

## الأبواب المنخلية

هذه الأبواب مناسبة للمحلات التجارية مما تعطي الحماية دون حجب الرؤية الخارجية للمحل تمتاز هذه الأبواب بالقوة والمتانة ومتوفرة بعدة ألوان ومقاسات تصل إلى ( ٨ ) متر عرض و ( ٨ ) متر ارتفاع وتصنع من الحديد المجلفن المنخل.

### مواصفات الأبواب المنخلية

**نظام التعليق :** خلف الفتحة المحددة للباب أو من خارج البوابة بطريقة عكسية

**ستارة الباب :** مصنعة من الحديد المجلفن المنخل ومطلية حرارياً ومغطاة بطبقة من البوليستر لمقاومة الصدأ سماكة ١٢ مايكرون للوجه الخلفي وسماكة الطبقة الدهونة الأمامية ٢٥ مايكرون ويتراوح عرض الشريحة من ( ٩ سم إلى ١١ سم ) وتتراوح سماكة الشريحة من ( ٠,٦ ملم إلى ١,٢ ملم ) وهذه الشرائح مسحوبة على البارد ومصممة لمقاومة ضغط الرياح يصل إلى ١٠٠ كجم / ٢م أو سرعة رياح تصل إلى ١٦٠ كم / الساعة وهذه الشرائح مزودة بمسكات جانبية من النايلون وذلك لتثبيت هذه الشرائح من الإنزلاق الأفقي وكذلك من أجل تشغيل يتسم بالهدوء.

**مجموعة الحاجز السفلي للباب :** مصنعة من الحديد أو الألمنيوم لتعطي القوة لمواجهة الصدمات كذلك مزودة بقفلين على جانبي الباب .

**كثيفة التعليق :** مصنعة من حديد يتراوح سماكته من ٣ ملم إلى ١٠ ملم ( حسب المتطلبات التقنية )

**مجاري الباب:** مصنعة من الحديد المجلفن سماكة ( ٢-٤ ) ملم وبعمق يصل إلى ( ١٠ ) سم للحفاظ على ستارة الباب مما يعطي حماية أكبر لستارة الباب لمقاومة سوء الأحوال الجوية .

**مجموعة حامل الباب :** يتشكل هذا الحامل من أنبوب مجلفن من الحديد يتراوح قطره من ٥ سم إلى ٧,٥٠ سم ، ومثبت بمجموعة من العجلات بداخلها سيرنقات مقواة بالزيت والعجلة للباب مصنعة من الحديد المجلفن سماكة ( ٢ ) ملم ويحدد عدد العجلات حجم الباب وكثيفة التعليق مصنعة من الحديد المجلفن سماكة ( ٤ ) ملم .

**الطلاء :** بالإمكان طلاء هذه الأبواب حسب رغبة العميل .

**تشغيل الباب متوفر بعدة طرق :**

( أ ) التشغيل اليدوي وذلك عن طريق دفع الباب للأعلى باليد أو بتركيب سلسلة الرفع اليدوي .

( ب ) جهاز تشغيل الباب الآلي متوفر بمقاسات وماركات عدة كما يشير الجدول :

PVD

PVD

## Perforated Vision Doors

Al-Barrak Perforated Doors are mostly used on store fronts, shops in malls and on entrances having as open appearance (window shopping, drive-ins, concessions and many other locations). Al-Barrak perforated doors are designed for easy operation and long life with minimum maintenance required. Safe and Secure: made of continuous perforated slats. The doors can be manually, hand chain and motor operated.

### Specifications:

<b>Mounting</b>	Interior face of wall or exterior face of wall and between jamb.
<b>Curtain</b>	The slats are continuous, roll formed and interlocking sections. The perforated (3mm dia holes) flat slats are manufactured from 0.8mm gauge) thick galvanized steel sheet. End-locks are Hard nylon fastened to both ends of alternate slats to prevent lateral movement.
<b>Bottom Bar</b>	Heavy extruded galvanized steel or aluminum bottom bar with handle and lock-set.
<b>Brackets</b>	The brackets are made of steel plates having thickness ranges from 3 to 10 mm (as technically required). The brackets shall be fitted with masonry anchors and/or hex head screws or as specified for steel work.
<b>Guides</b>	2.00mm thick galvanized steel U channels of 55 x 30mm or structural steel double angles with a minimum thickness of 5 mm for heavy duty applications.
<b>Counter Balance</b>	Steel pipe of 60mm OD and 4.00mm thick equipped with steel springs, drums, and spring boxes for easy movement (or) the counter balance is made of steel barrel ranges between 160mm to 200mm OD equipped with helical torsion springs, steel drums and bearings to minimize wear of pipe shaft for heavy duty applications.
<b>Locking</b>	Self-locking gear motor positively locks the door in the fully closed position. Also the standard one pair of padlocks on both ends of the bottom bar, which locks into the guide channels.
<b>Finish</b>	Galvanized Steel or Powder Coated.
<b>Operation</b>	Electric motor / manual operated: Sizes up to 3.00 meter width x 3.00 meter height are standard to use manual push up operated. Sizes above 3.00 meter width x 3.00 meter height are recommended to use motor operated.
<b>Max. Dimension</b>	8000mm Width and 8000mm Height
<b>Motor</b>	SOMFY /GRIFCO/TESC/6M

## OPERATORS



SOMFTY



GRIFCO



TESC

DS-100 DS-70 DS-50

## SPECIAL FEATURES

1. It is designed for industrial and commercial application.
2. It is equipped with mechanical lock.
3. It is equipped with manual release system in case of power failure.
4. It is equipped with manual chain to lift the door for GRIFCO & TESC.

## OTHER FEATURES

1. It can be operated by remote control.
2. Warning light during operations.
3. Photocell for safety, enable the door to reverse when cross during operations.
4. It is equipped with key switch.

## ACCESSORIES



### Safety Box

This safety box allows manual control and operation of the closure from outside the building in case of power failure.

صندوق حماية لمفتاح التشغيل



### Reversing Switch

This ultra-slim switch is a reversing switch for the safety box.

مفتاح إرتداد لمزيد من السلامة



### Key Switch Controls

Key-operated control boxes.

مفتاح تشغيل



### Photocell

Equipped with safety sensor.

عدسات ضوئية

## أنواع المحركات المستخدمة في الأبواب المنخلية Types of Operators

نوع المحرك	الكهرباء ( فولت )	قادرة على رفع باب وزن ( كجم )
Somfy Centro 2	220	180
Somfy Centro 4	220	300
TESC-DS50	220	500
TESC-DS70	220	700
TESC-DS100	220	1000
GRIFCO 1HP	220/380	500
GRIFCO 1.5 HP	220/380	700
GRIFCO 2HP	220/380/400	1500

## كذلك إمكانية تزويد جهاز التشغيل بالإضافة التالية :

- (١) تشغيل المحرك بالريموت كنترول .
- (٢) لمبة تحذيرية تعمل تلقائيا أثناء تشغيل النظام .
- (٣) عدسات ضوئية للسلامة تمكن الباب من الإرتداد تلقائيا عند مرور أي جسم أثناء عملية التشغيل .
- (٤) مفتاح التشغيل.

## وتتميز هذه المحركات بالتالي :

- (١) مصممة للاستخدام الصناعي و التجاري .
- (٢) مزود بقفل ميكانيكي .
- (٣) مزود بمفتاح يدوي عند إنقطاع التيار الكهربائي .
- (٤) مزودة بسلسلة لرفع الباب يدويا للمحركات GRIFCO & TESC.

