

www.pfi.it

Porte frigorifere industriali
Cold storage doors



45ANNI

ESPERIENZA

La giusta soluzione per ogni esigenza

Esportiamo in più di 50 paesi, prodotti innovativi.
Tecnologia & design italiani.





45 YEARS

EXPERIENCE

The right solution for every purpose

Exporting more than 50 countries, innovative products
Italian technology & design.

PORTE FRIGORIFERE INDUSTRIALI

COLD STORAGE DOORS



Le porte frigorifere rappresentano il core business PFI sin dalla sua fondazione.

Una gamma completa di porte termo isolanti studiate per soddisfare qualsiasi esigenza progettuale. Si dividono in tre macro categorie:

- Porte scorrevoli;
- Porte su cerniere;
- Porte semi isolanti;

Le porte frigorifere PFI, si distinguono per la loro robustezza, per la cura dei dettagli e l'efficienza. Da sempre, il marchio PFI è sinonimo di qualità, e affidabilità.



As PFI, we manufacture cold room doors.

There are different models in our product range specially designed to meet the needs of your projects. Our product range is divided into three main categories:

- *Sliding doors;*
- *Hinged doors;*
- *Semi-insulated doors;*

PFI brand; the durability of the doors, the attention to detail, stands out with their quality and reliability.

INDICE

INDEX

Porte frigorifere industriali <i>Cold storage doors</i>	4	Telai <i>Frames</i>	19
PORTE SCORREVOLI SLIDING DOORS		Soglie <i>Thresholds</i>	21
Serie light <i>Light serie</i>	5	TENDE A STRISCE STRIPE CURTAINS	23
Serie heavy <i>Heavy serie</i>	6	VA E VIENI TO AND FRO	
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	7	Polietilene <i>Polyethylene</i>	24
Passaggio guidovia <i>Meat rail passage</i>	8	Semi isolanti <i>Semi insulating</i>	25
Ghigliottina <i>Guillotine doors</i>	9	Accessori <i>Accessories</i>	26
Accessori <i>Accessories</i>	10	PORTE TIPO UFFICIO SERVICE DOORS	
Automazione <i>Automation</i>	11	Semi isolanti <i>Semi insulating</i>	27
Sistemi di protezione <i>Protection systems</i>	14	Accessori <i>Accessories</i>	28
PORTE SU CERNIERE HINGED DOORS			
Serie light <i>Light serie</i>	15		
Serie heavy <i>Heavy serie</i>	16		
Passaggio guidovia <i>Meat rail passage</i>	17		
Accessori <i>Accessories</i>	18		



PORTE FRIGORIFERE INDUSTRIALI

COLD STORAGE DOORS

STRUTTURA

STRUCTURE

Nello standard PFI, le porte frigorifere e semi isolanti, sono costituite da un battente monolitico, bordato in alluminio anodizzato ed iniettato sotto pressa con poliuretano (PUR) a densità 40/43 kg/m³.

Lo spessore dei battenti varia da 40mm a 150mm a seconda dell'applicazione.

Su richiesta i battenti possono essere assemblati con pannelli termo-isolanti con schiuma PIR (resistente al fuoco).

Il rivestimento standard delle ante è in lamiera zincata e plastificata o preverniciata.

Sono disponibili diversi colori.

Per applicazioni in ambienti salini il rivestimento può essere in acciaio INOX.

I telai porta sono disponibili in estruso di alluminio con taglio termico e riscaldamento ed in PVC antiurto estruso.

Tutti i modelli di porta scorrevole inoltre, possono essere equipaggiati con il nostro speciale sistema di automazione.

PFI standards, full and semi-insulated doors consist of a monoblock leaf. Profiles forming the frame of the leaf are made of anodized aluminum. 40/43 kg / m³ density polyurethane (PUR) is injected into the leaf.

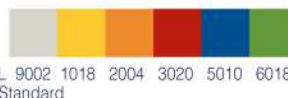
There are different leaf thicknesses ranging from 40 to 150mm.

Optionally, cold storage doors can also be produced with polyisocyanurate (PIR) sandwich panels (fire resistant).

The standard surface coatings of the doors are PVC coated or pre-painted galvanized steel sheet which are available in different colors. Surface coatings for places subject to acidic cleanings can also be produced from stainless steel sheet.

Door frames are produced from anodized aluminum with broken thermal bridge cut (1 line heating cable inside the frame) or shockproof PVC profiles.

In addition, all sliding door models can be equipped with the PFI special automation system.



COMPONENTISTICA

ACCESSORIES

La PFI da sempre investe nella ricerca e lo sviluppo di componentistica e soluzioni tecniche all'avanguardia.

Gran parte della componentistica installata sulle porte PFI è prodotta con propri stampi affidati a partner qualificati.

La PFI estrude i profili in PVC nei propri stabilimenti. Questa filiera corta ci permette di garantire altissimi livelli qualitativi e flessibilità.

PFI has always invested in research and development.

PFI is constantly working on components and technical solutions with different features.

PFI manufactures its components with its own molds.

Thanks to its extrusion line, PFI manufactures PVC profiles on its own. In this way, we are able to produce fast and of very high quality.

PORTE SCORREVOLI LATERALI SERIE LIGHT

LATERAL SLIDING DOORS LIGHT SERIE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

La serie Light comprende tutte le porte equipaggiate di serie con telaio estruso in PVC e ferramenta in Nylon.
Le porte della serie Light sono indicate per applicazioni commerciali come supermarket, cash & carry, negozi al dettaglio e laboratori.

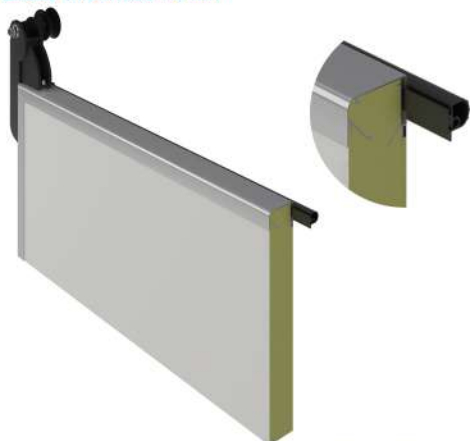
*Light series are equipped with shockproof PVC case and composite plastic accessories.
The doors of the Light series are mostly used for commercial applications such as supermarkets, retail stores and laboratories.*



MODELLI

MODELS

STN7 Spessore battente 70mm
Blade thickness 70mm



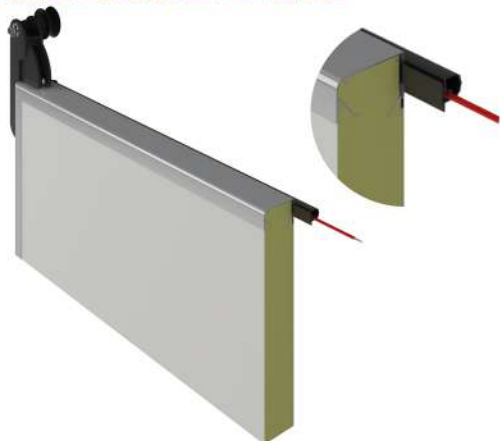
Camere di stagionatura - temperatura > 0°C (32°F)
Conservation and aging chambers - temperature > 0°C (32°F)

STN9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



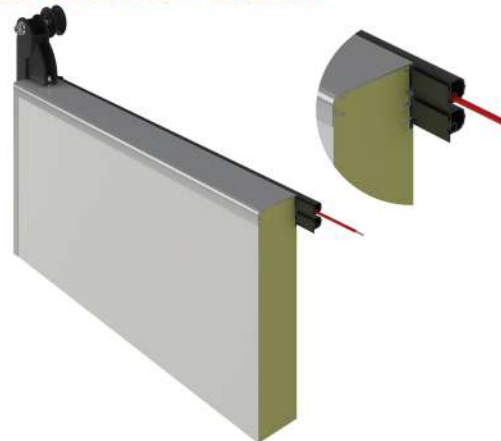
Celle di conservazione - temperatura > 0°C (32°F)
(Cold storage rooms) Chiller - temperature > 0°C (32°F)

SBT9 Spessore battente 90mm con riscaldamento
Blade thickness 90mm with heaters



Celle conservazione surgelati - temperatura > -18°C (0°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -18°C (0°F)

SBT12 Spessore battente 120mm con riscaldamento
Blade thickness 120mm with heaters



Celle di conservazione surgelati - temperatura > -30°C (-22°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -30°C (-22°F)

PORTE SCORREVOLI LATERALI SERIE HEAVY

LATERAL SLIDING DOORS HEAVY SERIE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

La serie **Heavy** comprende tutte le porte equipaggiate di serie con telaio estruso in alluminio anodizzato e ferramenta in acciaio INOX AISI 304. Le porte della serie Heavy sono indicate per applicazioni industriali come industrie alimentari, catering, logistiche e depositi alimentari.

