

## Fisa tehnica uși de interior



Clasă mecanică: 1 conf. stand. PN-EN 1192:2001  
Clasă mecanică: 3 conf. stand. PN-EN 1192:2001

### DESTINAȚIE, DOMENIU DE UTILIZARE

Ușile plane sistem PORTA sunt destinate utilizării în clădirile pentru locuințe „colective” și clădiri publice, ca uși de interior. Datorită proprietăților de rezistență, ușile pot fi utilizate în condiții ce corespund clasei 1 de proprietăți mecanice, conf. PN-EN 1192:2001, respectiv condiții facile de exploatare – în cazul ușii DWL cu miez fagure de stabilizare, precum și clasei 3 proprietăți mecanice, conform PN-EN 1192:2001, respectiv condiții facile, medii și dificile de exploatare – în cazul ușii DWL cu canaturi pline și vitrate cu o suprafață vitrată nu mai mare de 50% din suprafața canatului, umplută cu placă din PAL plină sau perforată.

DESTINAȚIE UȘI: DWL – cu un singur canat sau cu două, uși de interior cu falț și fără falț.

### CONSTRUCȚIA CANATULUI

#### A. FINISAJ

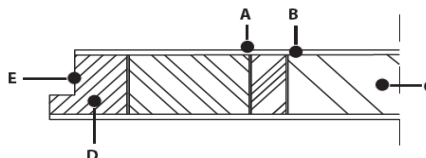
Finisaj CPL, HPL, PVC, furnir natural standard, furnir natural select, vocea acrilică și alte finisaje din oferta Porta.  
Modelele și culorile din colecția standard și non – standard.

#### B. MATERIAL REALIZARE FEȚE DE UȘĂ

- placă HDF
- placă PAL (canaturi cu furnir natural)

#### C. MIEZ

- placă PAL perforată, ranforsată cu element de ramă interior
- „fagure de stabilizare”
- placă PAL plin ranforsată cu element de ramă interior



#### D. CONSTRUCȚIA CANATULUI

Rama canatului din lemn de rășinoase îmbinat în dinți sau MDF 35 mm.

#### E. CANTURI

La ușile finisate cu CPL, ambele margini verticale ale canatului sunt acoperite cu cant ABS de 1 mm sau cant în culoarea canatului.

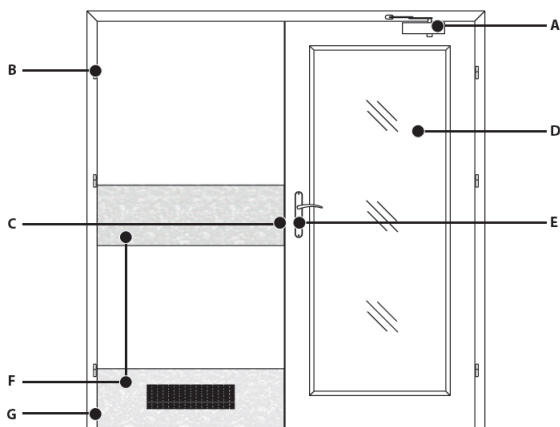
### INTERVALE DE REGLARE

| TIPUL DE UȘI             | ÎN CADRUL AGREMENTULUI TEHNIC (AT) |                           | PERMISIUNEA PENTRU APLICAREA UNITARĂ(DJ) |               |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|---------------|
|                          | LĂȚIMEA CANATULUI SIMPLU $S_s$     | ÎNĂLȚIMEA CANATULUI $H_s$ | ÎNĂLȚIMEA CANATULUI $H_s$                |               |
|                          |                                    |                           | FURNIR NATURAL                           | ALTE FINISAJE |
| Cu un canat cu falț      | max 1244 mm*                       | max 2200 mm               | max 2300 mm                              | max 2500 mm   |
| Cu un canat fără falț    | max 1218 mm*                       | max 2200 mm               | max 2300 mm                              | max 2500 mm   |
| Cu două canate cu falț   | max 1244 mm*, **                   | max 2200 mm               | max 2300 mm                              | max 2500 mm   |
| Cu două canate fără falț | max 1231 mm*, **                   | max 2200 mm               | max 2300 mm                              | max 2500 mm   |

\* Dimensiunea „110” și „120” precum și ușile duble se pot executa într-o clasă mecanică inferioară.

