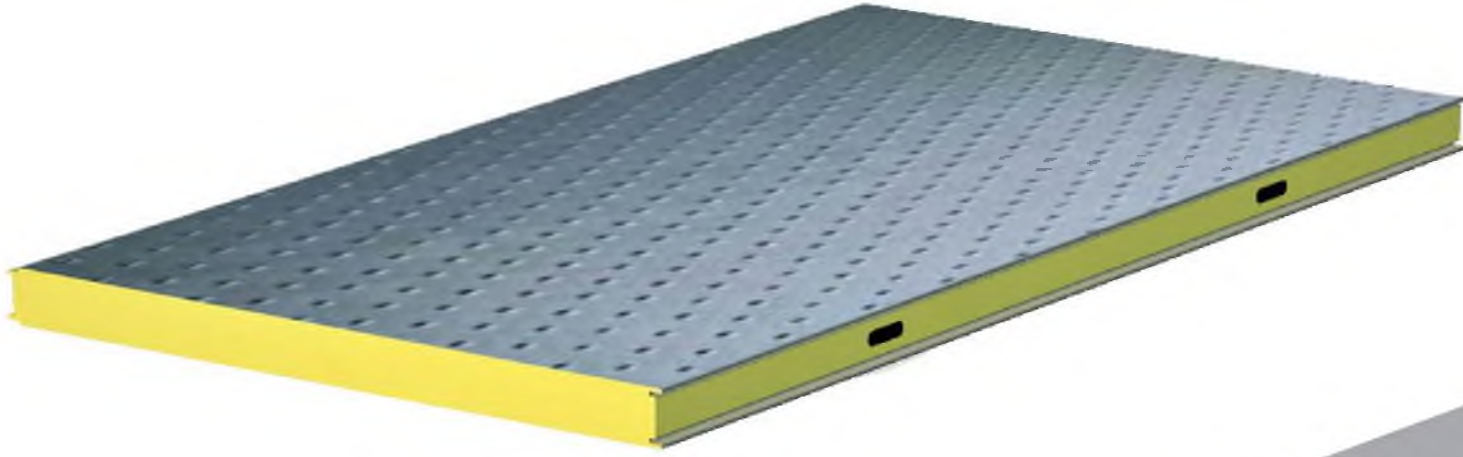




ZEMİN PANELLERİ



ZEMİN PANELLERİ

- Panellerin üst yüzeyinde standart olarak petek desenli kaymaz PLYWOOD malzeme kullanılmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak üst yüzeyindeki PLYWOOD malzeme üzerine CRNI uygulama da yapılabilmektedir.
- Paneller 2.000 kg / m² yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Paneller kilitli sisteme (çekme ve kilitlenebilme) özelliğine sahip olup, birbirlerine erkek-dişi geçme detayı ile birleştirilmektedir.
- Paneller iki saç arasına 40(±2) kg/m³ yoğunlukta poliüretan dolgulu olacak şekilde üretilmektedir.
- Paneller standart olarak 1110 mm eninde olup en fazla 8,00 metre uzunluğunda üretilir.
- Paneller 50-80-100-120-150-180-200 mm kalınlığında üretilmektedir.



FLOOR PANELS

- Honeycomb patterned non-slip PLYWOOD material is used as standard on the upper surface of the panels.
- Depending on demand, CRNI can be applied on the PLYWOOD material on the upper surface.
- The panels have a load carrying capacity of 2,000 kg / m².
- Panels are equipped with lock system (pulling and locking) and they are connected to each other with a male-female fitting detail.
- Panels are produced with polyurethane filling between two sheets at a density of 40 (± 2) kg / m³.
- Panels are 1110 mm wide as standard and can be produced up to a length of 8.00 meters.
- Panels are produced with a thickness of 50-80-100-120-150-180-200 mm.



BODENPLATTEN

- Auf der Oberseite der Paneele wird standardmäßig rutschfestes PLYWOOD-Material mit Wabenmuster verwendet.
- Optional kann CRNI auf das PLYWOOD-Material auf der Oberseite aufgetragen werden.
- Die Paneele haben eine Tragfähigkeit von 2.000 kg / m².
- Die Paneele verfügen über die Funktion eines verriegelten Systems (Ziehen und Verriegeln) und werden mit einem männlich-weiblichen Befestigungsdetail miteinander kombiniert.
- Die Platten werden mit Polyurethanfüllung zwischen zwei Platten mit einer Dichte von 40 (± 2) kg / m³ hergestellt.
- Die Paneele sind standardmäßig 1110 mm breit und können in einer maximalen Länge von 8,00 Metern hergestellt werden.
- Die Platten werden in einem Dicken von 50-80-100-120-150-180-200 mm hergestellt.



