



**THERMICROLL**

**CHIUSURE INDUSTRIALI**

**Catalogo generale**

**General catalogue**

---

# THERMICROLL



La società Rolltore, con sede a Vezza d'Alba (Cuneo) è una solida realtà specializzata nella produzione, vendita e assistenza di porte industriali, porte avvolgibili, porte rapide, portoni commerciali, porte coibentate, serrande industriali e, più in generale, chiusure industriali di qualsiasi tipologia con marchio Thermicroll®.

Facciamo parte del Gruppo BMP, leader internazionale nel settore delle chiusure rapide flessibili industriali,

che in oltre 25 anni di attività ha prodotto ed installato in tutto il mondo oltre 75000 chiusure industriali, grazie a una rete capillare di filiali e più di 300 distributori.

Grazie ad un approccio altamente consulenziale, con una fitta rete di tecnici sparsi su tutto il territorio nazionale, curiamo i clienti offrendo loro assistenza tecnica, supporto nell'acquisto, installazione e manutenzione dei nostri prodotti.



L'approfondita conoscenza della meccanica, unita all'automatizzazione tecnologica, permettono all'azienda di creare **soluzioni innovative e all'avanguardia** per separare zone e ambienti lavorativi differenti.

## MECCANISMO BREVETTATO

Le **conoscenze tecniche** e la **forte esperienza** nel campo delle chiusure industriali, hanno reso Thermicroll® leader nel proprio settore. Diversi **brevetti e certificati** garantiscono l'affidabilità e l'unicità delle nostre realizzazioni.



## SILENZIOSITA' E VELOCITA'

Le nostre porte sono ideali per chiusure interne ed esterne, pareti, facciate e divisioni a protezione di ambienti diversi di lavoro. E' così garantita una movimentazione in sicurezza ed in conformità alle leggi vigenti previste dalle norme europee CE.

## ADATTABILITA'

Costanti investimenti nella *ricerca e sviluppo* fanno sì che i nostri prodotti rispondano alle esigenze di qualsiasi settore industriale, compresi quelli più altamente specializzati: aeroportuale, logistico, GDO, compostaggio, agroalimentare, automotive e l'intero comparto industriale.



## QUALITA' E SICUREZZA

Le chiusure avvolgibili industriali che forniamo sono state appositamente studiate per ciascun settore, creando soluzioni adatte alle specifiche esigenze, ad esempio: isolamento termo-acustico, velocità, affidabilità, durata nel tempo, sicurezza.

## ASSISTENZA PROFESSIONALE

Sicurezza, garanzia, qualità e versatilità sono solo alcune caratteristiche e vantaggi che contraddistinguono i nostri prodotti ed il nostro modo di lavorare.





La porta avvolgibile coibentata Thermicroll® Spiral ISO 40 garantisce le migliori prestazioni in termini di **rapidità**, **sicurezza** e **isolamento**, unite ad un'estetica molto accattivante; è adatta ad applicazioni sia interne che esterne.

# SPIRAL

## ISO 40



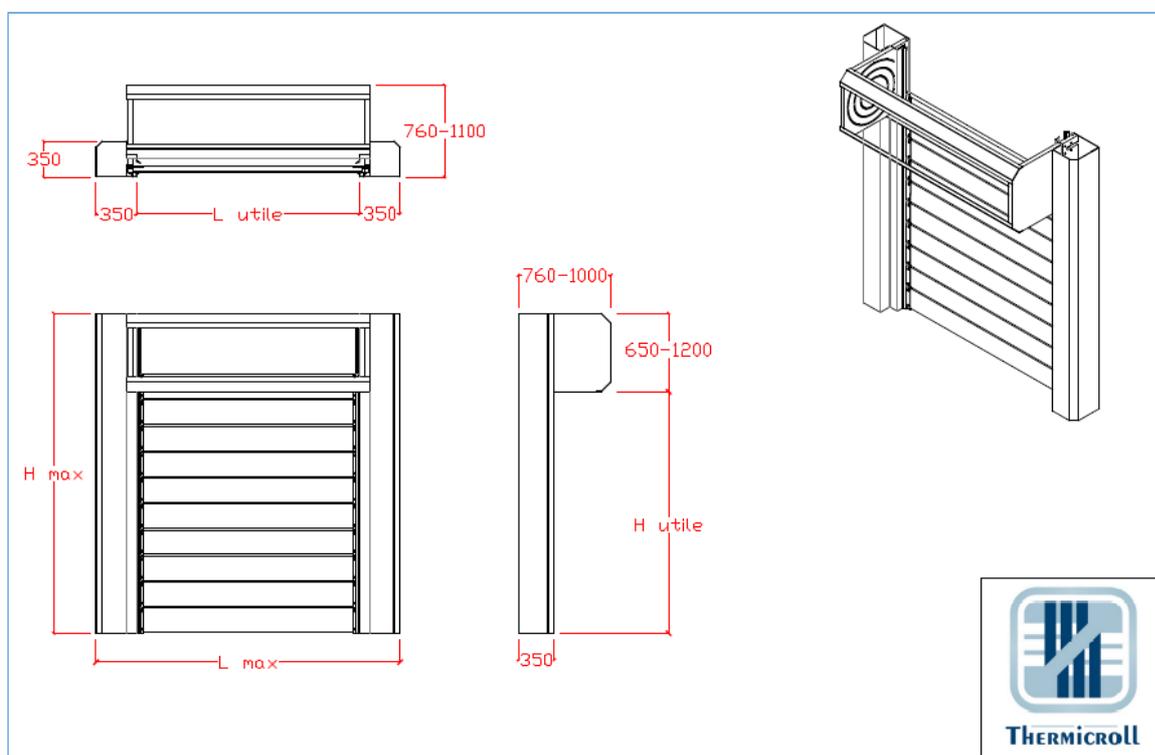
L'avvolgimento a spirale circolare brevettato è in polietilene ad alta densità e il manto è composto da pannelli in alluminio o acciaio a doppia parete con **elevato isolamento termo-acustico** e possibilità di inserzione di finestre in policarbonato.

La semplicità costruttiva permette di abbattere i costi di manutenzione e i tempi di montaggio, ma nello stesso tempo valorizza la **qualità** che è certificata nel rispetto delle norme vigenti.