\*\* Lățimea însumată a ansamblului de două canate nu poate depăși conform AT: pentru ușile cu falț 2079 mm, pentru ușile fără falț 2040mm. Dimensiuni mai mari sunt disponibile în cadrul PU(DJ).

## ACCESORII ȘI DOTĂRI



### A. BRAȚ AUTOÎNCHIDERE (vezi accesorii pag. 90 – 93)

• De suprafață / la vedere:

Pot fi utilizate sisteme de autoînchidere cu braț și cu șină, alese în funcție de dimensiunea și greutatea canatului.

Utilizarea brațului de autoînchidere necesită executarea unei ranforsări în canaț și în toc.

•  Ascunse:

Utilizarea sistemului de autoînchidere necesită executarea unei ranforsări în canaț și în toc.

Se propun autoînchietorile:

- Eco Schulte ITS Multi Genius
- Dorma ITS 96
- Geze Boxer 2 – 4

### B. BALAMALE (vezi accesorii pag. 90 – 93)

• Uși fără falț

- ascunse 3D pentru toc ELEGANCE
- la vedere standard pentru toc ELEGANCE
- la vedere pentru toc MDF
- la vedere pentru tocuri metalice
- pt. uși batante

• Uși cu falț

- din două elemente cu știft (inclusiv în varianta Prime)
- din trei elemente
- cu ridicare

### C. SISTEM DE ACCES CU CARD (vezi accesorii pag. 90 – 93)

Posibilitatea de a folosi gama de sisteme de acces cu card, la solicitarea clientului.

Sistem de acces cu card:






Pentru uși cu un singur canaț sau cu două:

- cu acțiune standard JIS 1710, Eff Eff 118
- cu acțiune reversibilă JIS 611, Eff Eff 138, O&C 34.1.00.E

Modul de alimentare: conform instrucțiunilor producătorului de sistem de acces cu card.


Uși de interior / Din MDF

#### D. VITRARE



- Dimensiunea maximă a suprafeței vitrate depinde de lățimea canatului:
  - la uși cu un singur canat 900 x 1740 mm
  - la uși cu două canaturi 800 x 1740 mm
- Modele de vitrare conform ofertei Porta actuale sau  cu modelul clientului.
- Tipuri de geam conform ofertei Porta actuale sau  cu modelul clientului (grosimea minimă a geamului 4 mm).
- Geamuri securit: călite sau  stratificate.
- Alternative, în loc de sticlă: umplere cu panouri plane, profilate, în relief.
- Ramele sticlei executate din MDF sau PVC sau  din oțel inoxidabil.
- Vizor din oțel inoxidabil cu diametrul interior 250 mm ptr dimensiunile „60” și „70” și 300 mm pentru celelalte.
-  Vizor din lemn masiv sau MDF.


#### E. BROAȘTE (vezi accesorii pag. 90 – 93)

Broasca principală: cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie, pregătire pentru cilindru.

 Broască cu rolă.


 Broască suplimentară superioară cu pregătire pentru cilindru.

Broască tip cârlig: pentru cheie simplă,  cu blocare pentru uși de baie,  pregătire pentru cilindru.

 Broască antipanică.

Broaște propuse:

- uși cu un singur canat – broască îngropată GBS 81 72/65 cu funcție B
  - uși cu două canaturi: în canatul activ broască îngropată GBS 81 72/65 cu funcție B în canatul pasiv broască GBS86
- Feronerie antipanică – posibilă în configurația clanță – clanță, clanță – mâner antipanică.

 Broască pentru camere de hotel.

Posibilitatea de a pregăti canaturile și tocurele pentru montarea unei serii de yale electronice, menționate în AT, ce dețin certificatele de atestare corespunzătoare.

#### F. PANOU PROTECȚIE (vezi accesorii pag. 90 – 93)

Canaturile pot fi dotate cu panouri din oțel inoxidabil cu grosimea 0,6 mm.

Panouri propuse:

- panou inferior „kick – panel” cu înălțimea 300 mm
- panou superior „push – panel” la înălțimea clanței, cu înălțimea 300 mm
- panou inferior de ventilație cu înălțimea de 300 mm

Canaturile pot fi dotate cu grile, panouri sau orificii de ventilație.

