// **NOVO: Motivi žljebića, bočni elementi, nadsvjetla**

WK 2
Sigurnost s potvrdom



Ulazna vrata ThermoPro

Kućna i pokrajnja čelična vrata

HÖRMANN

Uživajte u svom domu

Ulazna vrata provjerene Hörmann kvalitete



Hörmann ThermoLine čelična vrata možete naručiti u raznim motivima. Ova vrata pristupačne cijene serijski se izrađuju s višestrukim zaključavanjem što Vam pruža sigurnost, imaju odličnu toplinsku izolaciju kojom štedite energiju, a vrata su ujedno lijepa ulaznica u Vašu kuću.

Bez vidljivog okvira

Izgled ulaznih vrata Hörmann ThermoPro očarava. Oblikom lijepa i glatka čelična vrata bez vidljivog okvira izgledaju jednostavno vrhunski.

Izvrsna toplinska izolacija

Danas je važno štedjeti energiju. Tome pridonose ThermoPro vrata. Vrata su vrhunski toplinski izolirana zahvaljujući ispuni krila od tvrde pjene debljine 46 mm, čime je postignuta toplinska vrijednost od do 1,2 W/m^{2}K. Time štedite energiju što znači da štedite novac!

Odlična brtva

Dvostruka brtva na sve četiri strane sa dodatnom kutnom brtvom na dnu za Vas znači zaštitu od vjetra i nevremena. Smanjuje se gubitak topline.

11 puta osigurano

Budući da se Vi i Vaša obitelj kod kuće želite osjećati sigurno, sva vrata ThermoPro serijski su opremljena višestrukim zaključavanjem. To Vam daje dobar osjećaj.

Protuprovalna WK 2 sigurnosna oprema

Brojne motive kućnih vrata* s dobivate i sa WK 2 opremom – za Vašu sigurnost i sigurnost Vaše obitelji.

WK 2
Sigurnost s potvrdom

Provjerena tržišna marka

Sva vrata ThermoPro vrata proizvedena su sukladno ISO 9001 te redovito prolaze najstrože provjere kvalitete. Po oznaci CE prepoznajete sukladnost vrata sa smjernicama EZ prema EN 14351-1. Pridržavamo se svih utvrđenih smjernica vezanih za vrata.
Prednosti za Vas su:

- **otpornost na udare tuče**
- **otpornost na udare vjetra**
- **ne propuštaju vjetar**
- **zvučna izolacija**
- **toplinska izolacija**

CE



Vrlo dobra toplinska izolacija postignuta toplinski podijeljenim krilom vrata koje je ispunjeno tvrdom pjenom PU.



Dvostruke brtve s dodatnom četkastom brtvom u donjem dijelu štiti od vjetra i kiše.



Serijsko petostruko zaključavanje jamči sigurnost.



Tvrtka Hörmann je sa svojih 75 godina iskustva u izradi garažnih vrata i oko 15 milijuna prodanih vrata postala vodeća na tržištu i broj jedan u Europi. Automatska sekcijska vrata Hörmann pružaju udobnost, sigurnost i lijepog su izgleda. Vaš Hörmann partner rado će Vas savjetovati.

* bez bočnog elementa odnosno nadsvjetla

Vrhunska serijska oprema

Tržišna kvaliteta razrađena do detalja

11 puta osigurano uskočnom bravom

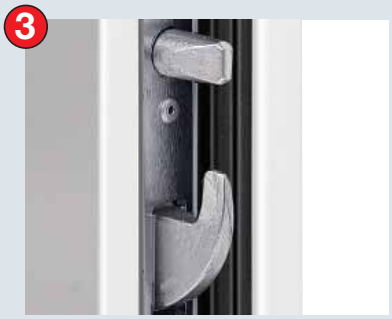
Tako se kod kuće osjećate sigurno: 2 konske zaokretne brave s 2 dodatna sigurnosna klina i 1 bravom ulaze u otvore zaključavanja na okviru te čvrsto privlače vrata. Tri sigurnosna klina tri rolo-okova nasilno otvaranje vrata čine gotovo nemogućim. S uskočnikom za tiho zatvaranje vrata.



