

*CATÀLEG  
INFORMATIU*

*PORTES RÀPIDES*

# PORTES RAPIDES METENIC

Les portes ràpides *METENIC* han estat dissenyades per obertures on es requereix un moviment instantani, amb empaquetat o enrotllat vertical que garanteix una gran estanquitat i velocitat de funcionament.

*METENIC* disposa de diferents tipus de portes ràpides, les quals ens permeten adaptar la millor solució per a cada situació.

*Els diferents models de portes ràpides METENIC són els següents:*

## Portes ràpides enrotllables

Les portes ràpides enrotllables *METENIC* són ideals per zones de pas continu, divisions interiors, per aïllar zones de treball o emmagatzematge i, gràcies a la seva velocitat d'obertura i tancament, evitar el fred i la pèrdua de temperatura.

L'extensa gamma de mides, colors, finestres, accessoris i automatismes, ens permet adaptar-nos a les necessitats i exigències dels nostres clients.

Les portes ràpides enrotllables *METENIC* estan preparades per suportar una velocitat de vent de 50km/h.



*La composició bàsica de les portes ràpides enrotllables és la següent:*

### *Sistema d'obertura:*

Compost per un tambor horitzontal suportat per coixinets i accionat per un mecanisme que el fa girar sobre el seu propi eix.

En aquest tambor s'hi enrotlla la lona de la porta, permetent l'obertura i el tancament d'aquesta.

### *Sistema d'accionament:*

El moviment de la porta es genera mitjançant un grup motor-reductor de 1 velocitat amb fre de 220/380 V trifàsic, controlat per un quadre de maniobra amb pulsadors integrats. Aquest quadre pot estar instal·lat a l'estructura vertical de la porta o sobre una paret pròxima.

*Estructura porta:*

Xassís format per una estructura vertical i una estructura horitzontal de protecció del tambor. Són fabricades amb acer galvanitzat, tot i que també es poden realitzar amb **acer inoxidable** o amb xapa lacada blanca en casos que sigui necessari. Aquestes guies porten raspalls per un us intensiu i s'ajusten perfectament, evitant les possibles fugues d'aire.

*Lona:*

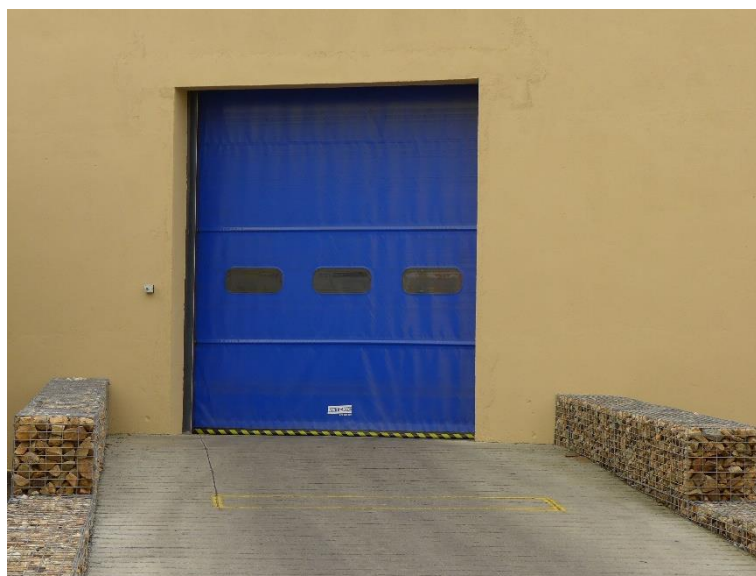
La tela està formada per un teixit de trama de polièster recobert de PVC lacat ambdues cares i diferents gruixos, per a les diferents necessitats dels clients i de la temperatura on ha d'anar instal·lada la porta.

La lona porta una fila de finestres transparents, i si el client ho necessita, permet fer-hi mes files depenent de les mesures de la porta . El color a escollir per part del client segons gamma.

Aquest teixit ha estat tractat per resistir els diferents canvis atmosfèrics, pel que és adequat tant per l'interior com l'exterior.



*Porta ràpida enrotllable muntada a l'interior.*



*Porta ràpida enrotllable muntada a l'exterior.*

## Portes ràpides plegables

Les portes ràpides plegables *METENIC* són ideals per zones de pas continu, divisions interiors i tancaments exteriors, per aïllar zones de treball o emmagatzematge i, gràcies a la seva velocitat d'obertura i tancament, evitar el fred i la pèrdua de temperatura.

L'extensa gamma de mides, colors, finestres, accessoris i automatismes, ens permet adaptar-nos a les necessitats i exigències dels nostres clients.

Les portes ràpides plegables *METENIC* estan preparades per suportar una velocitat de vent de 120km/h.



*La composició bàsica de les portes ràpides plegables és la següent:*

### *Sistema d'obertura:*

El sistema d'obertura és mitjançant unes corretges d'alta resistència ancorades a la lona de la porta i collades a un tambor horitzontal, el qual mitjançant un sistema d'accionament gira sobre el seu propi eix, enrotllant les corretges i per extensió va realitzant el plegat de la porta, permetent l'obertura i el tancament d'aquesta.