#### G. TOCURI (vezi pag. 20)

Tipuri de tocure disponibile:

• Din material lemnoase:


- reglabil Porta SYSTEM
- reglabil Porta SYSTEM ELEGANCE
- fix MINIMAX

• Din metal:

- de colț mic și de colț mare
- reglabil

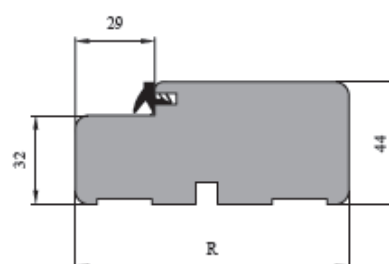
## Fișă tehnică tocuri din lemn

### TOCURI DIN LEMN

În oferta standard, sunt disponibile tocuri fixe MINIMAX și tocuri reglabile Porta SYSTEM (pentru uși cu falț) și Porta SYSTEM ELEGANCE (pentru uși fără falț). Tocurile sunt finisate în acord cu gama de culori existente pentru canaturi. Pentru tocurile fixe se pot livra pervazuri de mascare și frize semicirculare.  Tocurile fixe livrabile și în varianta din lemn de rășinoase încleiat. Dimensiunile prezentate nu iau în considerare grosimea finisajului.

#### TOCUL FIX MINIMAX 100

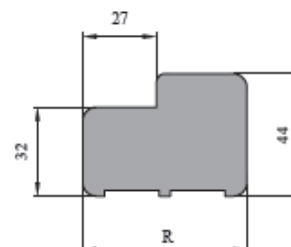
| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc |
|-----------------------------|-----|
| 100                         | 100 |



#### TOCUL FIX MINIMAX 60

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc |
|-----------------------------|-----|
| 60                          | 60  |

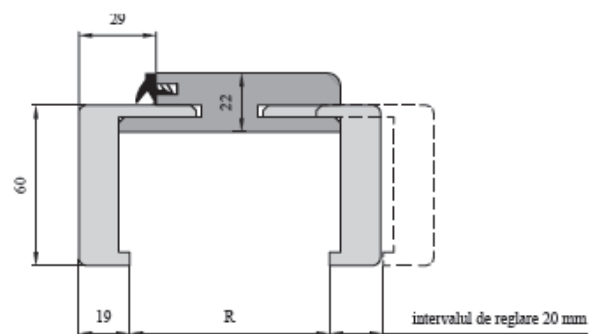
Disponibile cu finisaj sintetic.



## TOCUL PORTA SYSTEM

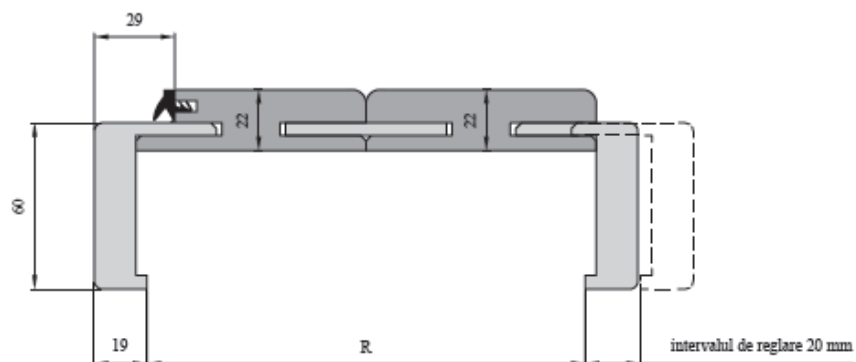
| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc        |
|-----------------------------|------------|
| 75-95                       | A          |
| 95-115                      | B          |
| 120-140                     | C          |
| 140-160                     | D          |
| 160-180                     | E          |
| 180-200                     | F          |
| 200-220                     | G          |
| 220-240                     | H          |
| 240-260                     | I          |
| 260-280                     | J          |
| 280-300                     | K          |
| 300-320                     | <b>K</b> L |
| 320-340                     | <b>K</b> M |
| 340-360                     | <b>K</b> N |

