

SPIRALTÖRE | SCHNELLAUF-SPIRALTÖRE 



# THERMICROLL

INDUSTRIETÖRE

**Nur für die Nummer eins.**

Für alle, die mutig genug sind, anders  
zu denken.

**Thermicroll**  
INDUSTRIAL DOORS

# INDEX

Wir haben einen Traum .....	7
Spiraltore .....	12
Anwendungsbereiche .....	18
Produkte .....	20
Spiral ISO 50 .....	21
Spiral ISO 50 Smart / Smart Giant .....	22
Spiral ISO 80 .....	23
Spiral ISO 80 für Kühlräume .....	24
Spiral Air Flow .....	25
Spiral Beschusshemmend .....	26



## We had a **dream**

Das Thermicroll® Spiraltor wurde mit dem Ziel entwickelt, ein innovatives Produkt anzubieten, das durch seine einfache Handhabung überzeugt, ohne dabei an Qualität und Leistung einzubüßen. Im Fokus stand eine mühelose Installation sowie ein wartungsarmes und kosteneffizientes Design. Gleichzeitig sollte das Tor mit einer robusten Mechanik ausgestattet sein, die hohe Geschwindigkeiten, intensive Nutzung und eine außergewöhnliche Langlebigkeit gewährleistet.

20

Jahre Erfahrung

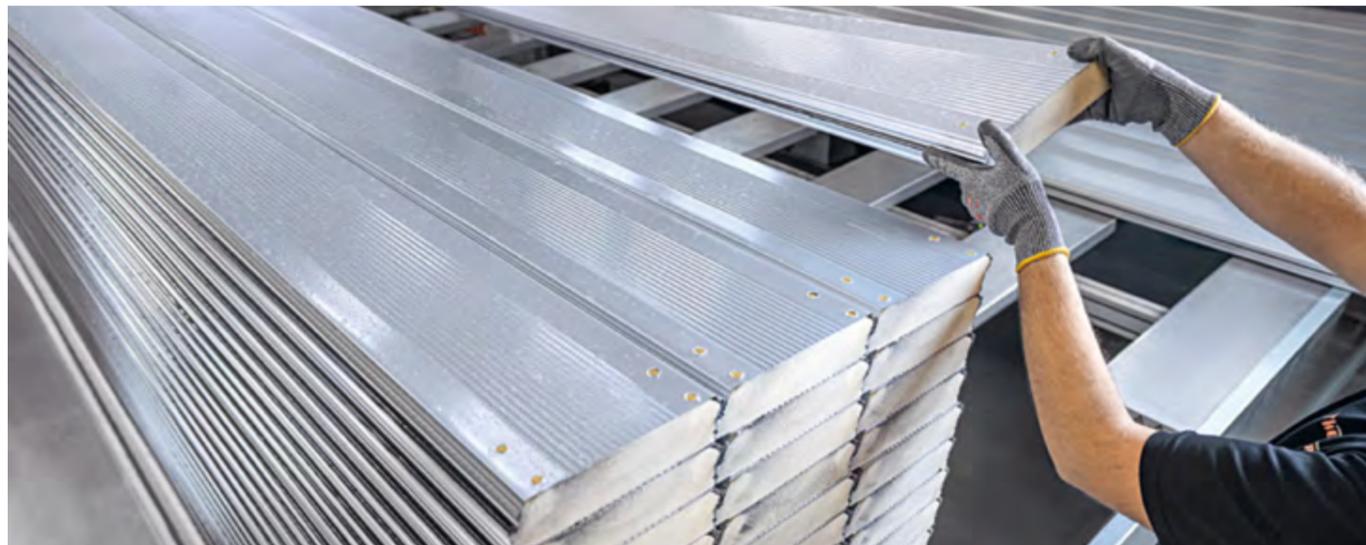
VERLÄSSLICHKEIT, QUALITÄT, INNOVATION

**350.000**  
installierte Tore

**300+**  
Händler

*Weniger ist mehr – ohne Federn:*  
Einfach gut.