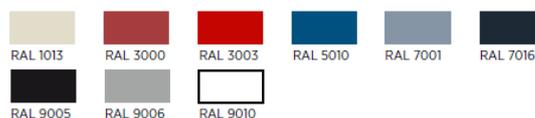
L'enorme vantaggio di questo prodotto è dato dalla sua **versatilità** in quanto l'ingombro dell'avvolgimento è ridottissimo ed è assente l'ingombro a terra quando la serranda è aperta. Inoltre non sono richiesti ancoraggi al soffitto, a differenza delle tradizionali porte sezionali.

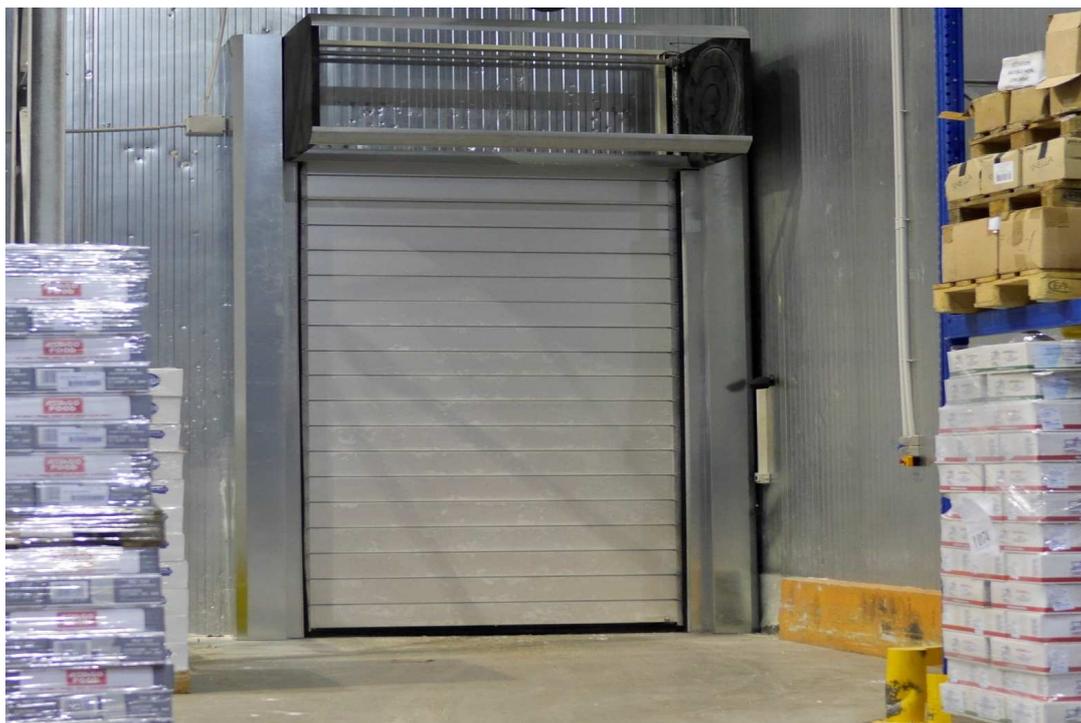
## ThermicRoll® Spiral Door ISO 40

Applicazioni	Interno e esterno
Dimensioni utili massime	STANDARD: 7000 x 6000 mm (L x H)
Velocità di apertura	Fino a ~ 1.5 m/sec (in funzione delle dimensioni)
Velocità di chiusura	~ 0.5 m/sec
Coefficiente termico	U = 1.9 W/m²K (in funzione delle dimensioni)
Temperatura di esercizio	- 05°C + 40°C
Struttura	STANDARD: Acciaio zincato OPTIONAL: Acciaio verniciato RAL a polveri epossidiche
Manto: pannelli finitura liscia a doppia parete con taglio termico, collegati tra loro con profili a cerniera in alluminio e giunti frontali a doppia camera a tenuta stagna.	STANDARD Esterno: Alluminio satinato ossidato SP 42 mm Interno: Acciaio pre-verniciato SP 42 mm OPTIONAL ✓ Interno e/o esterno: Acciaio verniciato RAL a polveri epossidiche ✓ Sezioni trasparenti in policarbonato: PMMA acrilico UV (l'inserzione diminuisce l'efficienza termica della porta) ✓ Pannelli microforati: modello Spiral Air Flow
Avvolgimento a spirale	Circolare brevettato in polietilene ad alta densità PE HD 500.000
Guide di scorrimento	Brevettato composto da guide in polietilene ad alta densità PE HD 500.000
Quadro di comando	Inverter 380 v dotato di logica di funzionamento automatico e gestione di tutte le sicurezze in bassa tensione. Alimentatore 24 v separato ad alta capacità.
Alimentazione	400 v
Frequenza	50/60 Hz
Finecorsa	Encoder incrementale per la gestione dei finecorsa e rallentamenti programmabili, gestiti da console digitale (diagnosi, n° cicli, stato porta)
Motoriduttore	Asincrono con elettro freno 110 v progettato per utilizzo intensivo.
Trasmissione del moto	Tramite catenarie laterali con sistema di contro bilanciamento a contrappeso metallico. Spinta diretta della motorizzazione.
Apertura di emergenza	Sblocco a catena / Sblocco a manovella
Costa di sicurezza [EN 13241]	Sensore antischiacciamento
Cablaggio	Stagno ip 69 plug and play
Fotocellula	22 raggi attivi fino ad h 2500 mm
Manuale d'uso manutenzione	Standard
Targhette di identificazione	Standard
Durabilità	3.000.000 cicli (manutenzione semestrale obbligatoria)
Garanzia	24 mesi



