

Características

CE

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
<small>(1) Coeficiente de transmisión térmico sobre bahía H2700xL4190 (es decir paso h2500xL2000 mm) / cristal de baja emisividad / cálculo según norma EN143511</small>		
ENTORNO ELECTRICICO		
Alimentación		Alimentación 50-60 Hz, 230V +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="checkbox"/>
Bloqueo a llaves RPT (cilindro europeo)	<input type="checkbox"/>
Plinton escamotable suelo 0-16mm	<input type="checkbox"/> 0-16 mm
Desbloqueo exterior de seguridad RPT	<input type="checkbox"/>

• Serie Opción * otros equipamientos estándar: ver doc DIVA.

Puerta DIVA ECOENERGY

Puerta Corredera con Rotura de Puente Térmico



- Eficacia y confort térmico
- Nuevo diseño simplificado
- Coeficiente de transmisión térmica ⁽¹⁾ U_w : 2 W/m².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.

⁽¹⁾ Coeficiente de transmisión térmica en ventanal, Alto 2.700 x Largo 4.190 (paso Alto 2.500 x Largo 2.000 mm) / cristales de baja emisividad / cálculo según la norma EN14351



PORTALP INTERNATIONAL
Parc d'Activités des Plans • 7, rue de l'Arcelle
38 600 FONTAINE • FRANCE
Tél. +33 (0)4 76 26 07 42 • Fax +33 (0)4 76 27 51 09

www.portalp.com



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.



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).



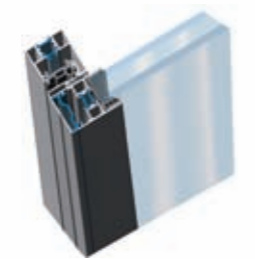
CORREDERA DOBLE



CORREDERA SIMPLE

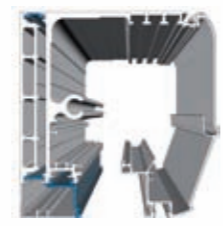
DIVA ECOENERGY es la primera puerta automática con Ruptura de Puente Térmico. Sus prestaciones térmicas reposan en la asociación de 3 componentes esenciales: cajón y chasis con Rotura de Puente Térmico y cristales de baja emisividad.

- 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).



Chasis G50 RPT

- 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.



Cajón DIVA RPT

- 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.



Doble vidrio aislante con gas Argón

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

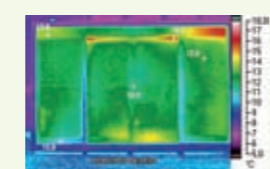


Detección hiperfrecuencia

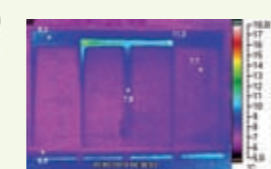
¿Existe algo más pertinente que una foto para poner en evidencia los comportamientos térmicos de dos tipos de puertas?

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