s kvalitetnom plastifikacijom



Motiv 503





Izgled pune površine vrata i ravnomjerni prijelaz s vratnog krila na dovratnik na vanjskoj strani (slika gore) i unutarnjoj strani (slika dolje).



Motiv 189



Motiv 860



Motiv 501



Motiv 502



Motiv 137



Motiv 138



Motiv 504



Motiv 505

THERMOPLAN HYBRID

Svi motivi na ovoj stranici su u nijansi sive boje RAL 7016, svilenkasto mat fine strukture

Motiv 503 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 189 Ručka od plemenitog čelika HOE 615, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 860 Ručka od plemenitog čelika HOE 700
Motiv 501 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, ostakljenje Float satinirano
Motiv 502 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, ostakljenje Float satinirano
Motiv 137 Ručka od plemenitog čelika HOE 735, staklo s motivom Float mat, sa 5 prozirnih pruga
Motiv 138 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 504 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 5 prozirnih pruga
Motiv 505 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 4 prozirnih pruga

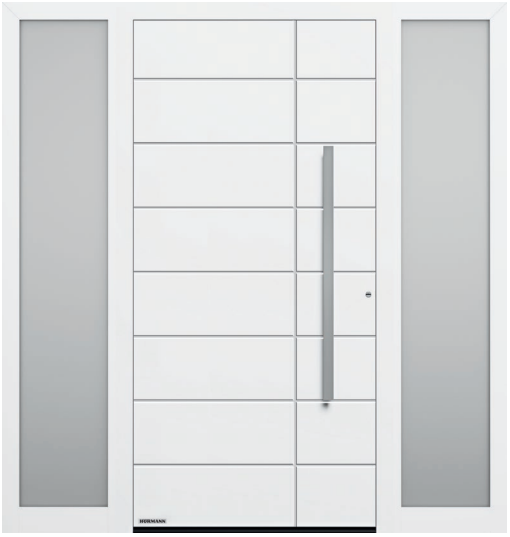
➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoPlan Hybrid

Klasa dizajna



Motiv 689



Motiv 862



Motiv 867



Motiv 871



Motiv 872

THERMOPLAN HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 689 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom Parsol sivo, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 862 Ručka od plemenitog čelika HOE 620, bočni dijelovi od pjeskarenog stakla s ornamentima Float
Motiv 867 ručka od plemenitog čelika HOE 620, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 871 Ručka od plemenitog čelika HOE 620, bočni dijelovi od pjeskarenog stakla s ornamentima Float
Motiv 872 Ručka od plemenitog čelika HOE 615, bočni dijelovi od pjeskarenog stakla s ornamentima Float

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 565



Motiv 568



Motiv 823



Motiv 686



Motiv 723

THERMOPLAN HYBRID

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 565 Design ručka G 760 od bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, aplikacija ručke od bijelog aluminija RAL 9006 sjajna, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 568 Design ručka G 750 od bijelog aluminija RAL 9006, sjajna, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 823 Rukohvat G 790 u boji bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, konzole rukohvata u boji vrata, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float
Motiv 686 ručka od plemenitog čelika HOE 615, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 723 Rukohvat G 790 u boji bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, konzole rukohvata u boji vrata, mat staklo s ornamentima Float

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoCarbon

Premium klasa

Priprema za široki preklop
na unutarnjoj strani

RC3 sigurnost
serijski

RC4 sigurnost
Opcija

Zaštita od buke
do 29 dB

Izvrsna toplinska izolacija

Samo kod tvrtke Hörmann

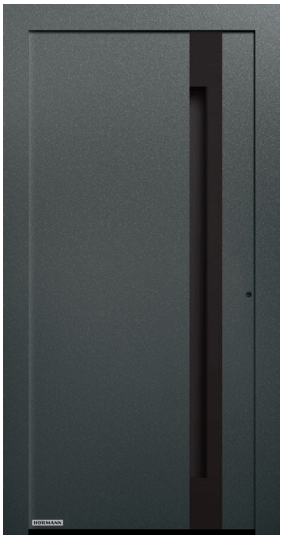
ThermoCarbon sa U_D vrijednosti do 0,47 W/(m²·K)



Motiv 300



Motiv 301



Motiv 308



Motiv 309



Motiv 305



Motiv 306



Motiv 310

THERMOCARBON

Svi motivi na ovoj stranici u Hörmann karti boja CH 703-AM antracit metalik, svilenkasto mat fina struktura

Motiv 300 Rukohvat u boji bijelog aluminija RAL 9006, sjajni
Motiv 301 Aluminijska aplikacija u ravnini i rukohvat u boji bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, bočni dijelovi sa staklom s ornamentima Float mat
Motiv 308 Rukohvat i udubljenje za prihvat duboko crne boje RAL 9005 svilenkasto mat fine strukture
Motiv 309 Rukohvat u ravnini površine u boji bijelog aluminija RAL 9006, sjajni
Motiv 305 Aplikacija aluminija rubin crvene boje RAL 3003 svilenkasto mat, udubljenje za prihvat u Hörmann nijansi boje CH 703-AM antracit metalik svilenkasto mat fine strukture, ručka od plemenitog čelika u ravnini površine, bočni elementi od stakla s ornamentima Micrograin
Motiv 306 Udubljenje za prihvat u prometno bijeloj svilenkasto mat boji RAL 9016, ručka od plemenitog čelika u ravnini površine, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 310 Ručka od plemenitog čelika u ravnini površine, staklo s ornamentima Float matirano

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

ThermoCarbon

Premium klasa



Motiv 304



Motiv 314



Motiv 650



Motiv 312



Motiv 302



Motiv 680

THERMOCARBON

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 304 Udubljenje za prihvat u boji bijelog aluminija RAL 9006 sjajni, ručka od plemenitog čelika u ravnini površine, bočni elementi sa staklom s ornamentima Float mat
Motiv 314 Udubljenje za prihvat u prometno bijeloj svilenkasto mat boji RAL 9016, ručka od plemenitog čelika u ravnini površine, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 650 Ručka od plemenitog čelika HOE 700, staklo s ornamentima Pave bijelo
Motiv 312 Rukohvat u boji bijelog aluminija RAL 9006, sjajni, staklo s motivom Float matirano s jednom prozirnom okomitom prugom, bočni elementi od mat stakla s ornamentima Float (punom površinom)
Motiv 302 Rukohvat u ravnini površine, boje bijelog aluminija RAL 9006, sjajni, staklo s motivom Float matirano s jednom prozirnom okomitom prugom
Motiv 680 ručka od plemenitog čelika HOE 700, staklo s ornamentima Pave bijelo

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 860



Motiv 565



Motiv 568



Motiv 823



Motiv 504



Motiv 686



Motiv 189



Motiv 862

THERMOCARBON

Svi motivi na ovoj stranici su u nijansi sive boje RAL 7015, svilenkasto mat fine strukture

Motiv 860 Ručka od plemenitog čelika HOE 700
Motiv 565 Designručka G 760 od eloksiranog aluminija E6 / EV 1, aplikacija ručke od eloksiranog aluminija E6 / EV 1
Motiv 568 Design ručka G 750 eloksirana E6 / EV1
Motiv 823 Rukohvat G 790 u bijelom aluminiju RAL 9006, sjajni, s konzolom rukohvata u boji vrata
Motiv 504 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 5 prozirnih pruga
Motiv 686 ručka od plemenitog čelika HOE 610, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 189 Rručka od plemenitog čelika HOE 615, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 862 Ručka od plemenitog čelika HOE 620

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

TopComfort

Velika ostakljena površina

RC2 sigurnost
Opcija

RC3 sigurnost
Opcija

Zaštita od buke
do 39 dB (ovisno o vrsti stakla)

Dobra toplinska izolacija
U_D-vrijednost do 1,3 W/(m²·K)



Motiv 100
Bočni element po želji s kućnim brojem



Motiv 101
Bočni element s utorom za poštanski sandučić

TOPCOMFORT

Svi motivi vrata na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9016, svilenkasto mat

Motiv 100 Ručka od plemenitog čelika 38-1, Ornament staklo Float mat, bočni elementi od stakla s ornamentima Float mat
Motiv 101 Ručka od plemenitog čelika 38-1, staklo s ornamentima Master-Carré, bočni elementi od stakla s ornamentima Master-Carré

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 100
Staklo s motivom i staklo s ornamentima po želji



Motiv 100 MG 111



Motiv 100 MG 112



Motiv 100 MG 113



Motiv 100 MG 114



Motiv 100 MG 115



Motiv 100 MG 116



Motiv 100 MG 117

TOPCOMFORT

Svi motivi na ovoj stranici su antracit sive boje RAL 7016, svilenkasto mat

Motiv 100 Motiv stakla po želji Ručka od plemenitog čelika HOE 710, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 100 MG 111 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom Parsol sivo mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 100 MG 112 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom Micrograin s vodoravnom strukturom
Motiv 100 MG 113 Ručka od plemenitog čelika 38-2, motiv stakla s 25 matiranim prugama
Motiv 100 MG 114 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom koje ima matirane i prozirne polukrugove i pruge
Motiv 100 MG 115 Ručka od plemenitog čelika 38-2, motiv stakla s matiranim pravokutnicima
Motiv 100 MG 116 Ručka od plemenitog čelika 38-2, motiv stakla s matiranim prugama i motivom srpa
Motiv 100 MG 117 Ručka od plemenitog čelika 38-2, staklo s motivom s 9 prozirnih pruga

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

TopComfort Portal

Dvokrilna kućna vrata

Zaštita od buke
do 29 dB

Dobra toplinska izolacija
U_D-vrijednost do 1,2 W/(m²·K)



Motiv 860



Motiv 565



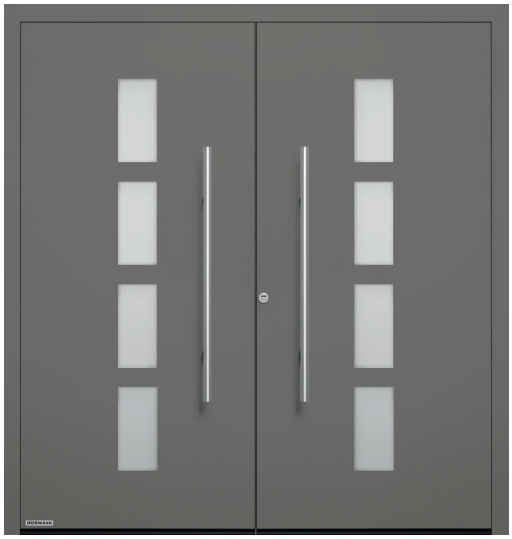
Motiv 568

TOPCOMFORT PORTAL

Svi motivi na ovoj stranici su prometno bijele boje RAL 9006, sjajni

Motiv 860 Ručka od plemenitog čelika HOE 700
Motiv 565 Design ručka G 760 od bijelog aluminija RAL 9006, sjajni, aplikacija ručke od bijelog aluminija RAL 9006, sjajni
Motiv 568 Design ručka G 750 od bijelog aluminija RAL 9006, sjajni

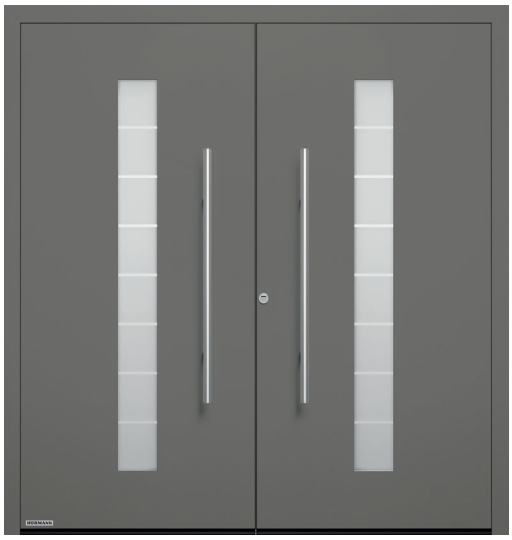
➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.



