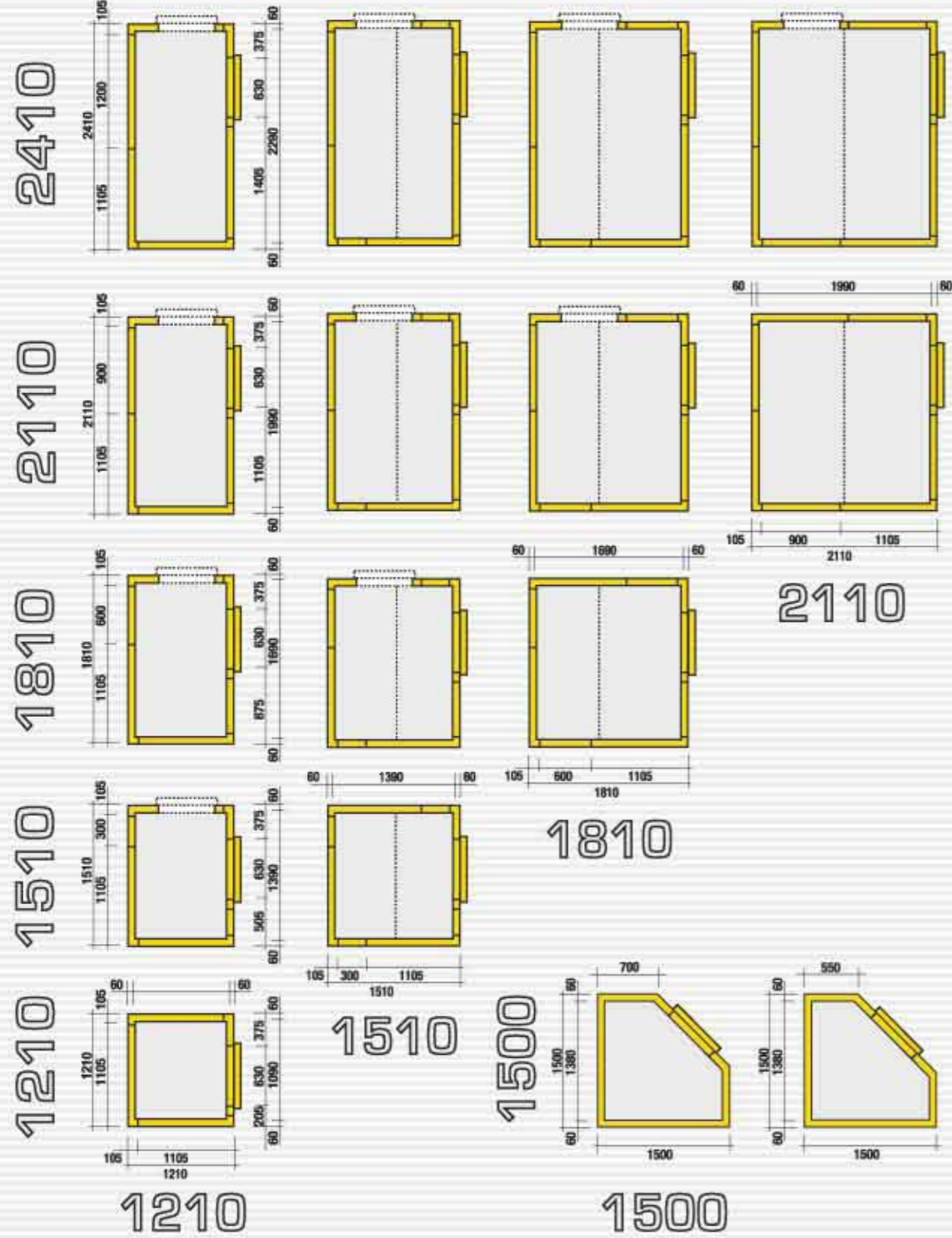
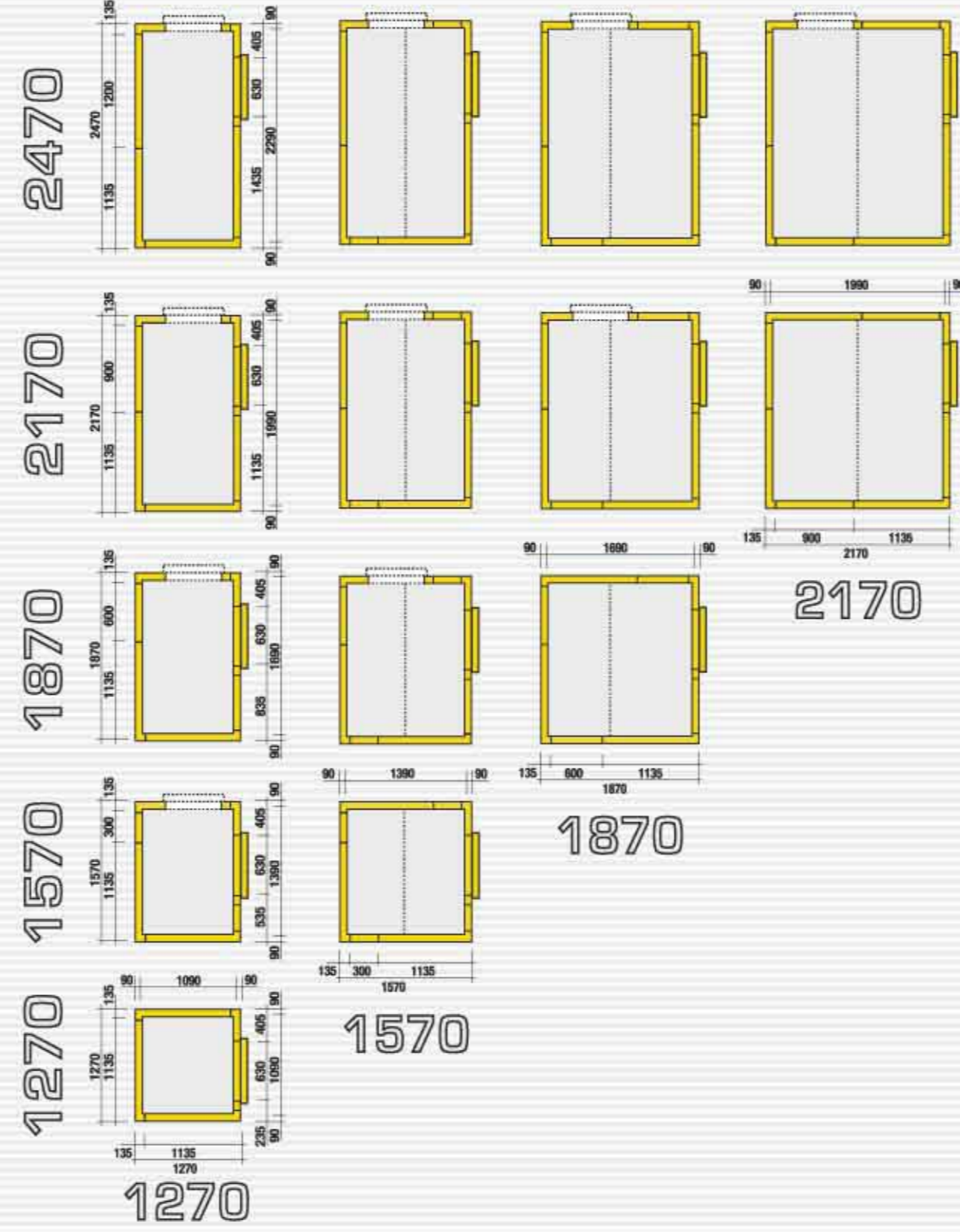


Spessore Thickness Epaisseur Dicke **60** Altezza Height Altitude Höhe **2060**



Spessore Thickness Epaisseur Dicke **90** Altezza Height Altitude Höhe **2060**



MINI BOX

Mini celle frigorifere - Mini Cold Stores
Mini cellules - Mini Zellen



BEV 0721



"MINI-BOX": RAPIDITÀ E SEMPLICITÀ DI MONTAGGIO - RISPETTO DELLE NORMATIVE IGIENICHE ED AMBIENTALI - QUALITÀ DEI MATERIALI - RAZIONALE UTILIZZO DELLO SPAZIO



"MINI-BOX": FAST AND EASY ASSEMBLY - OBSERVANCE OF HYGIENICAL AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS QUALITY OF THE MATERIALS - RATIONAL USE OF SPACE



"MINI-BOX": RAPIDITÉ ET SIMPLICITÉ DE MONTAGE - RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS D'HYGIÈNE ET ÉCOLOGIQUES QUALITÉ DES MATÉRIAUX - UTILISATION RATIONNELLE DE L'ESPACE



"MINI-BOX": SCHNELLER UND EINFACHER ZUSAMMENBAU - BEACHTUNG DER HYGIENE- UND UMWELTVORSCHRIFTEN HOCHWERTIGES MATERIAL - ZWECKMÄßIGE RAUMBENUTZUNG

CARATTERISTICHE TECNICHE

La gamma di celle "MINI-BOX" viene realizzata in 14 dimensioni per 2 spessori di isolamento: 60 mm per temperatura positiva e 90 mm per temperatura negativa (escluso modello ad angolo). Pannelli verticali e soffitto interno con rivestimento in acciaio zincoplastificato atossico di colore bianco. Pavimento interno in acciaio zincoplastificato di colore grigio con finitura antiscivolo. Lato esterno di pavimento e soffitto in acciaio zincato. Spigoli interni arrotondati con raggatura ricavata direttamente nei pannelli eliminando completamente l'uso di profili in materiale plastico.

Isolamento realizzato con iniezione di poliuretano espanso, senza CFC ed HCFC, con densità 40-42 Kg/m³. L'unione dei pannelli è garantita da un sistema di ganci ad eccentrico che permette un rapido ed efficiente bloccaggio degli elementi agendo dall'interno della cella. La porta di accesso, dotata di chiusura con chiave e sblocco interno di sicurezza, ha una luce di passaggio di 630x1750 mm. Nelle celle per bassa temperatura viene inserita una resistenza anticondensa nel profilo perimetrale del vano porta. Per le Mini-Box a temperatura positiva è disponibile la versione con porta a vetri.

Ogni cella può essere corredata su richiesta di: scaffalatura in acciaio zincoplastificato, barre appendicarne in alluminio con ganci inox, valvole di compensazione. Sono anche disponibili impianti frigoriferi ventilati per temperatura positiva e negativa di tipo "MONOBLOCCO" per montaggio a parete o a soffitto oppure con unità condensatrice remota.

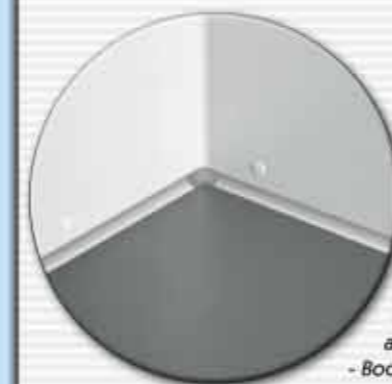
"MINI-BOX AD ANGOLO"
"ANGLE MINI-BOX"
"MINI-BOX A ANGLE"
"MINI BOX MIT SCHRÄGWAND"



- Maniglia con serratura e sblocco di sicurezza interno
- Handle with key-locking and inside safety release
- Poignée avec fermeture à clé et déblocage de sécurité à l'intérieur
- Handgriff mit Schlüsselverschluss und Innensicherheitsentriegelung



- Gancio per fissaggio pannelli
- Hook for panel fixing
- Croc pour le fixage des panneaux
- Haken für die Verbindung der Paneele



- Pavimento con gradino di contenimento arrotondato
- Floor perimeter with rounded frame step
- Plancher avec marche périmétrale arrondie
- Bodenrahmen mit abgerundetem Absatz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

The "MINI-BOX" cold room is realized in 14 dimensions, for 2 insulation thicknesses: 60 mm for positive temperature and 90 mm for negative temperature (except angle model). Upright panels and internal ceiling panels are in white plastic coated galvanized non-toxic steel. Internal floor panels are in grey plastic coated galvanized steel with anti-slip finishing. Floor and ceiling external sides are in galvanized steel. Internal rounded corners have been obtained directly from the panels avoiding the use of plastic profiles. Insulation by means of expanded polyurethane injection, without CFC and HCFC, with density 40-42 kg/m³. Panels are assembled by an eccentric hook system that allows a rapid and efficient catching of the elements while operating from inside of the cold room. The entrance door, provided with key-lock and internal safety release, has an opening of 630x1750 mm. In negative temperature cold rooms an anti-frosting heating cable is inserted in the perimeter of the door-space. Mini-Box cold rooms with positive temperature are available with glass door too. By request, each cold room can be equipped with: plastic coated galvanized steel shelving, hook rails for meat with stainless steel hooks, compensation valves. "MONOBLOCK" refrigerating units for positive and negative temperature are available for wall or ceiling assembling, or with remote condensing unit.

DONNÉES TECHNIQUES

La série des chambres froides "MINI-BOX" est réalisée en 14 dimensions, pour 2 épaisseurs d'isolation: 60 mm pour température positive et 90 mm pour température négative (modèle à angle exclu). Pannaux verticaux et plafond intérieur avec revêtement en acier zingué atoxique plastifié blanche. Plancher intérieur en acier zingué plastifié grise avec finition antidérapante. Côté extérieur de plancher et plafond en acier zingué. L'arrondissement de tous les angles intérieurs a été obtenu directement dans les panneaux mêmes; tout profil plastifié a donc été éliminé. Isolation obtenue par l'injection de polyuréthane expansé, sans CFC et HCFC, avec densité 40-42 kg/m³. L'union des panneaux est possible par un système de crochets à cames qui permet un blocage rapide et efficace des éléments de l'intérieur de la chambre froide. La porte d'accès, fournie avec serrure à clé et déblocage de sécurité à l'intérieur, a un passage utilisable de 630x1750 H mm. Dans les chambres froides avec température négative une résistance anti-condensation est insérée dans le profil du périmètre de l'élément vertical de la porte. Pour les Mini-Box avec température positive est disponible la version avec porte vitrée. Sur demande, chaque chambre froide peut être équipée par: rayonnage en acier zingué plastifié, barres porte-viande en aluminium avec crocs en acier inox, soupape de compensation. Disponibilité des unités frigorifique "MONOBLOC" ventilées pour température positive et négative, pour installation à paroi, au plafond ou avec unité condensatrice à distance.



- IDEALE PER: PIZZERIE E PICCOLI RISTORANTI, NEGOZI ALIMENTARI E CIOCCOLATTA, FIORISTI etc.

- IDEAL FOR: PIZZA-SHOPS AND SMALL RESTAURANTS, FOODSTUFF SHOPS, GREENGROCERS, FLOWER SHOPS etc.

- IDÉALE POUR: PIZZERIA ET PETITS RESTAURANTS, MAGASINS D'ALIMENTATION, MAGASINS DES FRUITS ET DES LÉGUMES, FLEURISTES etc.

- IDEELL FÜR: PIZZERIEN UND KLEINE RESTAURANTS, LEBENSMITTEL - OBST- UND GEMÜSEGESCHÄFTE, BLUMENVERKÄUFER usw.



- Monoblocco a soffitto
- Monoblock for ceiling-mounting
- Monobloc à plafond
- Monoblock für Deckenmontage



- Monoblocco a parete
- Monoblock for wall-mounting
- Monobloc à paroi
- Monoblock für Wandmontage

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die "MINI-BOX" Zellenreihe wird in 14 Abmessungen, und 2 Isolierungsdicke herstellt: 60 mm für Normaltemperatur und 90 mm für Tieftemperatur (ausgenommen das winkelige Modell). Die senkrechte Paneele und die Innenseite der Deckepaneele sind aus ungiftigem weißem kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahlblech bedeckt. Die Innenseite des Bodens ist aus grauem kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahlblech mit rutschfester Vollendung. Der Boden und die Decke sind äußerlich aus verzinktem Stahlblech. Die Abrundung der Kanten wird direkt aus der Paneele gewonnen und der Gebrauch von Kunststoffprofilen wird vermieden. Isolierung durch Einspritzung von Polyurethanschaum ohne CFC und HCFC mit Dichte 40-42 kg/m³. Zusammenfügung der Paneele durch ein System von exzentrischen Haken die eine schnelle und leistungsfähige Festklammerung der Elemente inwendig der Kühlzelle erlauben. Die Eingangstür ist mit Verschluss und innere Sicherheitsentriegelung versehen und hat eine Öffnung von 630x1750 h mm. Die Tieftemperaturmodelle haben eine Kondensschuttheizung im Türrahmen. Für die Normaltemperaturmodelle ist die Ausführung mit Glastür verfügbar. Auf Wunsch kann jede Kühlzelle mit den folgenden Zubehörteilen versehen sein: Regale aus kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahlblech, Aluminiumstangen für Fleisch mit CNS-Haken, Ausgleichventile. Es sind auch umluftgekühlte "MONOBLOCK" Kälteaggregate für Normal- und Tieftemperatur, für Wand- oder Deckemontage oder für getrennte Einordnung verfügbar.

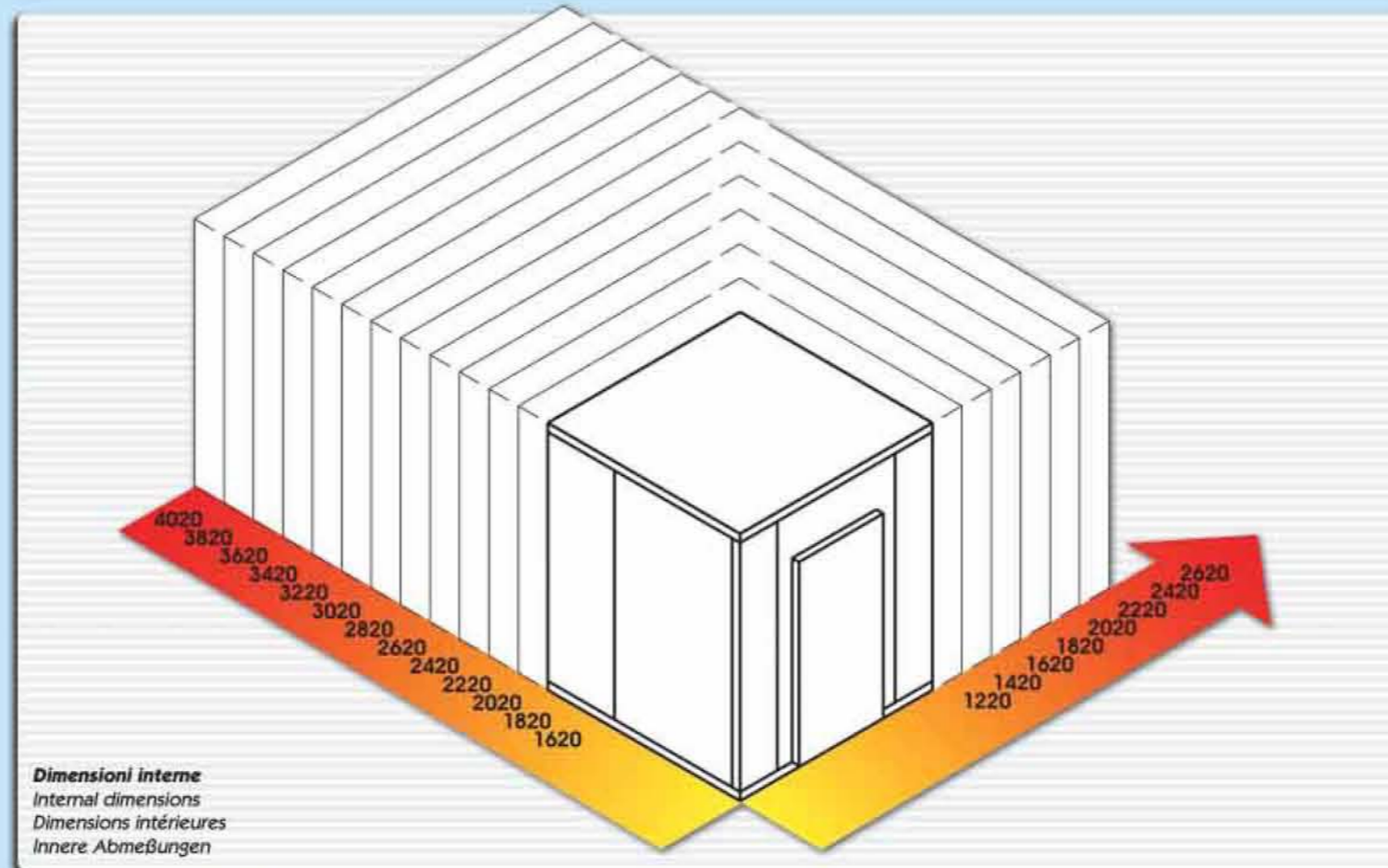
Coefficiente di conducibilità termica Thermal conductivity coefficient Coefficient de conducibilité thermique Wärmeleitfähigkeit	0,021 W/m °K		
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	60 mm,	0,33 W/m² °K	(0,29 Kcal/h m² °C)
	90 mm,	0,24 W/m² °K	(0,20 Kcal/h m² °C)
Densità Density Densité Dichte	40 - 42 Kg m³		
Comportamento al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Feuerverhalten	ISO 3582		

SUPER BOX

Celle frigorifere - Gold Stores
Chambres froides - Kühl - und Tiefkühlzellen



Coefficiente di conducibilità termica Thermal conductivity coefficient Coefficient de conducibilité thermique Wärmeleitfähigkeit		0,021 W/m °K 0,018 Kcal/h m °C
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	70mm	0,30 W/m² °K 0,26 Kcal/h m² °C
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	100mm	0,21 W/m² °K 0,18 Kcal/h m² °C
Densità Density Densité Dichte		40 - 42 Kg m³
Comportamento al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Feuerverhalten	ISO 3582	Resistenza a compressione Compression resistance Résistance à compression Druckwiderstand
		1,5 ÷ 2 Kg/cm²



SUPER BOX

Celle frigorifere - Cold Stores
Chambres froides - Kühl - und Tiefkühlzellen



cold mark
INSULATED PANELS



"SUPER BOX": IDEALE PER: RISTORANTI, ALBERGHI, MENSE, OSPEDALI, LABORATORI CHIMICI E FARMACEUTICI, ecc



"SUPER BOX": IDEAL FOR: RESTAURANTS, HOTELS, CANTEENS, HOSPITALS, CHEMISTRY AND PHARMACEUTICAL LABORATORIES, etc.



"SUPER BOX": IDEALE POUR: RESTAURANTS, HOTELS, HOPITAUX, CANTINES, LABORATOIRES DE CHIMIE, OFFICINES etc...



"SUPER BOX": IDEEL FÜR: RESTAURANTS, HOTELS, KANTINEN, KRANKENHÄUSER, CHEMIE- UND PHARMAZEUTISCHE LABORATORIEN usw.

CELLE FRIGORIFERE COMPONIBILI "SUPER BOX"

Le celle componibili SUPER BOX sono rivolte ad una clientela particolarmente esigente che richiede elevati standard di qualità e rapidità di montaggio anche nei casi di complessi di celle a più vani ed a temperature differenziate. Particolare importanza è stata data all'igiene ed alla sicurezza. A tale proposito la raggittura interna di tutti gli spigoli è stata ricavata direttamente nei pannelli eliminando completamente l'uso di profili in materiale plastico. La stessa soluzione è stata adottata per le divisorie interne con l'utilizzo di pannelli di parete, di pavimento e di soffitto a tre vie dotati di ganci d'unione.

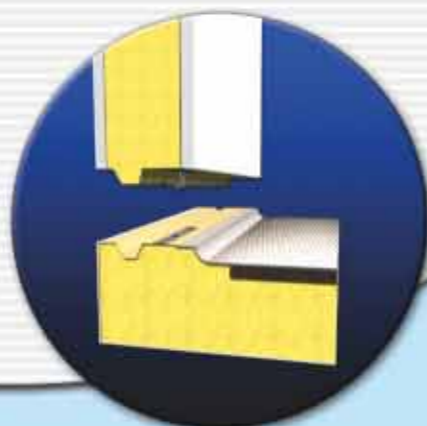
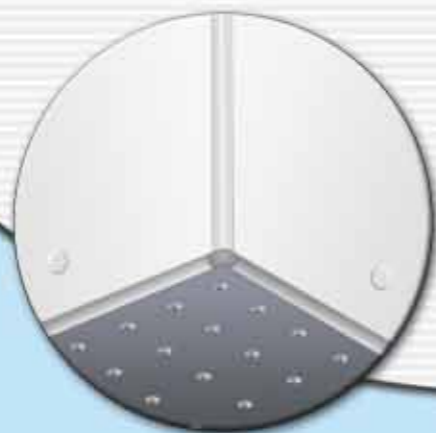
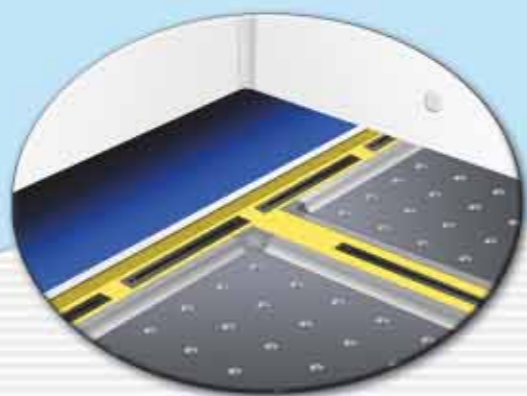
Le celle SUPER BOX sono disponibili in 4 altezze interne standard 2020-2220-2420-2620 mm ed in 2 spessori di isolamento 70 e 100 mm. Le dimensioni della base partono dalla cella più piccola con interno 1220x1620 mm e aumentano con moduli da 200 mm per ciascun lato.

Le celle possono essere fornite anche senza pavimento corredato di profili di fissaggio.

"SUPER BOX" MODULAR COLD ROOMS

SUPER BOX modular cold rooms are addressed to very demanding clients that need high quality standards and fast assembly also in case of cold rooms with different rooms and temperatures. Hygiene and safety have been considered very important and on this purpose all internal rounded corners have been obtained directly from the panels avoiding the use of plastic profiles. The same solution has been adopted for the internal partition walls using T-Shaped panels with joining hooks. SUPER BOX cold rooms are available in four standard internal heights of 2020-2220-2420-2620 mm and two insulation thicknesses of 70 and 100 mm. The minimum internal dimensions of the cold rooms are 1220x1620 mm and can be enlarged on each side by means of 200 mm large modules. Cold rooms are available even without floor panels and provided with junction panels.

- Gancio per fissaggio pannelli
- Hook for panel fixing
- Croc pour le fixage des panneaux
- Haken für die Verbindung der Paneele



CHAMBRES FROIDES COMPONIBLES "SUPER BOX"

Les chambres froides componibles « SUPER BOX » sont destinées à une clientèle très exigeante qui demande un très haut niveau de qualité et rapidité de montage, même dans les installations des plusieurs chambres froides avec plusieurs compartements aux températures différentes. Hygiène et sécurité ont été particulièrement soignées. Dans ce but, l'arrondissement de tous les angles intérieurs a été obtenu directement dans les panneaux mêmes; tout profil plastifié a donc été éliminé.

La même solution a été adoptée pour les parois divisaires intérieures où toutes les jonctions des plafonds, des panneaux laterales et du sol se font par des raccordements à « T » accrochés directement aux panneaux de la chambre froide. Les chambres froides SUPER BOX sont disponibles en 4 hauteurs intérieures standards de 2020-2220-2420-2620 mm, et en deux épaisseurs d'isolation de 70 et 100 mm.

Les dimensions de base commencent par la chambre plus petite ayant dimensions intérieures de 1220x1620 mm, et augmentent avec panneaux modulaires de 200 mm, par coté.

Les chambres froides peuvent aussi être livrées sans sol et avec profils de fissage.

"SUPER BOX" MODULARE KÜHLZELLEN

Die modulare Kühlzellen SUPER BOX wenden sich an eine besonders anspruchsvolle Kundschaft; die hohe Qualität und schneller Zusammenbau auch für Kühlzellen mit verschiedenen Kühlräume und Temperaturen verlangen. Besonderen Wert hat man der Hygiene und der Sicherheit beigemessen. Deshalb wird die Abrundung der Kanten direkt aus der Paneele gewonnen und der Gebrauch von Kunststoffprofilen wird vermieden.

Die SUPER BOX Kühlzellen sind mit 4 Innenhöhen 2020-2220-2420-2620 mm und 2 Isolierungsdicken 70 und 100 mm verfügbar. Die kleinste Kühlzelle hat ein Innenmaß von 1220x1620 mm und kann auf jeder Seite mit 200 mm breiten Paneele erweitert werden. Jedenfalls können auf Wunsch auch Zellen mit speziellen Abmessungen geliefert werden. Es ist ebenfalls möglich, mittels Verteilpaneele innere selbständige oder miteinander verbundene Zwischenräume zu bauen.

AC

Monoblocco a parete -
Monoblock for wall-mounting -
Monobloc à paroi -
Monoblock für Wandmontage -



SF

Monoblocco a soffitto -
Monoblock for ceiling-mounting -
Monobloc à plafond -
Monoblock für Deckenmontage -

CARATTERISTICHE TECNICHE

PANNELLI DI PAVIMENTO - Piano di calpestio in acciaio inox AISI 304 [18/10] con superficie antiscivolo e rinforzo interno integrato nella schiuma di poliuretano. Il lato non in vista è realizzato in acciaio zincato. Il bordo perimetrale interno incorpora lo sguscio igienico-sanitario direttamente ricavato nel pannello. Carico massimo per carrelli con ruote in gomma morbida: 50 Kg per ruota. Carico statico: 2000 Kg/m². E' possibile rinforzare ulteriormente il pavimento per carichi maggiori.

PANNELLI DI PARETE, PORTA E SOFFITTO - Rivestimento interno ed esterno in acciaio zincoplastificato atossico di colore bianco; il lato esterno del soffitto è in acciaio zincato. Il bordo perimetrale interno del soffitto incorpora, come il pavimento, lo sguscio igienico-sanitario. La porta standard a battente con dimensioni 800x1900 h [passaggio utile] viene fornita montata al pannello vano porta con cerniere a destra [a sinistra su richiesta]. Nelle celle per bassa temperatura viene inserita una resistenza anticongelamento nel profilo perimetrale del vano porta. A richiesta sono disponibili porte di altre dimensioni a striscio, a battente oppure scorrevoli.

ISOLAMENTO - L'isolamento è realizzato con iniezione di poliuretano espanso senza CFC

GIUNTI DI UNIONE - L'unione dei pannelli è garantita da un sistema di ganci ad eccentrico che permette un rapido ed efficiente bloccaggio degli elementi agendo dall'interno della cella. Il perfetto isolamento è assicurato dagli incastri maschio e femmina rivestiti da una guarnizione elastica applicata lungo il bordo all'atto dell'iniezione del poliuretano.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLOOR PANELS - Anti-slip trampling internal surface in stainless steel AISI 304 [18/10] with reinforcement within the polyurethane foam. Unseen surface in galvanized steel. Internal perimetrical edge incorporates hygienic profile directly obtained from the panels.

Maximum load with soft rubber wheeled trolleys: 50 kg per wheel. Static load: 2000 kg/m². Reinforced floor for heavy loadings is available.

WALL, DOOR AND CEILING PANELS - Inside and outside covering in white plastic coated galvanized non-toxic steel; external side of the ceiling in galvanized steel. Internal rounded corners. Internal perimetrical edge of the ceiling incorporates hygienic profile directly obtained from the ceiling panels. The standard self-closing door with dimensions 800x1900 h [useful opening] is supplied already assembled onto the wall panel for door opening; usually hinged on the right, it may be hinged on the left upon request. Low temperature models have an anti-frost heater inside the wall panels along the door opening frame. On request, grazing and self-closing or sliding, differently dimensioned doors are available.

INSULATION - insulation is obtained by CFC and HCFC free expanded polyurethane injection

JUNCTION JOINTS - Panels are assembled together by means of an eccentric hook system which allows a rapid and efficient catching of the elements while operating from inside the cold room. A tight insulation is assured by means of an elastic gasket inserted along the panel edges on polyurethane injection.

DONNEES TECHNIQUES

RETEVEMENTS - En acier inox AISI 304 18/10 avec surface anti-dérapante et renforcement intérieur intégré dans la mousse de polyuréthane. Le côté non vu est réalisé en acier zingué. Le profil sanitaire arrondi est directement intégré au bord périmétral intérieur du panneau. Charge maximum pour chariots aux roues en gomme souple: 50 Kg. par roue. Charge statique: 2000 Kg/m². Possibilité de renforcer ultérieurement le plancher pour charges supérieures.

PANNEAUX DES PAROIS, PORTES ET PLAFOND - Révêtement intérieur et extérieur en acier zingué plastifié blanc atoxique. Le bord extérieur du plafond est en acier zingué. L'arrondissement hygiénique est intégré dans les panneaux du plafond et du plancher. La porte standard à battant avec dimensions 800x1900 H [passage utile], est livrée déjà assemblée au panneau vertical de la porte avec charnière à droite [à gauche sur demande]. Une résistance anti-dégivrage est introduite dans le profil du périmètre de l'élément vertical de la porte, dans les chambres froides avec température négative. Portes des dimensions différentes, à battant ou coulissantes, sont disponibles sur demande.

ISOLATION - l'isolation se fait par injection de polyuréthane expansé sans CFC et HCFC.

JOINTS DE FIXATION - l'union des panneaux est garantie par un système excentrique de crochets qui permet un blocage rapide et efficace des éléments en agant de l'intérieur de la chambre froide. Une parfaite étanchéité est assurée par un encastrement des panneaux mâle-femelle. Les bords des panneaux sont recouverts par une mousse élastique le long du bord injecté lors de l'injection du polyuréthane.

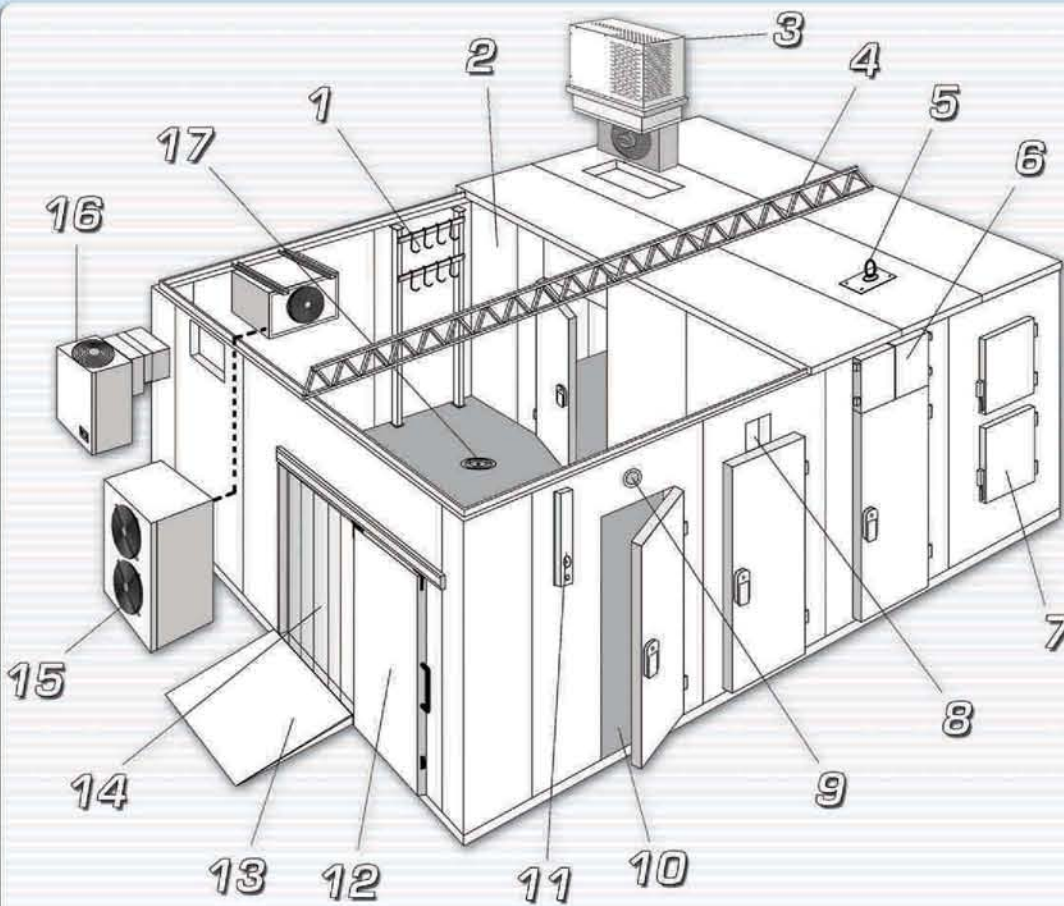
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

BODENPANELEE - Schleuderfeste Trittbene aus Edelstahl AISI 304 [18/10] mit innere Verstärkung im Polyurethanschaum ergänzt. Die verdeckte Seite besteht aus verzinktem Stahlblech. Die hygienische Abrundung, die direkt aus den Paneelen gewonnen wird, ist im inneren Umfangsrand eingebaut. Höchstlast für Wagen mit Gummirädern: 50 kg pro Rad. Statische Last: 2000 kg/m². Der Boden kann für höhere Lasten weiter verstärkt werden.

WAND-, TÜR- UND DECKEPANELEE - Innere und äußere Verkleidung aus weißem verzinktem Stahl; die Außenseite der Decke ist aus verzinktem Stahl. Die hygienische Abrundung, die direkt aus den Paneelen gewonnen wird, ist im inneren Umfangsrand der Decke eingebaut. Die Standard Flügel-tür mit Abmessungen 800x1900 h [Durchgangsbreite] ist am Türpaneel montiert mit Scharnieren rechts [links auf Wunsch]. Die Tieftemperaturmodelle haben eine Kondensschutzheizung im Türrahmen. Auf Wunsch sind Flügel- und Schiebetüren mit anderen Abmessungen verfügbar.

ISOLIERUNG - Die Isolierung besteht aus eingespritztem Polyurethanschaum ohne CFC und HCFC.

VERBINDUNGEN - Verbindung der verschiedenen Paneele durch ein System von exzentrischen Haken die eine schnelle und leistungsfähige Festklemmung der Elemente inwendig der Kühlzelle erlauben. Eine perfekte Isolierung wird durch Spundungen, die mit einer elastischen und isolierenden Dichtung überzogen sind, gesichert. Diese Dichtung wird den Paneeleänder entlang, bei der Einspritzung des Polyurethanschaumes, angebracht.



- 1 - Gancera per carni
- 2 - Parete divisoria
- 3 - Unità refrigerante monoblocco a soffitto
- 4 - Struttura di sostegno del soffitto
- 5 - Piastra di sostegno del soffitto
- 6 - Coppia sportelli per passaggio guidovia
- 7 - Sportello
- 8 - Foro per passaggio guidovia
- 9 - Valvola di sfiato
- 10 - Pavimento antiscivolo in acciaio inox
- 11 - Pannello con termometro e interruttore illuminazione interna
- 12 - Porta scorrevole
- 13 - Rampa di carico
- 14 - Tenda in gomma
- 15 - Unità refrigerante remota
- 16 - Unità refrigerante monoblocco a parete
- 17 - Piletta di scarico

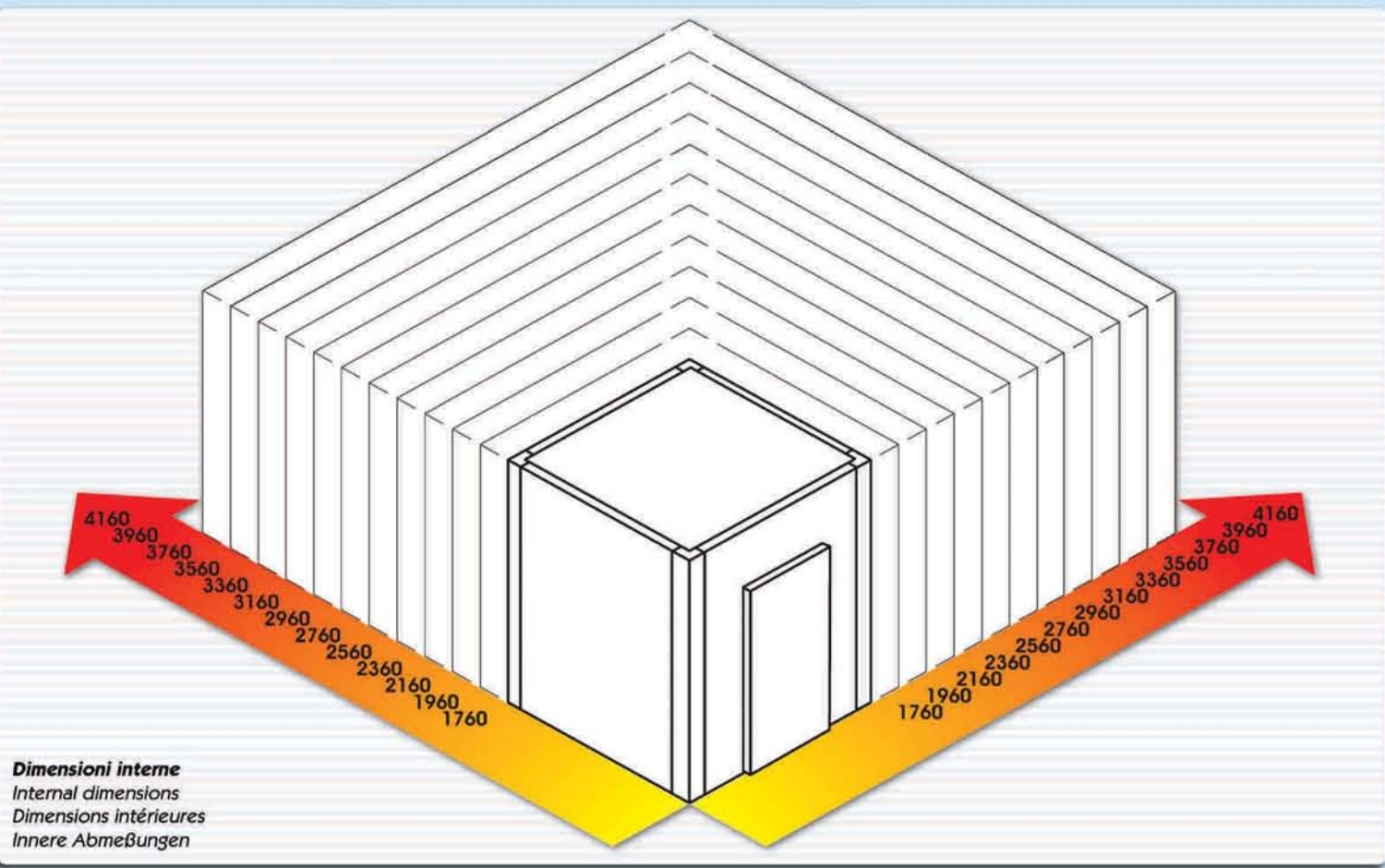
1 - Hook rail for meats 2 - Wall panel for partitions 3 - Monoblock refrigerating unit for ceiling installation 4 - Ceiling supporting structure 5 - Supporting plate for ceiling 6 - Pair of half-doors for hook rail passage 7 - Half-door 8 - Hole for hook rail passage 9 - Compensation valve 10 - Stainless steel antislip floor 11 - Panel with thermometer and switch for internal lighting 12 - Sliding door 13 - Loading ramp 14 - Rubber curtain 15 - Split refrigerating unit 16 - Monoblock refrigerating unit for wall installation 17 - Drain

1 - Barre à crocs pour viande 2 - Élément vertical pour cloison 3 - Unité frigorifique Monobloc pour installation en plafond 4 - Structure de support de plafond 5 - Plaque de support pour plafond 6 - Paire de portillons pour passage du rail 7 - Portillon 8 - Trou pour passage du rail 9 - Soupape de compensation 10 - Plancher antidérapant en acier inox 11 - Panneau avec thermomètre et interrupteur d'illumination intérieure 12 - Porte coulissante 13 - Rampa de chargement 14 - Rideau en gomme 15 - Unité frigorifique Split 16 - Unité frigorifique Monobloc pour installation en paroi 17 - Vidage

1 - Stange für Fleisch 2 - Senkrechtpanel für Trennwände 3 - Monoblock Kühlaggregat für Deckenmontage 4 - Unterstützungsstruktur für Deckenpaneele 5 - Unterstützungsplatte für Deckenpaneele 6 - Paar Klappen für Schienendurchlaß 7 - Klappe 8 - Öffnung für Schienendurchlaß 9 - Ausgleichsventil 10 - Schleuderfeste CNS Boden 11 - Schalttafel mit Thermometer und Schalter für innere Beleuchtung 12 - Schiebetür 13 - Laderampe 14 - Gummivorhang 15 - Kühlaggregat für getrennte Einordnung 16 - Monoblock Kühlaggregat für Wandmontage 17 - Ablaß



Coefficiente di conducibilità termica Thermal conductivity coefficient Coefficient de conducibilité thermique Wärmeleitfähigkeit		0,021 W/m °K 0,018 Kcal/h m °C
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	70mm	0,30 W/m² °K 0,26 Kcal/h m² °C
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	100mm	0,21 W/m² °K 0,18 Kcal/h m² °C
Coefficiente di trasmissione K Transfer coefficient K Coefficient de transmission K Übertragungsfähigkeit	150mm	0,14 W/m² °K 0,12 Kcal/h m² °C
Densità Density Densité Dichte	40 - 42 Kg m³	
Comportamento al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Feuerverhalten	ISO 3582	
Resistenza a compressione Compression resistance Résistance à compression Druckwiderstand		1,5 ÷ 2 Kg/cm²



HYPER BOX

Cella frigorifera - Cold Rooms
Chambres froides - Kühl - und Tiefkühlzellen





"HYPER BOX": HYPER BOX IDEALI PER : SUPERMERCATI, MAGAZZINI ALIMENTARI E ORTOFRUTTA, DEPOSITI DI SURGELATI, LABORATORI PER GELATO E PASTICCERIA, IMPIANTI DI MACELLAZIONE, INDUSTRIA LATTIERO CASEARIA, LABORATORI CHIMICI, ecc.



"HYPER BOX": SUITABLE FOR: SUPERMARKETS, FOOD AND GREENGROCERY STORES, FROZEN FOOD STORES, ICE-CREAM AND PASTRY WORKSHOPS, SLAUGHTERHOUSES, DAIRY INDUSTRIES, CHEMICAL LABORATORIES, ETC.



"HYPER BOX": IDÉALE POUR: SUPERMARCHÉS, MAGASINS ALIMENTAIRES ET DE FRUITS ET LÉGUMES, DÉPÔTS DE PRODUITS SURGELÉS, LABORATOIRES DE GLACIERS ET PÂTISSIERS, ABATTOIRS, INDUSTRIE LAITIÈRE ET FROMAGÈRE, LABORATOIRES CHIMIQUES, ETC.



"HYPER BOX": IDEAL FÜR : SUPERMÄRKTE, LEBENSMITTEL-, OBST- UND GEMÜSELAGER, LAGER FÜR TIEFGEKÜHLTE LEBENSMITTEL, EIS- UND KONFITORENARBEITSRÄUME, SCHLACHTHÄUSER, MILCH- UND KÄSEINDUSTRIE, CHEMELABORATORIEN, USW.

CELLE FRIGORIFERE COMPONIBILI "HYPER BOX"

Le celle componibili HYPER BOX sono state studiate per adeguarsi al meglio ad ogni esigenza d'installazione. La loro innovativa flessibilità ci consente di sfruttare appieno qualsiasi spazio disponibile anche in ambienti con colonne e travi che normalmente ne limitano l'utilizzo. Grazie al loro particolare progetto possono essere già predisposte e sagomate al momento della produzione in modo da rendere l'installazione il più possibile agevole e veloce.

Le celle HYPER BOX sono disponibili in 6 altezze esterne standard 2300 - 2500 - 2700 - 3100 - 3500 - 3900 mm ed in 3 spessori d'isolamento 70 - 100 - 150 mm.

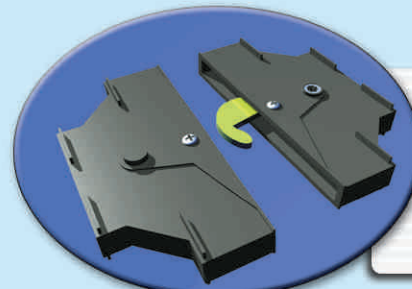
Le dimensioni base previste a listino iniziano da una misura minima interna di 1900 x 1900 mm e vengono incrementate con moduli da 200 mm per ciascun lato. In ogni caso possono essere eseguite celle con dimensioni speciali. Le celle con pavimento sono previste con la fornitura a se stante dei diversi profili sanitari che possono essere quindi richiesti a scelta del cliente. Le celle senza pavimento sono altresì già corredate di profili sanitari per il fissaggio al suolo. Particolari pannelli di collegamento, anche a spessore differenziato, consentono di creare celle a più vani indipendenti o comunicanti.

"HYPER BOX" MODULAR COLD ROOMS

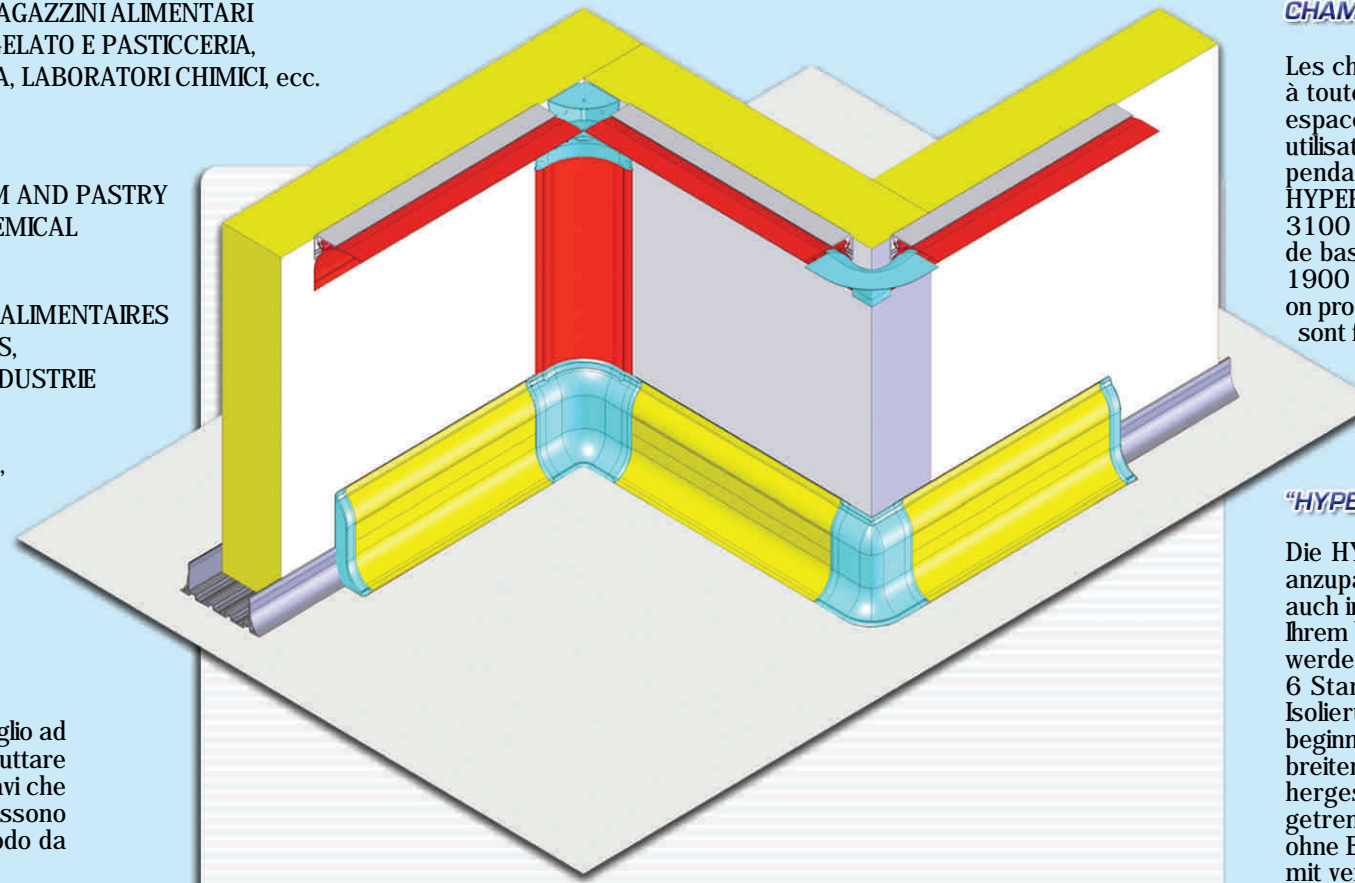
HYPER BOX modular cold rooms have been designed to adapt to any installation need. Their innovative versatility allows to fully exploit any available space even in rooms with columns and beams which normally hinder their use. Thanks to their particular design, they can already be prepared and adapted during the production in order to make their installation easier and quicker. HYPER BOX cold rooms are available in 6 external standard heights: 2300 - 2500 - 2700 - 3100 - 3500 - 3900 mm and in 3 insulation thicknesses: 70 - 100 - 150 mm. The basic dimensions provided for in our price list start with a minimum internal size of 1900 x 1900 mm, which can be increased on each side by means of 200 mm large modules.

Anyway, special-size cold rooms can also be produced. Different sanitary profiles are provided separately with cold rooms with floor: clients can therefore ask them on demand. Cold rooms without floor are provided with sanitary fixing profiles.

Special connecting panels, also with different thicknesses, allow to create cold rooms with various independent or communicating spaces.



- Gancio per fissaggio pannelli
- Hook for panel fixing
- Croc pour le fixation des panneaux
- Haken für die Verbindung der Paneele

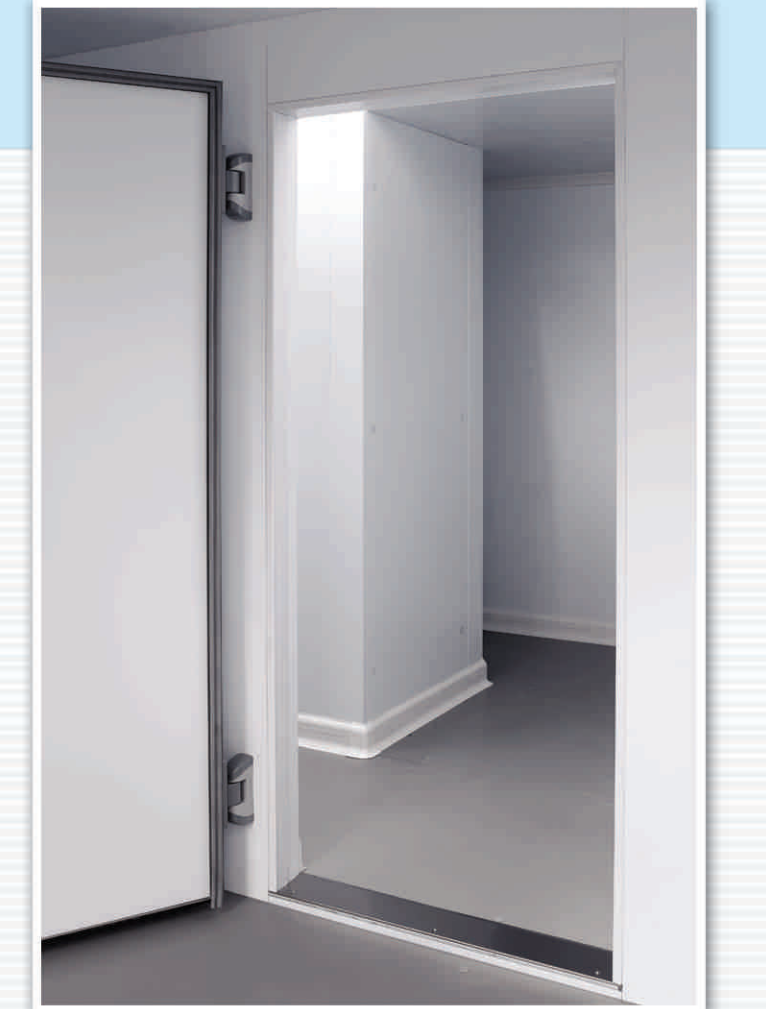


CHAMBRES FROIDES COMPONIBLES "HYPER BOX"

Les chambres froides à éléments HYPER BOX ont été développées pour s'adapter au mieux à toute nécessité d'installation. Leur versatilité innovante permet d'exploiter totalement tout espace disponible, même en pièces avec colonnes ou poutres qui normalement limitent leur utilisation. Grâce à leur design particulier, elles peuvent être déjà prédisposées et adaptées pendant la production, afin de faciliter et accélérer leur installation. Les chambres froides HYPER BOX sont disponibles en 6 hauteurs extérieures standard 2300 - 2500 - 2700 - 3100 - 3500 - 3900 mm et 3 épaisseurs d'isolation 70 - 100 - 150 mm. Les dimensions de base prévues par notre liste de prix partent de la mesure intérieure minimum de 1900 x 1900 mm, qui peut être augmentée par des modules de 200 mm sur chaque côté. Toutefois, on produit aussi des chambres froides à dimensions spéciales. Les différents profils hygiéniques sont fournis séparément des chambres froides avec sol, et doivent être choisis par les clients. Les chambres froides sans sol sont déjà pourvues de profils de fixation. Des panneaux de connexion particuliers à épaisseurs différents permettent de créer des chambres froides avec plusieurs espaces indépendants ou communicants.

