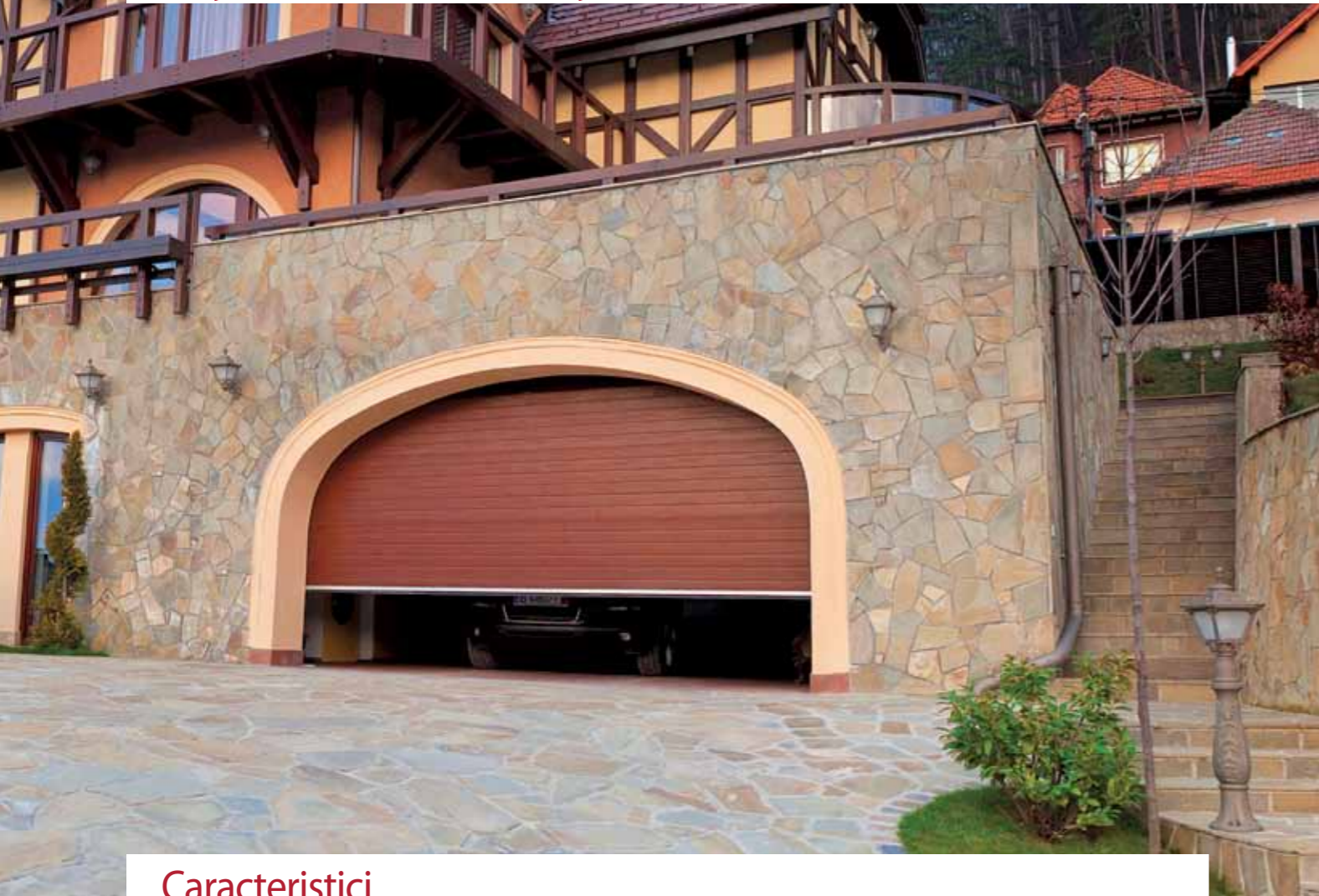


Soluții profesionale **MCA** pentru închiderea spațiilor



www.mcagrup.ro

UȘI DE GARAJ SECȚIONALE - OPTIMA



Caracteristici

Siguranța în utilizare este garantată de panourile cu protecție împotriva prinderii degetelor, dispozitivul de siguranță în cazul ruperii arcurilor și căderii ușii, fotocelule și motorul cu protecție la întâlnirea obstacolelor în varianta de acționare automată.

