

The image shows a modern building entrance. A large, black-framed glass door is the central focus, featuring a light wood-grain panel and a curved glass insert. The door is set in a light-colored wall. To the left and right of the door are vertical wooden slats. In the foreground, there is a paved walkway and a garden bed with various green plants and tall grasses. The scene is lit with warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning.

# ERKADO

ușile sunt lumea noastră

## UȘI DE OȚEL CATALOG 2024

Ediție I/2024/A  
valabil de la 15.02.2024

RO



NOUȚATE SINGEN 6 în finisaj LABEL BLACK, în furnir ANTRACIT MĂTASE cu suprafață mată.

## **ERKADO**

Producem usi de aproape 50 de ani. În acest timp, am înregistrat un proces de transformare de la un mic atelier de tâmplărie care producea produse din lemn pentru nevoile localnicilor, la poziția unuia dintre liderii de piață ai producătorilor de uși din Polonia. În fabrica noastră cu o suprafață de 50.000 metri pătrați, utilizăm un parc de mașini conceput special pentru noi, bazat pe cele mai noi tehnologii. Producția anuală este de aproximativ 750.000 de canaturi de uși, care găsesc cumpărători mulțumiți în diverse regiuni ale lumii. Produsele noastre sunt cunoscute în primul rând pentru calitatea lor înaltă, designul atractiv și universal.

Fiecare comandă este importantă pentru noi - atât cea mică care cuprinde canaturi individuale, cât și cea pe care o realizăm

pentru nevoile clienților mari. Suntem convinși că aceasta este o cale justă de a deveni un producător din ce în ce mai bun.

Ușile din oțel sunt cel mai nou produs Erkado. Acestea sunt create pe baza unei tehnologii brevetate pe o linie de producție modernă, compusă individual.

Ne-am transformat ideile în produse reale care au fost supuse testelor pentru a le verifica parametrii și capacitățile necesare. Suntem convinși că rezultatul acestor activități sunt produse care oferă un sentiment de confort și siguranță. Sperăm că veți avea parte de aceleași sentimente datorită achiziționării ușilor noastre.

# CUPRINS

DECORURI .....	4
COLECȚIE DE UȘI .....	5
TIPURI DE STRUCTURĂ A UȘILOR .....	9
THERMO HOT 88] .....	10
THERMO HOT 78] .....	12
THERMO 78] .....	14
THERMO 64] .....	16
TIPURI DE FINISARE .....	18
PERMEABILITATE TERMICĂ .....	19
MODELE DE UȘI:	
HORN NOUȚATE .....	21
LANGEN NOUȚATE .....	22
TREBUR NOUȚATE .....	23
WELS NOUȚATE .....	24
BAZYLEA NOUȚATE .....	25
LEIMEN NOUȚATE .....	26
AMBERG .....	27
LINDEN .....	28
MURTER .....	29
KREBEN .....	30
FRYBURG NOUȚATE .....	31
ROTTERDAM NOUȚATE .....	32
EBERN NOUȚATE .....	33
WIENER NOUȚATE .....	34
SION .....	35
SINGEN NOUȚATE .....	36
SELTERS NOUȚATE .....	37
SAMEDAN .....	38
RODING .....	39
MELK .....	40
LUCERNA .....	41
LEOBEN .....	42
BIENE .....	43
LUTTER .....	44
KELLA NOUȚATE .....	45
SOLID .....	46
SUPRALUMINI .....	48
INFORMAȚII TEHNICE:	
DISTANȚA PANOURILOR SAU GOFRĂRILOR DE LA MARGINEA CANATULUI .....	50
TOCURI .....	51
DIMENSIUNILE UȘILOR .....	52
METODE DE DESCHIDERE .....	54
ACCESORII .....	55

# DECORURI

Ușile noastre sunt realizate din tabla de oțel, protejate cu furnir PVC. Alegeți culoarea care să vă scoată ușa în evidență.

## FURNIR PVC

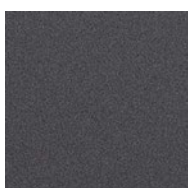
Este un produs special dezvoltat pentru utilizare în exterior. Furnirul PVC se caracterizează printr-o rezistență ridicată la condițiile meteorologice variabile și la radiațiile UV. Textura adaptată motivului decorativ creează un produs de mare valoare estetică.

**5 ani**  
**GARANȚIE**  
**PENTRU FURNIR** <sup>2)</sup>

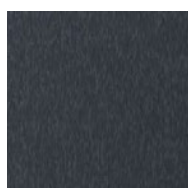
### NOUȚATE



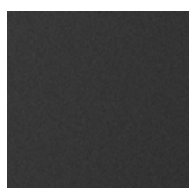
ANTRACIT MĂTASE



ANTRACIT NETED



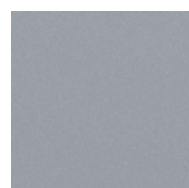
ANTRACIT  
STRUCTURĂ



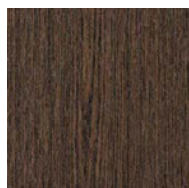
NEGRU



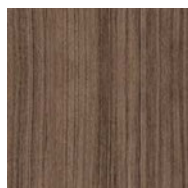
STEJAR ANTRACIT



GRI



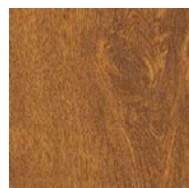
STEJAR DE BALTĂ



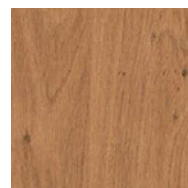
STEJAR MEDIU MARO



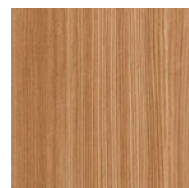
NUC



STEJAR AURIU



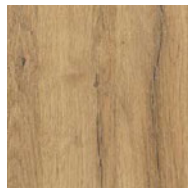
WINCHESTER



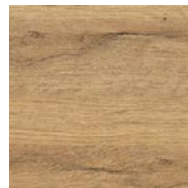
PIN DE MUNTE



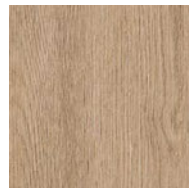
PIN ALB



STEJAR NATUR



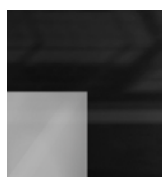
STEJAR NATUR  
TRANSVERSAL <sup>1) 3)</sup>



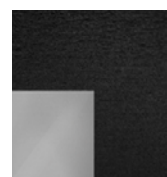
STEJAR CRUD

Din motive tehnice legate de imprimare, culorile prezentate pot diferi de cele prezentate în fotografii. Este recomandat să comparați culoarea cu șablonul disponibil la vânzător

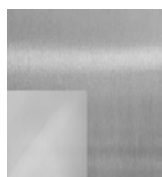
## RAME



GEAM NEGRU

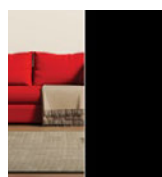


PANOU DECORATIV DIN  
OȚEL INOXIDABIL VOPSIT  
ÎN NEGRU

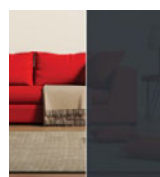


PANOU DECORATIV DIN  
OȚEL INOXIDABIL DE  
CULOARE INOX

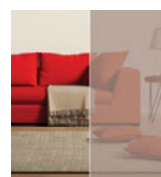
## VITRIFICĂRI



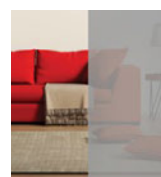
NEGRU (OPAC)



GRAFIT



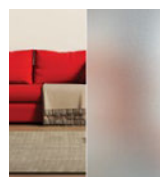
MARO REFLEX



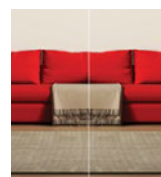
GRI REFLEX



OGLINDĂ VENEȚIANĂ  
(contra cost  
suplimentar)



GEAM SABLAT



GEAM  
TRANSPARENT

<sup>1)</sup> Decor STEJAR NATUR TRANSVERSAL, aplicat numai pe canat. Toc disponibil în decor STEJAR NATUR.

<sup>2)</sup> Se referă la rezistența la razele UV cu respectarea cerințelor specificate în cartea de garanție.

<sup>3)</sup> Decor disponibil numai cu un cornier decorativ de culoare neagră pe fațul canatului, pe partea incuietorii (nu se aplică la LANGEN 2 și 7, BAZYLEA 2, LEIMEN 3 și 5).