Uskočnik



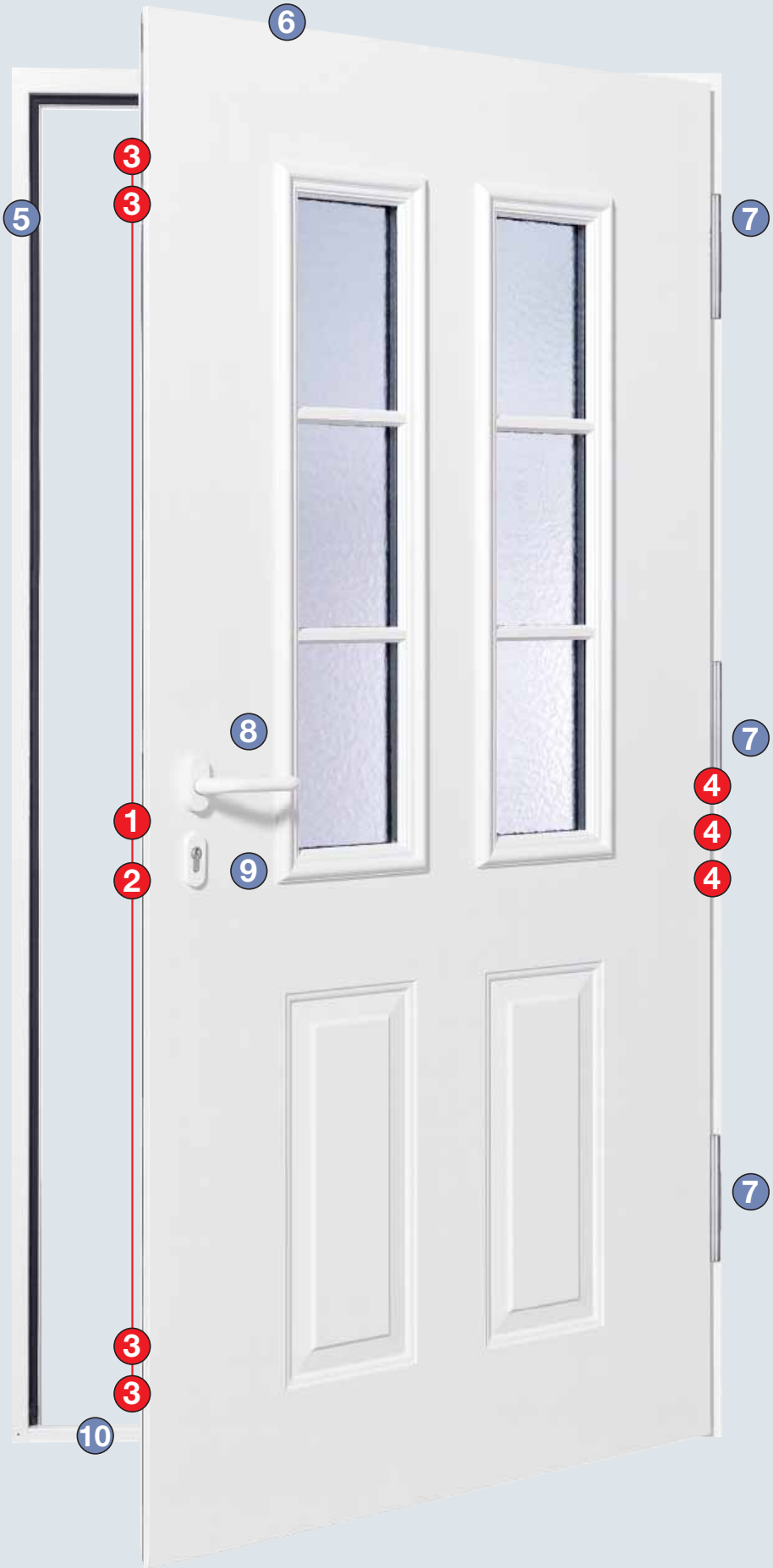
Okretni dio brave



Zaokretna brava sa sigurnosnim klinom



Sigurnosni klin



5



Aluminijski okvir
Termički odvojen aluminijski okvir pruža odličnu toplinsku izolaciju, a svojim zaobljenim izgledom djeluje vrlo ekskluzivno.

6



Harmoničan dojam vrata
Glatko krilo vrata pune površine bez vidljivog okvira naglašava harmoničan izgled vrata.

