

// **NOU: Echipament de siguranță anti-efracție WK2**



## Uși de intrare ThermoPro

Uși din oțel pentru intrările principale și secundare în casă





# Bucurați-vă de casa dumneavoastră

Uși de intrare - calitate marca Hörmann

Ușile Hörmann ThermoPro din oțel sunt disponibile într-o gamă variată de modele. Aceste uși avantajoase ca preț vă oferă un sentiment de siguranță datorită încuietorii multipunct standard, economisesc energie prin izolarea termică excelentă și sunt o frumoasă carte de vizită pentru casa dumneavoastră



## Fără ramă vizibilă a canatului

Aspectul ușilor de intrare ThermoPro ale firmei Hörmann este convingător. Blatul de ușă din oțel, cu formă frumoasă și netedă, fără cadru vizibil, arată pur și simplu bine.

## Izolare termică deosebită

În ziua de astăzi contează energia economisită în orice colț al casei. Ușile ThermoPro își aduc contribuția în acest sens. Datorită blatului gros de 46 mm, umplut cu spumă poliuretanică rigidă, fără CFC, ușile oferă o izolare termică excepțională, înregistrând un coeficient de până la 1,0 W/m<sup>2</sup> K. În felul acesta economisiți energie și bani!

## Etanșare perfectă

Garnituri duble pe toate cele patru laturi și etanșare suplimentară în colțuri, la nivelul solului, înseamnă pentru dumneavoastră protecție împotriva vântului și a intemperiei. Pierderile de căldură se reduc.

## De 8 ori asigurat

Deoarece dumneavoastră și familia dumneavoastră doriți să vă simțiți în siguranță acasă, toate ușile ThermoPro dispun ca dotare standard de o încuietoare multipunct. Acest lucru vă conferă un sentiment de siguranță.

## Echipament de siguranță anti-efracție WK2 // NOU

Echipamentul WK2 este asociat multor modele de ușă cu toc din aluminiu - pentru un plus de siguranță pentru dumneavoastră și familia dumneavoastră



Izolare termică excelentă mulțumită blatului de ușă cu rupere termică, umplut cu spumă rigidă poliuretanică fără CFC.



Garnituri duble cu etanșare suplimentară cu perii în zona picioarelor protejează de vânt și de intemperii.



Încuietoarea standard în 5 puncte vă dă un sentiment de siguranță.

### Calitate de marcă certificată

Toate ușile ThermoPro sunt fabricate în conformitate cu ISO 9001 și supuse cu regularitate celor mai severe controale tehnice de calitate. Marcajul CE semnalează conformitatea ușilor cu directivele CE potrivit EN 14351-1. Toate cerințele cuprinse aici sunt respectate.

Avantajele dumneavoastră:

- Rezistență la ploi torențiale
- Stabilitate la presiunea vântului
- Impermeabilitate la aer
- Protecție fonoizolantă
- Izolare termică



Cu 75 ani de experiență și peste 13 milioane de uși vândute Hörmann este numărul 1 în Europa la uși de garaj. Ușile secționale automate Hörmann vă oferă un confort modern, o siguranță ridicată și un aspect convingător. Distribuitorii Hörmann vă consiliază cu plăcere.

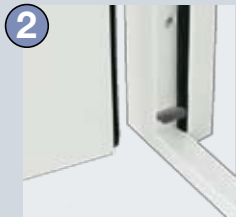
## Ca intrare secundară cu toc din oțel

### Toc din oțel



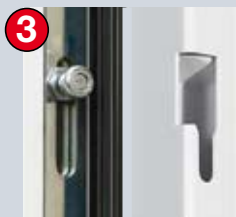
Tocul solid din oțel este soluția avantajoasă pentru intrările secundare fără cerințe deosebite de izolare termică.

### Prag din oțel



Pragul din oțel cu o înălțime de 20 mm asigură o închidere exterioară stabilă și solidă.

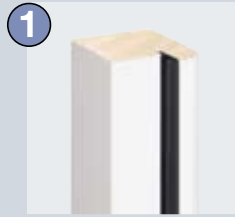
### Încuietoare în 8 puncte, cu broască cu închidere prin bolț în formă de ciupercă



Un sentiment de siguranță pentru dumneavoastră și familia dumneavoastră: 4 bolțuri reglabile cu role și zăvorul de închidere încuie ușa bine și împing blatul zdravăn în toc. Un alt avantaj: 3 bolțuri de siguranță suplimentare pe partea balamalei fac practic imposibilă deschiderea ușii cu ranga.