ألواح الأرضيات

- يتم استخدام المستلزمات المسماة باسم بليوود PLYWOOD على السطح العلوي للألواح وتكون على شكل خلايا غير قابلة للانزلاق.
- يمكن تطبيق CRNI أيضا فوق البليوود PLYWOOD حسب الطلب.
- اللوحات لديها قدرة حمل تصل إلى 2.000 كجم / م².
- تتميز الألواح بخاصية النظام المغلق (السحب والقفل) ويمكن توصيلها ببعضها البعض.
- يتم إنتاج الألواح بحشو البولي يوريثين بين لوحين بكثافة 40 (± 2) كجم / م³.
- يبلغ عرض الألواح 1110 مم كمعيار ويمكن إنتاجها بطول يصل إلى 8.00 مترا كحد أقصى.
- يتم انتاج الألواح بسمكات متعددة 200-180-150-120-100-80-50



DALLES DE PLANCHER

- Le contreplaqué antidérapant PLYWOOD à motif nid d'abeille est utilisé en standard sur la surface supérieure des panneaux.
- En option, un CRNI peut être appliqué sur le matériau contreplaqué PLYWOOD sur sa surface supérieure.
- Les panneaux ont une capacité de charge de 2 000 kg / m².
- Les panneaux ont la caractéristique de système verrouillé (tirant et bloquant) et ils sont reliés entre eux avec un ajustement de raccord mâle-femelle.
- Les panneaux sont fabriqués avec un rembourrage en polyuréthane entre deux tôles à une densité de 40 (± 2) kg / m³.
- Les panneaux peuvent être produits avec une largeur de 1110 mm en standard et une longueur maximale de 8,00 mètres.
- Les panneaux sont produits dans une épaisseur de 50-80-100-120-150-180-200 mm.



SOĞUK ODA KAPILARI



MENTEŞELİ / ÇARPMA KAPILAR

Kasa: Panele Montajlı, Plastik ve Alüminyum olacak şekilde üç farklı tipte üretilmektedir. Kanat / Kalınlık: Kapı kanatları hiçbir ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arasına 40(±2) kg/m³ yoğunluğunda poliüretan enjekte edilerek üretilmektedir. Kapı kalınlıkları; soğuk depolarda 68 mm, donmuş muhafaza depoların da ise 92 mm'dir. Donmuş muhafaza odalarının kapı kasasında gerektiğinde basit bir şekilde değişen ısıtıcı (rezistans) mevcuttur.

Yüzey Sacı: Standart imalatlar da kanadın her iki yüzü polyester sacdır. (POLY) Ayrıca isteğe bağlı olarak PVC ve CRNI yapılabilmekte ve PVC yüzeyler için bazı standart renklerde üretilmektedir.

Kilit / Menteşe: Kapı kilitleri uluslararası standartlara uygun üretilmekte olup, kapı kilitli iken içerden açılabilme özelliğine sahiptir. Kapıların imalatlarında kullanılan menteşeler yükselebilen ve ayarlanabilir özelliktedir.

Ölçüler: En fazla 1200 X 2000 mm net geçiş ölçülerinde yapılabilmekte olup, isteğe bağlı olarak daha küçük ölçülerde de özel üretim yapılabilmektedir



COLD ROOM DOORS

Casing: It is produced in three different types as Panel Mounted, Plastic and Aluminum. Wing / Thickness: Door wings are produced by injecting 40 (± 2) kg / m³ density polyurethane between two sheets without using any wood material. Door thicknesses are 68 mm in cold storages and 92 mm in frozen preserving storages. There is a heater (resistance) in the door frame of the frozen storage rooms that can be easily changed when necessary. Surface Sheet: In standard productions, both sides of the wing are polyester sheet. (POLY) In addition, PVC and CRNI can be made optionally and some standard colors can be produced for PVC surfaces.

Lock / Hinge: Door locks are produced in accordance with the international standards and can be opened from inside when the door is locked. The hinges used in the manufacture of the doors are raiseable and adjustable.

Dimensions: It can be made in maximum 1200 X 2000 mm net transition dimensions, and special production can be made in smaller sizes upon request.



KÜHLHAUS TÜREN

Rahmen: Es wird in drei verschiedenen Ausführungen hergestellt: Plattenmontage, Kunststoff und Aluminium.

Flügel / Dicke: Es wird durch Einspritzen von Polyurethan mit einer Dichte von 40 (± 2) kg / m³ zwischen zwei Platten ohne Verwendung von Holzmaterial hergestellt. Türstärke; 68 mm in Kühlhäusern und 92 mm in Tiefkühlagern. Im Türrahmen der Tiefkühlager befindet sich eine einfache Wechselheizung (Widerstand) zur Verfügung.

Oberflächenblech: Bei Standardproduktionen bestehen beide Seiten des Flügels aus Polyesterfolie (POLY). Darüber hinaus können PVC und CRNI optional und einige Standardfarben für PVC-Oberflächen hergestellt werden

Schloss / Scharnier: Türschlösser werden nach internationalen Standards hergestellt und können bei verschlossener Tür von innen geöffnet werden. Die bei der Herstellung der Türen verwendeten Scharniere sind höhenverstellbar und einstellbar.

Maße: Es kann in Nettoübergangsabmessungen von maximal 1200 x 2000 mm, und Sonderanfertigungen können auf Anfrage in kleineren Größen hergestellt werden.



أبواب الغرف الباردة

الصندوق: يتم إنتاجه في ثلاثة أنواع مختلفة مثل الألواح المركبة والبالستيك والألمنيوم.

الجنّاح / السماكة: يتم إنتاج أجنحة الباب عن طريق حقن البولي يوريثان بكثافة 40 (± 2) كجم / م³ بين لوحين دون استخدام أية مادة خشبية. سماكة الباب 68 ملم في المخازن الباردة و92 ملم في المخازن المجمدة. يوجد سخان (مقاومة) في إطار باب غرف التخزين المجمدة يمكن تغييره بسهولة عند الضرورة.

صاج الأسطح: في الإنتاج القياسي، يكون كلا جانبي الجناح عبارة عن لوح بوليستر. (بولي) بالإضافة إلى ذلك، يمكن تصنيعه PVC وCRNI بشكل اختياري ويمكن إنتاج أسطح PVC ببعض الألوان القياسية.

القفل / المفصل: يتم إنتاج أقفال الأبواب وفقًا للمعايير الدولية ويمكن فتحها من الداخل عند قفل الباب. المفصلات المستخدمة في تصنيع الأبواب قابلة للتعديل وتغيير الارتفاع.

الأبعاد: يمكن إنتاجها بأبعاد انتقالية صافية 1200 × 2000 مم بحد أقصى، ويمكن تصنيع إنتاج خاص بأحجام أصغر عند الطلب.



PORTES DE CHAMBRE FROIDE

Boîtier : Il est produit en trois types différents : montage sur panneau, plastique et aluminium.

Aile / Épaisseur : Les ailes de porte sont produites en injectant du polyuréthane de densité 40 (± 2) kg / m³ entre deux feuilles sans utiliser de bois. Épaisseurs de porte ; 68 mm en chambres froides et 92 mm en chambres de stockage congelé. Il y a un élément chauffant (résistance) dans le cadre de la porte des locaux de stockage congelés qui peut être facilement changé si nécessaire.

Tôle de surface : Dans les productions standards, les deux côtés de l'aile sont en feuille de polyester. (POLY) De plus, le PVC et le CRNI peuvent être fabriqués en option et les surfaces en PVC peuvent être produites en certaines couleurs standards.

Serrure / charnière : Les serrures de porte sont produites conformément aux normes internationales et peuvent être ouvertes de l'intérieur lorsque la porte est verrouillée. Les charnières utilisées dans la fabrication des portes sont réglables et ajustables.

Dimensions : Il peut être réalisé dans des dimensions de passage net maximales de 1200 X 2000 mm, et une production spéciale peut être réalisée dans des tailles plus petites sur demande.



SOĞUK ODA KAPILARI

SÜRGÜLÜ KAPILAR

Kasa: Plastik ve Alüminyum olacak şekilde iki tipte üretilmektedir. Kapılarımızda ısı köprüsü oluşmaması için özel plastik eklemeler olup, iç pervazlar da alüminyum malzeme kullanılmaktadır.

Kanat/Kalınlık: Hiçbir ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arasına $40(\pm 2)$ kg/m³ yoğunluğunda poliüretan enjekte edilerek üretilmektedir. Kapı kalınlıkları; soğuk depolar-da 92 mm, donmuş muhafaza depoların da ise 120 mm'dir. Donmuş muhafaza odalarının kapı kasasında gerektiğinde basit bir şekilde değişen ısıtıcı (rezistans) mevcuttur.

Yüzey Sacı: Standart imalatlar da kanadın her iki yüzü polyester sacdır. (POLY) Ayrıca isteğe bağlı olarak PVC ve CRNI yapılabilmekte ve PVC yüzeyler için bazı standart renklerde üretilmektedir.

Askı Donanımı/Güvenlik: Taşıyıcı ray, tekerlekler, tutma kolları ve gerekli aksesuarlar, uluslararası standartlara uygun olarak kompozit malzemeden ve paslanmaz çelikten yapılmıştır. Kapılar güvenlik amacı ile içeriden kolayca açılabilir özellikte olup, tercihen alarm-uyarı sistemi eklenebilecek özelliktedir.

Ölçüler: Standart ölçülerde olmayıp, isteğe bağlı olarak özel ölçülerde üretim yapılabilir-mektedir.

SLIDING DOORS

Casing: It is produced in two different types as Plastic and Aluminum. There are special plastic additions in order to prevent the formation of heat bridges in our doors, and aluminum material is used for the inner moldings.

Wing / Thickness: Door wings are produced by injecting 40 (± 2) kg / m³ density polyurethane between two sheets without using any wood material. Door thicknesses; in cold storages

Door thicknesses are 92 mm in cold storages and 120 mm in frozen preserving storages. There is a heater (resistance) in the door frame of the frozen storage rooms that can be easily changed when necessary.

Surface Sheet: In standard productions, both sides of the wing are polyester sheet. (POLY) In addition, PVC and CRNI can be made optionally and some standard colors can be produced for PVC surfaces.

Suspension Hardware / Security: Carrier rail, wheels, handles and necessary accessories are made of composite material and stainless steel in accordance with the international standards. The doors can be easily opened from the inside for security purposes, and preferably an alarm-warning system can be added.

Dimensions: It is not in standard sizes, but can be produced in special sizes upon request.

SCHIEBETÜREN

Rahmen: Herstellung in den Variationen in Kunststoff und Aluminium. Es gibt spezielle Kunststoffzusätze, um die Bildung von Wärmebrücken in unseren Türen zu verhindern, und für die Innenleisten wird Aluminiummaterial verwendet.

Flügel / Dicke: Es wird durch Einspritzen von Polyurethan mit einer Dichte von 40 (± 2) kg / m³ zwischen zwei Platten ohne Verwendung von Holzmaterial hergestellt. Türstärken; 92 mm in Kühlhäusern und 120 mm in Tiefkühlslagern. Im Türrahmen der Tiefkühlslager befindet sich eine einfache Wechselheizung (Widerstand) zur Verfügung.

Oberflächenblech: Bei Standardproduktionen bestehen beide Seiten des Flügels aus Polyesterfolie (POLY). Darüber hinaus können PVC und CRNI optional und einige Standardfarben für PVC-Oberflächen hergestellt werden.

