



---

PORTA RAPIDA

# VertiGO **DOUBLE**

Porta rapida doppio telo

---



# Cos'è

Porta ad impacchettamento strutturata a doppio telo, ideale per vani di medie/ grandi dimensioni dove è necessaria una resistenza alla spinta vento elevata.

Velocità > Apertura e chiusura 0.3 m/sec  
Resistenza al vento > Classe 3 / 4

Approfondisci ↗



# Caratteristiche principali

## Un "muro" mobile

Grazie alla sua struttura particolare, formata da due teli in polivinilcloruro e travi orizzontali in alluminio, garantisce sia buona resistenza termica, sia acustica che grande portanza.

## Struttura a tralicci guidati

La struttura del manto è formata da tralicci orizzontali che vengono guidati dai binari di scorrimento installati sui montanti verticali della porta, al fine di garantirne il minor momento oscillante possibile durante la sua operatività.

# Elevata fermezza e grande inamovibilità strutturale.

La struttura del manto è formata da tralicci piatti orizzontali raccordati ai binari di scorrimento mediante cuscinetti in acciaio. Tale sistema ne vincola la deformazione anche sotto l'effetto di una elevata pressione del vento. Il solo movimento consentito è quello verticale per l'apertura e la chiusura della porta.



Caratteristiche

**Grande stabilità  
strutturale**  
**Struttura tralicciata**  
**Doppio telo modulare**  
**Resistenza termica**  
**Protezione da esalazioni**  
**Isolamento acustico**

---

Impiegata per

**Compostaggio**  
**Biocelle**  
**Industria chimica**

Consigliata per

**Trasformazione**  
**Piccoli hangar**  
**Rimessaggi navali**  
**Garage industriali**



# Quindi, a chi è destinata?

Le porte rapide VertiGO Double servono a compartimentare ambienti industriali ove si necessita di chiudere importanti vani ma non si abbia la possibilità di un restringimento dello stesso. Le porte rapide ad impacchettamento Double trovano un impiego principale nel settore del compostaggio e delle biocelle, dove l'utilizzo di porte rapide a doppio telo si rivela la scelta vincente per bloccare la fuoriuscita di cattivi odori e/o esalazioni nocive per la salute.

Per proteggere dunque l'ambiente circostante e il proprio personale dai miasmi e dall'esalazione di particelle nocive si rivela dunque necessario l'installazione di sistemi di chiusura flessibili con un progetto specifico di camera d'aria bloccante.

## **+Equilibrata**

Il manto, essendo formato da 2 teli combinati per mezzo di una struttura metallica, viene sollevato verticalmente in modo uniforme per mezzo di un sistema a doppio motore sincrono che garantisce una movimentazione sempre fluida e regolare.



