

NOVAPLAST
Ferestre si Usi



UȘI SECȚIONALE INDUSTRIALE

42mm

CEL MAI GROS
PANOU DE
PE PIAȚĂ

**SUPER
PREȚ!**

PRODUCȚIE
ÎN
5 ZILE





**PROGRAMUL
DE PRODUSE**

38



**AUTOMATIZARI
GFA**

26



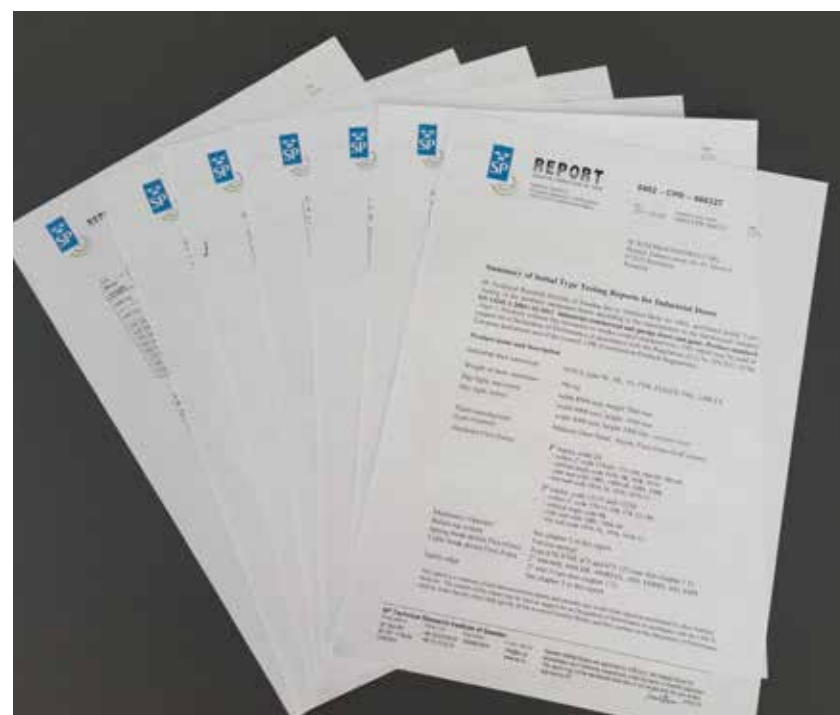
UȘA VITRATĂ

11



**UȘA
PIETONALĂ**

14



CERTIFICARE CE

**Produse cu certificare
CE: 0402 - CPR - 566327**

**0402 – CPR – 566327 - Pentru ușa
sețională industrială model Nova**

**0402 – CPR – 560135 - Pentru ușa
sețională rezidențială model Best**



**UȘA
ALĂTURATĂ**

16

Fotografiile prezentate în acest catalog sunt cu titlu informativ. Modelele prezentate în cadrul fotografiilor pot fi prevăzute cu dotări suplimentare modelelor standard. Culoarele și texturile sunt prezentate la modul orientativ pentru că, din cauza tiparului, pot diferi de realitate. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări, în scopul de a oferi clienților noștri cele mai bune și fiabile soluții.



PRODUCȚIE ȘI SERVICII



GARANȚIE EXTINSĂ



FOLOSIRE ÎNDELUNGATĂ



MONTAJ PROMPT



INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE

Ușile industriale reprezintă practic garanția unei investiții pe termen lung. Rezistența și fiabilitatea, precum și soluțiile tehnice perfectate în timp, izolarea termică cu un grad ridicat de eficiență, asigură clienților noștri siguranța achiziționării unor produse durabile, de calitate.

IMPORTANT! Pentru toată durata prognozată de viață a produselor comercializate, garantăm disponibilitatea pieselor necesare, indiferent dacă este vorba despre un produs mai vechi sau mai nou.



1

**CEL MAI GROS PANOU
CLASIC DE PE PIAȚĂ**



2

SUPER PREȚ



3

**TERMEN DE LIVRARE
5 ZILE**

Ușile secționale industriale sunt formate din panouri din oțel, cu o grosime de 42 mm, având grosimea tablei de 0.5 mm, umplute sub presiune cu spumă poliuretanică neinflamabilă. Ușile prezintă garniturile elastice și chedere dublate, pentru o izolare termică superioară, pe toate cele patru direcții. Acestea sunt rezistente la schimbările bruște de climă. Ușile devin practic o barieră eficientă în calea vântului, a ploilor și zăpezilor. Mai mult, căldura din interior nu se pierde, coeficientul de izolare termică fiind de 0.49W/mp*K.

DESCRIERE PANOU

Ușile secționale industriale realizate din panouri tip sandwich (cu pereți dubli) oferă cea mai bună izolație (inclusiv fonică) și vă ajută să mențineți costurile cu energia la un nivel scăzut.



CARACTERISTICI

Tipul de panou MULTI este tratat eficient și protejat împotriva ruginii. Materialul zincat la cald cu strat de bază pe ambele fețe, vopsit poliesteric, lasă apa să se scurgă fără probleme, indiferent de textura suprafețelor. Ușile realizate din panourile tip sandwich cu rupere termică sunt disponibile în serie în culoarea alb-gri RAL 9002, dar și, suplimentar în culori preferențiale.

Ușile secționale au lamele cu aceeași înălțime, striatiile sunt distribuite uniform, iar casetele sunt împărțite în mod egal. Astfel, îmbinările dintre panouri devin invizibile în momentul în care ușa de garaj este închisă.

TEXTURI DISPONIBILE

SMOOTH



WOODGRAIN



STUCCO



NOU! PANOUL MULTI RIB

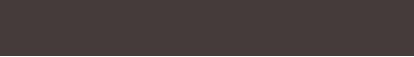


CULORI RAL DISPONIBILE

Alb (RAL 9002)



Maro (RAL 8019)



Argintiu (RAL 9006)



Antracit (RAL 7016)



Verde Deschis (RAL 6005)



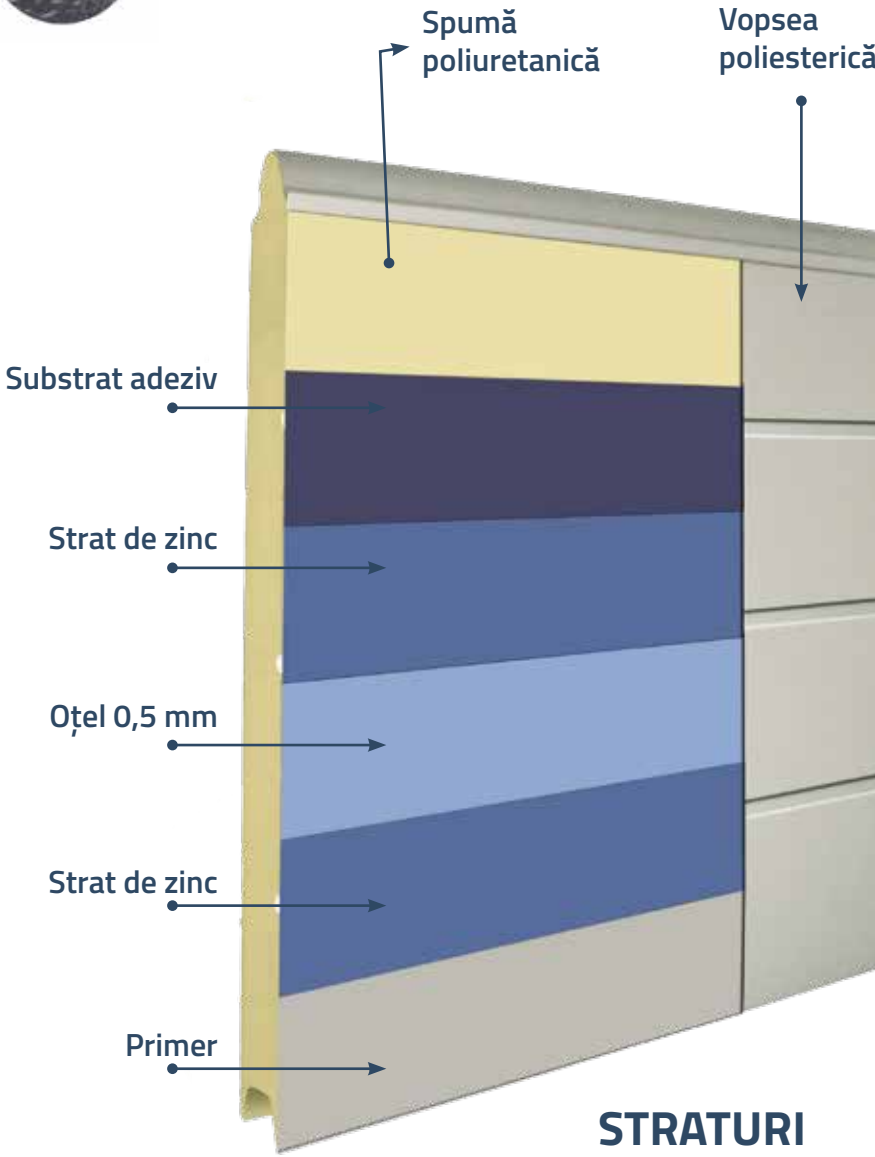
Verde inchis (RAL 6009)



Albastru (RAL 5010)



Rosu (RAL 3000)



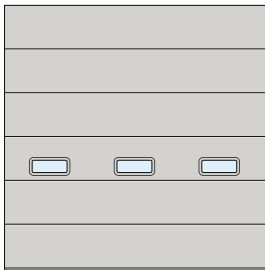
STRATURI PANOUL MULTI



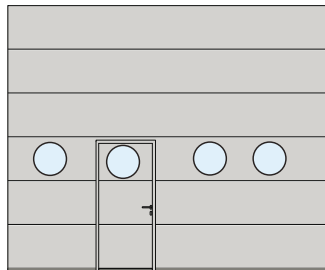
Dimensiunile constructive pentru ușile sectionale industriale sunt de până la 7.000 mm lungime.