Materialele folosite pentru producerea ușilor de garaj secționale MCA sunt de cea mai bună calitate: panouri tip sandwich din tablă de oțel galvanizată și vopsită în câmp electrostatic, șine de culisare și accesorii din tablă de oțel galvanizată, role de culisare din oțel inoxidabil, chedere EPDM, profile din aluminiu extrudat.

Izolația foarte bună este asigurată de panourile de 40 mm grosime cu spumă poliuretanică de înaltă densitate (coeficient termic de transfer 0.49 watt/mp *K) și de chedererele EPDM de pe întreg conturul ușii pre-

cum și dintre panouri, rezultând un coeficient termic de transfer pentru ușa instalată de 0.9 watt/mp *K.

Opțional ușa de garaj poate fi echipată cu ferestre, grile de ventilație, ușă pietonală încastrată, yală blocare sau deblocator exterior pentru varianta de acționare automată.

Modelul panourilor poate fi de tip "linii" sau "casetat", iar variantele de culori existente în stoc sunt alb, maro, imitație stejar auriu și imitație stejar (la cerere orice culoare).

Acționarea se poate face manual, foarte ușor datorită sistemului de arcuri de torsiune sau automat cu motor cu telecomandă și posibilitatea acționării manuale de urgență.

Livrare din stoc sau în maxim 30 de zile pentru comenzi speciale.

Beneficii

Ușile de garaj MCA respectă standardele europene de calitate și siguranță în exploatare. Sistemul de management al calității satisface cerințele standardului SR EN ISO 9001:2008.

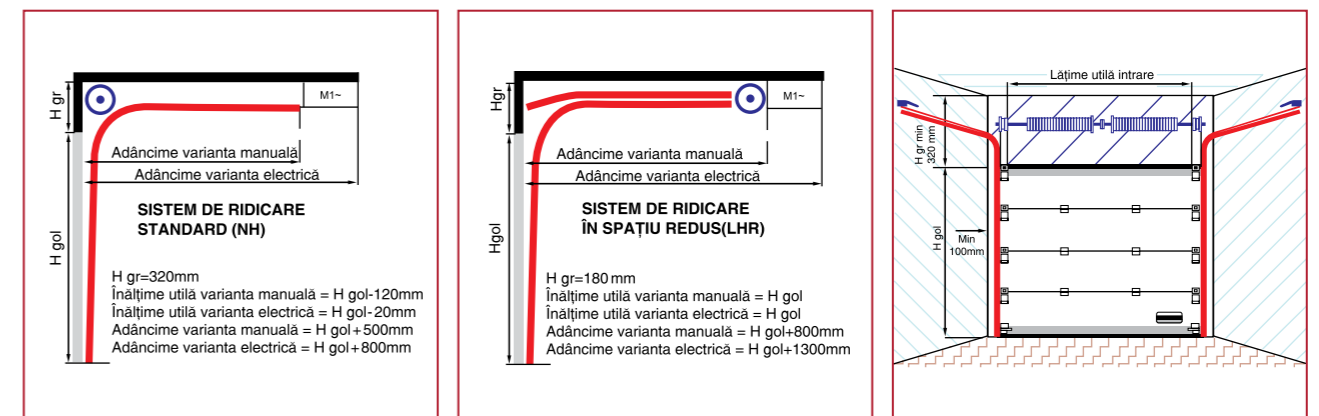
Principiul pe care l-am impus ușilor de garaj este **diversitatea** soluțiilor tehnice și estetice, maximă adaptabilitate la condițiile de montaj și dimensionarea personalizată a fiecărei ușii, mai multe culori și modele pentru integrarea în orice design architectural.