**K** - domeniile M și N livrabile doar pe finisaje sintetice



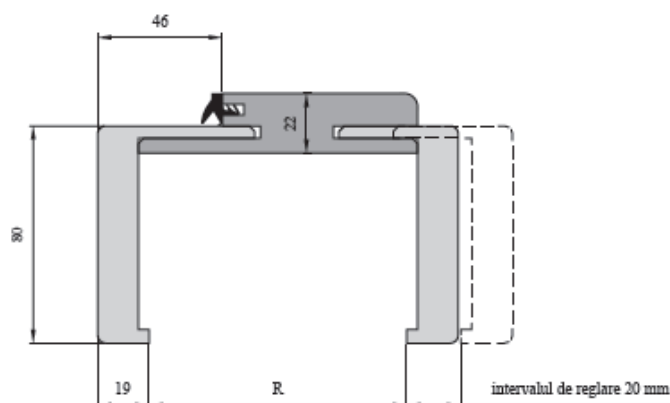
## TOCUL PORTA SYSTEM COMBINAT

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc |
|-----------------------------|-----|
| 288-308                     | D+D |
| 308-328                     | E+D |
| 328-348                     | E+E |
| 348-368                     | F+E |
| 368-388                     | F+F |
| 388-408                     | G+F |
| 408-428                     | G+G |
| 428-448                     | H+G |
| 448-468                     | H+H |
| 468-488                     | I+H |
| 488-508                     | I+I |
| 508-528                     | J+I |
| 528-548                     | J+J |
| 548-568                     | K+J |
| 568-588                     | K+K |



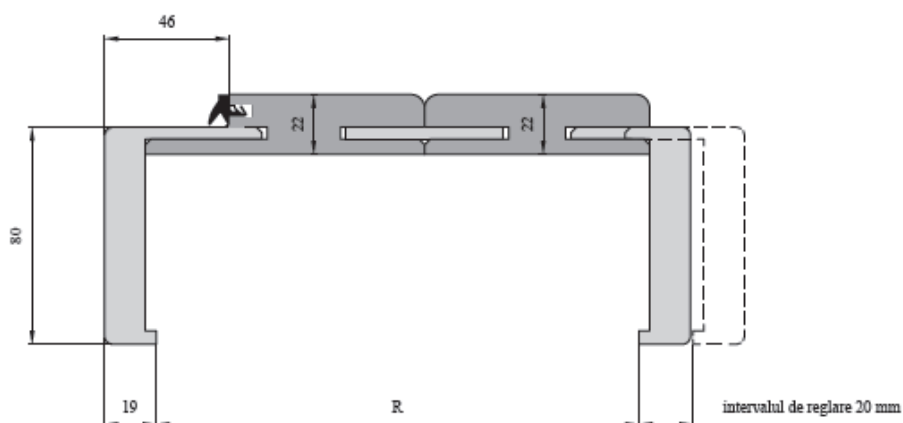
### TOCUL PORTA SYSTEM ELEGANCE – FINISAJE SINTETICE

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc        |
|-----------------------------|------------|
| 95-115                      | B          |
| 120-140                     | C          |
| 140-160                     | D          |
| 160-180                     | E          |
| 180-200                     | F          |
| 200-220                     | G          |
| 220-240                     | H          |
| 240-260                     | I          |
| 260-280                     | J          |
| 280-300                     | K          |
| 300-320                     | <b>K</b> L |
| 320-340                     | <b>K</b> M |
| 340-360                     | <b>K</b> N |