7



Vrhunski podešeno rolo-okovima 3-D
Laku funkciju vrata omogućuju stabilni dvodijelni, trodimenzionalno podesivi i sa klinom osigurani okovi s ukrasnim kapicama nalik aluminiju.

8



Unutarnja ručka
Sva vrata serijski se isporučuju sa lijepo oblikovanom unutarnjom ručkom i rozetom s vanjske strane. Serijski bijela odnosno od aluminija ili plemenitog čelika.

9



Profilni cilindar
Serijski s 5 ključeva. Ima funkciju za slučaj nužde i opasnosti, što znači da su vrata zatvorena čak i u situaciji kad se ključ zaglavi.

10



Odlična brtva
Tako štedite skupu energiju: Toplinski podijeljen plastični prag visine 20 mm i dvostruko obložena brtva smanjuje gubitak topline. Dodatna četkasta brtva pri tlu dodatno štiti od vjetra i nevremena.

Oprema po izboru za više udobnosti i sigurnosti:

E-otvaranje
Pomoću električnog otvaranja vrata možete jednostavno otvarati i pomoću prekidača u kući. Tokom dana primjerice ručicu za blokadu možete postaviti tako da se vrata mogu otvoriti laganim pritiskom izvana.

Klupčica za zaštitu od kiše
Oku ugodna zaštita: Klupčica prometno bijele boje RAL 9016 za odvod kišnice lako se i naknadno montira.

Izvrsna toplinska izolacija

Motivi vrata prikazani na ovoj stranici impresioniraju svojim unutarnjim i vanjskim površinom usklađenim trostrukim ostakljenjem koje pruža izrazito dobru toplinsku izolaciju





TPS 700 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 800 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 900 prometno bijele RAL 9016 boje, s bočnim elementima (po izboru).

◀ **TPS 700** prometno bijele RAL 9016 boje, s bočnim elementima (po izboru).

TPS 700
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 38-2 na čeličnoj ispuni, ostakljenje: trostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno s prozirnim prugama, Float prozirno. U-vrijednost do 1,5 W/m²K*.

TPS 800
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 38-2 na čeličnoj ispuni, s 4 ostakljena kvadrata: trostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno s prozirnim prugama, Float prozirno. U-vrijednost do 1,5 W/m²K*

TPS 900
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 38-2 na čeličnoj ispuni, zaobljeno ostakljenje: trostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno s prozirnim prugama, Float prozirno. U-vrijednost do 1,6 W/m²K*

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 700/800/900
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno bez prozirnih pruga
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno



Okvir stakla
- od plemenitog čelika

Boje/površine
- u 11 omiljenih boja
- kao površina Decograin



WK 2 izvedba
Motivi vrata TPS 700/800/900 dostupni su i bez bočnih elemenata odnosno nadsvjetla kao protuprovalna WK 2 izvedba.



* Ovisno o veličini vrata

Vječna tržišna marka

Hörmann ThermoPro vrata od čelika su vatropocinčana, zaštićena od korozije i premazana kvalitetnim slojem od poliestera.





TPS 010 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 020 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 030 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 040 prometno bijele RAL 9016 boje.

◀ **TPS 020** prometno bijele RAL 9016 boje.

TPS 010
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, U-vrijednost do 1,2 W/m²K*.

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 010
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Mastercarré
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra staklo s ornamentima 504
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

TPS 020 / TPS 030
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, ostakljenje: dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra mastercarré. U-vrijednost do 1,4 W/m²K*.

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 020 / 030
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Mastercarré
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

TPS 040
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, s okruglim staklom Ø 300 mm: dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra ornament staklo 504. U-vrijednost do 1,3 W/m²K*.

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 040
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra staklo s ornamentima 504
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

Okvir stakla
- „Roundstyle" od plastike



Boje/površine
- u 11 omiljenih boja
- kao površine Decograin (TPS 010)



WK 2 izvedba
Motiv vrata TPS 010 dostupan je i bez bočnih elemenata odnosno nadsvjetla kao protuprovalna WK 2 izvedba.

WK 2
Sigurnost s potvrdom

* Ovisno o veličini vrata

Motivi žljebića // NOVO

Elegancija ukupne linije sa uvijek lijepim žljebićima, izgledom je ujednačena s Hörmann garažnim sekcijskim vratima sa M-žljebićima







TPS 015 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 025 prometno bijele RAL 9016 boje.