### COLORI STANDARD MANTO





# SPIRAL ISO 80

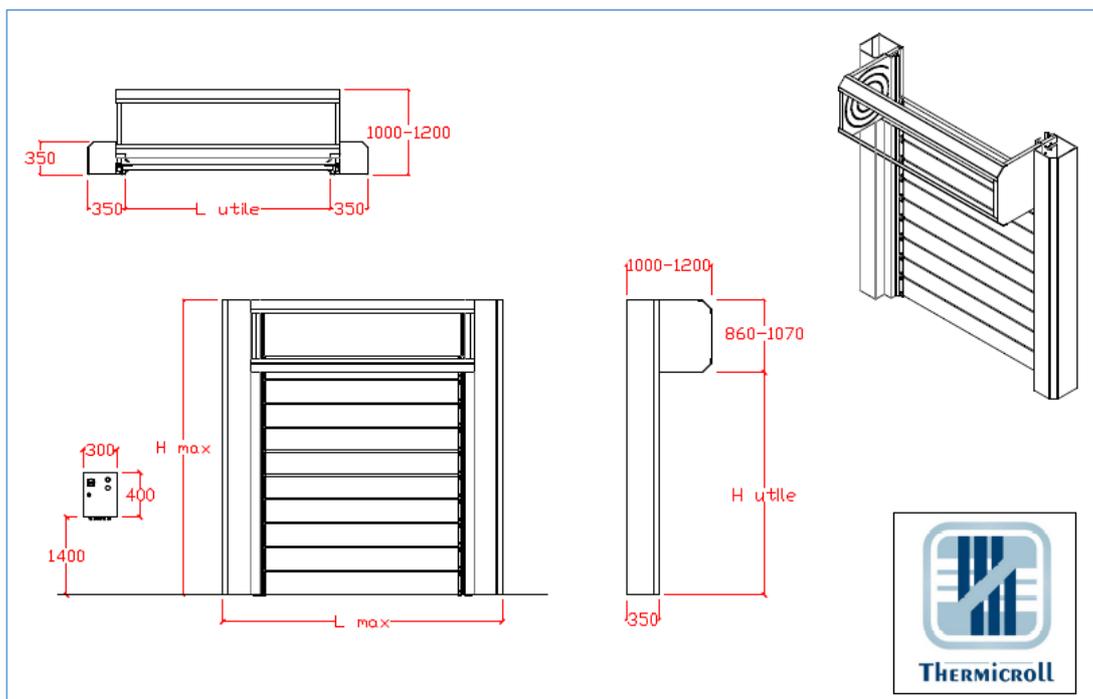
Il modello Thermicroll® Spiral ISO 80 è il top di gamma della linea Thermicroll® Spiral.

Il prezzo dell'energia continua ad aumentare e quando è necessario coibentare grandi ambienti a temperatura negativa, operazione molto costosa, l'aumento di temperatura dovuto ad una porta aperta o mal isolata causa un ulteriore costo economico. Perciò abbiamo sviluppato questo modello, ancora più coibentato e con tutte le caratteristiche del sistema Spiral: infatti ha la velocità di apertura e chiusura più alta della gamma e le sue caratteristiche costruttive permettono di poter operare in condizioni climatiche fino a -30 °C, garantendo elevate prestazioni.

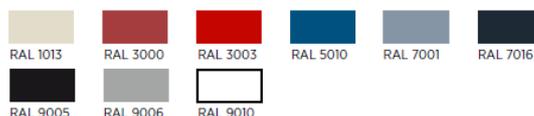
L'avvolgimento a spirale circolare brevettato e le guide laterali sono realizzati in polietilene ad alta densità con un sistema di movimentazione integrato da un sistema di **sicurezza** che garantisce le migliori prestazioni e il rispetto delle normative vigenti.

## ThermicRoll® Spiral Door ISO 80

Applicazioni	Interno e esterno
Dimensioni massime	STANDARD: 4000 x 4000 mm (W x H)
Velocità di apertura	Fino a ~ 1.5 m/s (performance variabile)
Velocità di chiusura	~ 0.5 m/s
K termico	U = 0.5 W/m <sup>2</sup> K (performance variabile)
Temperatura di esercizio	-25°C ÷ +5°C max ΔT ottimale 30°C interno/esterno
Struttura	STANDARD: acciaio zincato OPTIONAL: verniciato RAL a polveri epossidiche
Manto	STANDARD esterno: alluminio ossidato anodizzato: spessore = 80 mm Interno: acciaio pre-verniciato: spessore = 80 mm OPTIONAL: verniciato RAL a polveri epossidiche
Avvolgimento a spirale	Circolare brevettato in polietilene ad alta densità PE HD 500,000
Guide	Brevettate in polietilene ad alta densità PE HD 500,000
Pannello di controllo	Inverter 380 V con logica di funzionamento automatico e gestione delle sicurezze in bassa tensione. Alimentatore 24 V separato, alta capacità.
Alimentazione	400 V
Frequenza	50/60 Hz
Fincorsa	Encoder incrementale con rallentamenti programmabili e gestiti da console digitale (diagnosi, n° cicli, stato porta)
Motoriduttore	Asincrono motorizzato con elettrofreno 110 V progettato per utilizzo intensivo
Costa di sicurezza	Sensore antischiacciamento [EN 13241]
Cablaggio	Stagno ip 69 plug and play
Sistema di riscaldamento	Motore, freno e colonne: 60 W/m (OPTIONAL)
Fotocellula	Ip 69
Manuale uso/manutenzione	Standard
Targhette di identificazione	Standard
Durabilità	1,000,000 cicli di apertura/chiusura (manutenzione semestrale obbligatoria)
Garanzia	24 mesi



### COLORI STANDARD MANTO





# SPIRAL ISO 40 LH

La porta avvolgibile coibentata Thermicroll® Spiral ISO 40 LH si adatta a situazioni in cui l'ingombro superiore è ridotto, mantenendo inalterate le caratteristiche di isolamento termo-acustico, velocità e sicurezza.