# COLECȚIE DE UȘI

## SERIA HORN

pag. 21



HORN 1

HORN 2

HORN 4

HORN 5

**NOUȚATE**

## SERIA LANGEN

pag. 22



LANGEN 1

LANGEN 2

LANGEN 3

LANGEN 4

LANGEN 5

LANGEN 6

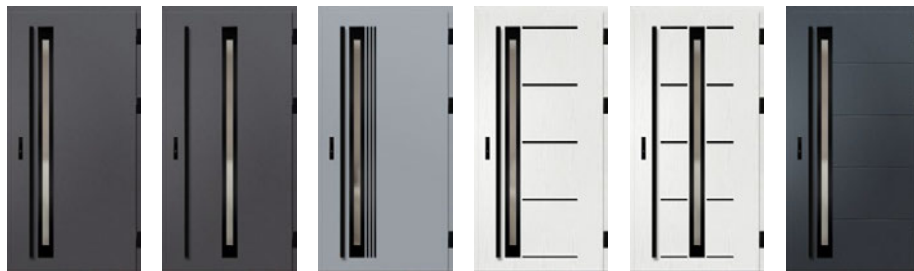
LANGEN 7

LANGEN 8

**NOUȚATE**

## SERIA TREBUR

pag. 23



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

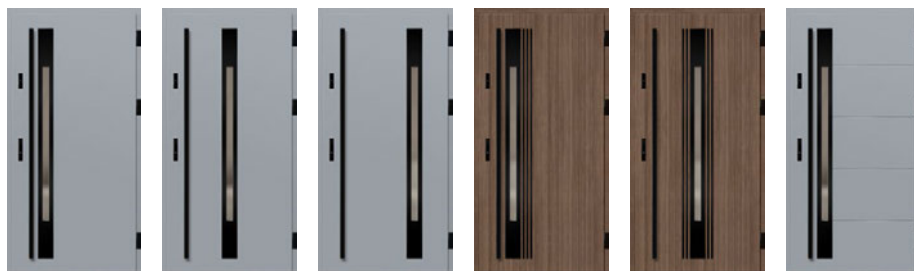
TREBUR 8

TREBUR 10

**NOUȚATE**

## SERIA WELS

pag. 24



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7

**NOUȚATE**

## SERIA BAZYLEA

pag. 25



BAZYLEA 1

BAZYLEA 2

BAZYLEA 3

BAZYLEA 4

BAZYLEA 5

**NOUȚATE**

# COLECȚIE DE UȘI

## SERIA LEIMEN

pag. 26



LEIMEN 1

LEIMEN 2

LEIMEN 3

LEIMEN 4

LEIMEN 5

**NOUȚATE**

## SERIA AMBERG

pag. 27



AMBERG 1

AMBERG 2

AMBERG 3

AMBERG 4

MODEL REZERVAT

**ERKADO**

Nr. 008724926-0001

## SERIA LINDEN

pag. 28



LINDEN 1

LINDEN 2

LINDEN 3

LINDEN 4

LINDEN 5

LINDEN 6

MODEL REZERVAT

**ERKADO**

Nr. 008724926-0002  
Nr. 008724926-0003  
Nr. 008724926-0004

## SERIA MURTER

pag. 29



MURTER 1

MURTER 2

MURTER 3

MURTER 4

MURTER 5

MURTER 6

MODEL REZERVAT

**ERKADO**

Nr. 008724926-0005  
Nr. 008724926-0006  
Nr. 008724926-0007

## SERIA KREBEN pag. 30

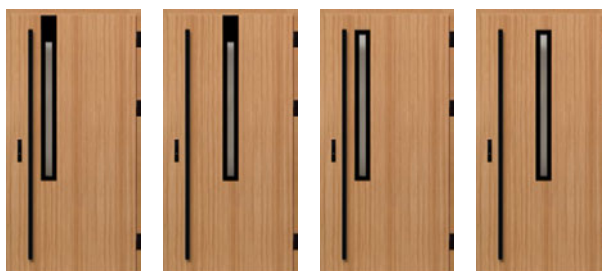


KREBEN 1

KREBEN 2

## SERIA FRYBURG pag. 31

pag. 31



FRYBURG 3

FRYBURG 4

FRYBURG 5

FRYBURG 6

**NOUȚATE**

# COLECȚIE DE UȘI

## SERIA ROTTERDAM

pag. 32

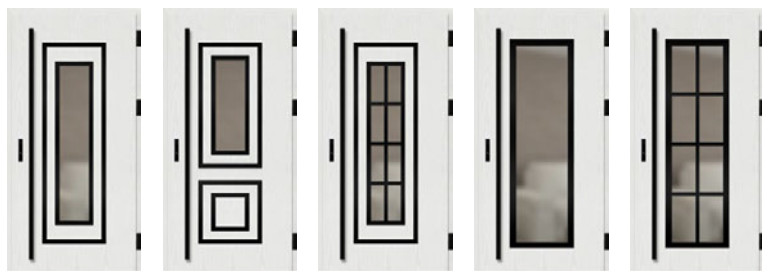


ROTTERDAM 1 ROTTERDAM 2 ROTTERDAM 3 ROTTERDAM 4

**NOUTATE**

## SERIA EBERN

pag. 33

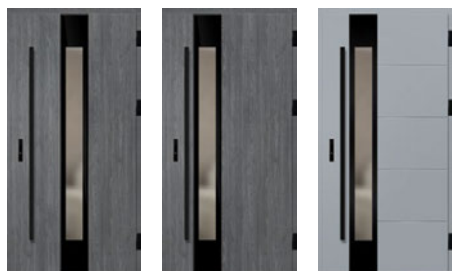


EBERN 1 EBERN 2 EBERN 3 EBERN 4 EBERN 5

**NOUTATE**

## SERIA WIENER

pag. 34



WIENER 1 WIENER 2 WIENER 3

**NOUTATE**

## SERIA SION

pag. 35



SION 1 SION 2

## SERIA SINGEN

pag. 36

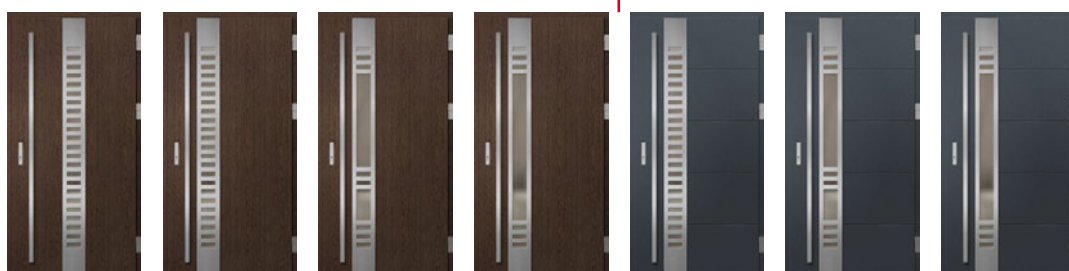


SINGEN 1 SINGEN 2 SINGEN 3 SINGEN 4 SINGEN 5 SINGEN 6

**NOUTATE**

## SERIILE SELTERS

pag. 37



SELTERS 1 SELTERS 2 SELTERS 3 SELTERS 4 SELTERS 5 SELTERS 6 SELTERS 7

**NOUTATE**

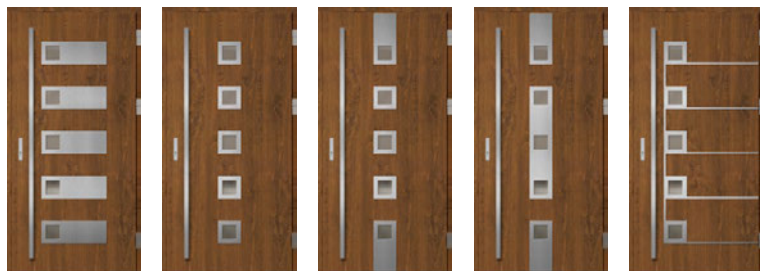
MODEL REZERVAT  
**ERKADO**

Nr. 008724926-0008  
Nr. 008724926-0009  
Nr. 008724926-0010

# COLECȚIE DE UȘI

## SERIA **SAMEDAN**

pag. 38



SAMEDAN 1

SAMEDAN 2

SAMEDAN 3

SAMEDAN 4

SAMEDAN 5

## SERIA **RODING**

pag. 39



RODING 1

RODING 2

## SERIA **MELK**

pag. 40

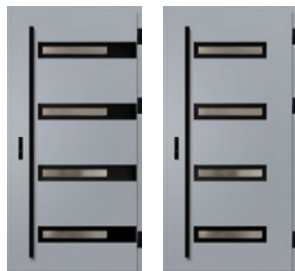


MELK 1

MELK 2

## SERIA **LUCERNA**

pag. 41



LUCERNA 1

LUCERNA 2

## SERIA **LEOBEN**

pag. 42



LEOBEN 1

LEOBEN 2

LEOBEN 3

LEOBEN 4

## SERIA **BIENE**

pag. 43



BIENE 1

BIENE 2

BIENE 3

BIENE 4

## SERIA **LUTTER**

pag. 44



LUTTER 1

LUTTER 2

LUTTER 3

LUTTER 4

## SERIA **KELLA**

pag. 45



KELLA 1

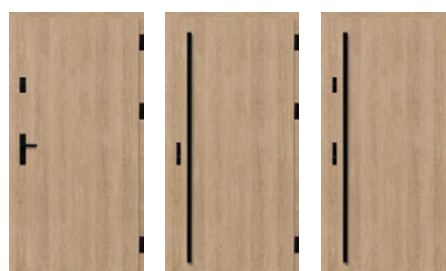
KELLA 2

KELLA 3

KELLA 4

## SERIA **SOLID**

pag. 46



SOLID

SOLID

SOLID

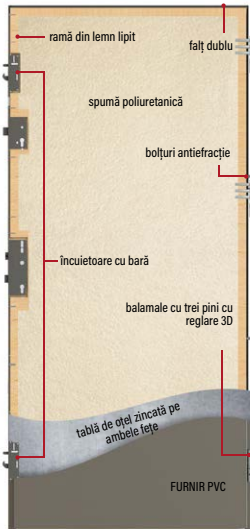
**NOUȚATE**



# TIPURI DE STRUCTURĂ

88  
THERMO HOT

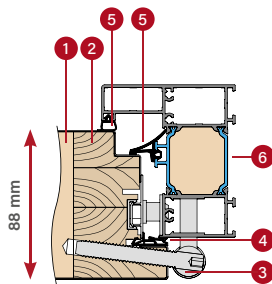
## THERMO HOT 88



IZOLAȚIE TERMICĂ  
Ud=0,60 W/(m<sup>2</sup>K)<sup>1)</sup>



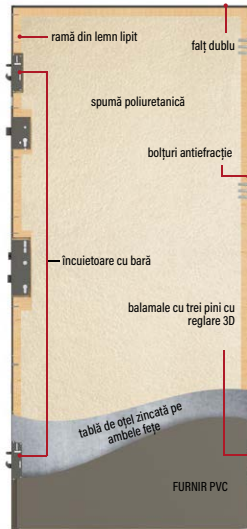
GROSIMEA CANATULUI  
88 mm



TOC DIN ALUMINIU

78  
THERMO HOT

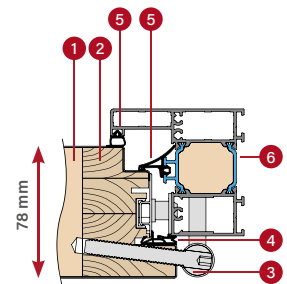
## THERMO HOT 78



IZOLAȚIE TERMICĂ  
Ud=0,63 W/(m<sup>2</sup>K)<sup>1)</sup>



GROSIMEA CANATULUI  
78 mm



TOC DIN ALUMINIU

78  
THERMO

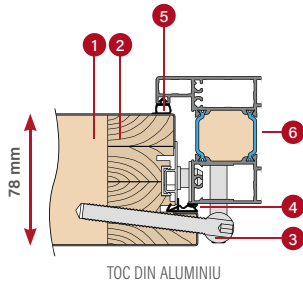
## THERMO 78



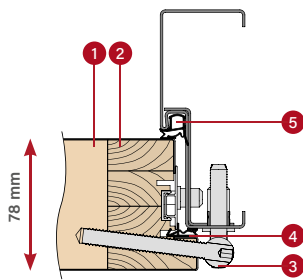
IZOLAȚIE TERMICĂ  
Ud=0,64 W/(m<sup>2</sup>K)<sup>1)</sup>



GROSIMEA CANATULUI  
78 mm



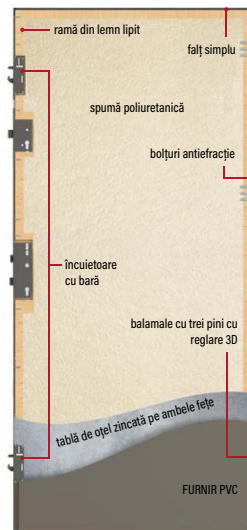
TOC DIN ALUMINIU



TOC DIN OȚEL

64  
THERMO

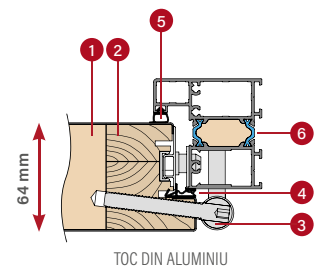
## THERMO 64



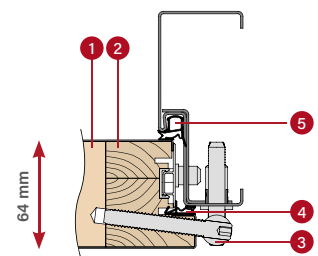
IZOLAȚIE TERMICĂ  
Ud=0,77 W/(m<sup>2</sup>K)<sup>1)</sup>



GROSIMEA CANATULUI  
64 mm



TOC DIN ALUMINIU



TOC DIN OȚEL

- 1 umplutură cu spumă
- 2 ramă din lemn lipit

- 3 balama
- 4 garnitură canat

- 5 garnitură toc
- 6 barieră termoizolantă a tocului din aluminiu

\* Se aplică ușilor pline fără vitrificare cu dimensiuni de referință de 1230 x 2180 mm cu toc din aluminiu (informații detaliate pe pagina 50).

# UȘĂ THERMO HOT 88



izolație termică  
Ud=0,60 w/ (m²K) <sup>1)</sup>

## DOTARE STANDARD ȘI CONTRA PREȚ SUPPLEMENTAR



**S**

bară de prindere plină cu reglaj de apăsare

**S**

încuietoare cu bară

**D**

încuietoare cu bară cu broască superioară

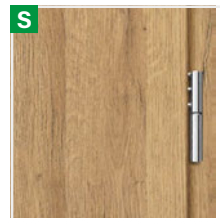
LINDEN 2, stejar natur, LABEL BLACK

**S**

standard inclus în prețul ușilor

**D**

opțional contra cost suplimentar



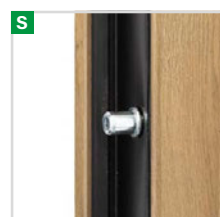
trei balamale cu trei pini cu reglare 3D, capace de balama negre, argintii sau aur vechi



toc din aluminiu



garnitură de etanșare podea



4 bolțuri antifracție



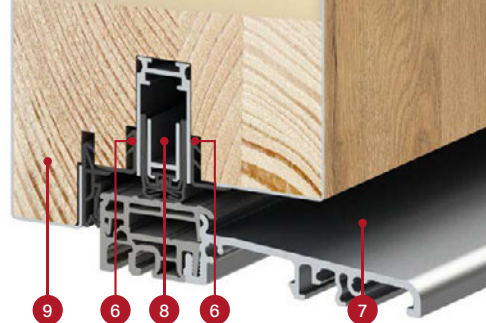
prag din aluminiu cald și al patrulea falț în partea inferioară a canatului

<sup>1)</sup> Se aplică ușilor pline fără vitrificare cu dimensiuni de referință de 1230 x 2180 mm cu toc din aluminiu.

<sup>2)</sup> Ușile cu geamuri trebuie să aibă un pachet de geamuri RC2, disponibil la un cost suplimentar, pentru a fi incluse în clasa RC2.



Secțiunea transversală a canatului THERMO HOT 88 cu garnitură și fără garnitură de etanșare podea, prag din aluminiu



## STRUCTURĂ:

- 1 canat de ușă umplut cu spumă poliuretanică (PUR)
- 2 învelișul canatului realizat din tablă de oțel zincată, grosime 0,6 mm, acoperit cu furnir PVC rezistent la razele UV
- 3 rama canatului realizată din lemn lipit (lemn de pin)
- 4 balama cu trei pini cu reglare 3D
- 6 bară de mascare pentru a asigura un finisaj estetic
- 7 prag din aluminiu cald
- 8 garnitura de etanșare podea (opțional contra cost suplimentar) asigură etanșarea suplimentară a ușii în zona pragului
- 9 falț de prag (așa-numit al patrulea falț) îmbunătățește semnificativ etanșeitatea ușii pe întregul perimetru al canatului
- 10 capace din aluminiu pe balamale, negre, argintii sau aur vechi
- 11 toc din aluminiu cu bariera termică care asigură o izolație termică mult mai bună
- 12 garnitură centrală a tocului
- 13 garnitura de etanșare a tocului și a canatului

## DOTARE STANDARD:

1. Canat de ușă cu falțul pe patru fețe, cu toc din lemn lipit, umplut cu spumă PUR, echipat cu:
  - 3 balamale reglabile 3D și capace
  - 4 bolțuri antifracție
  - Încuietoare cu bară cu cârlig și bolț, cu blocare în 3 puncte, argintiu sau negru la cost suplimentar
  - măști de acoperire.
2. Toc din aluminiu, vopsit în negru și învelit cu furnirul de culoarea canatului de ușă, dotat cu un prag cald din aluminiu și o bară de prindere plină cu reglaj de apăsare.
3. Pachete cu patru geamuri prevăzute în standard cu un cadru negru între geamuri, cu parametri de izolare termică sporți.



grosime canat de ușă 88 mm



standard WT21



eficiente din punct de vedere energetic

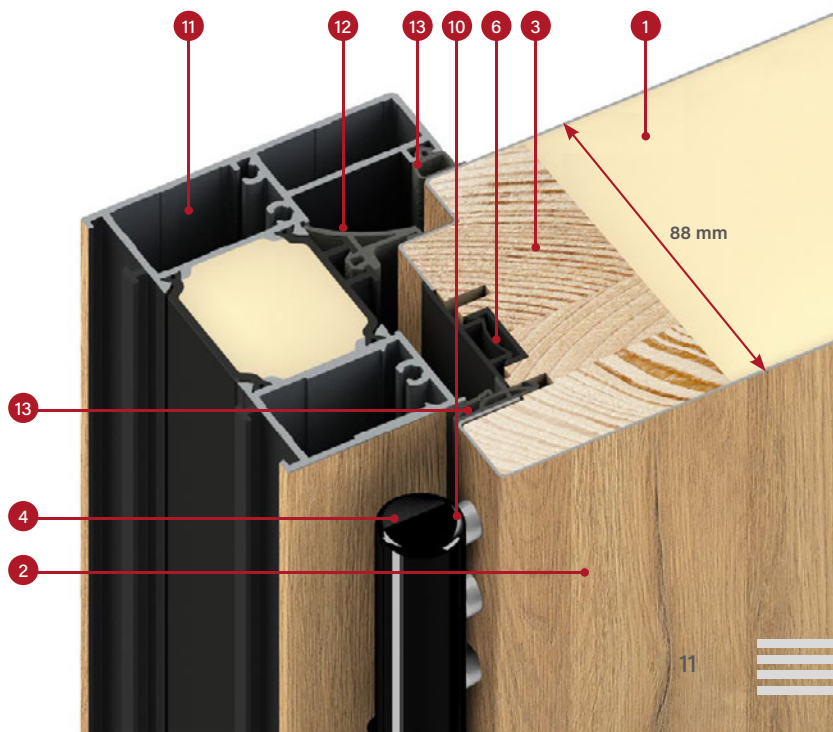


standard european de conformitate CE



perfecte pentru o casă pasivă

secțiune transversală a tocului din aluminiu pentru canatul THERMO HOT 88



# UȘĂ THERMO HOT 78



izolație termică  
Ud=0,63 w / (m²K) <sup>1)</sup>

## DOTARE STANDARD ȘI CONTRA PREȚ SUPPLEMENTAR



HORN 1, stejar antracită, PLAIN GLASS

**S**

bară de prindere plină cu reglaj de apăsare

**S**

încuietoare cu bară

**D**

încuietoare cu bară cu broască superioară

**S**

standard inclus în prețul ușilor

**D**

opțional contra cost suplimentar



trei balamale cu trei pini cu reglare 3D, capace de balama negre, argintii sau aur vechi



toc din aluminiu



garnitură de etanșare podea



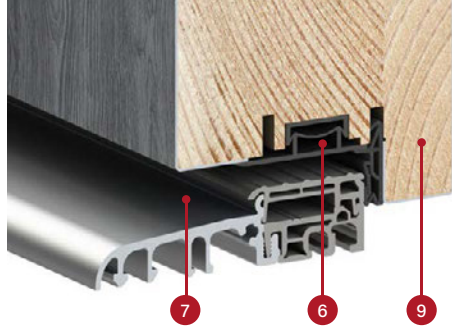
4 bolțuri antifracție



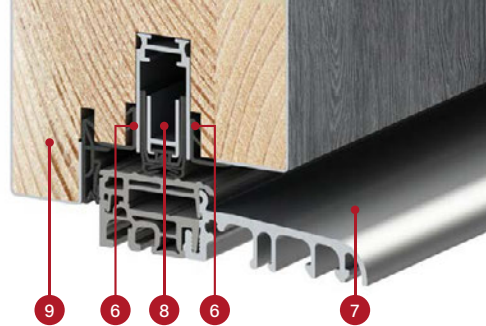
prag din aluminiu cald și al patrulea falț în partea inferioară a canalului

<sup>1)</sup> Se aplică ușilor pline fără vitrificare cu dimensiuni de referință de 1230 x 2180 mm cu toc din aluminiu.

<sup>2)</sup> Ușile cu geamuri trebuie să aibă un pachet de geamuri RC2, disponibil la un cost suplimentar, pentru a fi incluse în clasa RC2.