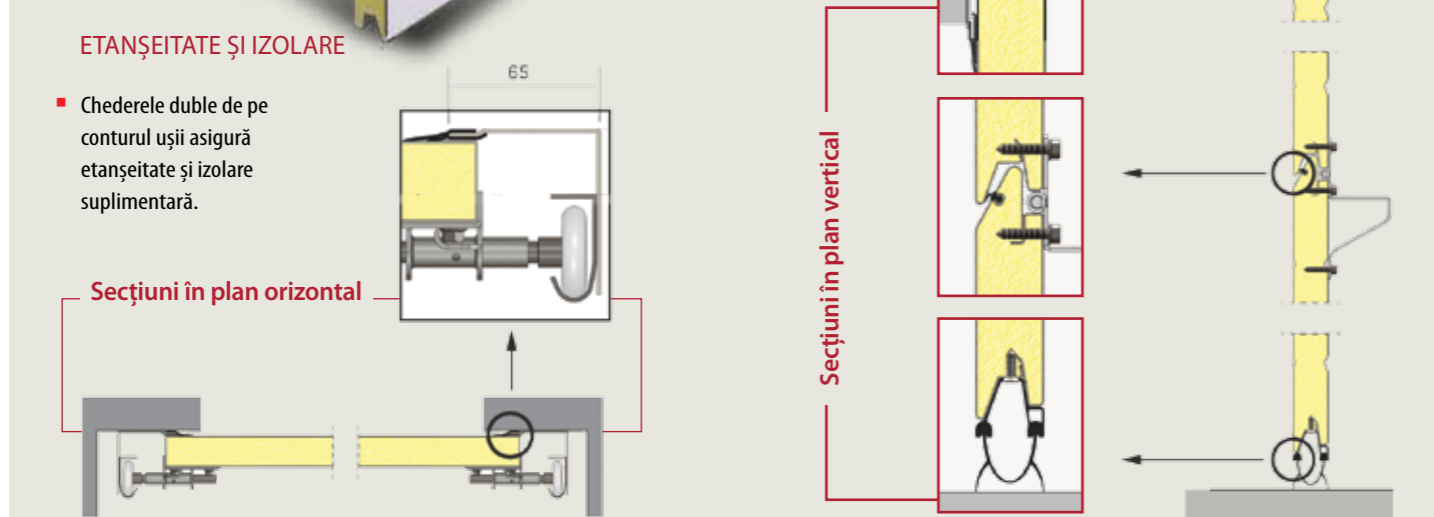
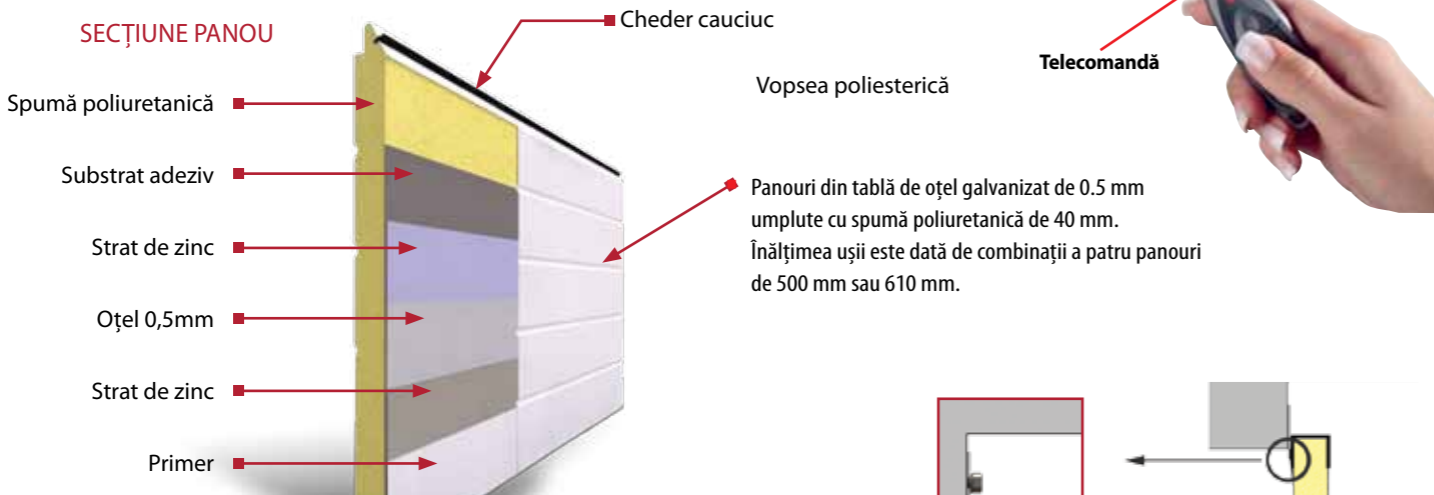
