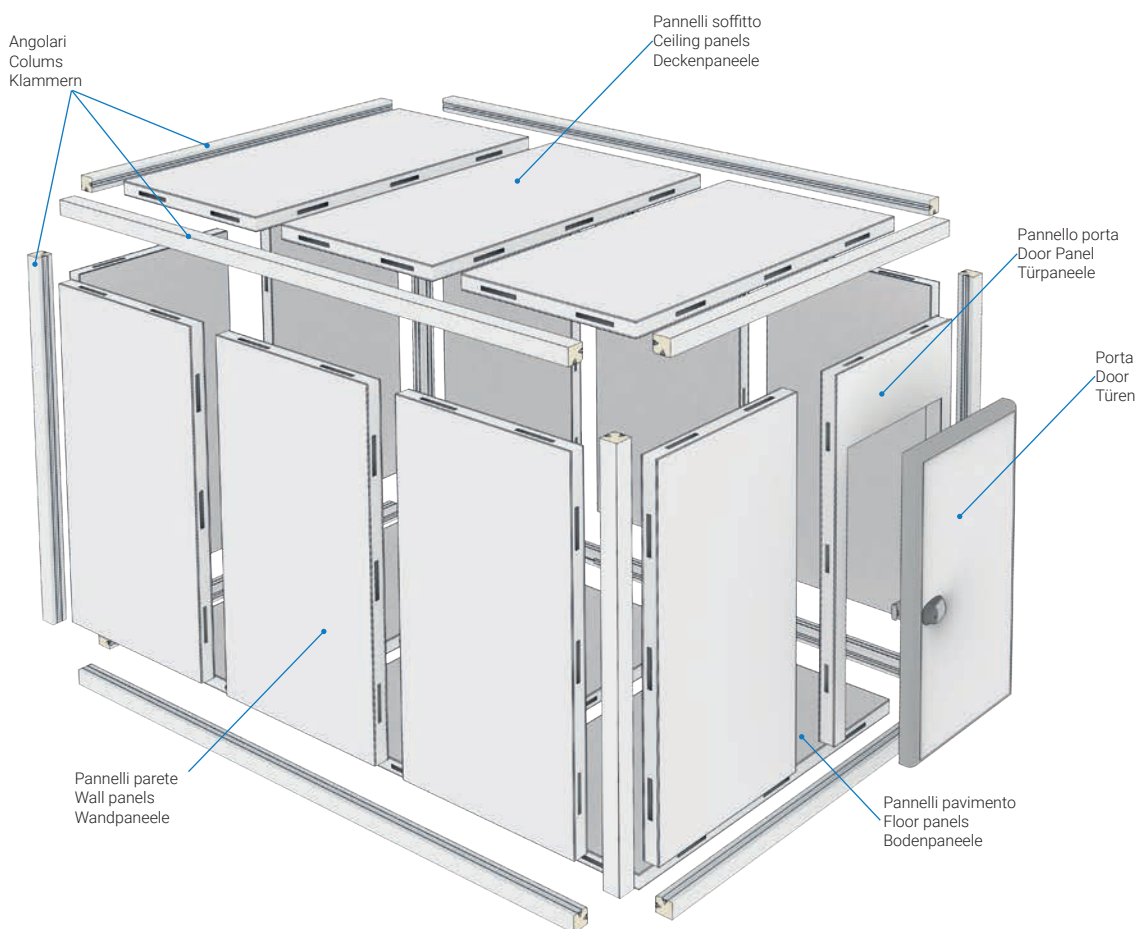


Macro System



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/m³) 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/m³) 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 ist ein Modulares Kalteräume-programm, das mehrere Anforderungen und Bedürfnisse erfüllt kann. Die Macro Kalte Räume bestehen aus einem Polyurethansandwichpaneele System (Polyurethanschaumdichte 40+2 kg/m³) mit einer Modularität von 200 mm und ermöglichen deswegen die Verwirklichung von kleiner, mittlerer und großer Kapazität für maximale Flexibilität. Auf Anfragen können auch maßgeschneiderte Kalte Räume produzieren werden.

Dimensioni - Dimensions - Maße

	DIMENSIONI PANNELLI (mm)										PANEL DIMENSIONS (mm)										PANEELABMESSUNGEN (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 - Wände							● - Pavimento - Floor - Boden																		
																				● - Soffitti - Ceiling - Decken										

• - Pareti - Wall - Wände

• - Pavimento - Floor - Boden

• - Soffitti - Ceiling - Decken

Spessori - Thicknesses - Dicken



Pannelli Parete/Soffitto - Wall panels/Ceiling panels - Wand/Decke Paneele

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

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

Sandwichpaneele bestehend aus zwei Metallträgern mit dazwischenliegendem Polyurethan Hart-schaum, verfügbar in vier Dicken:

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

Larghezza - Width - Breite mm: 400 - 800 - 1.000 - 1.200
Lunghezza - Length - Länge : MAX mm. 6.000

Finiture pareti - Walls finishing - Wände Feinbearbeitung

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.

