

 POLISTAMP



### Celle frigorifere - Cold rooms - Chambres froides

Macro System	4
--------------	---

### Porte scorrevoli - sliding doors - Portes coulissante

TN65S	14
TN95S	16
TN95SG	18
BT95S	20
BT120S	22
BT140S	24
ATM-C	26
POLIFRIGO EI-120	28

### Porte scorrevoli verticali - Vertical sliding doors - Portes coulissante guillotine

TN95SV	30
BT95SV	32
BT120SV	34
BT140SV	36

### Porte su cerniera - Hinged doors - Portes pivotante

TN65B	38
TN95B	40
TN95BG	42
BT95B	44
BT120B	46
BT140B	48

### Soglie - Thresholds - Seuils

SF - SG - SC - SP - SI - SS	50
-----------------------------	----

### Cerniera per porte frigo - Refrigerated doors hinge - Charnière portes frigorifiques

Cerniera - Hinge - Charnière	52
------------------------------	----

### Porte va e vieni - To and fro doors - Portes va et vient

PVV2	54
PVV1	56

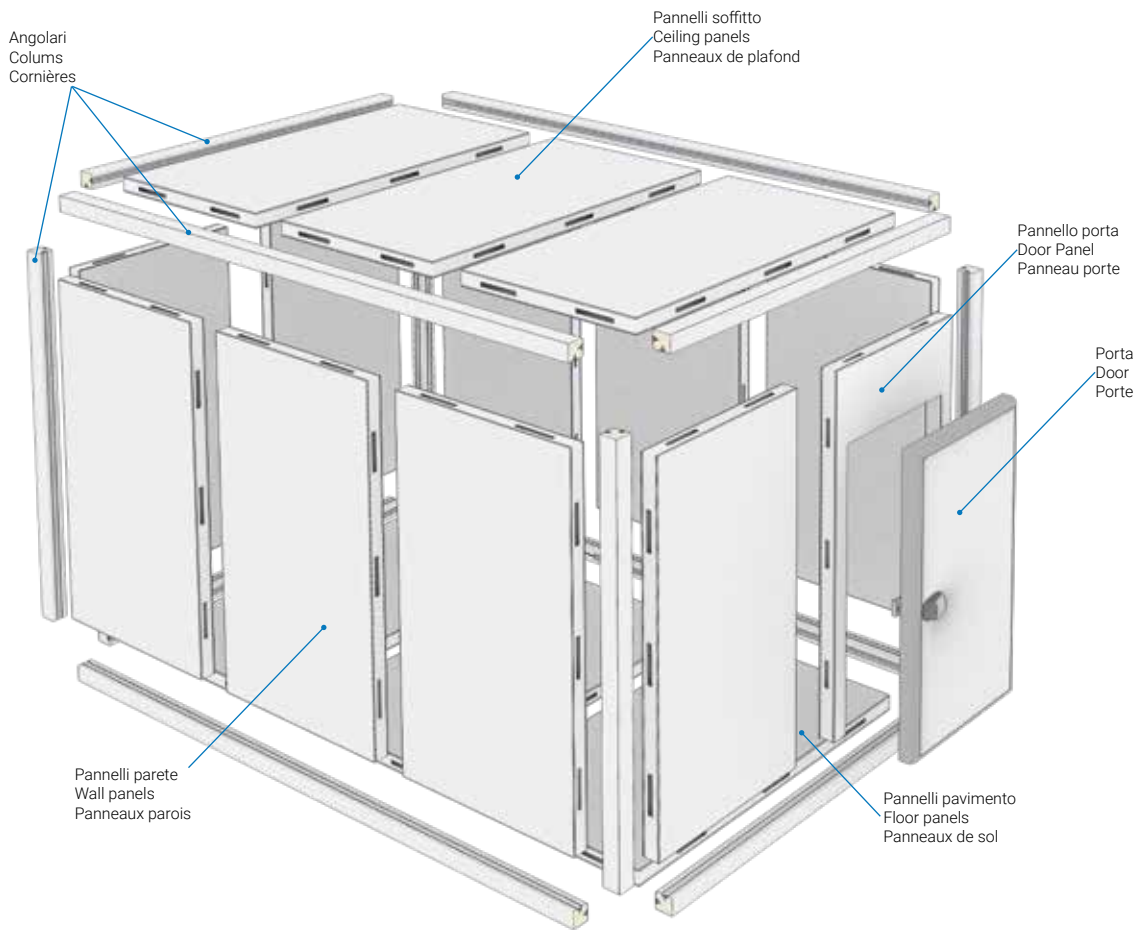
### Porte di servizio - Service doors - Portes de services

P1A	58
PS1A	60

### Pannelli in poliuretano - Polyuretane panels - Panneaux en polyuréthane

PSI - PSD	62
-----------	----

# Macro System



Macro System è un programma di celle frigorifere componibili e modulari capace di soddisfare molteplici necessità di utilizzo. Le celle Macro sono costruite con un sistema di pannelli sandwich in poliuretano espanso (densità 40+2 Kg/m<sup>3</sup>) con modularità 200 mm permettendo così la realizzazione di volumi di piccola, media e grande capacità all'insegna della massima flessibilità. Su richiesta si eseguono anche celle su misura.

Macro System is a program of modular cold rooms able to satisfy several requirements and needs. Macro cold rooms are constructed by polyurethane sandwich panels (density 40+2 kg/m<sup>3</sup>) measuring 400 mm with 200 mm modules on both sides, thus being suited to providing small, medium and large capacity containers with flexible characteristics. Customized cold rooms may be produced on request.

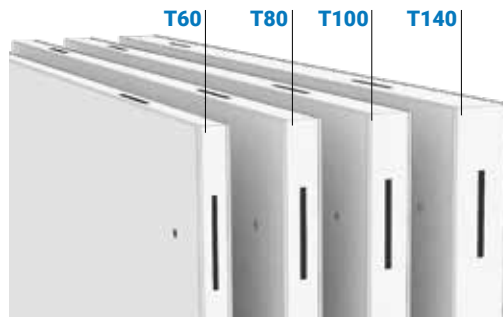
Macro System est un programme de chambres froides composables et modulaires capables de satisfaire plusieurs de nécessités d'usage. Les chambres MACRO sont construites avec des panneaux en polyuréthane expansé (densité 40+2 Kg/m<sup>3</sup>) modularité 200 mm permettant comme ça la réalisation de petits, moyens et grands volumes, tenant compte de la flexibilité. Sur demande on produise des chambres sur mesure aussi.

## Dimensioni - Dimensions - Dimensions

	DIMENSIONI PANNELLI (mm)										PANEL DIMENSIONS (mm)								DIMENSIONS DES PANNEAUX (mm)											
	400	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000		
400	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1000	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1200	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

• - Pareti - Wall - Parois      • - Pavimento - Floor - Sol      • - Soffitti - Ceiling - Plafond

## Spessori - Thicknesses - Épaisseurs



### Pannelli Parete/Soffitto - Wall panels/Ceiling panels - Panneaux parois/Panneaux de plafond

Pannello Sandwich composto da due supporti metallici con interposta schiuma poliuretana rigida disponibili in quattro spessori:

Sandwich panel composed by two metal sheets insulated with polyurethane foam. This is available in four different thicknesses:

Panneau sandwich composé par deux supports métalliques entre lesquels la mousse en polyuréthane est injectée, disponibles en 4 épaisseurs:

**T60** = mm. 60  
**T80** = mm. 80  
**T100** = mm. 100  
**T140** = mm. 140

**Larghezza - Width - largeur** mm: 400 - 800 - 1.000 - 1.200  
**Lunghezza - Length - longueur** : MAX mm. 6.000

### Finiture pareti - Walls finishing - Finition parois

Standard - Standard - Standard



Lamiera sp 5/10 zincata a caldo preverniciata bianca RAL 9010 liscia adatta al contatto accidentale con alimenti.

Smooth RAL 9010 prepainted white zinc plates 5/10 thick suited to accidental contact with food products.

Tôle ép.5/10ème zinguée à chaud pre-laquée blanche RAL 9010 lisse adapte au contact accidentel avec les aliments.

Optional - Optional - Optional



Vetroresina bianca liscia adatta al contatto con alimenti.

Smooth white fibreglass suited to contact with food products.

Fibre de verre blanc lisse adapte au contact avec les aliments.

Optional - Optional - Optional



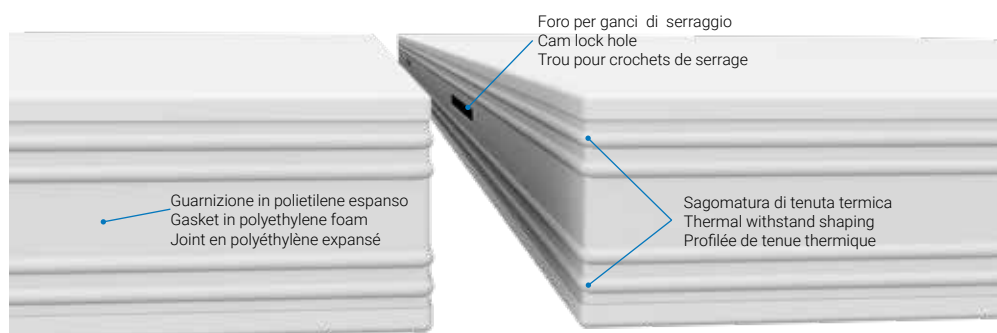
INOX AISI 304/316  
Lamiera plastificata  
Plastified steel sheet  
Tôle plastifiée

### Giunti - Hooks - Crochets

Il perimetro dei pannelli è a profilo liscio e' costituito da una guarnizione in polietilene espanso opportunamente sagomata per garantire la tenuta termica dopo il serraggio meccanico effettuato mediante l'azione dei ganci ad eccentrico

The perimeter of the panels is a smooth profile consisting of a properly shaped expanded polyethylene sealant, to ensure thermal withstand after the mechanical tightening performed by the action of the eccentric hooks

Le périmètre des panneaux est à profil lisse est constitué par un joint en polyéthylène expansé profilée pour garantir la tenue thermique en suite le serrage mécanique grace l'action des crochets à hexentrique



### Isolamento Insulation Isolation

Standard in schiuma poliuretana senza CFC percentuale di cellule chiuse 95%

**Adesione**>100KPa

**ComPRESSIONE**> 150 Kpa

**Campo di applicazione:** -40°c/+80°c

Standard polyurethane foam without CFC. Percentage of closed cells: 95%

**Resistance to adhesion**>0,018MPa

**Resistance to compression**>0,150 MPa

**Field of application:** -40°c/+80°c

Standard en mousse polyuréthane sans CFC pourcentage de cellules fermés 95%

**Adhésion** > 0,018 MPa

**Compression** > 0,150 Mpa

**Domaine d'application:** -40°c/+80°c

mm	W/m2K	T range
60	0,35	0° / +5° C
80	0,26	-5° / +5° C
100	0,21	-15° / -25° C
140	0,15	-25° / -35° C

### Dispositivi di serraggio Tightening devices Dispositifs de serrage

Ganci ad eccentrico disposti lungo il perimetro del pannello integrati nella schiuma in posizione idonea ad ottenere moduli multipli di mm. 200

Eccentric hooks placed along the perimeter of the panel embedded in the foam in a suitable position to get multiple modules of mm. 200.

Crochets à hexentrique disposés sur le perimètre du panneau, intégrés dans la mousse en position adapte à obtenir modules de 200 mm.



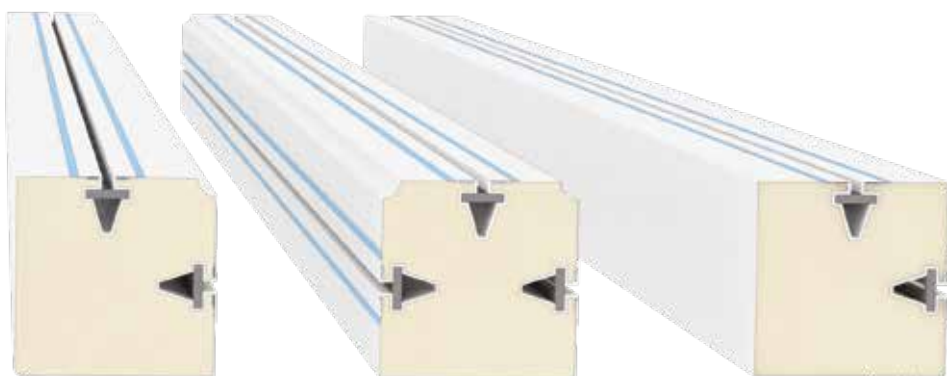
## Angolari - Edges - Cornières

Iniettati sotto pressa con iniezione di poliuretano espanso.

Questi profili sono realizzati con un angolo interno arrotondato di raggio 10 mm. tale per cui una volta accoppiati ai pannelli si forma all'interno una finitura igienica facile da pulire in conformità alle direttive europee - costituiti da supporti metallici stesse caratteristiche dei pannelli - longitudinalmente sono presenti delle cremagliere metalliche sulle quali vengono serrati i ganci presenti lungo il bordo dei pannelli. Tali profili possono essere a due vie oppure a tre vie se vengono usati come divisori.

Pressure foamed with injection of expanded polyurethane. These profiles are made with an internal rounded corner with a radius of 10 mm such that when fastened to the panels it forms inside an easy to clean hygienic finishing, in accordance to the European directives. - consisting of metallic supports with the same characteristics of the panels - longitudinally there are metal toothed racks which are tightened to the hooks on the edge of the panels. These profiles can be two-way or three-way if they are used as room dividers.

injectés sous presse avec injection de polyuréthane expansé. Ces profils sont réalisés avec un angle intérieur rond de largeur 10 mm. Pourtant une fois couplée aux panneaux à l'intérieur on forme une finition hygiénique simple à nettoyer en conformité aux normes européennes- constitués par des supports métalliques même caractéristiques des panneaux- dans le sens longitudinal il y a des supports métalliques sur lesquels les crochets sont fermés. Ces profils peuvent être à 2 voies et à 3 voies s'ils sont utilisés comme des parois de séparation.



Profilo ad "U" per celle senza pavimento  
"U" profile for cold rooms without floor  
Profil à "U" pour chambres froides sans sol

2 vie - 2 ways - 2 voies  
60/80/100

3 vie - 3 ways - 3 voies  
60/80/100

2 vie - 2 ways - 2 voies  
140

## Pavimenti - Floors - Sol

Standard con piano di calpestio in lamiera di acciaio zincata spessore mm. 0,7 plasticata con film in PVC rigido spessore 200 micron di colore grigio antiscivolo R10 superficie esterna di fondo in lamiera zincata con sistema Sendzimir preverniciata.

**Portate:** carico statico uniformemente distribuito 3000 Kg/m<sup>2</sup> - carico dinamico kg 90

**Applicazioni:** appoggio continuo su pavimento perfettamente in piano oppure appoggio su profili di areazione in pvc in questo caso la portata diminuisce del 30%

Standard with a walking surface coated in galvanized steel sheet thick mm. 0,7 plasticized with antiskid R10 rigid PVC film thick 200 micron in grey color. External surface coated in prepainted metal sheet galvanized with Sendzimir system.

**Load capacity:** uniformly distributed static load 3000 Kg/sqm - Dynamic load 90 Kg/sqm

**Usage:** Completely lying on a perfectly flat surface or on pvc ventilation profiles - in this case the load capacity is reduced by 30%

Standard avec une tôle d'acier zinguée ép. mm. 0,7 plastifiée avec film en pvc rigide épaisseur 200 micron de couleur gris anti-dérapant R10 surface extérieure en tôle zinguée avec système Sendzimir laquée.

**Portées:** statique distribuée en manière uniforme Kg/m<sup>2</sup> 3000- dynamique kg.90.

**Applications:** support continu sur plafond parfaitement plat ou support sur les profils d'aération en pvc en ce cas-là la portée va diminuer de 30%.

### Pavimento P1 - Floor P1 - Sol P1

Pavimento pedonabile standard con **lamiera plasticata 7/10 antiscivolo**

Portata statica: **1.600 Kg/mq**  
Portata puntuale: **100 Kg**

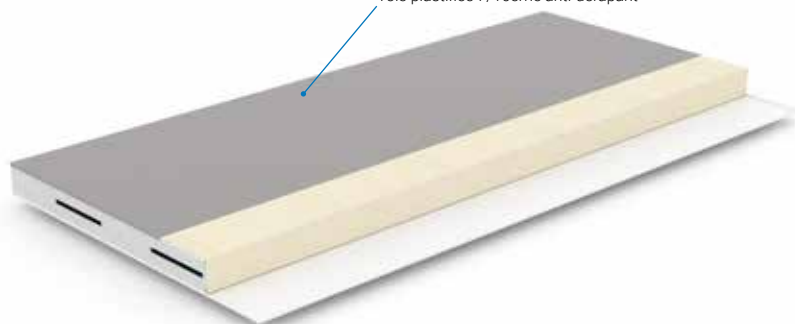
Standard walk-in floor with **plastified galvanized steel antislip 7/10**

Static load: **1.600 Kg/mq**  
Precise load: **100 kg**

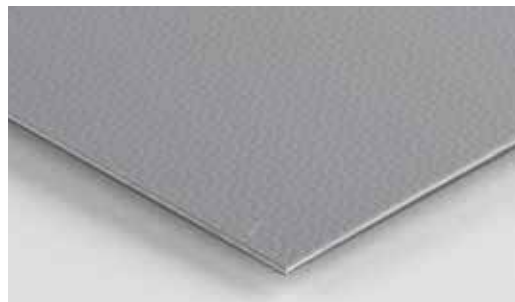
Sol pietonnier standard avec **tôle plastifiée 7/10ème anti-dérapant**

Portée statique: **1.600 Kg/m2**  
Portée ponctuelle: **100 kg**

Lamiera plasticata antiscivolo 7/10  
Plastified galvanized steel antislip 7/10  
Tôle plastifiée 7/10ème anti-dérapant



### Dettaglio - Detail - Detail



### Pavimento P2 - Floor P2 - Sol P2

Pavimento carrabile in **laminato stratificato fenolico** | Floor in **laminated phenolic plywood**

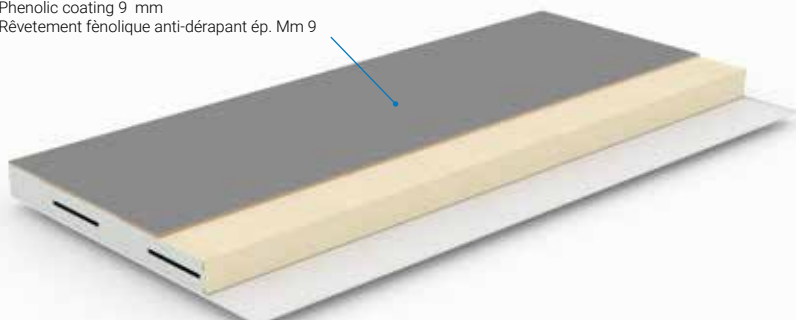
Portata statica: **4.000 Kg/mq**  
Portata puntuale: **120 Kg**  
Portata dinamica: **220 Kg/mq**

Static load: **4.000 kg/mq**  
Precise load: **120 kg**  
Dynamic load: **220 kg/mq**

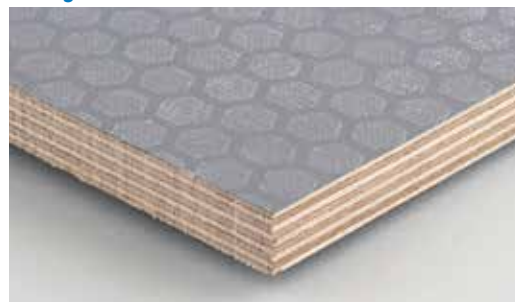
Sol carrossable renforcé en **tôle stratifiée fénelique**

Portée statique: **4.000 kg/m2**  
Portée ponctuelle : **120 Kg**  
Portée dynamique: **220 Kg/m2**

Rivestimento fenolico antiscivolo sp. mm 9  
Phenolic coating 9 mm  
Rèvetement fénelique anti-dérappant ép. Mm 9



Dettaglio - Detail - Detail



### Pavimento P3 - Floor P3 - Sol P3

Pavimento carrabile rinforzato in **lamiera plastificata antiscivolo 7/10 incollato a compensato marino 9 mm** | Roll-in reinforced floor in **skinplate 7/10 glued on 9 mm marine plywood**

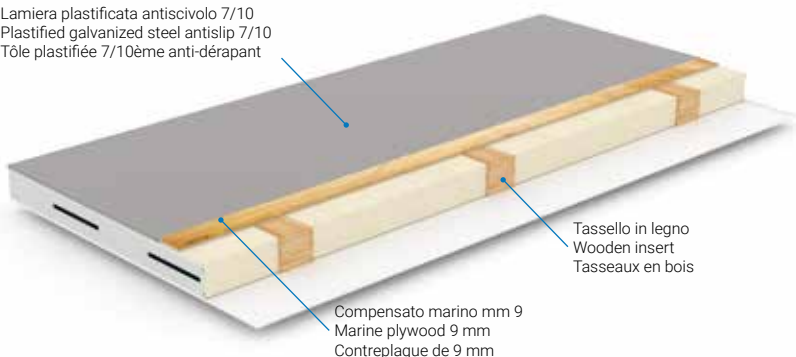
Portata statica: **4.500 Kg/mq**  
Portata puntuale: **150 Kg**  
Portata dinamica: **250 Kg/mq**

Static load: **4.500 Kg/mq**  
Precise load: **150 Kg**  
Dynamic load: **250 Kg/mq**

Sol carrossable renforcé en **tôle plastifiée anti-dérappant 7/10ème collée sur contreplaqué de 9 mm**

Portée statique: **4.500 kg/m2**  
Portée ponctuelle : **150 Kg**  
Portée dynamique: **250 Kg/m2**

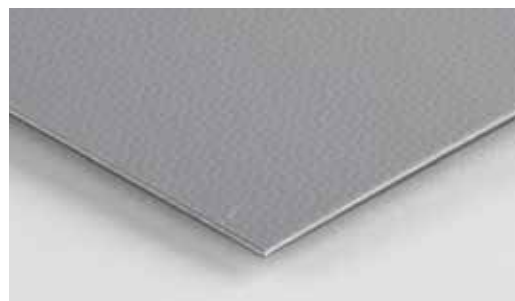
Lamiera plastificata antiscivolo 7/10  
Plastified galvanized steel antislip 7/10  
Tôle plastifiée 7/10ème anti-dérappant



Tassello in legno  
Wooden insert  
Tasseaux en bois

Compensato marino mm 9  
Marine plywood 9 mm  
Contreplaqué de 9 mm

Dettaglio - Detail - Detail



### Pavimento P4 - Floor P4 - Sol P4

Pavimento **inox 8/10** perdonabile standard per celle con rivestimento in vetroresina | Standard **inox 8/10** walk-in floor for cold rooms with met glass resin laminate and inox

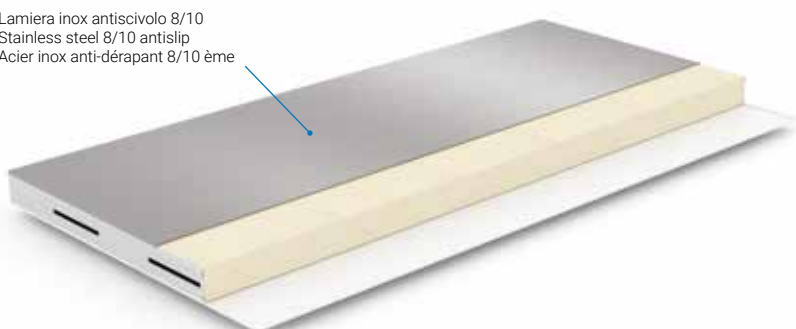
Portata statica: **1.900 Kg/mq**  
Portata puntuale: **110 Kg**

Static load: **1.900 Kg/mq**  
Precise load: **110 Kg**

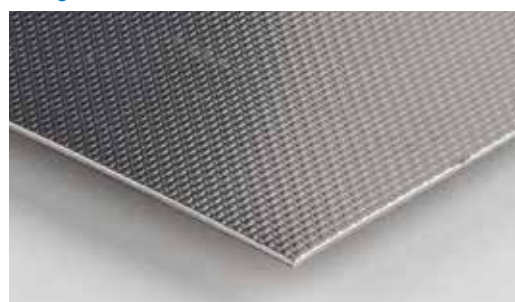
Sol pietonier révetu en acier **inox 8/10** pour chambres froides en fibre de verre

Portée statique: **1.900 Kg/mq**  
Portée ponctuelle : **110 Kg**

Lamiera inox antiscivolo 8/10  
Stainless steel 8/10 antislip  
Acier inox anti-dérappant 8/10 ème



Dettaglio - Detail - Detail



## Portate pavimenti rinforzati - Reinforced floor load - Portee de sols renforcés

Il laboratorio interno di Polistamp ha eseguito una serie di prove meccaniche sui pannelli pavimento rinforzati tipo P2 e P3 allo scopo di determinare la resistenza dei pannelli rinforzati per pavimento alla sollecitazione dovuta ad un carico perpendicolare concentrato su un'area fortemente limitata.

Polistamp's internal laboratory performed a series of mechanical tests on the P2 and P3 reinforced floor panels in order to determine the strength of the reinforced floor panels at the stress due to a perpendicular load concentrated on a strongly limited area.

Le laboratoire interne de Polistamp a effectué une série d'essais mécaniques sur les panneaux de sol renforcés type P2 et P3 afin de déterminer la résistance de ces panneaux renforcés à la contrainte due à une charge perpendiculaire concentrée sur une zone fortement limitée.