Secțiunea transversală a canatului THERMO HOT 78 cu garnitură și fără garnitură de etanșare podea, prag din aluminiu



## STRUCTURĂ:

- 1 canat de ușă umplut cu spumă poliuretanică (PUR)
- 2 învelișul canatului realizat din tablă de oțel zincată, grosime 0,6 mm, acoperit cu furnir PVC rezistent la razele UV
- 3 rama canatului realizată din lemn lipit (lemn de pin)
- 4 balama cu trei pini cu reglare 3D
- 6 bară de mascare pentru a asigura un finisaj estetic
- 7 prag din aluminiu cald
- 8 garnitura de etanșare podea (opțional contra cost suplimentar) asigură etanșarea suplimentară a ușii în zona pragului
- 9 falț de prag (așa-numit al patrulea falț) îmbunătățește semnificativ etanșeitatea ușii pe întregul perimetru al canatului
- 10 capace din aluminiu pe balamale, negre, argintii sau aur vechi
- 11 toc din aluminiu cu bariera termică care asigură o izolație termică mult mai bună
- 12 garnitură centrală a tocului
- 13 garnitura de etanșare a tocului și a canatului

## DOTARE STANDARD:

1. Canat de ușă cu falțul pe patru fețe, cu toc din lemn lipit, umplut cu spumă PUR, echipat cu:
  - 3 balamale reglabile 3D și capace
  - 4 bolțuri antifracție
  - Încuietoare cu bară cu cârlig și bolț, cu blocare în 3 puncte, argintiu sau negru la cost suplimentar
  - măști de acoperire.
2. Toc din aluminiu, vopsit în negru și învelit cu furnirul de culoarea canatului de ușă, dotat cu un prag cald din aluminiu și o bară de prindere plină cu reglaj de apăsare.
3. Pachete cu patru geamuri prevăzute în standard cu un cadru negru între geamuri, cu parametri de izolare termică sporți.



grosime canat de ușă 78 mm



standard WT21



eficiente din punct de vedere energetic

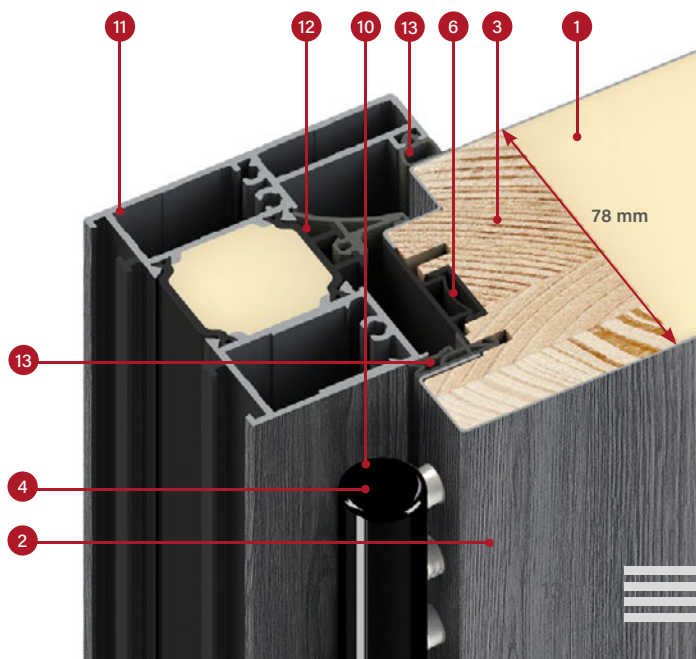


standard european de conformitate CE



perfecte pentru o casă pasivă

secțiune transversală a tocului din aluminiu pentru canatul THERMO HOT 78



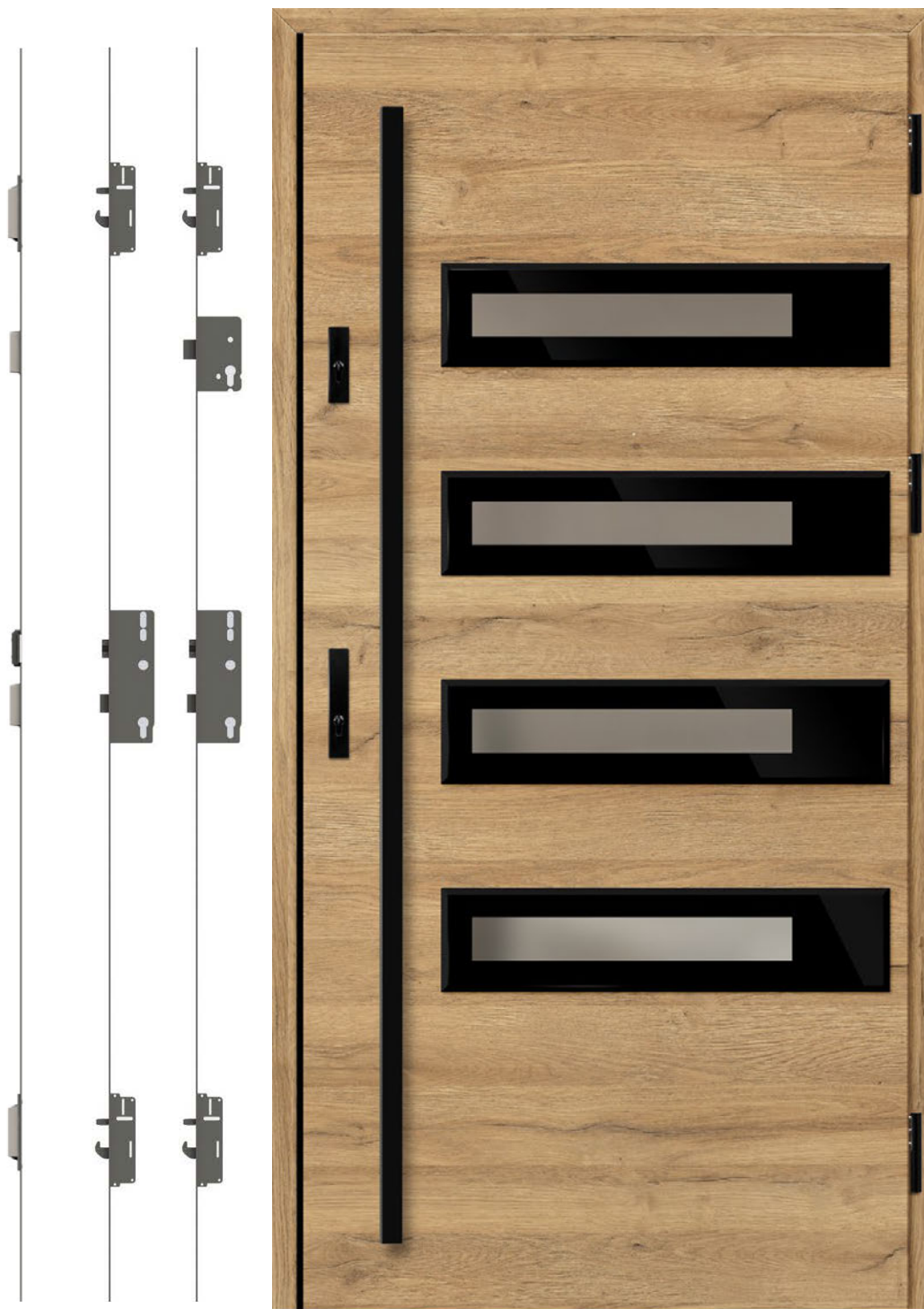
78 mm

# UȘĂ THERMO 78



izolație termică  
Ud=0,64 w/ (m²K) <sup>1)</sup>

## DOTARE STANDARD ȘI CONTRA PREȚ SUPPLEMENTAR



SION 1, stejar natur transversal, LABEL DIAMOND GLASS

**S**

bară de prindere plină cu reglaj de apăsare<sup>3)</sup>

**S**

încuietoare cu bară fără broască superioară

**D**

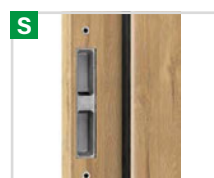
încuietoare cu bară cu broască superioară

**S** standard inclus în prețul ușilor

**D** opțional contra cost suplimentar



trei balamale cu trei pini cu reglare 3D, capace de balama negre, argintii sau aur vechi



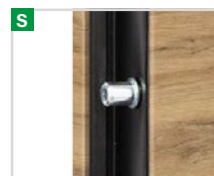
toc din oțel cu elemente de prindere reglabile



toc din aluminiu



garnitură de etanșare podea



4 bolțuri anti-efracție



prag din aluminiu cald și al patrulea falț în partea inferioară a canatului

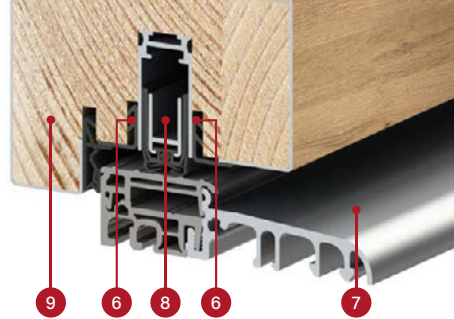
<sup>1)</sup> Se aplică ușilor pline fără vitrificare cu dimensiuni de referință de 1230 x 2180 mm cu toc din aluminiu.

<sup>2)</sup> Ușile cu geamuri trebuie să aibă un pachet de geamuri RC2, disponibil la un cost suplimentar, pentru a fi incluse în clasa RC2.

<sup>3)</sup> Disponibil numai pentru toc din aluminiu. Bară de prindere plină nu este disponibilă pentru un toc din oțel.



secțiunea transversală a canatului HOT 78 cu garnitură și fără garnitură de etanșare podea, prag din aluminiu



## STRUCTURĂ:

- 1 canat de ușă umplut cu spumă poliuretanică (PUR)
- 2 învelișul canatului realizat din tablă de oțel zincată, grosime 0,6 mm, acoperit cu furnir PVC rezistent la razele UV
- 3 rama canatului realizată din lemn lipit (lemn de pin)
- 4 balama cu trei pini cu reglare 3D
- 6 bară de mascare pentru a asigura un finisaj estetic
- 7 prag din aluminiu cald
- 8 garnitura de etanșare podea (opțional contra cost suplimentar) asigură etanșarea suplimentară a ușii în zona pragului
- 9 falț de prag (așa-numit al patrulea falț) îmbunătățește semnificativ etanșeitatea ușii pe întregul perimetru al canatului
- 10 capace din aluminiu pe balamale, negre, argintii sau aur vechi
- 11 toc din aluminiu (opțional contra cost suplimentar) cu barieră termică care asigură o izolare termică mult mai bună (comparativ cu tocul din oțel)
- 12 toc din oțel din tablă zincată cu o grosime de 1,5 mm de culoarea ușii sau orice altă din gama de culori
- 13 garnitura de etanșare a tocului și a canatului

## DOTARE STANDARD:

1. Canat de ușă cu falțul pe patru fețe, cu toc din lemn lipit, umplut cu spumă PUR, echipat cu:
  - 3 balamale reglabile 3D și capace
  - 4 bolțuri antifracție
  - Încuietoare cu bară cu cârlig și bolț, cu blocare în 3 puncte, argintiu sau negru la cost suplimentar
  - măști de acoperire.
2. Toc din oțel zincat și acoperit cu furnirul de culoarea canatului de ușă, dotat cu un prag cald din aluminiu
3. Pachete cu patru geamuri prevăzute în standard cu un cadru negru între geamuri, cu parametri de izolare termică sporțiți.



grosime canat de ușă 78 mm



standard WT21



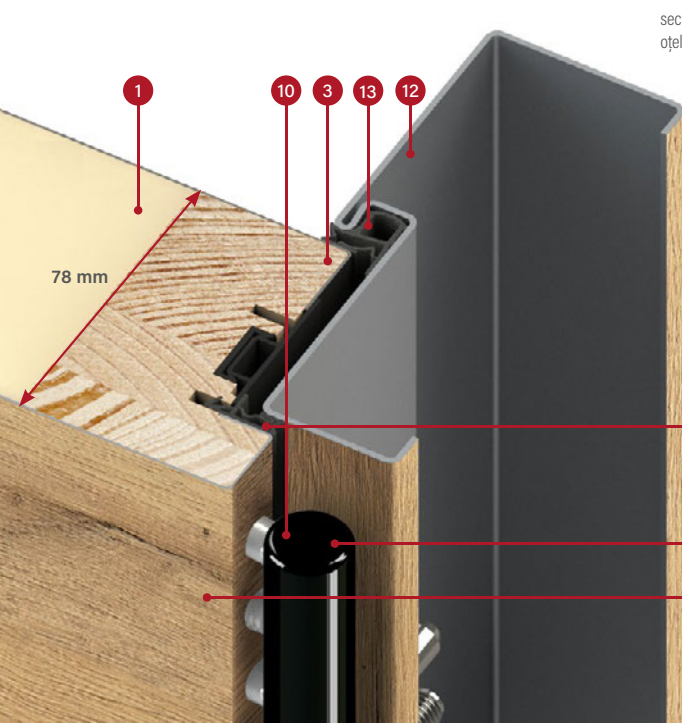
eficiente din punct de vedere energetic



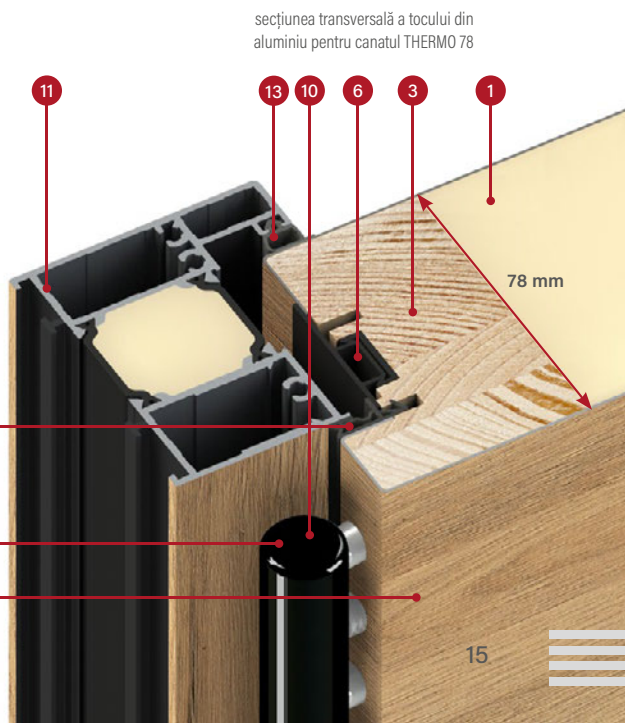
standard european de conformitate CE



perfecte pentru o casă pasivă (cu un toc din aluminiu)



secțiunea transversală a tocului din oțel pentru canatul THERMO 78



secțiunea transversală a tocului din aluminiu pentru canatul THERMO 78

# UȘĂ THERMO 64



izolație termică  
Ud=0,77 w/ (m²K) <sup>1)</sup>

## DOTARE STANDARD ȘI CONTRA PREȚ SUPPLEMENTAR



BAZYLEA 6, antracit mătăse, LABEL INOX

**S**

bară de prindere plină cu reglaj de apăsare<sup>3)</sup>

**S**

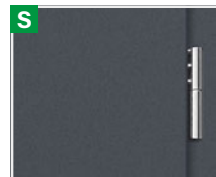
încuietoare cu bară fără broască superioară

**D**

încuietoare cu bară cu broască superioară

**S** standard inclus în prețul ușilor

**D** opțional contra cost suplimentar



trei balamale cu trei pini cu reglare 3D, capace de balama negre, argintii sau aur vechi



toc din oțel cu elemente de prindere reglabile



toc din aluminiu



garnitură de etanșare podea



4 bolțuri anti-efracție



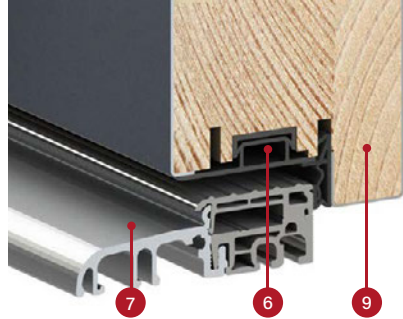
prag din aluminiu cald și al patrulea falț în partea inferioară a canalului

<sup>1)</sup> Se aplică ușilor pline fără vitrificare cu dimensiuni de referință de 1230 x 2180 mm cu toc din aluminiu.