Weiß RAL 9010 vorlackierte und Feuerverzinktes Blech 5/10 glatt geeignet für den zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln

Optional - Optional - Optional



Vetroresina bianca liscia adatta al contatto con alimenti.

Smooth white fibreglass suited to contact with food products.

Weißes und glattes Fiberglas, geeignet für Kontakt mit Lebensmitteln

Optional - Optional - Optional



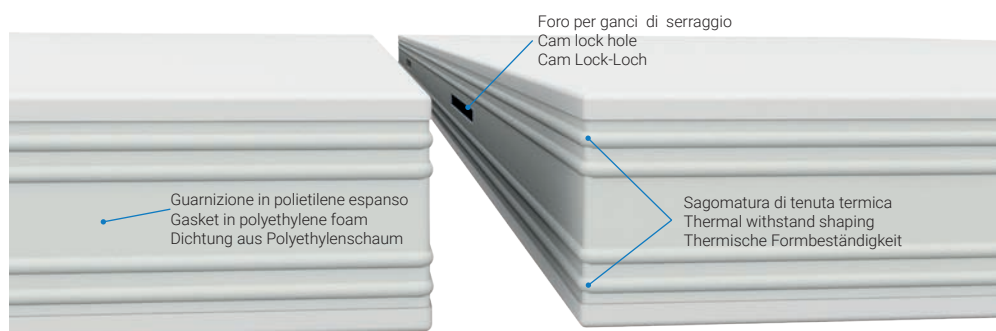
INOX AISI 304/316 Lamiera plastificata
 Plastified steel sheet
 Plastifizierte Stahlblech

Giunti - Hooks - Haken

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

Der Umfang der Paneele ist ein glattes Profil
 Bestehend aus einem richtig geformten Dichtungsmittel aus expandiertem Polyethylen, um die thermische Beständigkeit nach dem mechanischen Festziehen durch die Wirkung der Exzenterhaken zu gewährleisten



Isolamento Insulation Isolierung

Standard in schiuma poliuretanica 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-Polyurethanschaum ohne FCKW. Anteil geschlossener Zellen: 95%

Haftfestigkeit> 0,018MPa

Druckfestigkeit> 0,150 MPa

Anwendungsbereich: -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 Anziehvorrichtungen

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.

Exzenterhaken entlang des Umfangs der Paneele in geeigneter Position in den Schaum eingebettet, um mehrere Module von 200 mm zu erhalten



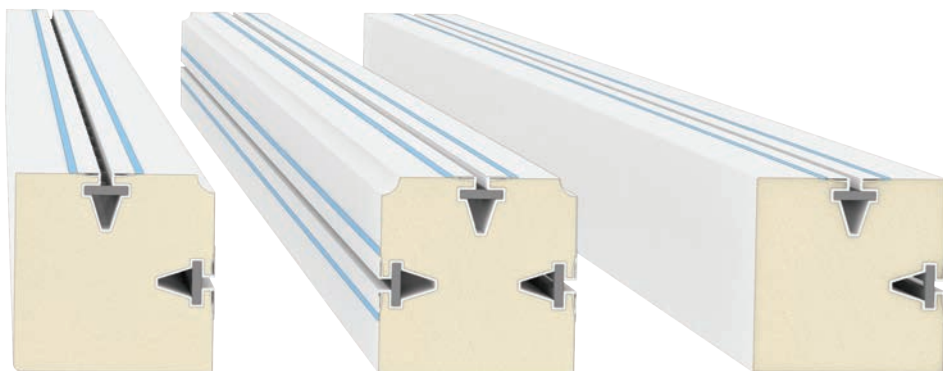
Angolari - Edges - Kanten

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.

Druck geschäumt mit Injektion von expandiertem Polyurethan. Diese Profile haben eine abgerundete Innenecke mit einem Radius von 10 mm, sodass sie bei der Befestigung an den Paneelen gemäß den europäischen Richtlinien eine leicht zu reinigende hygienische Oberfläche bilden. - bestehend aus metallischen Trägern mit den gleichen Eigenschaften der Paneele - in Längsrichtung gibt es Zahnstangen aus Metall, die an den Haken am Rand der Paneele festgezogen werden. Diese Profile können zwei- oder dreifach sein, wenn sie als Raumteiler verwendet werden.