## Ca intrare principală cu toc din lemn

### Toc din lemn



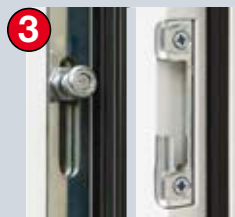
Alegeți modelul avantajos de ușă de intrare: tocul din lemn oferă o izolare termică deosebită. Suprafața este lăcuită astfel încât să se potrivească blatului ușii.

### Prag din aluminiu și material plastic



Pentru a nu se pierde căldură în zona pardoselii, ușa dispune de un prag din aluminiu și material plastic, cu rupere termică înalt de 20 mm.

### Încuietoare în 8 puncte, cu broască cu închidere prin bolț în formă de ciupercă



Un sentiment de siguranță pentru dumneavoastră și familia dumneavoastră: 4 bolțuri reglabile cu role și zăvorul de închidere încuie ușa bine și împing blatul zdravăn în toc. Un alt avantaj: 3 bolțuri de siguranță suplimentare pe partea balamalei fac practic imposibilă deschiderea ușii cu ranga.

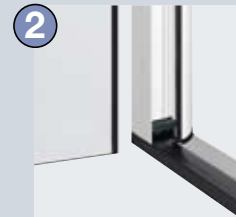
## Ca intrare principală cu toc din aluminiu

### Toc din aluminiu



Cu el optați pentru cea mai bună izolare termică pentru ușa dumneavoastră de intrare. În plus tocul din aluminiu cu rupere termică și cu aspect Roundstyle arată deosebit de select.

### Prag din aluminiu și material plastic



Pentru a nu se pierde căldură în zona pardoselii, ușa dispune de un prag din aluminiu și material plastic, cu rupere termică înalt de 20 mm.

### Încuietoare în 8 puncte, cu broască cu blocare pivotantă



În felul acesta vă simțiți în siguranță acasă: 2 zăvoare rotative conice intră cu 2 bolțuri suplimentare și cu un zăvor de închidere în plăcile de închidere ale tocului și strâng bine ușa. Pe latura balamalelor alte 3 bolțuri de siguranță fac practic imposibilă deschiderea ușii cu ranga. Cu sistem Softlock pentru închiderea silențioasă a ușii. // NOU

## Dotări opționale pentru mai mult confort și o siguranță sporită:

**Deschizător electric** Cu ajutorul zăvorului electric puteți deschide ușa pur și simplu de la un buton din interiorul casei. Ca o alternativă puteți -de exemplu în timpul zilei- să inversați pârghia de blocare, caz în care este suficientă o simplă apăsare ușoară din exterior pentru a deschide ușa de intrare.

### Încuietoare în 17 puncte // NOU

Tehnica de siguranță pretențioasă face ușa dumneavoastră de intrare încă și mai rezistentă. Obțineți acest lucru prin alte două încuietori secundare, cu câte șase bolțuri rotunde fiecare, montate suplimentar față de încuietoarea principală și de cele două încuietori secundare cu câte două zăvoare rotitoare conice și cu bolțuri rotunde.

### Lăcrimar de protecție // NOU

Protejează și are un aspect deosebit: lăcrimarul de protecție în culoarea alb trafic RAL 9016 pentru scurgerea ploii torențiale poate fi montat cu ușurință ulterior.

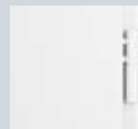


## Dotări standard



### 4 Balamale cu măști decorative pentru modelele din oțel

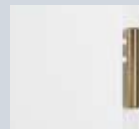
Modelele din oțel sunt livrate cu balamale reglabile și cu măști decorative care se potrivesc la culoarea ușii.



Măști decorative albe (dotare standard la ușile albe)



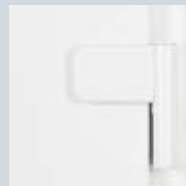
Măști decorative într-o nuanță de aluminiu/oțel inoxidabil



Măști decorative într-o nuanță de alamă/aur

### Reglare perfectă prin balamale 3D pentru TPS 700, TPS 800, TPS 900

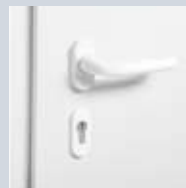
Stabilele balamale reglabile tridimensional, duble, oferă o siguranță sporită și o funcționare ușoară a ușii.



Balamalele reglabile tridimensional sunt livrate într-o culoare potrivită cu cea a ușii.