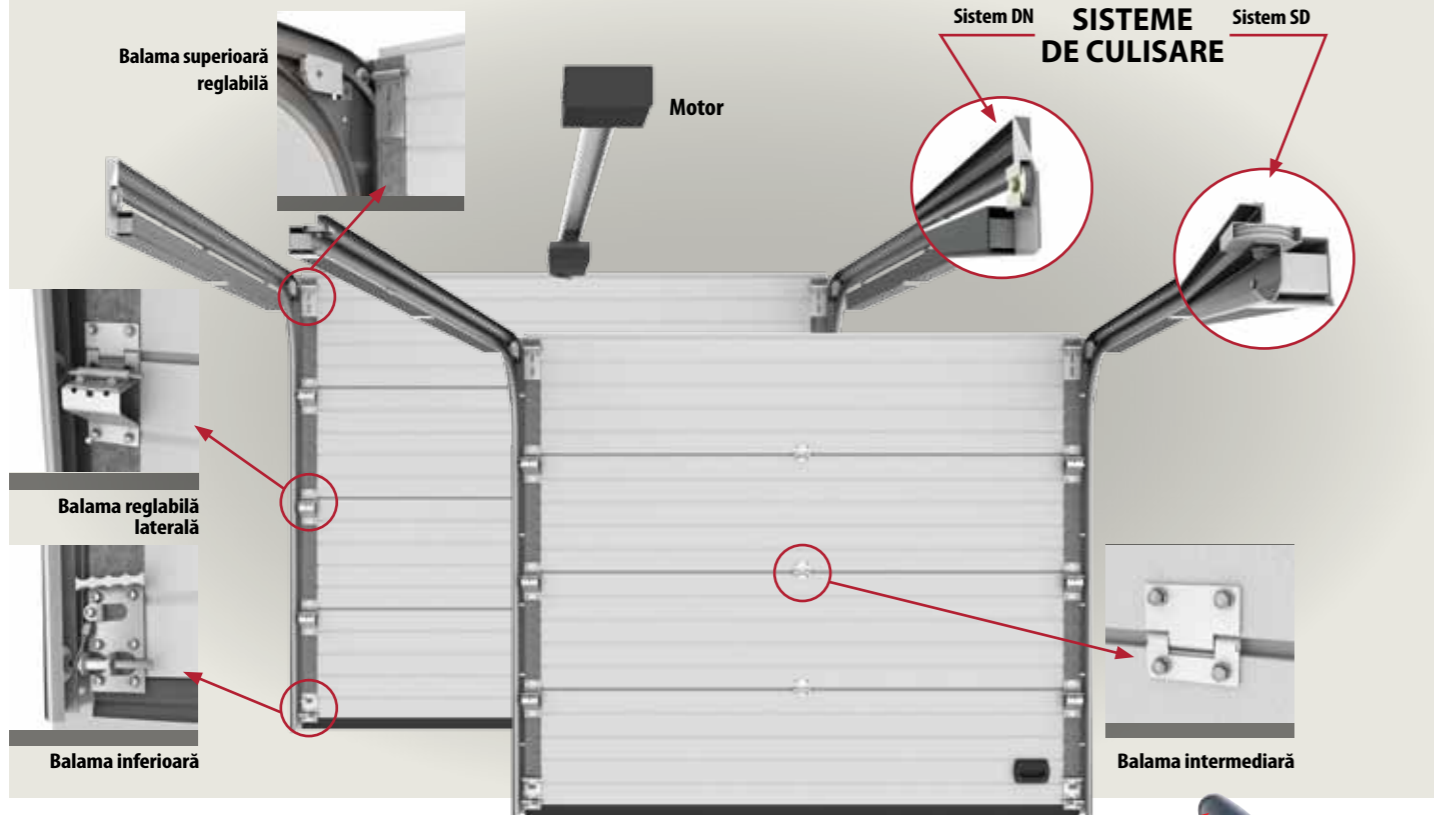
Ușile secționale de garaj MCA sunt agrementate TÜV NORD CERT