Profilo ad "U" per celle senza pavimento
"U" profile for cold rooms without floor
U-Profil für kalte Räume ohne Boden

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

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

2 vie - 2 ways - 2 Wege
140

Pavimenti - Floors - Stockwerk

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 antisdrucciolo R10 superficie esterna di fondo in lamiera zincata con sistema Sendzimir preverniciata.

Portate: carico statico uniformemente distribuito 3000 Kg/m² - 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%

Standardmäßig mit einer Lauffläche aus verzinktem Stahlblech mit einer Dicke von mm. 0,7 mit rutschfester R10-Hart-PVC-Folie 200 Mikron in grauer Farbe plastifiziert. Außenfläche aus lackiertem Metallblech, verzinkt mit Sendzimir-System.

Belastbarkeit: gleichmäßig verteilte statische Belastung 3000 kg / m² - dynamische Belastung 90 kg / m²

Anwendung: Vollständig auf einer vollkommen ebenen Fläche oder auf PVC-Lüftungsprofilen liegend - in diesem Fall wird die Tragfähigkeit um 30% reduziert.

Pavimento P1 - Floor P1 - Stockwerk P1

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

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

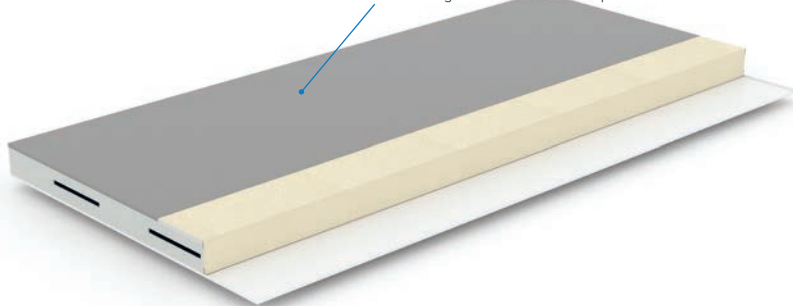
Standard walk-in floor with **plastified galvanized steel antislip 7/10**

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

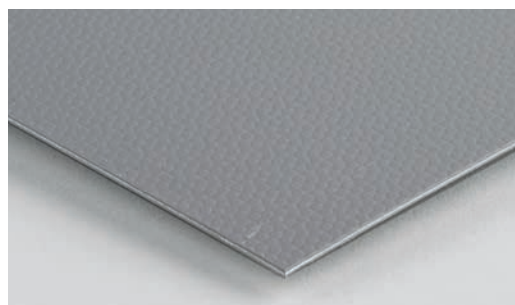
Begehrbarer Standardboden mit rutschfestem, **verzinktem Stahl 7/10**

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

Lamiera plastificata antiscivolo 7/10
Plastified galvanized steel antislip 7/10
Plastified galvanized steel antislip 7/10



Dettaglio - Detail - Detail



Pavimento P2 - Floor P2 - Stockwerk P2

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

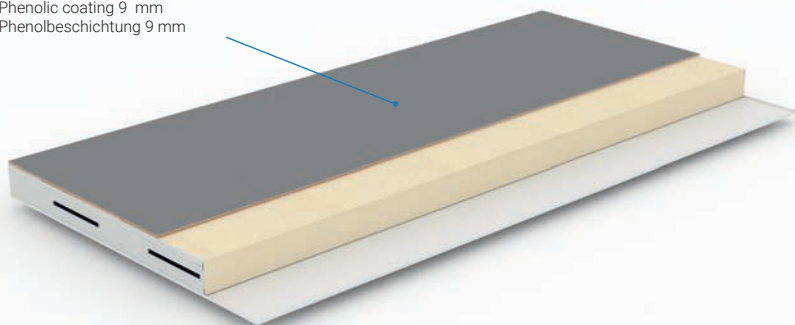
Portata statica: **4.000 Kg/mq**
Portata puntuale: **120 Kg**
Portata dinamica: **220 Kg/mq**

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

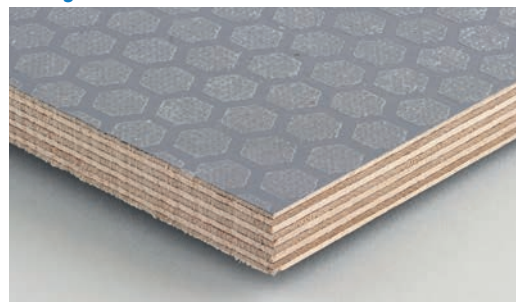
Boden aus **laminiertem Phenolsperholz**

