

»PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA MOD.DIVA ECO ENERGY.

Puerta **DIVA ECO ENERGY**

Puerta Corredera con Rotura de Puente Térmico



- Eficacia y confort térmico
- Nuevo diseño simplificado
- Coeficiente de transmisión térmica ⁽ⁿ⁾ $U_w : 2 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- Cristales aislantes de hasta 36 mm

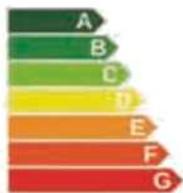
DIVA ECOENERGY es la primera puerta automática con Rotura de Puente Térmico.

Conjugando prestaciones técnicas y diseño, contribuye a:

- Mejorar el confort térmico en los edificios, tanto en invierno como en verano.
- Aprovechar la energía solar para reducir las necesidades de iluminación artificial.
- Mantener una temperatura de confort interior contribuyendo al ahorro en calefacción o climatización.



» PUERTA AUTOMÁTICA CORREDIZA MOD. DIVA ECO ENERGY.



El ahorro de energía es el centro de las preocupaciones. En un sector que evoluciona e impone nuevas reglas de construcción para mejorar las prestaciones energéticas de

los edificios, **PORTALP** se apoya en su saber hacer y su experiencia para ofrecer una solución innovadora de puerta automática y de cajón que responden a las mayores exigencias térmicas (RT2005, proyecto RT2010).

Confort térmico y seguridad

Con un amplio surtido de acabados posibles, **DIVA ECOENERGY** se inscribe decididamente en una gestión energética sostenible, aumentando al mismo tiempo el confort y el bienestar de los edificios, basado en:

- Un plinton automático integrado para asegurar una estanqueidad perfecta al suelo. Este dispositivo "anti-frío" asegura una presión sobre el suelo al cerrar la puerta e impide los intercambios de aire interior / exterior.
- Para una seguridad óptima contamos con diversos equipamientos:
 - Un contacto de llave en la jamba permite bloquear la puerta muy simplemente, de igual modo que cualquier puerta manual.
 - Una cerradura falleba integrada en la hoja asegura un cierre alto y bajo de la puerta.



Plinton automático



Mandos y detecciones

Para aportar la mejor solución a su proyecto, proponemos un amplio surtido de mandos y dispositivos de detección:

- Mandos estándar para asegurar la fluidez y la seguridad del paso.
- Mandos específicos para un control de acceso personalizado.
- Mandos para personas con movilidad reducida.



Tablero de Mando digital



Seguridad infrarroja activa



Llave IR



Detección hiperfrecuencia



»PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA MOD.DIVA ECO ENERGY.

DIVA ECOENERGY En verano e invierno, goce de una temperatura de confort óptima, garantizando iluminación natural y ahorro energético.



La demanda energética de los edificios esta limitada en función de su envolvente térmica, es por eso que el uso de cerramientos transparentes, incluyendo puertas automáticas, han de responder a las exigencias europeas y nacionales (CTE), Las cuales se centran en dos objetivos principales: Aislamiento térmico y acústico.

DIVA ecoenergy



CORREDERA DOBLE

CORREDERA SIMPLE

DIVA ECOENERGY es la primera puerta automática con Ruptura de Puente Térmico. Sus prestaciones térmicas reposan en la asociación de 3 componentes esenciales: cajón y chasis con Rotura de Puente Térmico y cristales de baja emisividad.

- La gama de perfiles G50 con Rotura de Puente Térmico está concebida con tabiquerías en barras de nylon favoreciendo una rotura térmica interior/exterior. Cada perfil de la gama G50 RPT ha sido diseñado para obtener unas buenas prestaciones térmicas, cualquiera que sea la solución de instalación elegida (en aplique o entre muros).
- El operador **DIVA** está alojado en un nuevo capó articulado de líneas suaves y contemporáneas. El mismo concepto que utiliza el cajón equipado con barras de poliamida reforzando la rotura de puente térmico.
- Para reforzar las prestaciones energéticas de todo edificio, la utilización de doble vidrio con cámara es ineludible. La gama de perfiles G50 RPT está asociada a un doble vidrio de baja emisividad con cámara rellena de gas "argón", cuyo bajo coeficiente de transmisión térmica se traduce en un alto aislamiento térmico.



