

DIVA ECO ENERGY

Schuifdeur met thermische onderbreking



Warmteprestatie en -comfort
Nieuw design met zuivere lijnen
thermische geleidbaarheid⁽¹⁾
Uw : 2 W/m².K
Isolerende beglazing tot 36 mm

DIVA ECOENERGY is de eerste automatische deur met thermische onderbreking. Ze combineert technische prestaties met stijl en draagt bij tot:

- het verbeteren van het warmtecomfort in gebouwen zowel tijdens de winter als in de zomer
- het bevorderen van de invoer van zonlicht zodat de behoefte aan verlichting vermindert (energiebesparing)
- het beperken van het energieverbruik van de verwarming en de airconditioning

(1) thermische geleidbaarheid op basis van H2700 x B4190 (doorgang H2500 x B2000) / beglazing met een lage emissie / berekening volgens norm EN14351



DUBBELE
SCHUIFDEUR



ENKELE
SCHUIFDEUR

DIVA ECO ENERGY

Geniet zowel zomer als winter van een optimaal comfort dat de inval van zonlicht en energiebesparingen verzekert



Bij de verbetering van de energieprestatie van een gebouw moet men elk gevelement in beschouwing nemen.

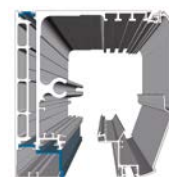
Het gebruik van glas is een trend in de huidige gebouwen, zowel aan de buitenzijde als aan de binnenzijde. Zowel de glazen gevel als de automatische deuren moeten meer dan ooit voldoen aan 2 doelstellingen: zoveel mogelijk zonlicht doorlaten en tegelijkertijd een goede isolatie bieden voor zowel warmte als geluid.

De energieprestatie van DIVA ECOENERGY is gebaseerd op de combinatie van 3 essentiële componenten: een aandrijving én profielen met thermische onderbreking en een isolerende beglazing met lage emissie.

- Het type G50 profielen met thermische onderbreking zijn ontworpen met gescheiden compartimenten (door middel van polyamideprofielen) waardoor de thermische onderbreking aan de binnenkant / buitenkant wordt bevorderd.
- De DIVA-aandrijving is voorzien van een nieuwe behuizing met een zacht en eigentijds design. Volgens hetzelfde concept als de G50 profielen, is de behuizing uitgerust met polyamideprofielen die door hun structuur de thermische onderbreking versterken.
- Om de energieprestaties van elk gebouw te verbeteren, gebruikt men als isolatie dubbele beglazing met lage emissie. De lage thermische geleidbaarheid van argongas, dat als vulling van de dubbele beglazing wordt gebruikt, resulteert in een hoog isolerend vermogen.



Deurprofiel G50 RPT



Behuizing DIVA RPT



Isolerende beglazing

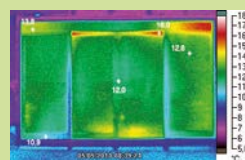


Wat is er relevanter dan een foto om het thermisch gedrag van twee types deuren aan te tonen?

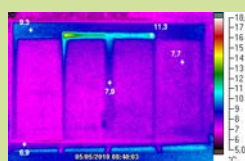
Door middel van IR thermografie kan de oppervlaktetemperaturen in kaart brengen. De studie was louter van educatieve en demonstratieve aard, maar het resultaat spreekt voor zichzelf.

$$U(1) = 2W/m^2.K$$

(1) Thermische geleidbaarheid op basis van H 2700 x B 4190 (doorgang H 2500 x B 2000 mm)



Type Alu klassiek en 44/2* beglazing



DIVA ECOENERGY*

*Experimenten uitgevoerd door het onafhankelijk laboratorium Alldiag38 / Proefopstelling: binnentemperatuur 25°C – buitentemperatuur 8°C



Energiebesparingen zijn de dag van vandaag enorm belangrijk.

In een industrie die evolueert en waarin nieuwe bouwvoorschriften worden opgelegd om de energieprestaties van gebouwen te verbeteren, is Portalp te vertrouwen op zijn knowhow en expertise om een innoverende oplossing voor automatische deuren aan te bieden die voldoet aan de hoogste energie-eisen.

Thermisch comfort en veiligheid

Met een grote keuze aan afwerkingen, maakt de DIVA ECO-ENERGY zeker deel uit van een gecombineerde aanpak van duurzame energie, het verhogen van het comfort en het welzijn van gebouwen.