Statische Belastung: **4.000 kg / mq**
Präzise Belastung: **120 Kg**
Dynamische Belastung: **220 kg / mq**

Rivestimento fenolico antiscivolo sp. mm 9
Phenolic coating 9 mm
Phenolbeschichtung 9 mm



Dettaglio - Detail - Detail



Pavimento P3 - Floor P3 - Stockwerk P3

Pavimento carrabile rinforzato in **lamiera plastificata antiscivolo 7/10 incollato a compensato marino 9 mm**

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

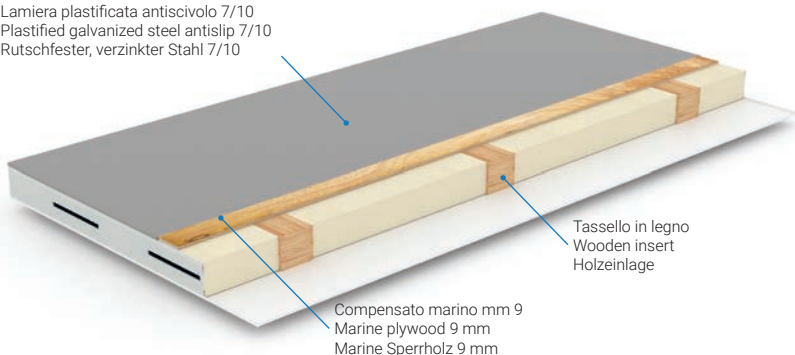
Roll-in reinforced floor in **skinplate 7/10 glued on 9 mm marine plywood**

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

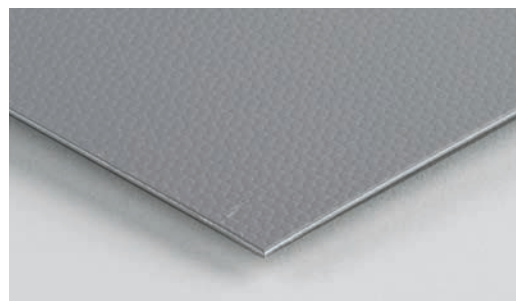
Roll-in verstärkter Boden in **Skinplate 7/10 auf 9 mm Marine-Sperholz geklebt**

Statische Belastung: **4.500 kg / mq**
Präzise Belastung: **150 Kg**
Dynamische Belastung: **250 kg / mq**

Lamiera plastificata antiscivolo 7/10
Plastified galvanized steel antislip 7/10
Rutschfester, verzinkter Stahl 7/10



Dettaglio - Detail - Detail



Pavimento P4 - Floor P4 - Stockwerk P4

Pavimento **inox 8/10** perdonabile standard per celle con rivestimento in vetroresina

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

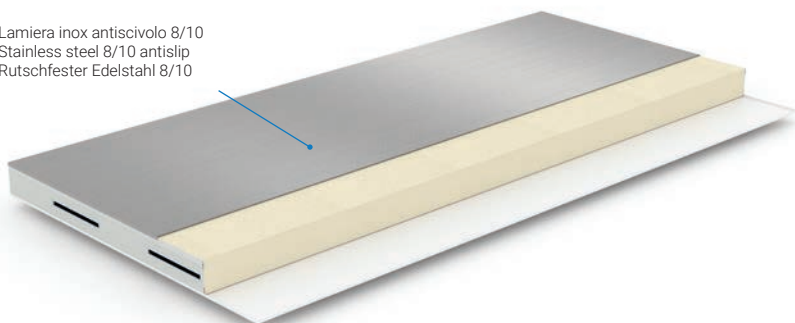
Standard **inox 8/10** walk-in floor for cold rooms with met glass resin laminate and inox

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

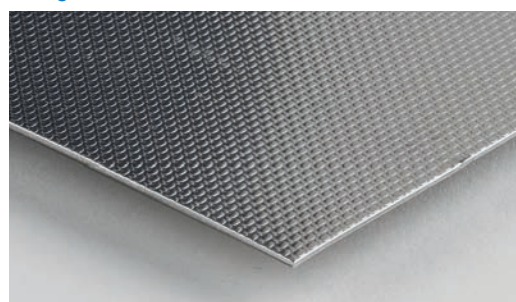
Standard **Inox 8/10** begehbare Boden für Kühlräume mit Glasharzlaminate und Inox

Statische Belastung: **1.900 kg / mq**
Präzise Belastung: **110 Kg**

Lamiera inox antiscivolo 8/10
Stainless steel 8/10 antislip
Rutschfester Edelstahl 8/10



Dettaglio - Detail - Detail



Portate pavimenti rinforzati - Reinforced floor load - Verstärkte Bodenbelastung

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.