Motiv 501



Motiv 138



Motiv 503



Motiv 504

TOPCOMFORT PORTAL

Svi motivi na ovoj stranici su sive boje aluminija RAL 9007, svilenkasto mat fina struktura

Motiv 501 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 138 Ručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s ornamentima Float mat
Motiv 503 Rručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 7 prozirnih pruga
Motiv 504 Rručka od plemenitog čelika HOE 500, staklo s motivom Float mat, sa 5 prozirnih pruga

➔ Sve boje i površine naći ćete od 74. stranice nadalje.

Standardne i preporučene boje

Individualno oblikovanje

Standardna boja

1	RAL 9016	Prometno bijela svilenkasto mat

Preporučene boje

2	RAL 9016	Prometno bijela visokog sjaja
3	RAL 9007	Sivi aluminij, svilenkasto mat, fine strukture
4	RAL 9006	Bijeli aluminij, sjajni
5	RAL 9001	Krem, svilenkasto mat fine strukture
6	RAL 7039	Kvarc siva, svilenkasto mat fine strukture
7	RAL 7030	Siva boja kamena, svilenkasto mat, fine strukture
8	RAL 7022	Umbra siva, svilenkasto mat
9	RAL 7016	Antracit siva, svilenkasto mat fine strukture
10	RAL 7015	Nijansa sive, svilenkasto mat fine strukture
11	RAL 6009	Bor zelena svilenkasto mat
12	RAL 6005	Tamno zelena svilenkasto mat
13	RAL 3003	Rubin crvena svilenkasto mat
14	CH 607	Smeđe boje, svilenkasto mat fine strukture

RAL boja po izboru
Sva kućna vrata dostupna su u oko 200 RAL klasičnih boja (biserni efekt i fluorescentne boje su isključeni) kao i u brojnim NCS i DB bojama.

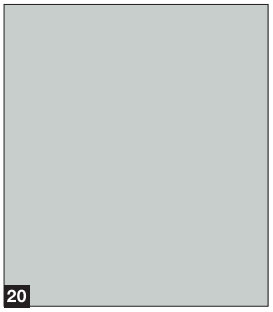
Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni.
Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.

Standardne i preporučene boje

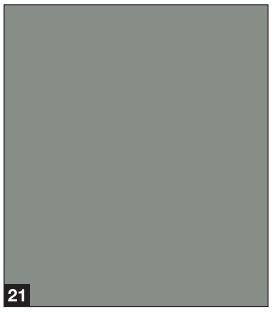


MatchColor preporučene boje

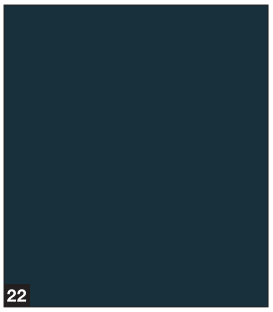


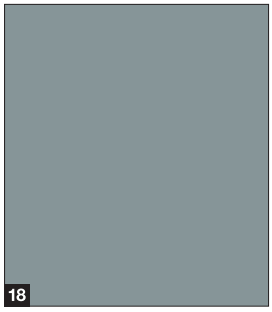




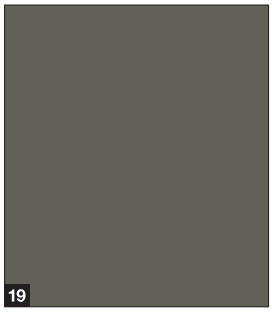








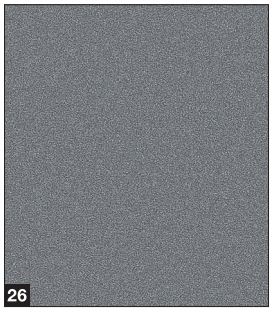


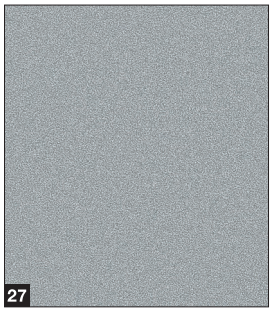




NOVO. Plaingrain
Preporučene boje











MatchColor

Usklađene boje a garažna vrata, kućna vrata, bočna i čelična vrata

MatchColor preporučene boje

15	CH 703-AM	Antracit metalik, svilenkasto mat fine strukture
16	RAL 9005	Duboka crna, svilenkasto mat fina struktura
17	RAL 8028	Smeđa boja zemlje svilenkasto mat
18	RAL 7040	Siva svilenkasto mat
19	RAL 7039	Kvarc siva svilenkasto mat
20	RAL 7035	Svijetlo siva svilenkasto mat
21	RAL 7030	Kamen siva svilenkasto mat
22	RAL 7016	Antracit siva svilenkasto mat
23	RAL 7015	Nijansa sive svilenkasto mat
24	RAL 7012	Bazaltno siva svilenkasto mat

Plaingrain

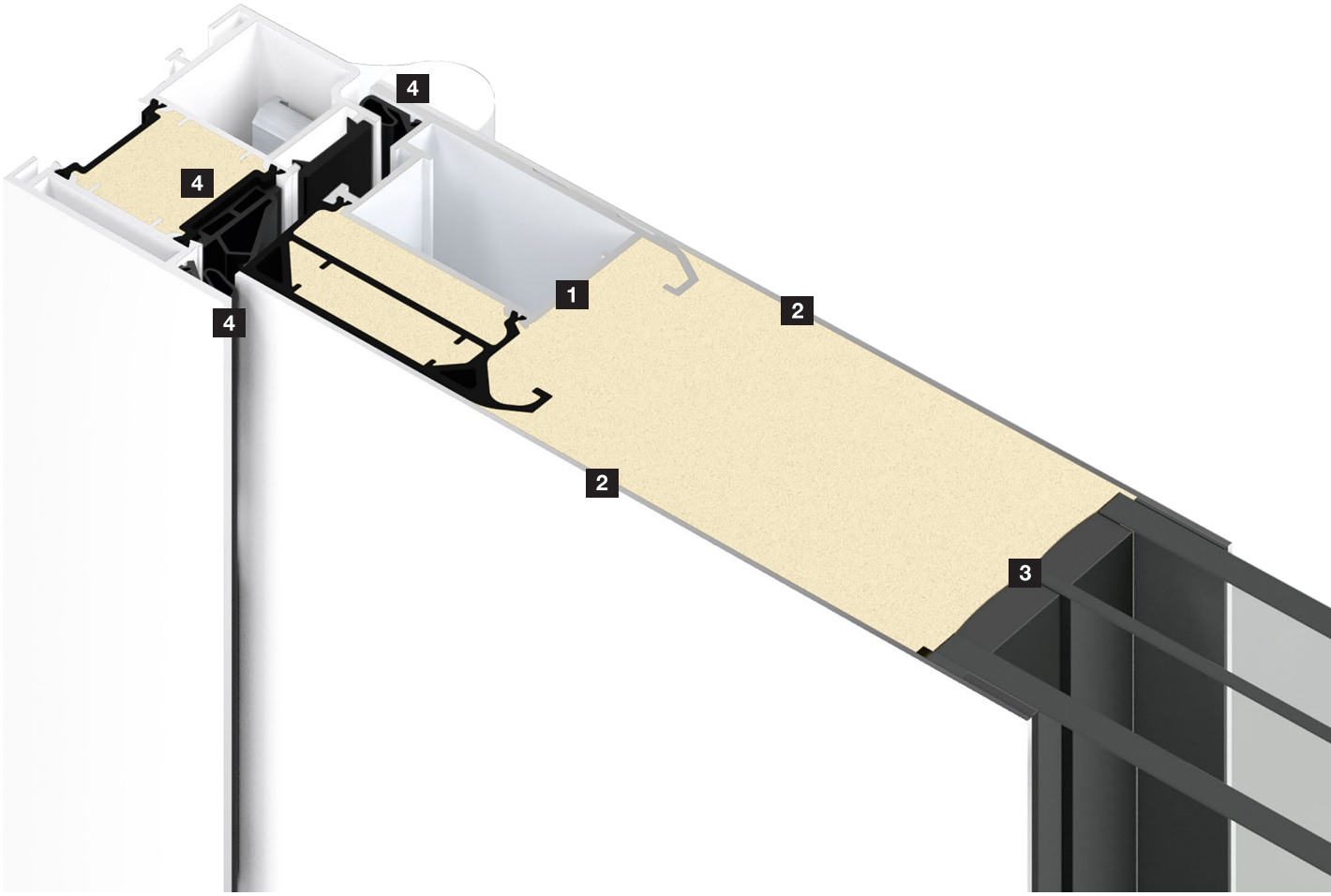
Usklađene površine i boje garažnih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata

NOVO. Plaingrain preporučene boje

25	RAL 9016	Prometno bijela Mat fina struktura
26	RAL 9007	Sivi aluminij Mat fine strukture
27	RAL 9006	Bijeli aluminij Mat fine strukture
28	RAL 7016	Antracit siva Mat fine strukture
29	CH 703-AM	Antracit metalik Mat fine strukture

Konstrukcija vratnog krila

Potpuno ispunjeno pjenom



Tehničke karakteristike	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
Snage upravljanja EN 12217	do razreda 5	do razreda 5
Trajna funkcija vezana za mehaničke zahtjeve EN 12400	do razreda 5	do razreda 5
Ponašanje u različitim klimatskim uvjetima EN 12219	do 2d / 2e	do 2d / 2e
Propusnost zraka EN 12207	do razreda 4	do razreda 4
Otpornost na jaku kišu EN 12208	do razreda 7A	do razreda 7A
Otpornost pri opterećenju vjetrom EN 12210	do razreda C2 / B2	do razreda C2 / B2
Otpornost na udarce EN 13049	do razreda 1	do razreda 1
Mehanička čvrstoća EN 1192	do razreda 3	do razreda 3

Napomena: Navedene tehničke karakteristike opisuju maksimalne mogućnosti kućnih vrata. Te mogućnosti ovisno o opremi kućnih vrata mogu odstupati.