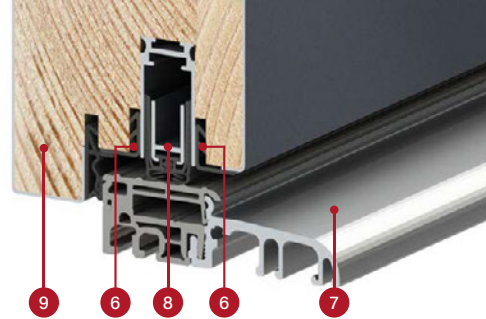
<sup>2)</sup> Ușile cu geamuri trebuie să aibă un pachet de geamuri RC2, disponibil la un cost suplimentar, pentru a fi incluse în clasa RC2.

<sup>3)</sup> Disponibil numai pentru toc din aluminiu. Bară de prindere plină nu este disponibilă pentru un toc din oțel.





secțiunea transversală a canatului HOT 64 cu garnitură și fără garnitură de etanșare podea, prag din aluminiu



## STRUCTURĂ:

- 1 canat de ușă umplut cu spumă poliuretanică (PUR)
- 2 învelișul canatului realizat din tablă de oțel zincată, grosime 0,6 mm, acoperit cu furnir PVC rezistent la razele UV
- 3 rama canatului realizată din lemn lipit (lemn de pin)
- 4 balama cu trei pini cu reglare 3D
- 6 bară de mascare pentru a asigura un finisaj estetic
- 7 prag din aluminiu cald
- 8 garnitura de etanșare podea (opțional contra cost suplimentar) asigură etanșarea suplimentară a ușii în zona pragului
- 9 falț de prag (așa-numit al patrulea falț) îmbunătățește semnificativ etanșeitatea ușii pe întregul perimetru al canatului
- 10 capace din aluminiu pe balamale, negre, argintii sau aur vechi
- 11 toc din aluminiu (opțional contra cost suplimentar) cu barieră termică care asigură o izolare termică mult mai bună (comparativ cu tocul din oțel)
- 12 Toc din oțel din tablă zincată cu o grosime de 1,5 mm de culoarea ușii sau orice altă din gama de culori
- 13 garnitura de etanșare a tocului și a canatului

## DOTARE STANDARD:

1. Canat de ușă cu falțul pe patru fețe, cu toc din lemn lipit, umplut cu spumă PUR, echipat cu:
  - 3 balamale reglabile 3D și capace
  - 4 bolțuri antifracție
  - Încuietoare cu bară cu cârlig și bolț, cu blocare în 3 puncte, argintiu sau negru la cost suplimentar
  - măști de acoperire.
2. Toc din oțel zincat și acoperit cu furnirul de culoarea canatului de ușă, dotat cu un prag cald din aluminiu.
3. Pachete cu patru geamuri prevăzute în standard cu un cadru negru între geamuri, cu parametri de izolare termică sporțiți.



grosime canat de ușă 64 mm



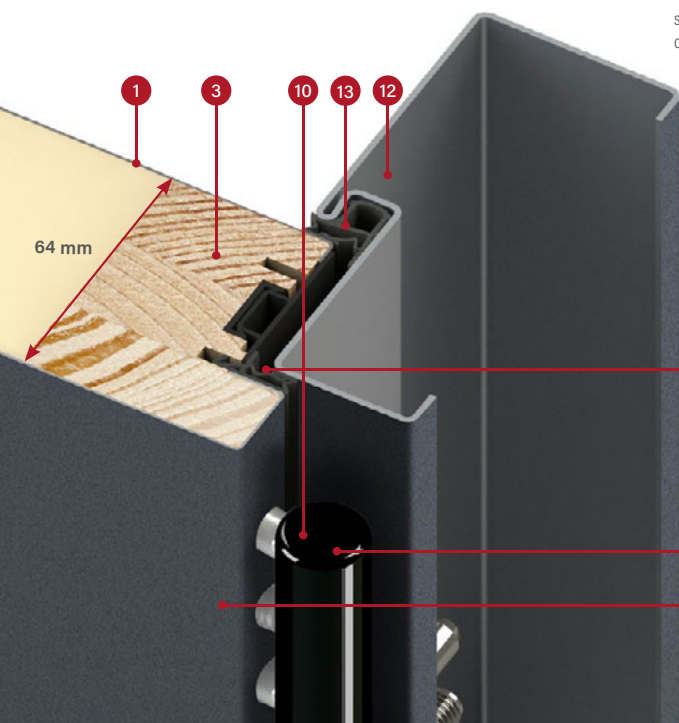
standard WT21



eficiente din punct de vedere energetic



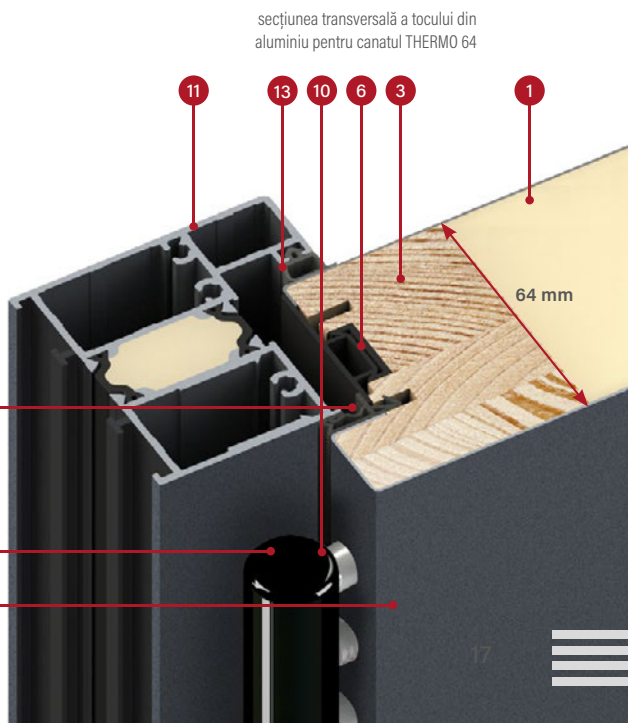
standard european de conformitate CE



secțiunea transversală a tocului din oțel pentru canatul THERMO 64

13  
13

4  
2



secțiunea transversală a tocului din aluminiu pentru canatul THERMO 64

# TIPURI DE FINISARE

## FINISARE PLAIN

Pachet decorativ, sticlă fățuită cu suprafața canatului numai pe partea falțului.

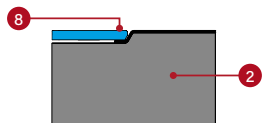
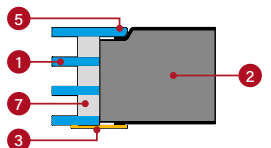
În cazul ușilor care se deschid spre exterior sau spre interior, sticla este fățuită cu suprafața canatului, întotdeauna pe partea exterioară a casei, în timp ce în interiorul casei, în cazul finisajului PLAIN GLASS este un panou decorativ din oțel inoxidabil vopsit în negru, iar în cazul finisajului PLAIN LACOBEL GLASS este un canat neted.

Excepție face ușa cu deschidere spre interior, realizată în tehnologia THERMO HOT, unde falțul dublu aplicat elimină această posibilitate, ceea ce înseamnă automat că nu este posibilă comanda produsului în următoarea configurație: ușă cu deschidere spre interior în tehnologia THERMO HOT.



Panou fățuit cu suprafața canatului, realizat din sticlă neagră.

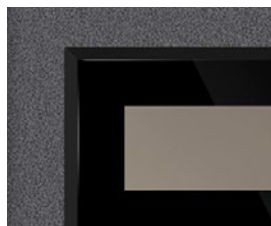
Panou fățuit cu suprafața canatului, realizat din sticlă neagră vopsită.



- 1 pachet de geamuri
- 2 canat
- 3 panou decorativ din oțel inoxidabil vopsit în negru, lipit pe suprafața canatului
- 4 panou decorativ din oțel inoxidabil finisare INOX lipit pe suprafața canatului
- 5 geamul fățuit cu suprafața canatului, care poate fi amplasat numai pe partea falțului
- 6 sticlă cu țesit caracteristic lipită pe suprafața canatului
- 7 ramă între geamuri neagră
- 8 panou decorativ fățuit întotdeauna pe partea exterioară a casei, realizat din sticlă vopsită în negru, așa-numitul Lacobel

## FINISARE LABEL

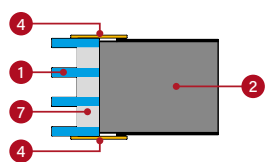
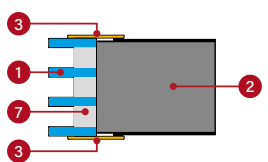
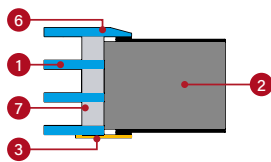
Panou decorativ amplasat pe suprafața canatului creând un efect 3D delicat.



Panou cu o grosime de 5 mm din sticlă neagră cu țesătură caracteristică.

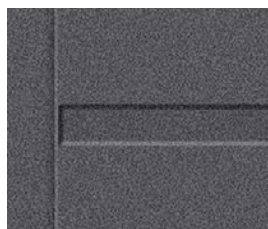
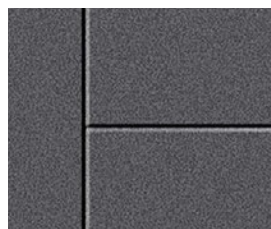
Panou cu o grosime de 2 mm vopsit în negru.

Panou cu o grosime de 2 mm cu finisare INOX



## FINISARE STAMP

Gofrări estetice realizate în învelișul canatului creând un model clar.



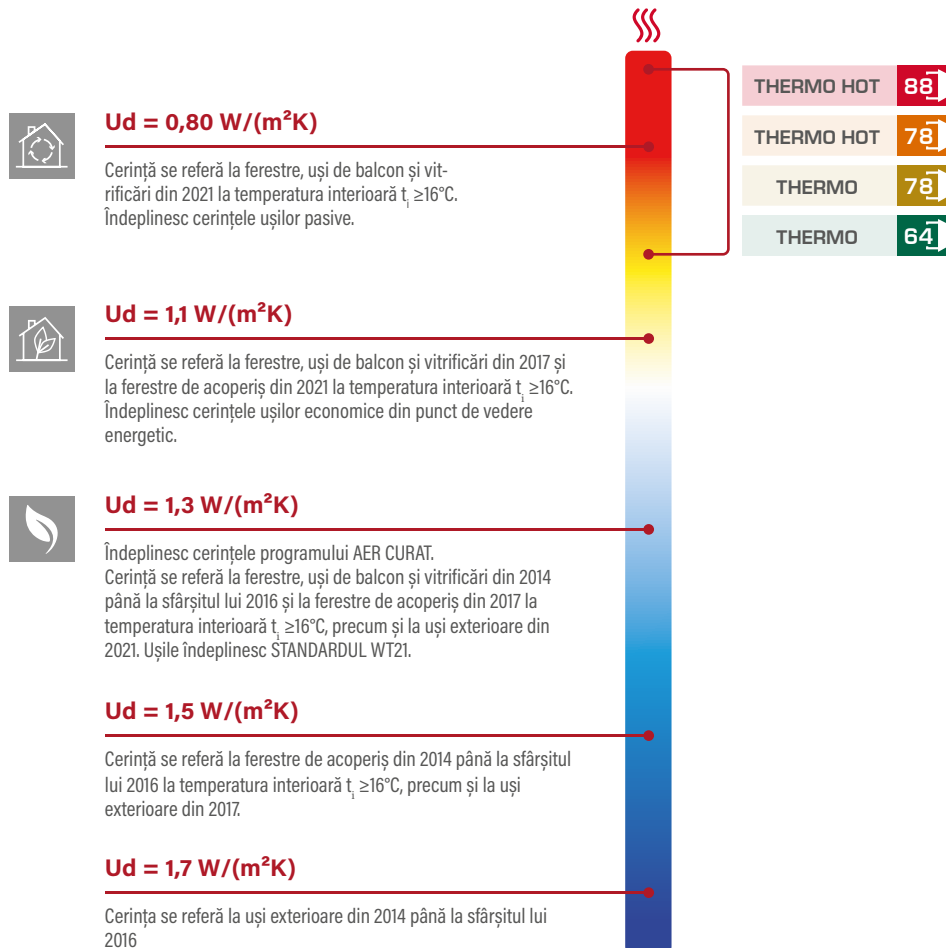
Gofrare pe ambele fețe cu o lățime de 10 mm și adâncime de 2 mm

Gofrare pe ambele fețe cu o lățime de 25 mm și adâncime de 2 mm

Gofrare pe ambele fețe cu o lățime de 25 mm cu intarsie cu finisare INOX sau vopsită în negru. Intarsia poate fi aplicată pe una sau pe ambele fețe. Se așează în gofrări și este fățuită cu canat (STAMP) sau se lipește pe canatul plat (LABEL).

# PERMEABILITATE TERMICĂ

Cu cât coeficientul de permeabilitate este mai mic, cu atât pierderile de energie sunt mai mici.



	Tip de toc	IZOLAȚIE TERMICĂ Ud [W/(m²K)]	
		UȘI PLINE <sup>1)</sup>	UȘI CU VITRIFICARE <sup>1) 2)</sup>
THERMO HOT 88	DIN ALUMINIU	0,60	0,67
THERMO HOT 78	DIN ALUMINIU	0,63	0,71
THERMO 78	DIN OȚEL	0,80	0,88
THERMO 78	DIN ALUMINIU	0,64	0,72
THERMO 64	DIN OȚEL	0,88	0,99
THERMO 64	DIN ALUMINIU	0,77	0,88

<sup>1)</sup> uși care se deschid spre interior

<sup>2)</sup> probă testată a vitrificării 1500 x 150 mm



## NOUTATE HORN 4

Ușă exterioară din oțel cu inserție de sticlă LACOBEL BLACK fățuită cu suprafața canatului, într-un furnir unic de STEJAR BRUT cu suprafața mată.

# HORN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

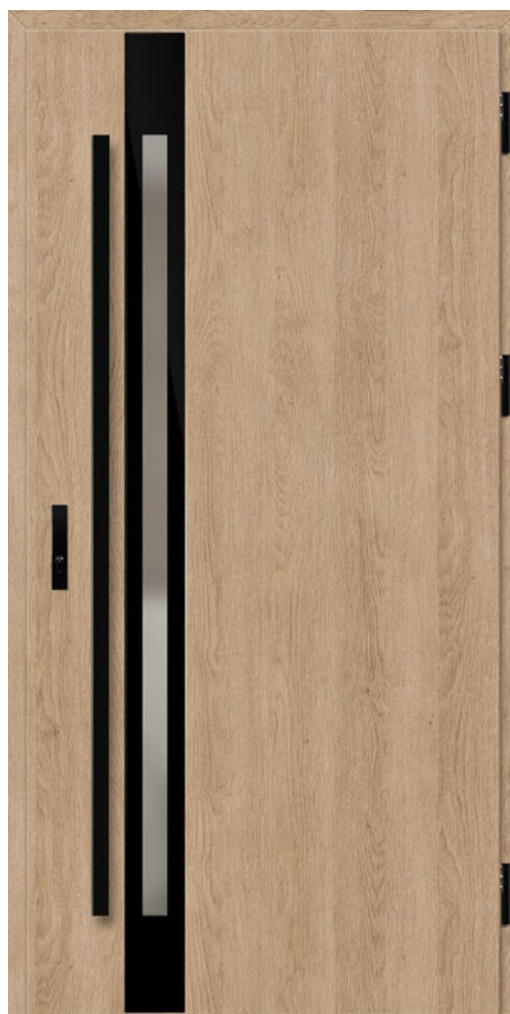
interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

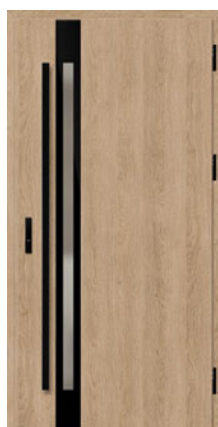
listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

HORN 1, stejar crud, PLAIN GLASS  
ușa cu deschidere spre exterior  
zăvor K35 lung. 160 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard

Modelul HORN în tehnologia THERMO HOT 88 și THERMO HOT 78 nu este disponibil la ușile cu deschidere spre interior.