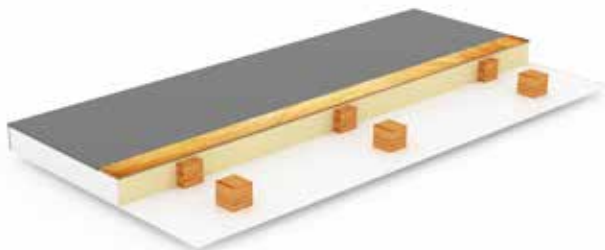
<b>PORTATA PER OGNI RUOTA SU SUPERFICIE</b> pavimento carrabile rinforzato 400x440mm (mq 0,176) <b>LOAD FOR EVERY WHEEL</b> roll-in reinforced floor 400x440mm (mq 0,176) <b>PORTEE POUR CHAQUE ROUE</b> surface de sol carrossable renforcé 400X440mm (mq 0,176)	Statico Static Statique		Dinamico - Dynamic - Dynamique Movimento 4 km/h Sforzo di trazione 50 N a ruota			
			Solido Solid Solide		Liquido Liquid Liquide	
	N	kg	N	kg	N	kg
Spessori <b>60mm e 100mm</b> in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 9 mm Thicknesses <b>60mm and 100mm</b> in R10 7/10 plasticised sheet glued to 9 mm marine plywood Épaisseurs <b>60mm et 100mm</b> en tôle plastifié R10 7/10 collé sur contreplaqué marin 9 mm	1800	<b>184</b>	1350	<b>138</b>	900	<b>92</b>
Spessori <b>80 mm e 100mm</b> in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 18 mm Thicknesses <b>80mm and 100 mm</b> in R10 7/10 plasticised sheet glued to 18 mm marine plywood Épaisseurs <b>80 mm et 100mm</b> en tôle plastifié R10 7/10 collé sur contreplaqué marin 18 mm	2000	<b>204</b>	1500	<b>153</b>	1000	<b>102</b>
Spessori <b>60mm e 80mm</b> in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm Thicknesses <b>60mm and 80mm</b> in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm Épaisseurs <b>60mm et 80mm</b> en laminé stratifié phénolique anti dérapant HEXA GRIP 9mm	2500	<b>255</b>	1875	<b>191</b>	1250	<b>127</b>
Spessori <b>100mm</b> in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm Thicknesses <b>100mm</b> in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm Épaisseurs <b>100mm</b> en laminé stratifié phénolique anti dérapant HEXA GRIP 9mm	3000	<b>306</b>	2250	<b>229</b>	1500	<b>153</b>

### Esempio pratico - Practical example - Exemple pratique

**Carrelli con n.4 ruote** posizionate agli estremi con superfici variabili

**Trolleys with 4 wheels** positioned at the ends with variable surfaces

**Chariots avec 4 roues** positionnées aux extrêmes avec surfaces variables



1,00m x 1,00m			1,20m x 0,80m (PAL)			0,8m x 0,8m			0,4m x 0,4m			0,4m x 0,8m		
Statico-Static-Statique	Solido-Solid-Solide	Liquido-Liquid-Liquide	Statico-Static-Statique	Solido-Solid-Solide	Liquido-Liquid-Liquide	Statico-Static-Statique	Solido-Solid-Solide	Liquido-Liquid-Liquide	Statico-Static-Statique	Solido-Solid-Solide	Liquido-Liquid-Liquide	Statico-Static-Statique	Solido-Solid-Solide	Liquido-Liquid-Liquide
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
736	<b>552</b>	368	<b>736</b>	552	<b>368</b>	<b>736</b>	<b>552</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>276</b>	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>138</b>	<b>92</b>
816	<b>612</b>	408	<b>816</b>	612	<b>408</b>	<b>816</b>	<b>612</b>	<b>408</b>	<b>408</b>	<b>306</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>153</b>	<b>102</b>
1020	<b>765</b>	510	<b>1020</b>	765	<b>510</b>	<b>1020</b>	<b>765</b>	<b>510</b>	<b>510</b>	<b>383</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>191</b>	<b>128</b>
1224	<b>918</b>	612	<b>1224</b>	918	<b>612</b>	<b>1224</b>	<b>918</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>459</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>230</b>	<b>153</b>

Spessori **60mm e 100mm** in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 9 mm  
**60mm and 100mm** thicknesses in R10 7/10 plasticised sheet glued to 9 mm marine plywood  
Épaisseurs **60mm et 100mm** en tôle plastifié R10 7/10 collé sur contreplaqué marin 9 mm

Spessori **80 mm e 100mm** in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 18 mm  
**80mm and 100 mm** thicknesses in R10 7/10 plasticised sheet glued to 18 mm marine plywood  
Épaisseurs **80 mm et 100mm** en tôle plastifié R10 7/10 collé sur contreplaqué marin 18 mm

Spessori **60mm e 80mm** in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm  
**60mm and 80mm** thicknesses in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm  
Épaisseurs **60mm et 80mm** en laminé stratifié phénolique anti dérapant HEXA GRIP 9mm

Spessori **100mm** in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm  
**100mm** thicknesses in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm  
Épaisseurs **100mm** en laminé stratifié phénolique anti dérapant HEXA GRIP 9mm

#### Carico statico

Carico (espresso in N) massimo che può essere sopportato da una ruota ferma senza che la stessa subisca deformazioni che ne pregiudichino il corretto funzionamento.

#### Static load

Load (expressed in N) maximum that can be supported by a fixed wheel without it being deformed that could compromise its correct functioning.

#### Charge statique

Charge maximale (exprimée en N) pouvant être supportée par une roue fixe sans que la même subisse des déformations que ne incident sur le correct fonctionnement

#### Portata dinamica

Valore(N) del carico massimo che può essere sostenuto da una ruota in movimento determinato secondo la norma ISO 22883/4. E' il valore del carico massimo applicabile ad una singola ruota per poterla muovere ad una velocità costante di 4 km/h con una forza di trazione o di spinta pari a 50 N (con l'esclusione dello spunto iniziale).

#### Dynamic load

Dynamic range Value (N) of the maximum load that can be supported by a moving wheel determined according to ISO 22883/4. It is the maximum load value applicable to a single wheel to be able to move it at a constant speed of 4 km / h with a pulling or pushing force equal to 50 N (with the exclusion of the initial starting point).

#### Portée dynamique

Valeur (N) de la charge maxime que peut être soutenue d'une roue en mouvement déterminé selon la norme ISO 22883/4. C'est la valeur de la charge maxime applicable à une seule roue pour la bouger à une vitesse constante de 4 km/h avec une force de traction ou d'impulsion égal à 50N (avec l'inclusion d'une poussée initial)



Le pareti divisorie nelle celle frigorifere Polistamp vengono realizzate mediante l'impiego di apposite "colonne a 3 vie" che consentono di mantenere inalterate tutte le caratteristiche sopra menzionate - si possono fornire anche pareti divisorie con fissaggio con profilo sanitario.

Polistamp partition wall are realized by using "3 ways edges" which permit to keep unchanged all above mentioned characteristics - partition wall panels may be also provided with sanitary "U" profiles on requests

Les panneaux de partition dans les chambres froides Polistamp sont réalisés en utilisant des cornières à "3 voies" qui permettent de maintenir tous les caractéristiques mentionnées ci-dessus - on peut fournir aussi des panneaux de partition avec le profil sanitaire



## Protezioni - Protections - Protections

Tramite applicazione di film adesivo di cloruro di polivinile antigraffio. Nello spessore perimetrale dei pannelli viene applicata una guarnizione in polietilene a cellule chiuse preforata in corrispondenza dei ganci ad eccentrico a salvaguardia della durata nel tempo contro il processo di invecchiamento del poliuretano dovuto all'esposizione ai raggi UV.

Provided by application of scratch-proof polyvinyl chloride adhesive film (only on metal panels). A closed cell polyethylene sealant is applied along the perimeter of the panels at the level of the eccentric catches to provide protection over time against the ageing process of the polyurethane due to exposure to UV rays.

Par l'application d'un adhésif en chlorure de polyvinyle anti-rayures. Sur les bords périmétriques des panneaux nous appliquons un joint en polyéthylène à cellules fermées pré-troué en correspondance des crochets à hexentrique pour sauvegarder les panneaux contre le processus de vieillissement du polyuréthane dû à l'exposition au rayon UV.

## Scaffalature - Shelving - Rayonnages

Possibilità di includere in ogni cella commerciale, scaffalature modulari (Infix System®), componibili, realizzate con struttura portante in tubolare di acciaio con verniciatura (colore: grigio chiaro RAL 7035) atossica in polvere epossidica antigraffio con garanzia 10 anni sulla ruggine. Ripiani in polietilene atossico lavabili in lavastoviglie.

Any cold room may be provided together with some modular shelving units (Infix System®), made with steel tubular holding structure, painted with (colour: clear grey RAL 7035) non-toxic anti-scratch epoxide powder with 10 years anti-rust guarantee. Perforated polypropylene modular shelving units which can be also cleaned in the washing machine.

Il est possible d'intégrer chaque chambre froide commerciale avec des rayonnages modulaires (Infix System®), à éléments, réalisés avec structure portante en tubulaire d'acier avec vernis (couleur: gris clair RAL 7035) atoxique en poudre époxyde anti-rayure avec garantie 10 ans sur la rouille. Étagères percées en polypropylène sont lavables en lave-vaisselle.



## Porte standard - Standard doors - Portes standard

### Macro System

Standard luce netta di passaggio **800x1900H** e **980x1900H** (senza variazione di prezzo tra le due soluzioni), fornita di maniglia esterna con chiave e sblocco interno di sicurezza visibile al buio e cerniere con rampe di sollevamento. Resistenza anticondensa su celle per bassa temperatura.

Realizziamo il battente della porta con lo stesso materiale di alta qualità dei nostri pannelli. La cornice in alluminio, la soglia in alluminio 20/10, le guarnizioni a tenuta ermetica, le cerniere regolabili e la maniglia esterna con chiave e sblocco interno di sicurezza contribuiscono a formare una porta robusta e di alta qualità.

Standard size net of passage mm **980x1900H** and **980x1900H** (with no price variation between these two solutions) equipped with external handle with key and internal safety release visible in the dark and hinges with lifting ramps. Equipped with condensation proofing on the coldroom for low temperatures.

We produce the door wing with the same high quality material of our panels. The door frame in aluminium, the treat in aluminium 20/10, the air tighted gaskets, adjustable hinges, the external handle with its key lock and the internal safety release visible in the dark contribute to make a strong and high quality door."

Dimensione di passaggio standard **800x1900H** et **980x1900H** (sans variation de prix entre les deux solutions), fourni avec une poignée extérieure avec clé et poignée de déblocage de sécurité visible dans l'obscurité et charnières avec rampes. Résistance anticondensation pour les chambres froides à températures négatives. La vantail de la porte est produit avec le même matériel et qualité de nos panneaux. Le bord du vantail en aluminium, la seuil en aluminium de 20/10ème, les joints d'étanchéité, les charnières réglables et la poignée extérieure avec clé et déverrouillage intérieure de sécurité visible dans l'obscurité font de cette porte une porte de haute qualité et robuste.



#### Applicazioni Field of application Applications

Fornita montata su pannello  
Supplied mounted on panel  
Fournie montée sur panneau

#### Maniglia esterna con chiave External handles with key lock Poignée extérieure avec clé



#### Maniglia interna Internal safety release Poignée intérieure



#### Cerniere Hinges Charnières



**Per celle frigorifere positive con temperatura fino a 0°**

Porte vetrate con luce netta di passaggio **600x1900H** o **800x1900H** a seconda che siano montate su pannello di larghezza 1000 mm o 1200 mm. Fornita di maniglia a leva con scrocco e sblocco si sicurezza a spinta dall'interno e cerniere con rampe di sollevamento.

Battente vetrato con vetrocamera di sicurezza 4T/23/5T/23/4T. La cornice in alluminio, la soglia in alluminio 20/10, le guarnizioni magnetiche a tenuta ermetica e quelle di battuta a filopavimento o magnetiche rendono la porta vetrata un prodotto robusto e di alta qualità.

**For coldrooms with positive temperatures up to 0°**

Glass doors with size net of passage **600x1900H** or **800x1900H** depending if they are mounted on panles 1000 mm or 1200 mm width. Equipped with external handle with lever latch and internal pushing safety release from the inside and hinges with lifting ramps.

We produce the door wing with tempered safety glasses and air chambers 23 mm 4T/23/5T/23/4T. The door frame in aluminium, the threshold in aluminium 20/10, the magnetic air tighted gaskets and the lower gasket that can be magnetic or floor ones contribute to make a strong and high quality glass door.

**Pour chambres froides à temperatures positives jusq'à 0°**

Portes vitrées avec dimension de passage **600x1900H** ou **800x1900H** en fonction si elles seront montées sur panneau de largeur 1000mm ou 1200mm.

Elles sont fournies avec une poignée extérieure à levier et système de déblocage de sécurité à pousser de l'intérieur et charnières avec rampes.

Le vantail de la porte est produit avec vitrages de sécurités trempés et chambres d'air de 23mm 4T/23/5T/23/4T. Le bord du vantail en aluminium, la seuil en aluminium de 20/10ème, les joints d'étanchéité magnetiques et le joint inférieur de type racler ou magnetique, font de cette porte vitrée une porte de haute qualité et robuste.



**Applicazioni**  
**Field of application**  
**Applications**

Fornita montata su pannello  
Supplied mounted on panel  
Fournie montée sur panneau

**Maniglia esterna con scrocco**  
**External handles with latches**  
**Poignée extérieure avec gache**



**Cerniere**  
**Hinges**  
**Charnières**



**Vetrocamera - Glazing - Vitrage**

4T | 23 | 5T | 23 | 4T

Trasmittanza termica  $U_f = 2,82 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Conducibilità termica  $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$



## Impianti frigoriferi - Refrigerating plants - Unité frigorifère

### Accavallati a parete - Saddle version - Monobloc

#### Caratteristiche standard - Standard features - Caractéristiques de série

- Struttura monoblocco in lamiera verniciata a polveri
  - Compressori ermetici
  - Controllo mediante microprocessore digitale
  - Illuminazione mediante plafoniera stagna
  - Evaporazione dell'acqua di sbrinamento
  - Microswitch per porta
  - Cavo resistenza porta (solo serie negativa)
  - Pressostato di massima / General pressure gauge
  - Imballo
- Monobloc structure in metal plate with epoxy based paint
  - Hermetically sealed compressors
  - Controlled by digital microprocessor
  - Lighting with water tight overhead fixture
  - Evaporation of defrosting water
  - Microswitch for door
  - Door resistance cable (only negative series)
  - General pressure gauge
  - Packaging
- Structure monobloc en tôle laquée à poudres
  - Compresseurs hermétiques
  - Contrôle par microprocesseur digitale
  - Lumière par plafond étanchéités
  - Evaporateur de l'eau de décongélation
  - Microswitch pour porte
  - Câble résistance porte (seulement série négative)
  - Interrupteur de pression maximale
  - Emballage



#### NOTIZIE DI SELEZIONE

0 +2° C		-18 - 20° C	
Temperatura Ambiente	+32°C a +42° C	Temperatura Ambiente	+32°C a +42° C
Introduzione prodotti freschi	20°C	Introduzione prodotti surgelati	-14°C
Movimentazione nelle 24/h	30 kg/mc	Movimentazione nelle 24/h	30 g/mc
Funzionamento giornaliero	18 ore	Funzionamento giornaliero	18 ore
Pannello spessore isolante	60/80 mm	Pannello spessore isolante	100/140 mm

#### SELECTION DATA

0 +2° C		-18 - 20° C	
Ambient Temperature	+32°C to 42 °C	Ambient Temperature	+32°C to 42 °C
Fresh products input temperature	20 °C	Frozen products input temperature	-14 °C
Daily product handling	30 kg/mc	Daily product handling	30 kg/mc
Daily working time	18 hours	Daily working time	18 hours
Insulation thicknes	60/80 mm	Insulation thickness	100/140 mm

#### INFORMATIONS DE SELECTIONS

0 +2° C		-18 - 20° C	
Temp. Amb	+32°C to 42 °C	Temp. Amb	+32°C to 42 °C
Introduction des produits frais	20 °C	Introduction des produits frais	-14 °C
Mouvement pendant	30 kg/mc	Mouvement pendant	30 kg/mc
Fonctionnement quotidien	18 hours	Fonctionnement quotidien	18 hours
Epaisseur du panneau	60/80 mm	Epaisseur du panneau	100/140 mm

**Caratteristiche standard - Standard features - Caractéristiques standard**

- Struttura monoblocco in lamiera verniciata a polveri
  - Compressori ermetici
  - Quadro elettronico programmabile per posizionamento remoto
  - Cavo luce
  - Cavi di connessione unità/evaporatore
  - Microswitch per porta
  - Cavo resistenza porta (solo serie negativa)
  - Pressostato di massima
  - Scarico diretto dell'acqua di condensa
  - Imballo
- Monobloc structure in metal plate with epoxy based paint
  - Hermetic compressor
  - Programmable electronic panel for remote positioning
  - Light cable
  - Unit/evaporator cable connectors
  - Microswitch for doors
  - Door resistance cable (only negative series)
  - General pressure gauge
  - Direct drainage of condensation water
  - Packaging"
- Structure unité condensant en acier électrozingué laqué à poudres adaptées à l'installation à l'extérieur
  - Compresseurs hermétiques
  - Cadre unité condensant complet d'interrupteur général et contrôles auxiliaires
  - Cablage lumière
  - Cables de conection unité/évaporateur
  - Microswitch pour porte
  - Résistance de déchargement
  - Sécurité presso statique du compresseur d'haut/basse
  - Attaches avec les robinets à souder
  - Emballage



**NOTIZIE DI SELEZIONE**

0 +2° C		-18 - 20 ° C	
Temperatura Ambiente	+32°C a +42° C	Temperatura Ambiente	+32°C a +42° C
Introduzione prodotti freschi	20°C	Introduzione prodotti surgelati	-14°C
Movimentazione nelle 24/h	30 kg/mc	Movimentazione nelle 24/h	30 g/mc
Funzionamento giornaliero	18 ore	Funzionamento giornaliero	18 ore
Pannello spessore isolante	60/80 mm	Pannello spessore isolante	100/140 mm

**SELECTION DATA**

0 +2° C		-18 - 20 ° C	
Ambient Temperature	+32°C to 42 °C	Ambient Temperature	+32°C to 42 °C
Fresh products input temperature	20 ° C	Frozen products input temperature	-14 °C
Daily product handling	30 kg/mc	Daily product handling	30 kg/mc
Daily working time	18 hours	Daily working time	18 hours
Insulation thicknes	60/80 mm	Insulation thickness	100/140 mm

**INFORMATIONS DE SELECTIONS**

0 +2° C		-18 - 20 ° C	
Temp. Amb	+32°C to 42 °C	Temp. Amb	+32°C to 42 °C
Introduction des produits frais	20 ° C	Introduction des produits frais	-14 °C
Mouvement pendant	30 kg/mc	Mouvement pendant	30 kg/mc
Fonctionnement quotidien	18 hours	Fonctionnement quotidien	18 hours
Epaisseur du panneau	60/80 mm	Epaisseur du panneau	100/140 mm

# TN 65 S

Porta scorrevole orizzontale per celle frigorifere a fino a:  
Horizontal sliding door for coldrooms upto:  
Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:

0°C



## Porta scorrevole TN65

La porta scorrevole tn65s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C e per dimensioni fino a 1400x2400 h max.**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di maniglia fissa esterna e maniglia a vaschetta interna. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door TN65

Sliding door tn65s is used for cold rooms with **normal temperatures up to 0° and for all dimensions upto 1400x2400h max.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external and internal fixed handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories

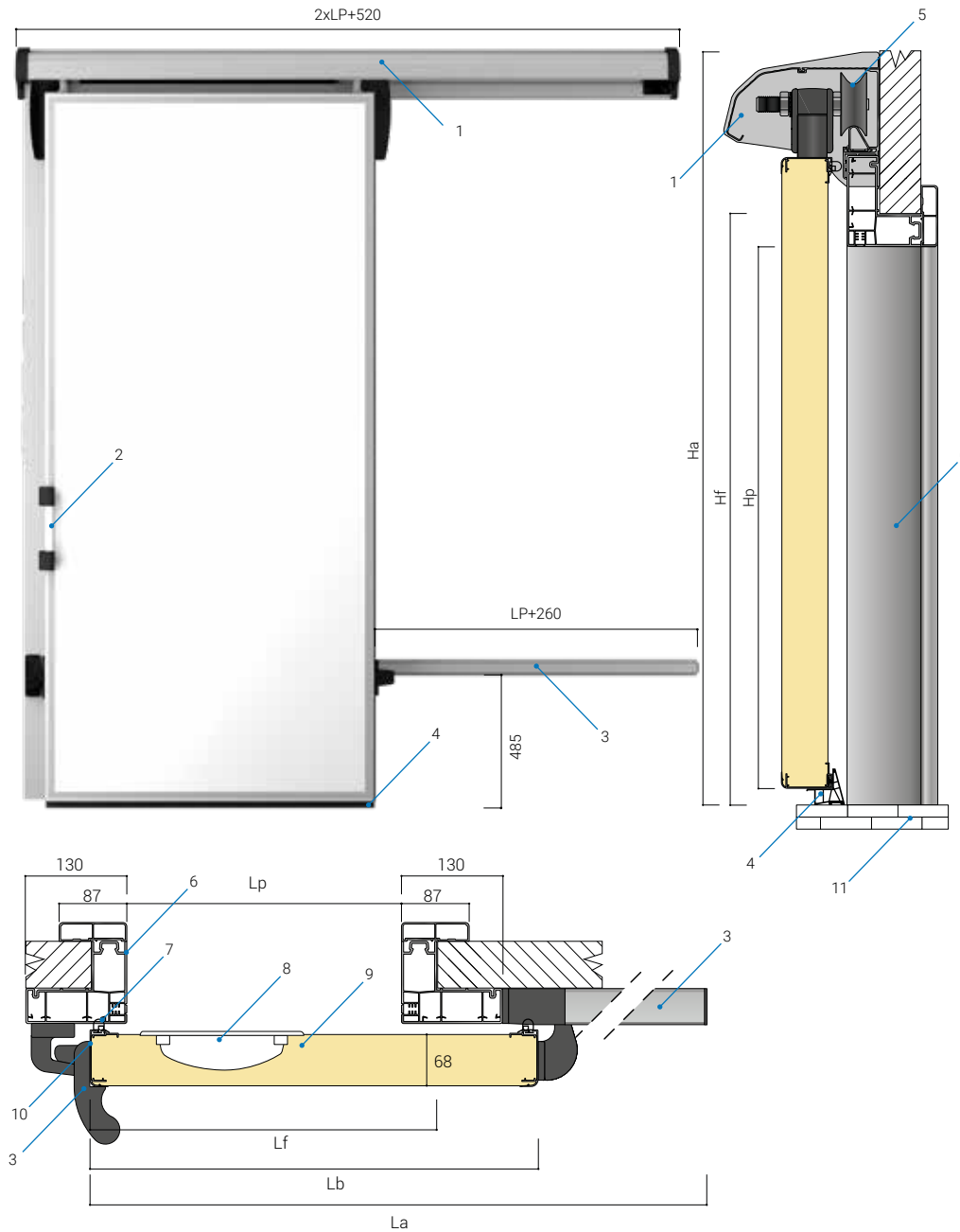
## Porte coulissante TN65

La porte coulissante tn65s est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0° C pour des dimension supérieure à 1400x2400 h.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie extérieure et intérieure et d'une poignée fixe. Ce modèle peut être doté de serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé, monté le long du périmètre du vantail.

Le système coulissant latérale est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydables.