- Een optionele automatisch uitschuifbare plint maakt perfecte afdichting met de vloer mogelijk.



Automatisch plint

Dit "koudebestendige" apparaat zorgt voor druk op de grond wanneer de deur gesloten is en verhindert de luchtuitwisseling tussen binnen en buiten.

Voor een optimale veiligheid worden diverse uitrustingen voorgesteld :

- Een automatische vergrendeling die kan worden bediend door een afstandsbediening of een standaard sleutel, waardoor de deur zich gemakkelijk laat sluiten
- Een stangenvergrendeling, geïntegreerd in het deurprofiel, zorgt voor een vergrendeling bovenaan en onderaan de deur

Een complete uitrusting brengt al het comfort en de veiligheid van bediening voor de gebruiker.



Bediening en Detectie

Om uw project van de beste oplossing te voorzien, is er een groot gamma aan bedieningsschakelaars en detectieapparatuur.

- Standaardafstandsbedieningen om een vlotte en de veilige doorgang te garanderen
- Meer specifieke afstandsbedieningen voor gepersonaliseerde toegangscontrole
- Afstandsbedieningen voor personen met een beperkte mobiliteit



Naviblu



Visioblu en Afstandsbediening S



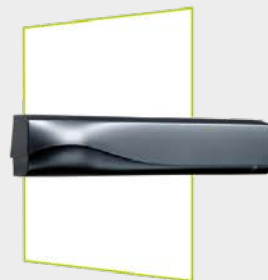
4T Console



6-standenschakelaar met sleutel 80 mm



6-standenschakelaar met sleutel 40 mm



Hyperfrequente radar detector en Actieve IR beveiliging

MECHANISCH

SCHUIFEND DIVA ECOENERGY - G50RPT

Installatie	Op de muur aangebracht / Zelfdragend tussen muren / Tegen kolommen	
Structuur	Aluminium	
Aandrijving (H x D)	Muurlamp	200 mm x 200 mm
	Zelfdragend tot	7 200 mm
Breedte van de doorgang min/max	1 vleugel	750 / 1 800 mm
	2 vleugels	900 / 2 900 mm
Max. hoogte van de doorgang	3 100 mm	
Max. beglazing	36 mm	

EIGENSCHAPPEN

Thermische geleidbaarheid U ⁽¹⁾	2 W/m ² .K	
Max. gewicht deurvleugels	1 x 140 kg / 2 x 140 kg	
	uitgang meet IEM	1 x 125 kg / 2 x 100 kg
Openingsnelheid	1 vleugel : 10 - 100 cm/s - 2 vleugels : 20 - 200 cm/s	
Sluitingsnelheid	1 vleugel : 10 - 60 cm/s - 2 vleugels : 20 - 120 cm/s	
Openingstijd	1 - 15 s	
Openingskracht	6 - 25 daN	
Sluitingskracht	6 - 25 daN	

(1) Thermische geleidbaarheid op basis van H 2700 x B 4190 (doorgang H 2500 x B 2000 mm) / beglazing met lage emissie / berekening volgens norm EN14351

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning	50-60 Hz, 230 V ±10 % met aarding
Gemiddeld verbruik	50 W
Motorspanning / Noodbatterij	40 Vcc / 12 Vcc
Vochtigheidsgraad	10 % - 93 % zonder condensatie
Omgevingstemperatuur	-20°C/+60°C - Nooduitgang Deur volgens EN16005 :+5°C/+40°C

STANDAARDEN

EN 14351, RT2012	Regulering thermische geleidbaarheid
CE	Elektromagnetische compatibiliteit: Richtlijn 2004/108/EG, elektrische low-voltage beveiliging: Richtlijn 2006/95/EG, Machinerichtlijn 2006/42/EG
EN 60 335-1/-2-103	Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen.
EN 61000-6-3	EMC richtlijn : emissie voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen.
EN 61000-6-2	EMC richtlijn : immuniteit voor industriële omgevingen.
EN 16005	Gemotoriseerde deur blokken voetgangers veilig gebruik.

UITRUSTINGEN / OPTIES*

Stangenvergrendeling RPT (Europese cilinder)	●
Sleutelslot RPT (Europese cilinder)	○
Intrekbare bodemplint 0 - 16 mm	○
Uitwendige veiligheidsontgrendeling RPT	○
Verzonken rail	○

(* Specifieke prestatie, neem dan contact met ons op ● Standaard ○ Optie



www.portalp.com

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



Gecertificeerd beheersysteem