

# DIVA ECO ENERGY

Puerta Corredera con Rotura de Puente Térmico



Eficacia y confort térmico

Nuevo diseño simplificado

Coefficiente de transmisión térmico (1)U<sub>w</sub>  
: 2 W/m<sup>2</sup>.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) Transmisión térmica en el hueco H2700 x W4190  
(paso Alt. 2500 x larg. 2000 mm)/Cristales de baja  
emisividad / Cálculo según la norma EN14351.



CORREDERA  
DOBLE



CORREDERA  
SIMPLE

# DIVA ECOENERGY

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



Mejorar el rendimiento energético del edificio significa considerar todos los elementos de una fachada.

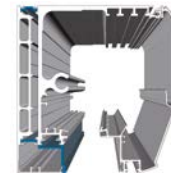
Mientras que el vidrio ilustra las tendencias de los edificios actuales, tanto en el interior como en el exterior, las fachadas acristaladas y las puertas automáticas deben cumplir más que nunca dos objetivos: permitir el paso de la mayor cantidad de luz posible (ganancia solar) y optimizar el aislamiento térmico y acústico.

Las prestaciones térmicas de DIVA ECOENERGY se basan 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 se aloja 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.



Bastidor RPT G50



Cajón DIVA RPT



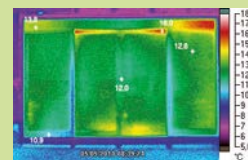
Doble vidrio aislante con gas Argón

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

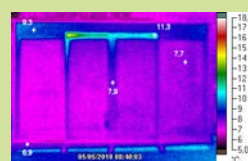
La termografía infrarroja permite establecer una cartografía de las temperaturas en la superficie. El estudio realizado tiene una orientación puramente pedagógica y demostrativa con resultado perfecto.

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

(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.



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 en su experiencia para ofrecer una solución innovadora de puerta automática y de cajón que responden a las mayores exigencias térmicas.

## 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.



Plinton automático



Para una seguridad óptima contamos con diversos equipamientos :

- Un contacto de llave en la jamba permite bloquear la puerta de manera muy sencilla, de igual modo que cualquier puerta manual.
- Una cerradura falleba integrada en la hoja asegura un cierre alto y bajo de la puerta.

## 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

Un equipamiento completo aporta todo el confort y seguridad en el funcionamiento al usuario.



Navibu



Visioblu y  
Telecomando S



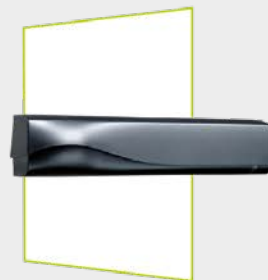
Consola 4T



Selector a llave  
6 posiciones 80 mm



Selector a llave  
6 posiciones 40 mm



Radar hiperfrecuencia y  
seguridad Infrarroja activa

## MECÁNICAS

## DIVA ECOENERGY CORREDERAS - G50RPT

Instalación	Aplique / Entre Muros / Entre pilares	
Estructura	Aluminio	
Cajón (H x P)	Aplique	200 mm x 200 mm
	Autoportante hasta	7 200 mm
Anchura de paso mín/máx	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 <sup>(1)</sup>	2 W/m <sup>2</sup> .K	
Peso hojas	1 x 140 kg / 2 x 140 kg	
	con EMI (para Salida Emergencia)	
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 en apertura	1 a 15 s	
Par de apertura	6 a 25 daN	
Par de cierre	6 a 25 daN	

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

## ENTORNO ELÉCTRICO

Alimentación	Alimentación 50-60 Hz, 230V +10% con tierra	
Potencia Máx. absorbida / Media	50 W	
Tensión motor / Alim. auxiliar	40 Vcc / 12 Vcc	
Tasa de humedad	10% a 93% sin condensación	
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C - puerta Salida de Emergencia según EN16005 : +5° C / +40°C	

## NORMAS

EN 14351, RT2012	Reglamentación térmica	
CE	Compatibilidad electromagnética : 2004/108/CE norma, Seguridad eléctrica - Baja tensión : 2006/95/CE norma, Directiva máquinas 2006/42/CE	
EN 60 335-1/-2-103	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos	
EN 61000-6-3	CEM : emisión para los entornos residencial, comercial y de la industria ligera	
EN 61000-6-2	CEM : inmunidad para los entornos insutriales	
EN 16005	Bloques-puertas motorizada para peatones : seguridad de uso	

## EQUIPAMIENTOS / OPCIONES\*

Bloqueo falleba RPT (cilindro europeo)	●
Bloqueo a llaves RPT (cilindro europeo)	○
Zócalos retráctil suelo 0-16mm	○
Desbloqueo exterior de seguridad RPT	○
Rail empotrado	○

(\*) Proyectos especiales, por favor contáctenos

● Estándar ○ Opción



[www.portalp.com](http://www.portalp.com)

PORTALP - 7 Rue d'Arcelle - 38600 FONTAINE - France



Sistema de Gestión Certificado