### Nachhaltigkeit neu denken – den Alltag vereinfachen.

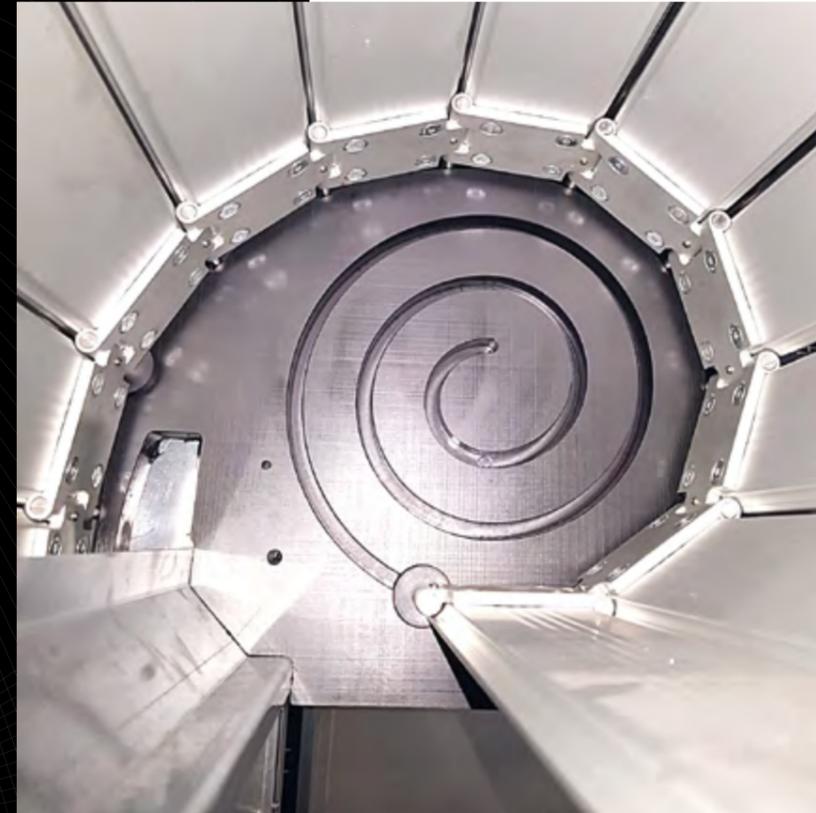


Die Thermicroll® Spiraltore überzeugen durch erstklassige Wärmedämmung, hohe Geschwindigkeit und extreme Belastbarkeit. Sie minimieren Wartezeiten beim Waren- und Personenverkehr, optimieren Produktionsabläufe und schonen wertvolle Ressourcen.



# Die andere Spirale

Gleiten und Rollen mit Führungen aus hochdichtem Polyethylen.



Die Thermicroll® Spiraltore sind mit einem patentierten Wickelsystem aus hochdichtem Polyethylen ausgestattet, das direkt im Unternehmen aus massivem Material mit präzisen CNC-Maschinen gefertigt wird.



Die Paneele werden mit speziell entwickelten Thermicroll®-Maschinen selbst produziert, um optimale Eigenschaften und höchste Qualität für das Spiral-Thermicroll®-System zu gewährleisten – eine perfekte Kombination aus Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit.



Thermicroll® Spiraltore vereinen hohe Technologie mit effizienter Technik.

## Das Tor in Zahlen. Bis zu 3 Millionen Zyklen.

Das Thermicroll® Spiraltor ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt: Bei einer ordnungsgemäßen und planmäßigen Wartung eignet es sich für eine intensive Nutzung mit **bis zu 3 Millionen Zyklen**.



*Made in Italy*

Thermicroll® fokussiert sich auf maximale Eigenproduktion und reduziert den externen Bezug von Rohstoffen und Technologien auf ein Minimum. Dies ermöglicht eine präzise Auswahl der Materialien, eine lückenlose Überwachung aller Design- und Produktionsprozesse sowie eine umfassende Prüfung des Endprodukts.



## Neue Wege gehen

Die Verwendung des Gleit- und Rollensystems aus Polyethylen verleiht dem Thermicroll® Spiraltor einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: individuelle Anpassungsfähigkeit.

Durch die Möglichkeit der Ovalisierung der Spiralen bietet es eine ideale Lösung für Einbausituationen mit begrenzter Höhe, in denen ein Standard-Spiraltor nicht montiert werden kann.