### 5 Clanță interioară

Fiecare ușă este livrată în mod standard cu o clanță interioară cu aspect plăcut și cu o rozetă de siguranță pe exterior. Standard în alb, respectiv în aluminiu sau în oțel inoxidabil (TPS 700, TPS 800, TPS 900).



### 6 Butuc

Livrat standard cu 5 chei. Cu funcție de urgență și pericol - ușa poate fi încuiată chiar și atunci când la interior este o cheie în butuc.



### 7 Etanșare perfectă

În felul acesta economisiți energie prețioasă: garniturile duble reduc pierderile de căldură. O protecție optimă împotriva vântului și a intemperțiilor oferă garniturile suplimentare cu perii din zona pardoselii.



## Un mâner frumos pune accente: Alegeți un mâner pe gustul dumneavoastră

Toate ușile sunt livrate în mod standard cu mânerul exterior din imagine. Alternativ puteți alege și o altă variantă de mâner (cu șild îngust ES0 sau cu șild lat ES1) sau din alt material de fabricație:



Garnitură ES0/ES1 cu mâner fix (în imagine ES0 din alamă)



Garnitură ES0 cu mâner fix de împingere (în imagine din aluminiu)



Garnitură de clanțe ES0/ES1 (în imagine ES0 din oțel inoxidabil)



Garnitură ES1 cu șild-mâner fix (în imagine din oțel inoxidabil)

Toate mânerele în trei suprafețe:



Aluminiu



Oțel inoxidabil



Alamă

### Aspect modern și frumos

Aceste modele de ușă au la interior și exterior geamuri triple pentru o izolare termică deosebită.



## Elemente de înaltă calitate din oțel inoxidabil

Pentru un aspect deosebit

Aceste modele ThermoPro atrag prin elementele vitrate atent selectate și prin aplicațiile din oțel inoxidabil. Un design nobil al ușii, cu care îi conferiți căminului dumneavoastră o notă șic individuală. Bucurați-vă de designul de înaltă calitate și de buna izolare termică. Puteți alege pentru dorințele dumneavoastră personale de amenajare una dintre cele 15 culori preferențiale sau una dintre cele trei suprafețe atrăgătoare Decograin.



### TPS 700

Cu vitrare continuă.  
Geam izolator triplu, sablat, cu benzi  
orizontale transparente, securizat.  
Disponibil doar cu toc din aluminiu.  
Coeficient de transmisie termică de  
până la  $1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



Disponibilă și cu echipament  
de siguranță anti-efracție WK2.



### TPS 800

Cu 4 geamuri pătrate.  
Geam izolator triplu, sablat,  
cu pătrate transparente, securizat.  
Disponibil doar cu toc din aluminiu.  
Coeficient de transmisie termică de  
până la  $1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



Disponibilă și cu echipament  
de siguranță anti-efracție WK2.



### TPS 900

Cu vitrare rotunjită.  
Geam izolator triplu, sablat, cu benzi  
orizontale transparente, securizat.  
Disponibil doar cu toc din aluminiu.  
Coeficient de transmisie termică  
de până la  $1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



Disponibilă și cu echipament  
de siguranță anti-efracție WK2.

Toate ușile din imagini sunt cu toc din aluminiu.  
\* În funcție de dimensiunile ușii și de dotări



Geamurile izolante triple (44 mm) conving printr-un  
coeficient de transmisie termică excelent de  $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
(valoarea U). Aspectul deosebit la interior și exterior,  
precum și cadrul din oțel inoxidabil al elementelor  
vitrare subliniază impresia armonioasă.



Mânerul exterior HB 38-2 cu o formă deosebită  
constituie o dotare standard și se potrivește în  
mod armonios și optim cu modelele ușii.



Cu balamalele reglabile tridimensional elegante în  
culoarea ușii, aceasta se reglează în mod optim și  
deschide și se închide cu mare ușurință.

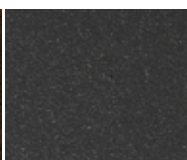
Alegeți dintre cele 15 culori  
preferențiale și cele trei suprafețe  
Decograin Golden Oak, Dark Oak  
și Titan Metallic ceea ce se  
potrivește cel mai bine arhitecturii  
casei dumneavoastră



Golden Oak



Dark Oak



Titan Metallic





# Linii clare și moderne

Elegante și convingătoare

Cu sau fără elemente vitrate și cu un aspect mereu uniform aceste patru modele din oțel dau un accent contemporan. Și la aceste modele se aplică principiul îmbinării armonioase cu ușile de garaj Hörmann. Acest lucru face din casa dumneavoastră ceva cu adevărat deosebit.