- Panoul vitrat este secționat în funcție de dimensiunea ușii
- Se pot face panouri vitrate în orice culoare disponibilă RAL, inclusiv în imitație de lemn (pe comandă)
- Panoul vitrat are camere de ranforsare separate pentru prinderea balamalelor intermediare și a suporturilor pentru role
- Cu o grosime a tablei de 2.5 mm, panoul vitrat are o calitate deosebită, fiind cel mai bun produs de acest gen de pe piață!

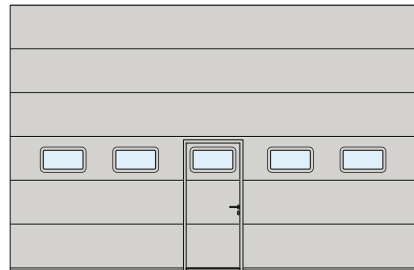
MODELE VITRĂRI CU FERESTRE



dimensiune ferestre: 525x350 mm

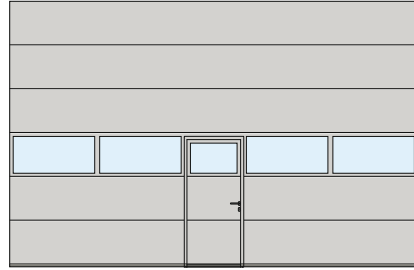
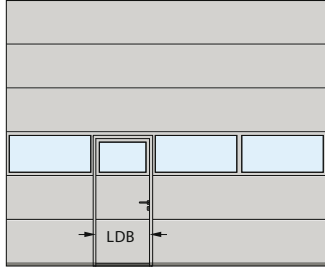
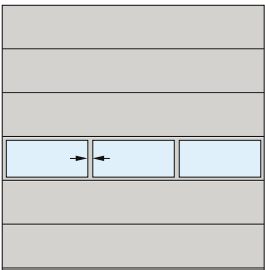


dimensiune ferestre: diametru 350 mm

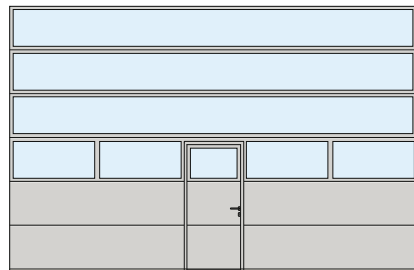
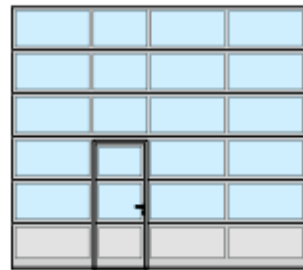
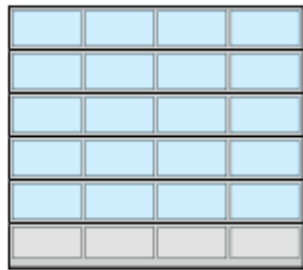


dimensiune ferestre: 525x350 mm

MODELE CU UN PANOU VITRAT



MODELE VITRĂRI CU 1 SAU 2 PANOURI PLINE LA BAZĂ



ÎN PAGINA 37 GĂSIȚI DIMENSIUNI PENTRU VITRĂRI ȘI PANOURI VITRATE!



VITRĂRI COMPLETE

Panoul vitrat complet „Full Glazed” este îmbinarea perfectă între luminozitate și funcționalitate. Componentele din aluminiu și cele transparente se combină pentru a crea o ușă ale cărei atu-uri sunt durabilitatea și iluminarea.

Panoul „Full Glazed” garantează atât siguranța, funcționalitatea și versatilitatea, cât și esteticul spațiului dumneavoastră.

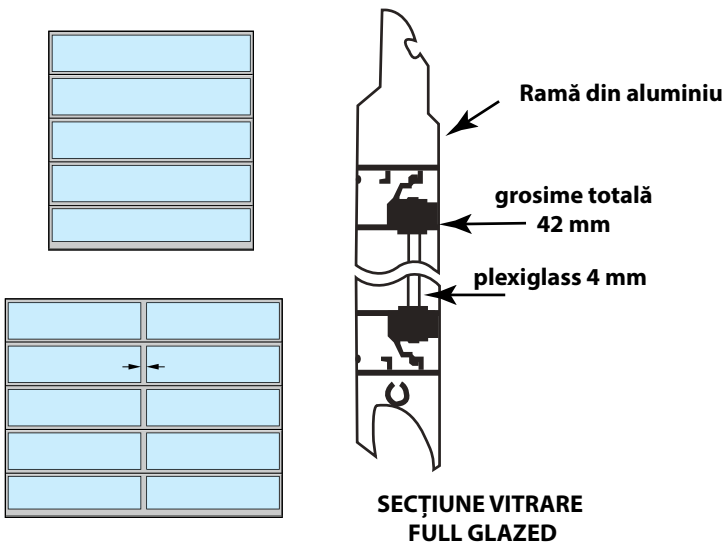
Dimensiuni maxime constructive:

- 3140 mm fără montant central
- 5000 mm cu un montant central

Componență:

- Cadru din profile de aluminiu cu grosimea de 2,5 mm
- Foaie de plexiglass, rezistent UV, cu grosimea de 4mm

ATENȚIE! Ușa secțională cu panouri „Full Glazed” nu suportă montarea unei uși de acces pietonal încastrată.



TIPURI DE FERESTRE



ALEGE FEREASTRA POTRIVITĂ!



525x350 mm



700x370 mm



706x176 mm



diametru 330 mm



diametru 330 mm

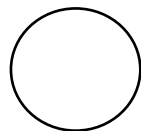
NOU!
RTH A COMPLETAT
GAMA CU FERESTRE
CU RAMĂ DIN INOX



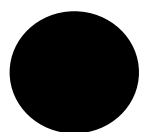
330x330 mm



PE STOC

-  Alb
RAL 9002
-  Maro
RAL 8019
-  Aluminu natur
RAL 9006
-  Antracit
RAL 7016
-  Rosu
RAL 3000
-  Albastru
RAL 5010

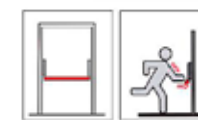
PE COMANDĂ

-  Negru
RAL 9005
-  Verde deschis
RAL 6005
-  Verde inchis
RAL 6009

Un argument important pentru clienții care aleg să achiziționeze o ușă secționară îl reprezintă posibilitatea inserării, în structura panourilor, a unei uși pietonale. Aceasta poate funcționa atât independent, fără a mai acționa întreaga ușă, cât și împreună cu ușa secționară, moment în care ușa pietonală va culisa pe tavan împreună cu ușa suport.

În funcție de tipul de acces necesar, ușa pietonală poate fi executată cu sau fără prag.

Unică în România, noua ușă de acces pietonal anti-efracție nu este doar o soluție funcțională pentru traficul de persoane, ci și un sistem eficient pentru protejarea spațiului dumneavoastră!



Profile de dimensiuni mari, solide și rezistente. Îmbinarea perfectă a profilelor



Sistem dublu cheder - atât la interior, cât și la exterior, pentru o izolare perfectă și la nivelul ușii pietonale!



Singurul sistem care, prin piesele de legătură din PVC, realizate în culoarea profilului (culori RAL sau argintiu), menține distanța constantă dintre profile și, practic, nu permite distanțarea în timp a acestora, respectiv deformarea ușii.



- ☑ POSIBILITATEA DE A AJUSTA LĂȚIMEA UȘII PIETONALE
- ☑ Ușurință în utilizare prin alegerea tipului de închidere: 1 sau 4 puncte
- ☑ Închiderea ermetică în 4 puncte pe toată înălțimea ușii
- ☑ Estetică asigurată prin posibilitatea vopsirii în orice culoare RAL și imitații de lemn
- ☑ Sistem de ranforsare interior cu încuietori din oțel galvanizat
- ☑ Izolare optimă cu 2 rânduri de garnituri
- ☑ Îmbinare impecabilă



vedere că ușa pietonală alăturată are aceeași utilitate. Astfel, în momentul în care este nevoie ca din incintă să fie scoase echipamente, sau orice alte lucruri existente în interior, nu mai trebuie deschisă tot timpul ușa suport.

