

Porti sectionale industriale



www.PractiX.ro
Soluții practice la îndemână



Beneficii

- au o durată de viață de cel puțin 20 de ani, fiind confecționate din materiale de cea mai bună calitate: tablă de oțel galvanizat, cu grosimea de 0,5 mm;
- sunt foarte rezistente în fața intemperiilor, a accidentelor sau a tentativelor de pătrundere prin efracție;
- termoizolează eficient, datorită spumei de poliuretan de 40 mm grosime care umple panourile de tip sandwich ale ușilor secționale;
- structura compactă realizează o etanșare perfectă, care împiedică chiar și pătrunderea curenților de aer sau a apei;
- sunt prevăzute cu sisteme inovatoare care previn accidentarea utilizatorilor, prin detectarea obstacolelor care ar putea împiedica sau defecta ușa;
- pot fi acționate în varianta manuală sau electrică, cu motor și telecomandă; în varianta de închidere automată se asigură o protecție antiefracție suplimentară;
- economisesc spațiul inteligent, datorită deschiderii pe verticală și a rulării în paralel cu tavanul; astfel, se economisește spațiul atât în interiorul garajului, cât și în exteriorul lui;
- sunt disponibile în orice culoare a paletarului RAL, astfel putându-se adapta coloristic oricărei locații;
- pot fi comandate cu numeroase accesorii practice: ferestre dreptunghiulare, ușă de acces pietonală, yală care blochează și deblochează ușa de garaj secțională industrială, grile de ventilație;
- se montează în spatele golului de garaj, fără a micșora suprafața utilă a acestuia;
- se adaptează oricărui tip de arhitectură și spațiu, putând avea chiar și dimensiuni atipice.



Panourile confecționate din tablă de oțel galvanizat, cu grosimea de 0,5 mm și de spuma cu grosimea de 40 mm



Porțile secționale industriale sunt cele mai eficiente sisteme de închidere a halelor și a depozitelor. Realizate în diferite variante constructive, acestea asigură o etanșare eficientă, susținută de garniturile de cauciuc și de restul materialelor de înaltă calitate: **oțelul zincat, spuma dură de poliuretan, de 40 mm grosime, geam acrylic de 3 mm grosime**, în variantă simplă sau dublă.

DETALII TEHNICE

Porțile sunt foarte versatile, putând fi adaptate cu ușurință oricărui tip de perete. În ceea ce privește fiabilitatea și ușurința acționării, acestea **pot fi motorizate și prevăzute cu telecomandă și cu ușă pietonală**.

De asemenea, utilitatea acestora este sporită considerabil prin posibilitatea adaptării la diferite contexte de aplicabilitate: clădiri industriale, industria de construcții utilitare. Se distinge astfel o gamă variată de design, finisaje, variante de montaj și opțiuni suplimentare.



Specificații tehnice

Standarde	Conform normelor CE
Grosime tablă	0,5 mm
Grosime panou	40 mm
Miez panou	Spuma poliuretanică 100% fără CFC
Izolare termică	0,5 - 0,6 W / m ² C
Izolare fonică	24 dB
Șine și profile	Grosime 2 mm, oțel galvanizat
Motor	0,37 - 0,55 kW
Alimentare	230 / 400 V
Tensiune comandă	24 V DC
Culoare standard	RAL 9002, RAL 8019, RAL 9006