#### TPS 010

Model neted.

Disponibilă și cu suprafață Decograin.  
Coeficient de transmisie termică de până la  $1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



Disponibilă și cu echipament de siguranță anti-efracție WK2.



#### TPS 020

Cu vitrare continuă.

Geam izolant dublu, Mastercarré și sticlă securizată transparentă.  
Coeficient de transmisie termică de până la  $1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



#### TPS 030

Cu 4 geamuri pătrate.

Geam izolant dublu, Mastercarré și sticlă securizată transparentă.  
Coeficient de transmisie termică de până la  $1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



#### TPS 040

Cu geam rotund  $\text{Ø} 300 \text{ mm}$ .

Geam izolant dublu, geam ornamental 504 structură fină.  
Coeficient de transmisie termică de până la  $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



Geamul izolant dublu Mastercarré (24 mm) asigură un grad înalt de izolare termică. Împreună cu rama „Roundstyle” din material plastic rezultă o ușă cu un aspect modern și armonios.



Ușa este dotată standard la exterior cu mânerul de împingere HB 14-2 din oțel inoxidabil: o combinație reușită ca formă și ca material.



Prevăzută cu balamale reglabile tridimensional subțiri ușa se reglează în mod optim și se deschide și închide cu mare ușurință.

Alegeți modelul de ușă și una dintre cele 15 culori preferențiale astfel încât să potrivească perfect cu arhitectura casei dumneavoastră



Toate ușile din imagini sunt cu toc din aluminiu.

\* În funcție de dimensiunile ușii și de varianta de toc

### Calitate durabilă de marcă

Ușile Hörmann ThermoPro din oțel sunt zincate la cald, anti-corozive și acoperite cu un strat de vopsea poliesterică de înaltă calitate.

**TPS 100** (imaginea de jos)  
Cu 6 câmpuri casetate și elemente laterale. Coeficient de transmisie termică de până la 1,3 W/m<sup>2</sup> K\*



Disponibilă și cu echipament de siguranță anti-efracție WK2.



## Aspect casetat clasic

Atemporal și reprezentativ

Modelele ThermoPro din oțel tentează cu aspectul lor clasic casetat. Alegeți dintre cele șapte modele ușa care se potrivește cel mai bine casei dumneavoastră. Aceste modele se îmbină perfect cu o ușă de garaj Hörmann cu aspect casetat. În felul acesta dați dovadă de stil.

**TPS 300**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate aparent. Coeficient de transmisie termică de până la 1,6 W/m<sup>2</sup> K\*

**TPS 310**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate pe interior. Coeficient de transmisie termică de până la 1,6 W/m<sup>2</sup> K\*

**TPS 400**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate aparent. Coeficient de transmisie termică de până la 1,4 W/m<sup>2</sup> K\*

**TPS 410**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate pe interior. Coeficient de transmisie termică de până la 1,4 W/m<sup>2</sup> K\*

**TPS 200**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate aparent. Coeficient de transmisie termică de până la 1,2 W/m<sup>2</sup> K\*

**TPS 210**

Geam dublu izolant, tip vitraliu fin lovitură de ciocan și geam securizat transparent cu elemente din alamă montate pe interior. Coeficient de transmisie termică de până la 1,2 W/m<sup>2</sup> K\*

Toate ușile din imagini sunt cu toc din aluminiu.  
\* În funcție de dimensiunile ușii și de varianta de toc



Geamul izolant dublu tip vitraliu (24 mm) asigură un grad înalt de izolare termică. Împreună cu rama "Profilstyle" din material plastic rezultă un aspect casetat clasic și armonios.



La toate modelele clasice din oțel puteți alege între mânerul standard din alamă HB 29-1 (imaginea din stânga) și mânerul din oțel inoxidabil HB 14-2 (imaginea din dreapta), bineînțeles fără a plăti nimic în plus.



Prevăzută cu balamale reglabile tridimensional subțiri ușa se reglează în mod optim și se deschide și închide cu mare ușurință.

Alegeți dintre cele 15 culori preferențiale una care să se potrivească arhitecturii casei dumneavoastră







# Gustul dumneavoastră decide

Culori și accesorii la alegere

Hotărâți-vă pentru culoarea dumneavoastră personală:

Albul clasic, una dintre numeroasele culori preferențiale sau suprafețele

Decograin – toate se potrivesc cu ușile de garaj marca Hörmann.