Chasis G50 RPT



Cajón DIVA RPT



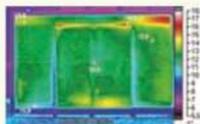
Doble vidrio aislante con gas Argón

¿Existe algo más pertinente que una foto para poner en evidencia los comportamientos térmicos de dos tipos de puertas?

La termografía infrarroja permite establecer una cartografía de las temperaturas en la superficie. El estudio realizado tiene una orientación puramente pedagógica y demostrativa... con resultado perfecto.

$$U^{(1)} = 2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

⁽¹⁾ Coeficiente de transmisión térmica en ventanal, Alto 2.700 x Largo 4.190 (paso Alto 2.500 x Largo 2.000 mm)



Gama Alu estándar y acristalamiento 44/2*



DIVA ECOENERGY*

*Ensayos realizados por un laboratorio independiente Alldiag38 / Condiciones de ensayo: Temp. int. 25° C / ext. 8° C



» PUERTA AUTOMÁTICA CORREDIZA MOD. DIVA ECO ENERGY.

Características



MECANICAS

DIVA ECOENERGY - G50 RPT

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Instalación | Aplique / Entre Muros / Contre postes |
| Estructura | Aluminio |
| Cajón reforzado (A x P) | 200 x 200 mm |
| Cajón autoportante hasta | 7 200 mm |
| Anchura de paso min/max | |
| • 1 hoja | 750 / 1 800 mm |
| • 2 hojas | 900 / 2 900 mm |
| Altura de paso máx. | 3 100 mm |
| Acristalamiento máx. | 36 mm |

PRESTACIONES

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coef. transmisión térmica U ⁽¹⁾ | 2 W/m ² .K |
| Peso hojas | 1 x 150 kg • 2 x 100 kg |
| Velocidad de apertura | 1 hoja : 10 a 100 cm/s – 2 hojas : 20 a 200 cm/s |
| Velocidad de cierre | 1 hoja : 10 a 60 cm/s – 2 hojas : 20 a 120 cm/s |
| Temporización, mantenimiento en apertura | 1 a 15 s |
| Par de apertura | 6 a 25 daN |
| Par de cierre | 6 a 15 daN |

[1] Coeficiente de transmisión térmico sobre bahía H2700xL4190 (es decir paso h2500xL2000 mm) / cristal de baja emisividad / cálculo según norma EN143511

ENTORNO ELECTRICICO

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentación | Alimentación 50-60 Hz, 110V +10% con tierra |
| Potencia Max. absorbida / Media | 500W / 40W |
| Tensión motor / Alim. auxiliaria | 40 Vcc / 12 Vcc |
| Tasa de humedad | 10% a 93 % sin condensación |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +60°C |

NORMAS

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN14351, RT2005, projet RT2010 | Reglamentación térmica |
| CE | Compatibilidad electromagnética : 2004/108/CE norma, Seguridad eléctrica - tensión baja : 2006/95/CEE norma, Producto de construcción : 89/106/CE - 93/68/CE normas, Maquina : 2006/42/CE norma |
| EN 60 335-1 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y analogos |
| EN 50 081-1 | CEM : emmision par los entornos residencial, comercial y de la industria ligera |
| EN 50 082-1 | CEM : inmunidad par los entornos insutriales |

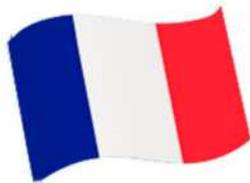
Equipamientos / Opciones*

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Bloqueo falleba RPT (cilindro europeo) | <input type="radio"/> |
| Bloqueo a llaves RPT (cilindro europeo) | <input type="radio"/> |
| Plinton escamotable suelo 0-16mm | <input type="radio"/> 0-16 mm |
| Desbloqueo exterior de seguridad RPT | <input type="radio"/> |

• Serie Opción

* otros equipamientos estándar: ver doc DIVA.





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» PUERTA AUTOMATICA CORREDIZA MOD.DIVA ECO ENERGY.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



MEMBER

International Door Association



V11.17

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx