

ANEXO 11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y VALORACIÓN ECONÓMICA PUERTAS CONTROL DE ACCESOS

Puertas tipología A

1. Puerta automática. Descripción.

Puerta automática corredera de dos hojas móviles y dos hojas fijas con perfilera tipo Slim o similar, para hueco de medida a comprobar, para un paso libre de una medida a tomar in situ, compuesta por:

- Mecanismo de última generación Control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura, apertura reducida de invierno.
- Selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Que incluye un selector de cinco posiciones con llave con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre con electrobloqueo, Apertura parcial. Electrónica con Display que indica códigos de error en caso de mal funcionamiento y/o avería, para una fácil resolución, dos sensores combinados con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma monitorizadas electrónicamente redundante para vías de evacuación.
- Cerrojo electromagnético para el enclavamiento de las hojas móviles cuando el selector de posiciones está en posición de cerrado.
- Batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada en vías de evacuación.
- Dos sensores de seguridad lateral para el recorrido de las dos hojas. Test de durabilidad de 1.000.000 ciclos.
- Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro.
- Perfileras para montaje, recercada de 30 mm X 21 mm tipo Slim o similar acabado en RAL a determinar, diseñada con antipinzamiento entre partes móviles con gomas y felpillos de estanqueidad.
- Dos hojas móviles y dos fijas totalmente recercadas de aluminio extrusionado, vidrios de seguridad laminado 10 mm con butiral transparente entre las láminas, para acristalamiento de las hojas. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005 (Puertas instaladas en vía de Evacuación).

2. Puerta peatonal de 1 hoja corredera con características de resistencia al fuego para compartimentación de sectores de incendios y recorridos de evacuación, EI₂ 90 C5 color gris/rojo, formada por:

- Mirilla y vidrio montado de diámetro 280 mm EI60.
- Cerradura antipánico para ambas hojas de la puerta doble hoja cortafuegos.
- Cierra puertas.
- Selector de cierre.

- Kit retenedor 50 kg 445 N con placa ferromagnética, con caja y con pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24 Vcc.
- Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de puertas. Dispone de un circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, con caja de montaje en superficie. Marcado CE de todo el conjunto, Norma UNE EN 14351-1 2006, Norma UNE EN 16034 2014, Norma UNE EN 1935.

Importe total de las 2 puertas para la tipología A: **18.690,28 € + IVA= 22.615,25 € IVA INCLUIDO.**

Puertas tipología B

1. Puerta automática. Descripción.

Puerta automática corredera de dos hojas móviles y dos hojas fijas con perfilería tipo Slim o similar, para hueco de medida a comprobar, para un paso libre de una medida a tomar in situ, compuesta por:

- Mecanismo de última generación Control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura, apertura reducida de invierno.
- Selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Que incluye un selector de cinco posiciones con llave con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre con electrobloqueo, Apertura parcial. Electrónica con Display que indica códigos de error en caso de mal funcionamiento y/o avería, para una fácil resolución, dos sensores combinados con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma monitorizadas electrónicamente redundante para vías de evacuación.
- Cerrojo electromagnético para el enclavamiento de las hojas móviles cuando el selector de posiciones está en posición de cerrado.
- Batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada en vías de evacuación.
- Dos sensores de seguridad lateral para el recorrido de las dos hojas. Test de durabilidad de 1.000.000 ciclos.
- Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro.
- Perfilerías para montaje, recercada de 30 mm X 21 mm tipo Slim o similar acabado en RAL a determinar, diseñada con antipinzamiento entre partes móviles con gomas y felpillos de estanqueidad.
- Dos hojas móviles y dos fijas totalmente recercadas de aluminio extrusionado, vidrios de seguridad laminado 10 mm con butiral transparente entre las láminas, para acristalamiento de las hojas. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005 (Puertas instaladas en vía de Evacuación).

Importe de la puerta para la tipología B : **8.493,18 € + IVA = 10.276,75 € IVA INCLUIDO**

Puertas tipología C

1. Puerta automática. Descripción.

Puerta automática corredera de dos hojas móviles y dos hojas fijas con perfilería tipo Slim o similar, para hueco de medida a comprobar, para un paso libre de una medida a tomar in situ, compuesta por:

- Mecanismo de última generación Control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura, apertura reducida de invierno.
- Selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Que incluye un selector de cinco posiciones con llave con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre con electrobloqueo, Apertura parcial. Electrónica con Display que indica códigos de error en caso de mal funcionamiento y/o avería, para una fácil resolución, dos sensores combinados con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma monitorizadas electrónicamente redundante para vías de evacuación.
- Cerrojo electromagnético para el enclavamiento de las hojas móviles cuando el selector de posiciones está en posición de cerrado.
- Batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada en vías de evacuación.
- Dos sensores de seguridad lateral para el recorrido de las dos hojas. Test de durabilidad de 1.000.000 ciclos.
- Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro.
- Perfilerías para montaje, recercada de 30 mm X 21 mm tipo Slim o similar acabado en RAL a determinar, diseñada con antipinzamiento entre partes móviles con gomas y felpillos de estanqueidad.
- Dos hojas móviles y dos fijas totalmente recercadas de aluminio extrusionado, vidrios de seguridad laminado 10 mm con butiral transparente entre las láminas, para acristalamiento de las hojas. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005 (Puertas instaladas en vía de Evacuación).

2. Puerta peatonal de 2 hojas abatibles con características de resistencia al fuego para compartimentación de sectores de incendios y recorridos de evacuación, EI₂ 90 C5 color gris/rojo, formada por:

- paneles de material aislante revestidos de 2 chapas de acero prelacadas, chapa identificativa, recercado de chapa galvanizada, en todo su contorno para conformar la hoja. Cerco formado por perfiles de acero galvanizado, creando laberintos antillama en los bordes.
- Mirilla y vidrio montado de diámetro 280 mm EI60.
- Cerradura antipánico.
- Cierra puertas.
- Selector de cierre.

- Kit retenedor 50 kg 445 N con placa ferromagnética, con caja y con pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24 Vcc.
- Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de puertas. Dispone de un circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, con caja de montaje en superficie. Marcado CE de todo el conjunto, Norma UNE EN 14351-1 2006, Norma UNE EN 16034 2014, Norma UNE EN 1935.

Importe total de las 2 puertas para la tipología C : **14.725,62 € + IVA = 17.818 € IVA INCLUIDO.**

Línea de control de puertas (solo necesario una vez): **5.595,04 € + IVA= 6.770 € IVA INCLUIDO**