"HYPER BOX" MODULARE KÜHLZELLEN

Die HYPER BOX modulare Kühlzelle wurden geplant, um sich jeder Montageanforderung anzupassen. Ihre innovative Flexibilität erlaubt, jeden verfügbaren Raum völlig auszunutzen, auch in Zimmern mit Säulen und Balken, die normalerweise ihr Benutzung beschränken. Dank Ihrem besonderen Design können sie schon während ihrer Herstellung vorbereitet und angepasst werden, damit die Installation einfacher und schneller wird. Die HYPER BOX Kühlzelle sind mit 6 Standardaußenhöhen 2300 - 2500 - 2700 - 3100 - 3500 - 3900 mm und mit 3 Isolierungsdicken 70 - 100 - 150 mm verfügbar. Die Grundmaße laut unserer Preisliste beginnen mit einer mindesten Innengröße von 1900 x 1900, die auf jeder Seite mit 200 mm breiten Paneelen erweitert werden kann. Jedenfalls können auch Kühlzellen mit Spezialmaßen hergestellt werden. Die verschiedene hygienische Profile werden mit Kühlzellen mit Boden getrennt versehen: Kunden sollen darum bitten, welche Profile sie wünschen. Die Kühlzellen ohne Boden sind schon mit Befestigungsprofilen versehen. Die besondere Verbindungspaneele mit verschiedener Dicken erlauben, Kühlzellen mit mehrere selbständigen oder miteinander verbundenen Räume zu schaffen.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PANNELLI DI PAVIMENTO - Piano di calpestio in acciaio zincoplastificato oppure in acciaio inox AISI 304 entrambi con finitura antiscivolo e rinforzo interno integrato nell'isolamento di poliuretano. Il lato non in vista è in acciaio zincato. Carico massimo per carrelli con ruote in gomma morbida : 50 kg per ruota. Carico statico : 2000 kg per mq. E' possibile il rinforzo del pavimento per carichi maggiori.

PANNELLI DI PARETE, PORTA E SOFFITTO - Rivestimento interno ed esterno in lamiera d'acciaio plastificata atossica di colore bianco. Il lato esterno del soffitto è in acciaio zincato. La porta standard a battente con dimensioni 800x1900h (passaggio utile) viene fornita montata al pannello vano porta con cerniere a destra (a sinistra su richiesta). Nelle celle per bassa temperatura viene inserita una resistenza anticondensa nel profilo perimetrale del vano porta. A richiesta sono disponibili porte con altre dimensioni a striscio, a battente oppure scorrevoli.

ISOLAMENTO - L'isolamento è realizzato con iniezione di poliuretano espanso ecologico, privo di CFC e HCFC.

GIUNTI DI UNIONE - L'unione dei pannelli è garantita da un sistema di ganci ad eccentrico che permette un rapido ed efficiente bloccaggio degli elementi agendo dall'interno della cella. Il perfetto isolamento viene assicurato da una guarnizione elastica applicata lungo i bordi all'atto dell'iniezione del poliuretano.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLOOR PANELS - Internal trampling surface in plastic-coated galvanized steel or in AISI 304 stainless steel, both with antislip finish and internal reinforcement integrated within the polyurethane foam. The unseen surface is in galvanized steel. Maximum load for trolleys with soft rubber wheels: 50 kg per wheel. Static load: 2000 kg per m2. Reinforced floor available for heavier loads.

WALL, DOOR AND CEILING PANELS - Inside and outside covering in non-toxic white plastic-coated galvanized steel. The external side of the ceiling is in galvanized steel. The standard self-closing door with dimensions 800x1900h (useful opening) is supplied already mounted on the wall panel for door opening; usually hinged on the right, it can be hinged on the left on request. Low-temperature models are provided with an anti-frost heater inside the wall panels along the door opening frame. Various sized wiper doors, self-closing doors and sliding doors are available on demand.

INSULATION - Insulation is carried out through CFC- and HCFC-free expanded polyurethane injection.

JUNCTION JOINTS - Panels are assembled by means of an eccentric hook system which allows a quick and efficient catching of the elements while operating from inside the cold room. The elastic gasket inserted along the panel edges during polyurethane injection assures a tight insulation.

DONNEES TECHNIQUES

PANNEAUX DE SOL - Revêtement en acier zingué plastifié ou en acier inox AISI 304, tous les deux avec finition antidérapante et renforcement intérieur intégré dans la mousse de polyuréthane. Le côté qui n'est pas en vue est réalisé en acier zingué. Charge maximum pour chariots aux roues en gomme moelleuse : 50 kg à roue. Charge statique : 2000 kg à m2. Possibilité de renforcement supplémentaire du sol pour charges supérieures.

PANNEAUX DES PAROIS, PORTES ET PLAFONDS - Revêtement intérieur et extérieur en acier zingué plastifié blanc atoxique. Le côté extérieur du plafond est en acier zingué. La porte standard à battant avec dimensions 800 x 1900h (passage utile) est livrée déjà assemblée au panneau vertical de la porte avec charnières à droite (à gauche sur demande). L'élément vertical de la porte des chambres froides à température négative est pourvu d'une résistance anti-dégivrage montée sur le profil de son périmètre. Portes de différentes dimensions, à battant ou coulissantes, sont disponibles sur demande.

ISOLATION - L'isolation se fait par injection de polyuréthane expansé sans CFC et HCFC.

JOINTS DE FIXATION - L'un des panneaux est garantie par un système excentrique de crochets qui permet un blocage rapide et efficace des éléments en travaillant de l'intérieur de la chambre froide. Les joints élastiques isolants appliqués le long du bord des panneaux pendant l'injection du polyuréthane garantissent une isolation parfaite.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

BODENPANELEE - Schleuderfeste Trittebene aus kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahl oder aus Edelstahl AISI 304 mit im Polyurethanschaum ergänzter innerer Verstärkung. Die versteckte Seite ist aus verzinktem Stahl. Höchstlast für Wagen mit weichen Gummirädern: 50 kg pro Rad. Statische Last: 2000 kg pro m2. Der Boden kann für höhere Lasten weiter verstärkt werden.

WAND, TÜR- UND DECKEPANELEE - Innere und äußere Verkleidung aus weißem atoxischem kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahl. Die Außenseite der Decke ist aus verzinktem Stahl. Die Standardflügeltür mit Maßen 800x1900h (Eingangsöffnung) wird schon am Türpaneel und mit Scharnieren rechts montiert (Scharnieren links auf Wunsch). Der Türrahmen der Tieftemperaturkühlzellen wird mit einer Kondensschutzheizung versehen. Auf Wunsch sind Flügel- und Schiebetüren mit anderen Maßen verfügbar.

ISOLIERUNG - Die Isolierung besteht aus eingespritztem Polyurethanschaum ohne CFC und HCFC.

VERBINDUNGSSTÜCKE - Die Verbindung der verschiedenen Paneele ist dank einem System von exzentrischen Haken durchgeführt, das eine schnelle und leistungsfähige Festklemmung der Elemente inwendig der Kühlzelle erlauben. Die elastische Dichtung, die den Paneeleränder entlang bei der Einspritzung des Polyurethanschaums angebracht wird, garantiert eine perfekte Isolierung.