Aufhängung / Sicherheit: Die Wagenschiene, Räder, Griffe und notwendiges Zubehör sind aus Verbundwerkstoff und Edelstahl nach internationalen Standards gefertigt. Die Türen können aus Sicherheitsgründen von innen leicht geöffnet werden, und vorzugsweise kann ein Alarmwarnsystem hinzugefügt werden.

Maße:

Es handelt sich nicht um Standardgrößen, sondern kann auf Anfrage in Sondergrößen hergestellt werden.

أبواب منزلقة

الصندوق: يتم إنتاجه في نوعين مختلفين البلاستيك والألمنيوم. توجد إضافات بلاستيكية خاصة من أجل منع تكون الجسور الحرارية في أبوابنا، ويتم استخدام مادة الألمنيوم للقوالب الداخلية.

الجنح / السماكة: يتم الإنتاج عن طريق حقن البولي يوريثان بكثافة 40 (± 2) كجم / م³ بين لوحين دون استخدام أية مادة خشبية. سماكة الأبواب؛ في المخازن الباردة

تبلغ سماكتها 92 مم و120 مم في مخازن التخزين المجمدة. يوجد سخان (مقاومة) في إطار باب غرف التخزين المجمدة يمكن تغييره بسهولة عند الضرورة.

صاج الأسطح: في الإنتاج القياسي، يكون كلا جانبي الجناح عبارة عن لوح بوليستر. (بولي) بالإضافة إلى ذلك، يمكن تصنيعه PVC وCRNI بشكل اختياري ويمكن إنتاج أسطح PVC ببعض الألوان القياسية .

أجهزة التعليق / الأمان: يتم تصنيع سكة النقل ، والعجلات ، والمقابض ، والملحقات الضرورية من المواد المركبة والفولاذ المقاوم للصدأ وفقًا للمعايير الدولية. يمكن فتح الأبواب بسهولة من الداخل للأغراض الأمنية ويفضل إضافة نظام إنذار للإنذار.

الأبعاد: ليست بأحجام قياسية ، يمكن إنتاجها بأحجام خاصة عند الطلب.

PORTES COULISSANTES

Boîtier : Il est produit en deux types : plastique et aluminium. Il y a des ajouts spéciaux en plastique afin d'éviter la formation de ponts thermiques dans nos portes, et un matériau en aluminium est utilisé pour les moulures intérieures.

Aile / épaisseur : Il est produit en injectant du polyuréthane de densité 40 (± 2) kg / m³ entre deux feuilles sans utiliser de bois. Épaisseurs de porte ; dans les chambres froides. Elle mesure 92 mm et 120 mm dans les chambres de stockage congelé. Il y a un élément chauffant (résistance) dans le cadre de la porte des locaux de stockage congelés qui peut être facilement changé si nécessaire.

Feuille de surface : Dans les productions standards, les deux côtés de l'aile sont en feuille de polyester. (POLY) De plus, le PVC et le CRNI peuvent être fabriqués en option et les surfaces en PVC peuvent être produites en certaines couleurs standards.

Quincaillerie de suspension / sécurité : Le rail porteur, les roues, les poignées et les accessoires nécessaires sont en matériau composite et en acier inoxydable conformément aux normes internationales. Les portes peuvent être facilement ouvertes de l'intérieur pour des raisons de sécurité, et de préférence un système d'avertissement d'alarme peut être ajouté.

Dimensions : Elle n'est pas dans les tailles standards, mais peut être produite dans des tailles spéciales sur demande.



SOĞUK ODA KAPILARI



MONORAY KAPILAR

Yaygın olarak et entegre tesisleri için üretimi yapılmaktadır. İşleme ve şoklama geçiş noktalarında ihtiyaca göre sağa ve sola kaydırma prensibi ile çalışmaktadır.

Monoraylı kapılar isteğe göre menteşeli ve sürgülü olarak imal edebilmekteyiz. Standartlara uygun olarak, özel malzemeler kullanarak üretimini sağlamakta ve uzun yıllar kullanım garantisi vermekteyiz.

Kasa: Dış kasa özel PVC, iç kasa alüminyumdur.

Kanat/Kalınlık: Hiçbir ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arasına $40(\pm 2)$ kg/m³ yoğunluğunda poliüretan enjekte edilerek üretilmektedir. Kapı kalınlıkları; soğuk depolarında 92 mm, donmuş muhafaza depolarında ise 120 mm'dir. Donmuş muhafaza odalarının kapı kasasında gerektiğinde basit bir şekilde değişen ısıtıcı (rezistans) mevcuttur.

Yüzey Sacı: Standart imalatlar da kanadın her iki yüzü polyester sacdır. (POLY) Ayrıca isteğe bağlı olarak PVC ve CRNI yapılabilmekte ve PVC yüzeyler için bazı standart renklerde üretilmektedir.

Askı Donanımı/Güvenlik: Taşıyıcı ray, tekerlekler, tutma kolları ve gerekli aksesuarlar, uluslararası standartlara uygun olarak kompozit malzemeden ve paslanmaz çelikten yapılmıştır. Kapılar güvenlik amacı ile içeriden kolayca açılabilir özellikte olup, tercihen alarm-uyarı sistemi eklenebilecek özelliktedir.