Ușile secționale au ajuns în ultimii ani să fie produs favorit al clienților din România. Din punct de vedere arhitectural, clienții, care au spațiu suficient și doresc să aibă acces frecvent în interiorul clădirii sau a halei de producție, consideră că ușa pietonală alăturată este soluția cea mai elegantă și eficientă.

Există o categorie importantă de clienți care aleg să nu integreze o ușa pietonală în cadrul panourilor, având în

- ☑ Ușile pietonale alăturate au un design armonios și seamănă perfect, ca aspect, cu ușile secționale lângă care se montează;
- ☑ Ușile pietonale alăturate pot fi personalizate, la cerere, cu vitrări sau cu aplicații din inox;
- ☑ Ușile pietonale alăturate din oțel se pot realiza în diverse culori din gama RAL sau imitații din lemn, pe comandă.

LOCHER
METALLIC FIRE-RATED DOORS

ENDOOR ENPLUS.

CUSTOM DOORS
PORTE SU MISURA

Metallic fire-rated doors
Porte tagliafuoco metalliche











Ușile secționale industriale marca RTH respectă cele mai stricte norme de siguranță.



SISTEM DE SIGURANȚĂ ÎMPOTRIVA RUPERII CABLURILOR

Sistemul de prevenire a accidentelor în cazul ruperii cablurilor previne accidentarea prin căderea ușii și se activează instantaneu în momentul în care cablurile care acționează ușa s-ar rupe. Acest sistem de siguranță împotriva ruperii cablurilor este instalat ca și STANDARD pentru toate ușile secționale industriale. Atunci când un cablu se rupe, o lamă de oțel se înfige automat în șina sistemului de culisare, iar în acel moment căderea ușii va fi blocată.



SISTEM ÎMPOTRIVA RUPERII ARCURIILOR

Toate ușile secționale industriale sunt echipate cu arcuri de torsiune din oțel galvanizat. Aceste arcuri sunt calculate individual pentru fiecare ușă, fiind adaptate pentru dimensiunea, greutatea și numărul mediu de acționări zilnice. Cu un rol foarte important în siguranța utilizării unei uși secționale, arcurile au scopul de a ține în echilibru ușa, indiferent de poziția acesteia – închis sau deschis, parțial sau total.



SISTEM ANTI-PRINDERE DEGETE, LA PANOU

Datorită profilului unic al panourilor nu există pericolul prinderii accidentale a degetelor atunci când foaia de ușa este în mișcare.



SENZORUL "SAFETY EDGE", ÎN CHEDER

Ușile industriale acționate electric, care au panou de comandă automat (TS 970) pot fi dotate cu un sistem de siguranță de tip "Safety edge". Acest sistem se montează la cerere, fiind compus dintr-un sensor optic instalat în cheder, care la rândul său se montează în cantul de jos al ușii. Atunci când fasciculul din cheder este întrerupt, ca urmare a întâlnirii unui obstacol, o comandă de oprire a ușii este instantaneu transmisă motorului, iar ușa se blochează automat.



SISTEM SAFETY EDGE NOTOUCH

Opțional, ușile industriale pot fi echipate cu un sistem safety edge notouch.

Acest kit se montează pe panoul inferior, atât pentru ușile echipate cu ușa pietonală fără prag, dar și pentru clienții care vor o siguranță deplină. Senzorul își menține poziția când ușa este în mișcare, pentru a depista eventualele obstacole.

ACȚIONARE MANUALĂ

Dacă ușa este configurată doar cu închidere automată, mânerele nu sunt necesare, dar în cazurile în care rămâneți fără curent electric, este bine ca acestea să existe.

Opțional puteți achiziționa una dintre variantele de mai jos.



PALANUL CU LANȚ

Palanul cu lanț este un sistem care se prinde pe ax la partea de sus a ușii, în interiorul halei de producție, astfel încât aceasta să poată fi deschisă manual prin tragerea lanțului, în momentul în care înălțimea ușii nu mai permite acționarea doar de maner.

Este recomandat să optați pentru palan cu lanț în situația în care ușa industrială nu va fi prevăzută cu acționare electrică.



ÎNȚINZĂTORUL DE LANȚ

Opțional poate fi montat și un întinzător de lanț, care înlătură riscul blocării lanțului în momentul manevrării. Acesta nu necesită un spațiu special pentru instalare.

ZĂVOR

Este recomandat pentru închiderea din interior - pentru un plus de siguranță.



MÂNER TIP INDUSTRIAL,

îngropat, recomandat pentru ușile cu dimensiuni mai mari, care necesită o acționare fermă de mâner, culoare disponibilă: negru.



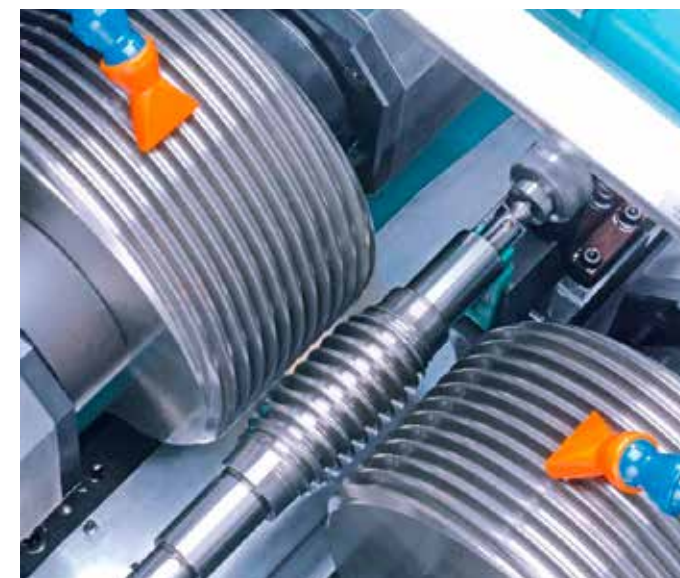
YALĂ INDUSTRIALĂ (vedere din exterior)



YALĂ INDUSTRIALĂ (vedere din interior) acționează pe interior sistemul de tije metalice, care acționează blocarea în ghidaj.

ACȚIONARE ELECTRICĂ

CALITATE



STEPCRAFT.

**made
in
Germany**



INOVATIE

O istorie cu rezultate tehnice excelente, combinate cu o implicare permanentă în a livra cele mai inovative și rezistente produse, a făcut din compania GfA un furnizor excelent pentru tipuri diferite de acționări electrice. Soluțiile dezvoltate de specialiștii GfA au devenit standard industrial, așa cum este dispozitivul integrat de siguranță, premiat la nivel internațional.

Model motor GfA TSE 5.24WS + T801 DEADMAN, cu panou de comandă 31AP



- cuplu motor: 50 Nm
- greutate maximă ușă: 250 Kg
- **suprafață maximă ușă: 20 m²**
- cicluri pe oră: 12 (6 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă mecanici
- tensiune de alimentare 1x230V
- reductor autoblocant cu carcasă de PVC
- acționare de urgență cu lanț ajustabil, în funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- acționare cu contactori mecanici: sus (IMPULS) – stop – jos (DEADMAN)
- unitate de comandă T801 încorporată
- clasă de protecție: IP65 (operator)
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



Model motor GfA SE 5.24WS cu panou de comandă MO720 AUTOMATIC



- cuplu motor: 50 Nm
- greutate maximă ușă: 250 Kg
- **suprafață maximă ușă: 20 m²**
- cicluri pe oră: 12 (6 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă mecanici
- tensiune de alimentare 1x230V
- reductor autoblocant cu carcasă de PVC
- acționare de urgență cu lanț ajustabil, în funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- unitate de comandă externă automată MO720 cu panou cu butoane: sus (IMPULS) – stop – jos (IMPULS)
- oprire automată a curentului în poziția închis
- testare sisteme de siguranță înainte de activare
- clasă de protecție: IP65 operator/ IP54 unitate de comandă
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



Model motor GfA SE 9.24 + WS900 DEADMAN, cu panou de comandă 31AP



- cuplu motor: 90 Nm
- greutate maximă ușă: 400Kg
- **suprafață maximă ușă: 30 m²**
- cicluri pe oră: 20 (10 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă mecanici
- tensiune de alimentare 3x400V
- reductor autoblocant cu carcasă de aluminiu presurizată
- acționare de urgență cu lanț ajustabil, în funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- acționare cu contactori mecanici: sus (IMPULS) – stop – jos (DEADMAN)
- unitate de comandă WS900 încorporată
- clasă de protecție: IP65 (operator)
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



Model motor GfA SE 9.24 cu panou de comandă TS970 AUTOMATIC



- cuplu motor: 90 Nm
- greutate maximă ușă: 400 Kg
- **suprafață maximă ușă: 30 m²**
- cicluri pe oră: 20 (10 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă electronici
- tensiune de alimentare 3x400V
- reductor autoblocant cu carcasă de aluminiu presurizată
- acționare de urgență cu lanț ajustabil, în funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- unitate de comandă externă automată TS970 cu panou cu butoane: sus (IMPULS) – stop – jos (IMPULS)
- funcție de închidere automată
- display digital pentru setarea funcțiilor
- numărător de cicluri
- clasă de protecție: IP65 operator/ IP54 unitate de comandă
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