Dank dieser Flexibilität lässt sich das Thermicroll® Spiraltor nahtlos in verschiedenste Umgebungen und Anwendungen integrieren – stets mit maximaler Leistung und exakt abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen des Kunden.

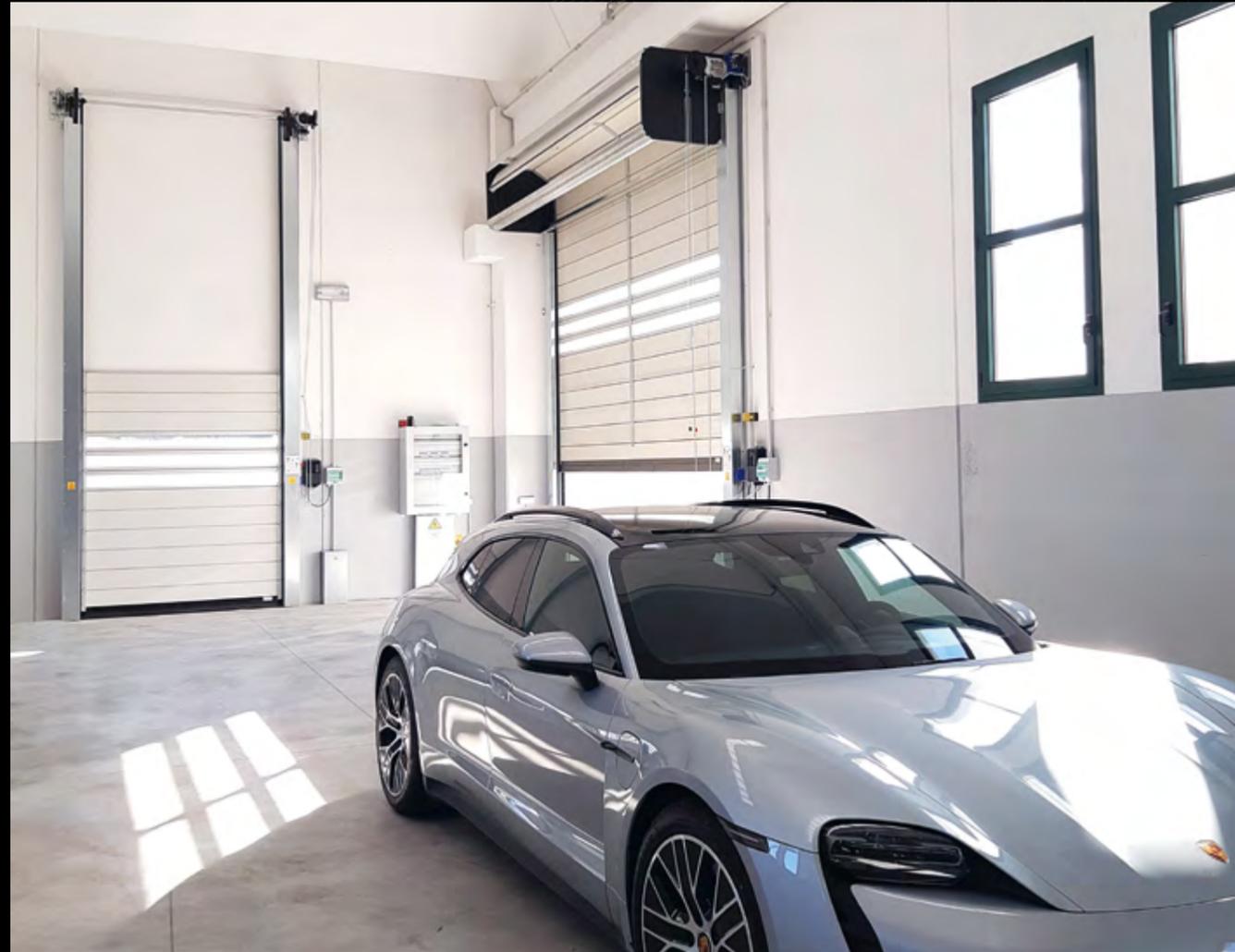
# Die Thermicroll® Welt

Unternehmen aller Branchen und Größen stehen vor individuellen Herausforderungen und Anforderungen. Thermicroll® bietet für jede Anwendung die optimale Lösung – mit einer vielfältigen Produktpalette, die höchste Funktionalität mit ansprechendem Design vereint und sich flexibel anpassen lässt.