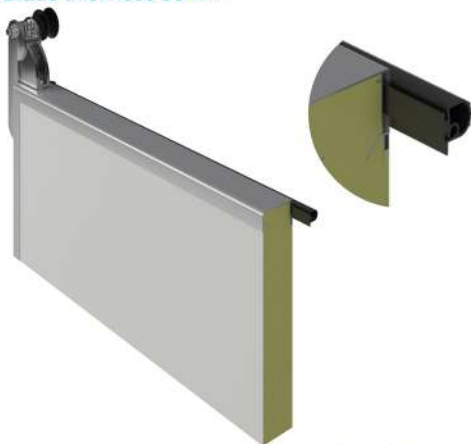
Heavy series is equipped with anodized aluminum frame and AISI 304 stainless steel accessories. The doors of the Heavy series are mostly used for industrial applications such as food processing plants, catering, logistics and food warehouses.



MODELLI

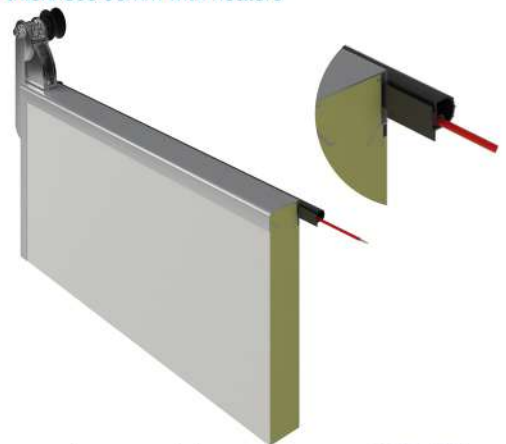
MODELS

STN9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



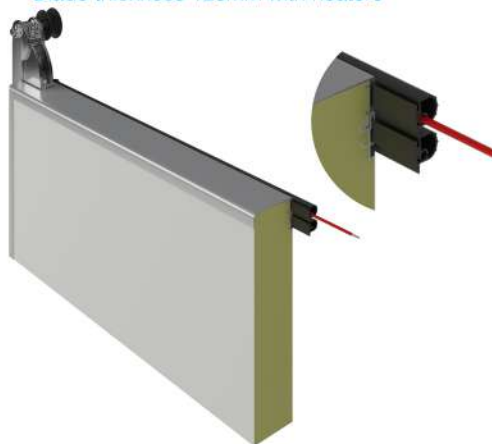
Celle di conservazione - temperatura > 0°C (32°F)
(Cold storage rooms) Chiller - temperature > 0°C (32°F)

SBT9 Spessore battente 90mm con riscaldamento
Blade thickness 90mm with heaters



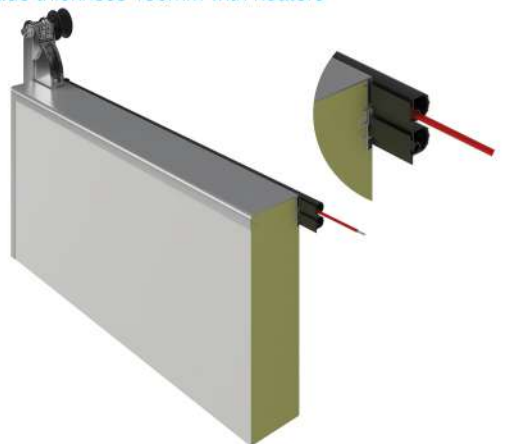
Celle conservazione surgelati - temperatura > -18°C (0°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -18°C (0°F)

SBT12 Spessore battente 120mm con riscaldamento
Blade thickness 120mm with heaters



Celle di conservazione surgelati - temperatura > -30°C (-22°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -30°C (-22°F)

SBT15 Spessore battente 150mm con riscaldamento
Blade thickness 150mm with heaters



Tunnel di congelamento - temperatura > -40°C (-40°F)
Blast freezing rooms - temperature > -40°C (-40°F)

PORTE SCORREVOLI PER ATMOSFERA CONTROLLATA

SLIDING DOORS FOR CONTROLLED ATMOSPHERE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

PFI è specialista nella produzione di porte per atmosfera controllata. Le speciali guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse, unitamente all'esclusivo sistema di serraggio eccentrico in acciaio inox, garantiscono una perfetta tenuta al gas, oltre ad un elevato isolamento termico. Queste porte sono generalmente dotate di sportello vetrato di ispezione. Lo stesso può essere fornito anche con telaio per applicazione sulla parete della cella.

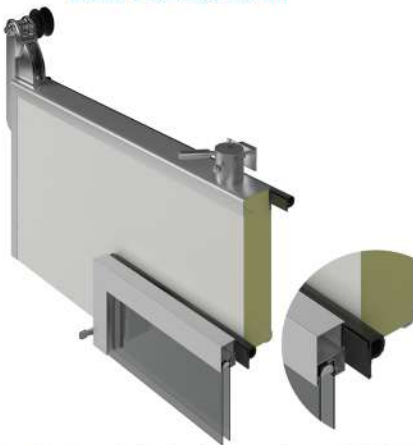
PFI specializes in the production of control atmosphere doors. Special closed cell foam rubber gaskets, together with a special eccentric stainless steel clamping system, provide excellent gas tightness as well as high thermal insulation. These doors are usually equipped with an openable control window. These windows can also be supplied with a frame system so that they can be applied to the cold room wall.



MODELLI

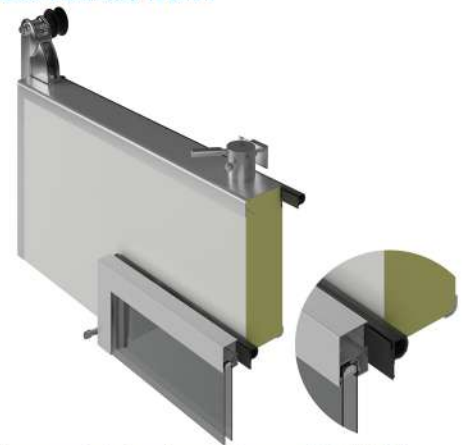
MODELS

STN9AC Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



Celle in atmosfera controllata - temperatura > 0°C (32°F)
Controlled atmosphere ripening rooms - temperature > 0°C (32°F)

STN12AC Spessore battente 120mm
Blade thickness 120mm



Celle in atmosfera controllata - temperatura > 0°C (32°F)
Controlled atmosphere ripening rooms - temperature > 0°C (32°F)



PORTE SCORREVOLI CON PASSAGGIO GUIDOVIA

SLIDING DOORS WITH MEAT RAIL PASSAGE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

PFI produce due versioni di porte scorrevoli con passaggio guidovia. La prima versione è denominata "a collo di cigno" per via della struttura in acciaio inox a sbalzo. La seconda, denominata "a binario interrotto", è indicata in caso di guidovia a binario interrotto basculante.

PFI produces two sliding door models that can be designed in accordance with meat rail passage used in meat processing plants. The first version, consisting of specially designed stainless steel profiles, is called "goose neck". The second version, called "intermittent line", is produced by adding a specially designed stainless steel sheet used where the meat rail passage line is interrupted.



MODELLI

MODELS

SPG7 Spessore battente 70mm
Blade thickness 70mm



Celle conservazione carni con guidovia - temperatura > 0°C (32°F)
Cold rooms with meat rail system - temperature > 0°C (32°F)

SPG9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



Celle conservazione carni con guidovia - temperatura > 0°C (32°F)
Cold rooms with meat rail system - temperature > 0°C (32°F)



PORTE A GHIGLIOTTINA

GUILLOTINE DOORS

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Nelle circostanze in cui lo scorrimento laterale delle porte non trova sufficiente spazio la PFI propone le porte a scorrimento verticale (ghigliottina). Nello standard sono equipaggiate con sistema di sicurezza paracadute contro l'eventuale rottura delle molle e dei cavi in acciaio.

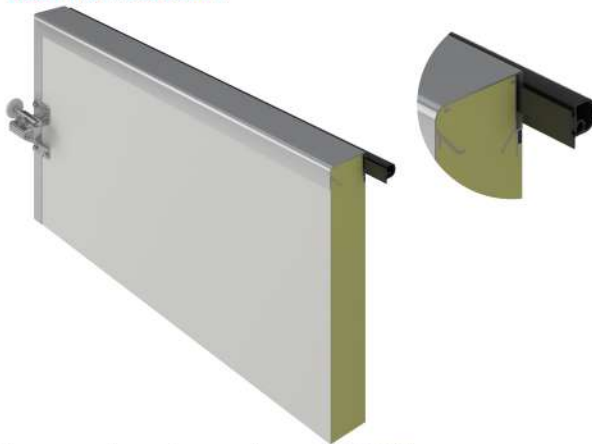
PFI recommends vertical sliding doors (guillotine) where it cannot find enough space for the doors to slide left / right. Standard production is equipped with a parachute safety system against possible breakage of springs and steel cables.



