

# DIVA ECO ENERGY

Porta scorrevole a taglio termico

Prestazioni e comfort termico

Nuovo design

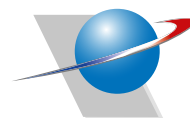
Coefficiente di trasmissione termica<sup>(1)</sup>  $U_w: 2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Vetri isolanti fino a 36 mm

DIVA ECOENERGY è una porta automatica a taglio termico che coniuga prestazioni tecniche e design. Contribuisce a:

- migliorare le prestazioni termiche degli edifici sia in estate che in inverno
- aumentare la luce naturale per ridurre l'illuminazione artificiale (risparmio energetico)
- agire sul consumo energetico in termini di riscaldamento o climatizzazione.

(1) Coefficiente di trasmissione termica su un vano da 2700 x 4190 mm (A x I) con un'apertura da 2500 x 2000 mm. Vetro basso emissivo. Calcolo secondo la norma EN 14351



**PORTALP**

Porte Automatiche & Sicurezza degli Edifici

# DIVA ECOENERGY

Comfort ottimale, sia in estate che in inverno, garanzia di luce naturale e risparmio energetico

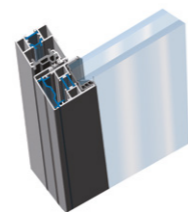


Il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio sottintende la presa in considerazione di tutti gli elementi di una facciata.

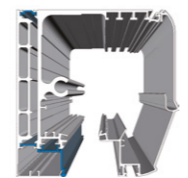
Se il vetro rappresenta bene le tendenze attuali dell'edilizia, sia per gli interni sia per gli esterni, le facciate a vetri e le porte automatiche devono assolutamente rispondere a due obiettivi: fare passare il massimo della luce (apporto solare) migliorando l'isolamento termico e acustico.

Le prestazioni termiche di DIVA ECOENERGY si basano sull'associazione di 3 componenti essenziali: un cassonetto e dei telai a taglio termico, un vetro isolante basso emissivo.

- La gamma di profilati G50 a taglio termico è progettata con delle tramezzature realizzate con barre in nylon che interrompono il ponte termico interno/esterno. Ogni profilo della gamma G50 TT è stato progettato con lo scopo di migliorare le prestazioni energetiche, indipendentemente dalla configurazione installata (fissaggio frontale o a filo muro).
- L'azionamento DIVA è rivestito con una nuova calotta articolata dalle linee morbide e contemporanee. Anche il cassonetto è dotato di barre in poliammide che rafforzano il taglio termico con la struttura.
- L'impiego di un isolamento con doppio vetro basso emissivo riempito di gas argon, il cui basso coefficiente di trasmissione termica genera il suo forte potere isolante, permette di migliorare le prestazioni energetiche di ogni edificio.



Teloio G50 TT



Cassonetto DIVA TT



Vetro isolante



Oggi il risparmio energetico è al centro delle preoccupazioni.

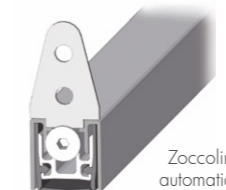
In un settore che evolve e impone nuove regole edili per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici, Portalp si basa sul suo know-how e sulla sua esperienza per offrire una soluzione innovativa di porte automatiche che rispondono alle più elevate esigenze termiche.

## Comfort termico e sicurezza

DIVA ECOENERGY viene proposta con un'ampia scelta di finiture e si inserisce in una prassi sostenibile aumentando allo stesso tempo il comfort e i pregi degli edifici.

Uno zoccolino antispiffero automatico integrato per garantire una perfetta tenuta a pavimento.

Questo dispositivo "blocca-freddo" garantisce una pressione sul pavimento e impedisce il passaggio d'aria tra interno ed esterno.



Zoccolino automatico

Vengono proposti diversi accessori per una sicurezza ottimale:

- un blocco automatico, controllabile con una chiave trasmettente o una chiave standard, permette di chiudere facilmente la porta
- una serratura cremonese integrata all'anta garantisce un blocco nella parte superiore e inferiore della porta



## Comandi e sensori

Proponiamo un'ampia scelta di comandi e dispositivi di rilevamento per offrire la migliore soluzione al tuo progetto.

- Comandi standard per garantire la fluidità e la sicurezza dell'apertura
- Comandi specifici per un controllo degli accessi personalizzato
- Comandi per persone a mobilità ridotta

Un equipaggiamento completo offre tutto il comfort e un funzionamento sicuro di cui l'utente ha bisogno.