◀ **TPS 015** prometno bijele RAL 9016 boje, s bočnim elementima (po izboru).

TPS 015
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni sa žljebićima, U-vrijednost do 1,3 W/m²K*.

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 015
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Mastercarré
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra staklo s ornamentima 504
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float pjeskareno
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

TPS 025
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni sa žljebićima, ostakljenje: dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra mastercarré. U-vrijednost do 1,5 W/m²K*

Bočni elementi/nadsvjetla TPS 025
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Mastercarré
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

Okvir stakla
- „Roundstyle" od plastike



Boje/površine
- u 11 omiljenih boja



* Ovisno o veličini vrata

Klasičan izgled

Ovi motivi kazeta savršeno se usklađeni s Hörmann garažnim vratima s kazetama. Time pokazujete osjećaj za stil.





TPS 100 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 200 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 300 prometno bijele RAL 9016 boje.



TPS 400 prometno bijele RAL 9016 boje.

◀ **TPS 300** prometno bijele RAL 9016 boje, s bočnim elementima (po izboru).

TPS 100
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni sa 6 kazetnih polja. U-vrijednost do 1,3 W/m²K*.

TPS 200
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra fino izrađeno mozaik staklo (Kathedral) s uloženim mjedenim letvicama. U-vrijednost do 1,4 W/m²K*.

TPS 300
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra fino izrađeno mozaik staklo (Kathedral) s uloženim mjedenim letvicama. U-vrijednost do 1,8 W/m²K*.

TPS 400
Ručka od nehrđajućeg čelika HB 14-2 na čeličnoj ispuni, dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra fino izrađeno mozaik staklo (Kathedral) s uloženim mjedenim letvicama. U-vrijednost do 1,7 W/m²K*.

Bočni elementi TPS 100/200
- Ispuna panela, 46 mm s 3 kazetna polja
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra mozaik staklo (Kathedral), sitno izrađeno
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

Bočni elementi TPS 300/400
- Ispuna panela 46 mm s 1 kazetnim poljem i dvostrukim izo-staklom, izvana VSG, iznutra mozaik staklo (Kathedral), sitno izrađeno, s uloženim mjedenim letvicama.
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra mozaik staklo (Kathedral), sitno izrađeno
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

Nadsvjetlo
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra mozaik staklo (Kathedral), sitno izrađeno
- dvostruko izo-staklo, izvana VSG, iznutra Float prozirno