## Pe placul dumneavoastră: Alegeți culoarea preferată

### Standard într-un alb trafic avantajos

Ușile ThermoPro se livrează standard în culoarea alb trafic.

### 15 culori preferențiale

Ușile de intrare în casă sunt disponibile în 15 culori preferențiale la interior și exterior.



	Aluminiu alb RAL 9006		Verde brad RAL 6009
	Maro Tera RAL 8028		Verde crud RAL 6005
	Maro argilă RAL 8003		Albastru porumbel RAL 5014
	Brun ocru RAL 8001		Albastru oțel RAL 5011
	Gri fereastră RAL 7040		Albastru safir RAL 5003
	Gri deschis RAL 7035		Roșu rubiniu RAL 3003
	Gri piatră RAL 7030		Culoarea fildeşului deschis RAL 1015
	Gri antracit RAL 7016		

**Exclusiv pentru motivele TPS 010, TPS 700, TPS 800, TPS 900**  
Aceste modele pot fi livrate cu latura interioară și cu cea exterioară în varianta de suprafață Decograin Golden Oak sau Dark Oak, cu aspect ca de lemn natural, sau în Titan Metallic, pentru un aspect modern al ușii.



Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate nu corespund întotdeauna realității.



**TPS 020**  
în RAL 3003 roșu rubiniu



**TPS 210**  
în RAL 8028 maro Terra



**TPS 300**  
în RAL 6009 verde brad



**TPS 700**  
în suprafață  
Decograin Dark Oak



**TPS 800**  
în suprafață  
Decograin Golden Oak



**TPS 900**  
în suprafață  
Decograin Titan Metallic

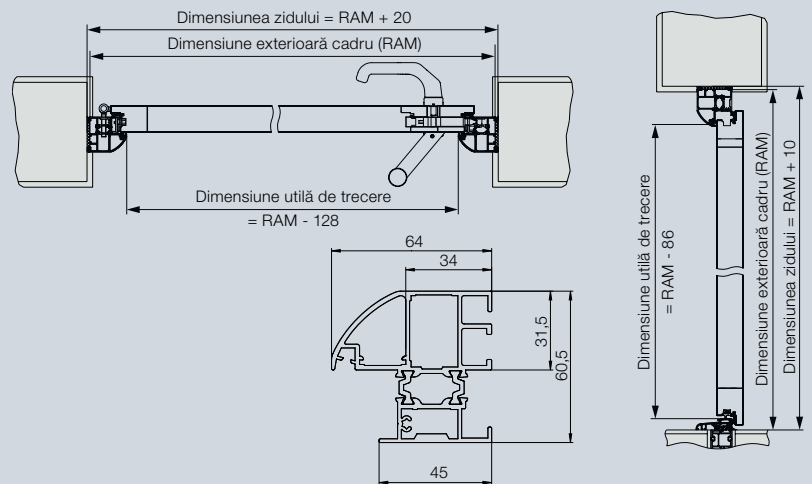
# ThermoPro

## Dimensiuni și date de montaj

### Toc din aluminiu

Dimensiuni standard		
Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)	Dimensiunea zidului	Dimensiune utilă de trecere
1.000 x 2.100	1.020 x 2.110	872 x 2.016
1.100 x 2.100	1.120 x 2.110	972 x 2.016

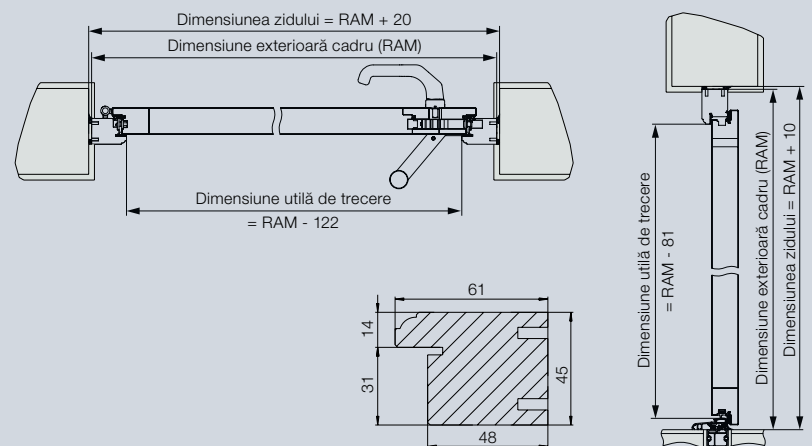
Dimensiuni speciale	
	Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)
TPS 100, TPS 200, TPS 210, TPS 300, TPS 310, TPS 400, TPS 410	875 - 1.100 x 1.990 - 2.100
TPS 020, TPS 030, TPS 700, TPS 800, TPS 900	875 - 1.250 x 1.990 - 2.250
TPS 010, TPS 040	875 - 1.250 x 1.875 - 2.250