Model motor GfA SE 14.21 cu panou de comandă TS970 AUTOMATIC



- cuplu motor: 140 Nm
- greutate maximă ușă: 600 Kg
- **suprafață maximă ușă: 45 m²**
- cicluri pe oră: 16 (8 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă electronici
- tensiune de alimentare 3x400V
- reductor autoblocant cu carcasă de aluminiu presurizată
- acționare de urgență cu lanț ajustabil funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- unitate de comandă externă automată TS970 cu panou cu butoane: sus (IMPULS) – stop – jos (IMPULS)
- funcție de închidere automată
- display digital pentru setarea funcțiilor
- numărător de cicluri
- clasă de protecție: IP65 operator/ IP54 unitate de comandă
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



Model motor GfA SE 6.65DU cu panou de comandă TS970



- cuplu motor: 60 Nm
- greutate maximă ușă: 300 Kg
- **suprafață maximă ușă: 24 m²**
- cicluri pe oră: 20 (10 pentru intervalul de temperatură +40 grade... +60 grade)
- limitatori de cursă electronici
- tensiune de alimentare 3x400V
- reductor autoblocant cu carcasă de aluminiu presurizată
- acționare de urgență cu lanț ajustabil, în funcție de înălțimea ușii
- bobină cu protecție termică
- unitate de comandă externă automată TS970 cu panou cu butoane: sus (IMPULS) – stop – jos (IMPULS)
- funcție de reglare a vitezei de deschidere și închidere
- funcție de ajustare a cuplului motor
- funcție de decelerare la deschidere și închidere
- funcție de închidere automată
- display digital pentru setarea funcțiilor
- numărător de cicluri
- clasă de protecție: IP65 operator/ IP54 unitate de comandă
- temperatură de funcționare: -10 grade... +60 grade



**MOTOR CU DESCHIDERE RAPIDĂ
RECOMANDAT PENTRU SECȚII DE
POLIȚIE ȘI UNITĂȚI DE POMPIERI!**

SISTEM DE DEBLOCARE RAPIDĂ
CU LANȚ SK

Acționarea lanțului se face după decuplarea operatorului (pârghia de culoare roșie), iar re-cuplarea acestuia pe electric se face prin acționarea pârghiei de culoare verde.



PANOURI DE COMANDĂ DEADMAN



31AP STANDARD

Acest panou de acționare cu 3 butoane (SUS – STOP – JOS), modelul 31AP STANDARD, așa cum îi spune și numele, echipează standard operatorii electrici cu mod de funcționare Deadman. Este folosit pentru motoarele GFA TSE5.24WS+T801 Deadman și GFA SE9.24+WS900 Deadman.



39AP OPȚIONAL

Panou de acționare securizat cu 3 butoane (SUS – STOP – JOS) ce poate echipa, la cerere, operatorii electrici cu mod de funcționare Deadman. NOUȚATEA acestui model constă în faptul că securizarea se face cu ajutorul unei chei, care are rolul de a cupla/decupla butoanele de la circuitul electric.

PANOURI DE COMANDĂ AUTOMATIC



Panoul de comandă **TS970 STANDARD**: Acest panou de comandă cu acționare cu 3 butoane (SUS – STOP – JOS) dotează motoarele GfA, în varianta standard



Panoul de comandă **TS970 SISTEM COMPLET, OPȚIONAL**: Acest panou de comandă este dotat suplimentar cu un buton de STOP anti-panică, comutator pentru alimentare cu energie electrică și securizare cu cheie. Este cel mai complet panou de comandă și poate fi comandat la cerere.



Panoul de comandă **TS971C OPȚIONAL**: Se poate folosi pentru motoarele GfA modelele SE9.24, GFA SE14.21 și GFA SE6.65DU. Fiind o generație nouă, îmbunătățită, se folosește pentru safety edge wireless.



SISTEM MONTAJ PENTRU SPAȚII ÎNGUSTE
(SISTEM MONTAJ FĂRĂ SPAȚIU LATERAL)

Acesta este un sistem de reducere (1:1), cu lanț, ce facilitează instalarea operatorului electric în interiorul cadrului sistemului de culisare vertical sau în laterala acestuia, atunci când nu există posibilitatea instalării în aliniament cu axul ușii. Este o soluție inovativă care rezolvă problema montajului în spații înguste, atunci când nu există spațiu lateral, folosind doar 150 mm.



SAFETY EDGE WIRELESS

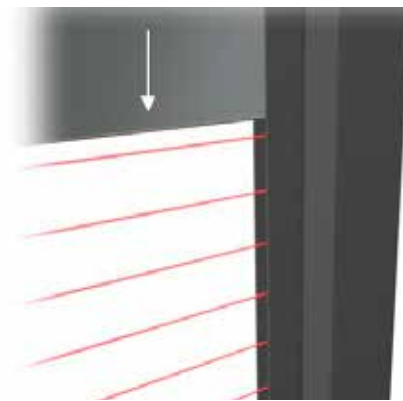
Acesta este un sistem de senzori în garnitura inferioară, care trimite semnale radio către receptorul radio al panoului de comandă. Este un sistem de siguranță care se instalează rapid, deoarece sistemul de comunicare radio elimină cablajele și adaptoarele specifice unui sistem safety-edge convențional (sau clasic). Se poate comanda la cerere.

OPȚIONALE ELECTRICE



FOTOCELULE

Bariera cu infraroșu oprește acționarea electrică a ușii atunci când sesizează un obstacol în raza de acțiune a fotocelulelor. Bariera fotoelectrică montată la exterior, în fața ușii de garaj, oprește ușa instantaneu în momentul în care apare riscul prinderii sub ușa a unui corp sau obiect, ori când este detectat un obstacol.



COLOANĂ DE FOTOCELULE

Este recomandată în cazul ușilor cu trafic foarte intens, pentru o siguranță sporită în evitarea unor accidente.



RADAR

Pentru automatizarea acționării electrice, vă recomandăm instalarea unui radar care detectează prezența. Acesta poate fi instalat atât la interior, cât și la exterior.



TELECOMANDĂ CU 2 SAU 4 CANALE

Telecomanda, cu 2 sau 4 canale, sunt recomandate în cazul zonelor industriale cu mai multe uși secționale sau în cazul în care sunt folosite și automatizări de porți.



SENZORUL "SAFETY EDGE", ÎN CHEDER

Ușile industriale acționate electric, care au panou de comandă automat {TS 970} pot fi dotate cu un sistem de siguranță de tip "Safety edge". Acest sistem se montează la cerere, fiind compus dintr-un sensor optic instalat în cheder, care la rândul său se montează în cantul de jos al ușii. Atunci când fascicolul din cheder este întrerupt, ca urmare a întâlnirii unui obstacol, o comandă de oprire a ușii este instantaneu transmisă motorului, iar ușa se blochează automat.



SISTEM SAFETY EDGE NOTOUCH

Opțional, ușile industriale, care au încorporate pietonale fără prag, pot fi echipate cu un sistem Safety Edge special. Acest kit se montează pe ultimul panou și își menține poziția când ușa este în mișcare, pentru a depista eventualele obstacole.



SENZOR PENTRU UȘA PIETONALĂ

Pentru o siguranță sporită în cazul ușilor pietonale, acest sensor este recomandat a fi instalat, deoarece nu va permite ridicarea ușii secționale în situația în care pietonala nu este închisă.

OPȚIONALE ELECTRICE



SELECTOR CU CHEIE

În cazul în care doriți un acces securizat, puteți opta pentru montajul unui sistem mai ieftin, respectiv selectorul cu cheie. Fără cheia de acces, ușa secționară nu poate fi acționată de către o altă persoană!



SELECTOR CU COD

Tehnologie wireless, fără costuri de instalare și cablaj. Acest selector cu cod este ideal pentru zonele industriale sau clădirile de birouri cu acces colectiv.

OPȚIONALE ELECTRICE



ACȚIONARE CU ȘNUR

Acționarea cu șnur este indicată în situațiile în care accesul trebuie să fie operat de pe motostivuitoare.



BUCLĂ DE INDUCȚIE MAGNETICĂ (DETECTOR DE MASĂ METALICĂ)

În situația în care deschiderea automată a ușii trebuie să fie făcută doar dacă este detectat, la intrare, un utilaj sau o mașină, atunci puteți alege ca și opțional detectorul de masă metalică.



CITITOR DE CARD CU TASTATURĂ

Pentru accesul controlat pe bază de card magnetic în incinta companiei dumneavoastră, puteți alege să montați ușii secționare un cititor de card prevăzut suplimentar și cu tastatură numerică (pentru accesul pe bază de cod).



CITITOR DE AMPRENTĂ



LAMPĂ SEMNALIZARE

Indică perioada de funcționare (închidere/deschidere) a ușii secționare. Este un bun semnalizator pe timp de noapte sau în cazul acționării simultane, de către mai multe persoane.



