

DIVA ECO ENERGY

Schiebetür mit Wärmetrennung



Leistung und Wärmekomfort
Neues Design mit klaren Linien
Wärmeleitfähigkeit⁽¹⁾ $U_w : 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Isolierverglasung bis 36 mm

DIVA ECOENERGY ist die erste automatische Tür mit thermischer Trennung. Sie kombiniert technische Leistung und Stil und trägt dazu bei:

- den Wärmekomfort in Gebäuden im Winter wie im Sommer zu verbessern
- den Einfall natürlichen Lichts zur Reduzierung des Beleuchtungsbedarfs (Energieeinsparung) zu verbessern
- den Energieverbrauch in Bezug auf Heizungs- und Klimaanlage zu reduzieren

(1) Wärmeleitfähigkeit in einem Schacht H2700 x W4190
(Durchgang H2500 x W2000 mm) / Glas mit niedrigem Emissionsgrad
/ Berechnung nach der Norm EN14351



DOPPELT
GLEITEND



EINFACH
GLEITEND

DIVA ECO ENERGY

Profitieren Sie im Sommer wie im Winter von einem optimalen Komfort, der natürliches Licht und Energieeinsparungen garantiert



Die Verbesserung der Energieeffizienz eines Gebäudes erfordert die Berücksichtigung aller Fassadenelemente.

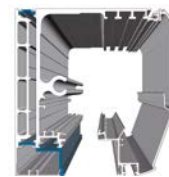
Wenn Glas Trends in aktuellen Gebäuden sowohl Innen als auch Außen aufzeigt, müssen verglaste Fassaden wie auch automatische Türen mehr denn je zwei Ziele erfüllen: Maximale Lichtdurchlässigkeit (Sonnenlicht) und gleichzeitig Optimierung von Wärme- und Schalldämmung.

Die Wärmeleistung von DIVA ECOENERGY basiert auf einer Kombination von drei wesentlichen Komponenten: einer Abdeckung und einem Rahmen mit thermischer Trennung sowie einer Isolierverglasung mit niedrigem Emissionsgrad.

- Die Produktreihe G50 Thermal Break wurde mit Unterteilungen aus Nylonstäben konzipiert, die die thermische Trennung zwischen Innen und Außen erhöhen. Jedes Profil der G50 TBB-Serie wurde im Hinblick auf seine Wärmeleistung entworfen, unabhängig von der Installation (Oberfläche oder Zwischenwand).
- Der DIVA-Operator ist mit einer neuen Gelenkabdeckung mit weichen und zeitgemäßen Linien ausgestattet. Nach der gleichen Konzeption ist das Gehäuse mit Polyamidstäben ausgestattet um eine Wärmebrücke mit der Struktur zu verhindern.
- Um die Energieeffizienz eines Gebäudes zu verbessern, ist die Verwendung von Isolierdoppelverglasungen unerlässlich. Die Serie der G50 TBB-Profile wird mit einer Doppelverglasung mit niedrigem Emissionsgrad und einer Argon-Gasfüllung kombiniert, deren niedrige Wärmeleitfähigkeit zu einem hohen Isolationsvermögen führt.



G50 TBB Rahmen



DIVA TBB Abdeckung



Isolierverglasung

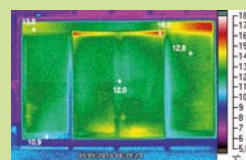


Was könnte eindrucksvoller die Wärmeleitfähigkeit zweier verschiedener Türtypen darstellen als ein als ein Foto?

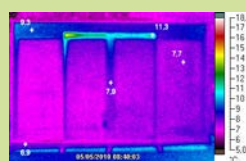
Ein Bild der Oberflächentemperaturen kann mit Infrarot-Thermografie erstellt werden. Die durchgeführte Studie diente nur zu Bildungs- und Demonstrationszwecken, aber das Ergebnis ist beeindruckend.

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

(1) Wärmeleitfähigkeit in einem Schacht H2700 x L4190 (das entspricht einer Öffnung H2500 x L2000 mm)



Standard Aluminium Rahmen und 44/2 Verglasung*



DIVA ECOENERGY*

*Tests durchgeführt vom unabhängigen Alldiag38-Labor Testbedingungen: Temp. innen 25°C/außen 8°C.



Energieeinsparungen sind ein zentrales Anliegen der Menschheit

In einer sich wandelnden Branche, in der neue Bauvorschriften zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden erlassen werden, setzt Portalp auf sein Know-how und seine Expertise, um eine innovative Lösung für automatische Türen anzubieten, die den höchsten thermischen Anforderungen gerecht werden.

