

# DIVA ECO ENERGY

Porte coulissante à rupture de pont thermique



Performance et confort thermique

Nouveau design épuré

Coefficient de transmission thermique<sup>(1)</sup>  $U_w : 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Vitrages isolants jusqu'à 36 mm

DIVA ECOENERGY est une porte automatique à rupture de pont thermique conjuguant performance technique et design. Elle contribue à :

- améliorer le confort thermique dans les bâtiments hiver comme été
- favoriser les apports en lumière naturelle pour réduire les besoins en éclairage (économie d'énergie)
- agir sur la consommation énergétique en termes de chauffage ou de climatisation.

<sup>(1)</sup> Coefficient de transmission thermique sur baie H2700 x L4190 mm (passage H2500 x L2000 mm) Vitrage à faible émissivité. Calcul selon norme EN14351



COULISSANTE  
DOUBLE



COULISSANTE  
SIMPLE

# DIVA ECO ENERGY

Été comme hiver, bénéficiez d'un confort optimal garantissant lumière naturelle et économies d'énergie



L'amélioration des performances énergétiques du bâtiment sous-entend de considérer tous les éléments d'une façade.

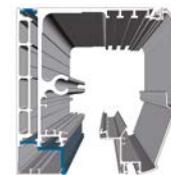
Si le verre illustre les tendances des bâtiments actuels, à l'intérieur comme à l'extérieur, les façades vitrées tout comme la porte automatique doivent plus que jamais répondre à deux objectifs : faire passer un maximum de lumière (apport solaire) tout en optimisant l'isolation thermique et phonique.

La performance thermique de DIVA ECOENERGY repose sur l'association de 3 composants essentiels : un caisson et des châssis à rupture de pont thermique, un vitrage isolant à faible émissivité.

- La gamme de profils G50 à rupture de pont thermique est conçue avec des cloisonnements en barrettes nylon favorisant la rupture thermique intérieur/extérieur. Chaque profil de la gamme G50 RPT a été étudié dans un souci de performance thermique, quelle que soit la configuration installée (Applique ou entre-murs).
- L'opérateur DIVA est habillé d'un nouveau capot articulé aux lignes douces et contemporaines. De même conception, le caisson est équipé de barrettes en polyamide renforçant le pont thermique avec la structure.
- Pour renforcer les performances énergétiques de tout bâtiment, l'utilisation d'une isolation double-vitrage basse émissivité avec remplissage par gaz « argon », dont le faible coefficient de transmission thermique induit son fort pouvoir d'isolation.



Châssis G50 RPT



Caisson DIVA RPT



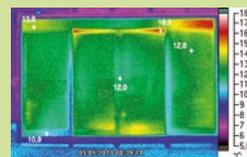
Vitrage isolant



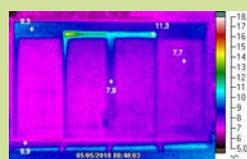
Quoi de plus pertinent qu'une photo pour mettre en évidence les comportements thermiques de deux types de portes ?

La thermographie infrarouge permet d'établir une cartographie des températures en surface. L'étude menée a une orientation purement pédagogique et démonstrative... avec un résultat éloquent.

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



Gamme alu classique et vitrage 44/2\*



DIVA ECOENERGY\*

(1) Coefficient de transmission thermique sur baie H 2700 x L 4190 mm (soit un passage de H 2500 x L 2000 mm)

\*Essais réalisés par laboratoire indépendant Alldiag38 Conditions d'essai Temp. int 25°C / ext 8°C.



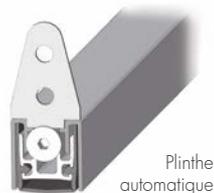
Les économies d'énergie sont aujourd'hui au cœur des préoccupations.

Dans un secteur qui évolue et impose de nouvelles règles de construction pour améliorer la performance énergétique des bâtiments, Portalp s'appuie sur son savoir-faire et son expertise pour offrir une solution innovante de porte automatique répondant aux plus hautes exigences thermiques.

## Confort thermique et sécurité

Proposée avec un vaste choix de finitions, DIVA ECOENERGY s'inscrit résolument dans une démarche énergétique durable en augmentant le confort et le bien-être dans les bâtiments.