SEMAFOR ROȘU/VERDE/ROȘU ȘI VERDE

Motarea unui semafor, în oricare din cele trei variante disponibile, este recomandată în situațiile în care trebuie regularizat traficul. În situații complexe, vă recomandăm să optați pentru un semafor dublu: roșu și verde.

DESCRIERE SISTEM

Arcuri

Arcurile de torsiune sunt realizate din oțel tratat prin galvanizare, pentru a putea rezista unui număr de minim 25.000 cicluri de funcționare.

Panouri

Panouri cu grosimea de 42mm, izolate cu spumă poliuretanică cu densitatea de 42Kg/mc „FREE CFC”, din tablă de oțel galvanizat de 0,5 mm grosime. Datorită profilului unic al panourilor RTH, nu există pericolul prinderii accidentale a degetelor, atunci când foaia de ușă este în mișcare. Toată gama de uși sectionale este realizată cu panouri ce prezintă acest tip de profil.

Sistem culisare

Profil aluminiu negru

Principala caracteristică a acestui profil este grosimea de 1,5 mm a aluminiului din care este realizat. Avantajul acestei grosimi constă în rigidizarea suplimentară pe care acest profil o oferă în cazul ușilor sectionale industriale cu deschideri foarte mari.

DESCRIERE SISTEM

Suport ax

Suportul pentru ax are o construcție specială fiind realizat din 2 plăci suprapuse de oțel galvanizat, cu o grosime totală de 6 mm, pentru a putea rezista forțelor de torsiune și tracțiune care apar în momentul în care foaia de ușă este în mișcare.

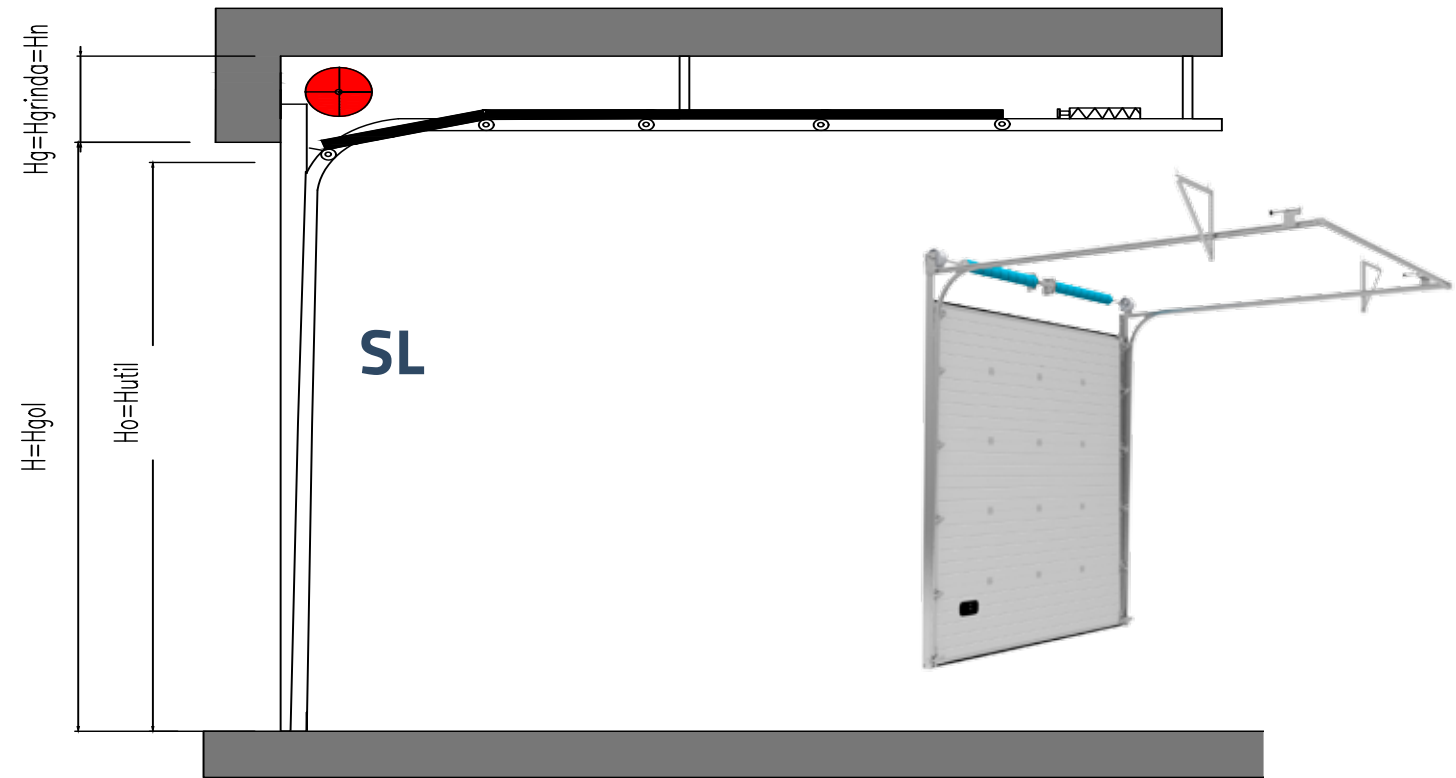
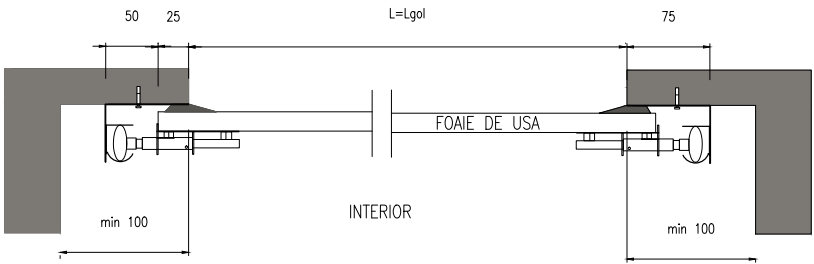
Tambur

Tamburii pentru înfășurarea cablului sunt realizați dintr-un aliaj de aluminiu și pot rezista la forțe de până la 7250N.

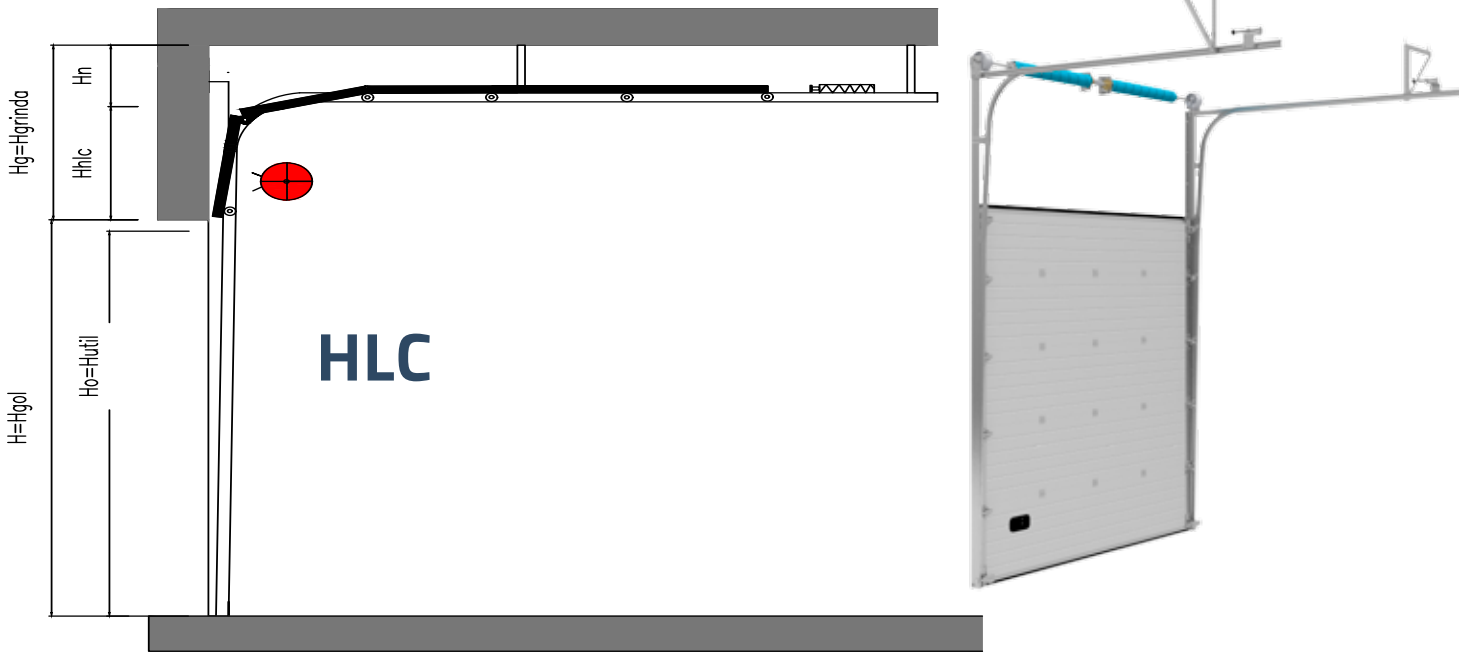
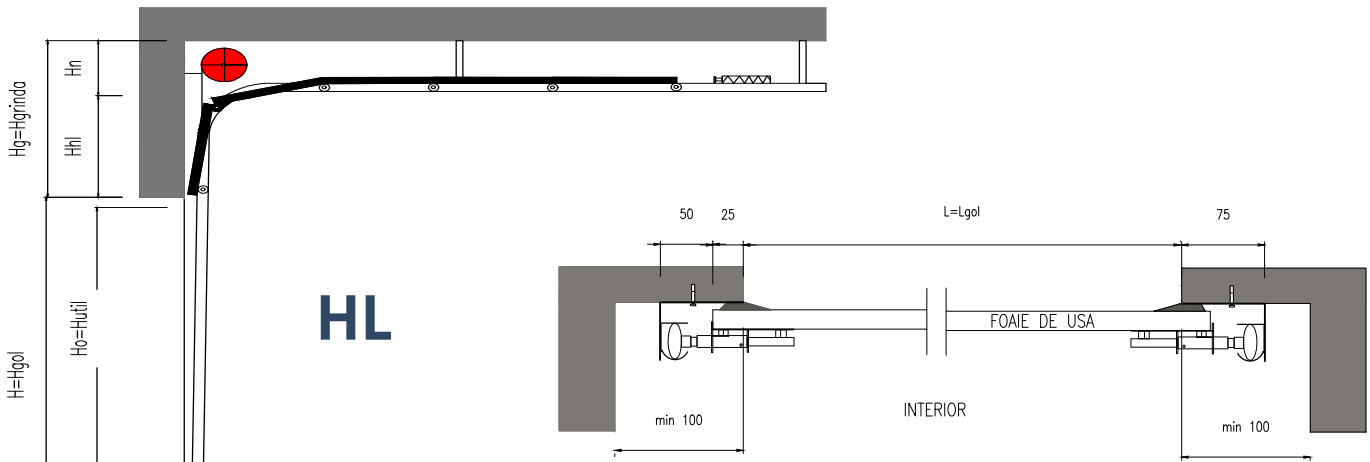
Suport rolă lateral