MODELLI

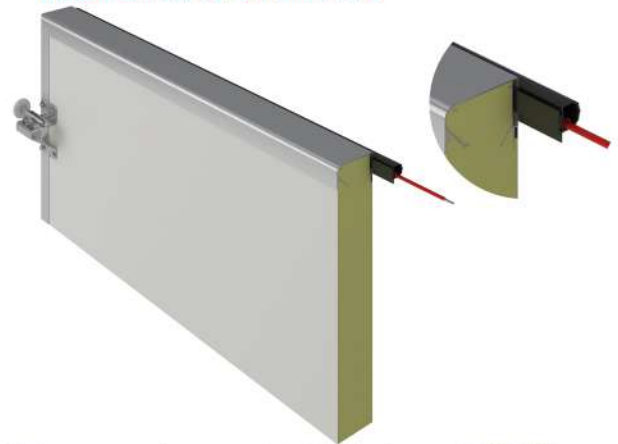
MODELS

GTN9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



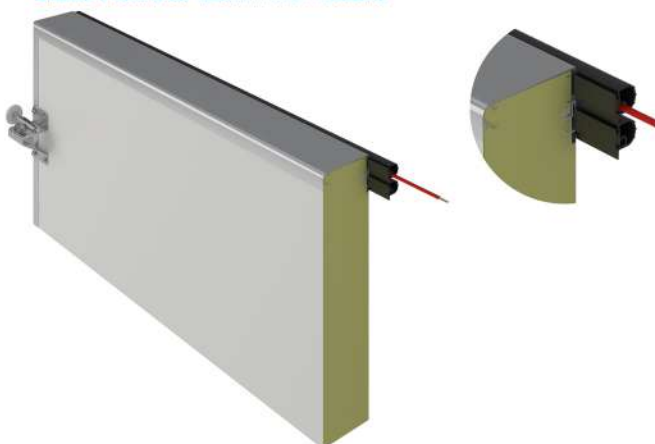
Celle di conservazione - temperatura > 0°C (32°F)
(Cold storage rooms) Chiller - temperature > 0°C (32°F)

GBT9 Spessore battente 90mm con riscaldamento
Blade thickness 90mm with heaters



Celle conservazione surgelati - temperatura > -18°C (0°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -18°C (0°F)

GBT12 Spessore battente 120mm con riscaldamento
Blade thickness 120mm with heaters



Celle di conservazione surgelati - temperatura > -30°C (-22°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -30°C (-22°F)

ACCESSORI

ACCESSORIES

OBLÒ (OPTIONAL) *PORTHOLE (OPTIONAL)*

Al fine di garantire un'ottimale illuminazione e migliorare la visibilità tra le varie zone, nei battenti delle nostre porte scorrevoli laterali e a ghigliottina, possono essere ricavati degli oblò fissi, con telaio in alluminio e dalle dimensioni standard di 300x300mm.

A sight window (300x300mm, aluminum cased) can be added to the leaves of our sliding and hinged doors to provide optimum illumination and increase visibility between various areas.



SERRATURA (OPTIONAL) *LOCK SYSTEM (OPTIONAL)*

In celle frigorifere ove è necessario proteggere la merce, è possibile installare una speciale serratura a chiave. Un pratico ed intuitivo sistema di sblocco interno garantisce la massima sicurezza ad eventuali operatori rimasti accidentalmente chiusi all'interno della cella frigorifera.

A specially designed lock system can be used to secure the products inside.

In accordance with the international security conditions, even if the cold room doors are locked, they should be able to be opened from the inside.

Our lock system is designed to be easily visible and easily opened so that the personnel inside can exit.



BATTENTE IN ACCIAIO INOX (OPTIONAL) *STAINLESS STEEL BLADE COVERING (OPTIONAL)*

Su richiesta, il rivestimento delle porte può essere realizzato in acciaio INOX.

Upon request, the door covering can be made of stainless steel.



AUTOMAZIONE PORTE SCORREVOLI

AUTOMATION SYSTEM

STRUTTURA

STRUCTURE

La PFI per prima ha sviluppato una motorizzazione per porte a scorrimento laterale da ingombro zero.

Il **motoriduttore** è fissato sul battente della porta sfruttando lo spazio esistente tra il battente ed il margine superiore del binario superiore. Questa soluzione non comporta inoltre nessun ingombro laterale.

La **trasmissione** del movimento avviene per mezzo di una cinghia dentata in poliuretano, installata in posizione fissa, lungo il binario di scorrimento superiore.

La **cinghia** non necessita di nessuna manutenzione e garantisce una silenziosità senza paragoni.

La **gestione del funzionamento** è affidata ad una scheda elettronica ad inverter che, tramite un encoder applicato sul motore elettrico, monitora costantemente la posizione e la velocità della porta.

Questa applicazione permette alla scheda di gestire l'auto apprendimento, evitando i finecorsa e le loro regolazioni, rallentamenti in apertura e chiusura, l'apertura parziale e i sistemi di sicurezza secondo standard europei.

L'**alimentazione** del sistema è a 230V 50Hz monofase o 110V 60 Hz bifase, nonostante il motore sia 380 V trifase.

Il tutto è assemblato in un unico blocco composto da una struttura e da un carter in alluminio.

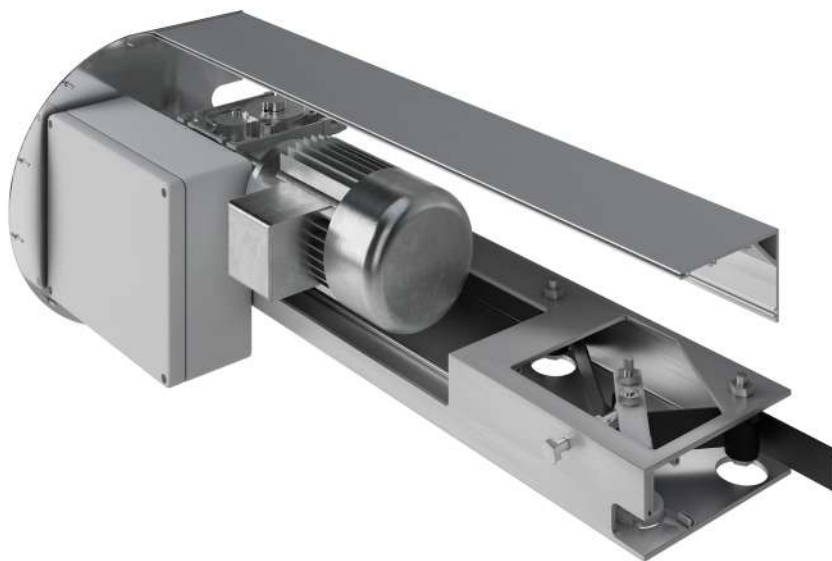


PFI was the first door producer to develop a motor for zero-encumbrance. The gearmotor is fixed on the door leaf using the space existing between the door leaf and the upper edge of the upper track. This solution also does not involve any lateral encumbrance. The movement is transmitted by means of a polyurethane toothed belt, installed in a fixed position, along the upper sliding track. The belt does not require any maintenance and guarantees unmatched silence.

Operation management is entrusted to an inverter electronic board which, through an encoder applied on the electric motor, constantly monitors the position and speed of the door.

This application allows the card to manage self-learning, avoiding the limit switches and their adjustments, slowdowns in opening and closing, partial opening and safety systems according to European standards.

The system power supply is 230V 50Hz single phase or 110V 60 Hz two phase, despite the motor being 380 V three phase. The whole is assembled in a single block consisting of a structure and an aluminum casing.



ACCESSORI AUTOMATICI

AUTOMATIC ACCESSORIES

FOTOCELLULE (STANDARD)

PHOTOCELLS (STANDARD)

Una coppia di fotocellule viene installata in prossimità della porta.
Non appena un pedone o un carrello le attraversa, la porta interrompe il ciclo di chiusura.
La chiusura automatica è temporizzata.

*A pair of photocells are placed next to the door.
When the photocell sees a pedestrian or vehicle, it stops closing and the door opens automatically.
The door closes automatically at the specified automatic closing time.*



INTERRUTTORE A FUNICELLA (OPTIONAL)

PULL CORDS SWITCHES (OPTIONAL)

Un leggero strappo ad una cordicella, legata ad un micro interruttore fissato al soffitto, fornirà il contatto elettrico per l'apertura automatica della porta.
Generalmente viene impiegato per facilitare le operazioni da muletti e transpallets.