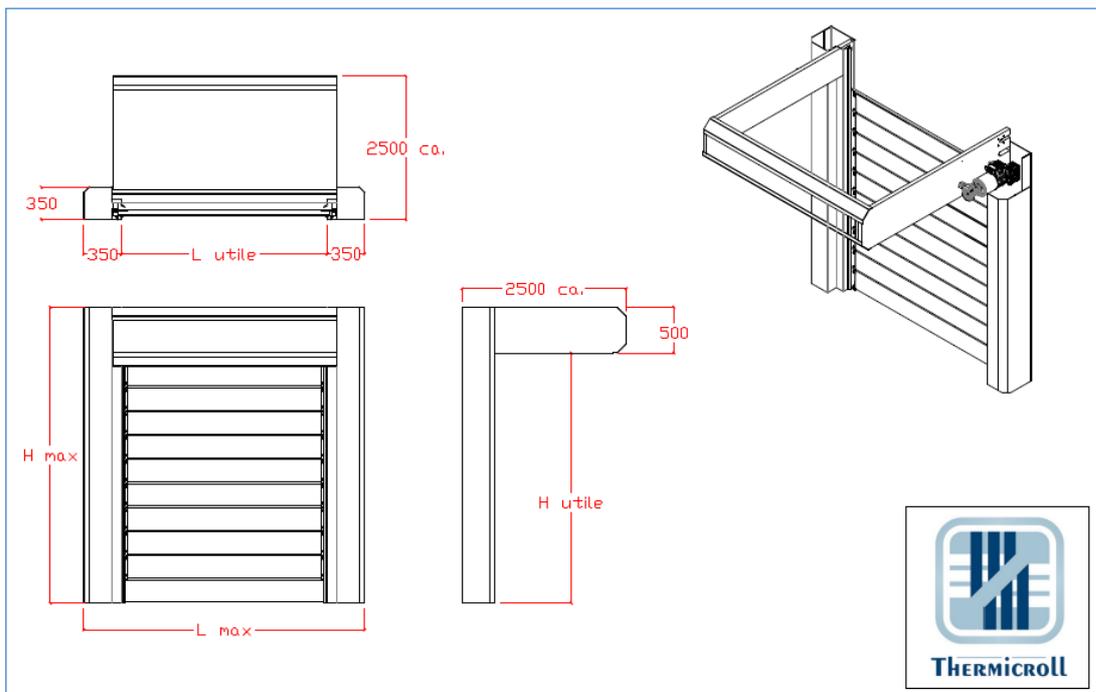
Il manto scorre parallelamente al soffitto senza l'utilizzo di supporti ancorati al soffitto e sistemi di molle pre-caricate, caratteristiche tipiche di un sezionale.

Si assicura così una durabilità nel tempo nettamente superiore arrivando fino a 3 mln di cicli di apertura/chiusura.

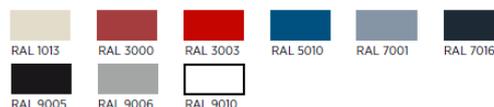
Disponibile in corrente 230  
monofase per uso civile con  
velocità di apertura di 2 m/s