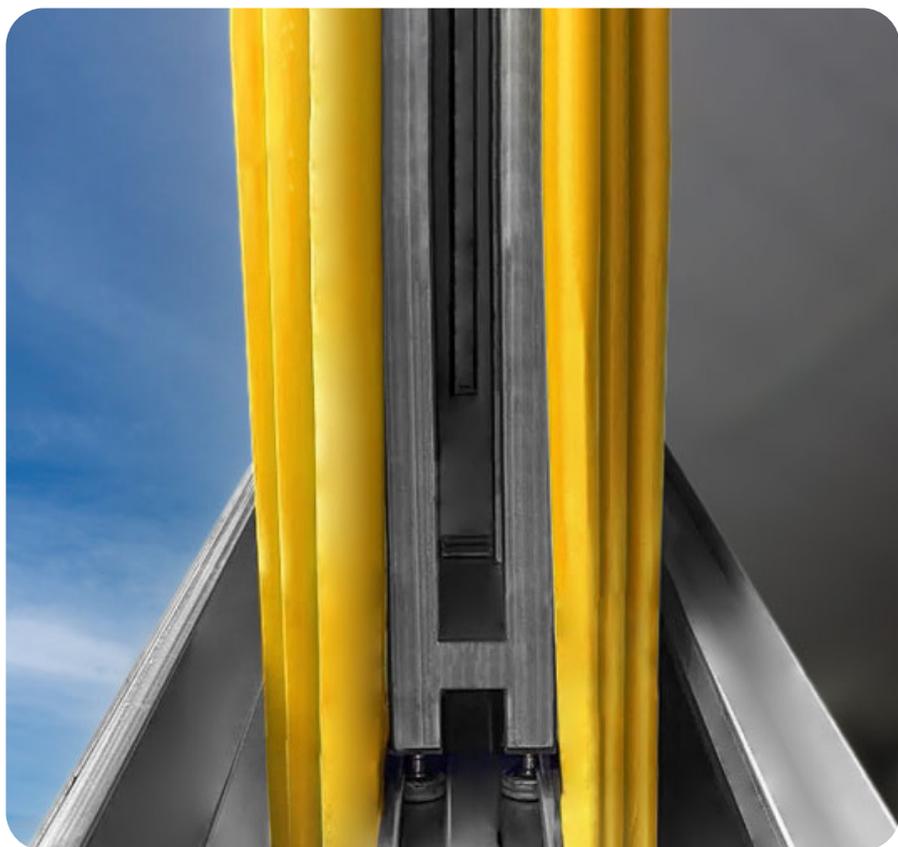
## **+Durevole**

Anche se l'applicazione di più motori è più dispendiosa, abbiamo voluto progettare una struttura che evitasse quanto più possibile le torsioni sulla lunghezza dell'albero in movimento, ovvero una struttura veramente in grado di guardare al futuro.

## **+Sicura**

Grazie al posizionamento interno alla struttura, le cinghie di sollevamento rimangono preservate da eventuali danni derivanti da agenti esterni. Inoltre, all'interno del manto vengono posizionate ulteriormente 2 cinghie di sicurezza resistenti fino a 1,5t.

**Che odore!**  
**Fortuna**  
**che c'è**  
**DOUBLE**



$12\text{m}^3/(\text{m}^2\text{h})$

# Protezione da miasmi

Questa porta a doppio telo è in grado di fungere da struttura bloccante tra diversi ambienti a differente pressione, per mezzo della camera d'aria formata all'interno dei 2 teli superficiali del manto. La permeabilità all'aria di questa porta si classifica in Classe 3 del test normato EN 12426.

# Struttura tralicciata

Le porte ad impacchettamento rapido VertiGO Double sono sviluppate con un particolare progetto di tralicci impilati\* a scorrimento ed incernierati ai montanti per mezzo di cuscinetti a sfera e guide scorrevoli.

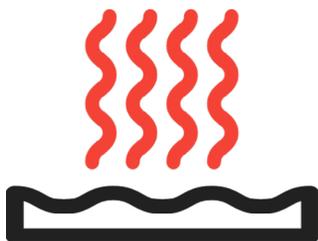
\* l'applicazione multipla dei tralicci piatti, per mezzo delle funi di sollevamento interne al manto, concedono l'operatività della porta in modo sovrapposto uno sull'altro.



0,03782 W·m<sup>-1</sup>·k<sup>-1</sup>

## Conduktivität termica telo

In condizioni normali, ovvero -10°C + 70°C, la porta a doppio telo impilabile è in grado di abbattere notevolmente sia la pressione parziale che la saturazione del vapore.



Fino a -18dbA

## Isolamento acustico

Principalmente, grazie alla camera d'aria, si riesce a ridurre sia la frequenza che il riverbero acustico.



## QUESTION

1. The following information is available for the year ended 31/12/2019:	
Revenue	1000
Cost of sales	400
Operating expenses	200
Finance income	50
Finance expense	100

## REQUIRED

(a) Prepare the Profit and Loss Statement for the year ended 31/12/2019.	
(b) Calculate the gross profit margin and the operating profit margin.	
(c) Calculate the net profit margin.	
(d) Calculate the contribution margin.	
(e) Calculate the break-even point in units.	

## ANSWER

(a) Profit and Loss Statement	
-------------------------------	--

## (b) Gross Profit Margin and Operating Profit Margin

Revenue	1000	
Cost of sales	(400)	
Gross profit	600	
Operating expenses	(200)	
Operating profit	400	
Finance income	50	
Finance expense	(100)	
Net profit	350	

## (c) Net Profit Margin

Net profit	350
Revenue	1000
Net profit margin	35%

## (d) Contribution Margin

Revenue	1000
Variable costs	(400)
Contribution	600

## (e) Break-Even Point in Units

Revenue	1000	
Variable costs	(400)	
Contribution	600	
Fixed costs	(200)	
Net profit	400	

Break-Even Point in Units = Fixed Costs / Contribution Margin  
= 200 / 600 = 0.33 units





Entra nel mondo GLG

# Registrati

Unisciti alla nostra comunità registrandoti sul nostro portale per accedere a una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti futuri.

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