Okvir stakla
- „Profilstyle" od plastike



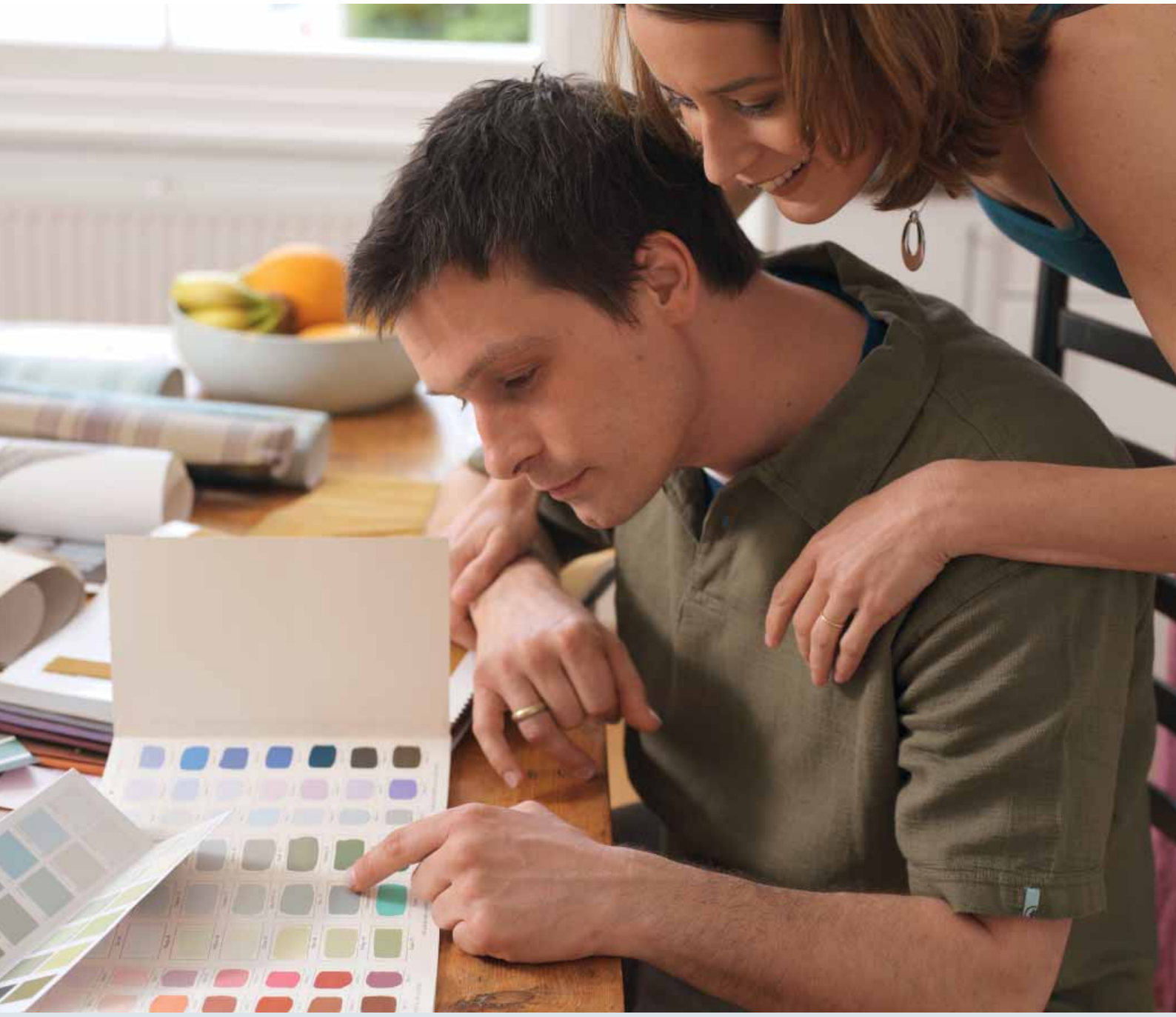
Boje/površine
- u 11 omiljenih boja

WK 2 izvedba
Motiv vrata TPS 100 dostupan je i bez bočnih elemenata odnosno nadsvjetla kao protuprovalna WK 2 izvedba.

* Ovisno o veličini vrata

Po Vašem ukusu:

Odaberite svoju omiljenu boju



Odlučite se za željenu boju: Klasičnu bijelu, brojne preporučene boje ili površinu Decograin – bojom usklađenu s Vašim Hörmann garažnim vratima



TPS 020 boje zemlje
RAL 3003.



TPS 200 boje zemlje
RAL 8028.



TPS 800 kao Decograin površina Golden Oak**.**



TPS 900 kao Decograin površina Titan Metallic.



TPS 300 boje zemlje
RAL 6009.



TPS 700 kao Decograin površina Dark Oak.

Serijski u povoljnoj prometnoj bijeloj boji
ThermoPro vrata isporučuju se u prometnoj bijeloj boji.

11 omiljenih boja
Kućna vrata dodatno možete naručiti u 11 povoljnih omiljenih boja za unutarnju i vanjsku stranu.



bijeli aluminij	RAL 9006
svijetlosiva	RAL 7035
bijela boja kreme	RAL 9001
antracit siva	RAL 7016
boja zemlje	RAL 8028
bor zelena	RAL 6009
smeđa	RAL 8003
tamno zelena	RAL 6005
oker smeđa	RAL 8001
rubin crvena	RAL 3003
siva	RAL 7040

Ekskluzivno za motive
TPS 010 / TPS 700 / TPS 800 / TPS 900
S vanjske i unutarnje strane ove motive možete naručiti kao Decograin površine Golden Oak ili Dark Oak koja vjerno dočarava drvo te kao Titan Metallic za moderan izgled vrata.



Golden Oak



Dark Oak



Titan Metalik

Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerne.

Baš po Vašoj želji:

Individualne ručke i ostakljenja za vrata, bočni elementi i nadsvjetla



▲ **TPS 700 kao Decograin Titan Metallic, s bočnim elementima i nadsvjetlom (po izboru).**

U Hörmann ThermoPro programu ulaznih vrata svaki motiv vrata dobivate s usklađenim bočnim elementima i nadsvjetlima za više svjetla u Vašem predsoblju.