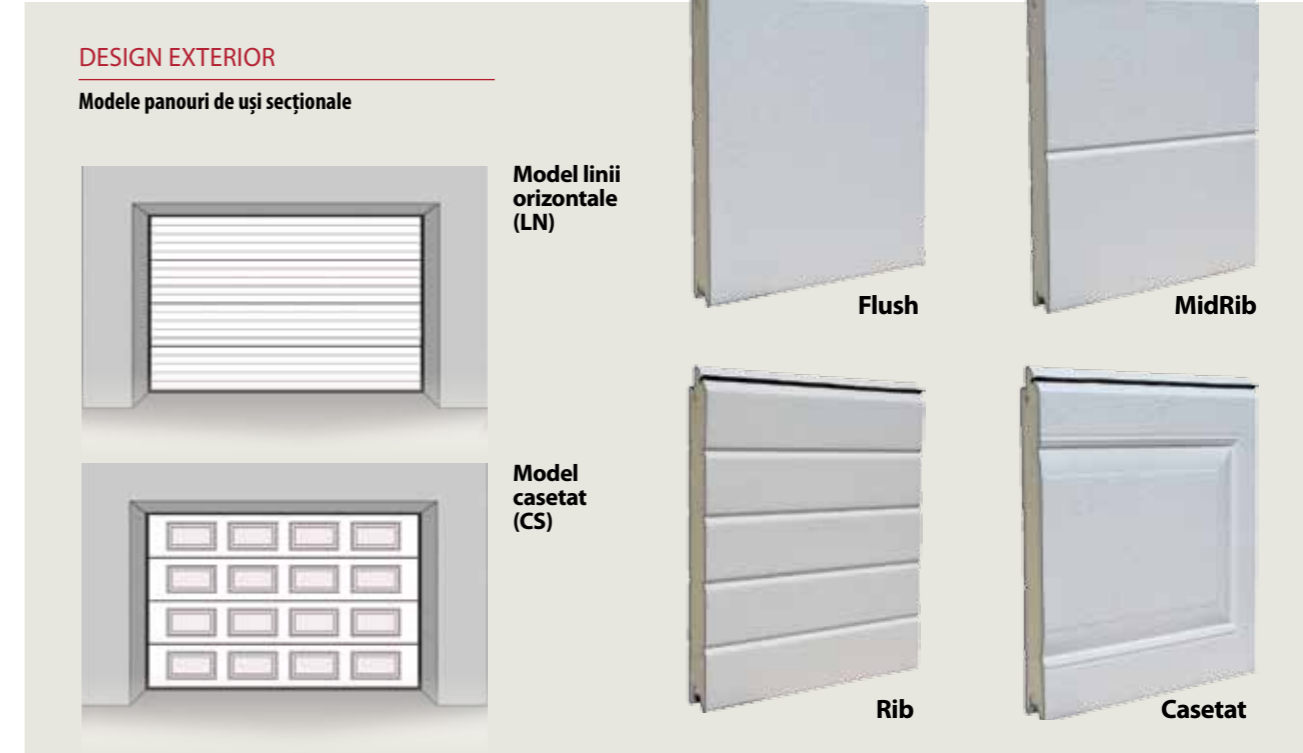
Versiuni constructive



UȘI DE GARAJ SECȚIONALE - BENEFIT



Tipuri de uși secționale



UȘA PIETONALĂ

Acces pietonal rapid

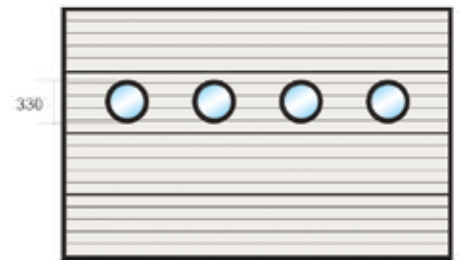


Accesul în garaj se poate face și prin ușa pietonală ce se încadrează în design-ul general al ușii Benefit.

- Ușa pietonală este prevăzută cu un amortizor montat în partea superioară ce asigură închiderea acesteia evitând astfel distrugerea accidentală.
- Rama ușii și mânerul sunt din aluminiu eloxat, estetic și rezistent la coroziune.