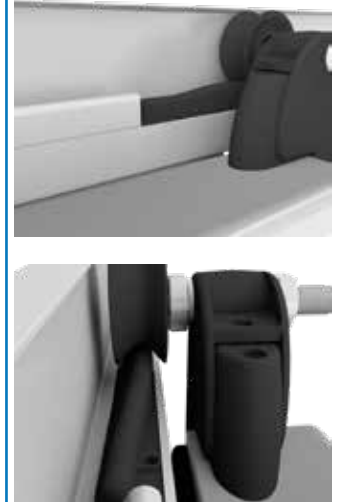


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm

**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
**Ramp detail**  
**Détail de la rampe**



**Legenda - Legend - Légende**

1. Carter / Carter / Couvre rail
2. Maniglia di apertura / Handle for opening / Poignée d'ouverture
3. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
4. Guarnizione filo pavimento in EPDM / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint inférieure en EPDM
5. Carrucola / Pulley / Poulie
6. Telaio in PVC / PVC frame / Cadre en PVC
7. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimetre in EPDM rubber / Joint perimetrique en EPDM
8. Maniglia interna a vaschetta / Internal handle / Poignée intérieure
9. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyuréthane expansé
10. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anolized aluminium / Bord du vantail en aluminium
11. Soglia filopavimento / Without threshold / Sans sevil

# TN 95 S

Porta scorrevole orizzontale per celle frigorifere a fino a:  
Horizontal sliding door for coldrooms upto:  
Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:

0°C



## Porta scorrevole TN95

La porta scorrevole tn95s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C e per tutte le dimensioni a listino**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di un pratico maniglione in acciaio INOX a leva interna ed esterna per facilitarne l'apertura. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door TN95

Sliding door tn95s is used for cold rooms with **normal temperatures up to 0° and for all dimensions of the pricing list.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external practical stainless steel handle and an internal fixed or lever handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories

## La porte coulissante TN95

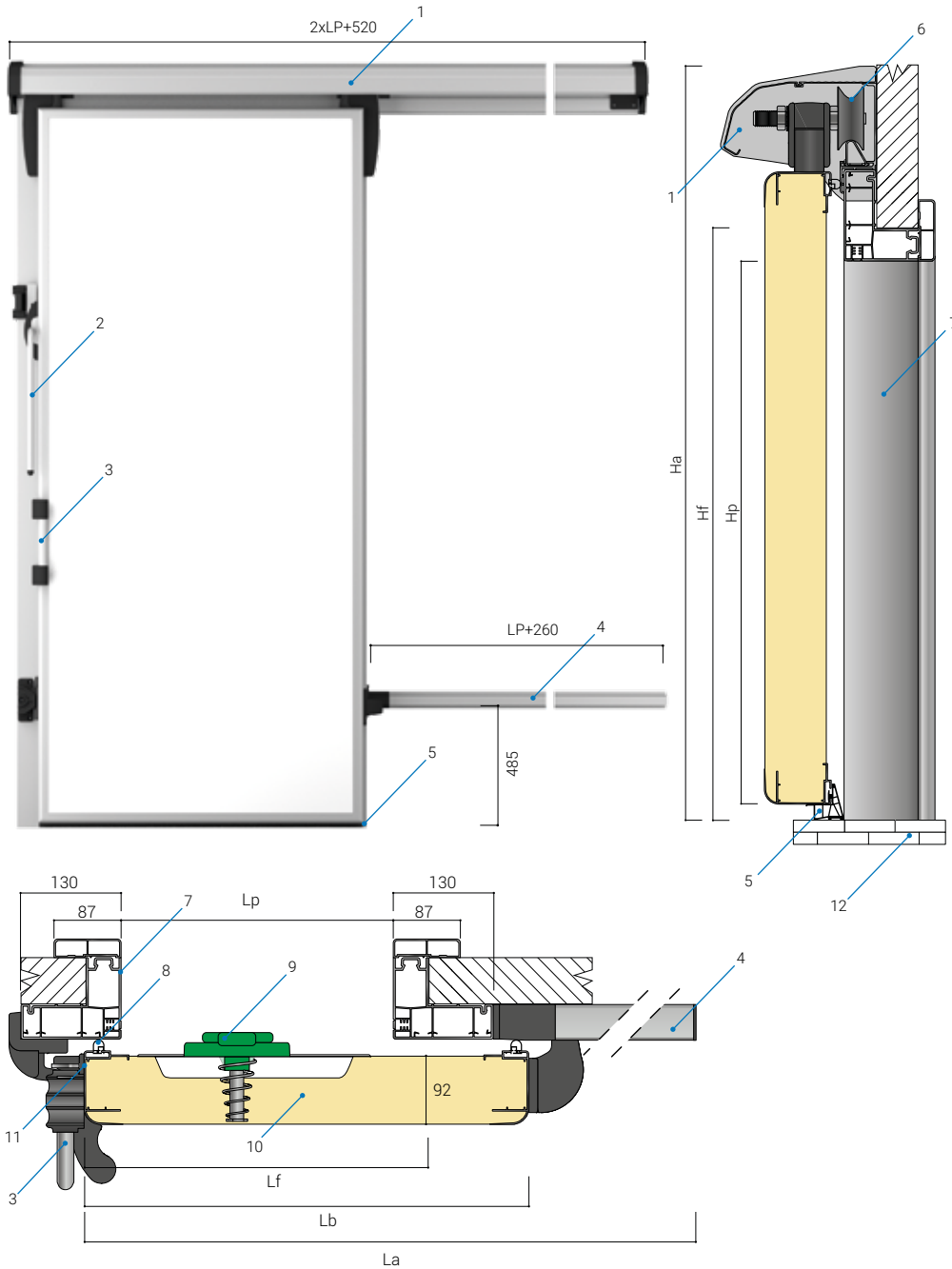
La porte coulissante tn95s est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0° C pour toutes les dimensions de la liste de prix.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie d'une poignée extérieure en acier inox et d'une poignée fixe ou à levier intérieure pour faciliter l'ouverture. Ce modèle peut être doté de serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints, en EPDM expansé, monté le long du périmètre du vantail.

Le système coulissant latérale est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydables.



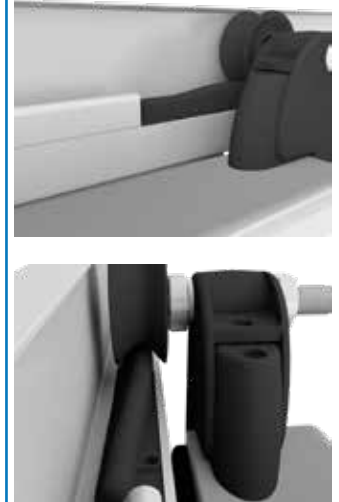


**Dimensioni**  
Dimensions  
Dimensions

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm

**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
Ramp detail  
Détail de la rampe



**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter / Carter / Couvre rail
- 2. Maniglia di apertura / Handle for opening / Poignée d'ouverture
- 3. Maniglia di trascinato / Handle for opening / Poignée d'ouverture
- 4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint inférieure en EPDM
- 6. Carrucola / Pulley / Poulie
- 7. Telaio in PVC / PVC frame / Cadre en PVC
- 8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimetre in EPDM rubber / Joint perimetrique en EPDM
- 9. Maniglia interna a vaschetta / Internal handle / Poignée intérieure
- 10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyuréthane expansé
- 11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anolized aluminium / Bord du vantail en alluminium
- 12. Soglia filopavimento / Without threshold / Sans sevil

# TN 95 SG

Porta scorrevole orizzontale con passaggio guidovia per celle frigorifere a fino a:

Horizontal sliding door for coldrooms upto:

Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:

# 0°C



## Porta scorrevole TN95 con passaggio guidovia

La porta scorrevole tn95s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C e per tutte le dimensioni a listino.**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di un pratico maniglione in acciaio INOX a leva interna ed esterna per facilitarne l'apertura. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door TN95

Sliding door tn95s is used for cold rooms with **normal temperatures up to 0° and for all dimensions of the pricing list.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external practical stainless steel handle and an internal fixed or lever handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories

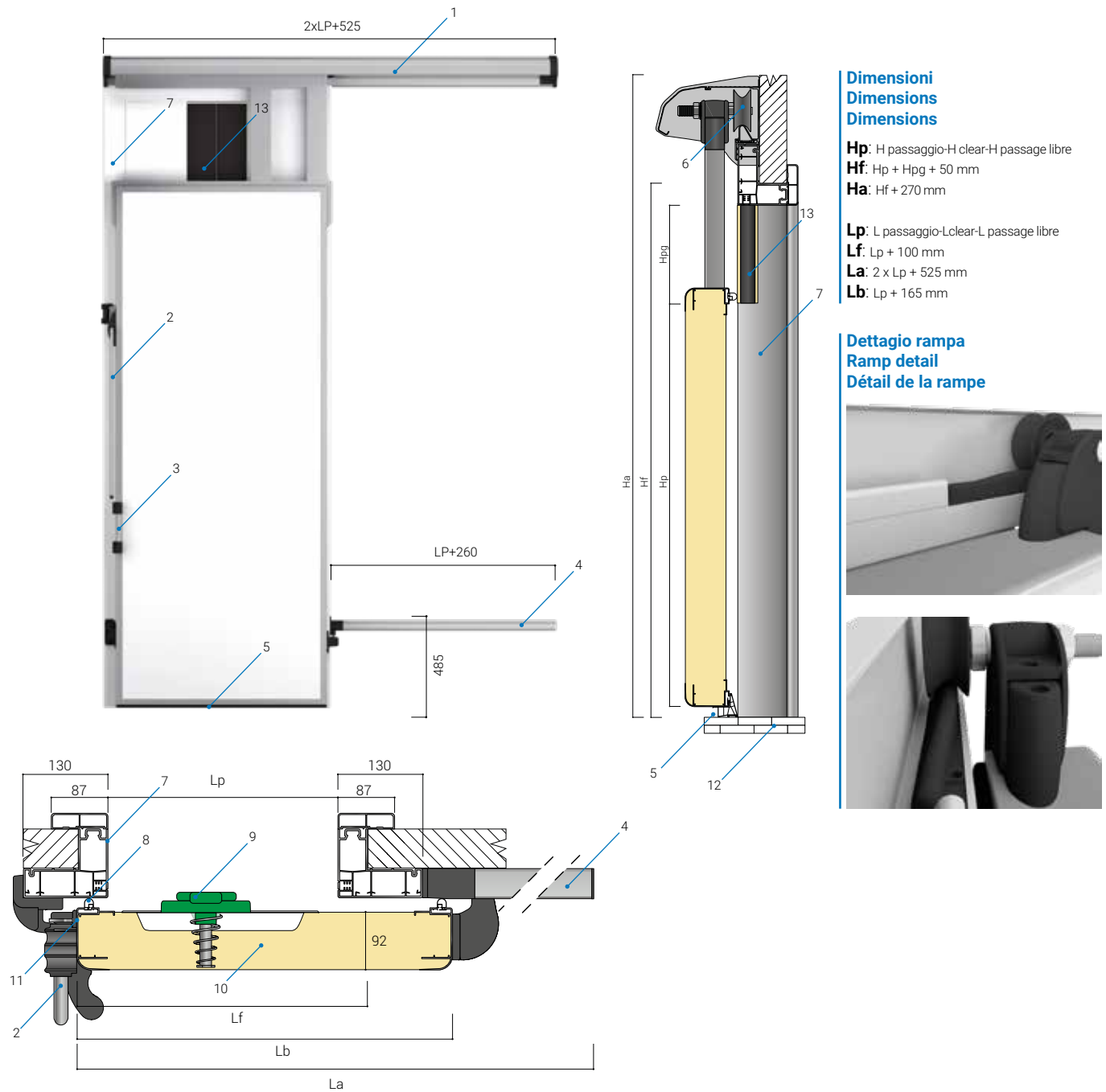
## La porte coulissante TN95

La porte coulissante tn95s est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0° C pour toutes les dimensions de la liste de prix.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie d'une poignée extérieure en acier inox et d'une poignée fixe ou à levier intérieure pour faciliter l'ouverture. Ce modèle peut être doté de serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints, en EPDM expansé, monté le long du périmètre du vantail.

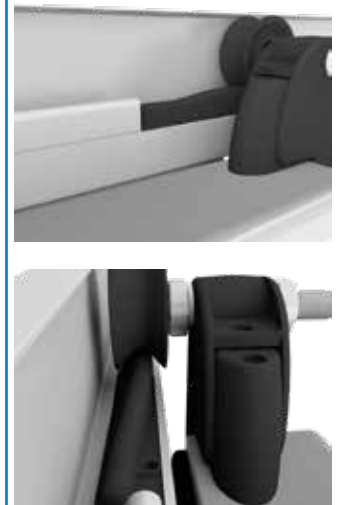
Le système coulissant latérale est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydable.



**Dimensioni**  
Dimensions  
Dimensions

- Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre
- Hf:** Hp + Hpg + 50 mm
- Ha:** Hf + 270 mm
- Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre
- Lf:** Lp + 100 mm
- La:** 2 x Lp + 525 mm
- Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
Ramp detail  
Détail de la rampe



**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter / Carter / Couvre rail
- 2. Maniglia di apertura / Handle for opening / Poignée d'ouverture
- 3. Maniglia di trascinamento / Handle for opening / Poignée d'ouverture
- 4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint inférieure en EPDM
- 6. Carrucola / Pulley / Poulie
- 7. Telaio in PVC / PVC frame / Cadre en PVC
- 8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimetre in EPDM rubber / Joint perimetrique en EPDM
- 9. Maniglia interna a vaschetta / Internal handle / Poignée intérieure
- 10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyuréthane expansé
- 11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anolized aluminium / Bord du vantail en alluminium
- 12. Soglia filopavimento / Without threshold / Sans sevil
- 13. Passaggio guidovia / Meat rail passage / Passage rail

# BT 95 S

Porta scorrevole orizzontale per celle frigorifere a fino a:  
Horizontal sliding door for coldrooms up to:  
Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:

# -18°C



## Porta scorrevole BT95

La porta scorrevole bt95s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura negativa fino a -18° C.**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di un pratico maniglione in acciaio INOX esterno e di una maniglia fissa o a leva interna per facilitarne l'apertura. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente con inserita una resistenza riscaldante a 220V; su richiesta può essere montata sul telaio e sulla soglia.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door BT95

Sliding door bt95s is used for cold rooms with **negative temperatures up to -18°C.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external practical stainless steel handle and an internal fixed or lever handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed; on request the resistance can be also installed on the frame and threshold.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories.

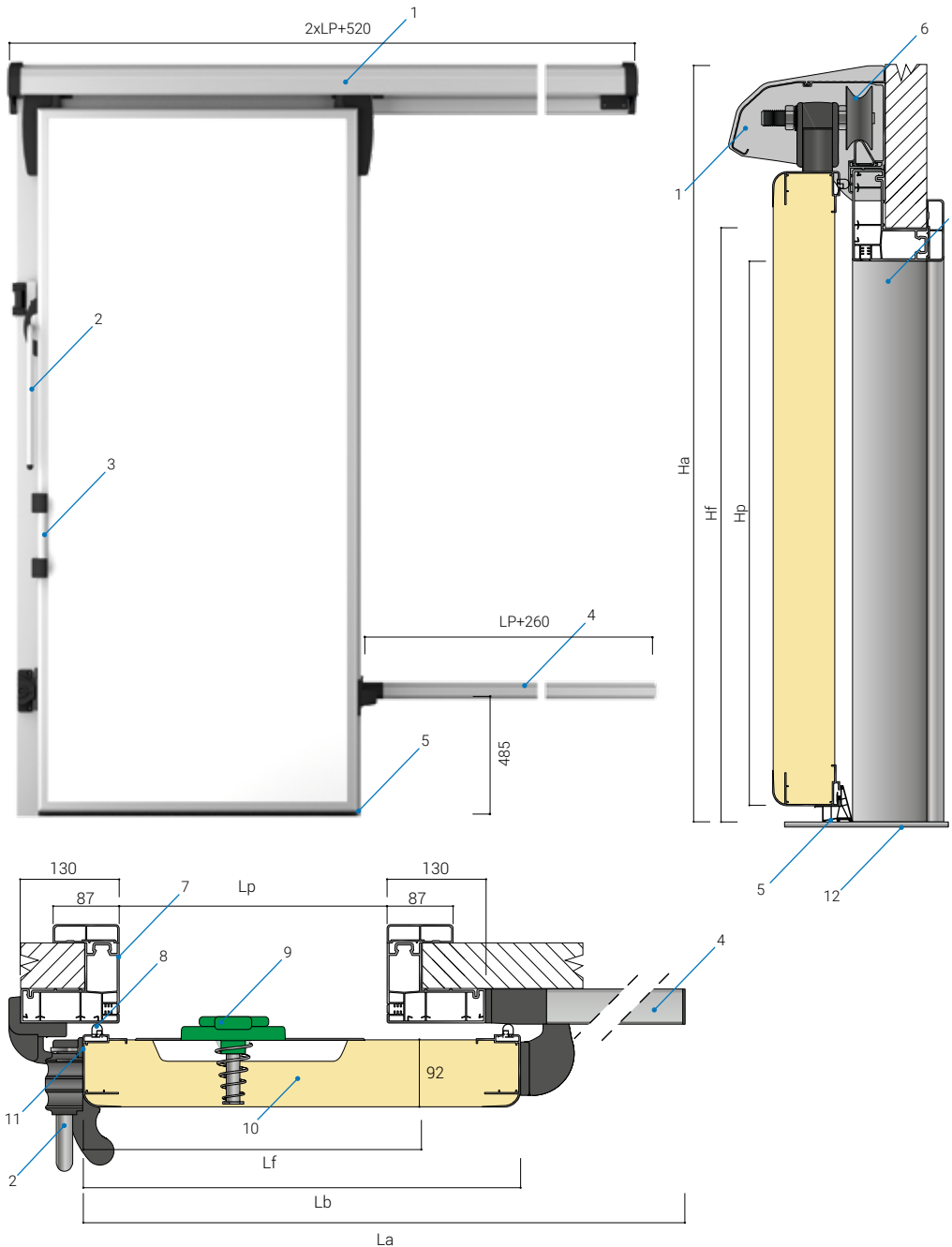
## La porte coulissante BT95

La porte coulissante bt95s est utilisée pour les chambres froides avec température **négative jusqu'à -18° C.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut edensité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie d'une poignée extérieure en acier inox et d'une poignée fixe ou à levé intérieure pour faciliter l'ouverture. Ce modèle peut être doté de serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V; sur demande, la résistance peut être installée sur le cadre et sur le seuil.

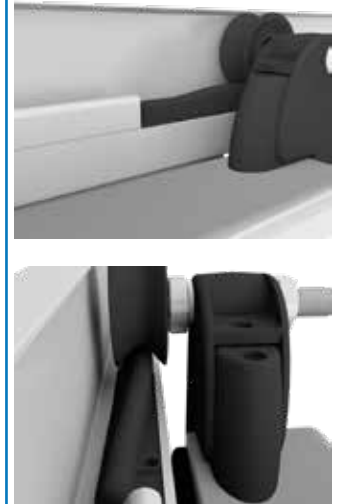
Le système coulissante latérale est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydables.



**Dimensioni**  
Dimensions  
Dimensions

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
Ramp detail  
Détail de la rampe



**Resistenza**  
Resistance  
Résistance



**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter / Carter / Couvre rail
- 2. Leva di apertura / Opening lever / Poignée a lève pour ouverture
- 3. Maniglia di trascinato / Handle for opening / Poignée d'ouverture
- 4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint du sol en caotchouc EPDM
- 6. Carrucola / Pulley / Poulie
- 7. Telaio PVC / PVC frame / Cadre en PVC
- 8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caotchouc EPDM
- 9. Maniglia a leva interna / Inside handle lever / Poignée intérieur à levier
- 10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyurethane expansé
- 11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
- 12. Soglia piatta / Plate threshold / Seuil plate

# BT 120 S

Porta scorrevole orizzontale per celle frigorifere a fino a:  
Horizontal sliding door for coldrooms upto:  
Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:

# -25°C



## Porta scorrevole BT120

La porta scorrevole bt120s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura negativa fino a -25° C.**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di un pratico maniglione in acciaio INOX esterno e di una maniglia fissa o a leva interna per facilitarne l'apertura. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente con inserita una resistenza riscaldante a 220V.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door BT120

Sliding door bt120s is used for cold rooms with **negative temperature up to -25°C.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external practical stainless steel handle and an internal fixed or lever handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories.

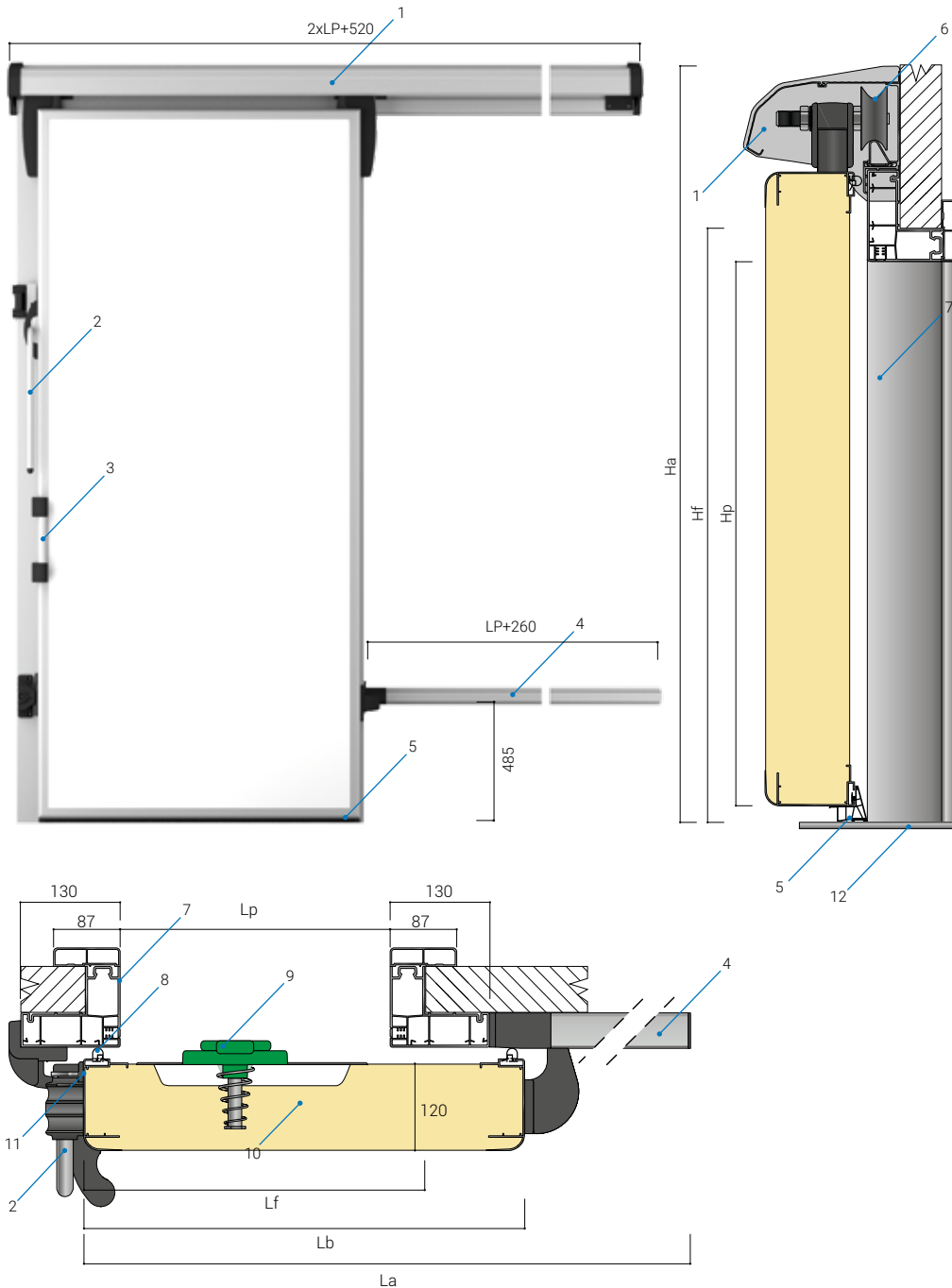
## La porte coulissante BT120

"La porte coulissante bt120s est utilisée pour les chambres froides avec **température négative jusqu'à -25° C.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie d'une poignée extérieure en acier inox et d'une poignée fixe ou à levier intérieure pour faciliter l'ouverture. Ce modèle peut être doté d'une serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V.

Le système coulissant latérale est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydables.

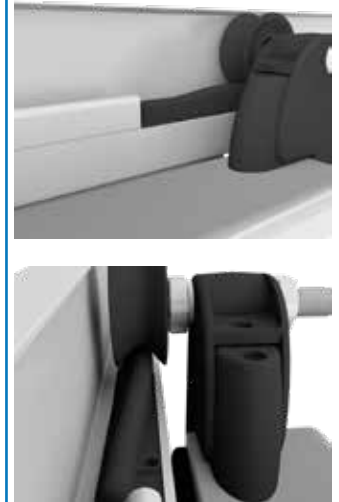


**Dimensioni**  
Dimensions  
Dimensions

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm

**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
Ramp detail  
Détail de la rampe



**Resistenza**  
Resistance  
Résistance



**Legenda - Legend - Légende**

1. Carter / Carter / Couvre rail
2. Leva di apertura / Opening lever / Poignée a lève pour ouverture
3. Maniglia di trascinato / Handle for opening / Poignée d'ouverture
4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint du sol en caotchouc EPDM
6. Carrucola / Pulley / Poulie
7. Telaio PVC / PVC frame / Cadre en PVC
8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caotchouc EPDM
9. Maniglia a leva interna / Inside handle lever / Poignée intérieur à levier
10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyurethane expansé
11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
12. Soglia piatta / Plate threshold / Seuil plate

# BT 140 S

Porta scorrevole orizzontale per celle frigorifere a fino a:  
Horizontal sliding door for coldrooms upto:  
Porte coulissante horizontal pour chambres froides jusqu'à:



## Porta scorrevole BT140

La porta scorrevole bt140s è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura negativa fino a -45° C.**

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di un pratico maniglione in acciaio INOX esterno e di una maniglia fissa o a leva interna per facilitarne l'apertura. A richiesta questo modello può essere dotato di serratura con chiave.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente con inserita una resistenza riscaldante a 220V.

Il sistema di scorrimento laterale è dotato di guide in alluminio anodizzato e di carrelli con accessori in materiale inossidabile.

## Sliding door BT140

Sliding door bt140s is used for cold rooms with **negative temperature up to -45°C.**

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external practical stainless steel handle and an internal fixed or lever handle for easy opening. This model can be equipped with a lock and key on request.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed.

The lateral sliding system is equipped with anodized aluminium guideways and carriages with stainless steel accessories.