Naviblu



Visioblu e telecomando S



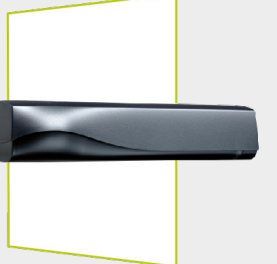
Console 4T



Selettore a chiave a 6 posizioni da 80 mm



Selettore a chiave a 6 posizioni da 40 mm

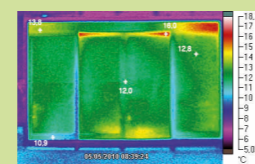


Sensore a doppia tecnologia, microonda e infrarossi attivi

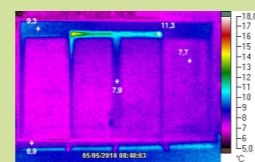
Cosa c'è di meglio di una foto per evidenziare la reazione termica di due tipi di porte?

La termografia a infrarossi permette di ottenere una mappatura delle temperature sulla superficie. Lo studio in questione ha uno scopo puramente dimostrativo, con dei risultati eloquenti.

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



Gamma in alluminio classico con vetro 44/2\*



DIVA ECOENERGY\*

(1) Coefficiente di trasmissione termica su un vano da 2.700 x 4.190 mm (A x L), pari a un'apertura da 2.500 x 2.000 mm (A x l)

\*Test realizzati dal laboratorio indipendente Alldiag38. Condizioni del test: temperatura interna di 25°C ed esterna di 8°C.

<b>MECCANICA</b>		<b>DIVA ECOENERGY SCORREVOLE - G50 TT</b>
Installazione		Fissaggio frontale/ a filo muro/ con struttura di sostegno
Struttura		Alluminio
Cassonetto (A x P)		200 x 200 mm
	<b>Autoportante fino a</b>	7.200 mm
Larghezza di passaggio min./max.	<b>1 ante</b>	750/1.800 mm
	<b>2 ante</b>	900/2.900 mm
Altezza massima di passaggio		3.100 mm
Vetro con spessore max.		36 mm

<b>PRESTAZIONI</b>		
Coeff. di trasmissione termica U <sup>(1)</sup>		2 W/m <sup>2</sup> .K
Peso massimo dell'anta		1 x 140 kg/ 2 x 140 kg
	<b>con EMI (uscita di sicurezza)</b>	1 x 125 kg/ 2 x 100 kg
Velocità di apertura		1 ante: da 10 a 100 cm/sec. - 2 ante: da 20 a 200 cm/sec.
Velocità di chiusura		1 ante: da 10 a 60 cm/sec. - 2 ante: da 20 a 120 cm/sec.
Temporizzazione, mantenimento in apertura		da 1 a 15 sec.
Coppia di apertura		da 6 a 25 daN
Coppia di chiusura		da 6 a 25 daN

(1) Coefficiente di trasmissione termica su un vano da 2.700 x 4.190 mm (A x I) con un'apertura da 2.500 x 2.000 mm (A x I) / Vetro basso emissivo/ Calcolo secondo la norma EN 14351

<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Alimentazione		da rete 50-60 Hz, 230 V ±10% con messa a terra.
Potenza media assorbita		50 W
Tensione del motore/batteria di riserva		40 Vcc/12 Vcc
Tasso di umidità		da 10% a 93% senza condensa
Temperatura di funzionamento		-20°C/+60°C - Porte per uscita di sicurezza secondo EN 16005: +5°C/ +40°C

<b>NORME</b>		
EN 14351, RT2012		Normativa termica
CE		Direttiva compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE, Sicurezza elettrica - Direttiva bassa tensione: 2006/95/CEE, Direttiva macchine: 2006/42/CE
EN 60.335-1/-2-103		Sicurezza degli apparecchi elettrodomestici e analoghi
EN 61000-6-3		CEM: emissioni per gli ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera.
EN 61000-6-2		CEM: immunità per gli ambienti industriali.
EN 16005		Porte automatiche pedonali : sicurezza di utilizzo

<b>EQUIPAGGIAMENTI/OPZIONI*</b>		
Chiusura con cremone TT (cilindro europeo)		●
Chiusura con chiavi TT (cilindro europeo)		○
Zoccolino mobile con raccordo pavimento da 0 a 16 mm		○
Sblocco esterno di sicurezza TT		○
Binario incassato		○

(\*) Contattaci per delle realizzazioni speciali

● Serie ○ Opzione



PORTALP - Largo Guido Donegani 2 - 20121 - Milano - Italia