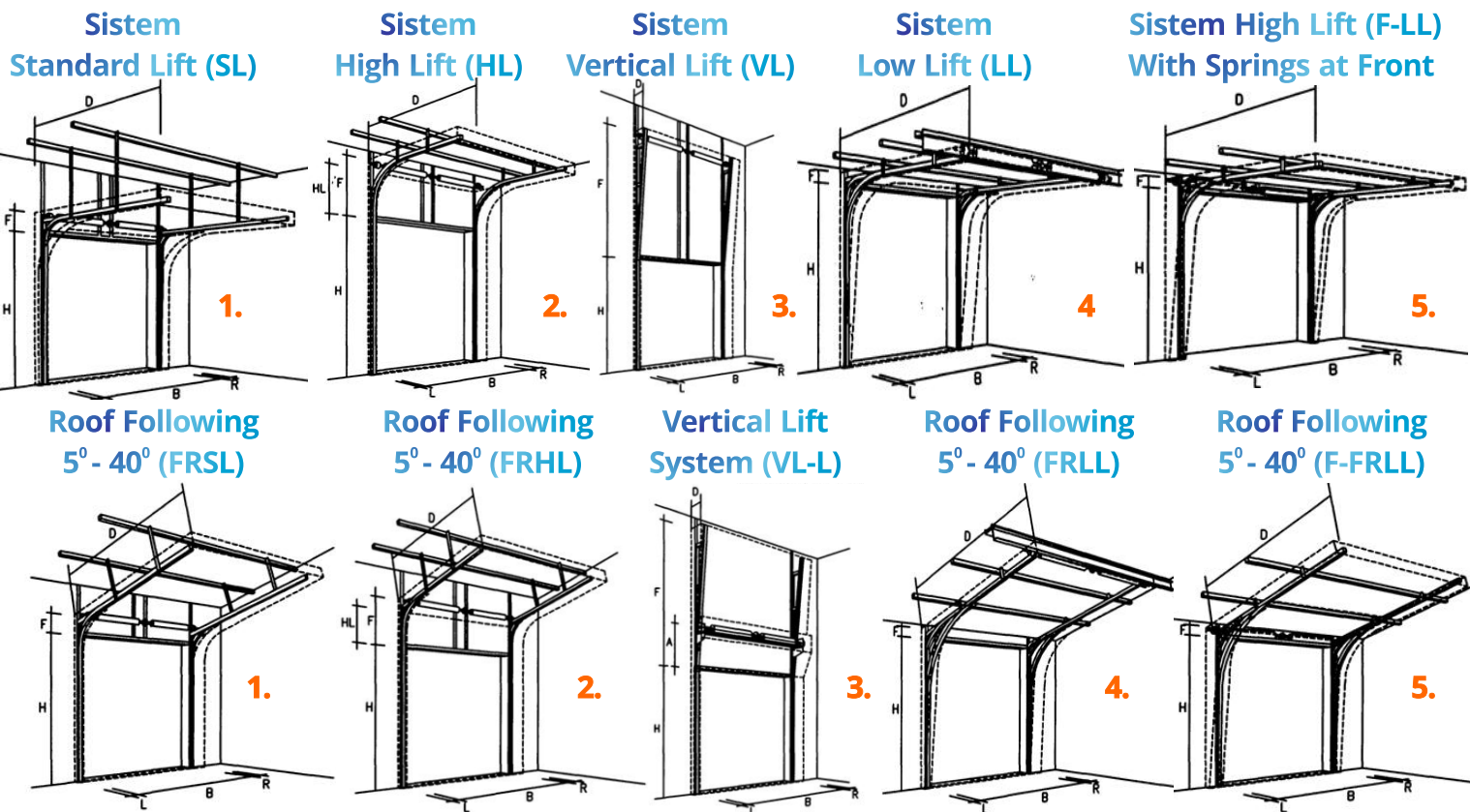
DIMENSIUNI

Dimensiunile pot varia în funcție de specificațiile clientului. Astfel, poarta secțională poate fi executată pentru deschideri care variază de la dimensiuni mici până la dimensiuni foarte ample.

Pentru eficientizarea și economisirea spațiului ocupat de ușa de garaj, se recomandă alegerea unui sistem de ridicare adecvat.

Astfel, tipurile de sisteme de ridicare cele mai utilizate sunt: **jos (Low Lift)**, **standard (Standard Lift)**, **înălțat (High Lift)** și **vertical (Vertical Lift)**. Mai mult decât atât, anumite sisteme înclinate (cu excepția sistemului de ridicare verticală) pot fi executate astfel încât să urmărească înclinația acoperișului.

SISTEME DE CULISARE



Porțile secționale industriale pot fi **complet vitrate**, pentru a asigura un grad înalt de luminozitate, conform cerințelor de eficiență ale spațiului pe care îl închid.



DETALII TEHNICE SISTEME DE CULISARE

1. SL & FRSL

B	MAX. 8000
H	MAX. 6710
F	410 - 500
D	H+ 490 (660)
L/R	125
L/R	375 (Motor sau lanț)

2. HL & FRHL

B	MAX. 8000
H	MAX. 6710
HL	MAX. 4160
F	HL+240 - HL+360
D	H-HL+570
L/R	125
L/R	375 (Motor sau lanț)

3. VL & VL-L

B	VL	MAX. 8000	VL-L	MAX. 4000
H	MAX. 5490			
F	H+300			
D	400-450			
L/R	VL	125	VL-L	160
L/R	VL	375	VL-L	385 (M sau L)
A			VL-L	1000

4. LL & FRLL

B	MAX. 6710
H	MAX. 6710
F	200
D	H+ 660 (835)
L/R	160
L/R	385 (Motor sau lanț)

TIPURI DE ACȚIONĂRI

Acționare manuală

Pentru cazul acționării manuale, poarta secționară este prevăzută cu șnur și mâner, precum și cu dispozitiv pentru închidere/zăvorâre.