Samo kod tvrtke Hörmann

Bez toplinskih mostova na ostakljenjima i profilu vrata

Potpuno ispunjeno vratno krilo.

Kod ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon kućnih vrata, PU pjena optimalno se povezuje s profilom vrata 1, unutarnjim i vanjskim limovima 2 te ostakljenjima 3. Za razliku od ostalih sustava vrata kod kojih su komponente samo lijepljene, ova elegantna konstrukcija ima posebno visoku dimenzijsku stabilnost i otpornost na pokušaje provale te još bolju toplinsku izolaciju, obzirom da u ostakljenju nema toplinskih mostova.

Višeslojni sustav brtvi. 4

Naše kvalitetne brtve optimalno brtve vratno krilo i kod ekstremnih razlika u temperaturama. Unutarnja brtva postavljena je po cijelom vratnom krilu. Srednje i vanjske brtve okova postavljene su na sve tri strane (gore i bočno). Sustav okova ne prekida kontinuitet postavljene brtve kao što je to slučaj kod vrata drugih proizvođača. Ovaj sustav brtvljena nadopunjen je s brtvom u donjem dijelu koja uspješno brtvi podni prag. Srednja brtva vizualno je dojmljiva te istovremeno osigurava lagano klizanje krila u okvir. Zbog toga zatvaranje brave i cilindra ima laku pokretljivost.

ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
do razreda 5	do razreda 3	do razreda 3	do razreda 5
do razreda 5	do razreda 6	do razreda 5	do razreda 5
do 2d / 1e	do 2d / 2e	do 2d / 2e	do 2d / 1e
do razreda 4	do razreda 4	do razreda 4	do razreda 4
do razreda 7A	do razreda 7A	do razreda 5A	do razreda 7A
do razreda C2 / B2	do razreda C2 / B2	do razreda C2	do razreda C2 / B2
do razreda 1	do razreda 5	do razreda 1	do razreda 1
do razreda 3	do razreda 3	do razreda 3	do razreda 3

Izvedbe vrata

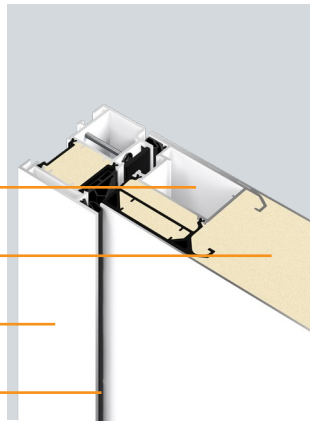
Odgovarajući profil za svaki zahtjev

1 Profil vrata

2 Debljina vratnog krila

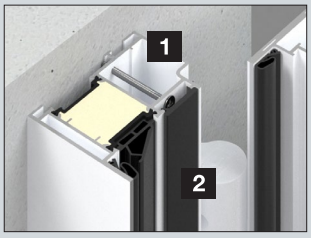
3 Debljina okvira

4 Sustav brtvljenja





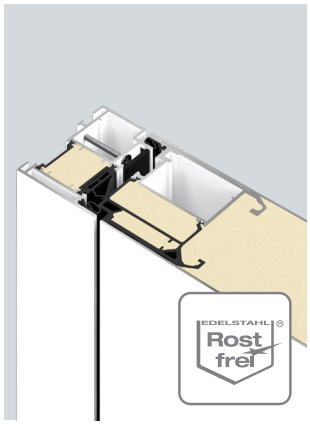
		ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
1	**Profil vrata**	s unutarnje strane	s unutarnje strane
	Materijal	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran
2	**Debljina vratnog krila**	**73 mm**	**73 mm**
	Vanjska ploča	Aluminij	plemeniti čelik
	Vanjski žlijeb	**Sa žljebićima**	**Sa žljebićima**
	Unutarnja ploča	Aluminij	Aluminij
	Unutarnji preklop	**Bez preklopa**	**Bez preklopa**
3	**Debljina okvira**	82 mm	82 mm
	Materijal	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran
	Utor za montažu	Serijski	Serijski
4	**Sustav brtvljenja**	3-struki	3-struki
	Prag	Poliamid	Poliamid
	Toplinska izolacija (U_D-vrijednost)*	**do 0,87 W/(m²·K)**	**do 0,87 W/(m²·K)**
	Zaštita od buke	30 dB	33 dB



Utor za nevidljivu ugradnju vijcima

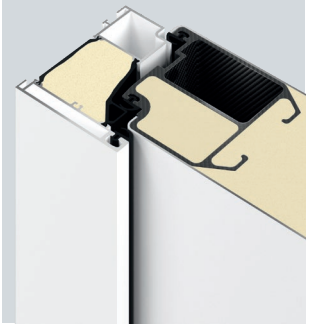
Naša jednokrilna ulazna vrata bez bočnog elementa sada su standardno opremljena utorom za ugradnju 1 koji omogućuje skrivenu montažu bez vidljivih glava vijaka. Visokokvalitetna pokrovna traka 2 pokriva utor, stvarajući lijep i homogen izgled profila.

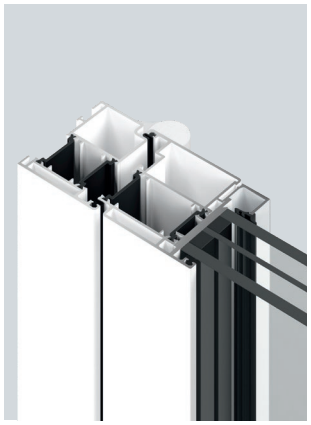
* Ovisno o veličini vrata. Navedene vrijednosti za RAM 1250 × 2200 mm

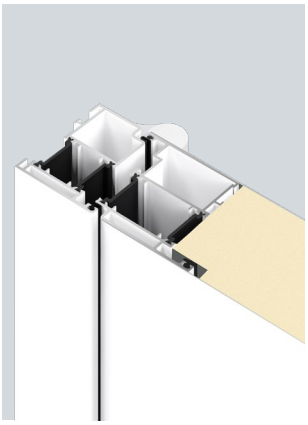


Samo kod tvrtke Hörmann

U_D-vrijednost do 0,47 W/(m²·K)







ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
s unutarnje strane	s unutarnje strane	Okvir stakla	s unutarnje strane
aluminij, toplinski izoliran	Carbon, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran
82 mm	**100 mm**	**80 mm**	**83 mm**
plemeniti čelik	Aluminij		Aluminij
Bez preklopa	**Sa žljebićima**	**Bez preklopa**	**Bez preklopa**
Aluminij	Aluminij		Aluminij
Bez preklopa	**Sa žljebićima**	**Bez preklopa**	**Bez preklopa**
82 mm	111 mm	80 mm	80 mm
aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran
Serijski			
3-struki	3-struki	2-struki	2-struki
Poliamid	Poliamid	aluminij-plastika	aluminij-plastika
do 0,78 W/(m²·K)	**do 0,47 W/(m²·K)**	**do 1,3 W/(m²·K)**	**do 1,2 W/(m²·K)**
33 dB	29 dB	29 do 39 dB (ovisno o vrsti stakla)	29 dB


1


2

Prag

Standardni podni prag 1 izrađen je od visokokvalitetnog poliamida i osigurava izolirani podni završetak. Za elegantniji vanjski izgled preporučujemo opcionalni pokrov od aluminija 2.

Oprema vrata

Za elegantan i funkcionalan dizajn vrata









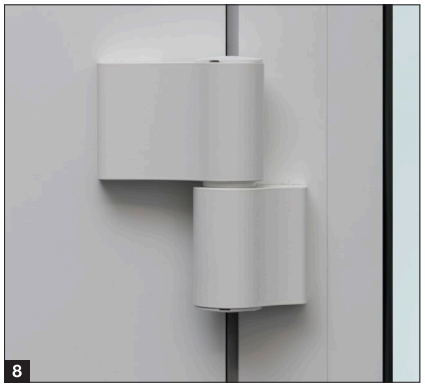




		ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
1	puna ravna površina s unutarnje strane	●	●
2	Izolacijsko staklo	Troslojno ostakljenje	Troslojno ostakljenje
3	Profilni cilindar s prstenom rozete, plemeniti čelik	●	●
4	Profilni cilindar s ugrađenom pločom za zaštitu od bušenja, plemeniti čelik	○	○
5	Profilni cilindar s ugrađenom pločom za zaštitu od bušenja, crna boja	○	○
6	Profilni cilindar s montiranom sigurnosnom rozetom, plemeniti čelik	-	○ (kad se otvara prema van)
7	Profilni cilindar s ovalnom rozetom, nehrđajući čelik, za naknadno opremanje digitalnog cilindra	○	○
8	3D okovi uključujući osiguranje od nasilnog podizanja, prometno bijele boje RAL 9016	●	●
9	Skriveni okovi	○	○
10	Unutarnja ručka	Ručka od plemenitog čelika CARO	Ručka od plemenitog čelika CARO
11	Lim za zatvaranje od plemenitog čelika	●	●
11	Integrirani gornji zatvarač vrata ili gornji zatvarač vrata HDC 35 (bez slike) s mehaničkom jedinicom za zaustavljanje	-	-
12	Mehanizam za ograničenje otvaranja (bez slike)	○	○
13	Fleksibilna podna brtva sa zaštitom od vremenskih neprilika	○	○

● = serijski ○ = opcija - = nije dostupno

[1] Motiv 310 s troslojnim ostakljenjem


8


10


12


9


11


13

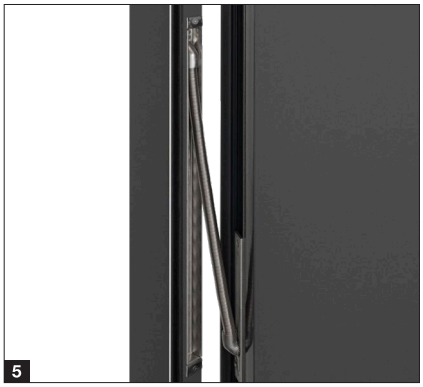
ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
●	●	●	●
Troslojno ostakljenje	četveroslojno ostakljenje [1]	Troslojno ostakljenje	Troslojno ostakljenje
-	-	-	-
●	●	-	-
○	○	-	-
-	-	●	●
-	-	-	-
●	-	●	●
○	●	○	○
Ručka od plemenitog čelika CARO	Ručka od plemenitog čelika CARO	Aluminijska ručka Rondo, prometno bijele boje RAL 9016	Aluminijska ručka Rondo, prometno bijele boje RAL 9016
●	● (integrirano u otvor)	●	●
-	-	○	○
○	○	○ s graničnikom za škare	○
-	-	○ bez zaštite od vremenskih neprilika	○ bez zaštite od vremenskih neprilika