Ostakljenja za vrata



TPS 700 / 800 / 900
Trostruko izo-staklo (44 mm) izuzetno je dobra toplinska izolacija od 1,5 W/m²K (U-vrijednost). Elegantan ukupni dojam naglašava ujednačen izgled s unutarnje i vanjske strane te okvir oko stakla izrađen od plemenitog čelika.



TPS 020 / 025 / 030 / 040
Dvostruko izolacijsko staklo (24 mm) odlikuje se vrhunskom toplinskom izolacijom U-vrijednosti do 1,3 W/m²K. Plastični okvir za staklo „Roundstyle" vratima daje moderan i harmonični izgled.



TPS 200 / 300 / 400
Dvostruko izolacijsko staklo (24 mm) pruža vrhunsku toplinsku izolaciju svojom U-vrijednosti do 1,4 W/m²K. Plastični okvir stakla „Profilstyle" savršeno je usklađen s klasičnim izgledom kazeta.

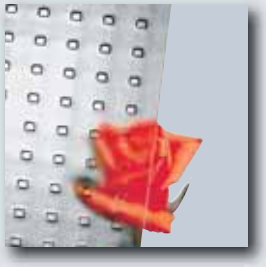
Ostakljenja za bočne elemente i nadsvjetla



Float, pjeskareno



Float, prozirno



Mastercarré



Ornament 504 bijelo



Kathedral, sitno izrađeno

Lijepa ručka važan je detalj: Odaberite željenu ručku

Sva se vrata serijski isporučuju s vanjskom ručkom prikazanom na strani 6 – 13. Alternativno možete odabrati drugu varijantu ručki (usku ručku ES0 ili široku ES1) ili izvedbu od nekog drugog materijala:

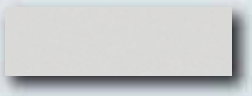


Garnitura kugla-ručka ES0/ES1 (prikaz ES1 od aluminija)

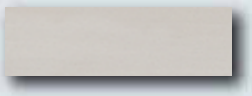


Garnitura ručki ES0/ES1 (prikaz ES0 od plemenitog čelika)

Sve ručke u dvije površine:



Aluminij



Plemeniti čelik

ThermoPro

Dimenzije i podaci o ugradnji

Aluminijski okvir

Vrata

Standardne veličine		
Vanjska mjera okvira (po narudžbi)	Svjetla mjera zida	Svijetli prolaz
1.000 × 2.100	1.020 × 2.110	872 × 2.016
1.100 × 2.100	1.120 × 2.110	972 × 2.016

Veličine po narudžbi	
	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
TPS 100, 200, 300, 400	875 – 1.100 × 1.990 – 2.100
TPS 020, 025, 030, 700, 800, 900	875 – 1.250 × 1.990 – 2.250
TPS 010, 015, 040	875 – 1.250 × 1.875 – 2.250

sve dimenzije u mm

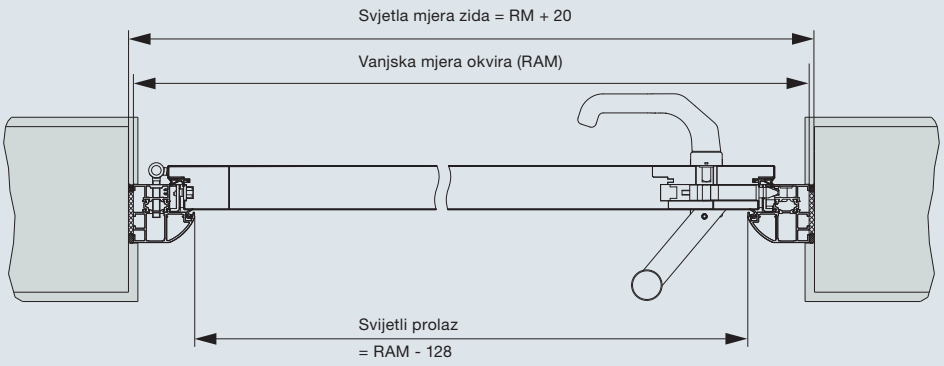
Bočni elementi

Standardne veličine	
	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Staklena ispuna: Mastercarré, prozirno staklo, pjeskareno staklo TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	400 × 2.100
Ispuna panela: TPS 100, 200, 300, 400	450 × 2.100
Veličine po narudžbi	
	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Ispuna stakla: TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	400 – 500 × 1.875 – 2.250 mm