Das interne Labor von Polistamp führte eine Reihe von mechanischen Tests an den verstärkten Bodenplatten P2 und P3 durch, um die Festigkeit der verstärkten Bodenplatten bei Beanspruchung aufgrund einer senkrechten Belastung zu bestimmen, die auf einen stark begrenzten Bereich konzentriert ist.

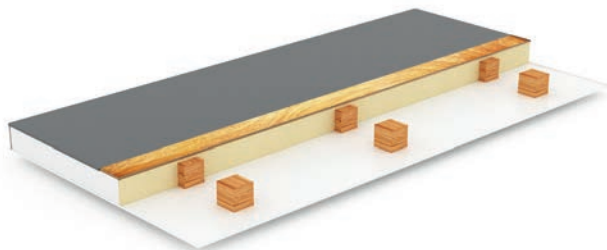
PORTATA PER OGNI RUOTA SU SUPERFICIE pavimento carrabile rinforzato 400x440mm (mq 0,176) LOAD FOR EVERY WHEEL roll-in reinforced floor 400x440mm (mq 0,176) LADUNG FÜR JEDES RAD Verstärkter Rollboden 400x440mm (mq 0,176)	Statico Static Statisch		Dinamico - Dynamic - Dynamisch Movimento 4 km/h Sforzo di trazione 50 N a ruota			
			Solido Soid Solide		Liquido Liquid Flüssigkeit	
	N	kg	N	kg	N	kg
Spessori 60mm e 100mm in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 9 mm Thicknesses 60mm and 100mm in R10 7/10 plasticised sheet glued to 9 mm marine plywood Dicken 60 mm und 100 mm in plastifizierter R10 7/10-Platte, die auf 9 mm starkem Marinesperrholz geklebt ist	1800	184	1350	138	900	92
Spessori 80 mm e 100mm in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 18 mm Thicknesses 80mm and 100 mm in R10 7/10 plasticised sheet glued to 18 mm marine plywood Dicken 80 mm und 100 mm in plastifizierter R10 7/10-Platte, die auf 18 mm starkem Marinesperrholz geklebt ist	2000	204	1500	153	1000	102
Spessori 60mm e 80mm in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm Thicknesses 60mm and 80mm in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm Dicke 60mm und 80mm in laminiertem Phenolsperrholz Antislip HEXA GRIP 9mm	2500	255	1875	191	1250	127
Spessori 100mm in laminato stratificato fenolico antiscivolo HEXA GRIP 9mm Thicknesses 100mm in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm Dicke 100mm in laminiertem Phenolsperrholz Antislip HEXA GRIP 9mm	3000	306	2250	229	1500	153

Esempio pratico – Practical example - Praktisches Beispiel

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

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

Wagen mit 4 Rädern an den Enden mit variablen Oberflächen positioniert

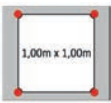
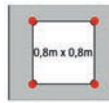
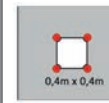
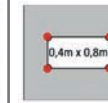


Spessori **60mm e 100mm** in lamiera plastificata R10 7/10 incollata a compensato marino 9 mm
60mm and 100mm thicknesses in R10 7/10 plasticised sheet glued to 9 mm marine plywood
 Dicken **60 mm und 100 mm** in plastifizierter R10 7/10-Platte, die auf 9 mm starkem Marinesperrholz geklebt ist

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
 Dicken **80 mm und 100 mm** in plastifizierter R10 7/10-Platte, die auf 18 mm starkem Marinesperrholz geklebt ist

Spessori **60mm e 80mm** in laminato stratificato fenolico antisivolo HEXA GRIP 9mm
60mm and 80mm thicknesses in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm
 Dicke **60mm und 80mm** in laminiertem Phenolsperrholz Antislip HEXA GRIP 9mm

Spessori **100mm** in laminato stratificato fenolico antisivolo HEXA GRIP 9mm
100mm thicknesses in laminated phenolic plywood antislip HEXA GRIP 9mm
 Dicke **100mm** in laminiertem Phenolsperrholz Antislip HEXA GRIP 9mm

														
Statico-Statico-Statico	Solido-Solid-Solid	Liquido-Liquido-Liquido	Statico-Statico-Statico	Solido-Solid-Solid	Liquido-Liquido-Liquido	Statico-Statico-Statico	Solido-Solid-Solid	Liquido-Liquido-Liquido	Statico-Statico-Statico	Solido-Solid-Solid	Liquido-Liquido-Liquido	Statico-Statico-Statico	Solido-Solid-Solid	Liquido-Liquido-Liquido
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
736	552	368	736	552	368	736	552	368	368	276	184	184	138	92
816	612	408	816	612	408	816	612	408	408	306	204	204	153	102
1020	765	510	1020	765	510	1020	765	510	510	383	255	255	191	128
1224	918	612	1224	918	612	1224	918	612	612	459	306	306	230	153

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.