The door is opened automatically by pulling a rope connected to a micro switch fixed to the ceiling.



RADIOCOMANDI (OPTIONAL)

REMOTE CONTROLS (OPTIONAL)

I radiocomandi mono o multicanale sono disponibili come optional sulle porte automatiche.

Single or multi-channel radio controls are available as an option on automatic doors.



AUTOMAZIONE (PORTE A GHIGLIOTTINA - OPTIONAL)
AUTOMATION KIT (GUILLOTINE DOORS - OPTIONAL)

Le porte a ghigliottina possono essere dotate di motorizzazione.
Il motoriduttore in asse è dotato di sblocco e catena per manovra manuale.
Il quadro di comando viene posizionato di fianco alla porta.
Il motore è disponibile in versione monofase e trifase.

*Vertical sliding doors can be equipped with a motor system.
Axis gearmotor is equipped with chain for manual operation.
The control panel is placed next to the door.
The motor system is available in single or three phase versions.*



SISTEMI DI PROTEZIONE

PROTECTION SYSTEMS

PARAURTI (OPTIONAL) KICK PLATE (OPTIONAL)

Le porte possono essere equipaggiate con sistemi paraurti in acciaio inox o alluminio striato.

The doors can be equipped with stainless steel or striped aluminum bumper systems.



PARAURTI IN POLIETILENE (OPTIONAL) POLYETHYLENE KICK PLATE (OPTIONAL)

Le porte possono essere equipaggiate con sistemi paraurti in polietilene.

The doors can be equipped with polyethylene bumper systems.



PORTE SU CERNIERE SERIE LIGHT

HINGED DOORS LIGHT SERIE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

La serie Light comprende tutte le porte equipaggiate di serie con telaio estruso in PVC.

Le porte della serie Light sono indicate per applicazioni commerciali come supermarket, cash & carry, negozi al dettaglio e laboratori.

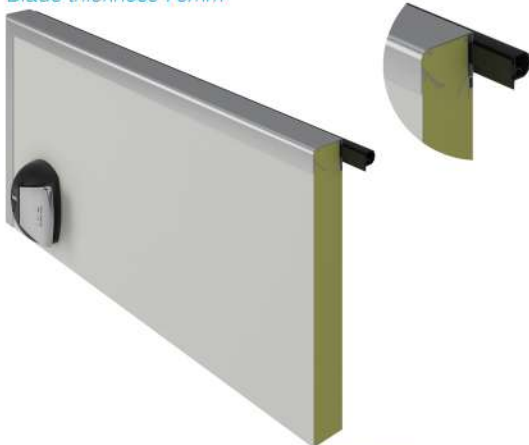
*Light series is equipped with impact resistant PVC frame.
The doors of the Light series are mostly suitable for commercial applications such as supermarkets, retail outlets and laboratories.*



MODELLI

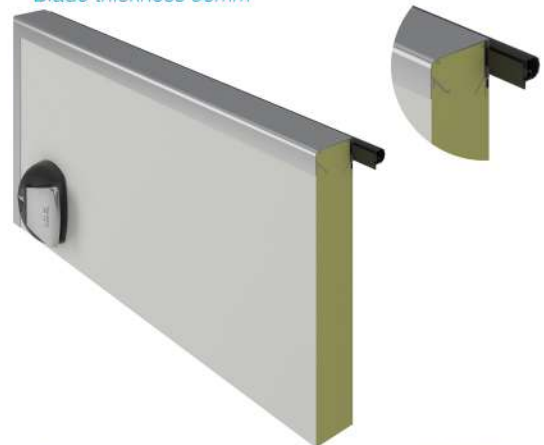
MODELS

CTN7 Spessore battente 70mm
Blade thickness 70mm



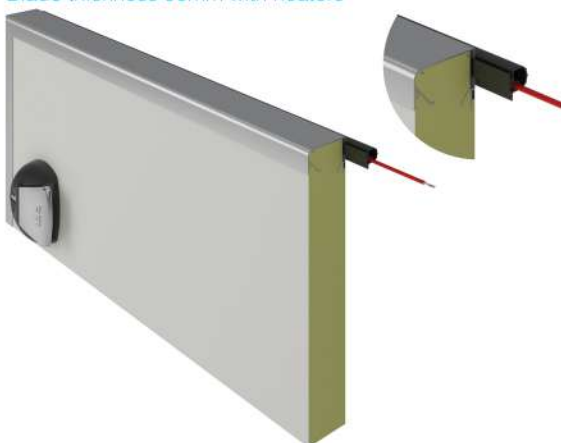
Camere di stagionatura - temperatura > 0°C (32°F)
Conservation and aging chambers - temperature > 0°C (32°F)

CTN9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



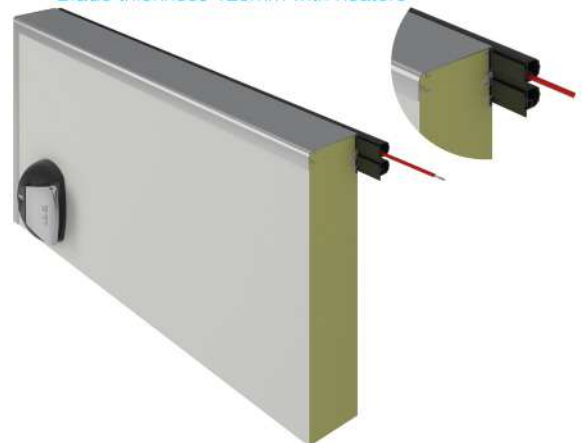
Celle di conservazione - temperatura > 0°C (32°F)
(Cold storage rooms) Chiller - temperature > 0°C (32°F)

CBT9 Spessore battente 90mm con riscaldamento
Blade thickness 90mm with heaters



Celle conservazione surgelati - temperatura > -18°C (0°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -18°C (0°F)

CBT12 Spessore battente 120mm con riscaldamento
Blade thickness 120mm with heaters



Celle di conservazione surgelati - temperatura > -30°C (-22°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -30°C (-22°F)

PORTE SU CERNIERE SERIE HEAVY

HINGED DOORS HEAVY SERIE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

La serie **Heavy** comprende tutte le porte equipaggiate di serie con telaio estruso in alluminio anodizzato.

Le porte della serie **Heavy** sono indicate per applicazioni industriali come industrie alimentari, catering, logistiche e depositi alimentari.

*Heavy series is equipped with anodized aluminum frame.
The doors of the Heavy series are mostly used for industrial applications such as food processing plants, catering, logistics and food warehouses.*

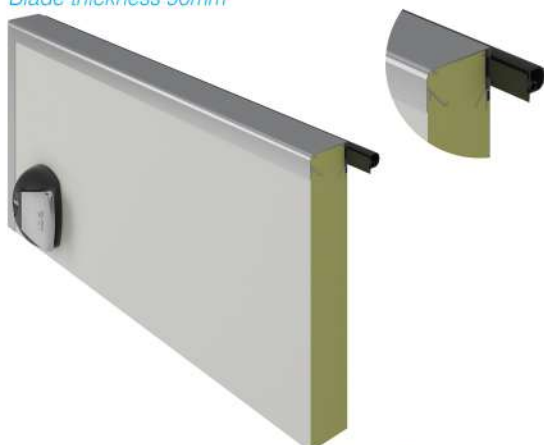


MODELLI

MODELS

CTN9

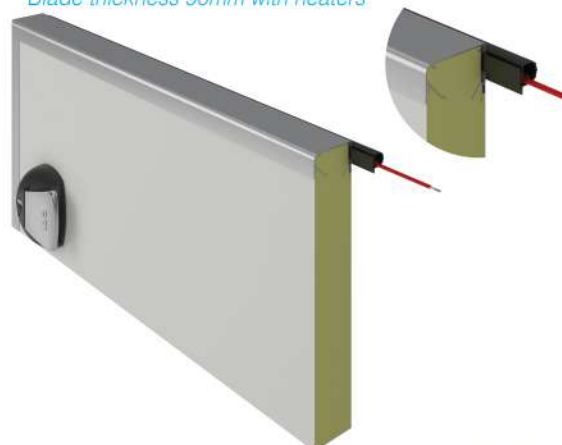
Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



Celle di conservazione - temperatura > 0°C (32°F)
(Cold storage rooms) Chiller - temperature > 0°C (32°F)