Zaštitna oprema

Standardno certificirana zaštitna oprema


3


4


5


6

		ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
RC2	**RC2 protuprovalna oprema**	-	-
RC3	**RC3 protuprovalna oprema**	●	●
RC4	**RC4 protuprovalna oprema**	-	● Za motive vrata bez ostaklje-nja i sa H5 bravom
3	**Protuprovalna brava H5 / H9 sa zaokretnom bravom i mehanič-kim zaključavanjem**	● H5 sa zaključavanjem u 5 točaka	● H5 sa zaključavanjem u 5 točaka
	Automatska brava s funkcijom za dan / noć	○	○
	Automatska brava s funkcijom za dan / noć i trajnim otvaranjem	○	○
4	**Protuprovalna brava S5 / S7 Automatik s jezičkom i mehanič-kim samozatvaranjem**	■ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	■ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka
4	**Protuprovalna brava S5S Automatik s dodatnim zasunom**	○ S5S sa zaključavanjem u 5 točaka	○ S5S sa zaključavanjem u 5 točaka
4	**Protuprovalna brava S5 / S7 Comfort / Code / Scan / Smart / BlueSecur s bravom s jezičkom, mehaničkim samozatvaranjem i električnim otključavanjem**	○ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	○ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka
5	**Prijelazna vodilica za kabel 480 sa spiralnim kabelom**	●	●
	Prijelazna vodilica za kabel KÜ 240 s kratkim spiralnim kabelom i utorom za ugradnju	-	-
6	**Skrivena vodilica za kabel VKÜ s trakom za kabel i konstrukci-jom stupa / luka***	●	●

● = standard ■ = opcija bez nadoplate ○ = opcija - = nije dostupno

* Dostupno u kombinaciji s bočnim elementom i skrivenim okovima

RC2 sigurnost
provjereno i certificirano

Neiskusni počinitelj pokušava jednostavnim alatom provaliti zaključana vrata unutar 3 minute.



RC3 sigurnost
provjereno i certificirano

Počinitelj pomoću alata poput primjerice poluge ili jednostavnih alata za bušenje pokušava provaliti zaključana vrata unutar 5 minuta.



RC4 sigurnost
provjereno i certificirano

Iskusni počinitelj pokušava s alatom, primjerice alatom za bušenje i čekićem provaliti vrata unutar 10 minuta.



ThermoPlan Hybrid	ThermoCarbon	TopComfort	TopComfort Portal
		○	
●	●	○	
-	○	-	-
● H5 sa zaključavanjem u 5 točaka	● H9 sa zaključavanjem u 9 točaka	● H5 sa zaključavanjem u 5 točaka	● H5 sa zaključavanjem u 5 točaka
○	○	○	○
○	○	○	○
■ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	■ S7 sa zaključavanjem u 7 točaka	■ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	■ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka
○ S5S sa zaključavanjem u 5 točaka	-	○ S5S sa zaključavanjem u 5 točaka	○ S5S sa zaključavanjem u 5 točaka
○ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	○ S7 sa zaključavanjem u 7 točaka	○ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka	○ S5 sa zaključavanjem u 5 točaka
●	-	●	●
-	●	-	●
●	-	-	-

KEINBRUCH
SICHERN SIE IHR ZUHAUSE!
WWW.K-EINBRUCH.DE
Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Produkte.

Zaštitne brave

Sigurna i inteligentna oprema

Standardne brave

Protuprovalna brava H5 / H9 (serijski)

- Mehaničko zaključavanje ključem u više točaka
- Otvaranje / zatvaranje jednostrukim okretanjem ključa
- Automatsko otvaranje opcionalnom automatskom bravom, tipkom ili na interfonu



Automatsko otvaranje tipkom ili na interfonu s opcionalnom automatskom bravom

Protuprovalna brava S5 / S7 Automatik (po izboru bez nadoplate)

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom
- Nije moguća automatska brava

Protuprovalna brava S5S Automatik (uz nadoplatu)

- Funkcije poput S5 / S7 Automatik
- Dodatno integriran zasun kako bi se vrata samo malo otvorila

Comfort brave S5 / S7, VdS-klasa B (uz nadoplatu)

	S5 / S7 Comfort	S5 / S7 Code	S5 / S7 Scan	S5 / S7 BlueSecur	S5 / S7 Smart
Priključak na kućni interfon	●	●	●	●	●
Kodna tipkovnica u vratnom krilu		●			
Kodna tipkala na ručki vrata		○			
Čitač prsta na vratnom krilu			●		
Čitač prsta u ručki vrata			○		
Bluetooth prijamnik za Hörmann BlueSecur		○	○	●	
BiSecur bežični prijemnik		○	○		●

● = serijski ○ = opcionalno
S5 = 5-struko zaključavanje za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid
S7 = 7-struko zaključavanje za ThermoCarbon

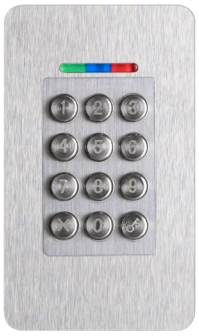
S5 / S7 Comfort

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- **Automatsko otvaranje tipkom ili na interfonu**
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom



S5 / S7 Code

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- **Automatsko otvaranje unosom šifre (do 20 šifri)**
- **Šifrarnik (dimenzije: 45 × 75 mm) u vratnom krilu ili integriran u ručku vrata HOE 605**
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom



Četkani plemeniti čelik



Elegantno integrirano u vanjsku ručku HOE 605

Zaštitne brave

Sigurna i inteligentna oprema

S5 / S7 Scan

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- **Električno otvaranje putem otiska prsta (mogućnost programiranja do 80 otisaka prstiju)**
- **Čitač prsta (dimenzije: 22 × 46 mm) integriran u vratnom krilu ili u ručki vrata HOE 506-1 / HOE 706-1 / G 850**
- **Skriveno rješenje na poleđini ručke G850**
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom



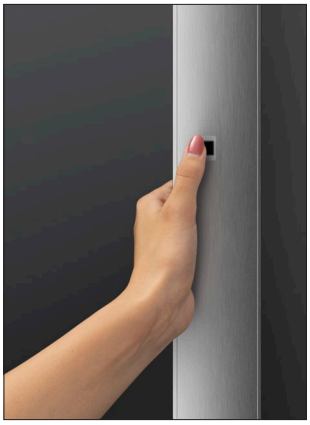
Češljani plemeniti čelik



Duboka crna RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura



Skriveno rješenje na poleđini ručke G850



Elegantan i integriran u vanjski rukohvat

S5 / S7 BlueSecur

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- **Automatsko otvaranje putem pametnog telefona s Hörmann BlueSecur aplikacijom**
- **Hörmann BlueSecur Bluetooth prijemnik integriran u dovratnik**
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom

Samo kod tvrtke Hörmann

Europski patent

Hörmann BlueSecur



Hörmann BlueSecur App

- Korisnički prilagođeno sučelje
- Korisnička dopuštenja trajno ili vremenski ograničeno prenesite na druge pametne telefone

S5 / S7 Smart

- Mehaničko zaključavanje u više točaka: Kod zatvaranja vrata brava se automatski zaključava
- **Električno otvaranje pomoću daljinskog upravljača, bežičnog tipkala ili pametnog kućnog sustava Hörmann homee**
- **Hörmann bežični prijemnik 868 Mhz BiSecur integriran u dovratnik**
- **Poruka o statusu preko opcionalnog kontakta za zaključavanje na pomoćnoj pločici za zaključavanje**
- Alternativno ručno otvaranje ključem ili unutarnjom ručkom



Daljinski upravljač HS 1 BS
1 tipka s funkcijom, crna, mat strukturirana površina



Bežični skener prstiju FFL 25 BS
2 funkcije, do 25 otisaka prstiju s preklopnim poklopcem, moguća podžbukna i nadžbukna ugradnja, lakirano plastično kućište boje bijelog aluminija RAL 9006



Bežično unutarnje tipkalo FIT 5 BS
4 tipke s funkcijom plus tipka za provjeru položaja, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010



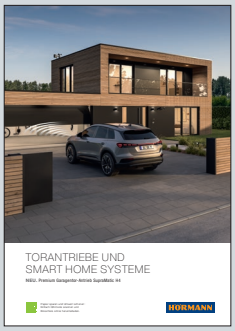
Hörmann homee Brain
Osnovna kocka za upravljanje Hörmann pogonima garažnih i dvorišnih vrata, bravama ulaznih vrata, električnim uređajima i sustavima kontrole pristupa preko Hörmann homee aplikacije

BiSecur

Samo kod tvrtke Hörmann

Sve automatske brave s elektromotorom mogu opcionalno biti opremljene s BiSecur bežičnim sustavom. Tako svoja vrata praktično otvarate opcijskim daljinskim upravljačem, bežičnom tipkovnicom ili sa Smart Home sustavom Hörmann homee.

Dodatna prednost: istim daljinskim upravljačem možete upravljati Hörmann garažnim ili dvorišnim vratima. Izrazito siguran BiSecur bežični sustav jamči da nitko ne može kopirati Vaš radijski signal. Svi pogoni, prijamnici i upravljački elementi s BiSecur bežičnim sustavom su 100% međusobno kompatibilni.



Dodatne informacije možete pronaći u brošuri za pogone vrata i sustave pametne kuće.