### *Sistema d'accionament:*

El moviment de la porta es genera mitjançant un grup motor-reductor de 1 velocitat amb fre de 220/380 V trifàsic, controlat per un quadre de maniobra amb pulsadors integrats.

### *Estructura porta:*

Xassís format per una estructura vertical i una estructura horitzontal de protecció del tambor. Són fabricades amb acer galvanitzat, tot i que també es poden realitzar amb **acer inoxidable** o amb xapa lacada blanca o fins i tot amb ral especial, en casos que sigui necessari.

### *Lona:*

La tela està formada per un teixit de trama de polièster recobert de PVC lacat ambdues cares, de color a elegir per part del client segons gamma. *METENIC* disposa de lones antiestàtiques. Aquest teixit ha estat tractat per resistir els diferents canvis atmosfèrics, pel que és adequat tant per l'interior com l'exterior.

La lona està dividida per unes barres transversals que la reforcen i creen les seccions plegables.

La lona va equipada amb una secció de mirilles estàndard, tot i que si el client ho necessita, poden adherir-se'n més. El color a escollir per part del client segons gamma.

A la part inferior de la lona, la porta va equipada amb una seguretat per banda resistiva amb control elèctric amb resistència terminal de 8k2, la qual si en el transcurs del descens de la porta detecta un impediment físic, para el moviment de tancament i retorna la porta a posició d'obertura.



## Portes ràpides plegables de grans dimensions

Les portes ràpides plegables de grans dimensions *METENIC* són ideals per zones industrials on hi ha pas de grans objectes com avions, vaixells, maquinària pesada..

Cada porta està dissenyada segons les necessitats específiques del client, ja que s'estudia l'entorn on anirà ubicada, la resistència al vent necessària (que pot arribar fins a 144 km/h) i l'estructura que ha de suportar-la.



*La composició bàsica de les portes ràpides plegables és la següent:*

**Sistema d'obertura i accionament:**

El sistema d'obertura és mitjançant el funcionament de varis motorreductors sincronitzats entre ells. La quantitat de motors varia segons les dimensions de la porta.

La velocitat d'obertura i de tancament és de 0,2 m/s.

El sistema de tancament es realitza en home present, tot i que és possible incorporar elements de seguretat per tal de programar la maniobra de tancament automàtica

**Estructura porta:**

Xassís format per una estructura vertical i una estructura horitzontal de protecció del tambor. Són fabricades amb acer galvanitzat, tot i que també es poden realitzar amb **acer inoxidable**.

**Lona:**

Doble lona de 900 gr/m<sup>2</sup>, amb una gelosia interna d'alumini que li fona rigidesa a la porta per suportar grans pressions de vent. Aquest teixit ha estat tractat per resistir els diferents canvis atmosfèrics, pel que és adequat tant per l'interior com l'exterior.

*METENIC* disposa de lones aïllants de 7mm de gruix i opció a lona translúcida en el 35-40% del total. El color a escollir per part del client segons gamma.

## **Sistemes d'obertura de les portes ràpides METENIC:**

Per tal de garantir el millor funcionament dels nostres productes, *METENIC* disposa de diferents sistemes d'obertura per a portes ràpides.

### *Polsador:*

En el quadre de maniobra de totes les portes ve integrat un polsador de maniobra.  
Opció de col·locar un polsador extra a l'altre costat de la porta.

### *Radars d'obertura:*

En cas de voler accionar la porta mitjançant un sensor de moviment, es pot instal·lar un radar de detecció.

Opció de col·locar un radar a un o a dos costats de la porta.

### *Camp magnètic:*

Permet l'accionament de la porta quan hi ha un contacte amb el transpalet, carretilla, o un objecte metàl·lic.

Opció de col·locar un camp magnètic a un o a dos costats de la porta.

### *Tirador:*

Sol està instal·lat al sostre, tot i que també es pot instal·lar a una paret propera mitjançant un suport tipus banderola. Al realitzar una estrebada a la corda semi-elàstica penjada, s'acciona el moviment de la porta.

Opció de col·locar un tirador a un o a dos costats de la porta.

### *Teletac:*

Quan el transpalet o carretilla equipat amb el dispositiu s'acosta a la porta, l'antena instal·lada en aquesta el detecta i permet el seu pas. Dispositiu ideal per a zones en pas restrictiu, ja que permet que s'obri automàticament només amb els que en disposen.

### *Control numèric:*

Teclat tàctil per accés amb contrasenya.

### *Control d'accés tàctil:*

Polsador tàctil per accés amb empremta dactilar. també pot tenir múltiples sistemes, targetes, codi....

### *Control d'accés visual:*

Mecanisme d'accés mitjançant reconeixement facial.

### *Via aplicació mòbil SCLAK:*

És un sistema de control d'accés segur gestionat per un dispositiu electrònic i una aplicació mòbil. Pots convidar i eliminar usuaris des de l'aplicació mòbil, personalitzant-ne els permisos d'accés de cada un d'ells.