Suportul lateral pentru rolă este realizat din oțel galvanizat, cu grosimea de 2.5 mm.

Garnitura inferioară este realizată dintr-un cauciuc special (elastomer) ce își păstrează proprietățile la fluctuațiile mari de temperatură. Structura tubulară a garniturii permite instalarea sistemului de siguranță „Safety-edge”, fără a fi necesară schimbarea acestuia.

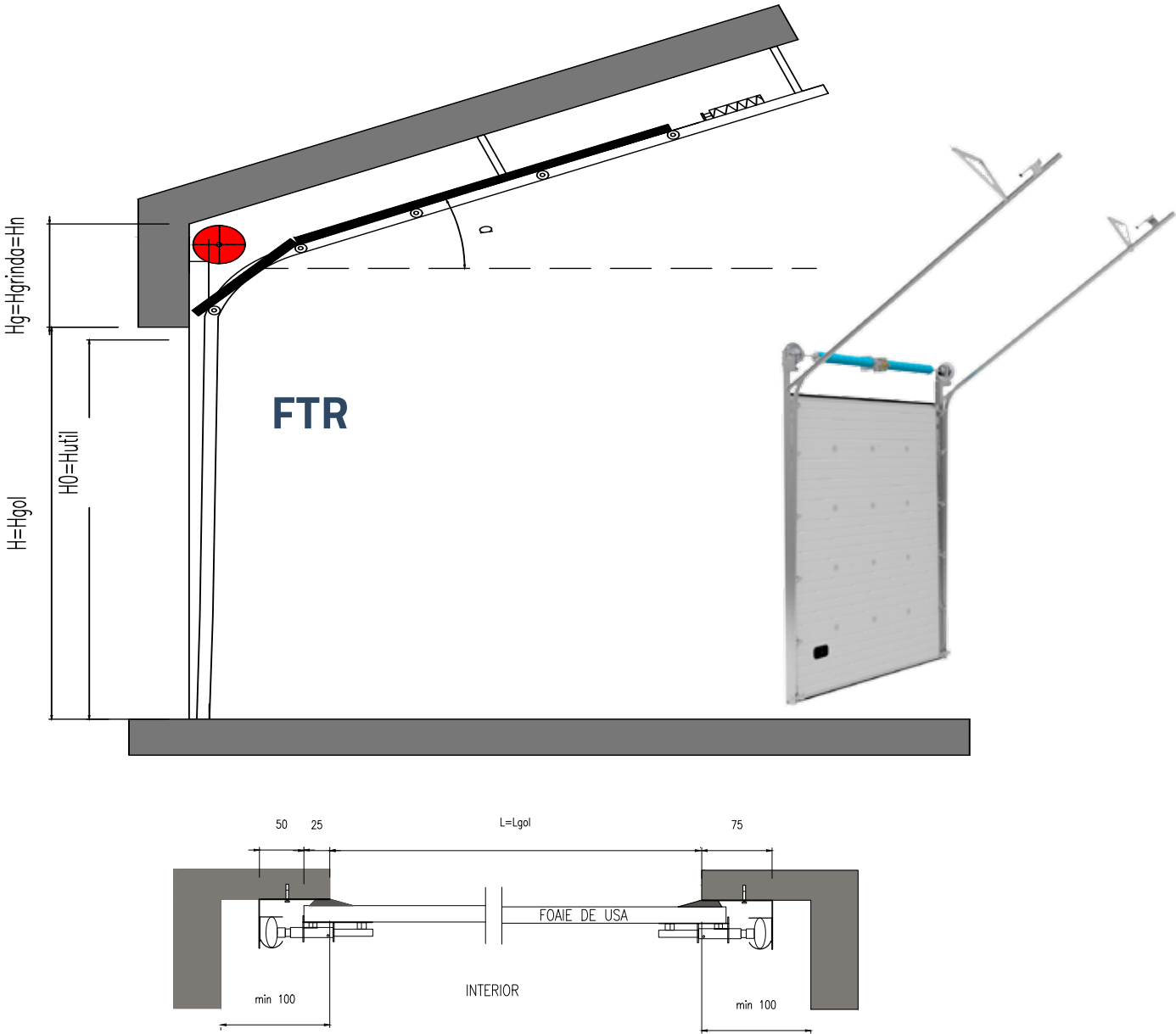


SISTEM DE RIDICARE SL						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
H<3680	387	H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300
3680<H<5570	421	H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300
H>5570	492	H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300



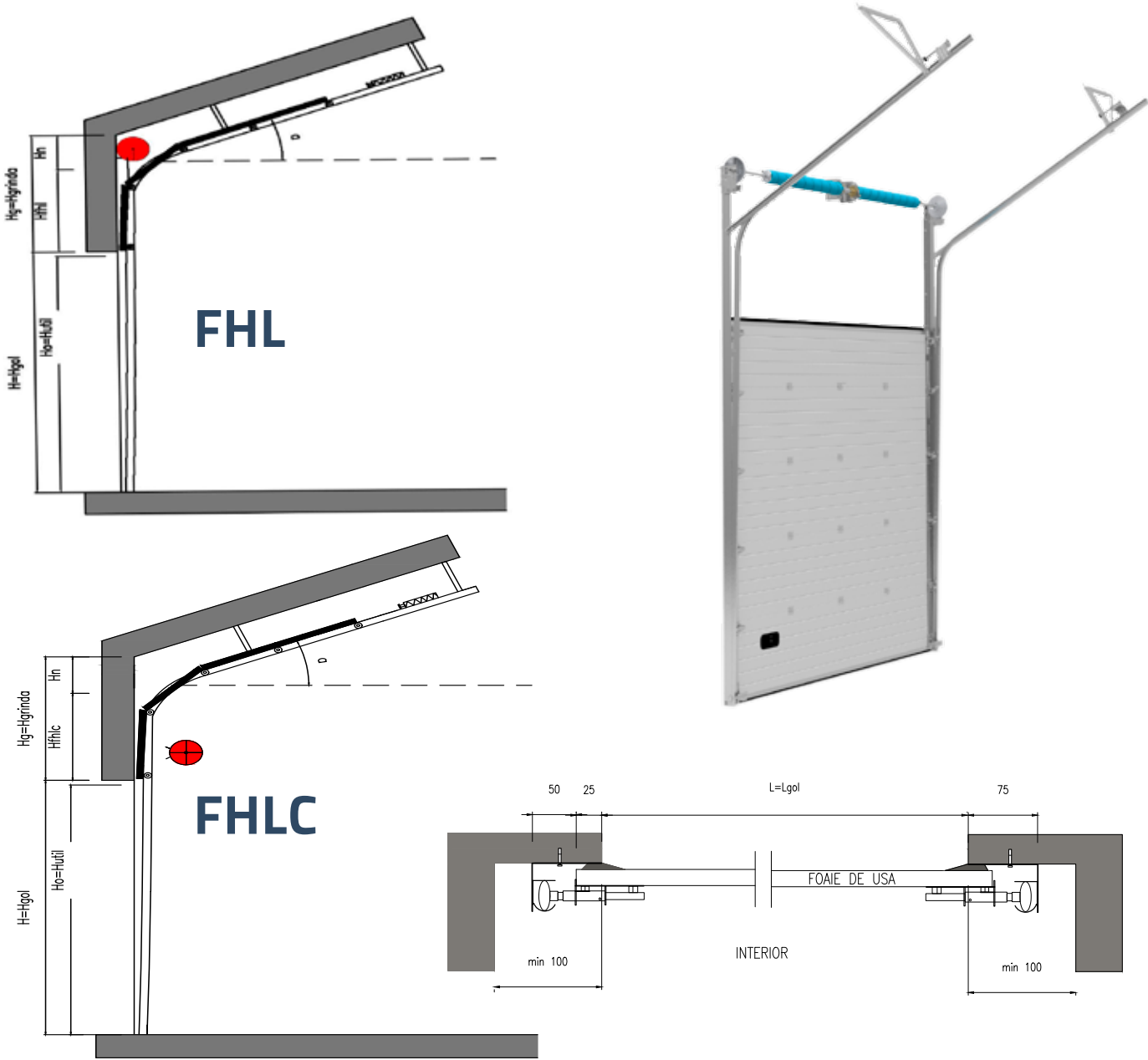
SISTEM DE RIDICARE HL						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hhl<1370	Hhl + 254 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
1370<Hhl<3050	Hhl + 304 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
3050<Hhl<4100	Hhl + 350 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300