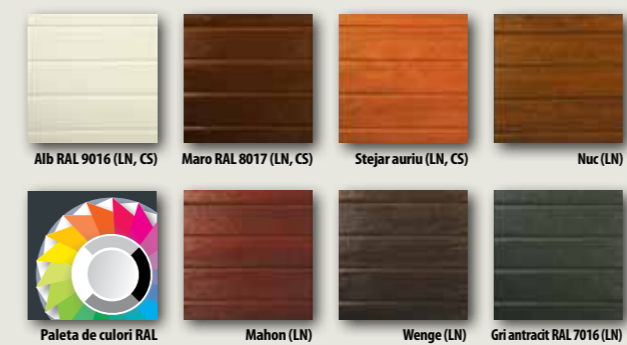
FERESTRE

Tipuri de ferestre încorporate



PALETA DE CULORI

Culoarea interioară a panourilor este întotdeauna Alb RAL 9002



UȘI SECȚIONALE INDUSTRIALE



Caracteristici

Materialele folosite pentru producerea ușilor secționale industriale MCA sunt de cea mai bună calitate: panouri tip sandwich din tablă de oțel galvanizată și vopsită în câmp electrostatic, șine de culisare și accesorii din tablă de oțel galvanizată, role de culisare din oțel inoxidabil, chedere EPDM, profile din aluminiu extrudat.

Izolația foarte bună este asigurată de panourile de 40 mm grosime cu spumă poliuretanică de înaltă densitate (coeficient termic de transfer 0.49 watt/mp *K) și de chederele EPDM de pe întreg conturul ușii precum și dintre panouri, rezultând un coeficient termic de transfer pentru ușa instalată de 0.9 watt/mp *K.

Acționarea poate fi manuală cu reductor mecanic cu lanț, raport de transmisie ¼ sau automată, cu motor cu panou de comandă și posibilitatea acționării manuale de urgență.

Pentru protecție sunt folosite elemente speciale: dispozitivul de siguranță în cazul ruperii arcurilor și căderii ușii, dispozitivul de siguranță în cazul ruperii cablurilor și căderii ușii, iar pentru varianta de acționare automată, fotocelule, motor cu protecție la întâlnirea obstacolelor sau senzor de presiune în garnitura inferioară.

Opțional ușa secțională industrială poate fi echipată cu ferestre, grile de ventilație, ușă pietonală încastrată, yală blocare, sistem de culisare cu ridicare parțială sau totală, pe vertical sau în panta acoperișului, panouri de aluminiu extrudat vitrate cu geam acrilic transparent simplu sau dublu.

Culoarea ușilor poate fi alb, argintiu sau albastru în stoc, iar la cerere orice culoare. Modelul panourilor este tip "linii".

Livrarea se face din stoc sau în maxim 30 de zile pentru comenzi speciale.

Beneficii

Ușile secționale industriale sunt soluții pentru închiderea spațiilor industriale mari (până la 8000 mm lățime și 6710 mm înălțime) și situații constructive specifice.

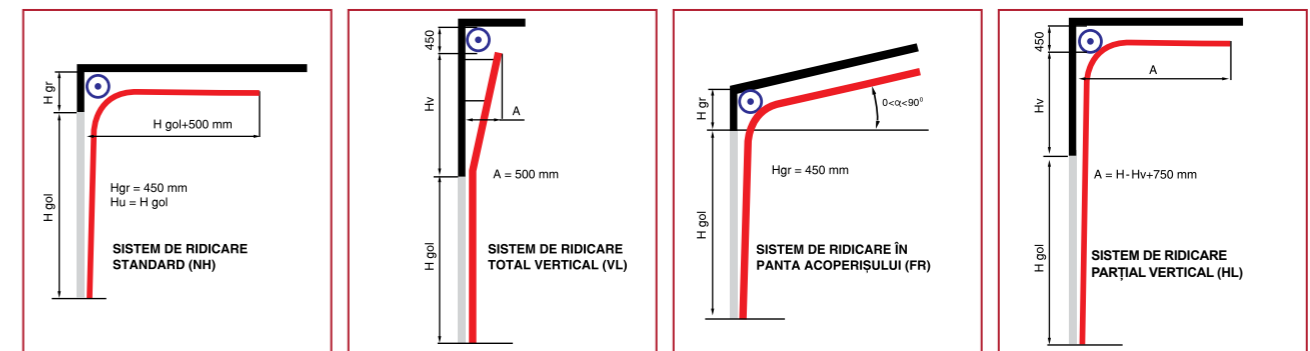
Dimensionarea personalizată a fiecărei ușii și folosirea componentelor speciale, permit aplicații tehnice variate în condiții de utilizare intensă. Ca și ușile de garaj, ușile secționale industriale sunt în conformitate cu normele europene de calitate și siguranță în exploatare.