Vanjske ručke

Upečatljivo lijep dizajn



HOE 500
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 501
Od brušenog nehrđajućeg čelika ili duboke crne boje RAL 9005, svilenkasto mat, fina struktura
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 739
black.edition
Od brušenog nehrđajućeg čelika ili duboke crne boje RAL 9005, svilenkasto mat, fina struktura
Dužina ručke [2]:
1703 mm

HOE 506-1
Četkani plemeniti čelik, pripremljen za prihvat čitača prstiju
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 506-1
black.edition
Duboka crna RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura, priprema za prihvat čitača prstiju
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 600 / 610 / 615
Češljani plemeniti čelik
Dužine ručke[1]: 950 mm (HOE 600), 1100 mm (HOE 615), 1250 mm (HOE 610)



HOE 707
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [8]:
1670 mm

HOE 795 / 796
Češljani plemeniti čelik
Dužine ručke [3]:
1027 mm (HOE 795), 627 mm (HOE 796)

38-1
Polirani nehrđajući čelik s ukrasnim središnjim dijelom
Dužina ručke [1]:
1000 mm

38-2
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [1]:
1000 mm

39-1 black.edition
Duboka crna RAL 9005 svilenkasto mat fina struktura (bez slike)

HOE 800
Polirani nehrđajući čelik s ukrasnim središnjim dijelom
Dužina ručke [4]:
330 mm

14-1
Polirani nehrđajući čelik s ukrasnim središnjim dijelom
Dužina ručke [4]:
330 mm



HOE 605
Četkani plemeniti čelik, pripremljen za prihvat kodne tipkovnice
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 700
Polirani nehrđajući čelik s ukrasnim središnjim dijelom
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 701
Plemeniti čelik s ukrasnim središnjim dijelom
Dužina ručke [1]:
1000 mm

NOVO. HOE 706-1
Četkani plemeniti čelik, pripremljen za prihvat čitača prstiju
Dužina ručke [1]:
1000 mm

HOE 710
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručka: prilagođena visini vrata

HOE 730 / HOE 735
Češljani plemeniti čelik
Dužine ručke:
1878 mm [7] (HOE 730), 1640 mm [9] (HOE 735)

HOE 740
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručka [3]:
prilagođena visini vrata



14-2
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [4]:
330 mm

14-4
Polirani mesing
Dužina ručke [4]:
330 mm

11-1
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [4]:
290 mm

81-1
Polirani mesing
Dužina ručke [4]:
290 mm

92-2
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [5]: 350 mm

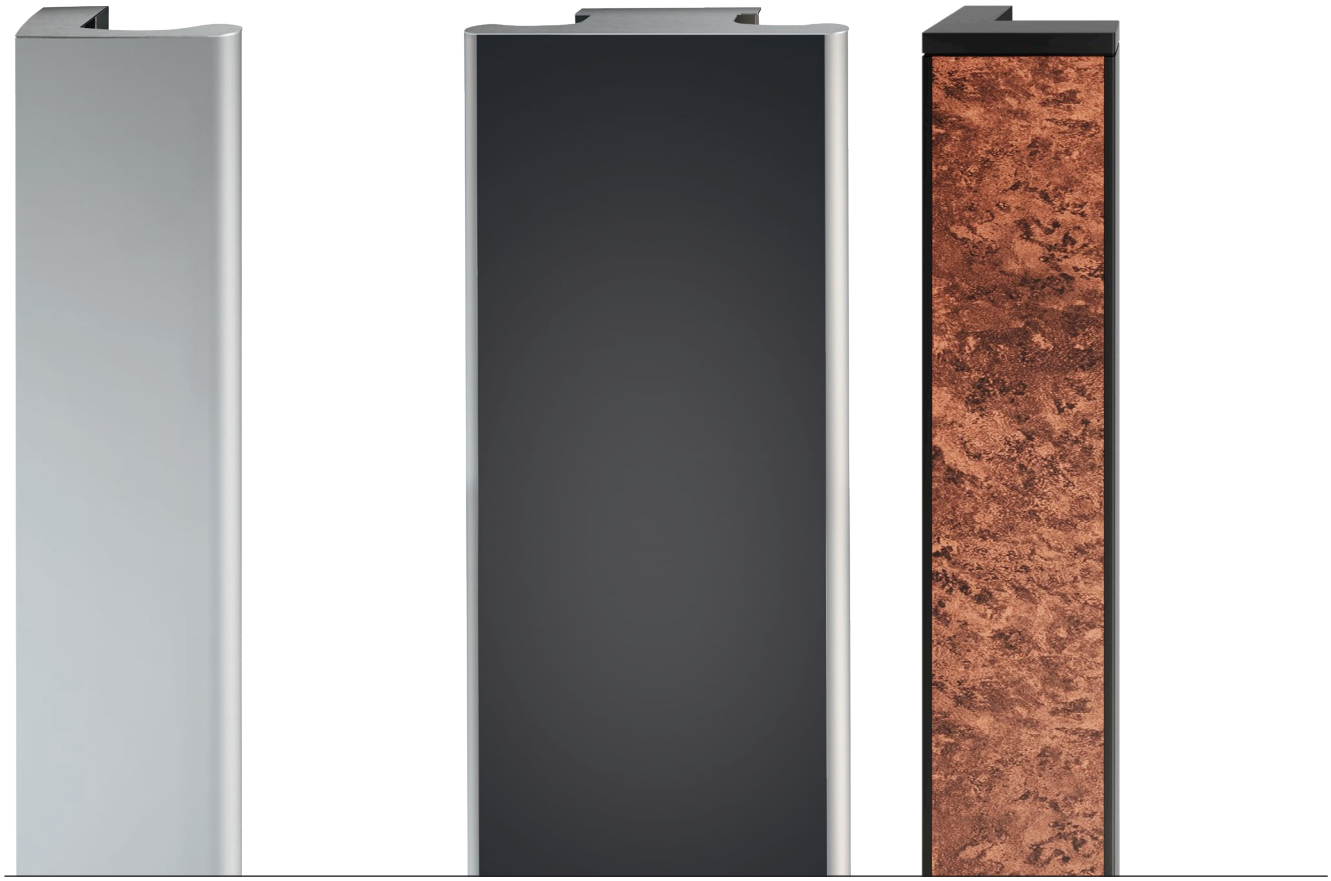
94-2
Češljani plemeniti čelik
Dužina ručke [6]:
300 mm

Razmak između točaka pričvršćenja:

[1] 600 mm
[2] 1594 mm
[3] 980 mm odn. 580 mm
[4] 210 mm
[5] 350 mm
[6] 300 mm
[7] 1770 mm
[8] 1630 mm
[9] 1530 mm

Vanjske ručke

Dizajn ručka, prilagođeno visini vrata

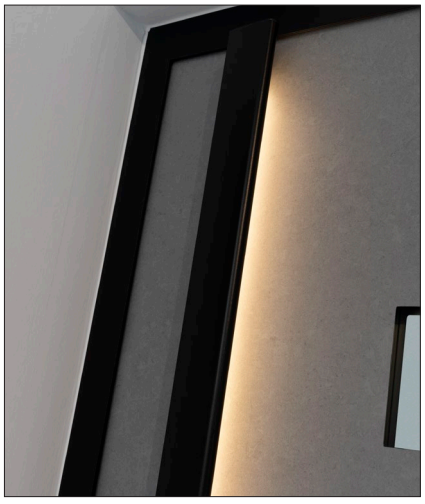


Dizajnerska ručka G 750
Rukohvat: eloksirani aluminij RAL prema odabiru
Rukohvat: visina vrata

Dizajn ručka G 760
Rukohvat: eloksirani aluminij RAL prema odabiru
Aplikacija na rukohvatu: eloksirani aluminij E6 / EV 1, RAL prema odabiru ili MatchDecor
Rukohvat: visina vrata

Design ručka G 850, G 856, G 857
Rukohvat: RAL prema odabiru
Aplikacija na rukohvatu: RAL prema odabiru ili MatchDecor
Dužina rukohvata: visina vrata (G850), 1000 mm (G857), visina svijetlog otvora (G856)

Opcionalno osvjetljenje rukohvata









Ručka od plemenitog čelika CARO
serijski za ThermoCarbon, ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid i ThermoPlan Hybrid kao i opcionalno za TopComfort i TopComfort Portal



Ručka od plemenitog čelika Okto
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort i TopComfort Portal



Aluminijska ručka Rondo
u prometno bijeloj boji RAL 9016, serijski za TopComfort i TopComfort Portal



Garnitura ručki od plemenitog čelika D-116
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort i TopComfort Portal



Garnitura ručki od plemenitog čelika D-335
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid, TopComfort i TopComfort Portal



Aluminijska ručka Rondo D-360
black.edition duboko crne boje, RAL 9005 mat, fine strukture, opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon



Aluminijska ručka Rondo D-360
prometno bijele boje RAL 9016, opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon



Ručka od plemenitog čelika D-360
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon



Ručka od plemenitog čelika D-360
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i ThermoCarbon



Aluminijska sigurnosna garnitura 62-1
opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i TopComfort (nije za RC3 sigurnosnu opremu) i TopComfort Portal



Sigurnosna garnitura od nehrđajućeg čelika 62-4
prometno bijele boje, RAL 9016, opcija za ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid i TopComfort (nije za RC3 sigurnosnu opremu) i TopComfort Portal



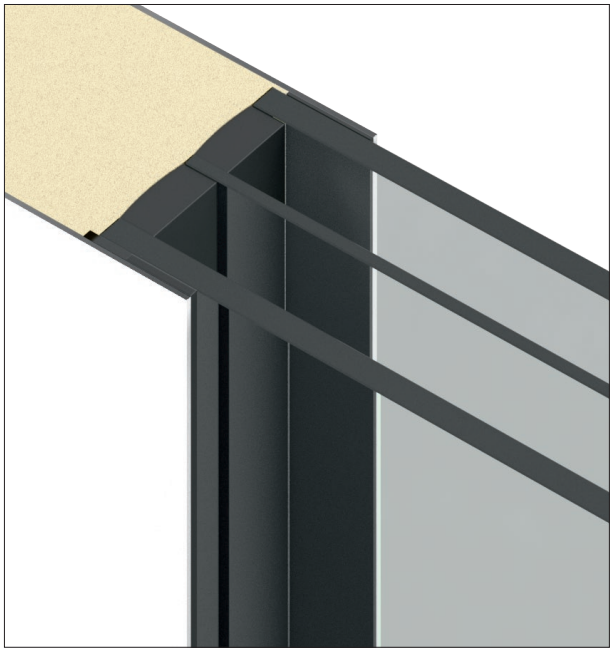
Kvaka sa zaštitom
Onemogućite kućnim ljubimcima otvaranje vrata: naša kvaka sa zaštitom otvara se tek nakon oko 87° umjesto kao kod standardnih kvaka nakon 25°. Tako ne trebate zaključavati vrata. Naše praktične funkcije kao primjerice automatska brava, tipkovnica ili skener prstiju su i dalje naravno dostupne.