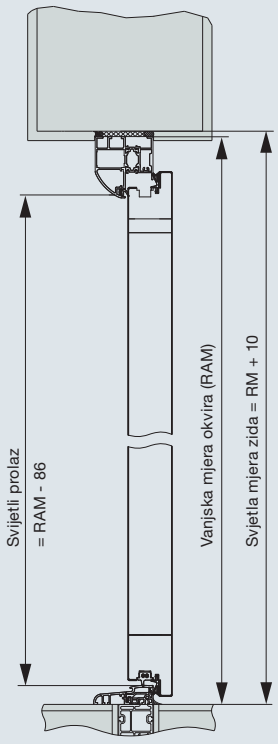
Nadsvjetla

Veličine po narudžbi	
	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Ispuna stakla: TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	875 – 2.250 × 400 – 500
Ispuna panela: TPS 100, 200, 300, 400	875 – 2.000 × 400 – 500

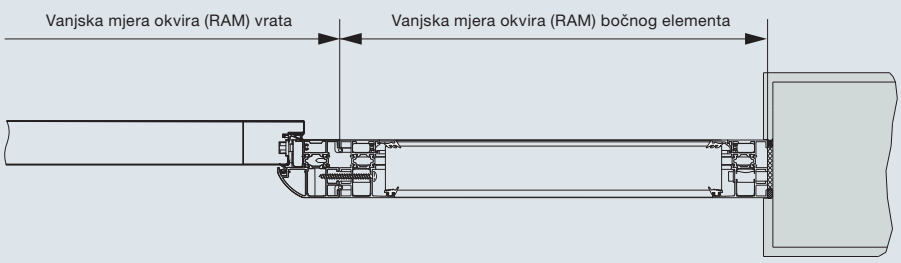
Horizontalni presjek vrata



Vertikalni presjek vrata



Horizontalni presjek bočnog elementa



Doživite kvalitetu Hörmann

Ugradnjom elemenata kod izgradnje novih objekata i prilikom modernizacije

Garažna vrata

Optimalno usklađeno s Vašim osobnim arhitektonskim stilom: Krilno podizna ili sekcijska vrata od čelika ili drva.

Motori za vrata

Uživajte u vrhunskoj udobnosti i sigurnosti od provale: Hörmann motori za garažna vrata i prilaze.

Kućna vrata

Naši opsežni programi aluminijskih kućnih vrata nude motiv vrata po Vašoj želji, za svaku priliku i namjenu.

Čelična vrata

Solidna vrata za svaki dio Vaše kuće, od podruma do krova.

Okviri

Odaberite iz opsežnog programa za novogradnju, nadogradnju i modernizaciju.







www.hoermann.com

Autorska prava zaštićena. Pretisak, čak i samo djelomičan, samo uz naše dopuštenje. Pridržano pravo izmjena.

Hörmann: Kvaliteta jednom zauvijek


Hörmann KG Amshausen


Hörmann KG Antriebstechnik


Hörmann KG Brandis


Hörmann KG Brockhagen


Hörmann KG Dissen


Hörmann KG Eckelhausen


Hörmann KG Freisen


Hörmann KG Ichtershausen


Hörmann KG Werne


Hörmann Genk NV, Belgija


Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska


Hörmann Beijing, Kina


Hörmann Tianjin, Kina


Hörmann LLC, Montgomery IL, SAD


Hörmann Flexon, Leetsdale PA, SAD

Tvrtka Hörmann jedini je svjetski proizvođač koji nudi kompletan program svih osnovnih građevinskih proizvoda na jednom mjestu. Proizvodimo u visoko specijaliziranim tvornicama koristeći najnoviju tehnologiju proizvodnje. Rasprostranjena mreža trgovina i servisa diljem Europe, te u Sjedinjenim Državama i Kini čini Hörmann Vašim jakim internacionalnim partnerom. Hörmann jednom zauvijek.

GARAŽNA VRATA

POGONI

INDUSTIJSKA VRATA

PRETOVARNA TEHNIKA

VRATA

OKVIRI ZA VRATA

Stanje 04.2011. / tisak 05.2011. / HF 85828 HR / PDF www.hoermann.com