HORN 1



HORN 2



Inserție de sticlă LACOBEL BLACK fățuită cu suprafața canatului

HORN 4



Inserție de sticlă LACOBEL BLACK fățuită cu suprafața canatului

HORN 5

**NOUȚATE**

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietore  
<sup>4)</sup> panoul de sticlă LACOBEL este întotdeauna fățuit pe partea exterioară, pe partea interioară este un canat neted

# LANGEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

cost suplimentar pentru modelele cu gofrare

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

LANGEN 1, pin de munte, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 160 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard

## NOUȚATE



# TREBUR

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

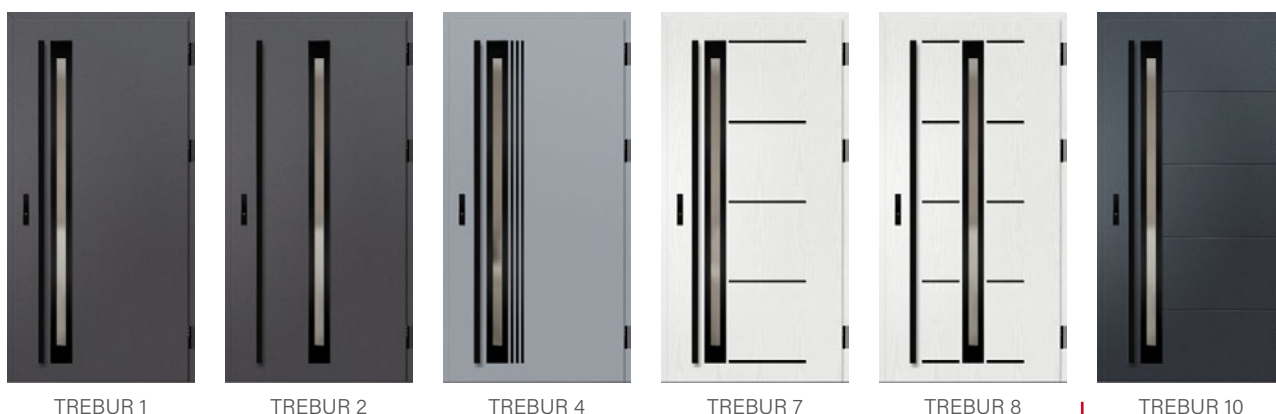
**NOUȚATE**



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

TREBUR 10, antracit structură, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard, gofrare decorativă

**NOUȚATE**



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

TREBUR 8

TREBUR 10

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# WELS

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

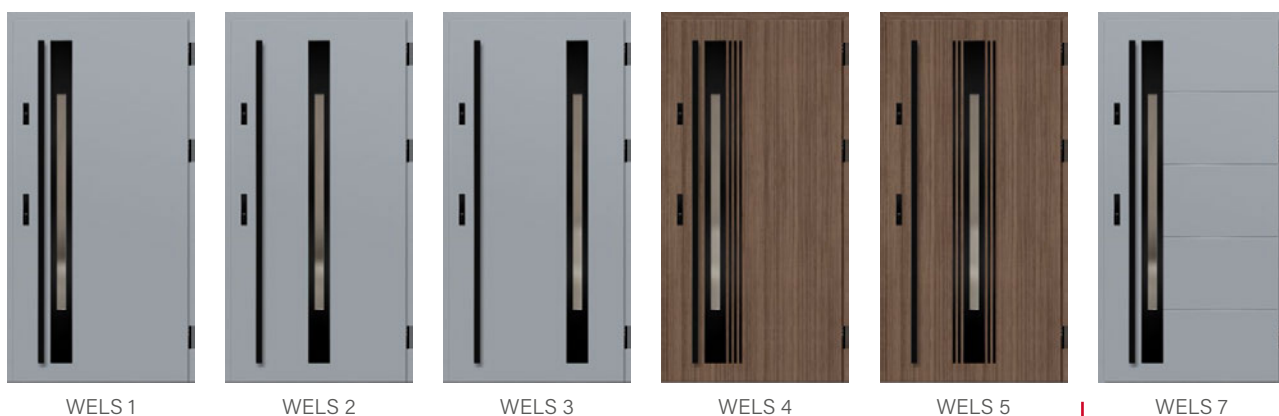
**NOUȚATE**



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

WELS 7, pin alb, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard, gofrare decorativă

**NOUȚATE**



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7



# BAZYLEA

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE



Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

BAZYLEA 5, gri, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de sticlă oglină venețiană

**NOUȚATE**



BAZYLEA 1



BAZYLEA 2



BAZYLEA 3



BAZYLEA 4



BAZYLEA 5

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar   <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale   <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# LEIMEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

**NOUȚATE**



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

LEIMEN 4, antracit structură, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 160 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard, gofrare decorativă

**NOUȚATE**



LEIMEN 1

LEIMEN 2

LEIMEN 3

LEIMEN 4

LEIMEN 5

# AMBERG

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE



Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

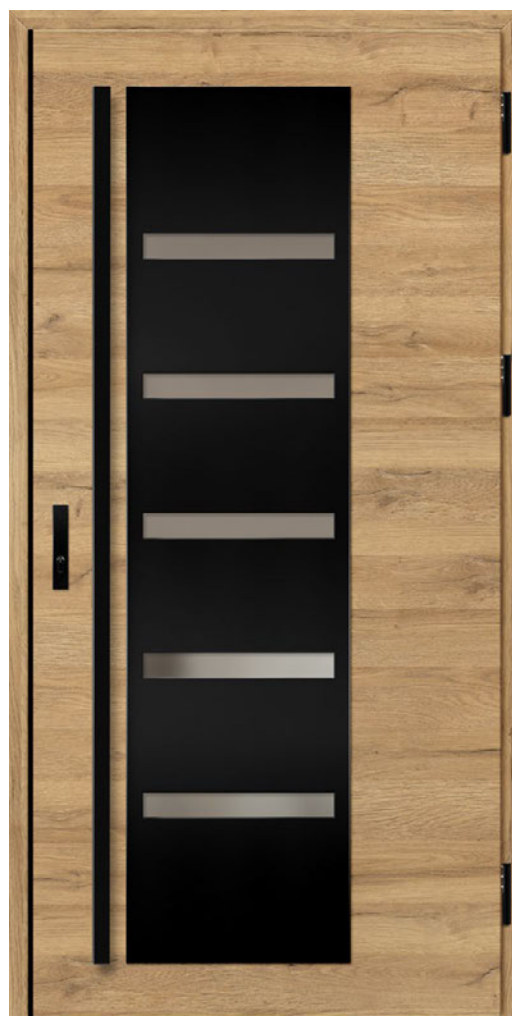
uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru ușile care se deschid spre interior  
culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

AMBERG 1, stejar natur transversal, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard



AMBERG 1

AMBERG 2

AMBERG 3

AMBERG 4

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietore

<sup>4)</sup> cornier decorativ negru este folosit ca standard doar pentru ușile în decor STEJAR NATURAL TRANSVERSAL

# LINDEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

LINDEN 1, antracit neted, LABEL BLACK  
uși care se deschid spre interior, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard  
zăvor K35 lung. 180 cm



LINDEN 1



LINDEN 2



LINDEN 3



LINDEN 4



LINDEN 5



LINDEN 6

# MURTER

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

MURTER 1, stejar mediu maro, LABEL BLACK  
uși care se deschid spre interior, cadru din aluminiu, pachet  
de geamuri standard  
zăvor K35 lung. 180 cm



MURTER 1



MURTER 2



MURTER 3



MURTER 4



MURTER 5



MURTER 6

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# KREBEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

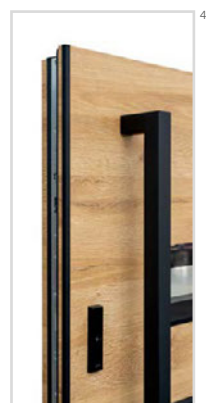
KREBEN 1, stejar natur transversal, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard



KREBEN 1



KREBEN 2



<sup>1)</sup> contra cost suplimentar   <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale   <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare  
<sup>4)</sup> cornier decorativ negru este folosit ca standard doar pentru ușile în decor STEJAR NATURAL TRANSVERSAL

# FRYBURG

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

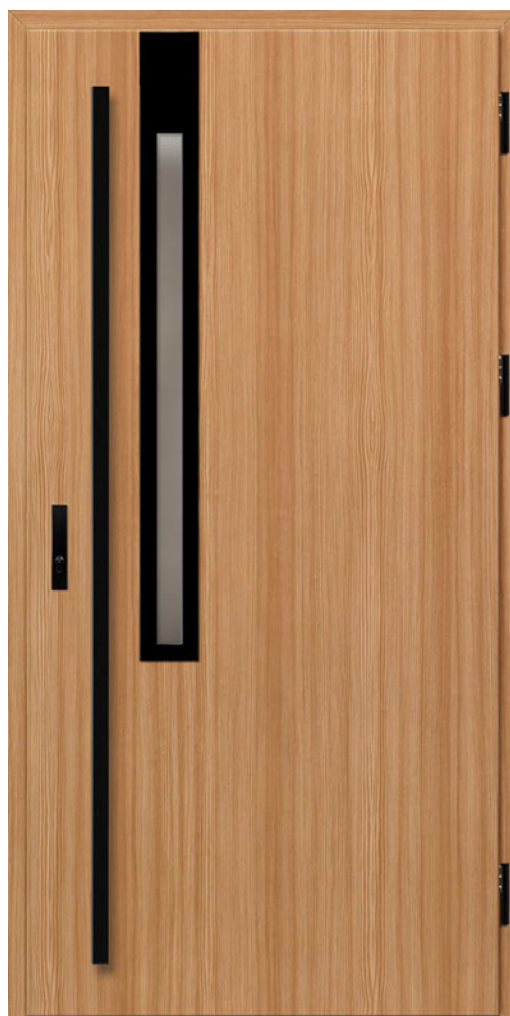
uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

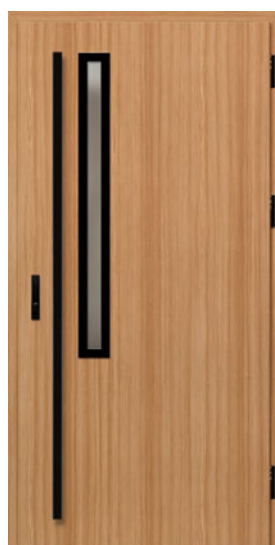
FRYBURG 3, pin de munte, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard



FRYBURG 3



FRYBURG 4



FRYBURG 5



FRYBURG 6

**NOUȚATE**

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietorie

# ROTTERDAM

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE



Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

ROTTERDAM 4, gri, LABEL BLACK  
clanță PASA, cadru din aluminiu, pachet de geamuri P4 reflex gri



ROTTERDAM 1<sup>4)</sup>

ROTTERDAM 2<sup>4)</sup>

ROTTERDAM 3<sup>5)</sup>

ROTTERDAM 4<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietorie

<sup>4)</sup> modelul 1, 2 este disponibil începând cu lățimea Sc = 1000 mm <sup>5)</sup> Pentru ROTTERDAM 3, 4 este necesară sticla P4 Lățimea ramei la modelul 1, 2 - 35 mm, la modelul 3, 4 - 50 mm. Lățimea șprusului în modelul 2, 4 - 30 mm.



# EBERN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

EBERN 1, pin alb, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard

## NOUTATE



EBERN 1<sup>4)</sup>

EBERN 2<sup>4)</sup>

EBERN 3<sup>4)</sup>

EBERN 4<sup>5)</sup>

EBERN 5<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm - 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietore

<sup>4)</sup> modelele 1, 2, 3 sunt disponibile începând cu lățimea Sc = 1000 mm <sup>5)</sup> pentru EBERN 4, 5 este necesară sticla P4 Lățimea cadrului pentru modelele 1, 2, 3 - 35 mm, pentru modelele 3, 4 - 50 mm. Lățimea șproslului în modelul 3, 5 - 30 mm.

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

cost suplimentar pentru finisajul LABEL DIAMOND GLASS

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

WIENER 1, pin alb, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 150 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard



WIENER 1



WIENER 2



WIENER 3

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm - 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# SION

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

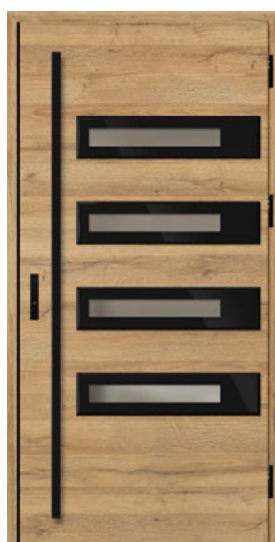
picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

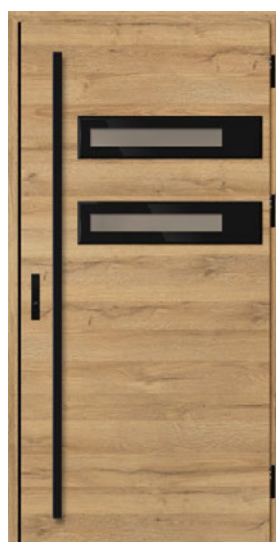


Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

SION 1, stejar natur transversal, LABEL DIAMOND GLASS zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard



SION 1



SION 2



4)

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar    <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale    <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

<sup>4)</sup> cornier decorativ negru este folosit ca standard doar pentru ușile în decor STEJAR NATURAL TRANSVERSAL

# SINGEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770-1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

**NOUȚATE**



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

SINGEN 6, antracit mătase, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri reflex gri, gofrare decorativă

**NOUȚATE**



SINGEN 1

SINGEN 2

SINGEN 3

SINGEN 4

SINGEN 5

SINGEN 6

# SELTERS

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

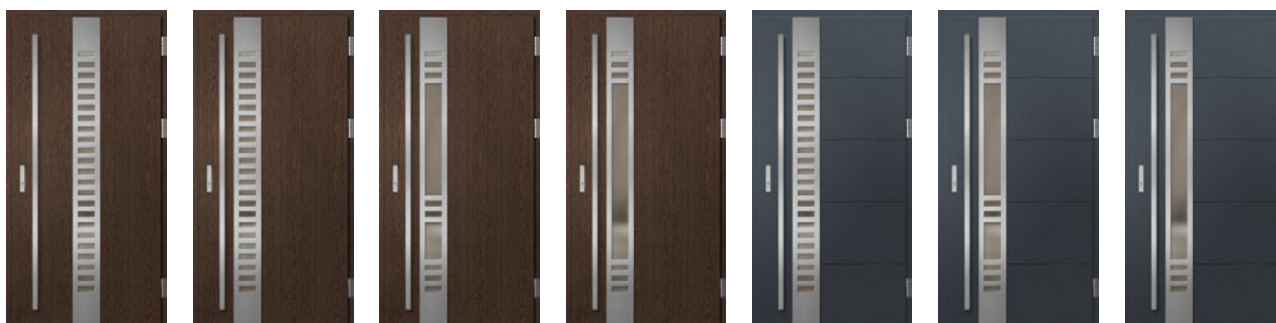
**NOUȚATE**



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

SELTERS 7, stejar auriu, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard, gofrare decorativă