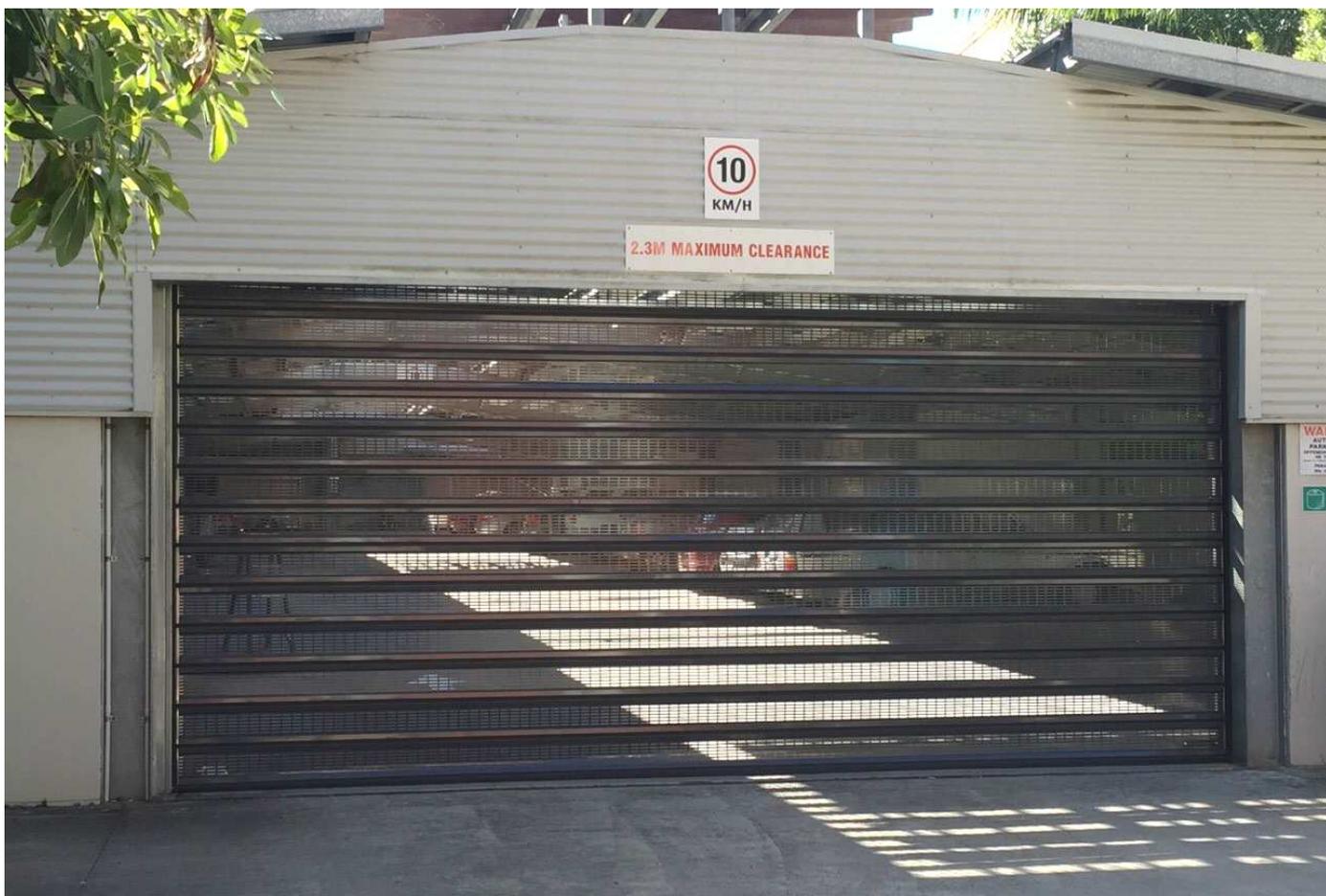
## ThermicRoll® Spiral 40 LH

Applicazioni	Interno e esterno
Dimensioni utili massime	STANDARD: 3500 x 3500mm (L x H)
Velocità di apertura	Fino a ~ 1 m/sec (in funzione delle dimensioni)
Velocità di chiusura	~ 0.5 m/sec
Coefficiente termico	U = 1.9 W/m²K (in funzione delle dimensioni)
Temperatura di esercizio	- 05°C + 40°C
Struttura	STANDARD: Acciaio zincato OPTIONAL: Acciaio verniciato RAL a polveri epossidiche
Manto: pannelli finitura liscia a doppia parete con taglio termico, collegati tra loro con profili a cerniera in alluminio e giunti frontali a doppia camera a tenuta stagna.	STANDARD Esterno: Alluminio satinato ossidato SP 42 mm Interno: Acciaio pre-verniciato SP 42 mm OPTIONAL ✓ Interno e/o esterno: Acciaio verniciato RAL a polveri epossidiche ✓ Sezioni trasparenti in policarbonato: PMMA acrilico UV (l'inserzione diminuisce l'efficienza termica della porta) ✓ Pannelli microforati: modello Spiral Air Flow
Avvolgimento	Brevettato in polietilene ad alta densità PE HD 500.000
Guide di scorrimento	Brevettato in polietilene ad alta densità PE HD 500.000
Quadro di comando	Inverter 380 v dotato di logica di funzionamento automatico e gestione di tutte le sicurezze in bassa tensione. Alimentatore 24 v separato ad alta capacità.
Alimentazione	400 v
Frequenza	50/60 Hz
Finecorsa	Encoder incrementale per la gestione dei finecorsa e rallentamenti programmabili, gestiti da console digitale (diagnosi, n° cicli, stato porta)
Motoriduttore	Asincrono con elettro freno 110 v progettato per utilizzo intensivo.
Trasmissione del moto	Tramite catenarie laterali con sistema di contro bilanciamento a contrappeso metallico. Spinta diretta della motorizzazione.
Apertura di emergenza	Sblocco a catena / Sblocco a manovella
Costa di sicurezza [EN 13241]	Sensore antischiacciamento
Cablaggio	Stagno ip 69 plug and play
Fotocellula	22 raggi attivi fino ad h 2500 mm
Manuale d'uso manutenzione	Standard
Targhette di identificazione	Standard
Durabilità	3.000.000 cicli (manutenzione semestrale obbligatoria)
Garanzia	24 mesi



### COLORI STANDARD MANTO





# SPIRAL AIR FLOW

La porta avvolgibile microforata Thermicroll® Spiral Air Flow è progettata per garantire il flusso d'aria tra ambienti, grazie ai pannelli microfororati in acciaio che garantiscono una permeabilità all'aria del 25%. In questo modo viene favorita anche la comunicazione acustica e visiva.

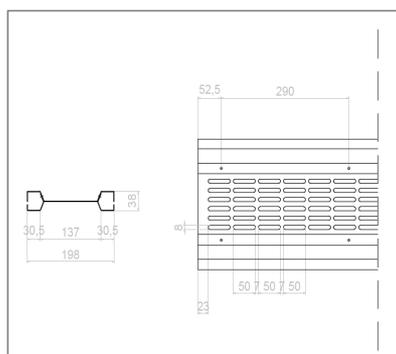
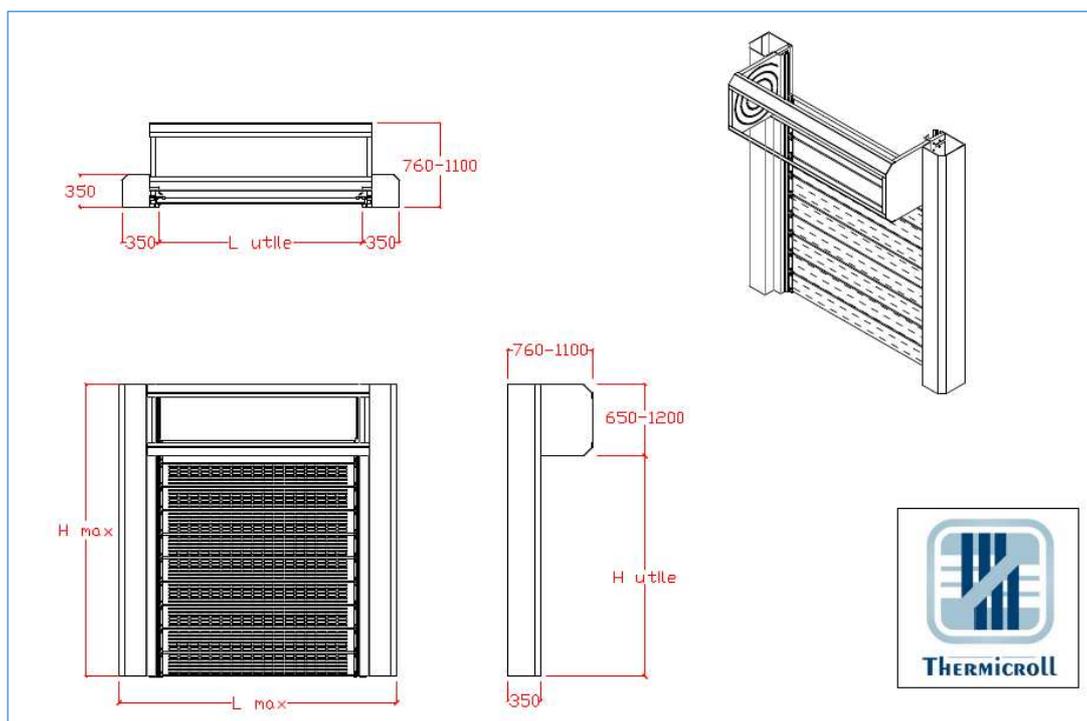
Ideale per l'installazione in garage e locali che necessitano di aereazione.

Facendo parte della gamma Spiral, ne mantiene tutti i vantaggi: facile installazione in ogni spazio, sicurezza e qualità.