- > Industrie Logistik
- > Groß- und Einzelhandel (GDO)
- > Öffentliche Parkhäuser
- > Autowaschanlagen
- > Umwelt- und Kompostierungsbranche
- > Flughäfen & Seehäfen



# Thermicroll® Portfolio



## SPIRAL ISO 50

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: BIS ZU 1,5 M/S



Das meistverkaufte Modell unter den isolierten Thermicroll®-Rolltoren, da es in den Punkten Geschwindigkeit, Sicherheit und Wärmedämmung herausragende Leistung bietet – und das kombiniert mit einem ansprechenden Design! Es eignet sich für nahezu jede Anwendung, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

### FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Asynchronmotor mit Frequenzumrichtersteuerung
- > Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,5 m/s
- > Lichtvorhang als Sicherheitsbarriere
- > Hervorragende Wärmedämmung
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)
- > Gegengewichtssystem
- > Manuelles Handkettensystem zur Notentriegelung



# SPIRAL ISO 50 SMART/SMART GIANT

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: BIS ZU 0,3 M/S



Tor mit Spiralaufrolltechnologie für Anwendungen, bei denen keine hohe Betriebsgeschwindigkeit erforderlich ist.

## FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Doppelmotor mit drei Phasen
- > Öffnungsgeschwindigkeit: bis zu 0,3 m/s
- > Wärmedämmung
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)
- > Manuelles, doppeltes Handkettensystem zur Notentriegelung



# SPIRAL ISO 80

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: BIS ZU 1,5 M/S



Hochgeschwindigkeits-Rolltor, das speziell für hohe Wärmedämmung und ausgezeichnete Schalldämmung entwickelt wurde.

## FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Asynchronmotor mit Frequenzumrichtersteuerung
- > Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1,5 m/s
- > Lichtvorhang als Sicherheitsbarriere
- > Hervorragende Wärmedämmung
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)
- > Gegengewichtssystem
- > Manuelles Handkettensystem zur Notentriegelung



# SPIRAL ISO 80 KÜHLRAUM

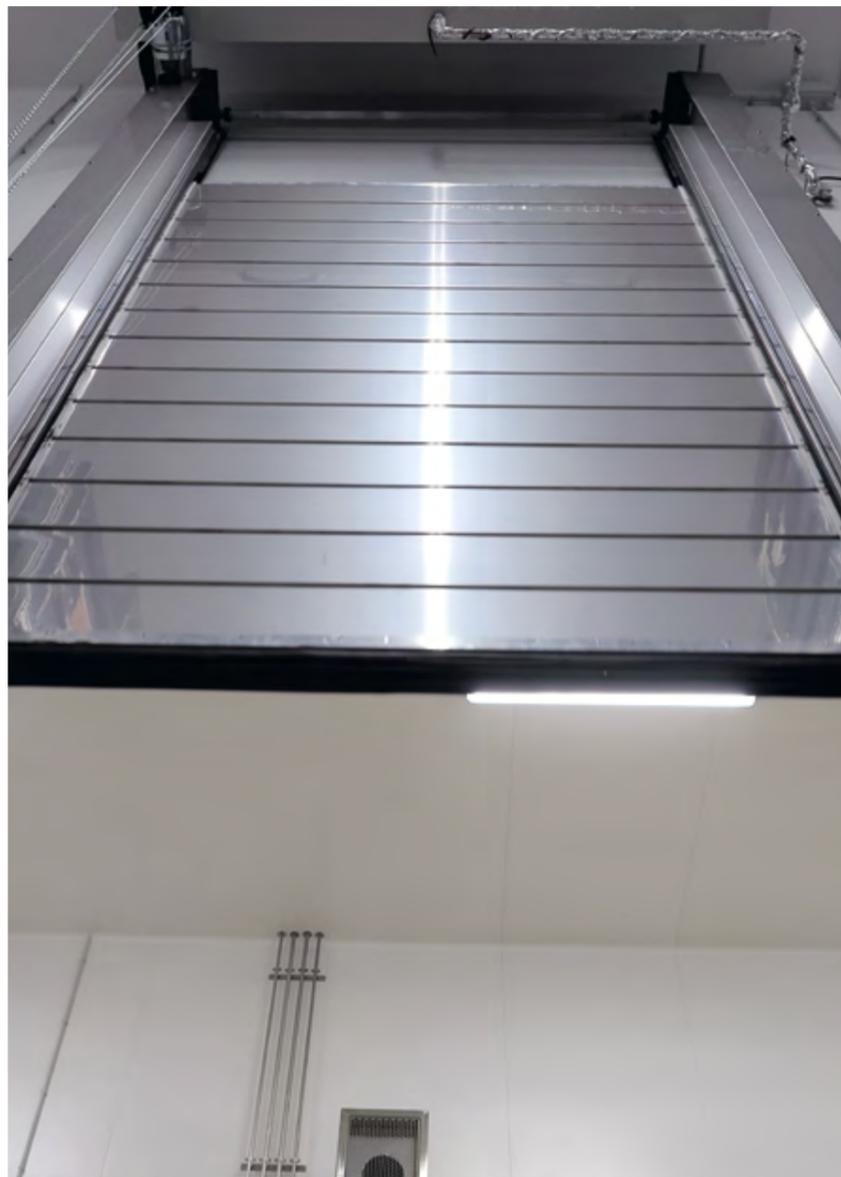
ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: BIS ZU 1,5 M/S