Ölçüler: Standart ölçülerde olmayıp, isteğe bağlı olarak özel ölçülerde üretim yapılabilir.



MONORAIL DOORS

It is widely produced for meat integrated facilities. It works with the principle of shifting to the right and left at the processing and freezing transition points.

We can manufacture monorail doors as hinged and sliding. In accordance with the standards, we provide production using special materials and we guarantee use for many years.

Casing: The outer case is special PVC and the inner case is aluminum.

Wing / Thickness: Door wings are produced by injecting $40 (\pm 2)$ kg / m³ density polyurethane between two sheets without using any wood material. Door thicknesses are 92 mm in cold storages and 120 mm in frozen preserving storages. There is a heater (resistance) in the door frame of the frozen storage rooms that can be easily changed when necessary.

Surface Sheet: In standard productions, both sides of the wing are polyester sheet. (POLY) In addition, PVC and CRNI can be made optionally and some standard colors can be produced for PVC surfaces.

Suspension Hardware / Security: Carrier rail, wheels, handles and necessary accessories are made of composite material and stainless steel in accordance with the international standards. The doors can be easily opened from the inside for security purposes, and preferably an alarm-warning system can be added.

Dimensions: It is not in standard sizes, but can be produced in special sizes upon request.



EINSCHIENENTÜREN

Es wird in großem Umfang für Fleischfabrik-Anlagen hergestellt. Es funktioniert bei Bedarf nach dem Prinzip der Verschiebung nach rechts und links an den Verarbeitungs- und Gefrierübergangspunkten.

Wir können Einschienebahn-Türen als Klapp- und Schiebetüren herstellen. Gemäß den Standards sorgen wir für die Produktion mit speziellen Materialien und garantieren deren Verwendung für viele Jahre.

Rahmen: Der äußere Rahmen besteht aus speziellem PVC, der innere Rahmen aus Aluminium.

Flügel / Dicke: Es wird durch Einspritzen von Polyurethan mit einer Dichte von $40 (\pm 2)$ kg / m³ zwischen zwei Platten ohne Verwendung von Holzmaterial hergestellt. Türstärken; 92 mm in Kühlhäusern und 120 mm in Tiefkühlagern. Im Türrahmen der Tiefkühlager befindet sich eine einfache Wechselheizung (Widerstand) zur Verfügung.

Oberflächenblech: Bei Standardproduktionen bestehen beide Seiten des Flügels aus Polyesterfolie (POLY). Darüber hinaus können PVC und CRNI optional und einige Standardfarben für PVC-Oberflächen hergestellt werden.

Aufhängung / Sicherheit: Die Wagenschiene, Räder, Griffe und notwendiges Zubehör sind aus Verbundwerkstoff und Edelstahl nach internationalen Standards gefertigt. Die Türen können aus Sicherheitsgründen von innen leicht geöffnet werden, und vorzugsweise kann ein Alarmwarnsystem hinzugefügt werden.

Maße:

Es handelt sich nicht um Standardgrößen, sondern kann auf Anfrage in Sondergrößen hergestellt werden.



أبواب السكة الوحيدة

يتم إنتاجه على نطاق واسع لمرافق اللحوم المتكاملة. إنه يعمل مع مبدأ التحول إلى اليمين واليسار عند نقاط المعالجة والتجميد.

يمكننا تصنيع أبواب أحادية السكة بمفاصل ومنزلاقات. وفقًا للمعايير، نوفر الإنتاج باستخدام مواد خاصة ونضمن الاستخدام لسنوات عديدة.

الصندوق: الصندوق الخارجي مصنوع من مادة PVC خاصة والصندوق الداخلي من الألومنيوم.

الجناح / السماكة: يتم الإنتاج عن طريق حقن البولي يوريثان بكثافة $40 (\pm 2)$ كجم / م³ بين لوحين دون استخدام أية مادة خشبية. سماكة الباب 92 ملم في المخازن الباردة و120 ملم في المخازن المجمدة. يوجد سخان (مقاومة) في إطار باب غرف التخزين المجمدة يمكن تغييره بسهولة عند الضرورة.

صاج الأسطح: في الإنتاج القياسي، يكون كلا جانبي الجناح عبارة عن لوح بوليستر. (بولي) بالإضافة إلى ذلك، يمكن تصنيعه PVC وCRNI بشكل اختياري ويمكن إنتاج أسطح PVC ببعض الألوان القياسية.

أجهزة التعليق / الأمان: يتم تصنيع سكة النقل، والعجلات، والمقابض، والملحقات الضرورية من المواد المركبة والفولاذ المقاوم للصدأ وفقًا للمعايير الدولية. يمكن فتح الأبواب بسهولة من الداخل للأغراض الأمنية ويفضل إضافة نظام إنذار للإنذار.

الأبعاد: ليست بأحجام قياسية، يمكن إنتاجها بأحجام خاصة عند الطلب.



PORTES MONORAIL

Elle est largement produite pour les installations intégrées de viande. Elle fonctionne avec le principe du décalage vers la droite et la gauche aux points de transition de traitement et de congélation.

Nous pouvons fabriquer des portes monorail à charnières et coulissantes. Conformément aux normes, nous assurons une production utilisant des matériaux spéciaux et nous garantissons une utilisation pendant de nombreuses années.

Boîtier : le boîtier extérieur est en PVC spécial, le boîtier intérieur est en aluminium.