## Scheda tecnica ThermicRoll® Spiral Door AIR FLOW

APPLICAZIONI	Interna / esterna		
VELOCITÀ MASSIME	Apertura Chiusura	fino a circa:	1,5 m/s 0,5 m/s
DIMENSIONI MASSIME	Larghezza Altezza	6000 mm 5000 mm	
INGOMBRI	Montante Superiore	350 mm H < 3700 3700 < H < 5000 H > 5000	650 mm 800 mm 1000 mm
MANTO	Acciaio zincato	SP 12/10	
STRUTTURA	Acciaio zincato		
PROTEZIONE STRUTTURA	Zincatura z170		
GUIDE LATERALI E CHIOCCIOLA	Polietilene ad alta densità	PE HD 500.000	Brevettato
QUADRO DI COMANDO	Inverter 380 v	Logica di funzionamento automatico e gestione di tutte le sicurezze in bassa tensione Alimentatore 24 v separato ad alta capacità	
DIMENSIONI QUADRO	300 x 400 x 150 (mm)		
ALIMENTAZIONE	400 V	FREQUENZA	50 / 60 Hz
POSIZIONE MOTORE	Destro/sinistro		
FOTOCELLULA DI SICUREZZA	IP 67	22 raggi attivi fino h=2500mm	In conformità a: UNI EN 13241 - 1
COSTA DI SICUREZZA	Wireless	Optional	
APERTURA DI EMERGENZA AUTOMATICA	Al rilascio manuale del contrappeso		Sup. ≤ 7 m <sup>2</sup>
PERMEABILITA'	25% della superficie del pannello		



### COLORI STANDARD MANTO



# SPIRAL COVER

La porta avvolgibile Thermicroll® Spiral Cover è stata progettata per rispondere alle esigenze di copertura di locali caratterizzati da innumerevoli operazioni di carico/scarico materiali.

La presenza della porta Thermicroll® Spiral Cover semplifica le operazioni logistiche e ripara i materiali sottostanti dagli agenti atmosferici. Infatti questo prodotto si distingue per le sue caratteristiche di impermeabilità.

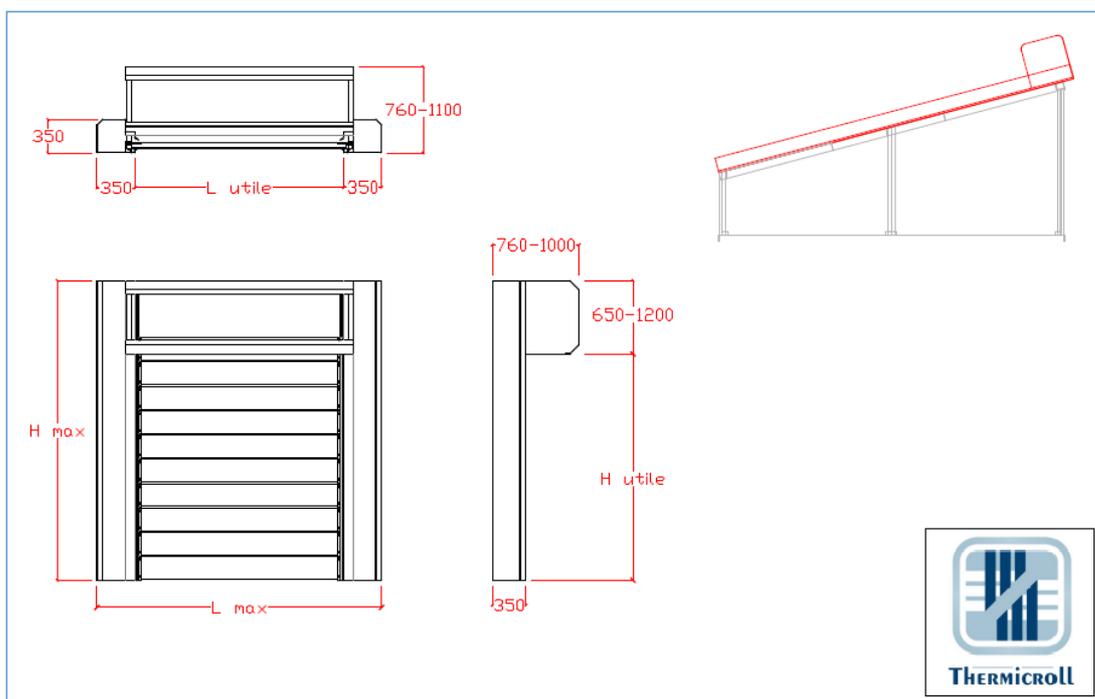
Un'altra qualità è la robustezza, infatti è realizzata in modo da resistere alle sollecitazioni di carico dovute al peso della neve.

Trattandosi di ambienti aperti che non necessitano di coibentazione termica, la porta non è isolata.

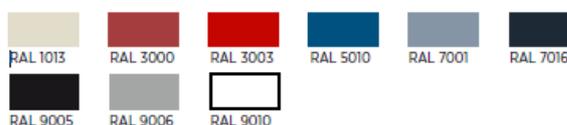


## ThermicRoll® Spiral Door COVER

APPLICAZIONI	Interna / esterna		
VELOCITÀ MASSIME	Apertura Chiusura	fino a:	0,1 m/s 0,1 m/s
DIMENSIONI MASSIME	Larghezza Altezza		5000 mm 10000 mm
MANTO	Acciaio zincato		SP 12/10
STRUTTURA	Acciaio zincato		
PROTEZIONE STRUTTURA	Zincatura z170		
GUIDE LATERALI E CHIOCCIOLA	Polietilene ad alta densità	PE HD 500.000	Brevettato
QUADRO DI COMANDO	Inverter 380 v	Logica di funzionamento automatico e gestione di tutte le sicurezze in bassa tensione Alimentatore 24 v separato ad alta capacità	
DIMENSIONI QUADRO	300 x 400 x 150 (mm)		
ALIMENTAZIONE	400 V	FREQUENZA	50 / 60 Hz
POSIZIONE MOTORE	Destro/sinistro		
FOTOCELLULA DI SICUREZZA	IP 67	22 raggi attivi fino h=2500mm	In conformità a: UNI EN 13241 - 1
COSTA DI SICUREZZA	Wireless	Optional	
APERTURA DI EMERGENZA AUTOMATICA	Al rilascio manuale del contrappeso		Sup. ≤ 7 m <sup>2</sup>



### COLORI STANDARD MANTO





# CLASSIC

La serranda avvolgibile coibentata Thermicroll® Classic è adatta per qualsiasi tipologia di vano industriale che richiede una chiusura semplice, veloce e poco ingombrante.