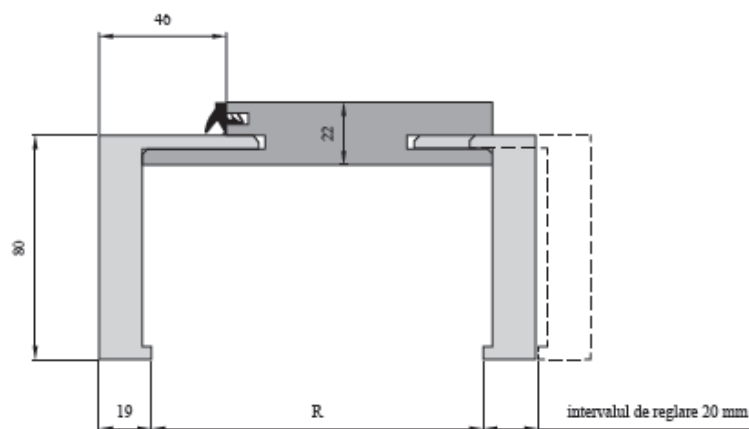
### **K** TOCUL PORTA SYSTEM ELEGANCE COMBINAT – FINISAJE SINTETICE

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc |
|-----------------------------|-----|
| 288-308                     | D+D |
| 308-328                     | E+D |
| 328-348                     | E+E |
| 348-368                     | F+E |
| 368-388                     | F+F |
| 388-408                     | G+F |
| 408-428                     | G+G |
| 428-448                     | H+G |
| 448-468                     | H+H |
| 468-488                     | I+H |
| 488-508                     | I+I |
| 508-528                     | J+I |
| 528-548                     | J+J |
| 548-568                     | K+J |
| 568-588                     | K+K |



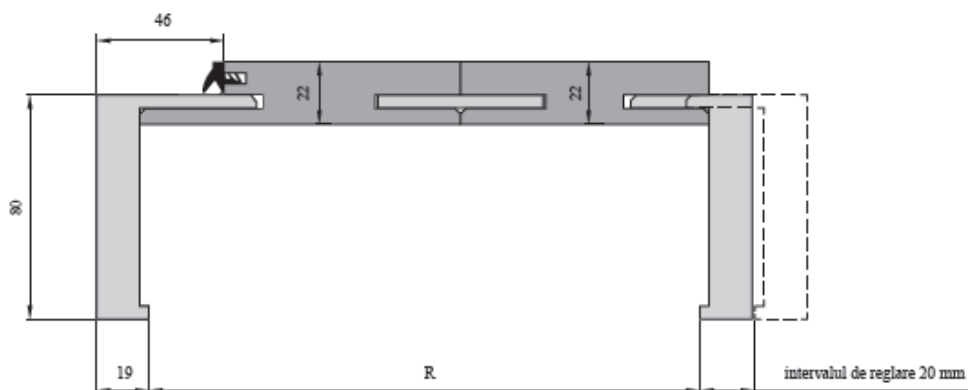
### TOC PORTA SYSTEM ELEGANCE – FURNIRURI NATURALE

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc        |
|-----------------------------|------------|
| 95-115                      | B          |
| 120-140                     | C          |
| 140-160                     | D          |
| 160-180                     | E          |
| 180-200                     | F          |
| 200-220                     | G          |
| 220-240                     | H          |
| 240-260                     | I          |
| 260-280                     | J          |
| 280-300                     | K          |
| 300-320                     | <b>K</b> L |



### **K** TOCUL PORTA SYSTEM ELEGANCE COMBINAT – FURNIRURI NATURALE

| R<br>Grosimi de zid<br>[mm] | Toc |
|-----------------------------|-----|
| 288-308                     | D+D |
| 308-328                     | E+D |
| 328-348                     | E+E |
| 348-368                     | F+E |
| 368-388                     | F+F |
| 388-408                     | G+F |
| 408-428                     | G+G |
| 428-448                     | H+G |
| 448-468                     | H+H |
| 468-488                     | I+H |
| 488-508                     | I+I |
| 508-528                     | J+I |
| 528-548                     | J+J |
| 548-568                     | K+J |
| 568-588                     | K+K |