**NOUȚATE**



SELTERS 1

SELTERS 2

SELTERS 3

SELTERS 4

SELTERS 5

SELTERS 6

SELTERS 7

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietorie

# SAMEDAN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru ușile cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu (nu se aplică la modelele 3 și 4)

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

SAMEDAN 2, pin alb, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard



SAMEDAN 1



SAMEDAN 2



SAMEDAN 3



SAMEDAN 4



SAMEDAN 5

# RODING

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru ușile care se deschid spre interior  
culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

RODING 1, winchester, LABEL BLACK  
clanță PASA, toc din aluminiu, pachet de geamuri standard



RODING 1



RODING 2

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# MELK

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

MELK 2, negru, LABEL INOX  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard



MELK 1



MELK 2



# LUCERNA

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

LUCERNA 1, gri, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de geamuri standard



LUCERNA 1



LUCERNA 2

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar    <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale    <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietorie

# LEOBEN

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

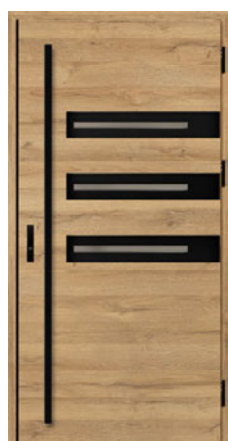
picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

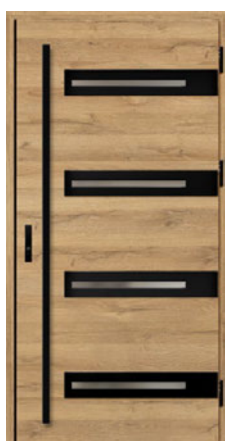


Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

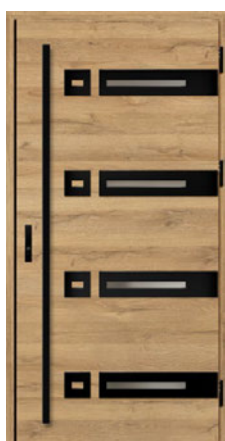
LEOBEN 1, stejar natur transversal, LABEL BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, cadru din aluminiu, pachet de  
geamuri standard



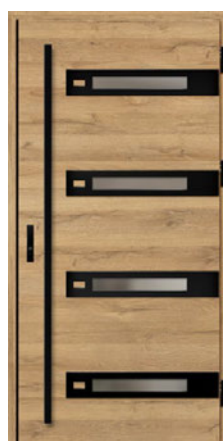
LEOBEN 1



LEOBEN 2



LEOBEN 3



LEOBEN 4



4)

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub 1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

<sup>4)</sup> cornier decorativ negru este folosit ca standard doar pentru ușile în decor STEJAR NATURAL TRANSVERSAL

# BIENE

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100<sup>1)</sup> ▶ ◀ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza o ușă cu orice lățime și înălțime (modificarea înălțimii nu se aplică la modelul BIENE 1). Detalii pe pag. 52.

Modelul BIENE 1 în THERMO HOT pe partea tocului (fața cu falț a canatului) arată ca BIENE 2.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm <sup>6)</sup> (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52) <sup>2) 3)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52) <sup>4)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

vizor unghi de vizualizare larg, argintiu sau negru

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

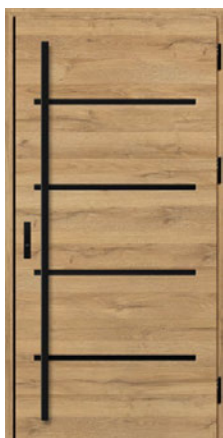


Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

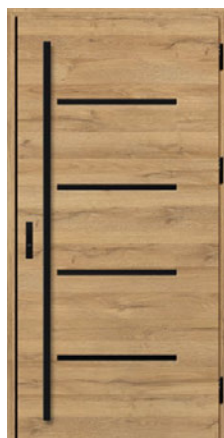
BIENE 1, stejar natur transversal, STAMP BLACK  
zăvor K35 lung. 180 cm, toc din aluminiu



BIENE 1



BIENE 2



BIENE 3



BIENE 4



5)

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> nu este disponibil pentru modelul BIENE 1 <sup>3)</sup> uși cu înălțimea Hc mai mare de 2100 mm - 4 balamale <sup>4)</sup> uși cu înălțimea Hc mai mică de 1984 mm disponibile doar cu o singură încuietoare <sup>5)</sup> cornier decorativ negru folosit ca standard doar pentru uși în decor STEJAR NATURAL TRANSVERSAL

<sup>6)</sup> lățimea maximă disponibilă pentru modelul BIENE 1 este: toc oțel 1156 mm, toc aluminiu 1178 mm

# LUTTER

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza o ușă cu orice lățime și înălțime (modificarea înălțimii nu se aplică la modelul LUTTER 1). Detalii pe pag. 52.

Modelul LUTTER 1 în THERMO HOT pe partea tocului (fața cu falț a canatului) arată ca LUTTER 2.

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm <sup>5)</sup> (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52) <sup>2) 3)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52) <sup>4)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

vizor unghi de vizualizare larg, argintiu sau negru

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

LUTTER 1, antracit neted, STAMP ROLLER  
zăvor K35 lung. 180 cm, toc din aluminiu



LUTTER 1



LUTTER 2



LUTTER 3



LUTTER 4

<sup>1)</sup> contra cost suplimentar <sup>2)</sup> nedisponibil pentru modelul LUTTER 1 <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale

<sup>4)</sup> ușile cu înălțimea Hc mai mică de 1984 mm sunt disponibile cu o singură încuietoare <sup>5)</sup> lățimea maximă disponibilă pentru LUTTER 1 este: toc oțel 1156 mm, toc aluminiu 1178 mm

# KELLA

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

Vizor unghi de vizualizare larg, argintiu sau negru

picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55



Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

KELLA 1, stejar de baltă, STAMP  
zăvor K35 lung. 180 cm, toc din aluminiu



<sup>1)</sup> contra cost suplimentar    <sup>2)</sup> ușă cu înălțimea Hc peste 2100 mm – 4 balamale    <sup>3)</sup> ușă cu înălțimea Hc sub1984 mm disponibilă numai cu o singură încuietoare

# SOLID

## OPȚIUNI DE FINISARE



## LĂȚIMI DE CANAT DISPONIBILE

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100<sup>1)</sup> ▶ ▶ LA DIMENSIUNE ▶

Există posibilitatea de a realiza uși de orice lățime și înălțime.  
Detalii pe pag. 52

## COSTURI SUPLIMENTARE

toc din aluminiu (numai THERMO 78 și THERMO 64)

canat lăț. „100”

interval de lățime atipică 770–1210 mm (dim. Sc pe pag. 52)

uși mai înalte până la înălț. 2480 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>2)</sup>

uși mai joase până la înălț. 1800 mm (dim. Hc pe pag. 52)<sup>3)</sup>

ușă bicoloră: canat simplu / set canat + toc

Vizor unghi de vizualizare larg, argintiu sau negru

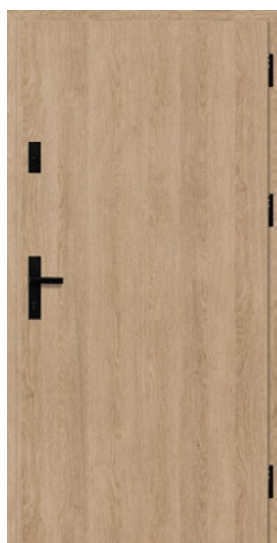
picurar pentru uși cu deschidere spre interior, în culoare neagră sau anod argintiu

listă detaliată a echipamentelor contra cost suplimentar prezentată pe pag. 55

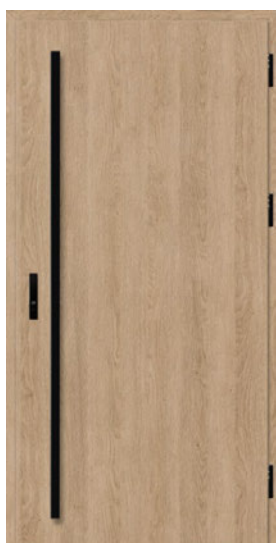


Modele prezentate pe modelul în tehnologia THERMO 64, lățimea canatului 90, înălțimea standard.

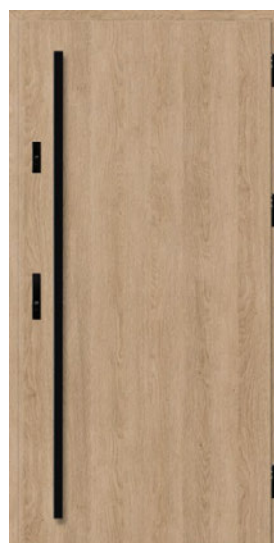
SOLID, nuc  
clanță PASA, toc din aluminiu



SOLID



SOLID



SOLID



## NOUTATE FRYBURG 4

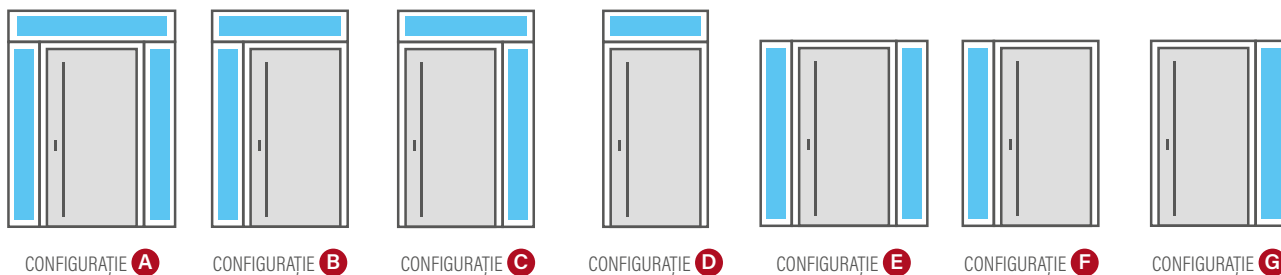
Ușă exterioară din oțel finisaj LABEL BLACK, placată cu furnir PIN DE MUNTE cu suprafață mată.



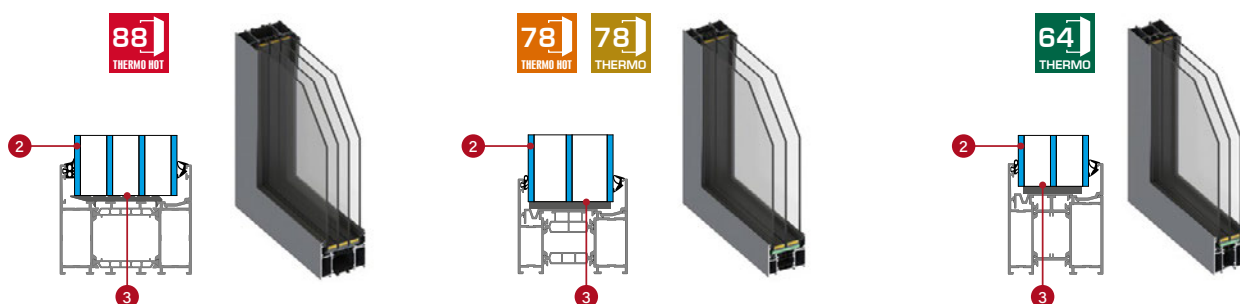
# SUPRALUMINI

- supraluminile sunt realizate ca tipice și la dimensiune comandată, sunt disponibile numai pentru ușile realizate cu toc din aluminiu
- supraluminile laterale și superioare necesită demontarea sticlei în timpul instalării
- cost suplimentar pentru sticla P4
- cost suplimentar pentru sticla oglindă venețiană
- cost suplimentar pentru supralumina cu dimensiunea atipică
- cost suplimentar pentru supralumina în două culori

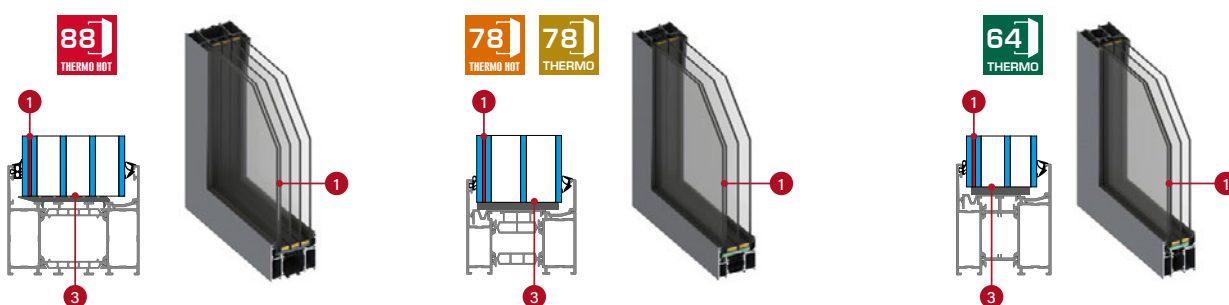
## CONFIGURAȚII DISPONIBILE



## PACHETE DE GEAMURI - STICLĂ OBIȘNUIȚĂ



## PACHETE DE GEAMURI - STICLĂ ANTIEFRAȚIE P4 (contra cost suplimentar)



- 1 sticlă antiefracție lipită P4
- 2 sticlă
- 3 rame calde între geamuri, negre

## PACHETE DE GEAMURI - TIPURI DE VITRIFICARE







## THERMO HOT 88

### SUPRALUMINI SUPERIOARE THERMO HOT 88

Înălțime [mm]	Lățime (mm)																		
	987 (80)	1087 (90)	1187 (100)	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387	2487	2587	2687	
200																			
300																			
400																			
500																			

### SUPRALUMINI LATERALE STANDARD ȘI MAI ÎNALTE PENTRU THERMO HOT 88

Înălțime [mm]	Lățime [mm]							
	200	300	400	500	600	700	800	
2104 [standard THERMO HOT 88]								
2200								
2300								
2400								



## THERMO HOT 78



## THERMO 78

### SUPRALUMINI SUPERIOARE THERMO 78 / THERMO HOT 78

Înălțime [mm]	Lățime THERMO 78 [mm]																		
	962 (80)	1062 (90)	1162 (100)	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262	2362	2462	2562	2662	
	Lățime THERMO HOT 78 [mm]																		
	977 (80)	1077 (90)	1177 (100)	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	
200																			
300																			
400																			
500																			

### SUPRALUMINI LATERALE STANDARD ȘI MAI ÎNALTE PENTRU THERMO 78 / THERMO HOT 78

Înălțime [mm]	Lățime [mm]							
	200	300	400	500	600	700	800	
2086 [standard THERMO 78]								
2104 [standard THERMO HOT 78]								
2200								
2300								
2400								



## THERMO 64

### SUPRALUMINI SUPERIOARE THERMO 64

Înălțime [mm]	Lățime [mm]																		
	948 (80)	1048 (90)	1148 (100)	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148	2248	2348	2448	2548	2648	
200																			
300																			
400																			
500																			

### SUPRALUMINI LATERALE STANDARD ȘI MAI ÎNALTE PENTRU THERMO 64

Înălțime [mm]	Lățime [mm]							
	200	300	400	500	600	700	800	
2086 (standard THERMO 64)								
2200								
2300								
2400								

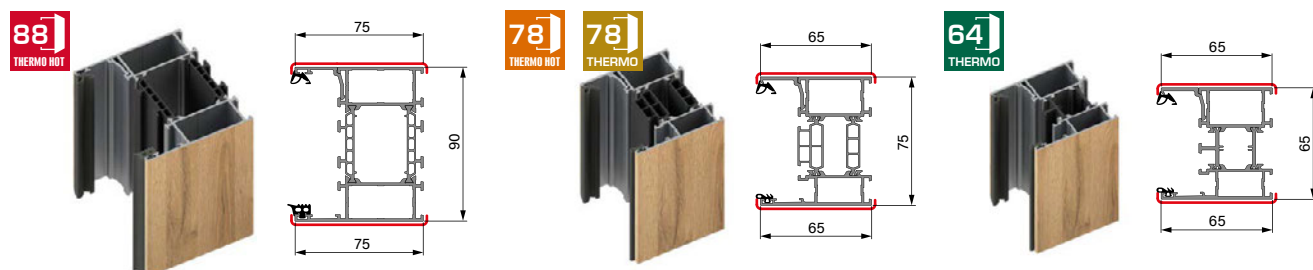
Lățimea și înălțimea supraluminilor sunt dimensiunile măsurate pe exteriorul cadrului.