➔ Dostupno za sva aluminijska kućna vrata

➔ Pogledajte kratki film na YouTube ili www.hoermann.de/mediacenter

Ostakljenja

Za motive vrata i bočne elemente

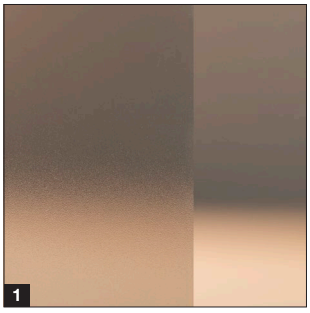


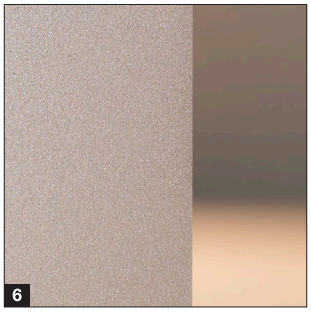
Samo kod tvrtke Hörmann

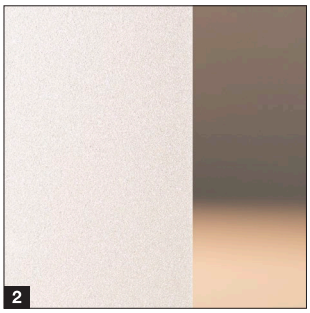
Serijski opremljeno s 10 mm P5A laminiranim staklom i 8 mm VSG-staklom

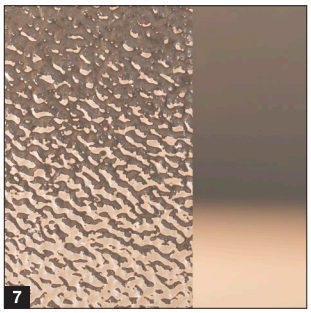
Sigurno ostakljenje.

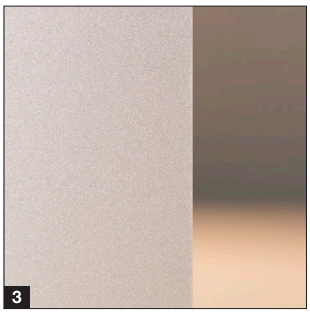
Hörmann aluminijska kućna vrata po pitanju zaštite od provala ispunjavaju najviše zahtjeve. Sigurnosno staklo (VSG) s unutarnje i vanjske strane troslojnog izolacijskog ostakljenja zaslužno je za maksimalnu sigurnost. Kod mogućeg loma stakla ne dolazi do stvaranja krhotina, a staklo ostaje zalijepljeno na sloju folije koja se nalazi s unutarnje strane, tako da ne postoji opasnost od ozljeda uzrokovanih krhotinama stakla. Sigurnosno staklo VSG je ujedno i zaštita od provale, budući da je otežano razbijanje i probijanje stakla.

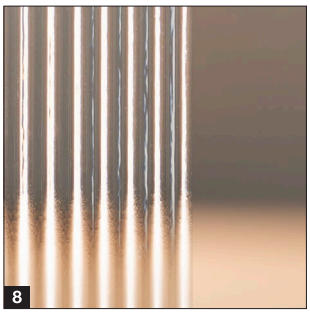


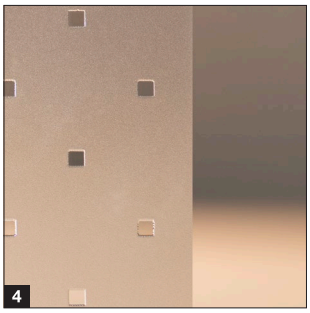


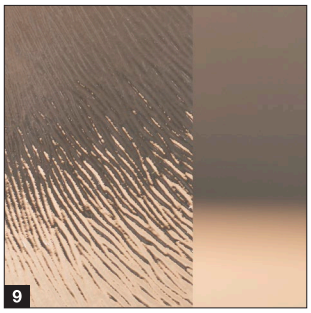


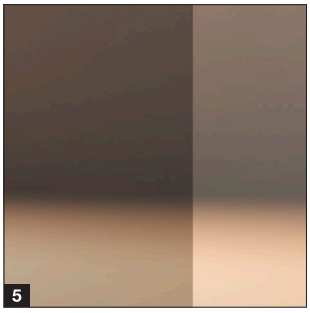


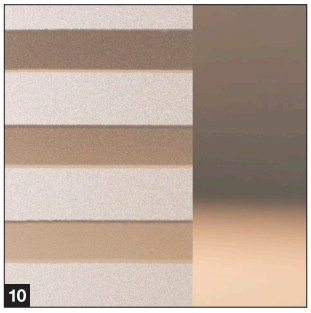


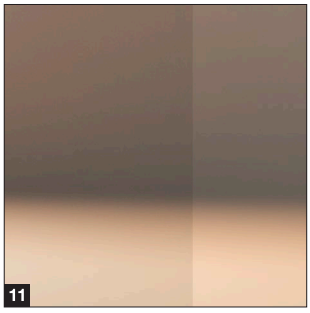


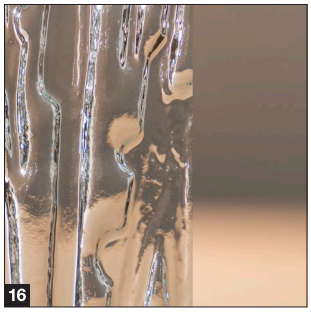


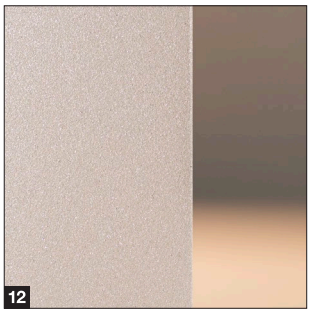


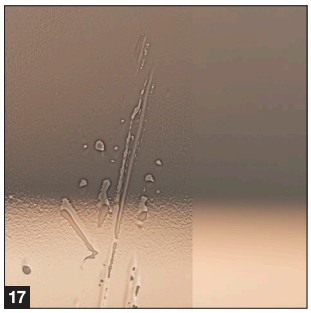


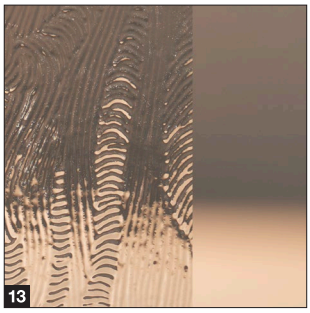


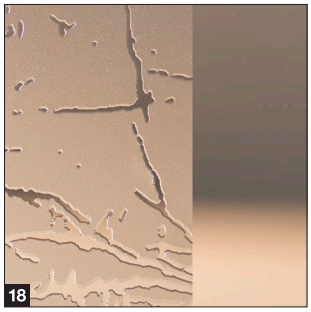


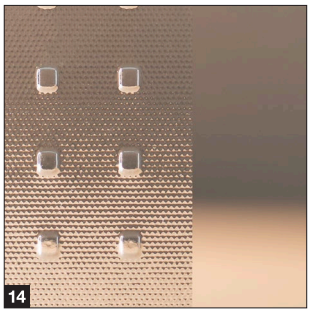


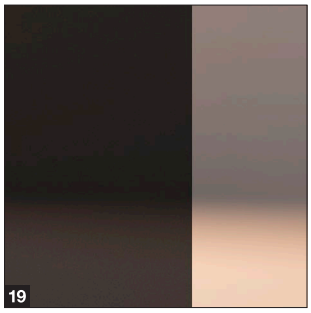


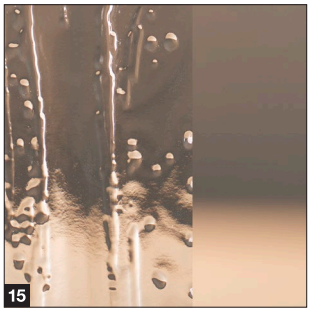












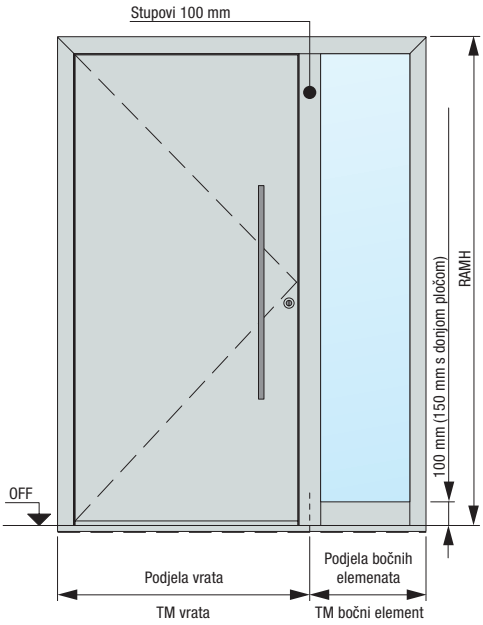
1 Float prozirno / prozirno staklo
2 Float matirano / pjeskareno
3 Float satinirano
4 Pave, bijelo
5 Parasol siva
6 Parasol siva matirana
7 Ornament 504
8 Ornament 553
9 Chinchilla
10 Micrograin (Madras basic)
11 Reflo prozirno
12 Reflo matirano
13 Silk
14 Master-Carré
15 Barock bijela
16 Niagara bijela
17 Gotik bijela
18 Uadi bijelo
19 Crno staklo

Dimenzije i tehnički podaci

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Velika kućna vrata ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Izvedba okvira 70	Vanjska mjera okvira* (po narudžbi)	Svjetla mjera zida*	Svijetla mjera dovratnika
Standard	max. 1250 × 2250	max. 1270 × 2260	max. 1110 × 2180
Velike dimenzije	max. 1250 × 2350	max. 1270 × 2360	max. 1110 × 2280
XXL	max. 1250 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1110 × 2430



Velika bočni elementi ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

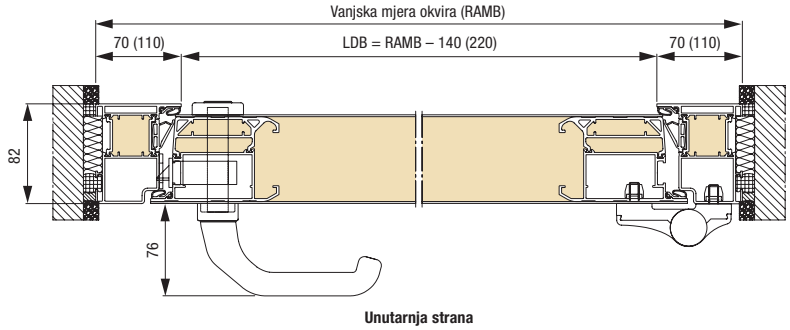
Konstrukcija stupova	Visina bočnog elementa*	TM širina bočnog elementa*	TM širina kućnih vrata*
jednostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
dvostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

Maksimalna dimenzija sustava vrata (uklju. bočne elemente, nadsvjetla i izvedbene profile) ne smije na jednoj strani biti veća od 2700 mm.