La Thermicroll® Classic è composta da una struttura laterale che non necessita di ancoraggio al soffitto né di guide a terra come le porte basculanti o sezionali, permettendo l'installazione in luoghi dove il soffitto dell'edificio non è accessibile o abbastanza resistente.

Il manto coibentato viene avvolto da un robusto tubo a trasmissione diretta che non richiede alcun sistema di bilanciamento a molla, quindi diminuiscono gli interventi di manutenzione ordinaria e i relativi costi.

La sezione del profilo curvato permette un avvolgimento superiore ad ingombro ridotto e una silenziosa movimentazione del manto.



Possibilità di inserire come OPTIONAL finestrature in policarbonato per conferire maggiore luce ai vostri spazi interni





# KOMBY

La porta avvolgibile coibentata Thermicroll® KOMBY è costituita da una combinazione di due prodotti: la serranda coibentata Thermicroll® Classic e la porta rapida autoriparante Dynamicroll® BMP. All'esterno la serranda in acciaio Thermicroll® Classic fornisce la sicurezza, l'isolamento termo-acustico e la resistenza al vento. All'interno la porta rapida autoriparante Dynamicroll® garantisce la velocità di apertura, ideale per un transito frequente e rapido. In caso di urto accidentale, il telo si ripositiona automaticamente nelle guide. Il telo è fornibile in diverse colorazioni e può essere personalizzato con serigrafie, immagini o loghi.

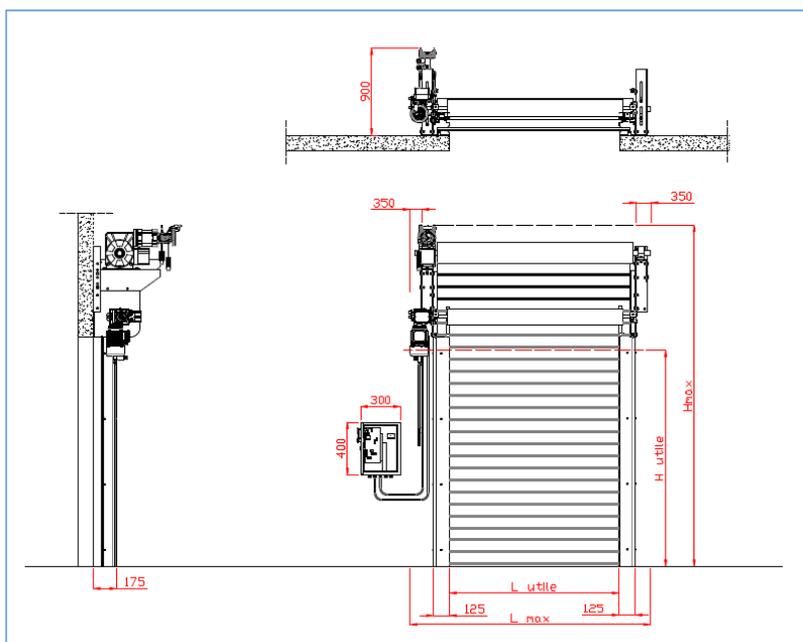


## THERMICROLL® KOMBY

APPLICAZIONE	INTERNO / ESTERNO
STRUTTURA	PROFILATA IN ACCIAIO GALVANIZZATO + PELLICOLA PROTETTIVA
GUIDE	PROFILATI PRESSOPIEGATI CON GUARNIZIONI ANTIATTRITO IN POLIZENE
MOTORE	0,75Kw – 1,5 Kw
ALIMENTAZIONE	MOTORIDUTTORE LATERALE O 380 TRIFASE CON RINVIO A CATENA
RESISTENZA VENTO	CLASSE 2 UNI 12424
RESISTENZA ACQUA	CLASSE 0 UNI 12424
PERMEABILITA' ARIA	CLASSE 0 UNI 12424
COEFFICIENTE D' INSONORIZZAZIONE	Rw 20 dB
ISOLAMENTO TERMICO	3,5 W/mqK EN 12567-1
ELEMENTO INFERIORE	IN GOMMA ASSORBENTE CON PREDISPOSIZIONE COSTA RESISTIVA( 8.2 K)
DIMENSIONI MASSIME	10000x6000 mm UTILI DI PASSAGGIO
TENUTA AL VENTO	CL 2 450 Pa PER AMBIENTI INTERNI/ESTERNI
APPLICAZIONI	AMBIENTI AGGRESSIVI, LAVAGGI, QUALSIASI IMPIANTO INDUSTRIALE
MANOVRA MANUALE	A MANOVELLA
MANOVRA AUTOMATICA	MOTORIDUTTORE
ASSE AVVOLGITORE	TUBOLARE ACCIAIO ZINCATO
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-15° + 60°

## TELO DYNAMICROLL®

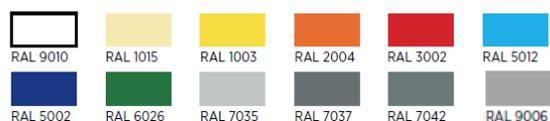
STRUTTURA	METALLICA ZINCATA AUTOPORTANTE
MONTANTI	LATERALI SAGOMATI E DOTATI DI GUIDE DI SCORRIMENTO DEL TELO IN MATERIALE AUTOLUBRIFICANTE
TELO	TOTALMENTE SENZA BARRE CON SISTEMA A TENUTA LATERALE CON MATERIALE POLIMERICO AUTOLUBRIFICANTE
MOTORIZZAZIONE	AUTOFRENANTE TRIFASE ADATTA AD UN SERVIZIO CONTINUO, COMANDATA DA CENTRALE AD INVERTER CON RALLENTAMENTI A FINECORSA
FINECORSA	MECCANICO A GIRI
QUADRO DI COMANDO	A NORME C.E. CON CONTENITORE METALLICO
FOTOCELLE	DI SICUREZZA A RAGGI INFRAROSSI
COSTA SENSIBILE	ELETTRONICA
VELOCITA'	FINO A 2 m/s
TENUTA AL VENTO	CLASSE VENTO 2
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-30 +70