## La porte coulissante BT140

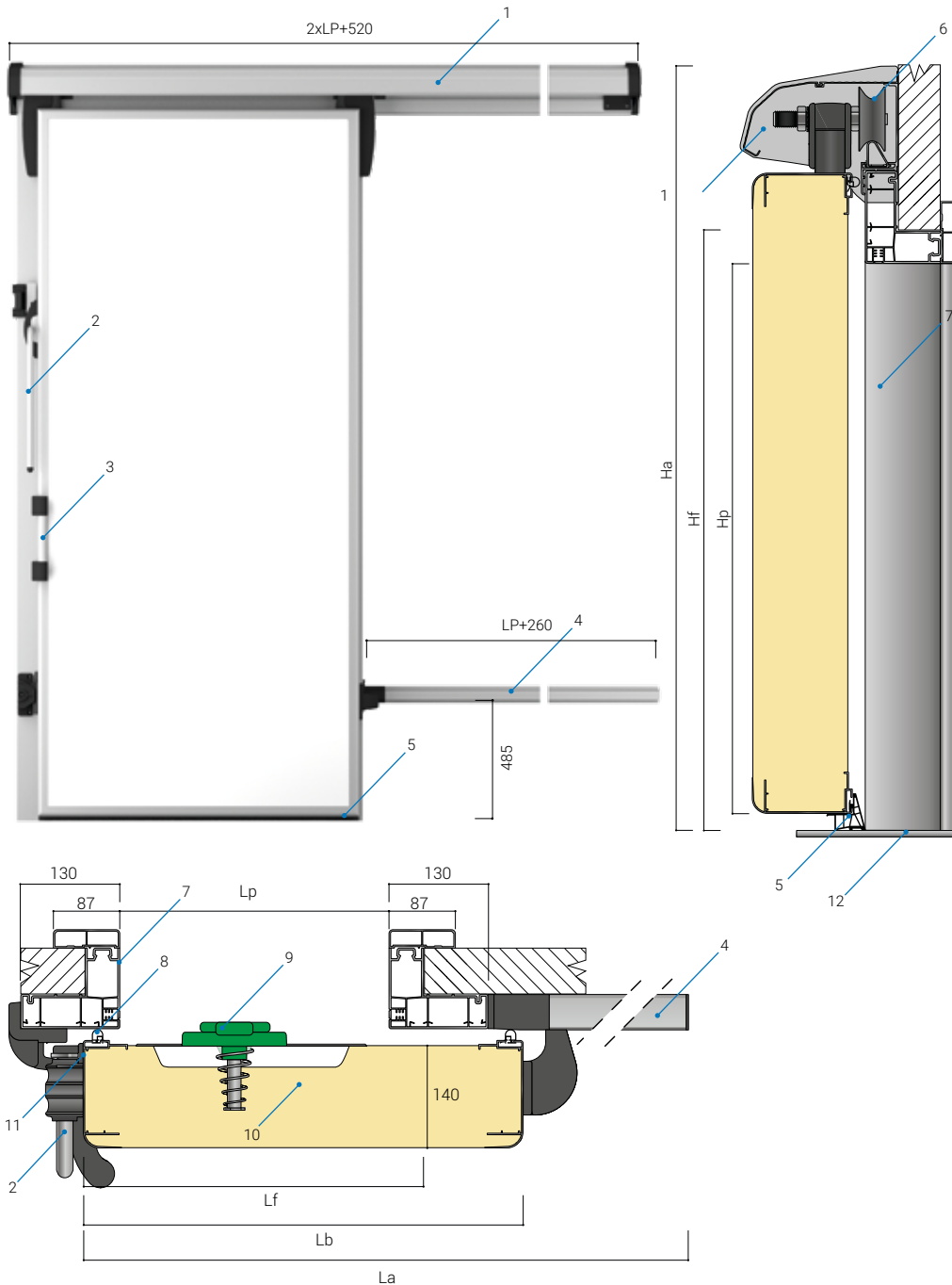
La porte coulissante bt140s est utilisée pour les chambres froides avec **température négative jusqu'à -45° C.**

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. Fournie d'une poignée extérieure en acier inox et d'une poignée fixe ou à levier intérieure pour faciliter l'ouverture. Ce modèle peut être doté d'une serrure à clé, sur demande.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V.

Le système coulissant latéral est composé par des rails en aluminium anodisé et des poulies dont les accessoires en matériel inoxydables.

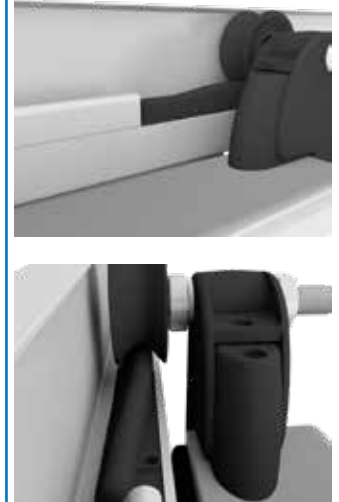




**Dimensioni**  
Dimensions  
Dimensions

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
Ramp detail  
Détail de la rampe



**Resistenza**  
Resistance  
Résistance



**Legenda - Legend - Légende**

1. Carter / Carter / Couvre rail
2. Leva di apertura / Opening lever / Poignée a lève pour ouverture
3. Maniglia di trascinato / Handle for opening / Poignée d'ouverture
4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint du sol en caotchouc EPDM
6. Carrucola / Pulley / Poulie
7. Telaio PVC / PVC frame / Cadre en PVC
8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caotchouc EPDM
9. Maniglia a leva interna / Inside handle lever / Poignée intérieur à levier
10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyurethane expansé
11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
12. Soglia piatta / Plate threshold / Seuil plate



## Porta scorrevole ATM-C

Adattabile a celle di stagionatura ad **atmosfera controllata fino a 0° C.**

Questa porta, con battente monolitico a tamponne, è coibentata con poliuretano espanso iniettato. Composta da un telaio in PVC o legno rivestito con lamiera (preverniciata, plastificata o acciaio inox), ha nel battente una maniglia ergonomica di facile apertura.

Il battente è percorso nel suo perimetro da guarnizioni in EPDM espanso. L'ATMC si muove su sistema di scorrimento laterale.

La lamiera del pannello può essere in acciaio inox AISI 304, preverniciata, plastificata o in vetroresina.

## Sliding door ATM-C

Door to fit on coldrooms with **controlled atmosphere up to 0° C.**

It is composed by a monolithic buffer-type doorwing, insulated with injected polyurethane foam, and steel frame. The doorwing has an ergonomic handle and on the inside a button with safety release.

The doorwing has a rubber gasket on its perimeter and on the lower floor side, standard it has a threshold to enable easy opening and closing.

The door wing cladding can be either with stainless steel, non toxic painted or pvc coated steel sheet or glassfiber.

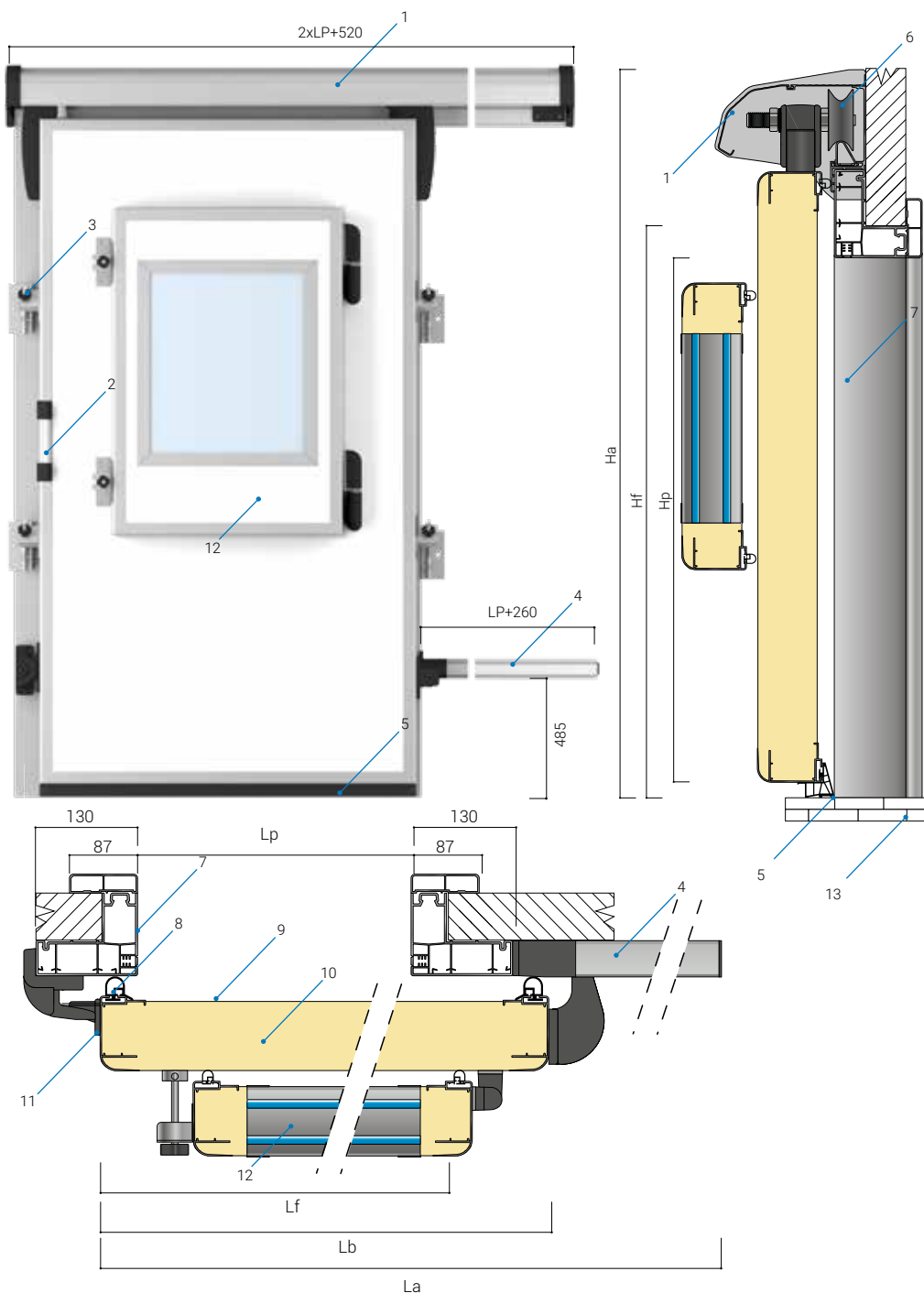
## La porte coulissante ATM-C

Porte pour chambre à **atmosphère contrôlée jusqu'à 0° C.**

La porte est composée d'un vantail monolithique à tampon, isolé avec polyuréthane injecté, et huisserie en acier. Le vantail a une poignée ergonomique et à l'intérieur un bouton avec décon-damnation.

Le vantail a tout autour le périmètre un joint en caoutchouc ainsi que sur le côté sol, dans la version standard la porte est fournie avec seuil pour permettre d'ouvrir et fermer la porte facilement.

Le vantail peut avoir un revêtement en inox, tôle pré-laquée ou plastifiée non toxique ou en fibre de verre."



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Ha:** Hp + 270 mm

**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**La:** 2 x Lp + 520 mm  
**Lb:** Lp + 165 mm

**Dettaglio rampa**  
**Ramp detail**  
**Détail de la rampe**



**Legenda - Legend - Légende**

1. Carter / Carter / Couvre rail
2. Maniglia di apertura / Handle for opening / Poignée d'ouverture
3. Volanti di apertura oblò / Inspection windows opening knobs / Bouton d'ouverture fenêtre de contrôle
4. Guida posteriore / Rear rail / Guide arrière
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint du sol en caotchouc EPDM
6. Carrucola / Pulley / Poulie
7. Telaio PVC / PVC frame / Cadre en PVC
8. Guarnizione perimetrale in EPDM coestruso / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caotchouc EPDM
9. Maniglia a leva interna / Inside handle lever / Poignée intérieur à levier
10. Pannello porta in poliuretano espanso / Doorblade in expanded polyurethane foam / Panneau porte moussé en polyurethane expansé
11. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
12. Oblò di ispezione / Inspection window / Fenêtre de contrôle
13. Soglia filopavimento / Without threshold / Sans sevil

# POLIFRIGO EI-120

Porta scorrevole orizzontale EI120 per celle frigorifere fino a:  
Horizontal sliding door EI120 for cold rooms up to:  
Porte coulissante horizontal EI120 pour chambres froides jusqu'à:

0°C



## Polifrigo EI-120

La porta scorrevole frigorifera EI120 è utilizzata per celle frigorifere e sale di lavorazione con **temperatura normale fino a 0°C e per dimensioni fino a 2200x2500 h max.**

Realizzata con battente in elementi modulari pre-assemblati in acciaio e coibente in lana ceramica. Nasce come porta per fissaggio su muratura, ma è possibile dotarla di telaio con tubolare d'acciaio per montaggio su pannelli EI. È provvista di maniglia interna ad incasso in PAED ed esterna in acciaio oltre che di maniglia di sblocco a leva passante.

La tenuta della porta è garantita da labirinti ed elementi di battuta con guarnizioni in silicone autoestinguente e termoespandenti.

Il sistema di scorrimento è costituito da guida superiore in profilo di acciaio zincato, carter con profilo in lamiera d'acciaio, e guida inferiore dell'anta con cuscinetti in acciaio.

## Polifrigo EI-120

The sliding door EI120 is used for cold rooms and preparation rooms with positive **temperatures up to 0° and for all dimensions up to 2200x2500 h max.**

Produced with pre-assembled modular elements with steel structure and ceramic wool insulation. It is conceived to be installed onto brickwalls but it is also possible to make a steel tubular frame in order to install it on EI panels. It is completed with an internal fixed handle in PAED and steel external handle in addition to the passing through lever handle.

The seal of the door is guaranteed by the labyrinths and stop elements with gaskets in self-extinguishing and thermo-expanding silicon.

The lateral sliding system consists of an upper rail in galvanized steel profile, carter made of sheet steel profile, and lower rail for the door made with steel bearings.

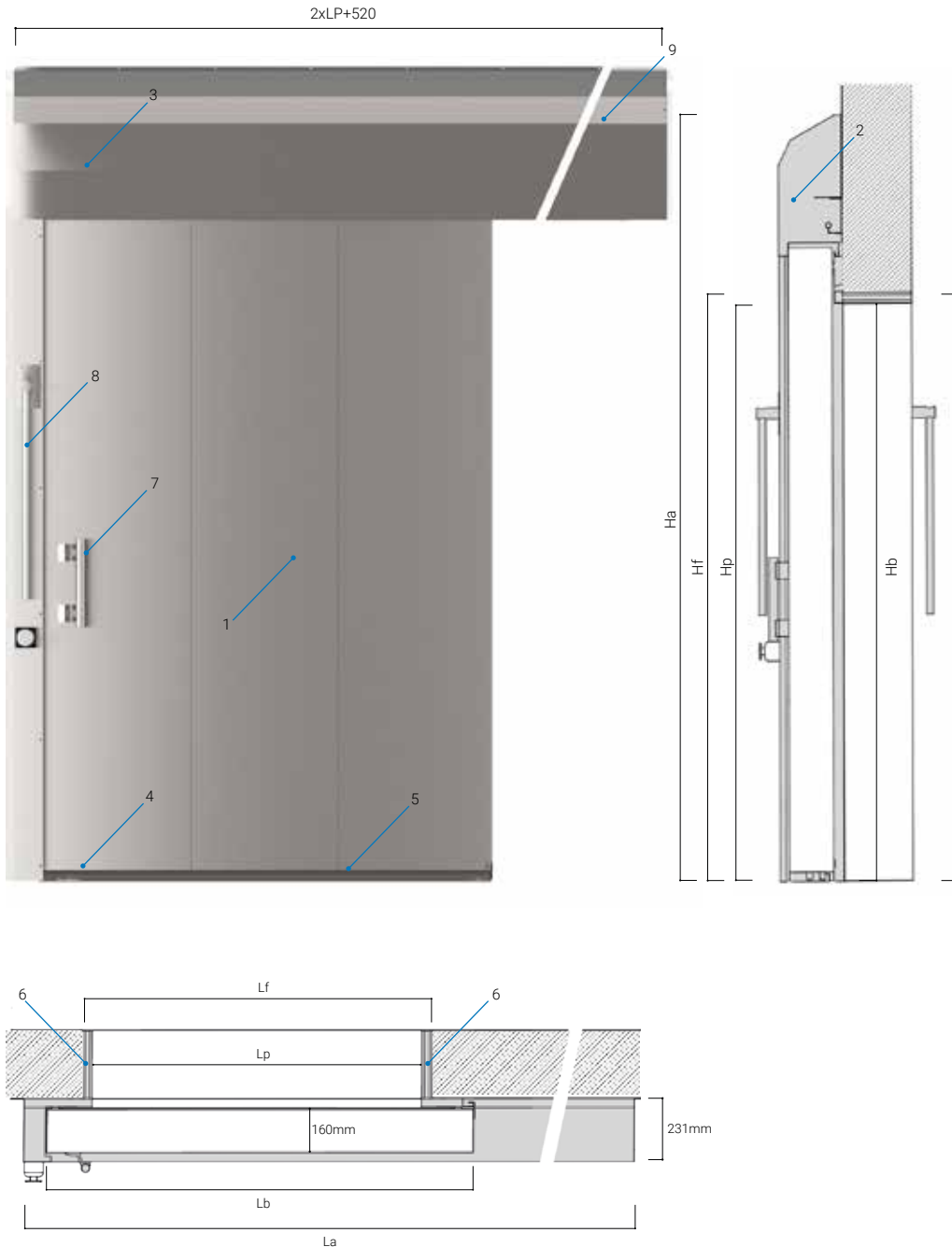
## Polifrigo EI-120

La porte coulissante EI120 est utilisée pour les chambres froides et salles de transformation avec **température positive jusqu'à 0° C et pour dimensions jusqu'à 2200x2500 h max.**

La porte est construite avec éléments modulaires pré-assemblés avec structure en acier et isolation en laine céramique. Née comme porte avec fixation sur maçonnerie, il est possible de la installer aussi sur panneaux coupe feu parmi un cadre en tubulaire d'acier. Fournie d'une poignée intérieure en PAED et extérieure en acier ainsi que d'une poignée à levier de type passante.

La tenue de la porte est garantie par des labyrinthes d'étanchéité et des éléments d'arrêt avec les joints d'étanchéité en silicium autoextinguible et thermoexpansible.

Le système coulissant latérale est composé par la guide supérieure en profilé d'acier galvanisé, couvre rail en profilé en tôle d'acier et guide inférieure pour la porte faite de roulements en acier.



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
max 2.500 mm

**Hf:** Hp + 80/100 mm

**Ha:** Hp + 700 mm

**Hb:** Hp + 230 mm

**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
max 2.200 mm

**Lf:** Lp + 80/100 mm

**La:** 2 x Lp + 698 mm

**Lb:** 210mm + Lp + 193mm

**Supporti**  
**Steel Sheet**  
**Tôles**

Acciaio inox o Acciaio preverniciato.  
Stainless steel or Pre-painted steel.  
Acier inox e ou acier pré-laqué.

**Versione**  
**Version**  
**Version**

Automatica o Manuale.  
Automatic or Manual.  
Automatique ou Manuel.

**Applicazioni**  
**Field of application**  
**Applications**

Muratura in mattoni o cemento;  
Struttura in acciaio.  
Brick or cement masonry;  
Steel structure.  
Maçonnerie a brique ou en béton;  
Structure en acier.

**Certificazioni**  
**Certifications**  
**Certifications**

Resistenza al Fuoco EI 120 secondo la  
norma UNI EN 13501-2:2009.  
Fire Resistance EI 120 according to the UNI  
EN 13501-2: 2009 standard.  
Coupe feu EI 120 selon la norme UNI EN  
13501-2: 2009.



Marcatura CE Uni En 16034 Porte Tagliafuoco  
CE marking Uni En 16034 Fire doors  
Marquage CE Uni En 16034 Portes coupe-feu



**Legenda - Legend - Légende**

1. Anta con coibente in lana ceramica / Door blade with ceramic wool insulation / Vantail avec isolation en laine céramique
2. Guida superiore di scorrimento / Upper sliding rail/ Guide supérieure
3. Carter / Carter / Couvre rail
4. Guida inferiore / Lower rail / Guide inférieure
5. Soglia Filopavimento (altre soglie facoltative) / Without threshold (other optional thresholds) / Sans seuils (autres seuils optionnels)
6. Labirinti di tenuta ed elementi di battuta / Sealing labyrinths and stop elements / labyrinthes d'étanchéité et éléments d'arrêt
7. Maniglia esterna in acciaio ed interna a vaschetta in PAED / External steel handle and internal handle in PAED / Poignée extérieure en acier et intérieure en PAED
8. Maniglia di apertura a leva passante / Passing through opening handle / Poignée à d'ouverture passante
9. KIT di automazione (consigliato) / automation KIT (recommended) / KIT d'automatisation (conseillé)

# TN 95 SV

Porta scorrevole verticale per celle frigorifere a fino a:  
Vertical sliding door for cold rooms upto:  
Porte coulissante verticale pour chambres froides jusqu'à:

# 0°C



## Porta scorrevole verticale TN95 SV

La porta a ghigliottina TN95SV è utilizzata per **celle fino a 0°C**.

Le porte scorrevoli verticali vengono utilizzate principalmente in aree dove non si ha sufficiente spazio per l'installazione di porte a scorrimento orizzontale.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento verticale è dotato di due catene di movimentazione e 2 guide di scorrimento a destra e sinistra della porta, la stessa risulta bilanciata da un sistema a contrappeso per agevolare l'operazione di apertura e chiusura. La porta possiede un sistema anticaduta, che interviene nel caso di rottura di una delle catene di movimentazione e rallenta o blocca la discesa della porta.

## Porta scorrevole verticale TN95 SV

The TN95SV vertical sliding door is used for **cold rooms up to 0°C**.

These doors are mainly used in areas where there is not enough space for the installation of horizontal sliding doors.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The vertical sliding system is furnished with two moving cables and two rails, one on the left and one on the right side of the door. This door is balanced by a counterweight system which also facilitates the opening and closing movement. This vertical door is also equipped by an anti-fall safety system which avoids or decelerates the closing of the door in case that one of the cables breaks.

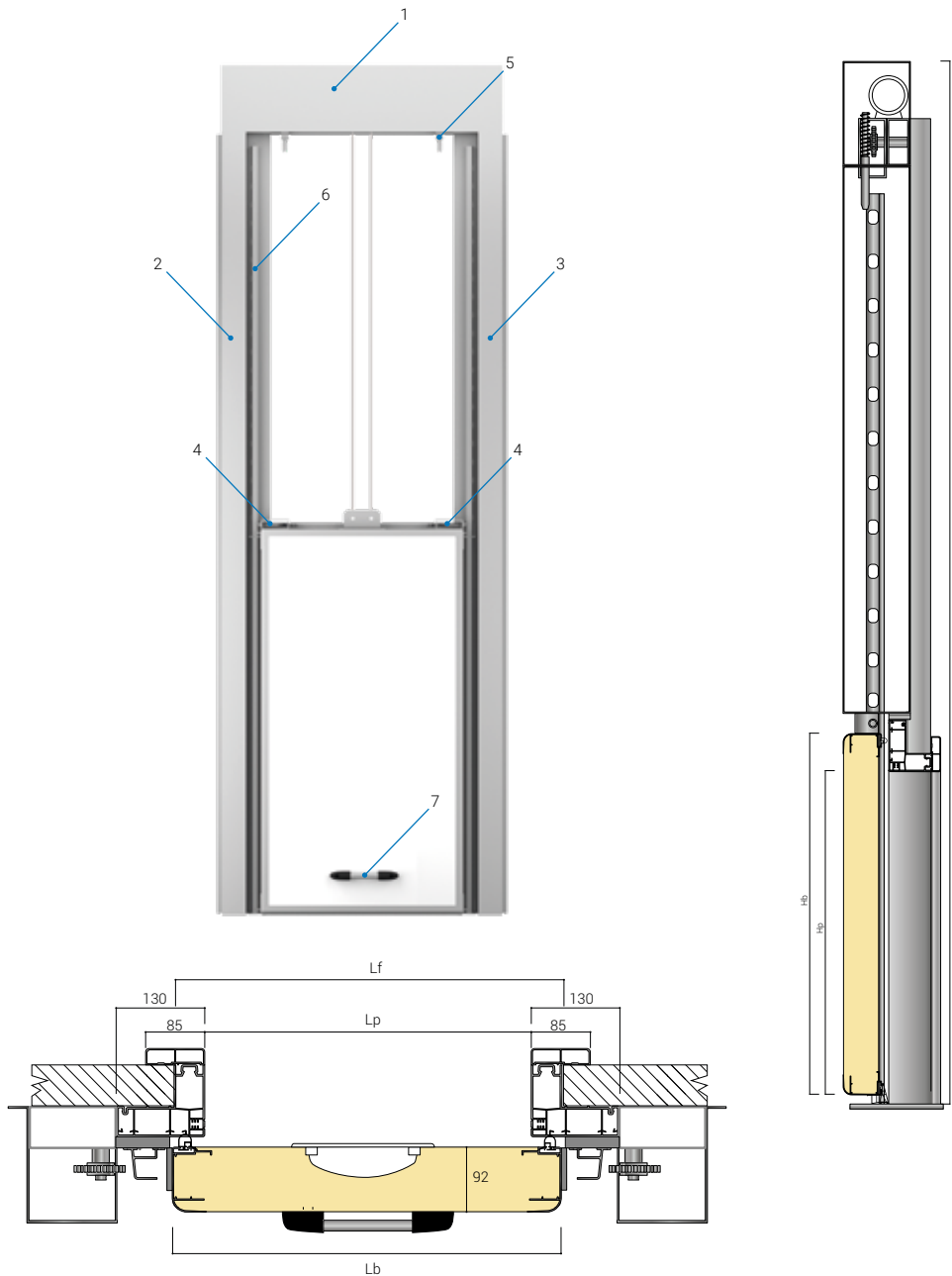
## Porte guillotine TN95 SV

La porte guillotine TN95SV est utilisée pour les **chambres jusqu'à 0°C**.

Employée particulièrement dans des endroits où il n'est pas suffisant l'espace d'installation de portes coulissantes horizontales.

Elle est réalisée avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. L'étanchéité de la porte est garantie par des joints en EPDM expansé montés dans le périmètre du vantail.

Le système de glissement verticale est doté par deux chaînes de mouvement et deux rails à droite et à gauche de la porte, qui est balancée par un système à contrepoids pour faciliter l'opération d'ouverture et fermeture. La porte a un système anti-chute, qui intervient en cas de rupture d'une des chaînes de mouvement et retient ou bloque la descente de la porte.