CBT9

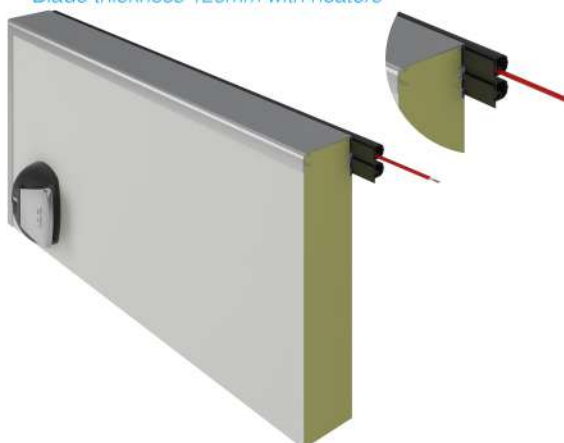
Spessore battente 90mm con riscaldamento
Blade thickness 90mm with heaters



Celle conservazione surgelati - temperatura > -18°C (0°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -18°C (0°F)

CBT12

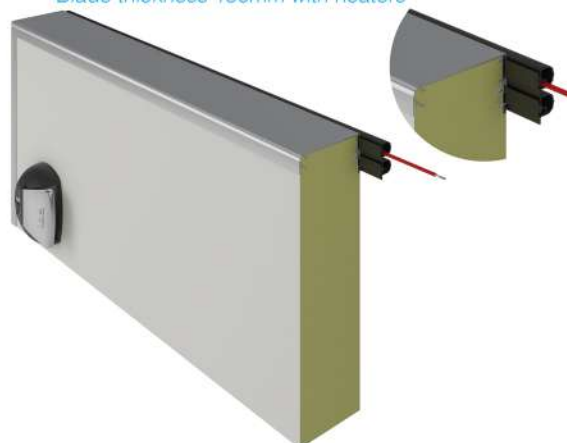
Spessore battente 120mm con riscaldamento
Blade thickness 120mm with heaters



Celle di conservazione surgelati - temperatura > -30°C (-22°F)
Frozen storage cold rooms - temperature > -30°C (-22°F)

CBT15

Spessore battente 150mm con riscaldamento
Blade thickness 150mm with heaters



Tunnel di congelamento - temperatura > -40°C (-40°F)
Blast freezing rooms - temperature > -40°C (-40°F)

PORTE SU CERNIERE CON PASSAGGIO GUIDOVIA

HINGED DOORS WITH MEAT RAIL PASSAGE

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Le porte su cerniere con passaggio guidovia hanno un vano a spazzole per l'attraversamento della guidovia fissa o un doppio sportello, per la guidovia a binario basculante.

Rail passage hinged doors are designed in special sizes for where the rail passage line will pass.

To minimize air passages, a special panel application is made in the frame and a special design brush is used where the rail passage line passes.



MODELLI

MODELS

CPG7 Spessore battente 70mm
Blade thickness 70mm



Celle conservazione carni con guidovia - temperatura > 0°C (32°F)
Cold rooms with meat rail system - temperature > 0°C (32°F)

CPG9 Spessore battente 90mm
Blade thickness 90mm



Celle conservazione carni con guidovia - temperatura > 0°C (32°F)
Cold rooms with meat rail system - temperature > 0°C (32°F)

ACCESSORI

ACCESSORIES

OBLÒ (OPTIONAL) *PORTHOLE (OPTIONAL)*

Al fine di garantire un'ottimale illuminazione e migliorare la visibilità tra le varie zone, nei battenti delle nostre porte su cerniere, possono essere ricavati degli oblò fissi, con telaio in alluminio, dalle dimensioni standard di 300x300mm.

A sight window (300x300mm, aluminum cased) can be added to the leaves of our sliding and hinged doors to provide optimum illumination and increase visibility between various areas.



BARRA ANTIPANICO (OPTIONAL) *PANIC BAR (OPTIONAL)*

Ai fini di migliorare la sicurezza all'interno degli ambienti di lavoro, è possibile installare nelle nostre porte su cerniere delle chiusure con barra antipanico.

In order to increase safety in the workplace, it is possible to apply panic bars to our hinged doors.



BATTENTE IN ACCIAIO INOX (OPTIONAL) *STAINLESS STEEL BLADE COVERING (OPTIONAL)*

Su richiesta, il rivestimento delle porte può essere realizzato in acciaio INOX.

Upon request, the door covering can be made of stainless steel.



TELAI FRAMES

TELAIO IN ALLUMINIO ALUMINUM FRAMES

I telai in alluminio anodizzato a taglio termico PFI sono dotati di riscaldamento nelle versioni per bassa temperatura. Le porte equipaggiate con telaio in alluminio risultano sicuramente come le più robuste e ne consigliamo l'utilizzo in caso di porte di dimensioni considerevoli o in ambienti dove vi è un elevato traffico di carrelli. I nostri telai in alluminio sono disponibili in due modelli:

TCP - Telaio modulare ad angolo e controtelaio per il fissaggio a parete. Il telaio copre il taglio del pannello parete. La modularità adatta questo telaio ogni spessore di pannello.

TPP - Telaio piatto fissato alla parete mediante viti in nylon a scomparsa. Le lamiere di raccordo opzionali coprono il taglio del pannello.

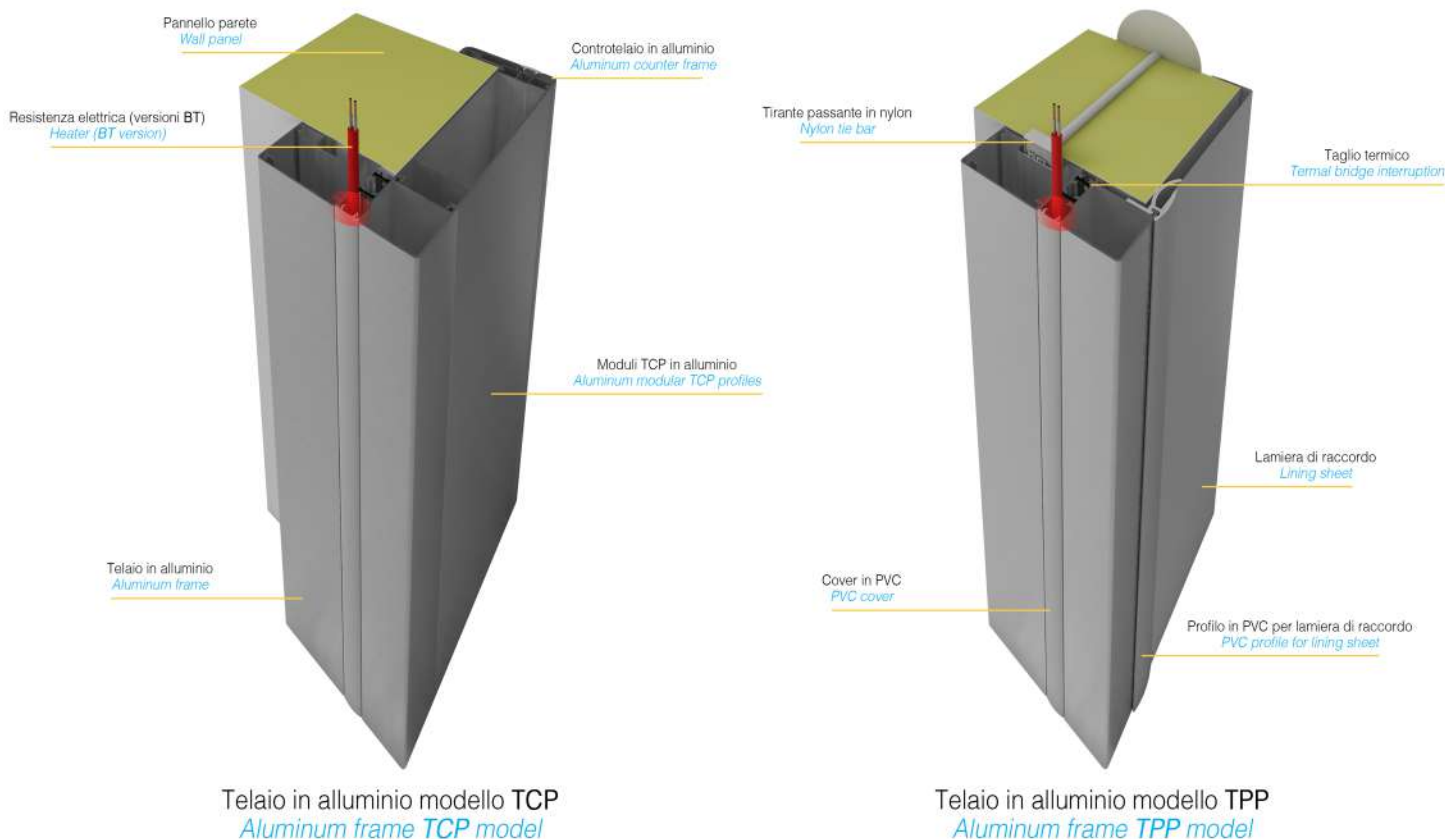
I telai in alluminio anodizzato fanno parte del pacchetto Heavy, disponibile sia per le porte scorrevoli che per le porte su cerniere. Il pacchetto **Heavy** prevede inoltre, sulle porte scorrevoli, la componentistica in acciaio INOX AISI 304.