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).

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.

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).

Statische Belastung

Maximale Belastung (ausgedrückt in N), die von einem festen Rad getragen werden kann, ohne dass es deformiert wird, was die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen könnte.

Dynamische Belastung

Dynamische Belastung
Dynamikbereich Wert (N) der maximalen Last, die von einem sich bewegenden Rad getragen werden kann, bestimmt nach ISO 22883/4. Dies ist der maximale Lastwert, der für ein einzelnes Rad gilt, um es mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km / h mit einer Zug- oder Druckkraft von 50 N (unter Ausschluss des ursprünglichen Startpunkts) bewegen zu können.

Divisori - Partition panels - Trennwände



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

Polistamp-Trennwände werden mit "3-Wege-Kanten" hergestellt, die es ermöglichen, alle oben genannten Eigenschaften unverändert beizubehalten. Auf Anfrage können Trennwandpaneele auch mit "U"-Profilen für den Sanitärbereich versehen werden



Protezioni - Protections - Schutzmaßnahmen

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.

Wird durch Aufbringen eines kratzfesten Polyvinylchlorid-Klebefilms (nur auf Metallplatten) bereitgestellt. Ein geschlossenzelliges Polyethylen-Dichtungsmittel wird entlang des Umfangs der Paneele in Höhe der exzentrischen Katehesen aufgetragen, um einen Schutz gegen den Alterungsprozess des Polyurethans im Laufe der Zeit aufgrund der Einwirkung von UV-Strahlen zu gewährleisten.

Scaffalature - Shelving - Regale

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.

Jeder Kühlraum kann zusammen mit einigen modularen Regalen (Infix System®) mit einer Stahlrohr-Haltestruktur geliefert werden, die mit (Farbe: klargrau RAL 7035) ungiftigem kratzfestem Epoxidpulver mit 10 Jahren Rostschutzgarantie gestrichen sind. Perforierte Polypropylen-Modulregale, die auch in der Waschmaschine gereinigt werden können.



Porte standard - Standard doors - Standardtüren

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.

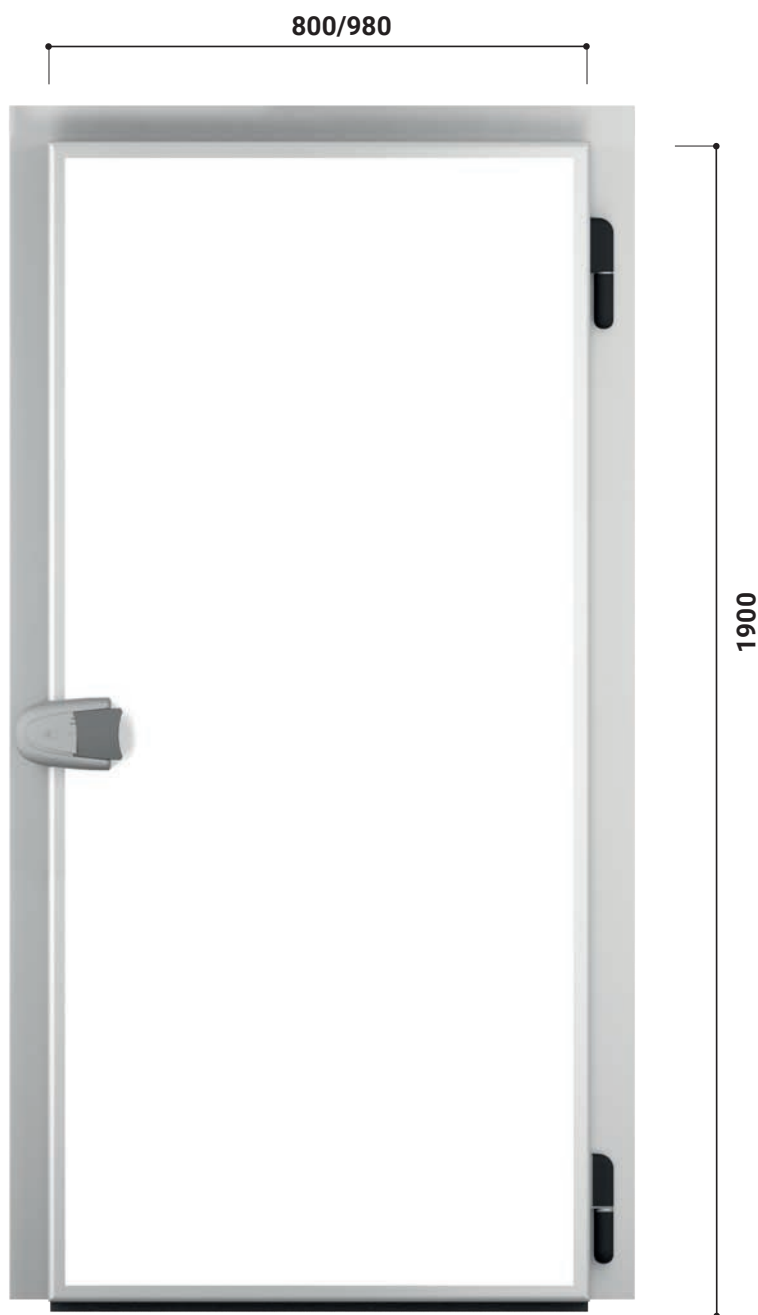
Realizziamo il battente della porta con lo stesso materiale di alta qualità dei nostri pannelli. La cornice in alluminio, la soglia in alluminio 20/10, le guarnizioni a tenuta ermetica, le cerniere regolabili e la maniglia esterna con chiave e sblocco interno di sicurezza contribuiscono a formare una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