Aile / épaisseur : Il est produit en injectant du polyuréthane de densité $40 (\pm 2)$ kg / m³ entre deux tôles sans utiliser de bois. Épaisseurs de porte ; Elle mesure 92 mm en chambres froides et 120 mm en stockages surgelés. Il y a un élément chauffant (résistance) dans le cadre de la porte des locaux de stockage congelés qui peut être facilement changé si nécessaire.

Feuille de surface : Dans les productions standards, les deux côtés de l'aile sont en feuille de polyester. (POLY) De plus, le PVC et le CRNI peuvent être fabriqués en option et les surfaces en PVC peuvent être produites en certaines couleurs standards.

Quincaillerie de suspension / sécurité : Le rail porteur, les roues, les poignées et les accessoires nécessaires sont en matériau composite et en acier inoxydable conformément aux normes internationales. Les portes peuvent être facilement ouvertes de l'intérieur pour des raisons de sécurité, et de préférence un système d'avertissement d'alarme peut être ajouté.

Dimensions : Elle n'est pas dans les tailles standards, mais peut être produite dans des tailles spéciales sur demande.



SOĞUK ODA KAPILARI



TEK/ÇİFT KANAT BAR KAPILARI

- Panel ve duvara monte edilebilir özellikte olup kapı kanatları her iki yönde 90 derece açılabilen ve gerektiğinde de daima açık durabilen özelliğe sahiptir.
- Genelde servis ve işletme geçişlerinde kullanılan bar kapılarının kanat kalınlığı 40 mm olup, pencereless veya penceresiz olarak hiç ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arasına $40(\pm 2) \text{ kg/m}^3$ yoğunluğunda poliüretan enjekte edilerek üretilmektedirler.
- Standart imalatlar da kanadın her iki yüzü polyester sacdır. (POLY) Kapılar, iki yüzeyi farklı veya iki yüzeyi aynı olacak şekilde PVC ve CRNI malzeme kullanılarak da isteğe bağlı olarak üretilir. PVC yüzeyler için bazı standart renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Tek kanatlı bar kapılarının kasaları ve pervazlarında alüminyum malzeme kullanılmakta olup, 700 x 1700 mm net geçiş ölçülerinden başlayarak isteğe bağlı olarak özel ölçülerde de üretilmektedir.
- Çift kanatlı bar kapılarının kasaları ve pervazlarında alüminyum malzeme kullanılmakta olup, 1200 x 2000 mm net geçiş ölçülerinden başlayarak isteğe bağlı olarak özel ölçülerde de üretilmektedir.
- Tercihen kapı alt yüzeylerine koruma amaçlı şerit ve paslanmaz yüzey sacı konulabilmektedir.



SINGLE / DOUBLE WING BAR DOORS

- It can be mounted on panel and wall, and its door wings can be opened 90 degrees in both directions and can remain always open when necessary.
- Wing thickness of bar doors which are generally used in services and operating passages is 40 mm and they are manufactured by injection of polyurethane with a density of $40(\pm 2) \text{ kg/m}^3$ between two sheets without using any wooden material, both as with and without window.
- In standard productions, both sides of the wing are polyester sheet. (POLY) Doors can be produced optionally by using PVC and CRNI materials, with two surfaces being different or the two surfaces being the same. Production can be made in some standard colors for PVC surfaces.
- Aluminum material is used in the casings and moldings of the single wing bar doors, and it can be produced in special sizes starting from 700 x 1700 mm net passage dimensions.
- Aluminum material is used in the casings and moldings of the double wing bar doors, and it can be produced in special sizes starting from 1200 x 2000 mm net passage dimensions.
- Preferably, a protective strip and stainless steel surface sheet can be placed on the lower surfaces of the doors.



EINZEL - DOPPEL FLÜGEL BAR TÜREN

- Panel- und Wandmontagefunktion, die Türflügel können um 90 Grad in beide Richtungen geöffnet werden und bei Bedarf immer offenbleiben.
- Die Flügeldicke von Stangentüren, die im Allgemeinen in Service- und Betriebskanälen verwendet werden, beträgt 40 mm. Es wird durch Einspritzen von Polyurethan mit einer Dichte von $40(\pm 2) \text{ kg/m}^3$ zwischen zwei Platten ohne Verwendung von Holzmaterial mit oder ohne Fenster hergestellt.
- Bei Standardproduktionen bestehen beide Seiten des Flügels aus Polyesterfolie (POLY). Darüber hinaus können PVC und CRNI optional und einige Standardfarben für PVC-Oberflächen hergestellt werden.
- Aluminiummaterial wird in den Gehäusen und Formteilen der einflügeligen Stangentüren verwendet und kann in Sondergrößen ab 700 x 1700 mm Nettodurchgangsabmessungen hergestellt werden.
- Aluminiummaterial wird in den Gehäusen und Formteilen der einflügeligen Stangentüren verwendet und kann in Sondergrößen ab 1200 x 2000 mm Nettodurchgangsabmessungen hergestellt werden.
- Vorzugsweise können ein Schutzstreifen und ein Oberflächenblech aus rostfreiem Stahl an den unteren Oberflächen der Türen angebracht werden.