Acționare cu lanț

Poarta de garaj secționară poate fi prevăzută cu lanț în situația în care deschizătura ușii depășește 17m². De asemenea, pentru aceeași situație se poate utiliza și acționarea electrică.

Acționare electrică

Poarta secționară este acționată prin intermediul a **2 butoane - 'Sus' și 'Jos'** – și a unui **întrerupător pentru oprirea de urgență/ siguranță**. Construcția modulară a panourilor de control permite interconectarea porții cu alte echipamente (egalizatoare de rampă sau semafoare).

Acționarea este facilitată de **sistemul de arcuri** de contrabalansare, proiectat individual pentru fiecare poartă secționară și care asigură o rulare perfectă a ușii.

Iar **dotările standard** pentru motoarele electrice prevăd un sistem de operare de urgență, care permite deschiderea sau închiderea manuală a ușii, în cazul căderilor de tensiune.

Poarta secționară poate fi acționată, de asemenea, cu telecomandă, senzori cu infraroșu, bobină inducție etc. Dotările standard pentru motoarele electrice prevăd și un sistem de operare de urgență, care permite deschiderea sau închiderea manuală a ușii, în cazul căderilor de tensiune.

5. F-LL & F-FRLL

B	MAX. 6710
H	MAX. 6710
F	280
D	H+ 630 (760)
L/R	160
L/R	385 (Motor sau lanț)

MATERIALE

- Materialele sunt de o calitate superioară și asigură o durabilitate mare în utilizarea frecventă și în ceea ce privește intemperiiile sau accidentele umane. Rezistența mare este asigurată de **panourile confecționate din tablă de oțel galvanizat, cu grosimea de 0,5 mm** și de **spuma cu grosimea de 40 mm**, care umple panourile. În acest mod, se obține și o **izolare termică foarte înaltă, de până la 0.49 W/m²⁰ C** și un nivel ridicat de izolare fonică, nivelul de zgomot ridicându-se la maximum **24 dB**.
- Pentru o izolare mult mai eficientă, poarta industrială este prevăzută cu **finisaje** împotriva pătrunderii ploii, a curenților de aer sau a mizeriei: **bandă izolatoare sintetică, cu celule închise, profil de cauciuc fixat pe șinele de ghidaj vertical sau garnitură dublă de cauciuc, plasată sub profilul de aluminiu inferior**. Aceste finisaje au, de asemenea, un efect vizibil și la nivel de reducere a costurilor și de îmbunătățire a aspectului estetic.
- În ceea ce privește aspectele practice îmbunătățite ale porții industriale, se remarcă fixarea, **prin tehnica presării**, a șinelor de ghidaj și a conexiunilor fixe pe **profile robuste, de 2 mm**. Astfel, se previne coroziunea și distorsionarea pieselor.
- Nu în ultimul rând, rezistența foarte mare a porții se obține și prin dotări standard, prevăzute să funcționeze optim pentru un minim de **25.000 de cicluri de torsiune**. Astfel, toate dotările standard - șinele de ghidaj, profilele, piesele de legătură, balamalele, suportii role sau suportii cu rulmenți - sunt galvanizate.

DOTĂRI STANDARD DE SIGURANȚĂ

Ușa secțională poartă însemnele CE și îndeplinește normele europene în domeniul calității și a siguranței - EN 12604 și EN 12453. În ceea ce privește dispozitivele de siguranță, acestea includ:

- dispozitiv de protecție împotriva ruperii arcurilor și acționare electrică de tip „dead man” sau automată;
- releu termic pentru protecția motorului (în cazul acționării electrice);
- panou de comandă cu oprire de urgență / siguranță (inclusiv acționare electrică);

Opțiuni	Opțiuni
Dimensiuni speciale	Grilaj de aerisire din plastic sau aluminiu
Geam oval / dreptunghiular	Închidere cu cheie / cilindru european
Panouri transparente (Full Vision)	Balamale, suportii role, ax suport rolă, consolă inferioară din oțel inoxidabil
Geam SAN uv simplu sau dublu	Numerotarea porților secționale
Geam policarbonat simplu sau dublu	Dispozitiv de protecție contra rupere cablu
Geam securizat simplu	Întreprător de protecție la ușa pietonală
Panou plin aluminiu	Senzor muchie
Culoare RAL la cerere	Interconectare poartă - rampă de egalizare
Număr mai mare de cicluri de torsiuni	Clasă de protecție mai mare de IP 65
Arcuri acoperite	Telecomandă
Ușă pietonală în poarta secțională	Întreprător cu buton / cheie
Ușă pietonală lângă poarta secțională	Închidere automată
Fotocelule de protecție	