Standard-Durchgangsnetz mm **980x1900H** und **980x1900H** (ohne Preisunterschiede zwischen diesen beiden Lösungen), ausgestattet mit externem Griff mit Schlüssel und interner Sicherheitsentriegelung, die im Dunkeln sichtbar ist, und Scharnieren mit Hubrampen. Ausgestattet mit einem Kondensationsschutz im Kühlraum für niedrige Temperaturen.

Wir fertigen den Türflügel aus dem gleichen hochwertigen Material wie unsere Paneele. Der Türrahmen aus Aluminium, der Leckerbissen aus Aluminium 20/10, die luftdichten Dichtungen, die einstellbaren Scharniere, der Außengriff mit Schlüsselschloss und die im Dunkeln sichtbare interne Sicherheitsentriegelung tragen zu einer starken und hochwertigen Tür bei.



Applicazioni Field of application Anwendungsgebiet

Fornita montata su pannello
Supplied mounted on panel
Wird montiert geliefert

Maniglia esterna con chiave External handles with key lock Außengriffe mit Schlüsselschloss



Maniglia interna Internal safety release Interne Sicherheitsfreigabe



Cerniere Hinges Scharniere



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 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°

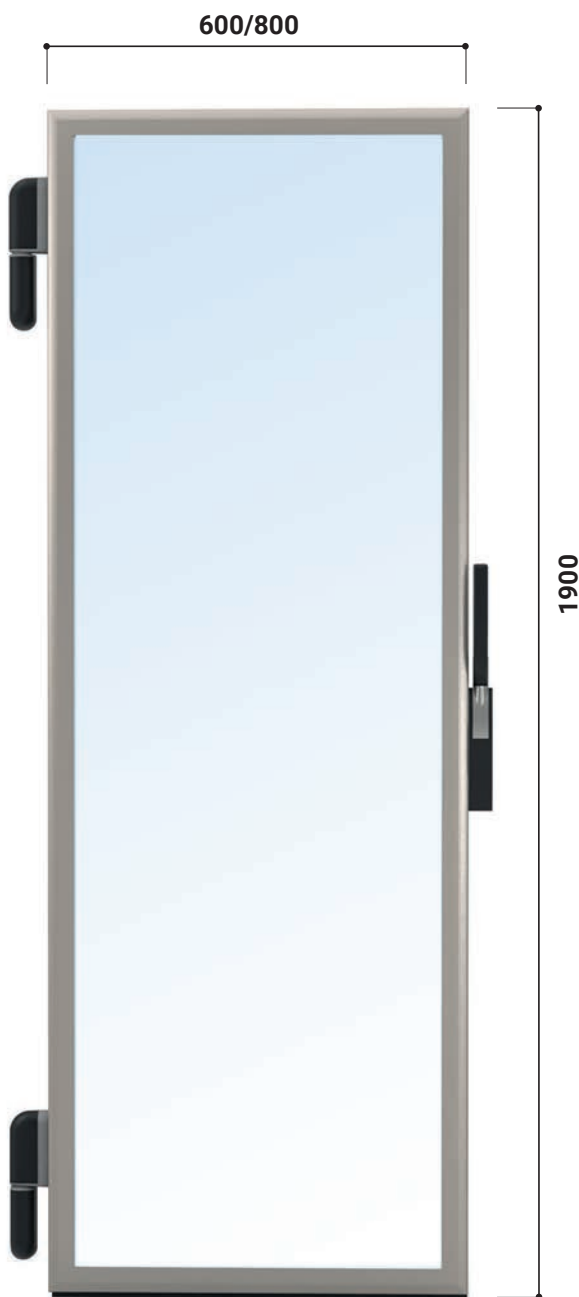
Glass doors with size net of passage mm **600x1900H** or **800x1900H** depending if they are mounted on panles 1000 mm or 1200 mm width. Equipped with external handle with lever latch and internal pushing safety release from the inside and hinges with lifting ramps.