أبواب بار (مروحة) بجناح واحد/ بجناحين

- يمكن تثبيتها على الألواح والجدران، ويمكن فتح جناحيها 90 درجة في كلا الاتجاهين وتركهما مفتوحين دائما عند الضرورة.
- تبلغ سماكة الأبواب العارضة، التي تُستخدم عموماً في ممرات التقديم والمشاغل، 40 مم، ويتم إنتاجها عن طريق حقن البولي يوريثين بكثافة $40(\pm 2) \text{ كجم / م}^3$ بين لوحين، مع أو بدون نوافذ، بدون استخدام مادة خشبية.
- في الإنتاج القياسي، يكون كلا جانبي الجناح عبارة عن لوح بوليستر. (بولي) يمكن إنتاج الأبواب اختياريًا باستخدام مواد PVC و CRNI، مع وجود سطحين مختلفين أو متماثلان على كلا الجانبين. يمكن إنتاج بعض الألوان القياسية لأسطح PVC.
- تستخدم مادة الألمنيوم في أغلفة وقوالب الأبواب ذات الجناح الواحد، ويمكن إنتاجها بأحجام خاصة تبدأ من 700 x 1700 مم صافي أبعاد الممر.
- تستخدم مادة الألمنيوم في أغلفة وقوالب الأبواب ذات الأجنحة المزدوجة، ويمكن إنتاجها بأحجام خاصة تبدأ من 1200 x 2000 مم بأبعاد ممر صافية.
- يمكن وضع شريط واقي ولوح سطح من الفولاذ المقاوم للصدأ على الأسطح السفلية للأبواب حسب الطلب.



PORTES DOUBLE/UNIQUE BATTANT

- Possibilité de montage sur panneau et mur, les battants de porte peuvent être ouverts à 90 degrés dans les deux sens et toujours ouverts si nécessaire.
- Les portes battantes, qui sont généralement utilisées dans les passages de service et de gestion, ont une épaisseur de vantail de 40 mm, et elles sont produites par injection de $40(\pm 2) \text{ kg / m}^3$ de polyuréthane entre deux plaques, avec ou sans fenêtres, sans bois.
- Dans les productions standards, les deux côtés de l'aile sont des feuilles de polyester. (POLY) Les portes peuvent être produites en option, en utilisant des matériaux PVC et CRNI, avec deux surfaces différentes ou identiques des deux côtés. Les surfaces en PVC peuvent être fabriquées dans certaines couleurs standards.
- Le matériau en aluminium est utilisé dans les boîtiers et les moulures des portes à unique battant, et il peut être produit dans des dimensions spéciales, à partir des dimensions de passage net de 700 x 1700 mm.
- Un matériau en aluminium est utilisé dans les boîtiers et les moulures des portes à double battant et il peut être produit dans des dimensions spéciales, à partir de dimensions de passage libre de 1200 x 2000 mm.
- De préférence, une bande de protection et une feuille de surface en acier inoxydable peuvent être placées sur les surfaces inférieures des portes.



PANEL AKSESUARLARI & MONTAJ PROFİLLERİ



PANEL AKSESUARLARI & MONTAJ PROFİLLERİ

Montaj aksesuarları; soğuk oda kurulumda panellerin zemin oturma düzeninin ayarlanması, kenar köşe birleşim yerlerinde oluşabilecek görüntü kirliliğini ortadan kaldırmak, hijyen sağlamak ve tavan panellerinin montajlanabilmesi için geliştirilmiş çeşitli boyut ve özelliklerde aksesuarlardır. Ayrıca; zemin, duvar ve tavan panellerinin montajında kullanılan profillerdir.

Panel montaj aksesuarları kullanılan panel yüzeylerine göre PVC ya da polyester kaplamalı galvaniz sac veya CR-NI olabilir.

Montaj Aksesuarları kullanılan panel yüzeylerine ve soğuk hava deposu fiziki ve teknik özelliklerine göre değişkenlik gösterir. Bu aksesuarlar;

- Zemin (U) Aksesuarı
- İç ve Dış Köşe Aksesuarlar, Hijyenik Aksesuarlar.
- Tavan Askı Profilleri ve Tavan Askı Aparatları.



PANEL ACCESSORIES & ASSEMBLY PROFILES

Assembly accessories; are accessories in various sizes and features designed to adjust the floor seating arrangement of the panels in cold room installation, to eliminate the visual pollution that may occur in the edge and corner joints, to provide hygiene and to allow installation of ceiling panels. Furthermore; these are the profiles used in the assembly of floor, wall and ceiling panels.

Panel assembly/ mounting accessories can be PVC or polyester coated galvanized sheet or CR-NI depending on the panel surfaces used.

Assembly Accessories vary according to the panel surfaces used and the physical and technical features of the cold storage. These accessories are;

- Floor (U) Accessory
- Internal and External Corner Accessories, Hygienic Accessories.
- Ceiling Hanger Profiles and Ceiling Hanger Apparatus.



PLATTEN ZUBEHÖR & MONTAGE-PROFILE

Bei Montagezubehör handelt es sich um Zubehör in verschiedenen Größen und Merkmalen, das entwickelt wurde, um die Bodensitzanordnung der Paneele bei der Installation in Kühlräumen anzupassen, die visuelle Verschmutzung der Kanten- und Eckfugen zu beseitigen, Hygiene zu gewährleisten und Deckenpaneele zu installieren. Außerdem können die Profile, die bei der Montage von Boden-, Wand- und Deckenplatten verwendet werden.

Das Zubehör für die Plattenmontage kann je nach verwendeten Plattenoberflächen aus PVC oder Polyester beschichtetem verzinktem Blech oder CR-NI bestehen.