Ușile secționale industriale MCA sunt agrementate TÜV NORD CERT



Versiuni constructive



SISTEME DE ÎNCHIDERE INDUSTRIALE



Materialele folosite pentru producerea jaluzelelor industriale sunt lamele de 2,3, 4 sau 5 mm grosime din PVC transparent și accesorii de fixare din oțel galvanizat. Lățimea lamelor poate fi de 200, 300 sau 400 mm, iar în funcție de necesități suprafața de suprapunere a acestora poate fi de până la 100%.

JALUZELE INDUSTRIALE

Sunt folosite pentru compartimentarea unor spații cu diferențe de temperaturi sau pentru a proteja împotriva prafului, stropilor, scânteilor sau nivelului de zgomot.

RAMPE DE EGALIZARE

Sunt platforme mobile ce egalizează diferențele pe înălțime și adâncime între depozit și autovehicul, ușurând activitățile de încărcare/descărcare. Acționate hidraulic cu panou de comandă au capacitate de încărcare de până la 6 tone, cu o variație pe înălțime de +/-312 mm.

Dimensiunile standard de execuție (lățime x lungime x înălțime) sunt 2150/2595/600 mm și 2150/3095/600 mm. Culoarea standard este albastru, iar la cerere orice culoare sau galvanizat la cald. Rampele de egalizare mai pot fi echipate cu tampoane de cauciuc împotriva lovirii autovehiculului de aceasta, dispozitiv de blocare a platformei în cazul pierderii presiunii în pistonul hidraulic, preșuri laterale pentru protejarea personalului în faza de mișcare a platformei, panou de comandă cu revenire automată în poziția de repaus. Termenul de livrare este 30-45 de zile.

BURDUFE IZOTERMICE

Burdufele izotermice sunt echipamente formate din trei suprafețe flexibile din PVC așezate lateral și superior față de ușa depozitului care, prin etanșarea de autovehicul, asigură operațiuni de încărcare/descărcare curate și cu transfer termic redus.

Dimensiunile standard de execuție (lățime x lungime x înălțime) sunt 3315/500/3750 mm (pentru gol de 2050/2170); 3315/500/4460 mm (pentru gol de 2050/3180mm). Culoarea standard este negru cu marcaje albe pentru ghidarea autovehiculului, iar la cerere albastru, roșu, verde, galben sau gri.

UȘI ANTIFOC

O ușă antifoc bună este o ușă care îmbină înalta tehnologie de siguranță certificată în conformitate cu legislația în vigoare și un design excelent obținut prin atenția deosebită acordată fiecărui detaliu.

În funcție de destinația lor, locuințe familiale, depozite, cinematografe sau clădiri publice, ușile antifoc sunt disponibile în dimensiuni standard sau atipice, două versiuni de rezistență la foc (60 sau 120 de minute), mai multe tipuri de deschidere (simple, duble, pivotante, culisante), precum și alte accesorii opționale (ferestre, mânere antipanică, sisteme electromagnetice pentru deblocare automată).



Materialele folosite la confecționarea ușilor sunt de cea mai bună calitate: tablă de oțel vopsită electrostatic, vată minerală ignifugă, garnituri speciale termoexpandabile.

AUTOMATIZĂRI PORȚI

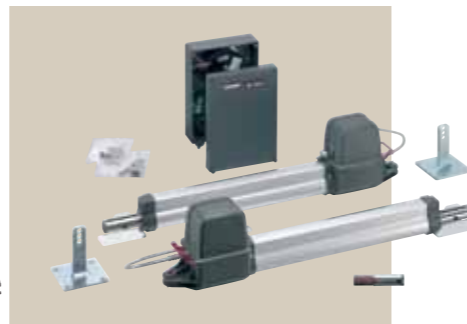


Pentru căile de acces în incinte rezidențiale, industriale sau publice, se pot folosi soluții fiabile de automatizări pentru porți batante sau culisante.

Automatizare porți culisante



Automatizare porți batante



RULOURI PENTRU FERESTRE



Rulourile pentru ferestre sunt o soluție ingenioasă atât de protecție termică, fonică și împotriva razelor solare, dar și de siguranță împotriva fenomenelor naturale sau a actelor de vandalism.