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

- Ha:** 2hp + 615  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50  
**Lb:** L battente  
**Lf:** Lp+100  
**Lp:** L passaggio-L clear-L passage libre

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter superiore/upper carter/carter supérieur
- 2. Carter sinistro/left carter/carter gauche
- 3. Carter destro / right carter/carter droite
- 4. Paracadute /parachute/ parachute
- 5. Paracolpi / doorstop / butoirs
- 6. Guida di scorrimento / sliding rail / guide de coulissement
- 7. Maniglia fissa di apertura / fixed handle for opening / poignée fixe d'ouverture

# BT 95 SV

Porta scorrevole verticale per celle frigorifere a fino a:  
Vertical sliding door for cold rooms upto:  
Porte coulissante verticale pour chambres froides jusqu'à:

# -18°C



## Porta scorrevole verticale BT95 SV

La porta a ghigliottina BT95SV è utilizzata per **celle fino a -18°C**.

Le porte scorrevoli verticali vengono utilizzate principalmente in aree dove non si ha sufficiente spazio per l'installazione di porte a scorrimento orizzontale.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento verticale è dotato di due catene di movimentazione e 2 guide di scorrimento a destra e sinistra della porta, la stessa risulta bilanciata da un sistema a contrappeso per agevolare l'operazione di apertura e chiusura. La porta possiede un sistema anticaduta, che interviene nel caso di rottura di una delle catene di movimentazione e rallenta o blocca la discesa della porta.

## Porta scorrevole verticale BT95 SV

The BT95SV vertical sliding door is used for **cold rooms up to -18°C**.

These doors are mainly used in areas where there is not enough space for the installation of horizontal sliding doors.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The vertical sliding system is furnished with two moving cables and two rails, one on the left and one on the right side of the door. This door is balanced by a counterweight system which also facilitates the opening and closing movement. This vertical door is also equipped by an anti-fall safety system which avoids or decelerates the closing of the door in case that one of the cables breaks.

## Porte guillotine BT95 SV

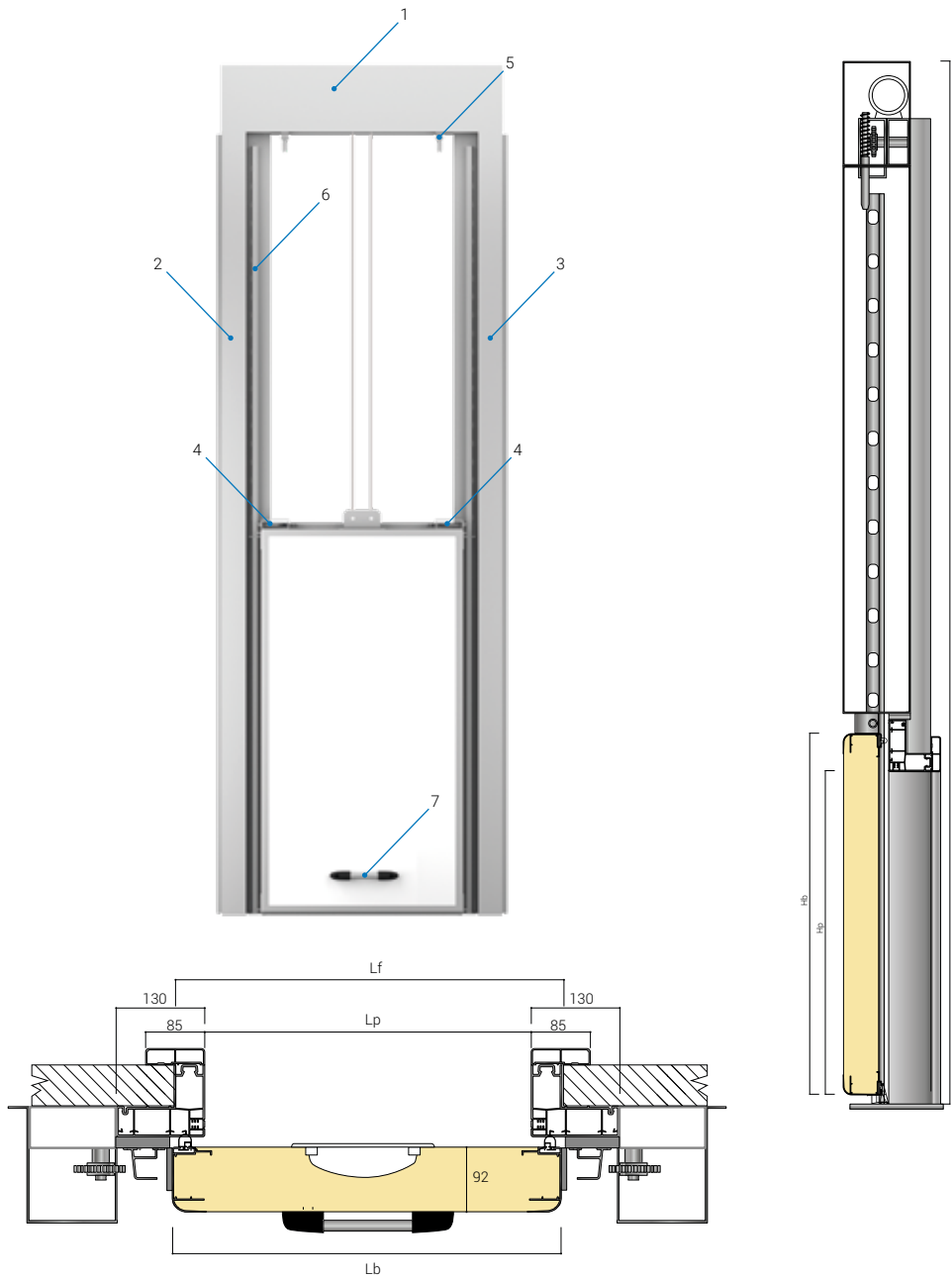
La porte guillotine BT95SV est utilisée pour les **chambres jusqu'à -18°C**.

Employée particulièrement dans des endroits où il n'est pas suffisant l'espace d'installation de portes coulissantes horizontales.

Elle est réalisée avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. L'étanchéité de la porte est garantie par des joints en EPDM expansés montés dans le périmètre du vantail.

Le système de glissement verticale est doté par deux chaînes de mouvement et deux rails à droite et à gauche de la porte, qui est balancée par un système à contrepoids pour faciliter l'opération d'ouverture et fermeture. La porte a un système anti-chute, qui intervient en cas de rupture d'une des chaînes de mouvement et retient ou bloque la descente de la porte.





**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** 2hp + 615  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50

**Lb:** L battente  
**Lf:** Lp+100  
**Lp:** L passaggio-L clear-L passage libre

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter superiore/upper carter/carter supérieur
- 2. Carter sinistro/left carter/carter gauche
- 3. Carter destro / right carter/carter droite
- 4. Paracadute /parachute/ parachute
- 5. Paracolpi / doorstop / butoirs
- 6. Guida di scorrimento / sliding rail / guide de coulissement
- 7. Maniglia fissa di apertura / fixed handle for opening / poignée fixe d'ouverture

# BT 120 SV

Porta scorrevole verticale per celle frigorifere a fino a:  
Vertical sliding door for cold rooms upto:  
Porte coulissante verticale pour chambres froides jusqu'à:

# -25°C



## Porta scorrevole verticale BT120 SV

La porta a ghigliottina BT120SV è utilizzata per **celle fino a -25°C.**

Le porte scorrevoli verticali vengono utilizzate principalmente in aree dove non si ha sufficiente spazio per l'installazione di porte a scorrimento orizzontale.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento verticale è dotato di due catene di movimentazione e 2 guide di scorrimento a destra e sinistra della porta, la stessa risulta bilanciata da un sistema a contrappeso per agevolare l'operazione di apertura e chiusura. La porta possiede un sistema anticaduta, che interviene nel caso di rottura di una delle catene di movimentazione e rallenta o blocca la discesa della porta.

## Porta scorrevole verticale BT120 SV

The BT120SV vertical sliding door is used for **cold rooms up to -25°C.**

These doors are mainly used in areas where there is not enough space for the installation of horizontal sliding doors.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The vertical sliding system is furnished with two moving cables and two rails, one on the left and one on the right side of the door. This door is balanced by a counterweight system which also facilitates the opening and closing movement. This vertical door is also equipped by an anti-fall safety system which avoids or decelerates the closing of the door in case that one of the cables breaks.

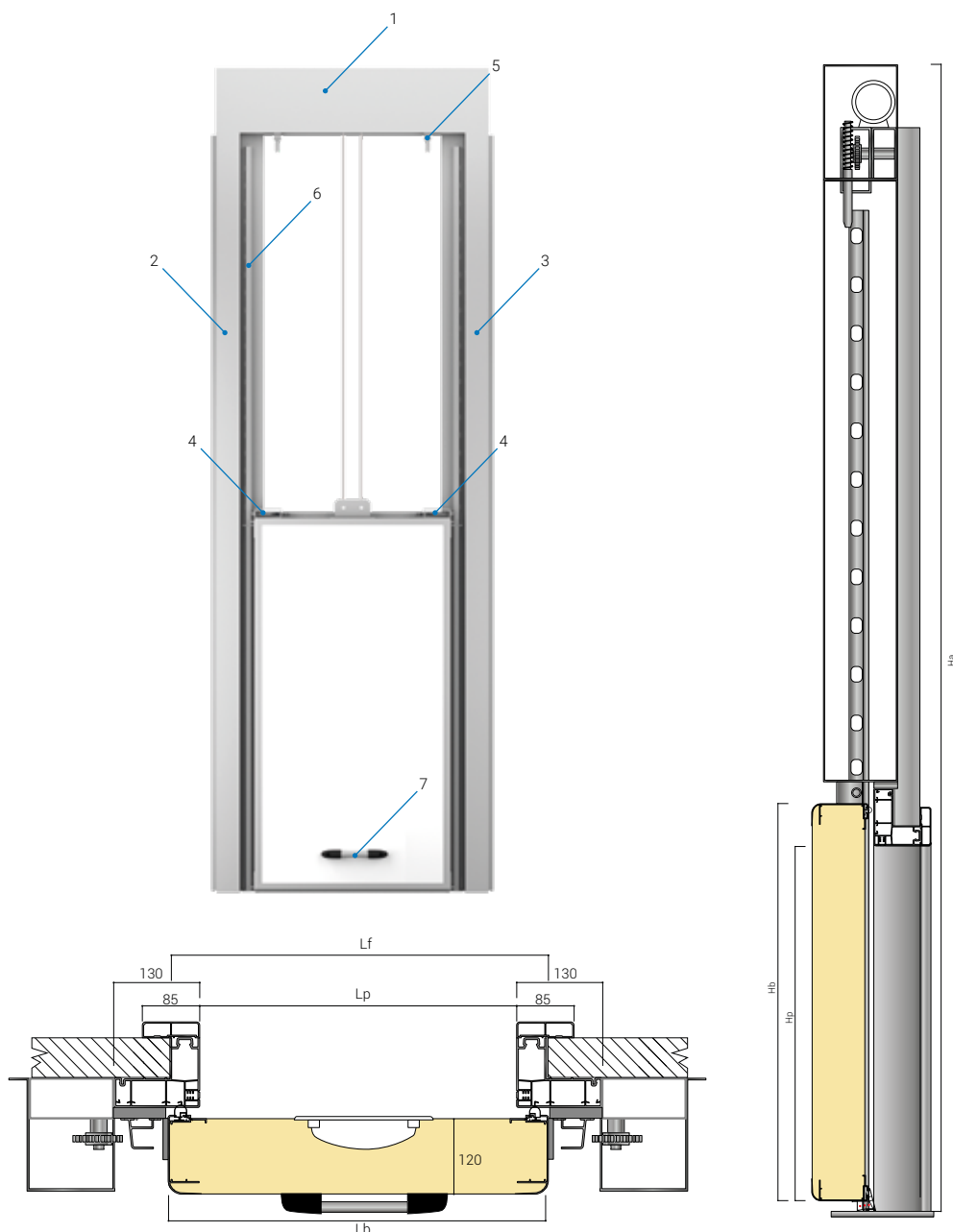
## Porte guillotine BT120 SV

La porte guillotine BT120SV est utilisée pour les **chambres jusqu'à -25°C.**

Employée particulièrement dans des endroits où il n'est pas suffisant l'espace d'installation de portes coulissantes horizontales.

Elle est réalisée avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. L'étanchéité de la porte est garantie par des joints en EPDM expansés montés dans le périmètre du vantail.

Le système de glissement verticale est doté par deux chaînes de mouvement et deux rails à droite et à gauche de la porte, qui est balancée par un système à contrepoids pour faciliter l'opération d'ouverture et fermeture. La porte a un système anti-chute, qui intervient en cas de rupture d'une des chaînes de mouvement et retient ou bloque la descente de la porte.



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

- Ha:** 2hp + 615
- Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre
- Hf:** Hp + 50
  
- Lb:** L battente
- Lf:** Lp+100
- Lp:** L passaggio-L clear-L passage libre

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter superiore/upper carter/carter supérieur
- 2. Carter sinistro/left carter/carter gauche
- 3. Carter destro / right carter/carter droite
- 4. Paracadute /parachute/ parachute
- 5. Paracolpi / doorstop / butoirs
- 6. Guida di scorrimento / sliding rail / guide de coulissement
- 7. Maniglia fissa di apertura / fixed handle for opening / poignée fixe d'ouverture

# BT 140 SV

Porta scorrevole verticale per celle frigorifere a fino a:  
Vertical sliding door for cold rooms upto:  
Porte coulissante verticale pour chambres froides jusqu'à:

# -40°C



## Porta scorrevole verticale BT140 SV

La porta a ghigliottina BT140SV è utilizzata per celle fino a **-40°C**.

Le porte scorrevoli verticali vengono utilizzate principalmente in aree dove non si ha sufficiente spazio per l'installazione di porte a scorrimento orizzontale.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

Il sistema di scorrimento verticale è dotato di due catene di movimentazione e 2 guide di scorrimento a destra e sinistra della porta, la stessa risulta bilanciata da un sistema a contrappeso per agevolare l'operazione di apertura e chiusura. La porta possiede un sistema anticaduta, che interviene nel caso di rottura di una delle catene di movimentazione e rallenta o blocca la discesa della porta.

## Porta scorrevole verticale BT140 SV

The BT140SV vertical sliding door is used for cold rooms up to **-40°C**.

These doors are mainly used in areas where there is not enough space for the installation of horizontal sliding doors.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

The vertical sliding system is furnished with two moving cables and two rails, one on the left and one on the right side of the door. This door is balanced by a counterweight system which also facilitates the opening and closing movement. This vertical door is also equipped by an anti-fall safety system which avoids or decelerates the closing of the door in case that one of the cables breaks.

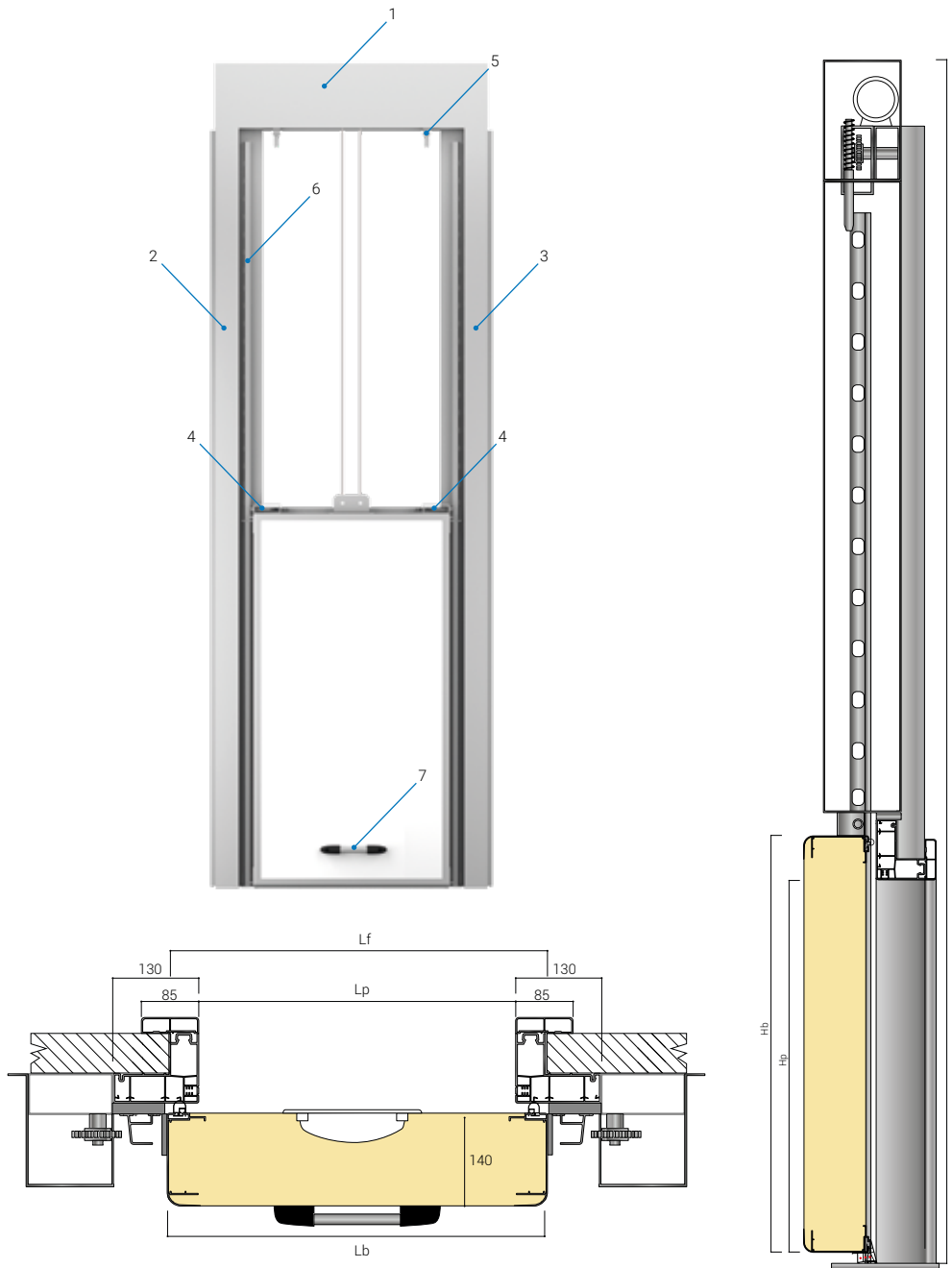
## Porte guillotine BT140 SV

La porte guillotine BT140SV est utilisée pour les chambres jusqu'à **-40°C**.

Employée particulièrement dans des endroits où il n'est pas suffisant l'espace d'installation de portes coulissantes horizontales.

Elle est réalisée avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. L'étanchéité de la porte est garantie par des joints en EPDM expansés montés dans le périmètre du vantail.

Le système de glissement verticale est doté par deux chaînes de mouvement et deux rails à droit et à gauche de la porte, qui est balancée par un système à contrepoids pour faciliter l'opération d'ouverture et fermeture. La porte a un système anti-chute, qui intervient en cas de rupture d'une des chaînes de mouvement et retient ou bloque la descente de la porte.



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

- Ha:** 2hp + 615  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre  
**Hf:** Hp + 50  
**Lb:** L battente  
**Lf:** Lp+100  
**Lp:** L passaggio-L clear-L passage libre

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Carter superiore/upper carter/carter supérieur
- 2. Carter sinistro/left carter/carter gauche
- 3. Carter destro / right carter/carter droite
- 4. Paracadute /parachute/ parachute
- 5. Paracolpi / doorstop / butoirs
- 6. Guida di scorrimento / sliding rail / guide de coulissement
- 7. Maniglia fissa di apertura / fixed handle for opening / poignée fixe d'ouverture

# TN 65 B

Porta su cerniera per celle frigorifere a fino a:  
Hinged door for coldrooms upto:  
Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à:

# 0°C



## Porta su cerniera TN65

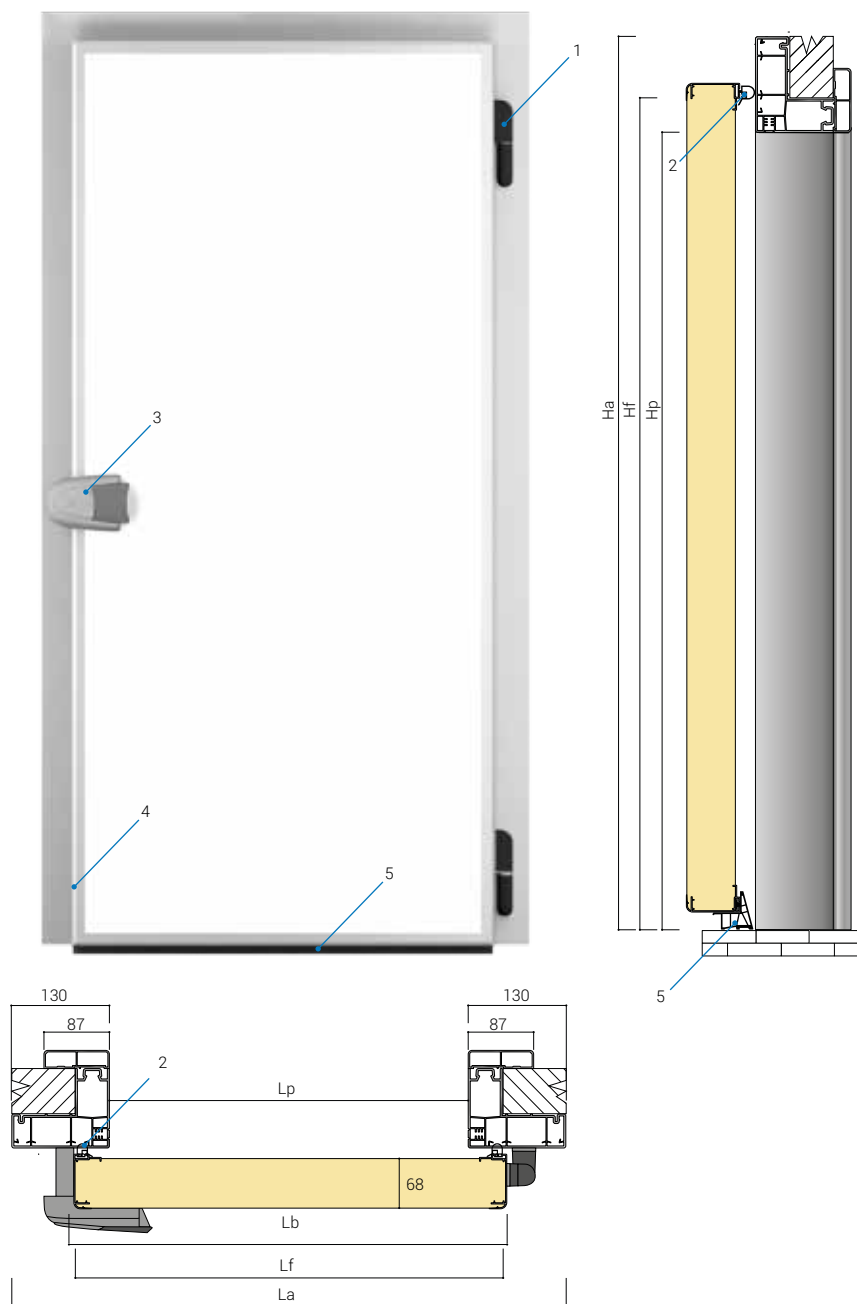
La porta su cerniera tn65b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C**. Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

## Hinged door TN65

Hinged door tn65b is used for cold rooms with **normal temperature up to 0°C**. Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing. The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

## La porte pivotante TN65

La porte pivotante tn65b est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0° C**. **La porte** est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi qu'une parfaite tenue en phase de fermeture tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansés montés le long du périmètre du vantail.

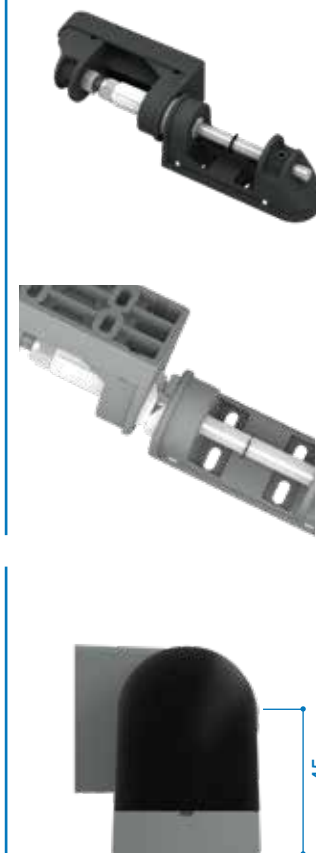


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Cerniera con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
- 2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
- 3. Maniglia / Handle / Poignée
- 4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM

# TN 95 B

Porta su cerniera per celle frigorifere fino a:  
Hinged door for coldrooms upto:  
Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à

# 0°C



## Porta su cerniera TN95

La porta su cerniera tn95b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C**. Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

## Hinged door TN95

Hinged door tn95b is used for cold rooms with **normal temperature up to 0°C**.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing.