SISTEM DE RIDICARE HLC						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hhl<1370	Hhl + 254 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
1370<Hhl<3050	Hhl + 304 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
3050<Hhl<4100	Hhl + 350 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300



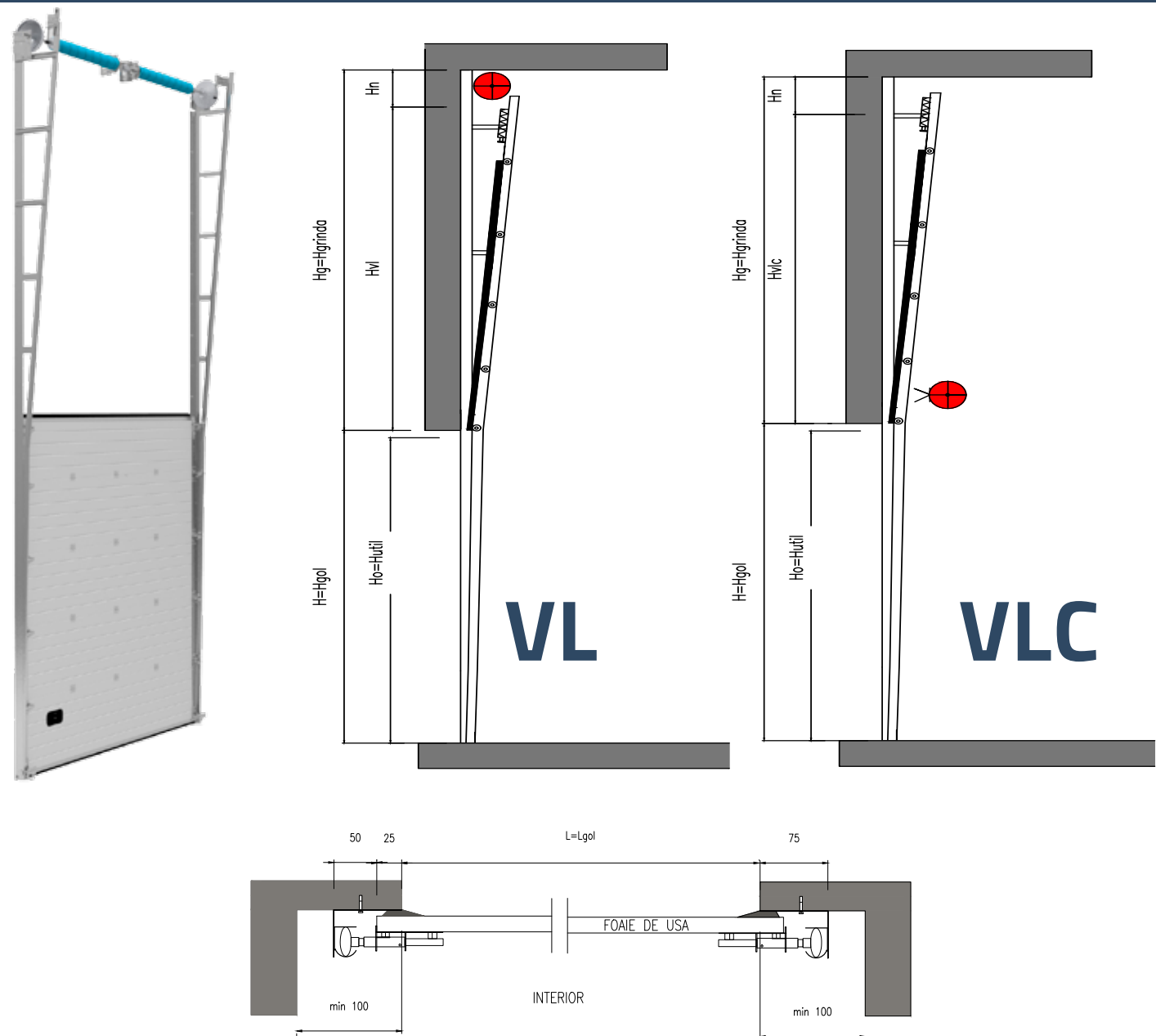
SISTEM DE RIDICARE FTR					
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă				
	x = 3...25 (grade)	x = 26...30 (grade)	x = 31...35 (grade)	x = 36...40 (grade)	x = 41...45 (grade)
H<3680	382	417	437	457	577
3680<H<5570	416	451	471	491	611
H>5570	487	522	542	562	682

Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
		Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300
H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300
H-70	H + 800	100/100	100/250	100/300



SISTEM DE RIDICARE FHL						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hhl<1370	Hhl + 254 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
1370<Hhl<3050	Hhl + 304 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
3050<Hhl<4100	Hhl + 350 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300

SISTEM DE RIDICARE FHLC						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hhl<1370	Hhl + 254 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
1370<Hhl<3050	Hhl + 304 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300
3050<Hhl<4160	Hhl + 350 (Hn)	H	H - Hhl + 800	100/100	100/250	100/300



SISTEM DE RIDICARE VL						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hvl<3300	Hvl + 375 (Hn)	H	800	100/100	100/250	100/300
3300<Hvl<6000	Hvl + 375 (Hn)	H	800	100/100	100/250	100/300
6000<Hvl<7450	Hvl + 375 (Hn)	H	800	100/100	100/250	100/300

SISTEM DE RIDICARE VLC						
H (mm) - Înălțime gol	Hg (mm) - Înălțime grindă	Ho (mm) - Înălțime utilă	AD (mm) - Adâncime minimă	Lățime stâlpi (mm) - Ls, Ld		
				Manual/Electric șină	Reductor lanț	Electric axial
Hvl<3300	Hvl + 375 (Hn)	H	800	100/100	100/250	100/300
3300<Hvl<6000	Hvl + 375 (Hn)	H	800	100/100	100/250	100/300

Condiții constructive pentru panourile vitrate și ușile pietonale

Dimensiuni și date de montaj ușă pietonală

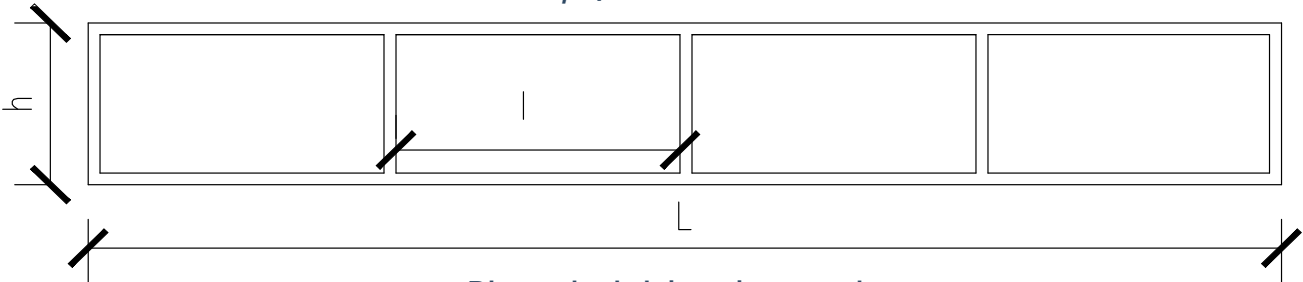
	L <= 4500	4500 < L <= 5000	5000 < L <= 6000
POZIȚIONARE UȘA PIETONALĂ	se poate poziționa oriunde, cu condiția că pentru ușile ce depășesc lățimea de 4000 mm se vor pune profile omega pe panourile 1 și 4	se poziționează doar pe centrul ușii și se prevăd suplimentar profile omega pe panourile 1 și 4	se poziționează doar pe centrul ușii și se prevăd suplimentar profile omega pe panourile 1 și 4 și profil de 100 mm la partea inferioară