### COLORI STANDARD MANTO



### COLORI STANDARD TELO



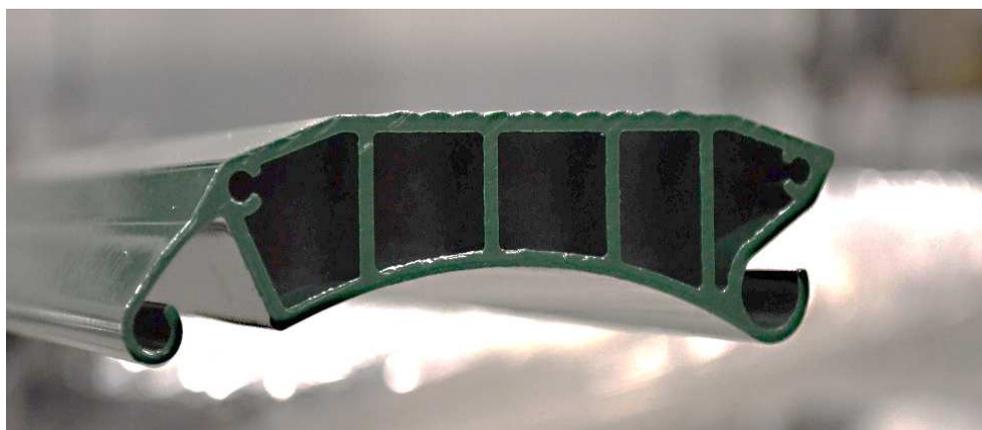


# EOLO

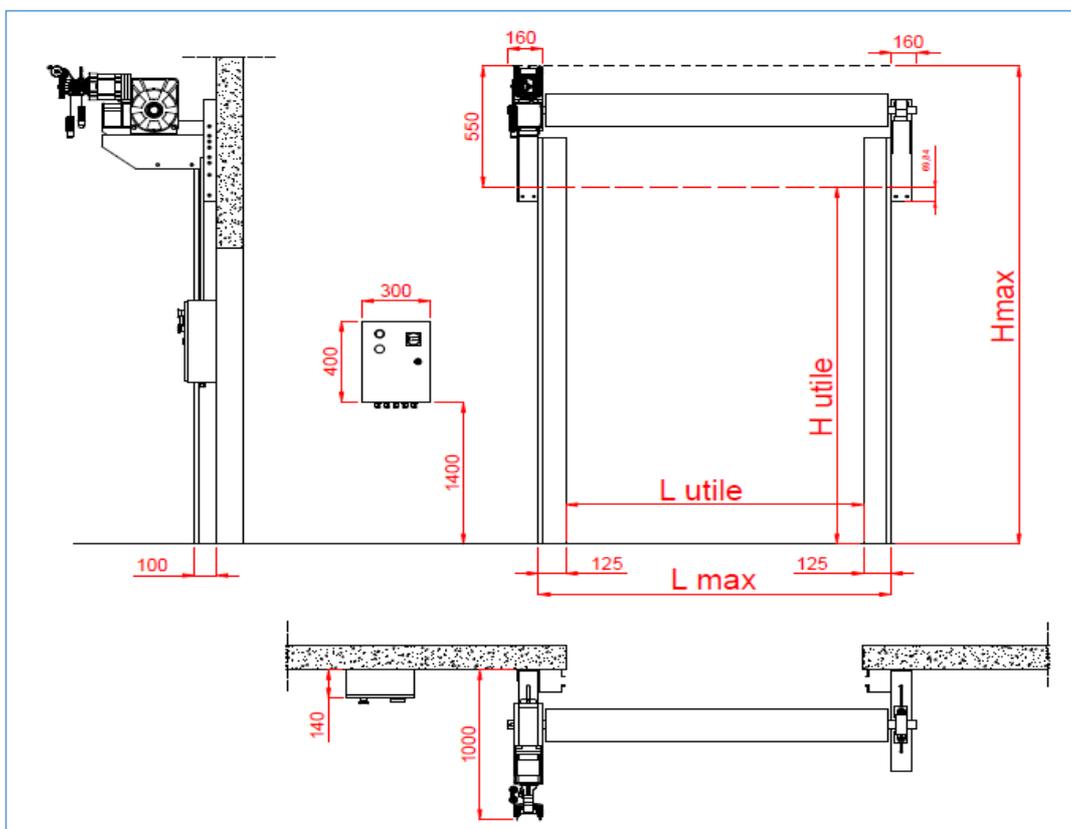
La serranda Thermicroll® Eolo è adatta a grandi vani e progettata per una resistenza al vento straordinaria, in conformità con le leggi vigenti.

La particolare forma del profilo curvo garantisce una resistenza meccanica alle sollecitazioni, quindi è particolarmente adatta al funzionamento in ambienti con condizioni metereologiche avverse.

La semplicità costruttiva permette di abbattere costi, manutenzione e tempi di montaggio, ma nello stesso tempo valorizza la qualità.



ThermicRoll® EOLO	
Dimensioni massime (LxH)	12000 x 6000 mm
Velocità di apertura	~ 0.1 m/s
Velocità di chiusura	~ 0.1 m/s
Coefficiente termico (EN ISO 12567-1)	U = 5,5 W/m²K
Temperatura di esercizio	- 30°C + 70°C
Coefficiente d'insonorizzazione	R <sub>w</sub> = 25 dB
Resistenza al vento L / H 5000 x 6000 mm L / H 7000 x 6000 mm L / H 12000 x 6000 mm	Classe: 4 3 2
Struttura	Acciaio zincato o verniciato (opzionale)
Manto	Profili a doppia parete, alluminio naturale NON COIBENTATO. Profili micro-profilati all'esterno, lato interno liscio con guscio rovesciato. Parete alluminio sp = 2 mm Altezza profilo = 90 mm ca.
Guide di scorrimento	Zincate
Quadro di comando (EN 13241-1)	Elettromeccanico 380 V con funzionamento a uomo presente
Alimentazione	400 V
Frequenza	50 Hz
Manovella d'emergenza	No
Manuale d'uso manutenzione	Standard
Targhette di identificazione	Standard
Durabilità	200.000 cicli di apertura/chiusura
Garanzia	12 mesi



**COLORI STANDARD MANTO**

*Alluminio naturale*



# **THERMICROLL**

**ROLLTORE SRL**

Viale Artigianale, 5  
2040 VEZZA D' ALBA (CN)

Tel. +39 0173-658242

Fax +39 0173-658242

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

[info@thermicroll.com](mailto:info@thermicroll.com)