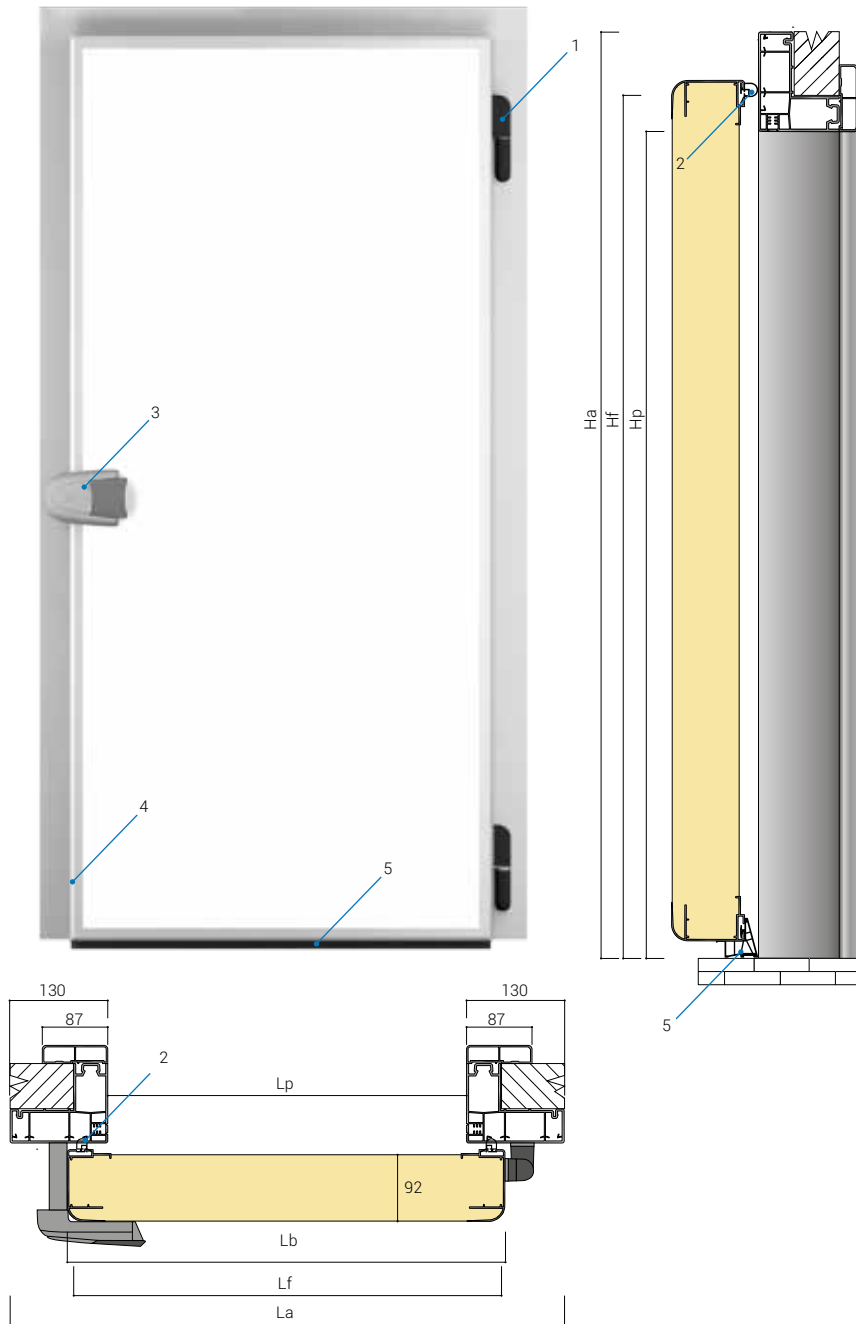
The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

## La porte pivotante TN95

La porte pivotante tn95b est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0° C**.

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi qu'une parfaite tenue en phase de fermeture tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail.



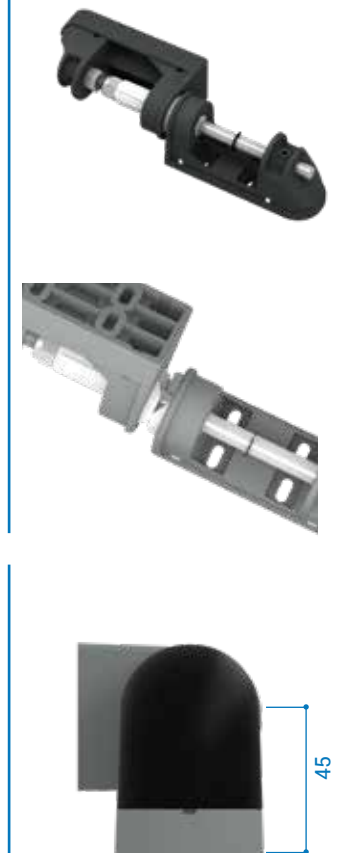


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**Legenda - Legend - Légende**

1. Cerniera con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
3. Maniglia / Handle / Poignée
4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM

# TN 95 BG

Porta su cerniera con passaggio guidovia per celle frigorifere a fino a:

Hinged door for coldrooms upto:

Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à

# 0°C



## Porta su cerniera TN95 con passaggio guidovia

La porta su cerniera tn95b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a 0°C**. Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

## Hinged door TN95

Hinged door tn95b is used for cold rooms with **normal temperature up to 0°C**.

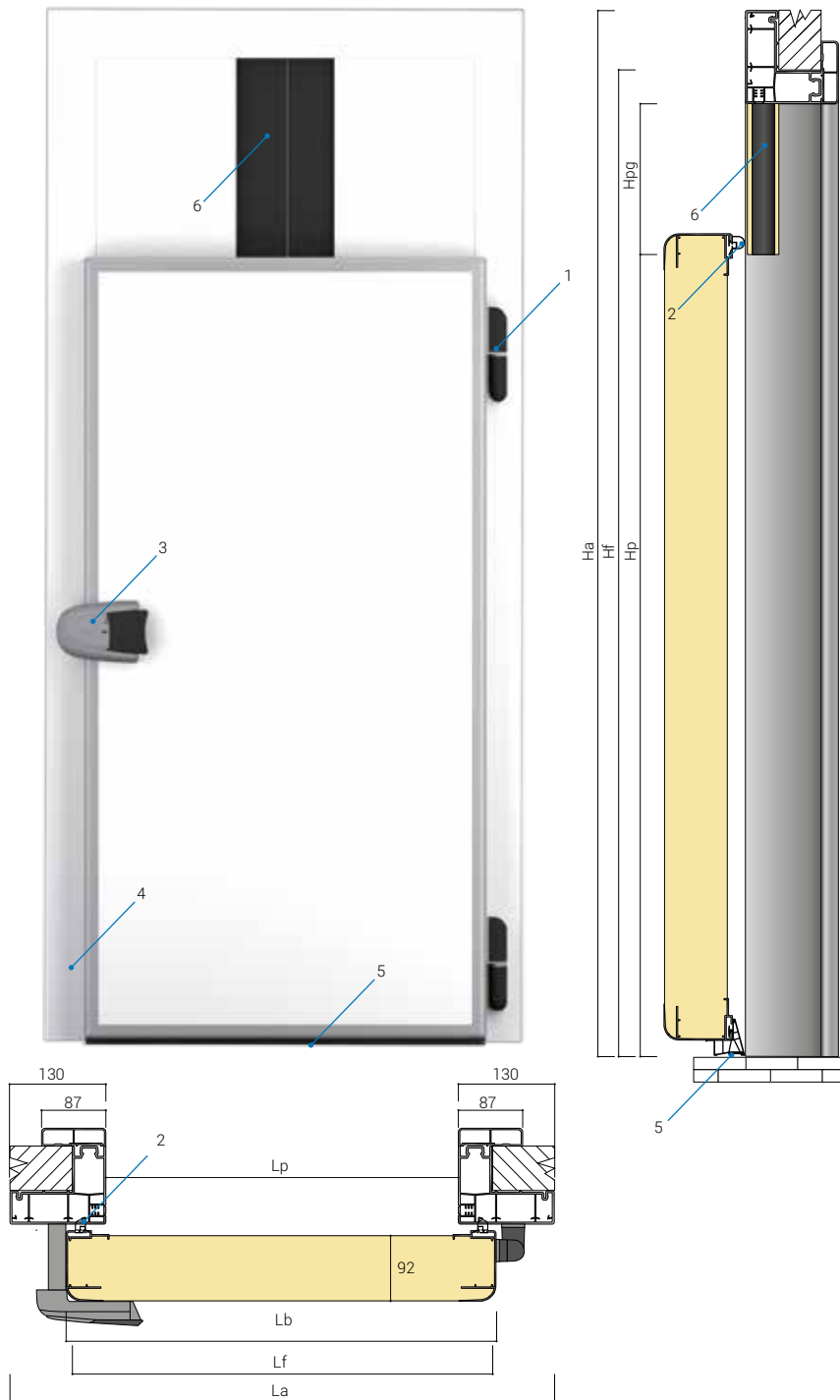
Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf.

## La porte pivotante TN95

La porte pivotante tn95b est utilisée pour les chambres froides avec **température positive jusqu'à 0°C**.

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi qu'une parfaite tenue en phase de fermeture. La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail.

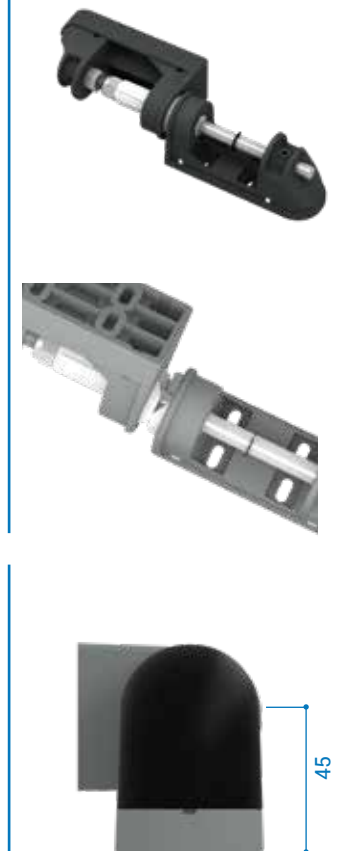


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hf + 80 mm  
**Hf:** Hp + Hpg + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**Legenda - Legend - Légende**

1. Cerniere con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
3. Maniglia / Handle / Poignée
4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM
6. Passaggio guida

# BT 95 B

Porta su cerniera per celle frigorifere a fino a:  
Hinged door for coldrooms up to:  
Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à

# -18°C



## Porta su cerniera BT95

La porta su cerniera BT95b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a -18°C**. Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura. La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

## Hinged door BT95

Hinged door bt95b is used for cold rooms with **negative temperature up to -18°C**.

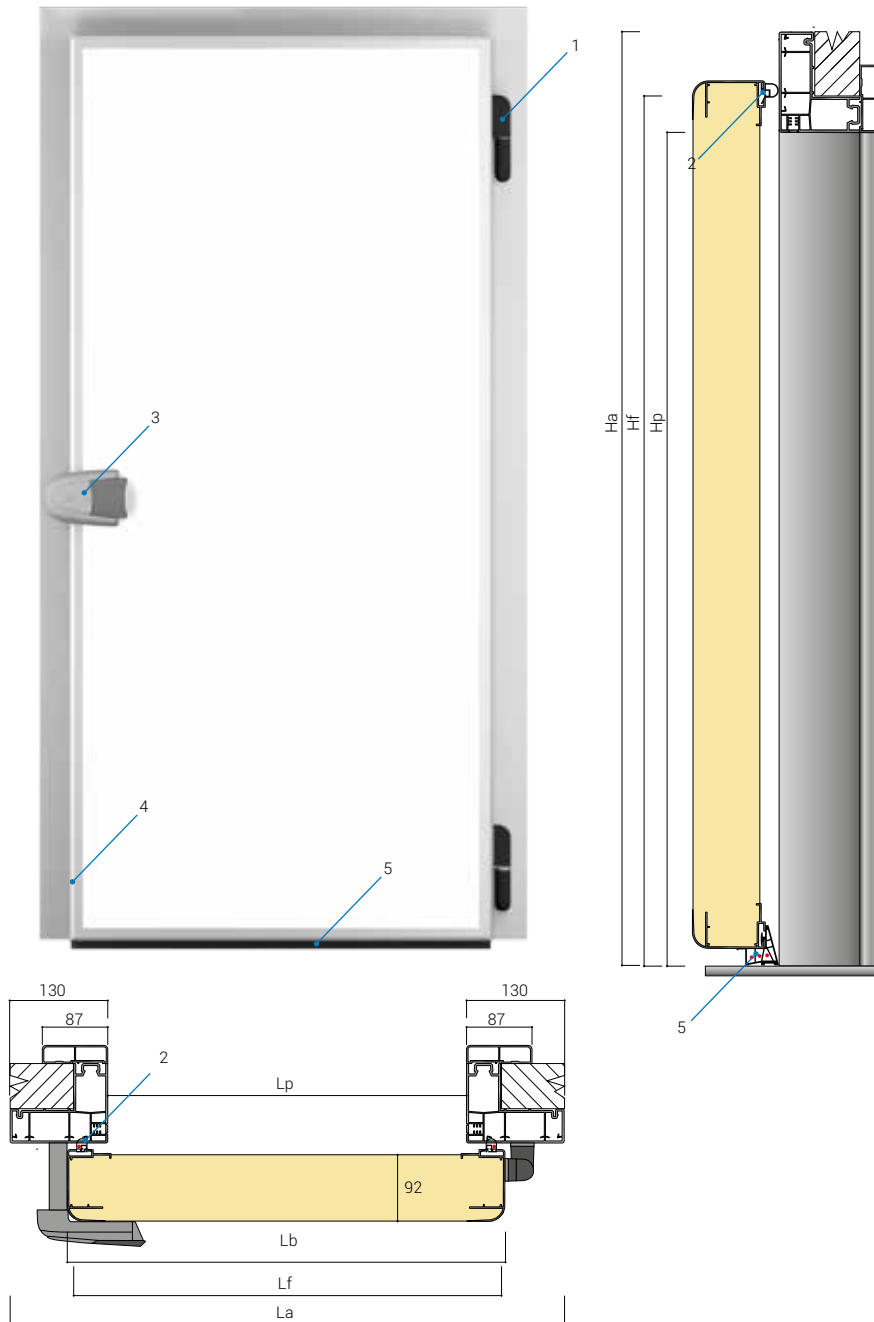
Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed.

## La porte pivotante BT95

La porte pivotante BT95b est utilisée pour les chambres froides avec **température négative jusqu'à -18°C**.

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi qu'une parfaite tenue en phase de fermeture. La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V.

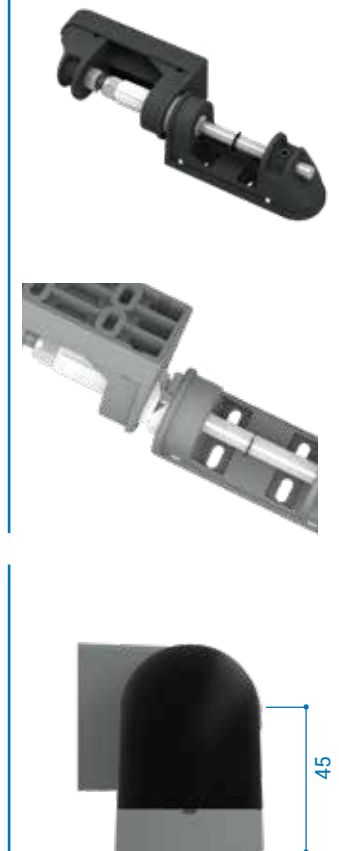


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Cerniere con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
- 2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
- 3. Maniglia / Handle / Poignée
- 4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM

# BT 120 B

Porta su cerniera per celle frigorifere a fino a:  
Hinged door for coldrooms upto:  
Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à

# -25°C



## Porta su cerniera BT120

La porta su cerniera BT120b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a -25°C**.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente.

## Hinged door BT120

Hinged door bt120b is used for cold rooms with **negative temperature up to -25°C**.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing.

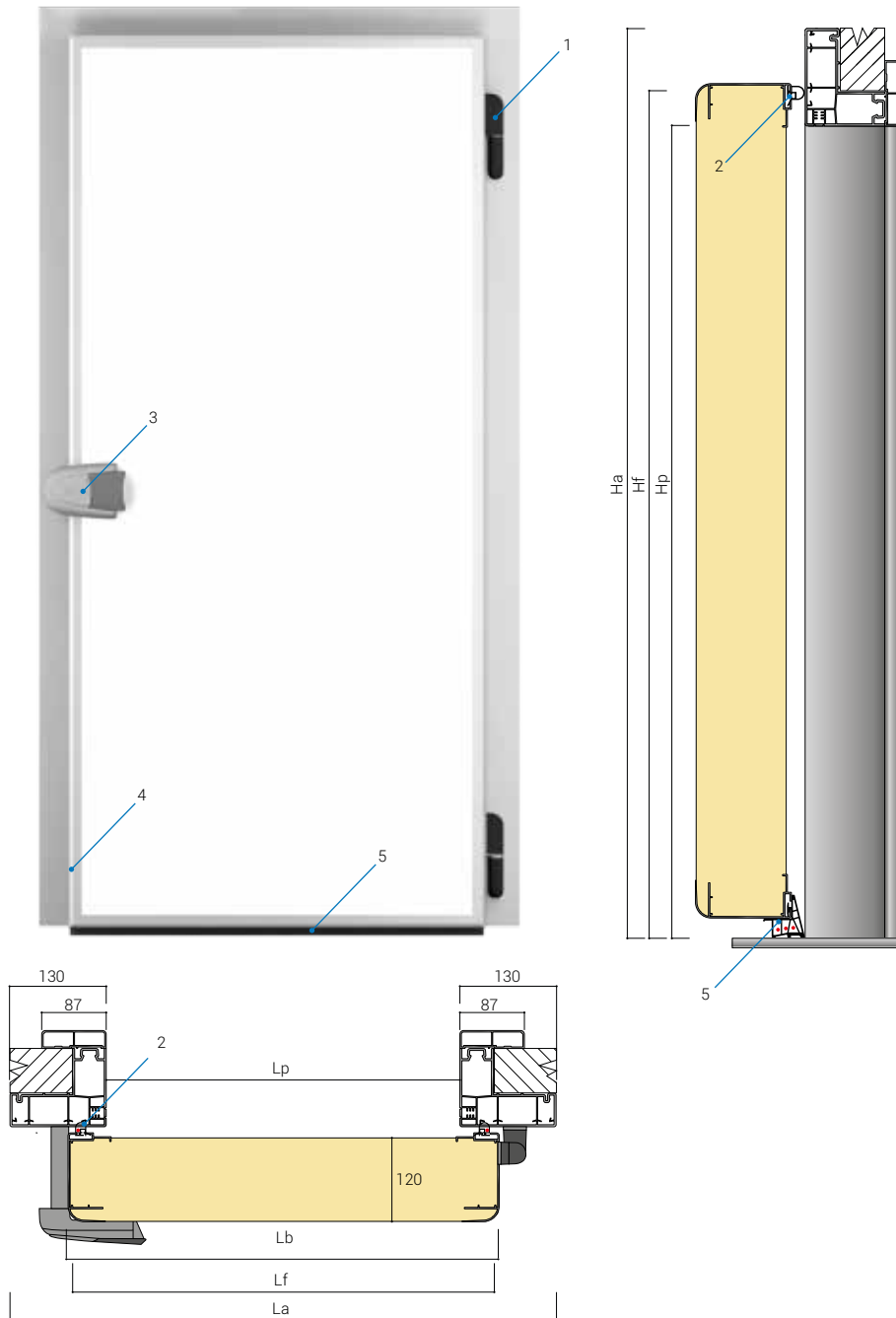
The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed.

## La porte pivotante BT120

La porte pivotante bt120b est utilisée pour les chambres froides avec **température négative jusqu'à -25° C**.

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi qu'une parfaite tenue en phase de fermeture.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V.

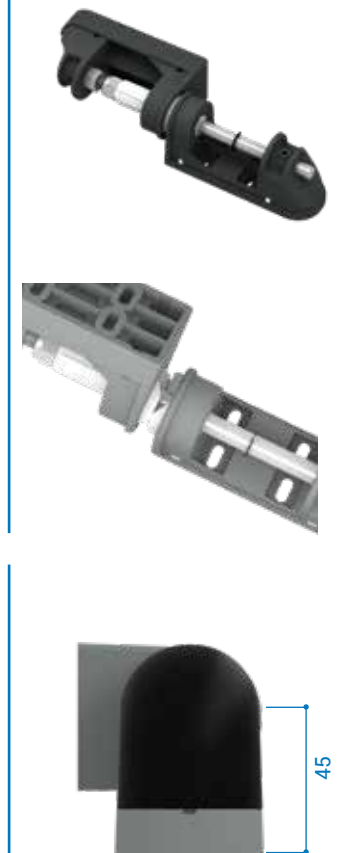


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-L clear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**Legenda - Legend - Légende**

1. Cerniere con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
3. Maniglia / Handle / Poignée
4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM

# BT 140 B

Porta su cerniera per celle frigorifere a fino a:  
Hinged door for coldrooms upto:  
Porte pivotante pour chambres froides jusqu'à

# -40°C



## Porta su cerniera BT140

La porta su cerniera BT140b è utilizzata per celle frigorifere con **temperatura normale fino a -40°C**.

Realizzata con battente monolitico iniettato con poliuretano espanso ad alta densità, è fornita su un telaio in PVC o legno rivestito. È provvista di una maniglia ergonomica esterna di facile apertura con serratura, e di un dispositivo di sblocco di sicurezza interno. Le cerniere sono dotate di rampa per facilitare il tamponamento in fase di chiusura e di apertura.

La tenuta della porta è garantita da guarnizioni in EPDM espanso montate nel perimetro del battente con installata una resistenza a 220V.

## Hinged door BT140

Hinged door bt140b is used for cold rooms with **negative temperature up to -40°C**.

Produced with monolithic leaf injected with high density polyurethane foam, it is supplied with a PVC or wood finishing frame. It is completed with an external ergonomic handle for easy opening with a lock and safety release device on the inside. The hinges are equipped with a ramp to facilitate the panel to rise up during opening and closing.

The seal of the door is guaranteed by EPDM foam gaskets fitted along the perimeter of the leaf, with a 220V resistance heater installed.

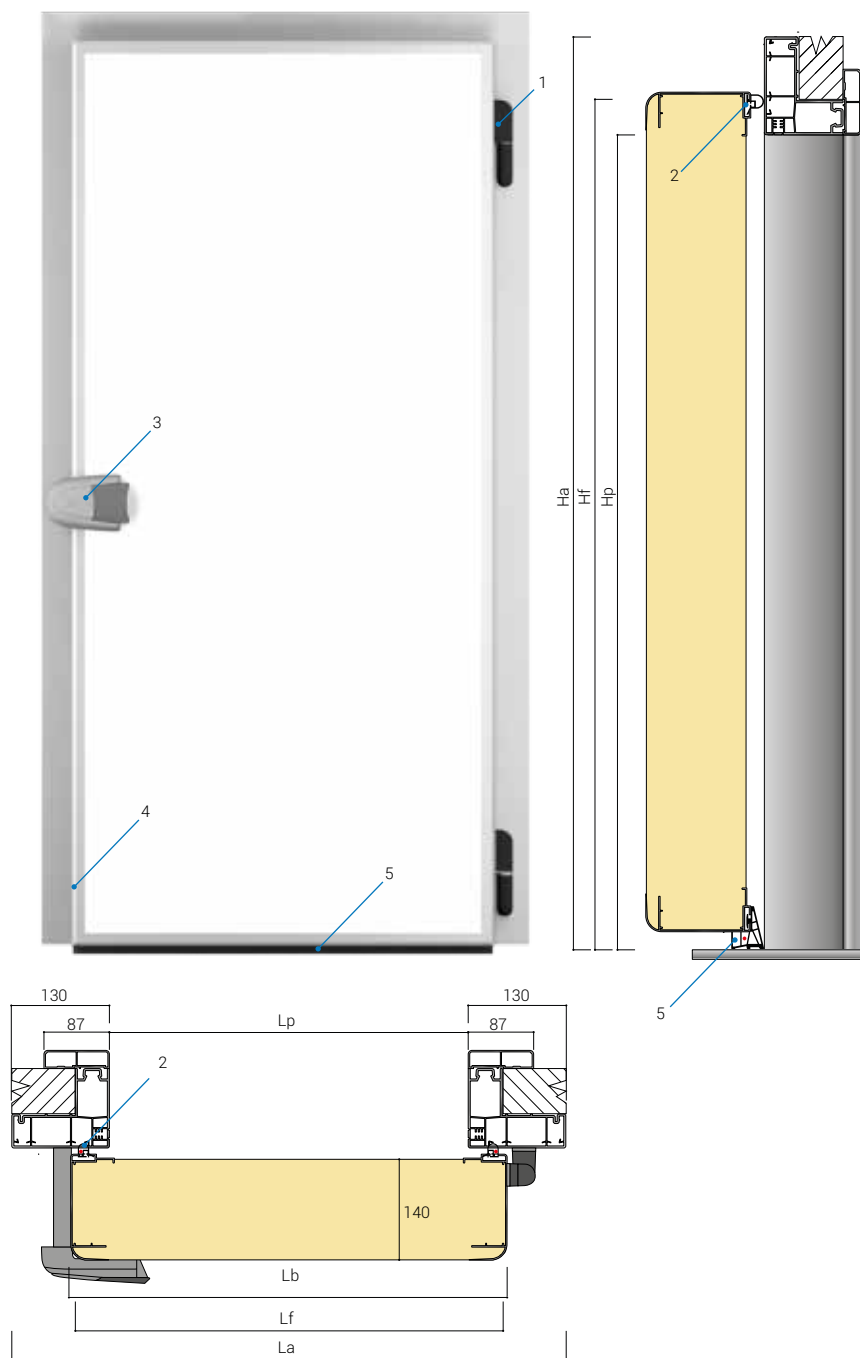
## La porte pivotante BT140

La porte pivotante bt140b est utilisée pour les chambres froides avec **température négative jusqu'à -40° C**.