Dimensiuni și date de montaj panouri vitrate model GLAZED

l- lățimea ochiului de geam	lmin = 700mm	lmax = 1245mm
L- lungimea totală a panoului vitrat	Lmin = 2000mm	Lmax = 7000mm
h- înălțimea panoului vitrat	hmin = 495mm	hmax = 720mm

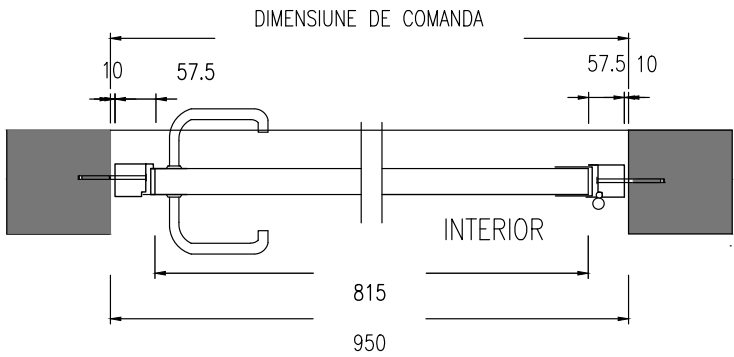
L <= 4500	4500 < L <= 5000	5000 < L <= 7000
Panou vitrat simplu	Panou vitrat cu profile "L" de ranforsare	Panou vitrat cu profil omega de rigidizare

Schiță panou vitrat

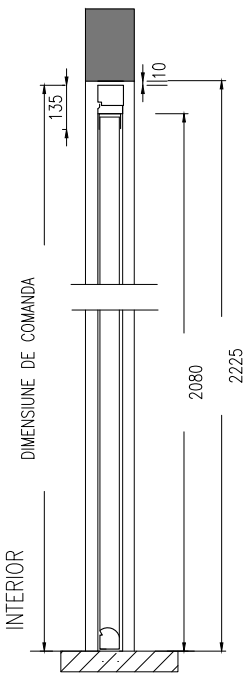


Dimensiuni și date de montaj Uși alăturate

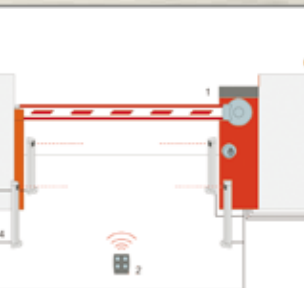
SECȚIUNE ORIZONTALĂ UȘA ALĂTURATĂ



L- Lățime maximă	H-înălțime maximă	Lo-lățime utilă	Ho-înălțime utilă
950	2225	Lo=L-135	Ho=L-145



SECȚIUNE VERTICALĂ UȘA ALĂTURATĂ



UȘI INDUSTRIALE

UȘI SECȚIONALE INDUSTRIALE
UȘI RULOU INDUSTRIALE
UȘI RAPIDE
UȘI ARMONICE
UȘI CULISANTE INDUSTRIALE

GRILAJE ȘI PERDELE METALICE

GRILAJE ȘI PERDELE METALICE OȚEL
GRILAJE METALICE ALUMINIU

UȘI MULTIFUNCȚIONALE

UȘI METALICE
UȘI DIN LEMN

UȘI ANTIFOC

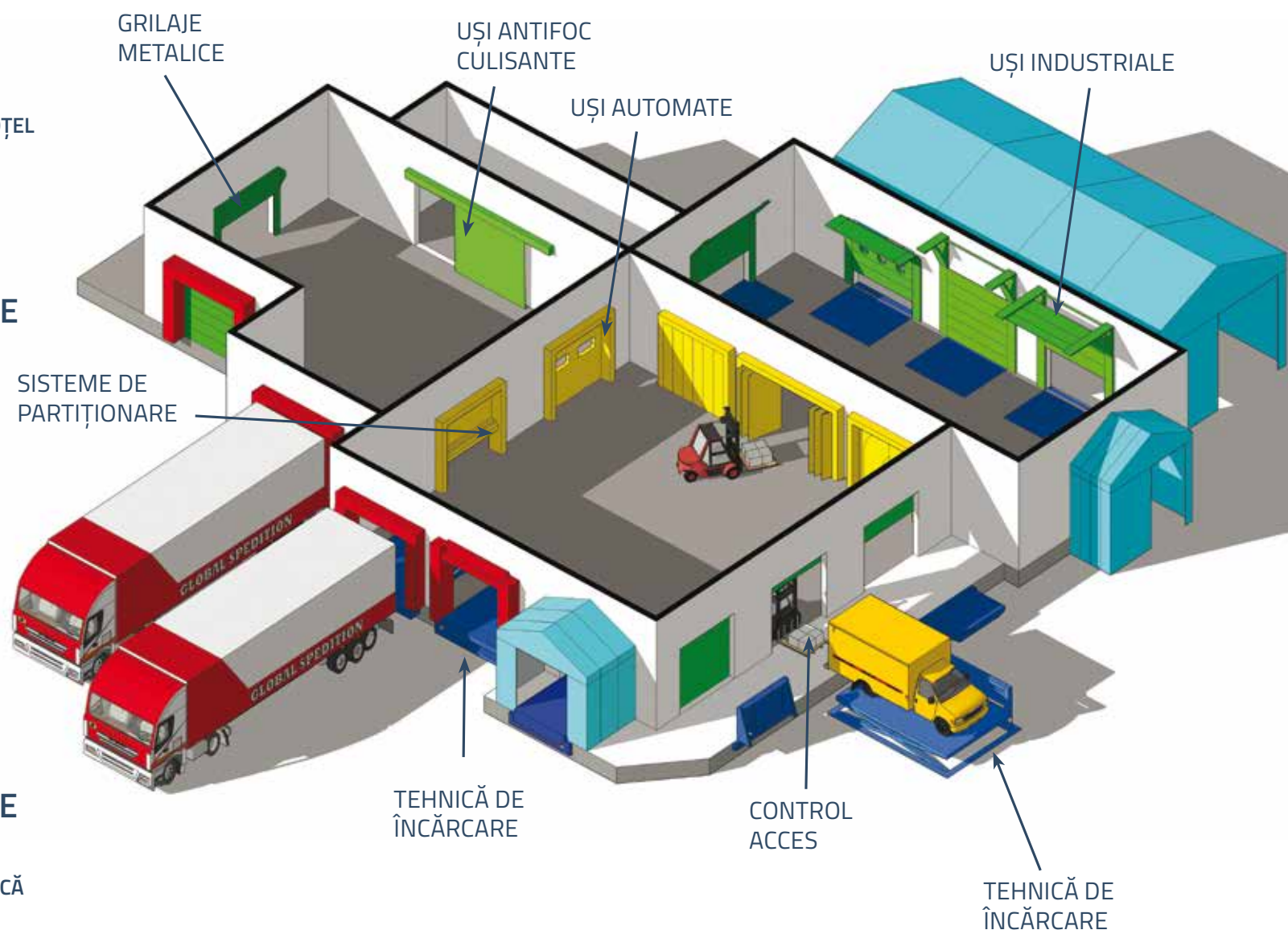
UȘI ANTIFOC PIETONALE
UȘI CORTINE ANTIFOC
UȘI ANTIFOC CULISANTE
UȘI ANTIFOC VITRATE
UȘI SECȚIONALE ANTIFOC
UȘI RULOU ANTIFOC

TEHNICĂ DE ÎNCĂRCARE

BURDUFE IZOTERMICE
RAMPE DE EGALIZARE
RAMPE HIDRAULICE TIP FOARFECĂ
MODULE DE ÎNCĂRCARE
RAMPE DE MUCHIE
EGALIZATOARE DE RAMPĂ
Ă MOBILE

CONTROL ACCES

BARIERE AUTO
TURNICHEȚI
AUTOMATIZĂRI PORȚI BATANTE ȘI
CULISANTE



UȘI AUTOMATE

UȘI CULISĂNTE AUTOMATE
UȘI BATANTE AUTOMATE
UȘI ROTATIVE SAU CURBATE
AUTOMATE



UȘI DE SPITAL

UȘĂ BATANTĂ
UȘĂ HERMETICĂ
UȘĂ SEMIERMETICĂ



UȘI AGROALIMENTARE

UȘI CULISANTE FRIGORIFICE
UȘI FLIP-FLAP FRIGORIFICE
UȘI BATANTE FRIGORIFICE



SISTEME DE PARTIȚIONARE

UȘI FLIP-FLAP
JALUZELE INDUSTRIALE
PEREȚI DESPĂRȚITORI
PEREȚI AMOVIBILI
COMPARTIMENTĂRI SANITARE



ÎNCHIDERI PERIMETRALE

PORȚI GLISANTE INDUSTRIALE
PORȚI BATANTE ȘI PIETONALE
INDUSTRIALE
SISTEME DE GARDURI INDUSTRIALE