Das Hochgeschwindigkeits-Hubtor mit spezieller Isolierung wurde für den Einsatz bei extrem niedrigen Temperaturen entwickelt und garantiert einen zuverlässigen Betrieb bis zu einer Temperatur von  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Es ist insbesondere für den Lebensmittel- und Kühlsektor geeignet. Das vertikale Führungssystem ist aus hochdichtem Polyethylen, während das Torblatt aus doppelwandigen Aluminiumelementen besteht, die eine hervorragende thermische und akustische Isolierung bieten. Es sind keine Deckenbefestigungen erforderlich, jedoch wird eine Fußbodenheizung benötigt.

## FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Asynchronmotor mit Frequenzumrichtersteuerung
- > Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,5 m/s
- > Lichtvorhang-Sicherheitsbarriere
- > Exzellente Wärmedämmung
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)
- > Gegengewichtssystem
- > Manuelles Handkettensystem zur Notentriegelung



# SPIRAL AIR FLOW

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT BIS ZU 1,5 M/S



Das Rolltor zeichnet sich durch eine Luftdurchlässigkeit von 25 % (zertifiziert) aus und erfüllt sowohl die Anforderungen an Trennung als auch an Sicherheit. Die mikroperforierten Paneele ermöglichen einen einfachen Luftaustausch zwischen Innen- und Außenbereich, auch wenn das Tor geschlossen ist.

## FUNKTIONEN & VORTEILE

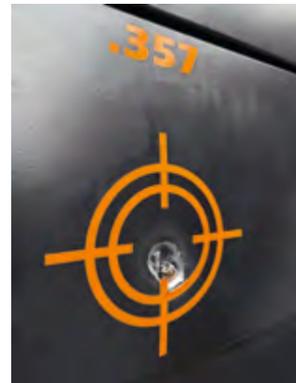
- > Asynchronmotor mit Frequenzumrichtersteuerung
- > Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1,5 m/s
- > Lichtvorhang-Sicherheitsbarriere
- > Hohe Luftdurchlässigkeit
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)
- > Gegengewichtssystem
- > Manuelles Handkettensystem zur Notentriegelung



# SPIRAL BESCHUSSHEMMEND

## BESCHUSSHEMMEND FB3

Rolltor mit zertifizierter Beschusshemmung, das Schutz vor Schusswaffenangriffen bietet.