### Toc din lemn

Dimensiuni standard		
Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)	Dimensiunea zidului	Dimensiune utilă de trecere
1.000 x 2.100	1.020 x 2.110	878 x 2.019
1.100 x 2.100	1.120 x 2.110	978 x 2.019

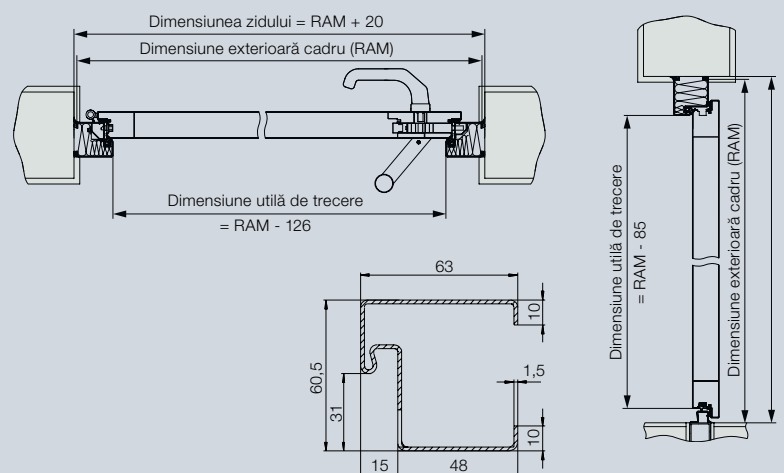
Dimensiuni speciale	
	Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)
TPS 100, TPS 200, TPS 210, TPS 300, TPS 310, TPS 400, TPS 410	875 - 1.100 x 1.990 - 2.100
TPS 020, TPS 030, TPS 700, TPS 800, TPS 900	875 - 1.250 x 1.990 - 2.250
TPS 010, TPS 040	875 - 1.250 x 1.875 - 2.250



### Toc din oțel

Dimensiuni standard		
Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)	Dimensiunea zidului	Dimensiune utilă de trecere
1.000 x 2.100	1.020 x 2.110	874 x 2.017
1.100 x 2.100	1.120 x 2.110	974 x 2.017

Dimensiuni speciale	
	Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)
TPS 100, TPS 200, TPS 210, TPS 300, TPS 310, TPS 400, TPS 410	875 - 1.100 x 1.990 - 2.100
TPS 020, TPS 030, TPS 700, TPS 800, TPS 900	875 - 1.250 x 1.990 - 2.250
TPS 010, TPS 040	875 - 1.250 x 1.875 - 2.250





**Bucurați-vă de calitatea Hörmann**

## Uși de intrare

Pentru orice fel de necesitate și pretenție veți găsi în programul nostru cuprinzător de uși de intrare din aluminiu modelul potrivit.

## Uși din oțel

Montate rapid: Uși solide pentru tot cuprinsul casei dumneavoastră, de la pivniță până la pod.

## Tocuri

Alegeți din programul cuprinzător pentru construcții noi, extinderi și modernizări.

## Uși de garaj

Potrivite stilului dumneavoastră arhitectural: uși basculante sau secționale din oțel sau din lemn.

## Sisteme de acționare pentru uși

Bucurați-vă de confort: sistemele de acționare Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte.

[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

Produsele noastre sunt protejate prin patente. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.



## Hörmann: Calitate fără compromisuri



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, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Olanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, SUA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, SUA

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante dintr-o singură sursă. Ele sunt produse în fabrici specializate cu o tehnologie de fabricație de ultimă oră. Prin rețeaua sa de distribuție și service în Europa, precum și prezența sa în SUA și China, Hörmann este puternicul dumneavoastră partener internațional în domeniul elementelor de construcții, cu o calitate fără compromisuri.

**UȘI DE GARAJ**

**AȚIONĂRI**

**UȘI INDUSTRIALE**

**TEHNICA DE ÎNCĂRCARE**

**UȘI**

**TOCURI**