The PFI thermal break anodized aluminum frames are equipped with heater in the low temperature versions. Doors equipped with an aluminum frame are certainly the most robust and we recommend their use in case of doors of considerable size or in environments where there is a high traffic of trolleys. Aluminum frames are produced as two alternatives:

TCP - Modular corner frame and counter frame for wall / panel mounting (made of anodized aluminum profile). Thanks to its modular structure, wall / panel covering profiles can be produced in accordance with the desired wall / panel thicknesses.

TPP - The frame is fixed to the wall or panel with reinforced plastic screws which are hidden in the frame. Wall / panel covering is covered with painted galvanized steel sheet.

Anodized aluminum cases are part of the Heavy series for sliding and hinged doors. Heavy series sliding doors are equipped with AISI 304 stainless steel accessories.



TELAI IN PVC

PVC FRAMES

I telai in PVC PFI sono estrusi nei nostri stabilimenti. Questo ci consente di ottimizzare i tagli e di rispettare gli standard qualitativi PFI. I telai in PVC sono disponibili in due modelli:

TCP - Telaio modulare ad angolo e controtelaio per il fissaggio a parete. Il telaio copre il taglio del pannello parete. La modularità adatta questo telaio ogni spessore di pannello.

TPP - Telaio piatto fissato alla parete mediante viti in nylon a scomparsa. Le lamiere di raccordo opzionali coprono il taglio del pannello.

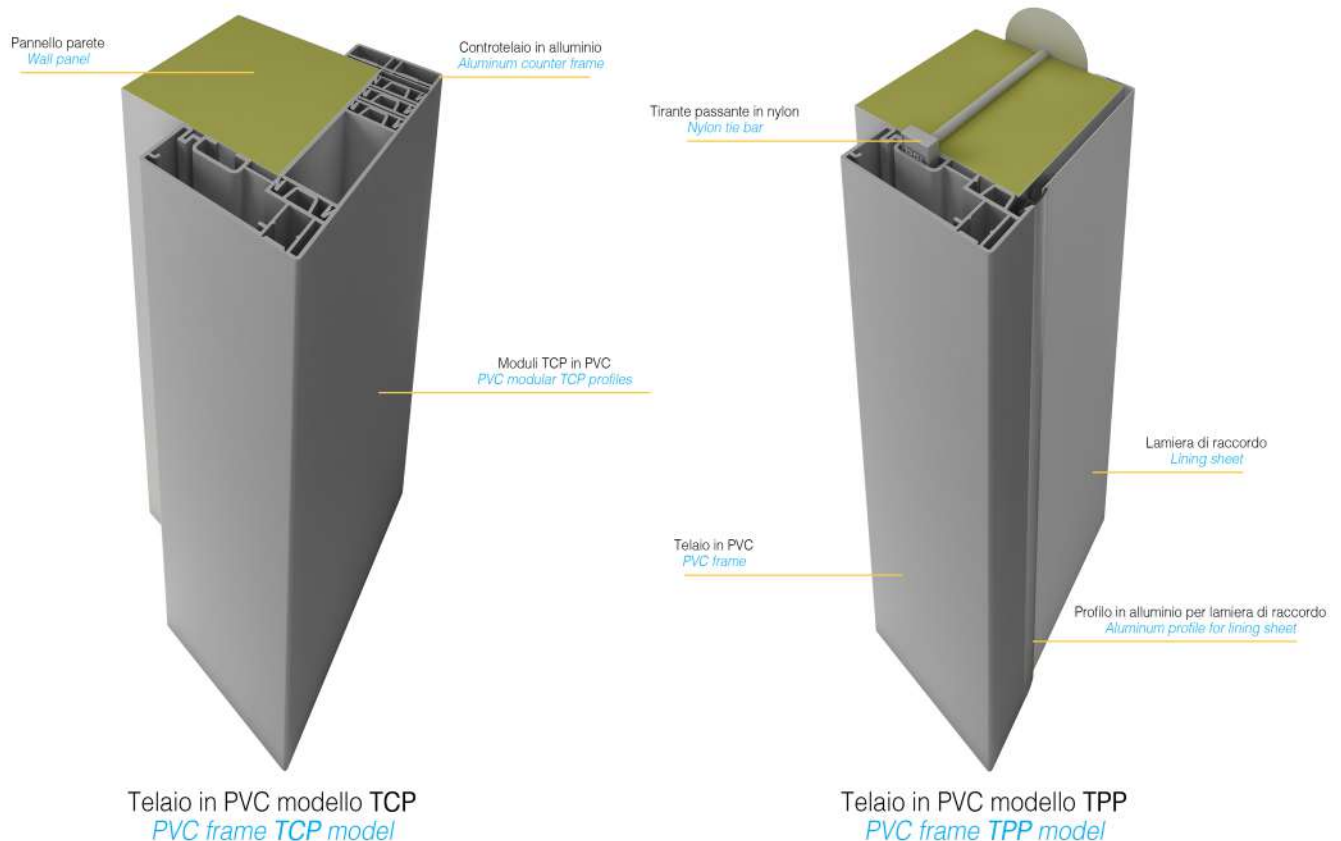
I telai in PVC fanno parte del pacchetto **Light**, disponibile sia per le porte scorrevoli che per le porte su cerniere. Il pacchetto Light prevede l'installazione di componentistica in nylon.

The PVC frames are extruded in our factories. This allows us to optimize cuts and comply with PFI quality standards. PVC frames are produced as two alternatives:

***TCP** - Modular corner frame and counter frame for wall / panel mounting (made of shockproof PVC profile). Thanks to its modular structure, wall / panel covering profiles can be produced in accordance with the desired wall / panel thicknesses.*

***TPP** - The frame is fixed to the wall or panel with reinforced plastic screws which are hidden in the frame. Wall / panel covering is covered with painted galvanized steel sheet.*

The PVC frame is part of the Light series for sliding and hinged doors. Light series sliding doors are equipped with reinforced composite plastic accessories.



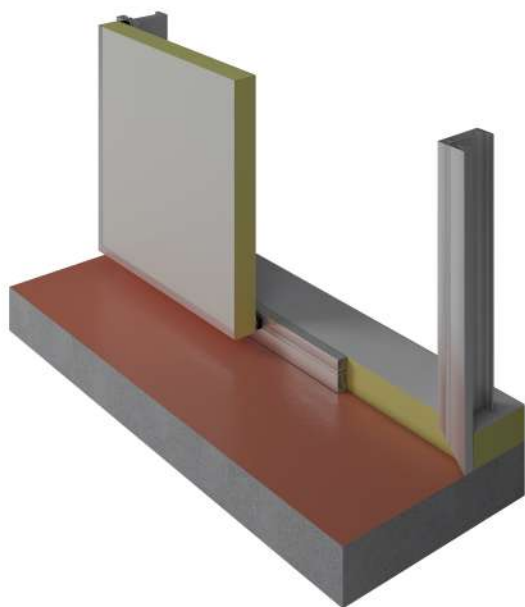
SOGLIE

THRESHOLDS

PFI propone sette tipologie di soglie, al fine di soddisfare qualsiasi esigenza costruttiva.

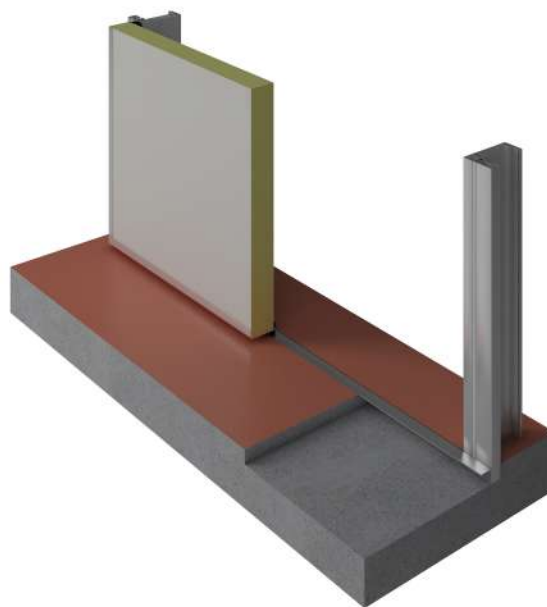
PFI offers seven types of thresholds, in order to satisfy any construction requirement.