- Une plinthe automatique intégrée est proposée pour assurer une parfaite étanchéité au sol. Ce dispositif « pare-froid » assure une pression sur le sol lors de la fermeture de la porte et empêche les échanges d'air intérieur/extérieur.



Pour une sécurité optimale, divers équipements sont proposés :

- un verrouillage automatique pouvant être commandé par clé émettrice ou clé standard permet la fermeture de la porte très simplement
- une serrure crémone intégrée au vantail assure un verrouillage haut et bas de la porte

## Commandes et détections

Pour apporter la meilleure solution à votre projet, un vaste choix de commandes et dispositifs de détection est proposé.

- Commandes standards pour assurer la fluidité et la sécurité du passage
- Commandes spécifiques pour un contrôle d'accès personnalisé
- Commandes pour personnes à mobilité réduite

Un équipement complet apporte tout le confort et la sécurité de fonctionnement pour l'utilisateur et l'usager.



Naviblu



Visioblu et  
Télécommande S



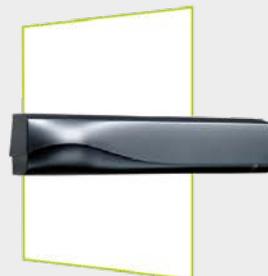
Console 4T



Sélecteur à clés  
6 positions 80 mm



Sélecteur à clés  
6 positions 40 mm



Détection hyperfréquence  
et sécurité infrarouge actif

<b>MÉCANIQUES</b>		<b>DIVA ECOENERGY COULISSANTE - G50RPT</b>
Installation		Applique / Entre-murs / Contre poteaux
Structure		Aluminium
Caisson (H x P)	Applique	200 mm x 200 mm
	Autoporteur jusqu'à	7 200 mm
Largeur de passage min/max	1 vantail	750 / 1 800 mm
	2 vantaux	900 / 2 900 mm
Hauteur de passage max		3 100 mm
Vitrage épaisseur max.		36 mm

<b>PERFORMANCES</b>		
Coef.transmission thermique U <sup>(1)</sup>		2 W/m <sup>2</sup> .K
Poids vantail max.		1 x 140 kg / 2 x 140 kg
	avec EMI (Issue de secours)	1 x 125 kg / 2 x 100 kg
Vitesse d'ouverture		1 vantail : 10 à 100 cm/s - 2 vantaux : 20 à 200 cm/s
Vitesse de fermeture		1 vantail : 10 à 60 cm/s - 2 vantaux : 20 à 120 cm/s
Temporisation, maintien en ouverture		1 à 15 s
Couple d'ouverture		6 à 25 daN
Couple fermeture		6 à 25 daN

(1) Coefficient de transmission thermique sur baie H 2700 x L 4190 (soit passage H2500 x L2000 mm) / vitrage à faible émissivité / calcul selon norme EN14351

<b>ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Alimentation		Secteur 50-60 Hz, 230 V ±10 % avec terre.
Puissance moyenne absorbée		50 W
Tension moteur / Batterie de secours		40 Vcc / 12 Vcc
Taux d'humidité		10 % à 93 % sans condensation
Température de fonctionnement		-20°C/+60°C - Portes en Issue de Secours selon EN16005 :+5°C/+40°C

<b>NORMES</b>		
EN 14351, RT2012		Réglementation thermique
CE		Compatibilité électromagnétique : directive 2004/108/CE, Sécurité électrique-Basse tension : directive 2006/95/CEE, Directive machines 2006/42/CE
EN 60 335-1/-2-103		Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues
EN 61000-6-3		CEM : émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
EN 61000-6-2		CEM : immunité pour les environnements industriels.
EN 16005		Blocs-portes motorisés pour piétons : sécurité d'utilisation

<b>ÉQUIPEMENTS / OPTIONS*</b>		
Verrouillage crémonne RPT (cylindre européen)		●
Verrouillage à clés RPT (cylindre européen)		○
Plinthe escamotable sol 0-16 mm		○
Déverrouillage extérieur de secours RPT		○
Rail encastré		○

(\*) Réalisations spéciales, nous consulter

● Série ○ Option



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

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



Système de Management Certifié