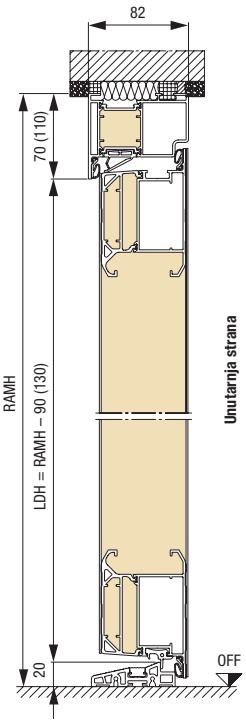
Konstrukcija povezivanja	Visina bočnog elementa*	TM širina bočnog elementa*	TM širina kućnih vrata*
1- / 2-strano	maks. 3000	300 – 2500	1250

* kod 110 okvira + 40 mm

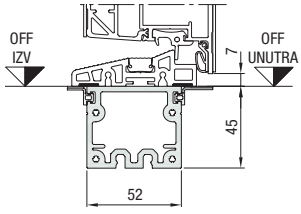
Horizontalni presjek vrata

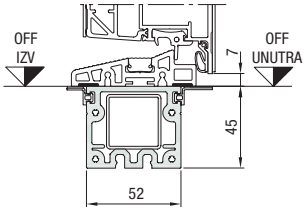


Vertikalni presjek vrata

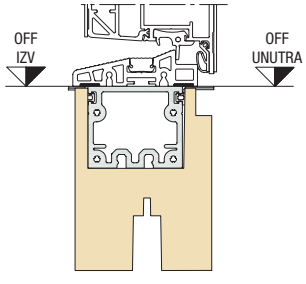


Profil za odmak od poda / Zaštita pri transportu





Za konstrukcije stupova s umetnutim cijevnim ojačanjem.

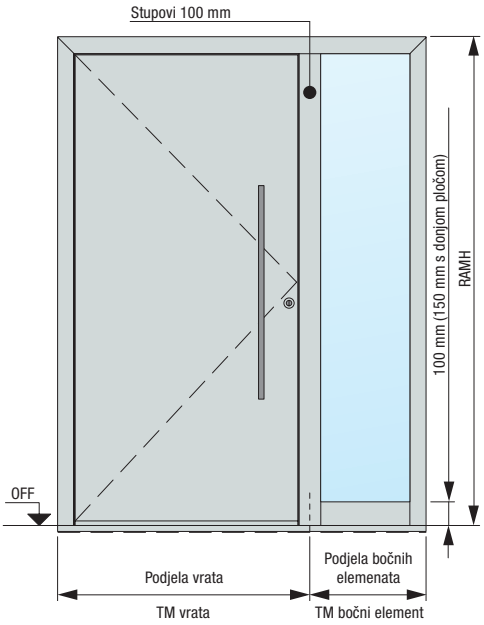


Kontakt Thermo za veću toplinsku izolaciju u području poda

Dimenzije izražene u mm

Velika kućna vrata ThermoPlan Hybrid

Izvedba okvira 70	Vanjska mjera okvira* (po narudžbi)	Svjetla mjera zida*	Svijetla mjera dovratnika
Standard	max. 1250 × 2250	max. 1270 × 2260	max. 1110 × 2180
Velike dimenzije	max. 1250 × 2350	max. 1270 × 2360	max. 1110 × 2280
XXL	max. 1250 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1110 × 2430



Veliki bočni elementi ThermoPlan Hybrid

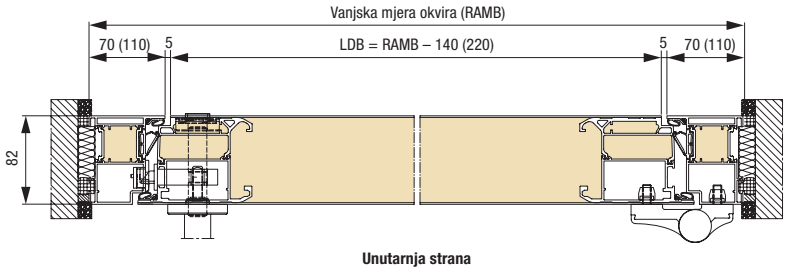
Konstrukcija stupova	Visina bočnog elementa *	TM širina bočnog elementa*	TM širina kućnih vrata*
jednostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
dvostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

Maksimalna dimenzija sustava vrata (uklju. bočne elemente, nadsvjetla i izvedbene profile) ne smije na jednoj strani biti veća od 2700 mm.

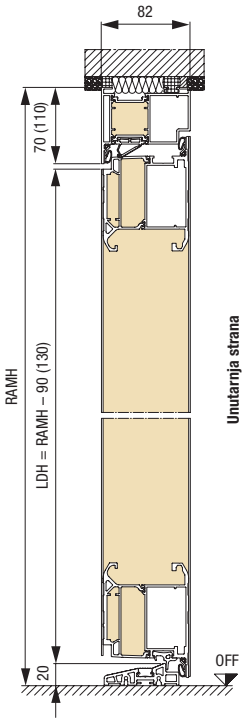
Konstrukcija povezivanja	Visina bočnog elementa*	TM širina bočnog elementa*	TM širina kućnih vrata*
1- / 2-strano	maks. 3000	300 – 2500	1250

* kod 110 okvira + 40 mm

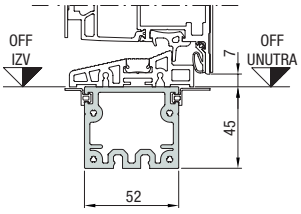
Horizontalni presjek vrata

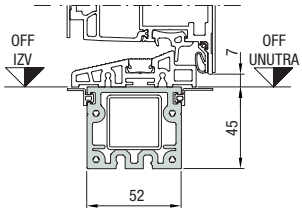


Vertikalni presjek vrata

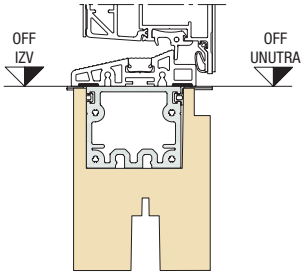


Profil za odmak od poda / Zaštita pri transportu





Za konstrukcije stupova s umetnutim cijevnim ojačanjem.



Kontakt Thermo za veću toplinsku izolaciju u području poda

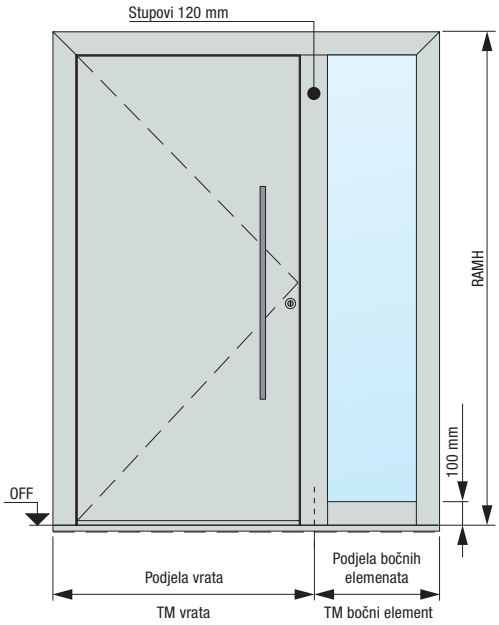
Dimenzije izražene u mm

Dimenzije i tehnički podaci

ThermoCarbon

Veličine kućnih vrata ThermoCarbon

Izvedba	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)	Svjetla mjera zida1	Svijetla mjera dovratnika
Standard	max. 1340 × 2350	max. 1360 × 2360	max. 1140 × 2230
XXL	max. 1340 × 3000	max. 1360 × 3010	max. 1140 × 2880



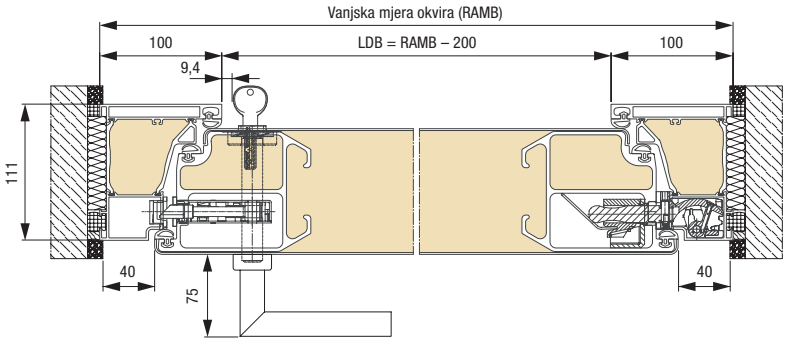
Veličine bočnih elemenata ThermoCarbon

Konstrukcija stupova	Visina bočnog elementa	TM širina bočnog elementa	TM širina kućnih vrata
jednostrano	maks. 3000	300 – 1600	maks. 1300
dvostrano	maks. 3000	300 – 1600	maks. 1260

Maksimalna dimenzija sustava vrata (uklju. bočne elemente, nadsvjetla i izvedbene profile) ne smije na jednoj strani biti veća od 2700 mm.

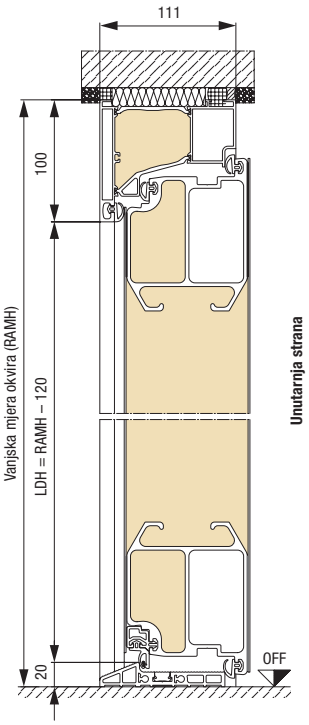
Konstrukcija povezivanja	Visina bočnog elementa	TM širina bočnog elementa	TM širina kućnih vrata
1- / 2-strano	maks. 3000	340 – 1600	1340