## Goluri de zid:

### NORMA POLONEZĂ (PN)

#### UȘI DE INTERIOR ȘI TOCURI DIN MDF

TABEL 1

| TIP DE TOC  | DIM. | S <sub>s</sub> | H <sub>s</sub> | D <sub>s</sub> | S <sub>o</sub> | H <sub>o</sub> | O <sub>s</sub> | O <sub>w</sub> | S <sub>b</sub> | H <sub>b</sub> | S <sub>z</sub> (6) | S <sub>z</sub> (8) | H <sub>z</sub>   | T <sub>s/w</sub> |
|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--|------------------|
| cu toc<br>Minimax 60 mm<br>Minimax 70 mm<br>Minimax 100 mm<br>MDF cu furnir natural | 60   | 644            | 2030           | 40             | 710            | 2075           | 602            | 2016           | 690            | 2060           | 800                | –                  | 2115   | +20 / +10        |
|   | 70   | 744            |                |                | 810            |                | 702            |                | 790            |                | 900                | –                  |  |                  |
|   | 80   | 844            |                |                | 910            |                | 802            |                | 890            |                | 1000               | –                  |  |                  |
|   | 90   | 944            |                |                | 1010           |                | 902            |                | 990            |                | 1100               | –                  |  |                  |
|   | 100  | 1044           |                |                | 1110           |                | 1002           |                | 1090           |                | 1200               | –                  |  |                  |
| cu toc<br>Porta SYSTEM  | 60   | 644            | 2030           | 40             | 680            | 2060           | 602            | 2016           | 646            | 2038           | 746                | 786                | pervaz 6<br>cm / 8 cm<br>2088 /<br>2108                  | +20 / +10        |
|   | 70   | 744            |                |                | 780            |                | 702            |                | 746            |                | 846                | 886                |  |                  |
|   | 80   | 844            |                |                | 880            |                | 802            |                | 846            |                | 946                | 986                |  |                  |
|   | 90   | 944            |                |                | 980            |                | 902            |                | 946            |                | 1046               | 1086               |  |                  |
|   | 100  | 1044           |                |                | 1080           |                | 1002           |                | 1046           |                | 1146               | 1186               |  |                  |
|   | 110  | 1144           |                |                | 1180           |                | 1102           |                | 1146           |                | 1246               | 1286               |  |                  |
| cu toc<br>Porta SYSTEM<br>ELEGANCE / LEVEL  | 60   | 618            | 2017           | 40             | 680            | 2060           | 602            | 2016           | 646            | 2038 /<br>2046 | –                  | 786                | 2108 /<br>panou<br>superior<br>(20) / (100)<br>2228/3028 | +20 / +10        |
|   | 70   | 718            |                |                | 780            |                | 702            |                | 746            |                | –                  | 886                |  |                  |
|   | 80   | 818            |                |                | 880            |                | 802            |                | 846            |                | –                  | 986                |  |                  |
|   | 90   | 918            |                |                | 980            |                | 902            |                | 946            |                | –                  | 1086               |  |                  |
|   | 100  | 1018           |                |                | 1080           |                | 1002           |                | 1046           |                | –                  | 1186               |  |                  |

#### LEGENDĂ

- S<sub>s</sub> lățimea totală a canatului cu falțuri
- H<sub>s</sub> înălțimea canatului de ușă cu falțuri
- D<sub>s</sub> grosimea foii de ușă
- S<sub>o</sub> lățimea golului de perete pregătit pentru montarea tocului
- H<sub>o</sub> înălțimea golului de ușă în perete pregătit pentru montajul tocului, măsurată de la nivelul podelei finisate
- O<sub>s</sub> lățimea golului de trecere (distanța între elementele verticale ale tocului) – în cazul Alfa, Beta, Omega și a ușilor de garderobă, dimensiunea este mai mică cu grosimea ușii poziționată pe balamale
- O<sub>w</sub> înălțimea golului de trecere (pentru ușile cu prag, înălțimea pragului se scade din această dimensiune)
- S<sub>b</sub> lățimea tocului, fără pervazuri
- H<sub>b</sub> înălțimea tocului, dimensiunea fără pervazuri
- S<sub>z</sub> lățimea totală a tocului de ușă, dimensiunea cu pervazuri
- H<sub>z</sub> înălțimea totală a tocului de ușă cu pervazuri
- M<sub>s</sub> lungimea pervazului pentru sistemul de glisare
- M<sub>G</sub> grosimea pervazului pentru sistemul de glisare
- B<sub>G</sub> grosimea panoului de protecție pentru sistemul de glisare
- T<sub>s/w</sub> toleranța acceptată privind variația lățimii/înălțimii golului de ușă
- S<sub>c</sub> lățimea golului de zid pentru inserarea casetei metalice
- H<sub>c</sub> înălțimea golului de zid pentru inserarea casetei metalice, măsurată de la nivelul podelei finisate

Verificați dimensiunea SZ pentru pervazuri de 60/80 mm în tabelele de dimensiuni.