S/1



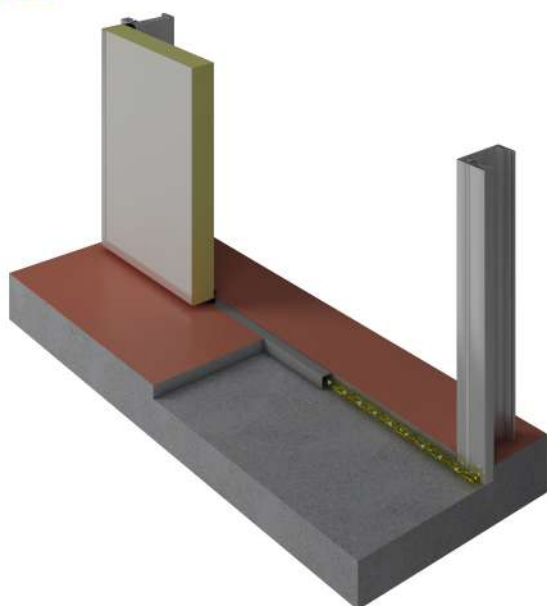
Con gradino
With step

S/2



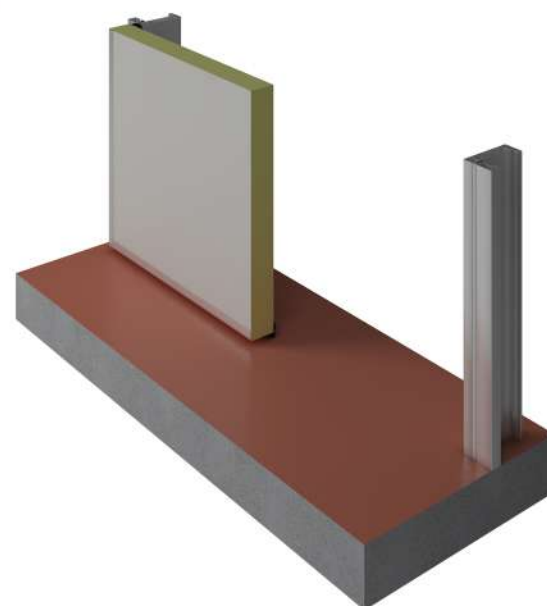
Con angolare metallico annegato nel pavimento
With steel corner profile drowned in the concrete

S/2D



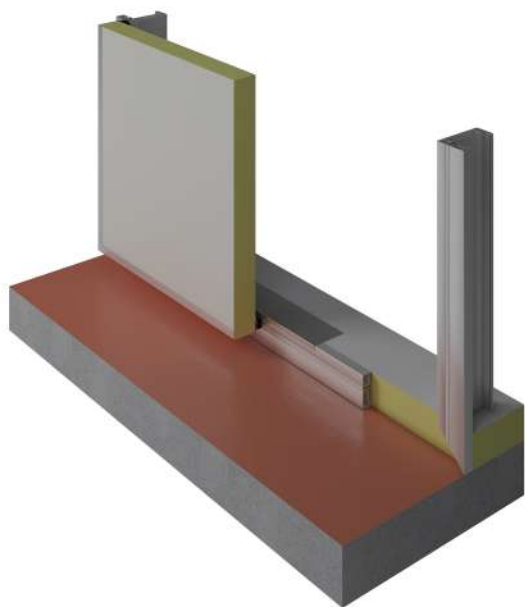
Con soglia ad olio diatermico
With diathermic oil threshold

S/3



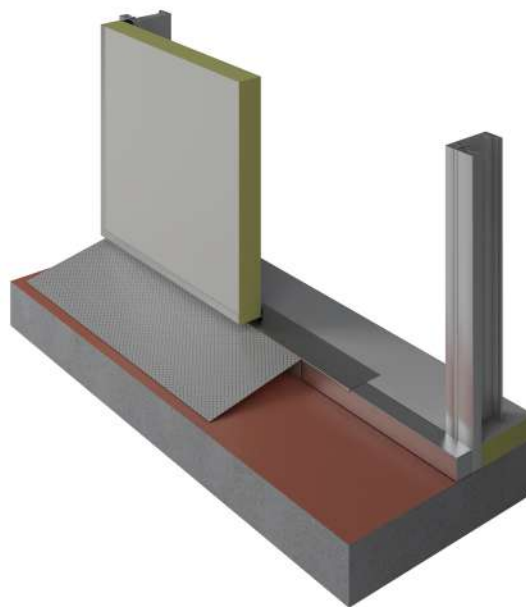
Senza soglia
Without threshold

S/4



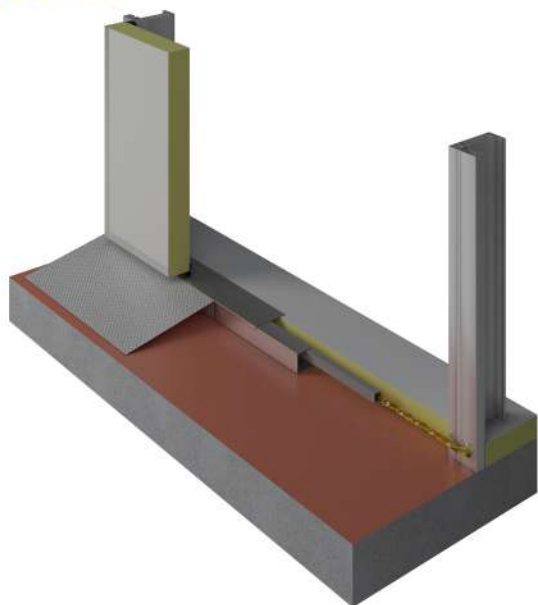
Con angolare di raccordo INOX
With SS corner lining sheet

S/1G



Con profilo ancoraggio rampa
With profile suitable for ramp

S/1GD



Con profilo ancoraggio rampa con soglia ad olio diatermico
With profile suitable for ramp, with diathermic oil threshold

TENDE A STRISCE FITFAST

FITFAST STRIPES CURTAINS

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

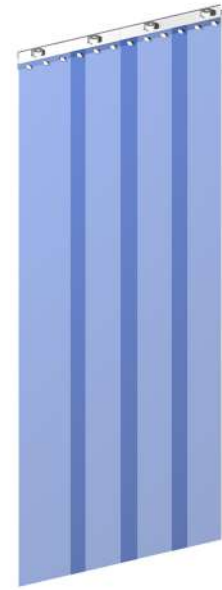
Le tende a strisce PFI FitFast, sono concepite secondo i più elevati standard qualitativi, sono dotate di un innovativo sistema di supporto in materiale plastico composito prodotto dalla PFI. Si tratta di un sistema modulare che può essere installato dentro o fuori vano con operazioni estremamente semplici e senza l'ausilio delle ganasce in acciaio per il fissaggio delle strisce.

Le tende a strisce in PVC flessibile polare da 200x2mm sono adatte ad applicazioni fino a -30°C

PFI FitFast strip curtains, are designed according to the highest quality standards. They are equipped with an innovative bracket system made of composite plastic material produced by PFI. It is a modular system that can be installed inside or outside the compartment with extremely simple operations.

Simple and without the aid of steel jaws for fixing the strips.

The 200x2mm polar flexible PVC striped curtains are suitable for applications down to -30 ° C.



APPLICAZIONE

APPLICATION

Le tende a strisce, abbinata alle porte frigorifere, limitano lo scambio termico e le contaminazioni durante il periodo in cui la porta scorrevole è aperta.

PVC curtains, together with cold storage doors, limit heat exchange and contamination while the door is open.



PORTE VA E VIENI IN POLIETILENE

POLYETHYLENE TO AND FRO DOORS

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTIC

Le porte Va e vieni in polietilene, si distinguono per le eccezionali doti di robustezza e di igiene. Sono particolarmente apprezzate negli ambienti di lavorazione alimentare ad alta concentrazione salina

Sono costituite da una o due ante monolitiche in polietilene ad alta densità per uso alimentare da 15mm di spessore e telaio in acciaio INOX.

Le cerniere sono in materiale plastico composito con apertura in entrambe le direzioni e blocco a 90°.

Ciascuna anta ha un oblò rotondo in metacrilato saldato tramite speciali colle.

Le porte Va e vieni sono destinate alla divisione di ambienti con passaggio intenso di persone e carrelli, come cucine e sale di lavorazione.

Polyethylene doors stand out with their durability and hygiene qualities. They should be preferred especially in food processing environments with high acidic cleaning.

They consist of one or two monoblock leaf which are made of high density polyethylene for a 15mm thickness and stainless steel frame.