La porte est construite avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haut densité, et fournie avec un cadre en PVC ou en bois revêtu. La porte a une poignée ergonomique extérieure de facile ouverture avec clé, et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampe hélicoïdale pour faciliter l'opération d'ouverture du vantail, ainsi que une parfaite tenue en phase de fermeture.

La tenue de la porte est garantie de l'installation des joints en EPDM expansé monté le long du périmètre du vantail, où il est appliqué une résistance de 220V.



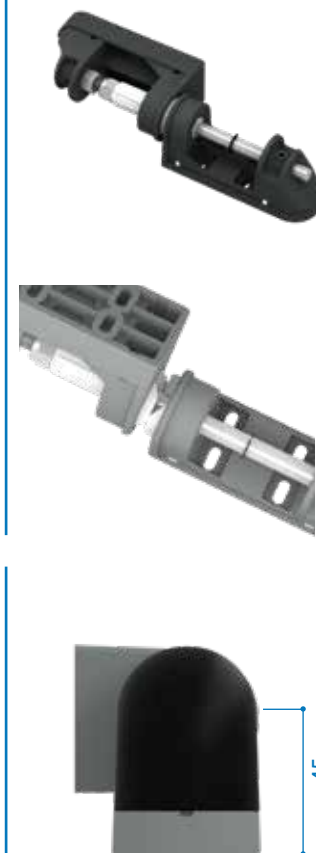


**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio-H clear-H passage libre

**La:** Lp + 260 mm  
**Lf:** Lp + 100 mm  
**Lp:** L passaggio-Lclear-L passage libre  
**Lb:** Lp+80

**Cerniera**  
**Hinges**  
**Charnière**



Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

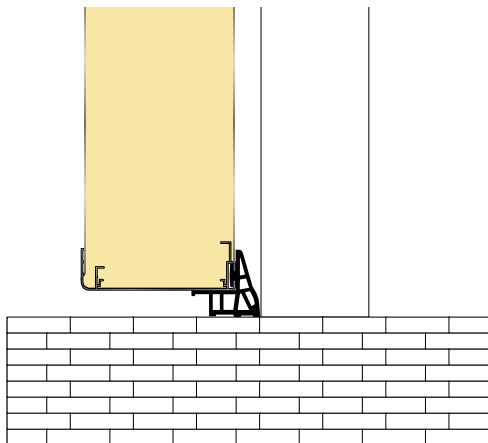
**Legenda - Legend - Légende**

- 1. Cerniere con rampa / Hinges with ramp / Charnière avec rampes
- 2. Guarnizione perimetrale in EPDM esp / Gasket on perimeter in EPDM rubber / Joint périphérique en caoutchouc EPDM
- 3. Maniglia / Handle / Poignée
- 4. Bordo battente in alluminio / Blade edge in anodized aluminium / Bord du vantail en aluminium
- 5. Guarnizione filo pavimento in EPDM esp. con resistenza / Gasket on floor in EPDM rubber / Joint au sol en caoutchouc EPDM

# SOGLIE - THRESHOLDS - SEUILS

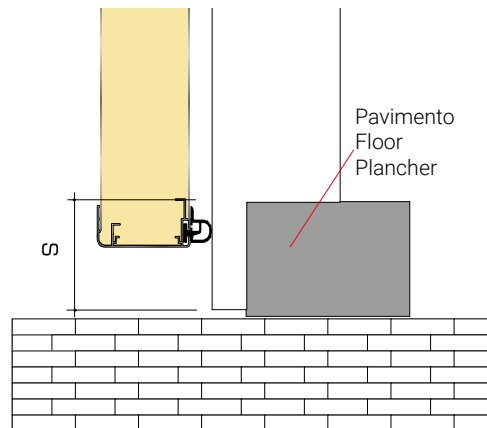
**SF**

**Soglia filopavimento (standard per TN)**  
Without threshold (TN standard) / Sans seuil (TN standard)



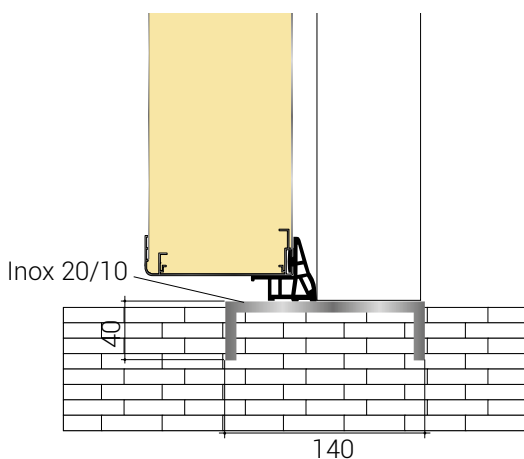
**SG**

**Soglia a gradino**  
Step threshold / Seuil à marche



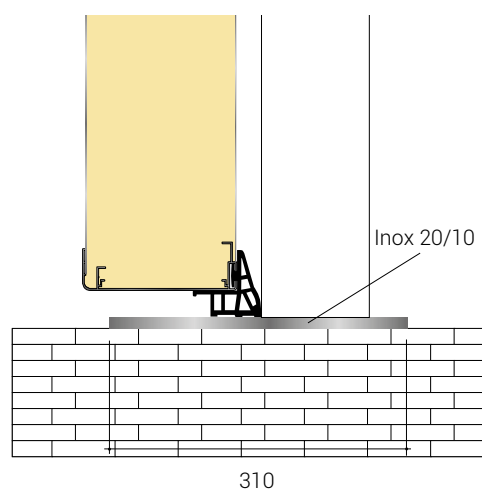
**SC**

**Soglia a C**  
C threshold / Seuil C



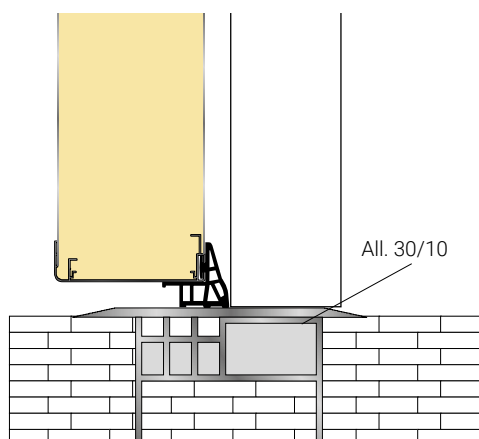
**SP**

**Soglia piatta (standard BT)**  
Plate threshold (BT standard) / Seuil plate (BT standard)



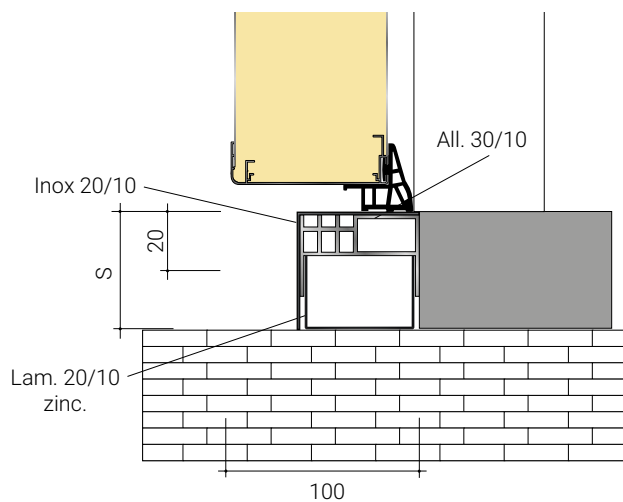
**SI**

**Soglia ad incasso**  
Recessed threshold / Seuil encastrable



**SS**

**Soglia a sbalzo**  
Covered threshold with floor / Seuil revetue avec sol





# CERNIERA PORTE FRIGO - REFRIGERATED DOORS HINGE CHARNIÈRE PORTES FRIGORIFIQUES



## Cerniere per porte a battente

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione.

Possibili regolazioni

- orizzontale/verticale facilitata/profondità
- Perno antisfilamento e fissaggio inaccessibile a porta chiusa (dall'interno)
- Rampa in materiale autolubrificante
- Reversibilità dx o sx
- Colore coperture personalizzabile in funzione delle quantità

## Hinge for overlapping doors

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant

Adjustable in three directions:

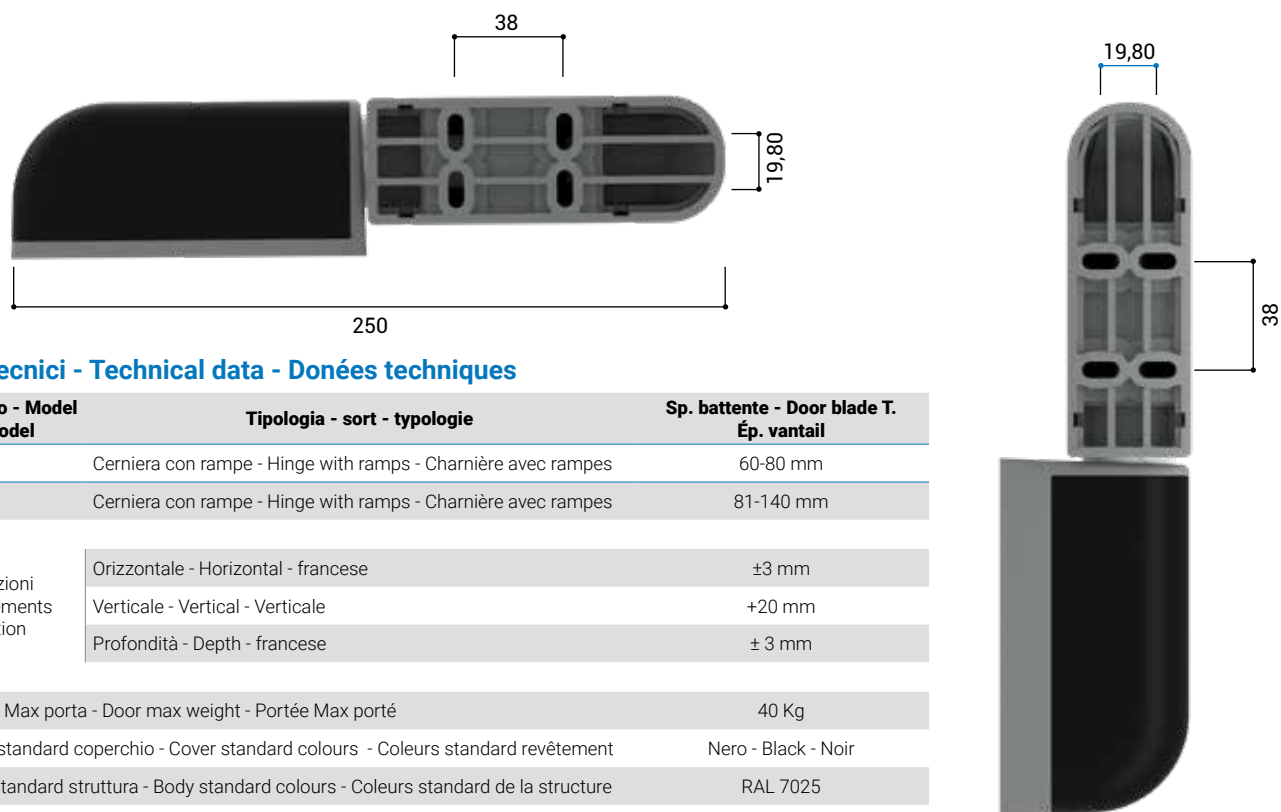
- horizontal/simplified vertical/depth
- Snatch-proof pin and tamper-proof fixing at closed door (from the inside)
- Ramp made of auto-lubricating materials
- Interchangeable right or left
- Covers available in special colours according to quantities

## Charnières pour portes pivotantes

Charnières en matériel de forte résistance aux basses températures et à la corrosion

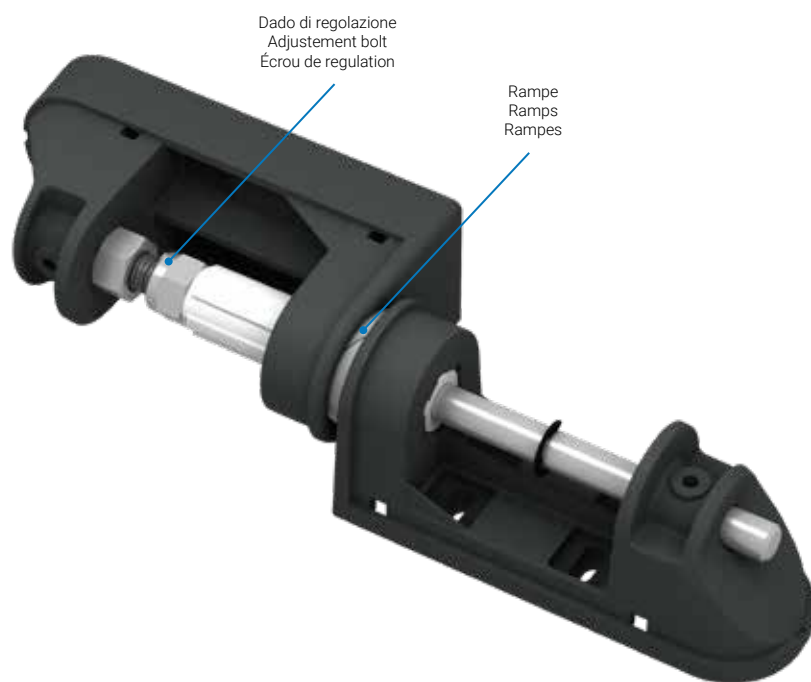
Régulations possibles

- Horizontale /verticale / profondeur
- Axe anti-glissement et fixation inaccessible à porte fermée (de l'intérieur)
- Rampe en matériel auto-lubrifiant
- Réversibilité droit/gauche
- couvertures en couleurs spéciales en fonction de la quantité

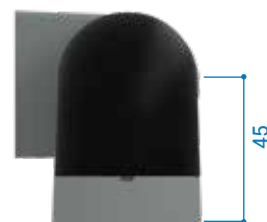


**Dati tecnici - Technical data - Données techniques**

Modello - Model Model	Tipologia - sort - typologie	Sp. battente - Door blade T. Ép. vantail
TN 65	Cerniera con rampe - Hinge with ramps - Charnière avec rampes	60-80 mm
TN/BT	Cerniera con rampe - Hinge with ramps - Charnière avec rampes	81-140 mm
Regolazioni Adjustements Régulation	Orizzontale - Horizontal - francese	±3 mm
	Verticale - Vertical - Verticale	+20 mm
	Profondità - Depth - francese	± 3 mm
Portata Max porta - Door max weight - Portée Max porté		40 Kg
Colore standard coperchio - Cover standard colours - Coleurs standard revêtement		Nero - Black - Noir
Colori standard struttura - Body standard colours - Coleurs standard de la structure		RAL 7025
Opzioni - Options - Options		Versione INOX: viti, perni, dadi INOX version: screws, pins, bolts Version en INOX: vis, axe, écrous



**TN65**

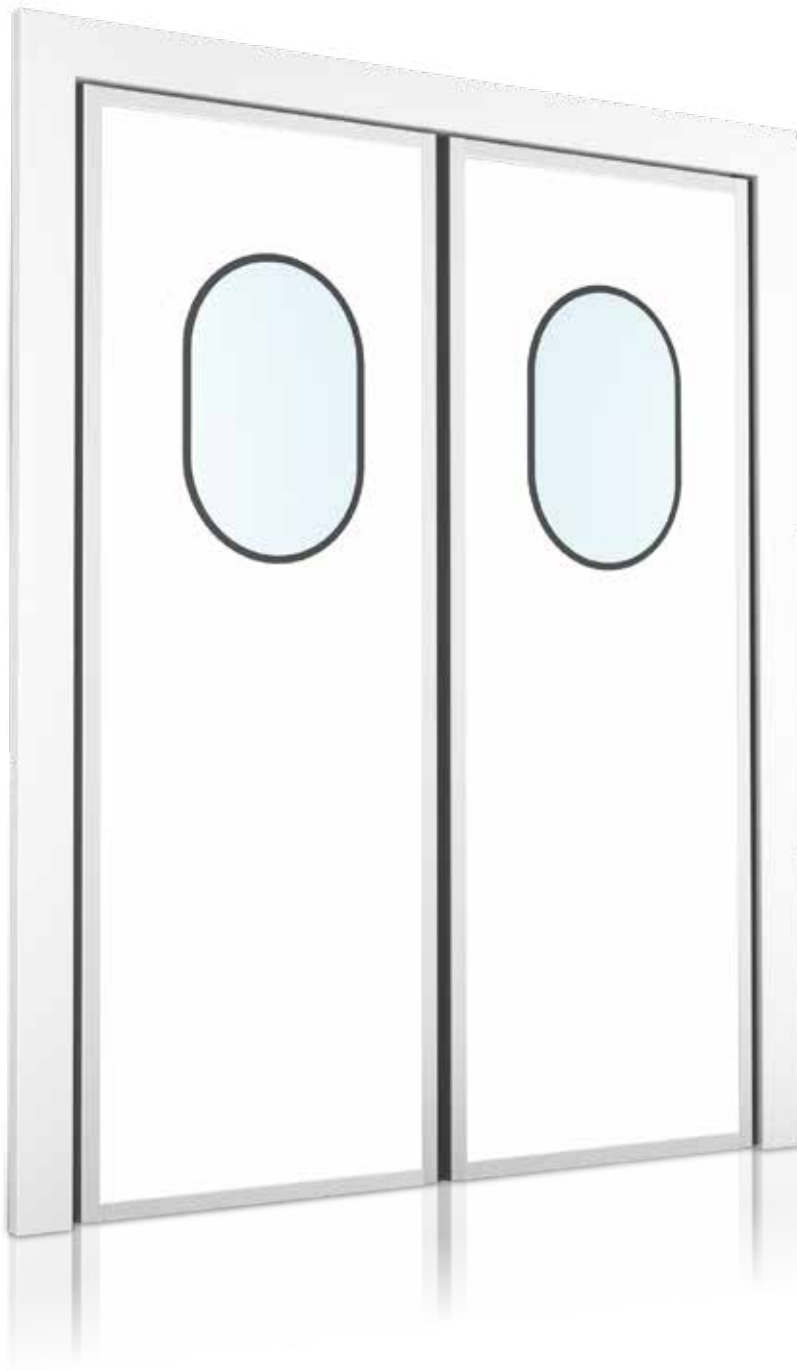


Per porte 60/80 mm - For doors 60/80 mm - Pour portes 60/80 mm

**TN 95 / BT 95 - 120 - 140**



Per porte 81/140 mm - For doors 81/140 mm - Pour portes 81/140 mm



### Porta VA e VIENI

Le porte va e vieni, disponibili ad una o due ante, sono l'ideale per zone ad intenso passaggio, sia pedonale che con carrelli. Le porte va e vieni Polistamp sono composte da un telaio in PVC o legno rivestito con lamiera (preverniciata o plastificata o in acciaio inox).

Le ante sono formate da un pannello da 40mm in polistirene espanso. La lamiera del pannello può essere in acciaio inox AISI 304, preverniciata, plastificata o in vetroresina. Su ogni anta trova posto un oblò in vetro stratificato 33,2, che a richiesta può venire sostituito con plexiglass sp. 5 mm.

### Door TO and FRO

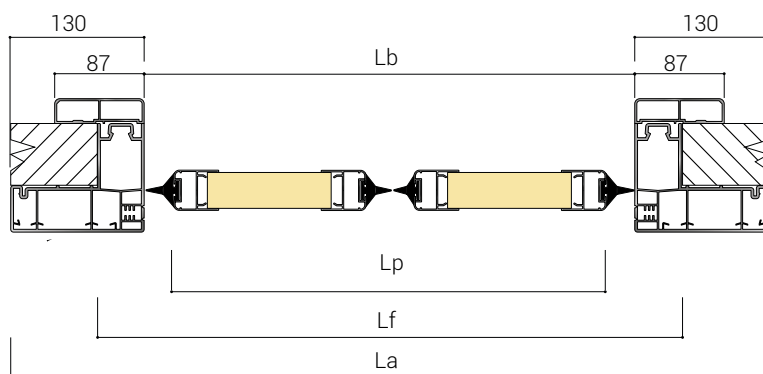
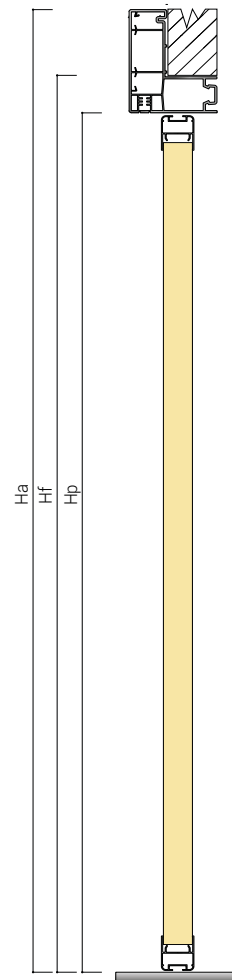
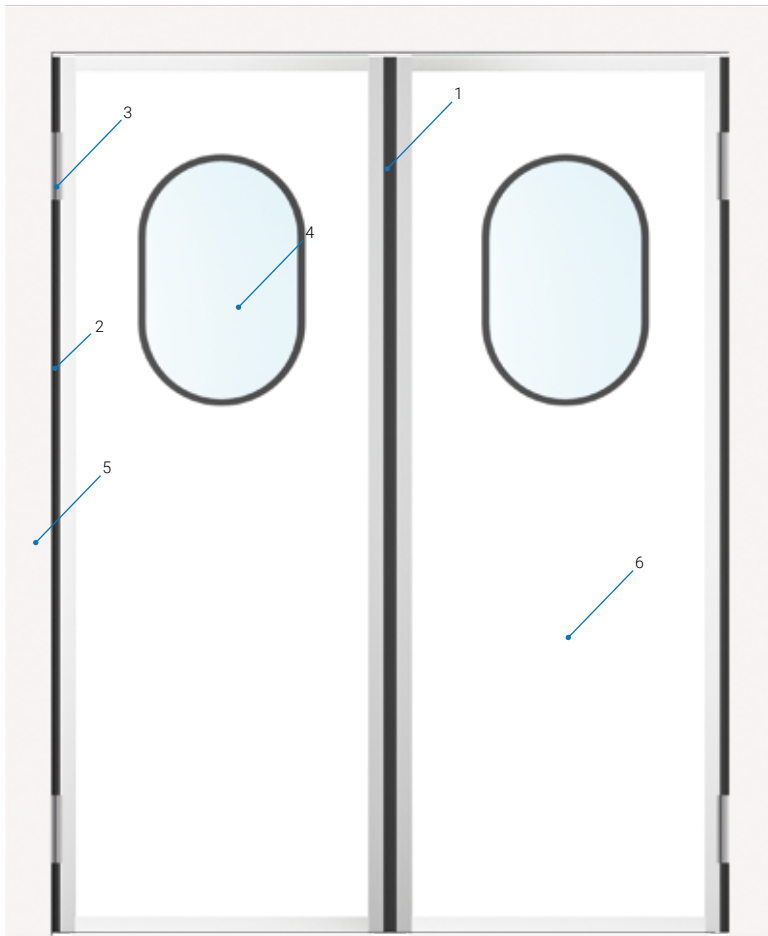
The swing door are available in one or two wings and they are the best solution for heavy passage of people or trolleys. Polistamp to and fro doors are composed by a pvc frame or wood covered with sheet (pre-painted or plastic-coated or stainless steel)

Wings are made of a 40 mm thick polystyrene panel. The steel sheet panel may be either stainless steel, non toxic painted or pvc coated steel sheet or fiber glass. On each doorwing there may be a in stadip glass 33.2 porthole which may be also substituted, upon request, by a prexiglass portshole.

### Porte VA et VIENT

Les portes va et vient sont disponibles à un ou deux vantaux et sont utilisées pour des endroits avec un passage frequent de personnes ou chariots. Les portes va et vient Polistamp sont composées d'un cadre en pvc ou bois en revêtu en tôle (prelaquée, plastifiée ou acier inox).

Le vantail est composé d'un panneau de 40 mm en polystyrène expansé avec une tôle acier inox AISI 304, prelaquée, plastifiée ou en fibre de verre. Sur chaque vantail on peut placer un hublot avec vitrage stadip ou, sur demande, en plexyglass.



**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio - H clear - H passage libre

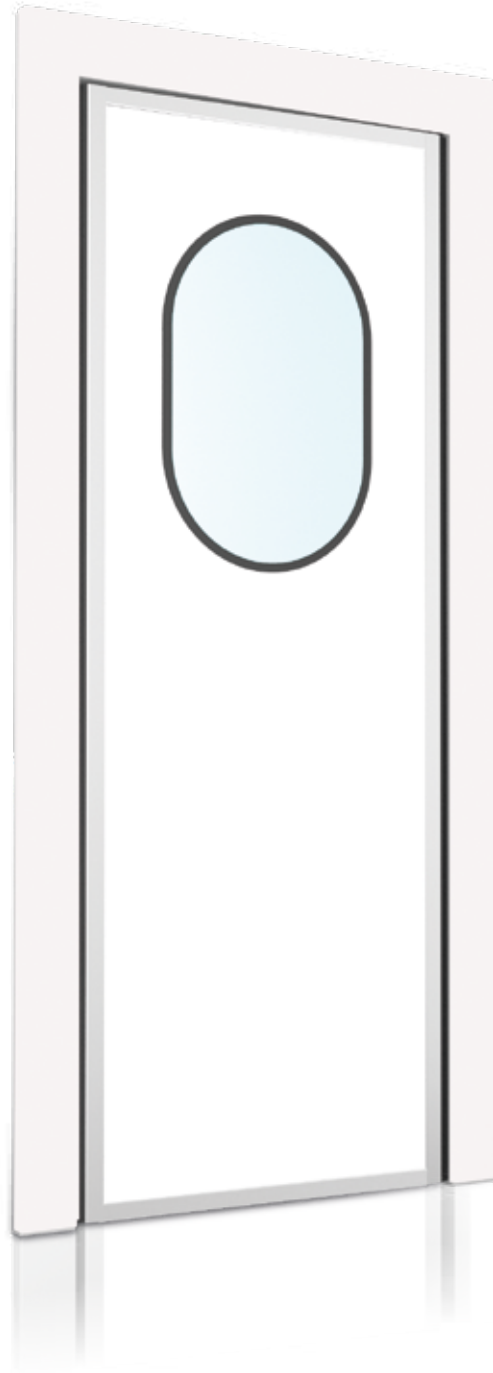
**La:** Lp + 360 mm  
**Lf:** Lp + 200 mm  
**Lp:** L passaggio - L clear - L passage libre  
**Lb:** LP+100

**Opzioni**  
**Options**  
**Options**

- Paracolpi/Bumpers/Butoirs
- Protezione h1000mm in alluminio mandorlato o acciaio inox. Protection h 1000 mm in goffred alluminio or stainless steel. Protection h 1000 mm en aluminium o inox.