Acționarea rulourilor poate fi făcută fie manual (cu panglică, șnur, arc sau manivelă), fie electric (cu buton sau telecomandă).

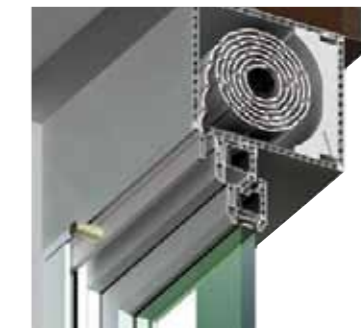
RULOURILE APLICATE



Produse din lamele de aluminiu cu spumă poliuretanică, șine de ghidaj din aluminiu extrudat cu perii antipraf și casetă de protecție exterioară din aluminiu, se adaptează foarte bine la tâmplăria deja existentă sau la închiderea spațiilor comerciale industriale.

Există 20 de variante de culori și imitații de lemn pentru lamelele, iar pentru casete se poate alege între alb, maro, imitație de lemn sau orice culoare din paletarul RAL.

RULOURILE SUPRAPUSE



Se instalează exclusiv împreună cu tâmplăria având caseta de protecție și ghidajele din PVC special pentru clipsarea pe tocul ferestrelor.

Suplimentar rulourile pot fi dotate cu închidere de siguranță în partea inferioară cu yală sau bolțuri, iar pentru acționarea automată cu întrerupător cu cheie.

UȘI DE GARAJ TIP RULOU



Sistemul de rulou din lamele de aluminiu termoizolante este folosit și pentru închiderea garajelor. Posibilitățile de montaj sunt variate, inclusiv la exteriorul construcției, caz în care se folosește caseta de aluminiu de protecție.

Componentele folosite pentru producerea ușilor de garaj tip rulou sunt dimensionate pentru deschideri de până la 6m lățime, lamele din aluminiu de 77 mm umplute cu spumă poliuretanică, ce asigură izolația termică, șine de ghidare din aluminiu extrudat cu perii, cheder EPDM de etanșare în partea inferioară.

Culorile disponibile în stoc sunt alb, maro și imitație de lemn, iar la cerere orice culoare.

Modul de acționare este electric, cu buton sau telecomandă și posibilitatea acționării manuale de urgență, cu manivelă.

Opțional se pot monta lamele din aluminiu extrudat cu gemulețe.

Soluții profesionale de la **MCA**

Sub numele MCA sunt strânși peste 13 ani de experiență, 90 de persoane angrenate în activitățile de producție și distribuție și dorința de perfecționare.

Oferta de produse este îmbunătățită și extinsă cu servicii de montaj, consultanță tehnică și service specializat.

Strategia de dezvoltare este îndreptată spre stabilirea de parteneriate cu societățile de arhitectură, construcții și antreprize.

Produsele pe care le putem furniza în condiții foarte bune de calitate și preț, cu un termen de livrare scurt sunt:

- Uși de garaj secționale și tip rulou
- Uși secționale industriale
- Egalizatoare de rampă și burduri izotermice
- Uși antifoc și jaluzele industriale
- Automatizări pentru porți
- Rulouri pentru ferestre
- Plase împotriva insectelor



www.mcagrup.ro

■ MCA România - Fabrica
Șos. Giurgiului 33A, Jilava, Jud. Ilfov
Tel: +40-(21)-457.00.03
Fax: +40-(21)-457.00.04
office@MCAGrup.ro

■ Arad
Str. Poetului 1/C., Hala 44.
Business Park UTA 1.
Tel: +40-(357)-808.844;
E-mail: arad@mcagrup.ro

■ Brașov
Str. Zizinului nr. 106A,
Complex "Duplex 3", Hala F8
Tel: +40-(268)-335.631
E-mail: brasov@mcagrup.ro

■ Constanța
Șos. Industrială, nr.6
incinta Furnirom
Tel: +40-(241)-610.730/610.731
E-mail: constanta@mcagrup.ro

■ Cluj-Napoca
Calea Baciului, nr.2-4
incinta Europark
Tel: +40-(264)-442.217/424.265
E-mail: cluj@mcagrup.ro

■ Iași
Bd. Metalurgiei nr. 8,
incinta SC LACTIS SA
Tel: +40-(232)-270.464;
E-mail: iasi@mcagrup.ro