Hinges are made of composite plastic material that allow the door to open in both directions and can be fixed at 90 ° blockage.

Each door has a round methacrylate porthole welded with special glues.

Polyethylene doors are designed for the division of environments with the intense passage of people and trolleys such as kitchens and food processing rooms.



TELAIO

FRAME

Il telaio delle porte in polietilene è realizzato interamente in acciaio inox per garantire la massima robustezza e resistenza alla corrosione.

Esso viene realizzato per il montaggio su pannelli di qualsiasi spessore o su muro.

The polyethylene door frame is made entirely of stainless steel sheet to provide maximum strength and corrosion resistance. It is designed for mounting on panels or walls of any thickness.



PORTE VA E VIENI

TO AND FRO DOORS

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

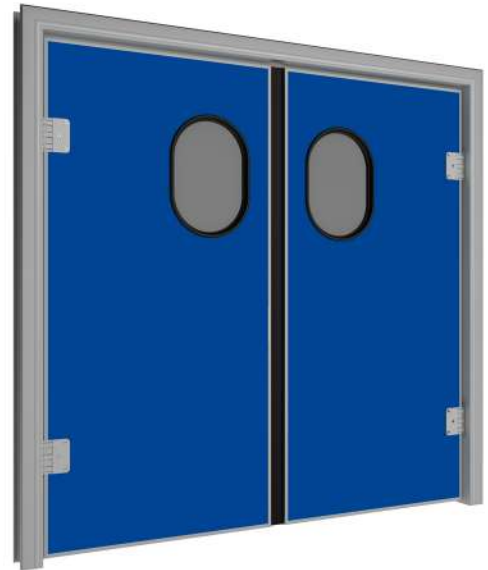
Le porte semisolanti Va e vieni, sono prodotte ad una o due ante con telaio modulare in alluminio anodizzato.

Sono dotate di battenti monolitici di 40mm di spessore, con rivestimento in lamiera zincata e plastificata o preverniciata, bordo in alluminio ed isolate con poliuretano ad alta densità.

Le cerniere sono in materiale plastico composito con apertura in entrambe le direzioni e blocco a 90°.

Ciascuna anta ha un oblò ovale in lexan.

Le porte Va e vieni sono destinate ad ambienti con passaggio intenso di persone e carrelli come cucine, sale di lavorazione alimentari, farmaceutici, ecc.



Semi-insulated to and fro doors have one or two leaf alternatives.

Door frames are produced from anodized aluminum modular profiles.

Surface coatings are produced from PVC coated or painted galvanized steel sheet. The door leaf blade edge is made of anodized aluminum.

Door leaf is produced as 40mm thickness of monoblock insulated high density polyurethane.

Hinges are made of composite plastic material that allow the door to open in both directions and can be fixed with 90 ° blockage.

Each door leaf has an oval lexan window.

To and fro doors are designed for the division of environments with the intense passage of people and trolleys such as kitchens and food processing rooms.

TELAI

FRAMES

Per le porte Va e vieni PFI propone due modelli di telaio al fine di soddisfare ogni esigenza.

Il primo è definito full aluminum. Si tratta di un telaio modulare realizzato interamente in estrusi di alluminio anodizzato ed è generalmente consigliato in ambienti dove vi sono condizioni di traffico intenso.

Il secondo, realizzato con un mix di profili modulari in alluminio e PVC, è consigliato in ambienti dove prevale il transito pedonale.

PFI offers two alternative frame options to meet every requirement.

The first option is the aluminum model. It is a modular frame made entirely of anodized aluminum and is generally recommended in environments with heavy traffic conditions.

The second option is made with a mixture of aluminum and PVC profiles and is generally recommended in environments with pedestrian traffic.

ACCESSORI

ACCESSORIES

PARAURTI (OPTIONAL)

STAINLESS STEEL PROTECTION (OPTIONAL)

Le porte possono essere equipaggiate con sistemi paraurti in acciaio inox o alluminio striato.

PFI doors can be equipped with stainless steel or striped aluminum bumper systems.



BUMPERS (OPTIONAL)

BUMPERS (OPTIONAL)

Su tutte le porte Va e vieni è possibile installare dei bumpers in polietilene.

Questi dispositivi garantiscono una protezione ideale contro gli urti dei carrelli in transito.

Al contempo, grazie la sua particolare forma, i bumpers fungono da maniglia.

Polyethylene bumpers can be installed on all type of to and fro doors. These bumpers guarantee protection against the impacts of passing trolleys.

At the same time, thanks to its particular shape, the bumpers act as a handle.



BATTENTE IN ACCIAIO INOX (OPTIONAL)

STAINLESS STEEL BLADE COVERING (OPTIONAL)

Su richiesta, il rivestimento delle porte può essere realizzato in acciaio INOX.

Upon request, the door covering can be made of stainless steel.



PORTE TIPO UFFICIO

SERVICE DOORS

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Le porte tipo ufficio, grazie alla robustezza e alle superfici facilmente lavabili, trovano applicazione in uffici di produzione, nelle sale di lavorazione, negli spogliatoi, nelle toilette delle industrie alimentari farmaceutiche e chimiche.

Sono prodotte in versione ad una o due ante e possono essere dotate di chiusura antipanico.

Le ante sono di tipo monolitico rivestite in acciaio zincato e plastificato, bordate in alluminio anodizzato ed isolate con iniezione di poliuretano espanso ad alta densità dello spessore di 40 mm.

Sono equipaggiate con cerniere in materiale plastico composito, serratura con cilindro europeo e maniglie ergonomiche in materiale plastico.

Le forme sono state studiate per garantire caratteristiche igieniche di altissimo livello.

Le forme arrotondate e prive di cavità rendono queste porte igieniche ed eleganti allo stesso tempo quindi ideali per uffici moderni, scuole, ospedali e comunità.



PFI service doors, thanks to their robustness and easy washable surfaces, are used in the production offices, processing and changing rooms of the pharmaceutical and chemical food industries.

They are produced as single or double leaves and can also be equipped with a panic bar if desired.

Surface coatings are produced from PVC coated or painted galvanized steel sheet.

The door blade edge is made of anodized aluminum.

Door leaf is produced as 40mm thickness of monoblock insulated high density polyurethane.

Doors are equipped with composite plastic hinges, a European-brand cylinder lock and ergonomic plastic handles.

It is designed to guarantee the highest level of hygienic properties.

Its rounded and cavity-free design makes these doors hygienic and elegant at the same time.

It is therefore ideal for modern offices, schools, hospitals and general usage.

TELAIO

FRAME

Per le porte tipo ufficio, PFI produce un telaio in estruso di alluminio disegnato nel rispetto delle più severe normative igieniche. Infatti, l'assenza di cavità e gli angoli arrotondati rendono il telaio facilmente lavabile.

La guarnizione di tenuta garantisce una discreta tenuta termica e protezione dalle contaminazioni.

La struttura modulare si adatta a qualsiasi spessore di pannello o muro.

PFI produces an anodized aluminum frame that is designed in compliance with the strictest hygiene regulations.

Having no-cavity and rounded corners makes the frame easily washable.

The gasket guarantees a good thermal seal and protection from contamination.

The modular structure adapts to any panel or wall thickness.

ACCESSORI

ACCESSORIES

PARAURTI (OPTIONAL)

STAINLESS STEEL PROTECTION (OPTIONAL)

Le porte possono essere equipaggiate con sistemi paraurti in acciaio inox o alluminio striato.

PFI doors can be equipped with stainless steel or striped aluminum bumper systems.



OBLÒ (OPTIONAL)

PORTHOLE (OPTIONAL)

Al fine di garantire un'ottimale illuminazione e migliorare la visibilità tra le varie zone, nei battenti delle nostre porte tipo ufficio, possono essere ricavati degli oblò fissi in lexan contornati da una guarnizione in EPDM.

In order to ensure optimal lighting and improve visibility between the various areas, fixed lexan windows can be obtained in the doors of our office-type doors surrounded by an EPDM gasket.



BATTENTE IN ACCIAIO INOX (OPTIONAL)

STAINLESS STEEL BLADE COVERING (OPTIONAL)

Su richiesta, il rivestimento delle porte può essere realizzato in acciaio INOX.

Upon request, the door covering can be made of stainless steel.





+90 212 347 09 30 - 31
Balmumcu Mah. Gazi Umur Paşa Sk. Balmumcu Plaza 3
No: 34 D:4
Beşiktaş / İstanbul / Turkey

+90 322 394 47 25 - 26
Hacı Sabancı Organize Sanayi Böl. 23 Nisan Cad.
No: 8
Adana / Turkey

info@pfi.it
www.pfi.it



+39 0934 682747
via Piave
No: 14/B
93100 - Caltanissetta / Italy