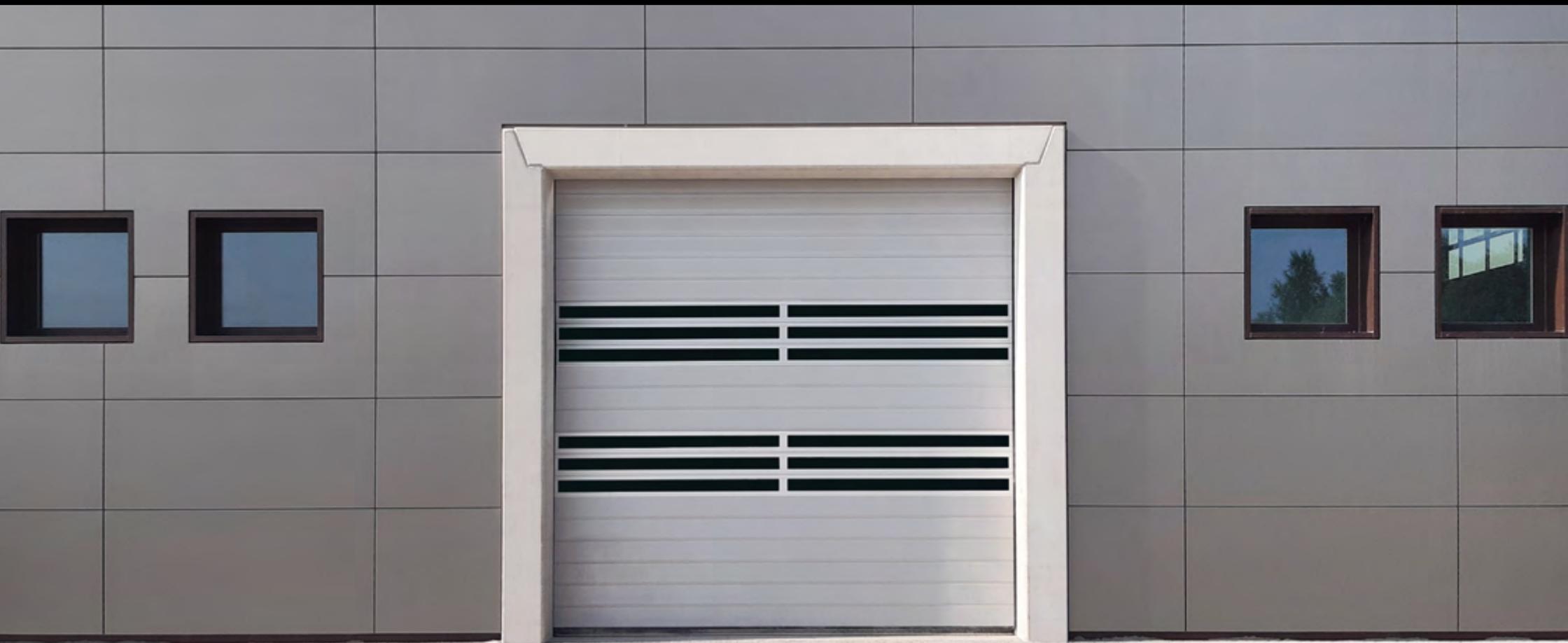
### FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Widerstandszertifizierung gemäß der UNI EN 1522-Norm
- > Entspricht den Tests gemäß prEN 1523
- > Kugelsicherheitsstufe FB3 (Schutz gegen 357 Magnum-Kaliberkugeln)
- > Widerstand:  
Energie bis zu 976 Joule  
Durchschnittsgeschwindigkeit bis zu 436 m/s
- > Tor mit Spiraltechnologie
- > Duplex-Kettenantrieb (Push & Pull)



- > Vereinigte Staaten
- > Mexiko
- > Vereinigtes Königreich
- > Niederlande
- > Skandinavien
- > Schweiz
- > Deutschland
- > Frankreich
- > Spanien
- > Portugal
- > Italien
- > Polen
- > Israel
- > Vereinigte Arabische Emirate
- > Korea
- > Japan
- > Neuseeland
- > Australien
- > Slowenien
- > Slowakische Republik
- > Tschechische Republik
- > Ungarn
- > Estland
- > Litauen
- > Lettland
- > Bosnien
- > Serbien
- > Kroatien
- > Rumänien
- > Griechenland
- > Irland
- > Katar
- > Bahrain
- > Türkei
- > Singapur





**THERMICROLL**

INDUSTRIETORE