Wärmekomfort und Sicherheit

Angeboten mit einer großen Auswahl an Oberflächen ist DIVA ECOENERGY definitiv Teil eines nachhaltigen Energieansatzes, der den Komfort und das Wohlbefinden in Gebäuden verbessert.

- Eine automatisch versenkbare Bodendichtung wird vorgeschlagen, um eine perfekte Luftdichtheit am Boden zu gewährleisten. Diese kältefreie Bodendichtung übt beim Schließen der Tür einen Druck auf den Boden aus und verhindert den Austausch von Innen- und Außenluft.



Automatisch versenkbarer Bodendichtung



Für optimale Sicherheit schlagen wir verschiedene Ausrüstungen vor:

- Eine automatische Verriegelung, die über einen Senderschlüssel oder einen Standardschlüssel gesteuert werden kann, ermöglicht ein einfaches Schließen der Tür
- Ein im Flügel integrierter Panikriegel sorgt für eine Türverriegelung oben und unten.

Eine komplette Ausstattung bietet dem Benutzer den ganzen Komfort und die Sicherheit der Bedienung.

Sensoren und Erkennungen

Um Ihrem Projekt die bestmögliche Lösung zu bieten, werden zahlreiche Steuerungs- und Erkennungsmechanismen angeboten.

- Sensoren zur Gewährleistung von Fluidität und Sicherheit des Durchgangs.
- Spezifische Steuerelemente für die benutzerdefinierte Zugangskontrolle
- Sensoren für behinderte Menschen mit eingeschränkter Mobilität



Navibu



Visioblu und S-Fernbedienung



Konsolle 4T



80 mm 6-Positionen Schlüsselschalter



40 mm 6-Positionen Schlüsselschalter



Hyperfrequenzfassung und aktive Infrarotsicherheit

MECHANIK

DIVA ECOENERGY GLEITEND - G50RPT

Installation	Oberflächenmontage / Zwischenwand / Pfostenmontage	
Struktur	Aluminium	
Abdeckung (H x T)	Befestigt	200 mm x 200 mm
	Selbsttragend bis zu	7200 mm
Durchgangsweite min/max	1 Flügel	750 / 1800 mm
	2 Flügel	900 / 2900 mm
Max. Durchgangshöhe	3100 mm	
Max. Verglasung	36 mm	

PERFORMANCES

Wärmedurchgangskoeffizient U ⁽¹⁾	2 W/m ² .K	
Max. Flügelgewicht	1 x 140 kg / 2 x 140 kg	
	mit IME / für Notfalleingang 1 x 125 kg / 2 x 100 kg	
Öffnungsgeschwindigkeit pro Flügel	1 Flügel : 10 bis 100 cm/s - 2 Flügel : 20 bis 200 cm/s	
Schließgeschwindigkeit pro Flügel	1 Flügel : 10 bis 60 cm/s - 2 Flügel : 20 bis 120 cm/s	
Offenhaltezeit	1 bis 15 s	
Öffnungskraft	6 bis 25 daN	
Schließkraft	6 bis 25 daN	

(1) Wärmeleitfähigkeit auf einer Fläche H2700 x B4190 (Durchgang H2500 x B2000 mm) / Verglasung mit niedrigem Emissionsgrad / Berechnung gemäß der Norm EN14351

ELEKTRISCHES UMFELD

Stromversorgung	Netz 50-60 Hz, 230V +10% mit Erde	
Mittlere Leistungsaufnahme	50 W	
Motorspannung / Notfallbatterie	40 Vcc / 12 Vcc	
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 93% ohne Kondensation	
Betriebstemperatur	-20°C / +60°C - Notfalleingang gemäß EN16005 : +5°C / +40°C	

NORMEN

EN 14351, RT2012	Thermische Richtlinien
EC	Elektromagnetische Verträglichkeit: 2004/108/CE Richtlinie, Elektrische Sicherheit - Niederspannung : 2006/95/CE, Maschinen:2006/42/CE Richtlinie
EN 60 335-1/-2-103	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN 61000-6-3	EMC: Emission für Wohn-, Gewerbe- und Industrieumgebungen
EN 61000-6-2	EMC: Störfestigkeit für Industrieumgebungen
EN 16005	Kraftbetätigte Fußgängertüren : Sicherheit im Gebrauch

AUSSTATTUNG / OPTIONEN *

Panikschloss (Europäischer Zylinder)	<input type="radio"/>
Schlüsselschloss (Europäischer Zylinder)	<input type="radio"/>
Versenkbarer Bodensockel 0-16mm	<input type="radio"/>
Sicherheitsentriegelung außen	<input type="radio"/>
Eingebaute Schiene	<input type="radio"/>

(* Spezielle Leistung, kontaktieren Sie uns ● Standard ○ Option



www.portalp.com

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



Certified Management System