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.

Für Kühlräume mit positiven Temperaturen bis 0°

Glastüren mit der Größe Durchgangsnetz mm **600x1900H** oder **800x1900H**, je nachdem, ob sie auf Platten mit einer Breite von 1000 mm oder 1200 mm montiert sind. Ausgestattet mit Außengriff mit Hebelverschluss und interner Drucksicherung von innen und Scharnieren mit Hubrampen.

Wir fertigen den Türflügel mit gehärteten Schutzgläsern und Luftkammern 23 mm 4T / 23 / 5T / 23 / 4T. Der Türrahmen aus Aluminium, die Schwelle aus Aluminium 20/10, die luftdichten Magnetdichtungen und die untere Dichtung, die magnetisch oder bodenseitig sein kann, tragen zu einer stabilen und hochwertigen Glastür bei.



Applicazioni Field of application Anwendungsgebiet

Fornita montata su pannello
Supplied mounted on panel
Wird montiert geliefert

Maniglia esterna con scrocco External handles with latches Außengriffe mit Riegeln



Cerniere Hinges Scharniere



Vetrocamera - Glazing - Verglasung

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 - Kälteanlagen

Accavallati a parete - Saddle version - Sattelversion

Caratteristiche standard - Standard features - Standardfunktionen

- 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
- Monoblock-Struktur in Metallplatte mit Epoxid-Basislack
- Hermetisch dichte Kompressoren
- Steuerung über digitalen Mikroprozessor
- Beleuchtung mit wasserdichter Deckenleuchte
- Verdunstung von Auftauwasser
- Mikroschalter für Tür
- Türwiderstandskabel (nur negative Reihe)
- Allgemeines Manometer
- Verpackung



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 thickness	60/80 mm	Insulation thickness	100/140 mm

AUSWAHLDATEN

0 +2° C		-18 - 20 ° C	
Umgebungstemperatur	+32°C to 42 °C	Umgebungstemperatur	+32°C to 42 °C
Eingangstemperatur für frische Produkte	20 ° C	Eingangstemperatur für frische Produkte	-14 °C
Tägliches Produkthandling	30 kg/mc	Tägliches Produkthandling	30 kg/mc
Tägliche Arbeitszeit	18 hours	Tägliche Arbeitszeit	18 hours
Isolierung dicke	60/80 mm	Isolierung dicke	100/140 mm

Caratteristiche standard - Standard features - Standardfunktionen

- 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
- Monoblock-Struktur in Metallplatte mit Epoxid-Basislack
- Hermetischer Kompressor
- Programmierbares elektronisches Bedienfeld zur Fernpositionierung
- Lichtkabel
- Gerät / Verdampferkabelanschlüsse
- Mikroschalter für Türen
- Türwiderstandskabel (nur negative Reihe)
- Allgemeines Manometer
- Kondenswasser direkt ablassen
- Verpackung



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 thickness	60/80 mm	Insulation thickness	100/140 mm

AUSWAHLDATEN

0 +2° C		-18 - 20 ° C	
Umgebungstemperatur	+32°C to 42 °C	Umgebungstemperatur	+32°C to 42 °C
Eingangstemperatur für frische Produkte	20 ° C	Eingangstemperatur für frische Produkte	-14 °C
Tägliches Produkthandling	30 kg/mc	Tägliches Produkthandling	30 kg/mc
Tägliche Arbeitszeit	18 hours	Tägliche Arbeitszeit	18 hours
Isolierung dicke	60/80 mm	Isolierung dicke	100/140 mm