**Legenda - Legend - Légende**

1. Guarnizione centrale EPDM esp / Central gasket in EPDM rubber / Joint central en caoutchouc EPDM
2. Guarnizione laterale EPDM esp / Side gasket in EPDM rubber / Joint latérale en caoutchouc EPDM
3. Cerniera con bloccaggio a 90° / Blocking device for hinges at 90° / Blocage charnières à 90°
4. Oculus dim 300x400 / Standard port's hole 300x400 / Oculus standard de 300x400
5. Telaio in PVC / PVC frame / Cadre en PVC
6. Pannello battente in polistirene espanso / Doorable in expanded polystyrene / Panneau du vantail en polystyrène expansé



## Porta VA e VIENI

Le porte va e vieni, disponibili ad una o due ante, sono l'ideale per zone ad intenso passaggio, sia pedonale che con carrelli. Le porte va e vieni Polistamp sono composte da un telaio in PVC o legno rivestito con lamiera (preverniciata o plastificata o in acciaio inox).

Le ante sono formate da un pannello da 40mm in polistirene espanso. La lamiera del pannello può essere in acciaio inox AISI 304, preverniciata, plastificata o in vetroresina. Su ogni anta trova posto un oblò in vetro stratificato 33.2, che a richiesta può venire sostituito con plexy-glass sp. 5 mm.

## Door TO and FRO

The swing door are available in one or two wings and they are the best solution for heavy passage of people or trolleys. Polistamp to and fro doors are composed by a pvc frame or wood covered with sheet (pre-painted or plastic-coated or stainless steel)

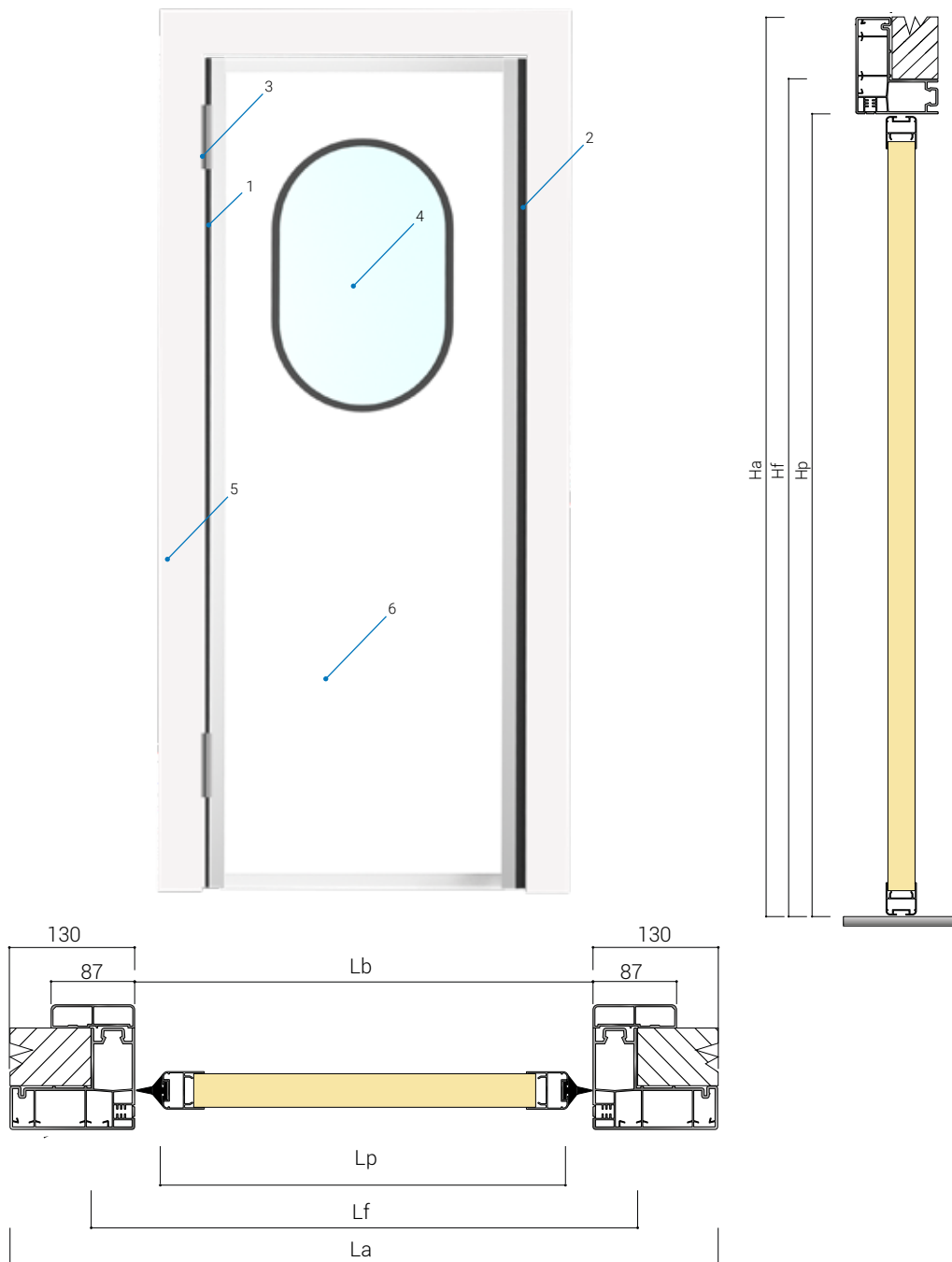
Wings are made of a 40 mm thick polystyrene panel. The steel sheet panel may be either stainless steel, non toxic painted or pvc coated steel sheet or fiber glass. On each doorwing there may be a in stadip glass 33.2 porthole which may be also substituted, upon request, by a prexiglass portshole.

## Porte VA et VIENT

Les portes va et vient sont disponibles à un ou deux vantaux et sont utilisées pour des endroits avec un passage frequent de personnes ou chariots. Les portes va et vient Polistamp sont composées d'un cadre en pvc ou bois en revêtu en tôle (prelaquée, plastifiée ou acier inox).

Le vantail est composé d'un panneau de 40 mm en polystyrène expansé avec une tôle acier inox AISI 304, prelaquée, plastifiée ou en fibre de verre. Sur chaque vantail on peut placer un hublot avec vitragé stadip ou, sur demande, en plexy-glass.





**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

**Ha:** Hp + 130 mm  
**Hf:** Hp + 50 mm  
**Hp:** H passaggio - H clear - H passage libre

**La:** Lp + 310 mm  
**Lf:** Lp + 150 mm  
**Lp:** L passaggio - L clear - L passage libre  
**Lb:** LP + 50

**Opzioni**  
**Options**  
**Options**

- Paracolpi/Bumpers/Butoirs
- Protezione h1000mm in alluminio mandorlato o acciaio inox  
Protection h 1000 mm in goffred aluminium or stainless steel  
Protection h 1000 mm en aluminium o inox

**Legenda - Legend - Légende**

1. Guarnizione centrale EPDM esp / Central gasket in EPDM rubber / Joint central en caoutchouc EPDM
2. Guarnizione laterale EPDM esp / Side gasket in EPDM rubber / Joint latérale en caoutchouc EPDM
3. Cerniera con bloccaggio a 90° / Blocking device for hinges at 90°/Blocage charnières à 90°
4. Oculus dim 300x400 / Standard port's hole 300x400 / Oculus standard de 300x400
5. Telaio in PVC /PVC frame / Cadre en PVC
6. Pannello battente in polistirene espanso/ Doorable in expanded polystyrene / Panneau du vantail en polystyrène expansé



## Porta P1A

Costruita con profili in alluminio estruso, ha nella robustezza e nella praticità i suoi punti di forza. La porta è realizzata in due specchiature che possono essere vetrate o tamponate con pannello sandwich rivestito con supporto in lamiera.

Adattabile sia all'esterno che all'interno la porta ad un'anta, trova consensi sia nel residenziale (case mobili, bungalow, ecc.) che nell'industriale e nella refrigerazione.

L'ottima dotazione può essere arricchita dalle svariate opzioni a disposizione.

## P1A Door

Manufactured with extruded aluminum profiles, it has strengths and practicality in its strengths. The door is made of two mirrors that can be glazed or padded with a sandwich panel covered with a sheet metal support.

Adaptable both inside and outside the this door, finds favor in both residential (mobile homes, bungalows, etc.) and in the industrial and refrigeration sector.

The excellent equipment can be enriched by the many options available.

## Porte P1A

Construite avec des profils en aluminium extrudé, ses points forts sont la robustesse et la fonctionnalité.

La porte est réalisée en deux miroirs qui peuvent être tamponnées avec du panneau sandwich ou bien vitrées.

Adaptée soit à l'extérieur soit à l'intérieur, elle est idéale pour les constructions résidentiels (maison mobile, bungalows, etc.) que dans le secteur industriel et de la réfrigération.

L'excellent équipement peut être enrichi par la variété des options disponibles.

## Informazioni tecniche

- Serramenti realizzati con profili estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, stato fisico di fornitura T6, tolleranze dimensionali e spessori conformi alle norme UNI EN 12020-2:2008
- Profili in alluminio con verniciatura mediante polveri di poliesteri termoidurenti conformi alle norme UNI EN 12206-1:2005, colori standard: bianco ral 9010 e anodizzato argento.
- Sistema di tenuta con guarnizione in coecoprene su anta e telaio
- Profondità del telaio fisso 40 mm; il telaio a Z può essere utilizzato per qualsiasi spessore di parete con o senza controtelaio
- L'anta è realizzata in parte bassa con pannello sandwich di spessore 20 mm, con supporti in lamiera zinco-preverniciata ed incollati con polistirene espanso ad alta densità, e in parte alta con vetro camera 4/12/4 oppure vetro di sicurezza 6/7 fino ad uno spessore massimo di 24mm.
- Sistema di chiusura con maniglia in nylon o in alluminio colore nero e serratura ad 1 punto di chiusura con cilindro sagomato; serratura a 3 punti su richiesta
- Cerniere registrabili in alluminio estruso verniciato con perno in acciaio zincato
- Possibilità di installazione di antipanico ad un punto o tre punti di chiusura con o senza chiave esterna
- Possibilità di installazione di serratura per WC con segnalatore libero/occupato



## Technical information

- Door made of extruded profiles in aluminum alloy EN AW 6060, physical state of supply T6, dimensional tolerances and thicknesses in compliance with UNI EN 12020-2: 2008
- Aluminum profiles coated with thermosetting polyester powders in compliance with UNI EN 12206-1: 2005 standards, standard colors: RAL 9010 white and silver anodised
- Sealing system with coecoprene gasket on door and frame
- Depth of the fixed frame 40 mm; the Z-frame can be used for any wall thickness with or without a counterframe
- The door is made in the lower part with a sandwich panel 20 mm thick, with supports in zinc-prepainted metal sheet and glued with high density expanded polystyrene, and in high part with 4/12/4 glass or safety glass 6 / 7 up to a maximum thickness of 24mm.
- Locking system with handle in nylon or in black aluminum and lock with 1 closing point with shaped cylinder; 3-point lock on request
- Adjustable hinges in painted extruded aluminum with galvanized steel pin
- Possibility of installing one-point panic or three locking points with or without an external key
- Possibility of installing a toilet lock with free / occupied indicator

## Informations Techniques

- Menuiseries faite avec alliage d'aluminium extrudé EN AW 6060, T6, tolérances et épaisseurs dimensionnels sont conformes à la norme UNI EN 12020-2: 2008
- Les profils en aluminium avec revêtement au moyen de poudre de polyester thermodurcissable selon les normes UNI EN 12206-1: 2005, couleurs standard: blanc ral 9010 ou argent anodisé
- système d'étanchéité avec joint en coecoprene sur vantail et cadre
- Profondeur du cadre fixe 40 mm; le cadre à Z peut être utilisé pour toutes les épaisseurs de parois, avec ou sans contre cadre
- La porte est réalisée en partie basse par un panneau sandwich d'épaisseur 20 mm, avec des supports
- en tôle zinguée et pré-laquée et collés avec polystyrène expansé à haute densité, et en partie haute avec double vitrage 4/12/4 ou verre securit 6/7 jusqu'à un épaisseur de 24 mm maximum
- Système de fermeture avec poignée en nylon ou aluminium noir et serrure pour 1 point de fermeture avec cylindre profilé; serrure à 3 points sur demande
- Charnières registrables en aluminium extrudé laqué avec axe en acier galvanisé.
- Possibilité d'installation de barre anti-panique à un point ou trois points de verrouillage avec ou sans clé à l'extérieur
- Possibilité d'installation le verrouillage pour WC avec indicateur libre / occupé

### Opzioni - Options - Options

- Possibilità di installazione di chiudi porta automatico / Possibility of installation of automatic door closing / possibilité d'installation du ferme porte automatique
- Possibilità di installazione soglia in acciaio inox e barre antintrusione / Possibility of threshold installation in stainless steel and anti-intrusion bars / Possibilité d'installation de seuil en acier inox et barres anti-intrusions
- Possibile apertura ad 1 o 2 ante / Possible opening with 1 or 2 wings / Possibilité d'ouverture à 1 vantail ou 2 vantaux

# PS1A

Porte di servizio  
Service doors  
Portes de service



## Porta PS1A

Costruita con profili in alluminio estruso, ha nella robustezza e nella praticità i suoi punti di forza. La porta è realizzata con un pannello sandwich rivestito con supporto in lamiera.

Adattabile sia all'esterno che all'interno la porta ad un'anta, trova consensi sia nel residenziale (case mobili, bungalow, ecc.) che nell'industriale e nella refrigerazione.

L'ottima dotazione può essere arricchita dalle svariate opzioni a disposizione.

## PS1A Door

Manufactured with extruded aluminum profiles, it has strengths and practicality in its strengths. The door is made of one sandwich panel covered with a sheet metal support.

Adaptable both inside and outside the this door, finds favor in both residential (mobile homes, bungalows, etc.) and in the industrial and refrigeration sector.

The excellent equipment can be enriched by the many options available.

## Porte PS1A

Construite avec des profils en aluminium extrudé, ses points forts sont la robustesse et la fonctionnalité.

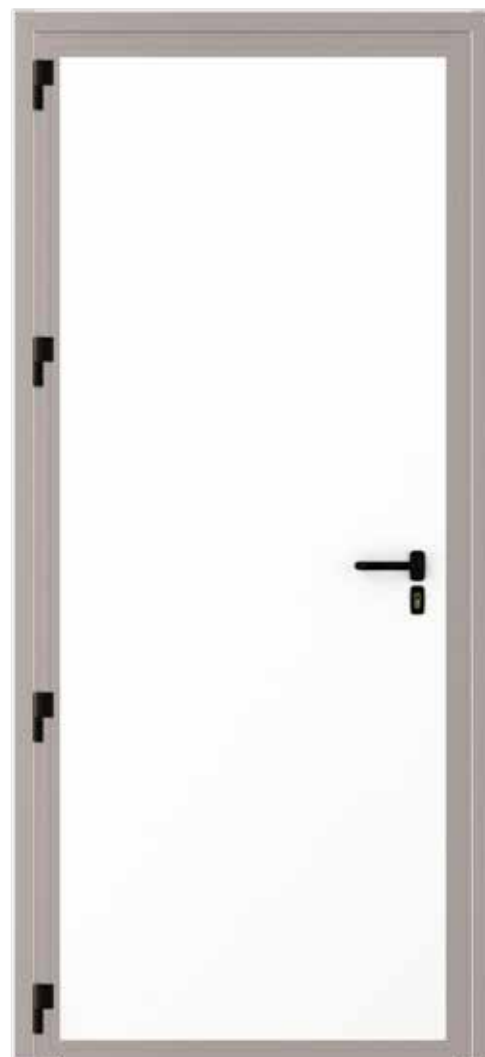
La porte est réalisée par un panneau sandwich revêtu avec des supports de tôle prelaquée.

Adaptée soit à l'extérieur soit à l'intérieur, elle est idéale pour les constructions résidentielles (maison mobile, bungalows, etc.) que dans le secteur industriel et de la réfrigération.

L'excellent équipement peut être enrichi par la variété des options disponibles.

## Informazioni tecniche

- Serramenti realizzati con profili estrusi in lega di alluminio EN AW 6060, stato fisico di fornitura T6, tolleranze dimensionali e spessori conformi alle norme UNI EN 12020-2:2008
- Profili in alluminio con verniciatura mediante polveri di poliesteri termoidurenti conformi alle norme UNI EN 12206-1:2005, colori standard: bianco ral 9010 e anodizzato argento
- Sistema di tenuta con guarnizione in coecoprene su anta e telaio
- Profondità del telaio fisso 40 mm; il telaio a Z può essere utilizzato per qualsiasi spessore di parete con o senza controtelaio
- L'anta è realizzata da un unico pannello sandwich di spessore 35 mm, con supporti in lamiera zinco-preverniciata ed incollati con polistirene espanso ad alta densità
- Sistema di chiusura con maniglia in nylon o in alluminio colore nero e serratura ad 1 punto di chiusura con cilindro sagomato; serratura a 3 punti su richiesta
- Cerniere registrabili in alluminio estruso verniciato con perno in acciaio zincato
- Possibilità di installazione di antipanico ad un punto o tre punti di chiusura con o senza chiave esterna
- Possibilità di installazione di serratura per WC con segnalatore libero/occupato



## Technical information

- Door made of extruded profiles in aluminum alloy EN AW 6060, physical state of supply T6, dimensional tolerances and thicknesses in compliance with UNI EN 12020-2: 2008
- Aluminum profiles coated with thermosetting polyester powders in compliance with UNI EN 12206-1: 2005 standards, standard colors: RAL 9010 white and silver anodised
- Sealing system with coecoprene gasket on door and frame
- Depth of the fixed frame 40 mm; the Z-frame can be used for any wall thickness with or without a counterframe
- The door is made with a sandwich panel 35 mm thick, with supports in zinc-pre-painted metal sheet and glued with high density expanded polystyrene
- Locking system with handle in nylon or in black aluminum and lock with 1 closing point with shaped cylinder; 3-point lock on request
- Adjustable hinges in painted extruded aluminum with galvanized steel pin
- Possibility of installing one-point panic or three locking points with or without an external key
- Possibility of installing a toilet lock with free / occupied indicator

### Opzioni - Options - Options

- Possibilità di installazione di chiudi porta automatico / Possibility of installation of automatic door closing / possibilité d'installation du ferme oprte automatique
- Possibilità di installazione soglia in acciaio inox e barre antintrusione / Possibility of threshold installation in stainless steel and anti-intrusion bars / Possibilité d'installation de seuil en acier inox et barres anti-intrusions
- Possibile apertura ad 1 o 2 ante / Possible opening with 1 or 2 wings / Possibilité d'ouverture à 1 vantail ou 2 vantaux

## Informations Techniques

- Menuiseries faite avec alliage d'aluminium extrudé EN AW 6060, T6, tolérances et épaisseurs dimensionnels sont conformes à la norme UNI EN 12020-2: 2008
- Les profils en aluminium avec revêtement au moyen de poudre de polyester thermodurcissable selon les normes UNI EN 12206-1: 2005, couleurs standard: blanc ral 9010 ou argent anodisé
- système d'étanchéité avec joint en coecoprene sur vantail et cadre
- Profondeur du cadre fixe 40 mm; le cadre à Z peut être utilisé pour toutes les épaisseurs de parois, avec ou sans contre cadre
- La porte est réalisée par un seul panneau sandwich d'épaisseur 35 mm, avec des supports en tôle zinguée et pré-laquée et collés avec polystyrène expansé à haute densité
- Système de fermeture avec poignée en nylon ou aluminium noir et serrure pour 1 point de fermeture avec cylindre profilé; serrure à 3 points sur demande
- Charnières registrables en aluminium extrudé laqué avec axe en acier galvanisé.
- Possibilité d'installation de barre anti-panique à un point ou trois points de verrouillage avec ou sans clé à l'exérieure
- Possibilité d'installation le verouillage pour WC avec indicateur libre / occupé



## Pannelli PSI - PSD

I pannelli in poliuretano PSI e PSD sono i pannelli Polistamp studiati per la realizzazione di celle frigorifere industriali ed hanno come punto di forza la buona capacità di coibentazione.

L'incastro a giunto secco con dente e doppio dente garantisce un'eccellente coibentazione eliminando l'interruzione del ponte termico e la formazione di condensa.

L'inserimento di ganci eccentrici su richiesta, conferiscono all'incastro una miglior tenuta e impermeabilità all'aria.

## PSI - PSD Panels

PSI and PSD polyurethane panels are thick panels specific for industrial cold stores thanks to its high insulation capacity. The cogged joint with simple teeth allows an excellent insulation, thus eliminating the interruption of the thermal bridge and reducing the condensation.

The insertion of eccentric hooks (upon request) allows to the joint a better seal and air tightness.

## Panneaux PSI - PSD

Les panneaux en polyuréthane PSI et PSD sont utilisés pour la réalisation des chambres froides industrielles, dont sa force dans la bonne capacité d'isoler.

Simple emboîtement en polyuréthane qui garantit une bonne isolation éliminant l'interruption du pont thermique et la formation de la condense.

L'installation des crochets, sur demande, donne à l'emboîtement une meilleure étanchéité et imperméabilité à l'air.

## Caratteristiche - Features - Caractéristiques

Densità - Density - Densité	40 +/- 2 kg/Mc
Cellule chiuse - Closed cells - Cellules fermées	95/98%
Temperatura di esercizio - Working temperature - Température d'exercice	-90° C / +100 ° C
Resistenza ad adesione - Resistance to adhesion - Résistance à l'adhésion	> 0,018 MPa UNI EN 14509: 2013
Conducibilità termica - Thermal conductivity - Conductivité thermique	UNI EN 14509: 2013
Resistenza a compressione - Resistance to compression - Résistance à la compression	> 0,150 MPa UNI EN 14509: 2013
Resistenza al fuoco - Panel fire resistance - Résistance du panneau au feu	Standard F - Optional B-s3, d0 o B-s2, d0

### Acciaio plastificato

Su supporto di acciaio zincato, rivestimento in film di cloruro di polivinile (PVC) rigido dello spessore di **120 micron**.

### Acciaio preverniciato

Acciaio laminato a freddo, zincato a caldo secondo le norme UNI EN 10142, **trattamento esente cromo di nitrocobaltazione** e passivazione ai Sali di zirconio, strato superiore di primer e vernice poliestere, strato inferiore con applicazione di backcoat

### Acciaio inox

Lavorato secondo certificazione di conformità standard, profilati a freddo.

### Acciaio inox plastificato

Su supporto inox AISI 304, rivestimento in film di cloruro di polivinile (PVC) rigido dello spessore di **120 micron** - colore bianco.

### Vetroresina

Colore bianco, atossico sp. 20/10. Liscia o nervata con bordo a 90°. Liscia con bordo in PVC

### PVC coated steel sheet

Galvanized steel sheet with rigid PVC coating **120 micron** thick.

### Pre-painted steel

Cold laminated steel, hot galvanized as per UNI EN 10142, **nitro cobalt chrome free treatment** and zirconium salt passivation, with primer and polyester upper coating and backcoat lower coating.

### Stainless steel sheet

Stainless steel sheet as per certifications standards, cold ribbed.

### PVC coated stainless steel

AISI 304 with **120 micron** pvc coating - white.

### Fiber glass

White, non toxic, 20/10. Smooth and ribbed with a 90° corner. Smooth with a PVC corner

### Acier Plastifié

Tôle en acier galvanisé, revêtue en PVC (Clorure de polyvinyle) rigide épaisseur de **120 micron**.

### Acier Laqué

Acier laminé à froid, zingué à chaud, suivant la loi UNI-EN 10142, **traitement sans chrome de nitrocobalt** et passivation avec sels de zirconium, couche supérieure en primer, couche inférieure en backcoat.

### Acier Inox

Inox selon certification conforme standard, froid profilé.

### Acier inox plastifié

AISI 304 revêtue en PVC (clorure de polyvinyle) rigide épaisseur **120 micron** - couleur blanc.

### Fibre de verre

Blanc, non toxique, 20/10. Lisse ou nervuré avec bord 90°. Lisse avec profil en PVC

### Spessori - Thicknesses - Épaisseurs

#### PSI mm

60 - 80 - 100

#### PSD mm

120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 240

### Lunghezza mm - Length mm - Longueur mm

PSI / PSD: 8.350

### Larghezza mm - Width mm - Largeur mm

PSI / PSD: 1.000 - 1.200

### Finiture - Finishing - Finitions

Liscia, nervata, goffrata  
Smooth, ribbed, goffered  
Lisse, nervuré, gaufré

### Gancio ad eccentrico Eccentric fastener Crochets à excentriques



## Incastri - Joint- Emboitement

### PSI



### PSD