Horizontalni presjek vrata

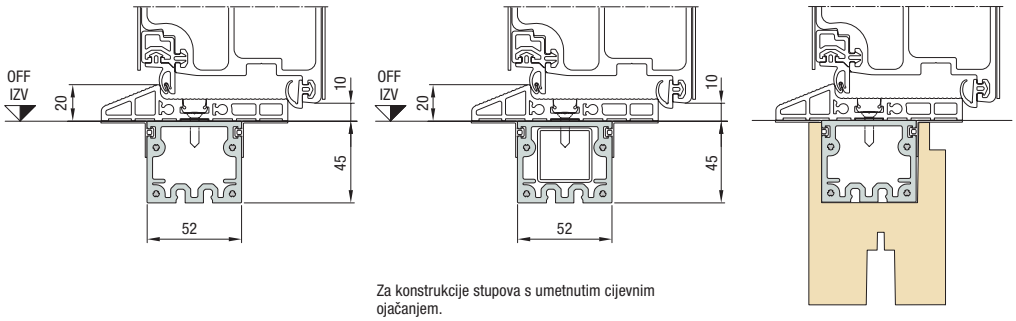


Unutarnja strana

Vertikalni presjek vrata



Profil za odmak od poda / Zaštita pri transportu



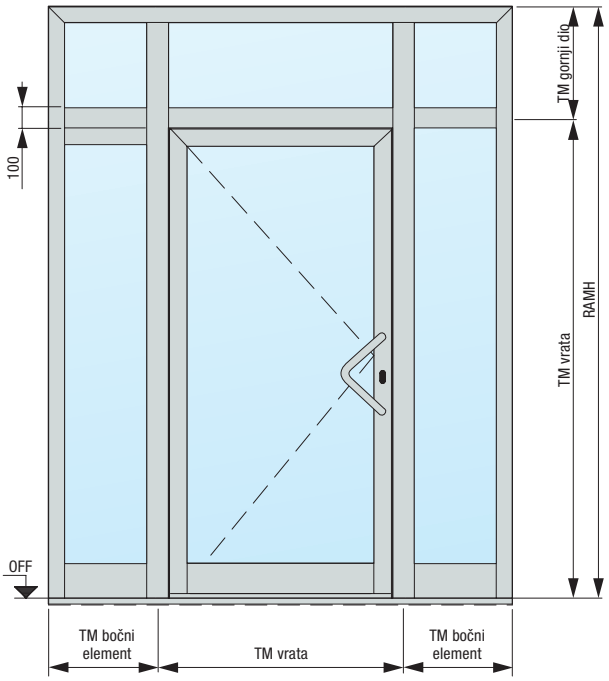
Za konstrukcije stupova s umetnutim cijevnim ojačanjem.

Kontakt Thermo za veću toplinsku izolaciju u području poda

Dimenzije izražene u mm

Velika kućna vrata TopComfort

Izvedba okvira 70	Vanjska mjera okvira [1] (po narudžbi)	Svjetla dimenzija zida[1]	Svijetla mjera dovratnika
Standard	max. 1300 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1160 × 2430



Veličine bočnih elemenata TopComfort

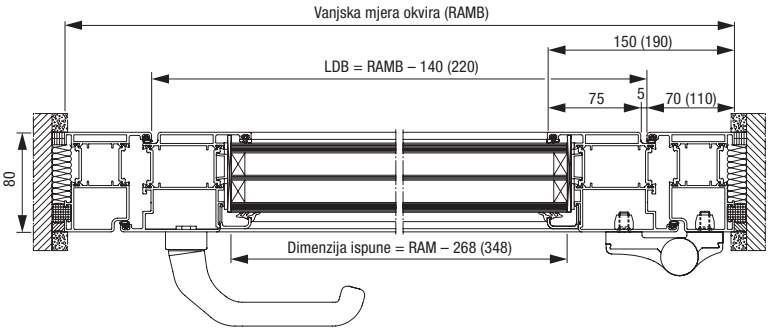
Konstrukcija stupova	Visina bočnog elementa [1]	TM širina bočnog elementa [1]	TM širina kućnih vrata [1]
jednostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1230
dvostrano	maks. 3000	260 – 1600	maks. 1210

Maksimalna dimenzija sustava vrata (uklju. bočne elemente, nadsvjetla i izvedbene profile) ne smije na jednoj strani biti veća od 2700 mm.

Konstrukcija povezivanja	Visina bočnog elementa [1]	TM širina bočnog elementa [1]	TM širina kućnih vrata [1]
1- / 2-strano	maks. 3000	300 – 1600	1250

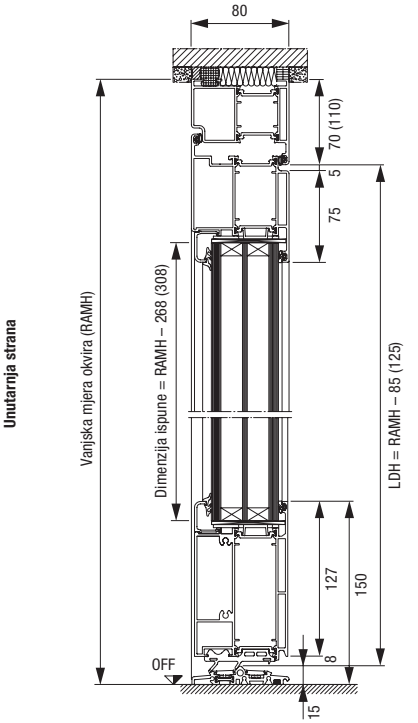
[1] kod 110 okvira + 40 mm

Horizontalni presjek vrata



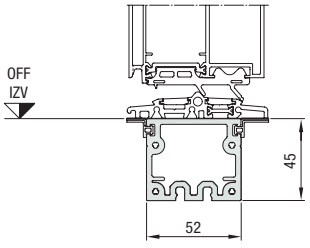
Unutarnja strana

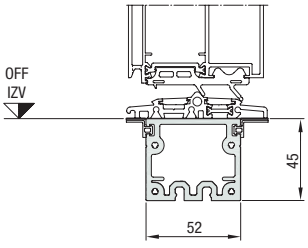
Vertikalni presjek vrata



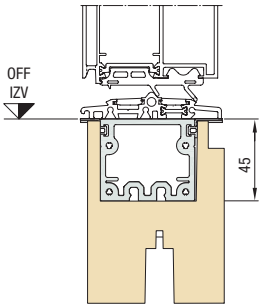
Unutarnja strana

Profil za odmak od poda / Zaštita pri transportu





Za konstrukcije stupova s umetnutim cijevnim ojačanjem.



Kontakt Thermo za veću toplinsku izolaciju u području poda

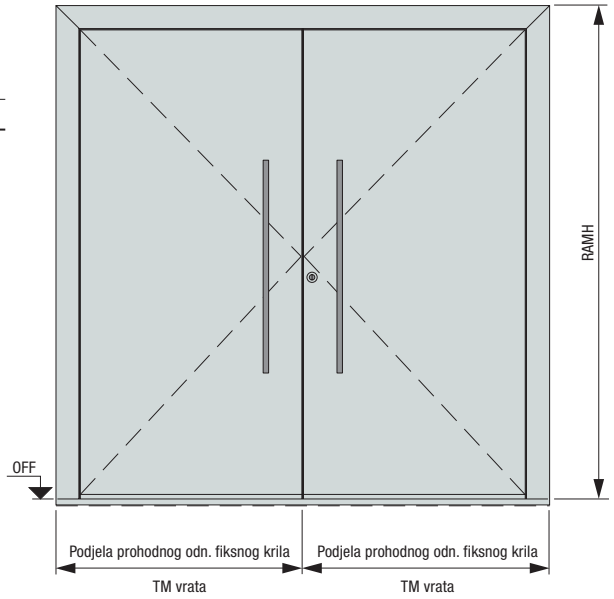
Dimenzije izražene u mm

Dimenzije i tehnički podaci

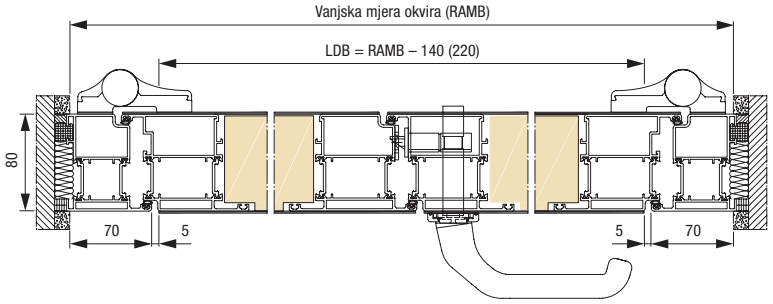
TopComfort Portal

Velika kućna vrata TopComfort Portal

Izvedba	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)	Svjetla mjera zida1	Svijetla mjera dovratnika
Standard	max. 2600 × 2500	max. 2620 × 2510	max. 2400 × 2400

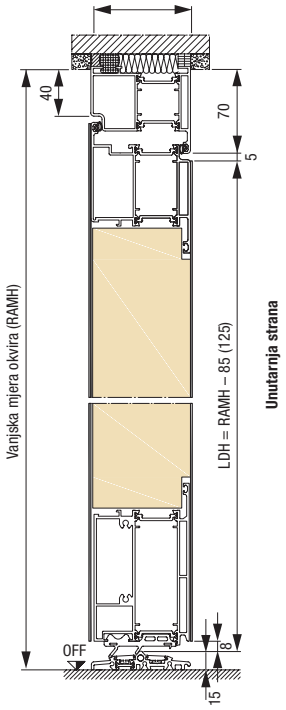


Horizontalni presjek vrata

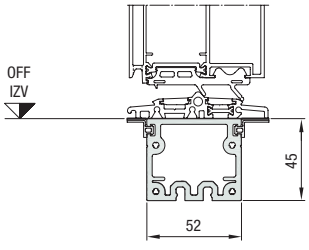


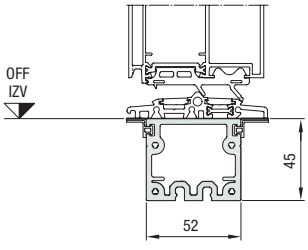
Unutarnja strana

Vertikalni presjek vrata

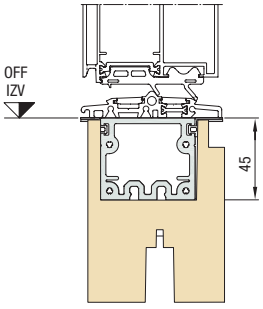


Profil za odmak od poda / Zaštita pri transportu





Za konstrukcije stupova s umetnutim cijevnim ojačanjem.



Kontakt Thermo za veću toplinsku izolaciju u području poda

Dimenzije izražene u mm

Hörmann. Sigurnost za čitav život.

Kada gradite ili modernizirate svoj dom želite za sebe mjesto puno veselja, sigurnosti i opuštanja. Zahvaljujući održivoj i posebno dugotrajnoj kvaliteti Hörmann proizvodi čine pouzdan dio Vašeg doma – napravljeni su da traju generacijama.



GARAŽNA VRATA. POGONI ZA GARAŽNA I DVORIŠNA VRATA. SMART HOME SUSTAVI. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. LOFT VRATA. ČELIČNA VRATA. DOVRATNICI. SPREMIŠTA.







Prikazani proizvodi djelom imaju dodatnu opremu i ne odgovaraju uvijek standardnoj izvedbi. Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne. Zaštićeno autorskim pravom. Pretisak, čak i samo djelomični, dopušten je samo uz naše odobrenje. Pridržano pravo na izmjene.

Izdanje 03.2026. / Tisak 03.2026. / HF 86892 DE / SAP 369700 / G.XXX / Tiskano na 100% recikliranom papiru

HÖRMANN