# INFORMAȚII TEHNICE

## DISTANȚELE PANOURILOR SAU GOFRĂRILOR DE LA MARGINILE CANATULUI ÎN FUNCȚIE DE FAȚĂ ȘI MODEL

MODEL	FAȚĂ FĂLȚUITĂ		FAȚĂ CU FALȚ	
	Distanță de la marginea superioară a ușii	Distanță de la marginea laterală a ușii	Distanță de la marginea superioară a ușii	Distanță de la marginea laterală a ușii
HORN 1, 2, 4, 5	până la 9mm	-	15 mm	-
LANGEN 1, 3, 4, 5, 6, 8	până la 2mm	-	15 mm	-
LANGEN 2, 7	până la 2mm	până la 2mm	15 mm	15 mm
BAZYLEA 1, 3, 5	până la 2mm	-	15 mm	-
BAZYLEA 1, 3, 5	până la 2mm	până la 2mm	15 mm	15 mm
LEIMEN 1, 2, 4	până la 2mm	-	15 mm	-
LEIMEN 3, 5	până la 2mm	până la 2mm	15 mm	15 mm
WIENER 1 - 3	până la 2mm	-	15 mm	-
SINGEN 1 - 6	până la 2mm	-	15 mm	-
SELTERS 1 - 7	până la 2mm	-	15 mm	-
SAMEDAN 3, 4	până la 2mm	-	15 mm	-
SAMEDAN 5	-	până la 2mm	-	15 mm
RODING 2	-	până la 2mm	-	15 mm
FRYBURG 3, 4	până la 2mm	-	15 mm	-
MELK 1, 2	-	până la 2mm	-	15 mm
LUCERNA 1	-	până la 2mm	-	15 mm
LEOBEN 1 - 4	-	până la 2mm	-	15 mm
BIENE 1 (THERMO)	-	până la 9 mm	-	până la 9 mm
BIENE 1 (THERMO HOT)	-	până la 9 mm	-	100 mm
BIENE 2	-	100 mm	-	100 mm
LUTTER 1 (THERMO)	-	până la 9 mm	-	până la 9 mm
LUTTER 1 (THERMO HOT)	-	până la 9 mm	-	100 mm
LUTTER 2	-	100 mm	-	100 mm
KELLA 1 - 4	până la 9mm	până la 9 mm	până la 9 mm	până la 9 mm

## SUPRALUMINI



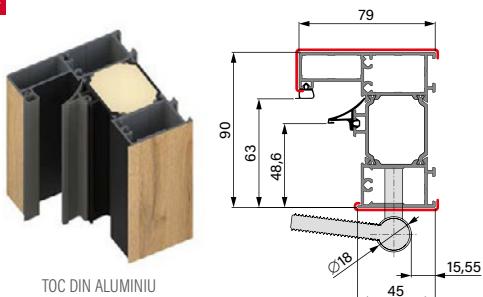
# INFORMAȚII TEHNICE

## TOCURI

Furnir de culoarea selectată a ușilor

**88**  
THERMO HOT

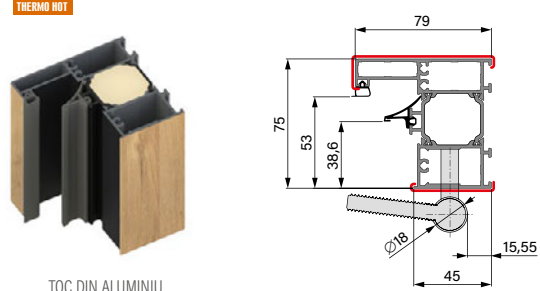
### THERMO HOT 88



TOC DIN ALUMINIU

**78**  
THERMO HOT

### THERMO HOT 78



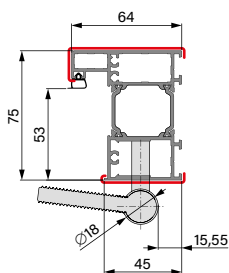
TOC DIN ALUMINIU

**78**  
THERMO

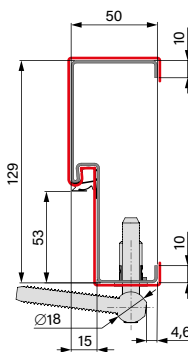
### THERMO 78



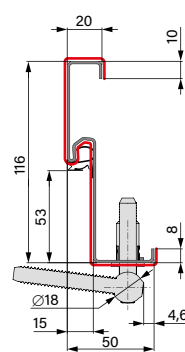
TOC DIN ALUMINIU



TOC DIN OȚEL



TOC DIN OȚEL



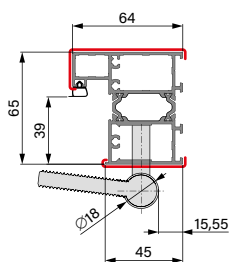
TOC DIN OȚEL DE COLȚ

**64**  
THERMO

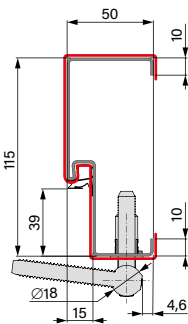
### THERMO 64



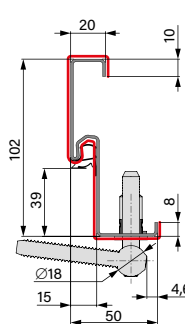
TOC DIN ALUMINIU



TOC DIN OȚEL



TOC DIN OȚEL



TOC DIN OȚEL DE COLȚ

## LĂRGIREA TOCURILOR

## PROFIL UNGHIULAR DIN ALUMINIU



**88**  
THERMO HOT

Lărgire superioară sau laterală  
**30 mm**  
disponibilă pentru structura  
THERMO HOT 88



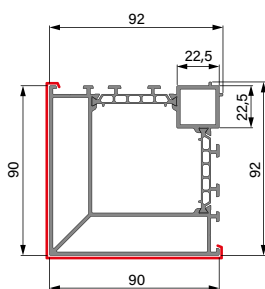
**78**  
THERMO HOT

**78**  
THERMO

**64**  
THERMO

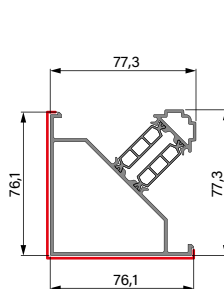
Lărgire superioară sau laterală  
**28 mm**  
disponibilă pentru structuri  
THERMO HOT 78, THERMO 78 și  
THERMO 64

**88**  
THERMO HOT

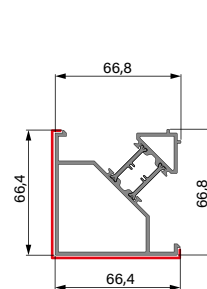


**78**  
THERMO HOT

**78**  
THERMO

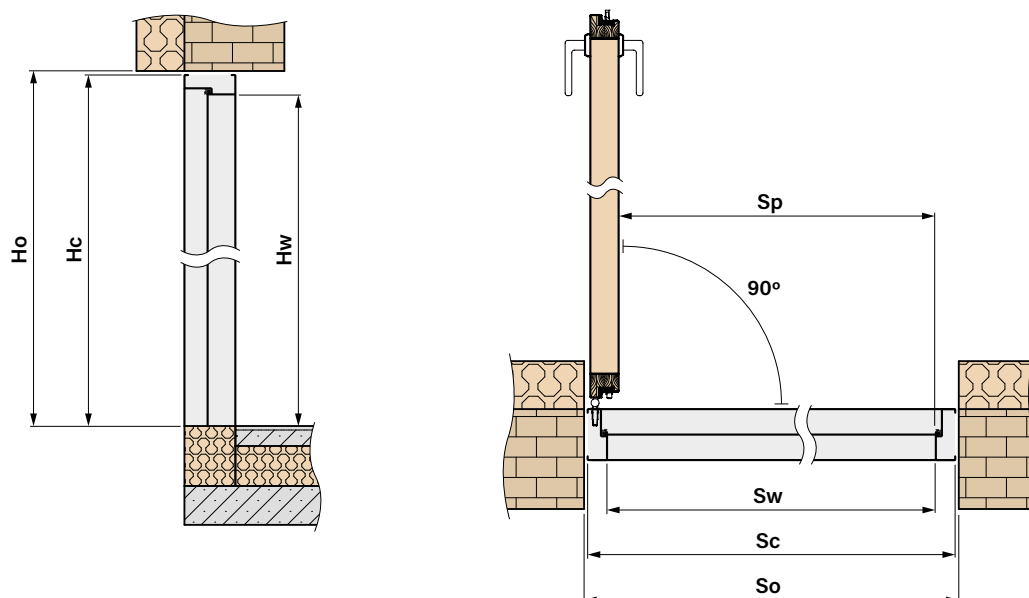


**64**  
THERMO



Profiluri de colț pentru îmbinarea supraluminiilor cu toc la un unghi de 90 de grade

# INFORMAȚII TEHNICE



## DIMENSIUNI INDIVIDUALE ALE UȘILOR ÎMPREUNĂ CU TOC



### LĂȚIMI DISPONIBILE Sc [mm]

într-un interval de la **770 mm** până la **1210 mm** câte 10 mm <sup>1)</sup>



### ÎNĂLȚIMI DISPONIBILE Hc [mm]

într-un interval de la **1800 mm** până la **2480 mm** câte 10 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ne bazăm pe dimensiunea standard Sc și Hc pentru tehnologia respectivă și reducem sau creștem această dimensiune cu 10 mm. Dimensiunea definitivă trebuie să se încadreze în intervalele de lățime și înălțime specificate.

## DIMENSIUNI DE BAZĂ ALE UȘILOR



### THERMO HOT 88

#### TOC DIN ALUMINIU

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	957	2114	937	2104	756	2002	779
80	1007	2114	987	2104	806	2002	829
90N	1057	2114	1037	2104	856	2002	879
90	1107	2114	1087	2104	906	2002	929
100	1207	2114	1187	2104	1006	2002	1029



### THERMO HOT 78

#### TOC DIN ALUMINIU

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	947	2114	927	2104	756	2002	769
80	997	2114	977	2104	806	2002	819
90N	1047	2114	1027	2104	856	2002	869
90	1097	2114	1077	2104	906	2002	919
100	1197	2114	1177	2104	1006	2002	1019

**TOC DIN ALUMINIU**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	932	2099	912	2086	756	2002	784
80	982	2099	962	2086	806	2002	834
90N	1032	2099	1012	2086	856	2002	884
90	1082	2099	1062	2086	906	2002	934
100	1182	2099	1162	2086	1006	2002	1034

**TOC DIN OȚEL**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	906	2088	890	2078	759	2005	789
80	956	2088	940	2078	809	2005	839
90N	1006	2088	990	2078	859	2005	889
90	1056	2088	1040	2078	909	2005	939
100	1156	2088	1140	2078	1009	2005	1039

**TOC DIN OȚEL DE COLȚ**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	844	2058	890	2078	859	2005	789
80	894	2058	940	2078	809	2005	839
90N	944	2058	990	2078	859	2005	889
90	994	2058	1040	2078	909	2005	939
100	1094	2058	1140	2078	1009	2005	1039

**TOC DIN ALUMINIU**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	918	2099	898	2086	756	2002	770
80	968	2099	948	2086	806	2002	820
90N	1018	2099	998	2086	856	2002	870
90	1068	2099	1048	2086	906	2002	920
100	1168	2099	1148	2086	1006	2002	1020

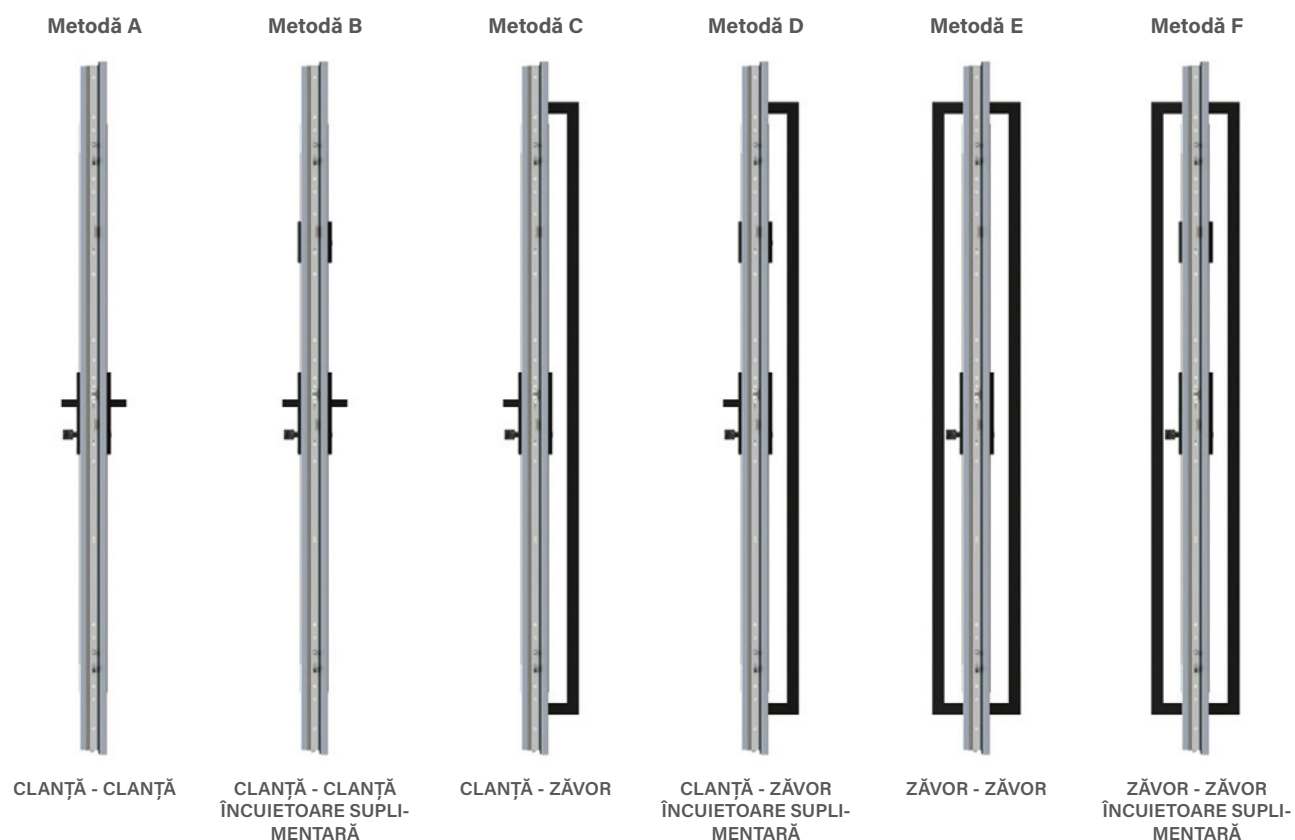
**TOC DIN OȚEL**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	891	2088	876	2078	759	2005	775
80	941	2088	926	2078	809	2005	825
90N	991	2088	976	2078	859	2005	875
90	1041	2088	1026	2078	909	2005	925
100	1141	2088	1126	2078	1009	2005	1025

**TOC DIN OȚEL DE COLȚ**

Lățime	Lățimea deschiderii în perete	Înălțimea deschiderii în perete	Lățimea totală a tocului	Înălțimea totală a tocului	Lumină de trecere	Înălțimea în toc	Lumină în toc
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	835	2058	876	2078	756	2005	775
80	885	2058	926	2078	806	2005	825
90N	935	2058	976	2078	856	2005	875
90	985	2058	1026	2078	906	2005	925
100	1085	2058	1126	2078	1006	2005	1025

# METODE DE DESCHIDERE



COMPONENTE PENTRU METODE INDIVIDUALE DE DESCHIDERE					
elemente de bază ale echipamentului pentru o anumită metodă de deschidere					
Set A	Set B	Set C	Set D	Set E	Set F
- inserție cheie-buton	- un set de inserții în sistemul cu 1 cheie, dintre care o inserție cu buton (recomandăm instalarea butonului pe încuietoarea principală) - încuietoare suplimentară	- inserție cheie-buton	- un set de inserții în sistemul cu 1 cheie, dintre care o inserție cu buton (recomandăm instalarea butonului pe încuietoarea principală) - încuietoare suplimentară	- inserție cheie-buton	- un set de inserții în sistemul cu 1 cheie, dintre care o inserție cu buton (recomandăm instalarea butonului pe încuietoarea principală) - încuietoare suplimentară
+ model selectat de clanță, zăvor și accesorii					
A	B	C	D	E	F
- clanță	- clanță - șild superior	- set clanță + șild slim - zăvor - buton pentru zăvor - broasca electromagnetică - autoînchizător - sursă de alimentare	- set clanță + șild slim - șild superior - zăvor - buton pentru zăvor - broasca electromagnetică - autoînchizător - sursă de alimentare	- șild slim - 2 x zăvor - 2 x buton pentru zăvor - broasca electromagnetică - autoînchizător - sursă de alimentare	- șild slim - șild slim superior - 2 x zăvor - 2 x buton pentru zăvor - broasca electromagnetică - autoînchizător - sursă de alimentare

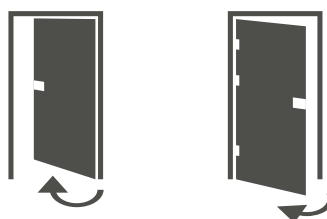
## SENSUL DE DESCHIDERE A UȘII

### UȘĂ DREAPTĂ











Ușă dreapta cu deschidere spre exterior - Ușă stângă cu deschidere spre interior

### UȘĂ STÂNGĂ



Ușă stângă cu deschidere spre exterior - Ușă stângă cu deschidere spre interior

# ACCESORII

FERONERIE	
<b>Set A</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere A – inserție cheie-buton <sup>1)</sup> (clanța selectată trebuie adăugată la preț)
<b>Set B</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere B – set de inserții în sistem cu o cheie <sup>1)</sup> dintre care o inserție cu buton, încuietoare superioară suplimentară (clanța selectată și șildul trebuie adăugate la preț)
<b>Set C</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere C – inserție cheie-buton <sup>1)</sup> (clanța selectată și șildul slim, zăvorul și buton, broasca electromagnetică, autoînchizător și sursă de alimentare trebuie adăugate la preț)
<b>Set D</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere D – set de inserții în sistem cu o cheie <sup>1)</sup> dintre care o inserție cu buton, încuietoare superioară suplimentară (clanța selectată și șildul slim, șildul slim superior, zăvorul și buton, broasca electromagnetică, autoînchizător și sursă de alimentare trebuie adăugate la preț)
<b>Set E</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere E – inserție cheie-buton <sup>1)</sup> (două zăvoare selectate, 2 x buton, șildul slim, broasca electromagnetică, autoînchizător și sursă de alimentare trebuie adăugate la preț)
<b>Set F</b>	Set de elemente de bază ale echipamentului pentru metoda de deschidere F – set de inserții în sistem cu o cheie <sup>1)</sup> dintre care o inserție cu buton, încuietoare superioară suplimentară (două zăvoare selectate, 2 x buton, șildul slim, șildul slim superior, broasca electromagnetică, autoînchizător și sursă de alimentare trebuie adăugate la preț)
	Inserție brevetată cheie-cheie <sup>1)</sup> ; clasă B (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Inserție brevetată cheie-buton <sup>1)</sup> ; clasă B (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Set de inserții brevetate cheie-cheie, cheie-buton în sistem cu o cheie <sup>1)</sup> ; clasă B (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Inserție brevetată cheie-cheie <sup>1)</sup> ; clasă C (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Inserție brevetată cheie-buton <sup>1)</sup> ; clasă C (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Set de inserții brevetate cheie-cheie <sup>1)</sup> , cheie-buton în sistem cu o cheie; clasă C (îndeplinește cerințele RC2) argintiu, negru, aur vechi F4
	Inserție de nichel neclăsată <sup>1)</sup> așa-numita de construcție pe durata utilizării ușii de către terți.
	Încuietoare superioară suplimentară, tablă frontală argintie

<sup>1)</sup> Un set de două inserții în sistem cu o singură cheie, are 5 chei. Inserțiile individuale au 3 chei.  
Cost suplimentar pentru o inserție simplă (numai pentru ușile cu încuietoare inferioară) până la cinci chei clasa B (uși RC2).

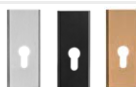
# ACCESORII

## FERONERIE



Clanța PASA sau clanță-buton contra cost suplimentar  
inox, negru, aur vechi F4  
(îndeplinește cerințele RC2)

**A, B**



Șild PASA pentru încuietoarea superioară; inox, negru, aur vechi F4  
(îndeplinește cerințele RC2)

**B**



Clanța PASA sau clanță-buton contra cost suplimentar  
cu protecție anti-găurire clasă C  
inox, negru, aur vechi F4

**A, B**



Șild PASA cu protecție anti-găurire pentru încuietoarea superioară clasă C  
inox, negru, aur vechi F4

**B**



Set PASA clanță + șild slim (ușă cu mâner)  
inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)

**C, D**



Set șilduri superioare PASA (încuietoare superioară și mâner)  
inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)

**D**



Set PASA clanță slim + șild slim (ușă cu mâner)  
inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)

**C, D**



Șild PASA slim pentru încuietoarea superioară (ușă cu mâner)  
inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)

**B, D, F**



Șild PASA slim (ușă cu mâner)  
inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)

**E, F**



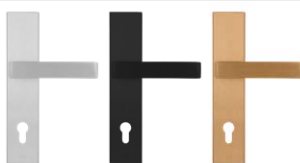
Clanță HAGA sau clanță-buton contra cost suplimentar  
inox, negru, aur vechi F4  
(îndeplinește cerințele RC2)

**A, B**



Șild HAGA pentru încuietoarea superioară; inox, negru, aur vechi F4  
(îndeplinește cerințele RC2)

**B**




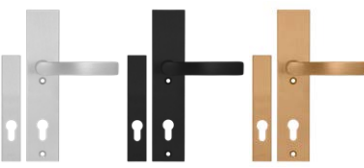













Clanța ROYAL sau clanță-buton contra cost suplimentar  
inox, negru, aur vechi F4  
(îndeplinește cerințele RC2)

**A, B**



# ACCESORII

FERONERIE		
	Șild ROYAL pentru încuietoarea superioară; inox, negru, aur vechi F4 (îndeplinește cerințele RC2)	<b>B</b>
	Clanță ROYAL FLEX sau clanță-buton contra cost suplimentar cu protecție anti-găurire clasă C inox, negru, aur vechi F4	<b>A, B</b>
	Șild ROYAL FLEX pentru încuietoarea superioară cu protecție anti-găurire clasă C inox, negru, aur vechi F4	<b>B</b>
	Set SOLO GAJA clanță + șild slim (ușă cu mâner) inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)	<b>C, D</b>
	Set șilduri superioare SOLO GAJA (încuietoare superioară și mâner) inox, negru, aur vechi F4; (îndeplinește cerințele RC2)	<b>D</b>

ZĂVOARE		
	Zăvor K35 inox oțel inoxidabil, negru <sup>1)</sup> (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor KK35 inox oțel inoxidabil, negru <sup>1)</sup> (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor KP inox oțel inoxidabil, negru <sup>1)</sup> (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor KPL2 inox oțel inoxidabil, negru (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor O35 inox oțel inoxidabil, negru (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor OP inox oțel inoxidabil, negru (opțiune de deschidere cu buton)	lung. 180 cm lung. 160 cm lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor P6K inox oțel inoxidabil, negru (fără opțiune de deschidere cu buton)	lung. 120 cm lung. 60 cm
	Zăvor P60 inox oțel inoxidabil, negru (fără opțiune de deschidere cu buton)	lung. 120 cm lung. 60 cm
	Buton pentru zăvor + contactor + instalație electrică + broască electromagnetă	<b>C, D, E, F</b>
	2 x buton pentru zăvor + contactor + instalație electrică + broască electromagnetă	<b>E, F</b>

<sup>1)</sup> Zăvor la dimensiune contra cost suplimentar

# ACCESORII

## ACCESORII CONTRA COST SUPLIMENTAR



Toc din aluminiu pentru uși THERMO 78 și THERMO 64  
(la ușile THERMO HOT 88 și THERMO HOT 78 este standard)



profil unghiular din aluminiu pentru îmbinarea ușii cu supralumina laterală sub un unghi de 90 grade (pe o singură verticală)



Lărgirea ramei  
30 mm disponibilă pentru structură THERMO HOT 88  
28 mm disponibilă pentru structuri THERMO 64, THERMO 78 și THERMO HOT 78



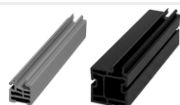
Încuietoare cu bară cu cârlig și bolț și tablă de prindere (numai pentru toc din aluminiu) de culoare neagră Disponibilă numai peste înălțimea Hc = 1980 mm



Vizor cu unghi larg montat la o înălțime de 1500 mm +/- 30 mm (negru, inox, auriu vechi)



garnitură de etanșare podea



Lărgirea sub prag din PCV, aplicată în uși și în supralumini laterale (fixate sau înșurubate) înălț. 20 mm și 35 mm, lung. 120 cm



Lărgire sub prag din clinarit sub ușă, înălțime de la 70 la 250 mm, lungime 120 cm



Lărgire sub prag din clinarit sub supralumina laterală, înălțime de la 70 la 250 mm, lungime 120 cm



Lărgire sub prag din clinarit sub supralumina laterală, înălțime de la 70 la 250 mm, lungime 60 cm



Adeziv "BOSTIK" pentru lărgiri sub prag, culoare gri 430g

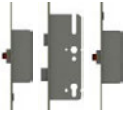










Bandă expandare 58 mm, rolă 5 m, expandare de la 7 la 15 mm



Bandă pentru montaj cald 100 mm, lungime 1 m

# ACCESORII

ACCESORII CONTRA COST SUPLEMENTAR	
	Încuietoarea cu bară, automată, cu bara de prindere (numai toc din aluminiu). Încuietoarea automată poate fi utilizată numai cu toc din aluminiu și clanță. Nu este posibilă utilizarea în ușile cu mâner, broască electromagnetică și încuietoarea superioară. <b>A</b>
	Încuietoarea cu bandă electromotoare ROTO SAFE ENEO 4in1 (poate fi controlată cu o tastatură cu codul PIN, un smartphone cu funcție Bluetooth, o amprentă, precum și cu un card sau un breloc RFID) <b>C, E</b>
	Broască electromagnetică cu funcție de rolă / zi-noapte (numai cu toc din aluminiu)
	Sursa de alimentare pentru broască electromagnetică <b>C, D, E, F</b>
	Înterupător cu lamelă de culoare neagră, disponibil numai pentru uși cu cadru din aluminiu
	Autoînchizător cu braț argintiu sau negru. Autoînchizătorul este necesar în cazul utilizării broaștei electromagnetice. Opțiune contra cost suplimentar: blocaj de deschidere a canalului. <sup>1)</sup> <b>C, D, E, F</b>
	Autoînchizător cu șină argintiu sau negru cu deschidere asistată și cu limitatorul de deschidere. Autoînchizătorul este necesar în cazul utilizării broaștei electromagnetice. Opțiune contra cost suplimentar: blocaj reglabil de deschidere a canalului. <sup>1)</sup> <b>C, D, E, F</b>
	Autoînchizătorul ascuns cu deschidere asistată, limitator de deschidere și blocare a deschiderii canalului <sup>1)</sup> (numai pentru ușile THERMO HOT 88 și THERMO HOT 78). Autoînchizătorul este necesar în cazul utilizării broaștei electromagnetice. <b>C, D, E, F</b>
	Set pentru îngrijirea ușilor din oțel: spumă activă de curățat și silicon de întreținere cu o capacitate de 400 ml

<sup>1)</sup> Blocarea permite reținerea canalului în siguranță, exact în poziția cerută, la un unghi de deschidere de la aproximativ 80 de grade până la 120 de grade.

<sup>2)</sup> Blocare numai la unghiul de deschidere de 90 de grade.

Ușa trebuie acoperită protejând-o astfel împotriva acțiunii razelor solare și a precipitațiilor atmosferice directe.

Lățimea acoperirii nu poate fi mai mică decât lățimea totală a ușii plus 1 metru. Adâncimea nu poate fi mai mică decât 1 metru. Instrucțiunile de montaj al ușilor conțin detalii.

Cartea de garanție și instrucțiuni de montaj sunt atașate la produs.

Prezentul catalog poate fi utilizat pentru informare explicativă și include prețurile actuale precum și disponibilitatea pe moment a produselor.

Producătorul își rezervă dreptul de modificare a prețurilor și a sortimentului de produse disponibile fără o notificare prealabilă.

Mostre de culori pot să difere în realitate de cele care au fost prezentate în acest catalog. Vă rugăm să consultați culorile cu mostrele originale, disponibile la distribuitorii noștri. Imaginile din catalog au doar un caracter explicativ, și în funcție de diferite lățimi ale canalurilor, pot interveni schimbări ale proporțiilor dintre anumite elemente. Ne rezervăm dreptul de erori de tipar. Catalogul nu constituie o ofertă în sensul legii și este publicat doar cu scop informativ.

Ediția I/2024/A este valabilă din 15.02.2024

Alegerea ușilor trebuie efectuată în baza proiectului tehnic al obiectului, elaborat cu respectarea standardelor și reglementărilor în vigoare, precum și a intensității și condițiilor de utilizare. Compania ERKADO vă oferă mai multe variante, dar alegerea acestora revine Cumpărătorului, sau persoanei care acționează în numele său, deoarece numai aceștia cunosc destinația și condițiile de utilizare ale produsului comandat. Aprobările și certificatele pot fi descărcate de pe site-ul [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)



**ERKADO Sp. z o.o.**

Gościeradów-Folwark  
Osiedle POM 8  
23-275 Gościeradów  
POLONIA  
NIP 715-194-27-90

e-mail: [biuro@erkado.pl](mailto:biuro@erkado.pl)  
[www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

VERIFIKAȚI PREȚURILE

UȘI DE OȚEL



UȘI INTERIOARE



# UȘI DE OȚEL

SIGURANȚĂ • EFICIENȚĂ TERMICĂ • DURABILITATE



**SIGURANȚĂ**  
clasa de protecție antifracție  
RC2



Ud  $\leq 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**ECONOMIE TERMICĂ**  
în conformitate cu cerințele  
programului "Aer Curat"



**DURABILITATE**  
rezistență ridicată la condiții  
meteorologice