Das Montagezubehör hängt von den verwendeten Plattenoberflächen und den physischen und technischen Merkmalen des Kühlhauses ab. Diese Zubehöre sind;

- Boden (U) Zubehör,
- Internes und externes Eckzubehör, hygienisches Zubehör,
- Deckenaufhängerprofile und Deckenaufhänger.



إكسسوارات اللوحات وبروفيلات التركيب

إكسسوارات التركيب تم تطويرها بأحجام وميزات مختلفة لضبط ترتيب مقاعد الأرضية للألواح في تركيب الغرفة الباردة، للقضاء على التلوث البصري الذي قد يحدث في مفاصل الحواف والزوايا، ولتوفير النظافة ولتثبيت ألواح السقف. وهي أيضا الألواح المستخدمة في تجميع ألواح الأرضية والجدران والسقف.

يمكن أن تكون ملحقات تركيب الألواح من الألواح المجلفنة المطلية بـ PVC أو البوليستر أو CR-NI اعتمادًا على أسطح اللوحة المستخدمة.

تختلف ملحقات التركيب وفقًا لأسطح اللوحة المستخدمة والميزات المادية والتقنية للتخزين البارد. هذه الملحقات ؛

- ملحق الأرضية (U)
- إكسسوارات الزاوية الداخلية والخارجية ، ملحقات صحية.
- ألواح تعليق السقف وقطع تعليق السقف.



ACCESSOIRES DE PANNEAU & PROFILS DE MONTAGE

Accessoires de montage ; Ce sont des accessoires de différentes tailles et caractéristiques développés pour ajuster la disposition des sièges au sol des panneaux dans l'installation de chambre froide, pour éliminer la pollution visuelle qui peut y avoir dans les joints de bord et d'angle, pour assurer l'hygiène et pour installer les panneaux de plafond. En outre ; Ce sont les profils utilisés dans l'assemblage des panneaux de plancher, de mur et de plafond.

Les accessoires de montage sur panneau peuvent être en tôle galvanisée revêtue de PVC ou de polyester ou CR-NI selon les surfaces de panneau utilisées.

Les accessoires de montage varient en fonction des surfaces de panneau utilisées et des spécifications physiques et techniques de la chambre froide. Ces accessoires sont ;

- Les accessoires de sol (U)
- Accessoires d'angle internes et externes, accessoires hygiéniques
- Profils de suspension au plafond et appareil de suspension au plafond.



SOĞUTMA CİHAZLARI



SOĞUTMA CİHAZLARI

Soğuk hava depolarında ihtiyat duyulan; oda içi sıcaklık, hacim ve depolanan ürünün tonaj kapasitelerine göre değişkenlik gösteren bileşenlerinden biridir. Kapasiteler göz önünde bulundurulduğunda;

- Split Tip
- Endüstriyel Tip
- Merkezi Sistemler

Oda içi sıcaklıklar göz önünde bulundurulduğunda;

- Soğuk Muhafaza Cihazları
- Donuk Muhafaza Cihazları
- Şok Cihazları şeklinde sınıflandırılır.



COOLING DEVICES

It is one of the components that are needed in cold air stores and vary according to room temperature, volume and tonnage capacity of the stored product. Considering the capacities;

- Split Type
- Industrial Type
- Central Systems

Considering the in-room temperatures, they are classified as follows;

- Cold Storage Devices
- Frozen Storage Devices
- Shock Devices.



KÜHLGERÄTE

Einer der Komponenten, die im Kühlhaus erforderlich ist, die je nach Raumtemperatur, Volumen und Tonnagekapazität des gelagerten Produkts variieren. Wenn die Kapazitäten berücksichtigt werden sie als;

- Geteilter Typ
- Industrie Typ
- Zentralsysteme

Wenn die Raumtemperaturen berücksichtigt werden, sie als;

- Kühlgeräte
- Tiefkühllager Geräte
- Als Schockgeräte klassifiziert.



أجهزة التبريد

واحدة من التركيبات المتغيرة حسب استطاعة وزن المنتجات المخزنة وحجمها ودرجة الحرارة المطلوبة داخل الغرفة والتي نحتاجها في المخازن الباردة. عند النظر في السعة؛

- فيمكننا تصنيفها بعدة أنواع النوع المنفصل
- النوع الصناعي
- الأنظمة المركزية

أما بالنظر إلى نوعها حسب درجات الحرارة داخل الغرفة؛

- أجهزة التخزين البارد
- أجهزة التخزين المجمد
- وأجهزة الصدم.



APPAREILS RÉFRIGÉRANTS

Ce sur quoi il faut être prudent dans les chambres froides ; C'est l'un des composants qui varient en fonction de la température ambiante, du volume et de la capacité de tonnage du produit stocké. La classification est faite comme suit lorsque l'on tient compte des capacités;

- Type split
- Type industriel
- Systèmes centraux

Lorsque l'on tient compte des températures de la chambre ;

- Appareils de stockage à froid
- Appareils de stockage congelé
- Surgélateurs rapides



SOĞUTMA CİHAZLARI



SOĞUK MUHAFAZA CİHAZLARI

Oda içi sıcaklık ihtiyaçlarının (-5°C/+5°C) arasında olduğu soğuk hava depoları ve tesisler için kullanımı uygundur.

Split ve Endüstriyel Tip seçenekleri bulunan bu cihazlar sayesinde büyüklükleri fark etmesizin her ölçekteki oda ve tesislerde depolanan ürünlerinizi, istenilen oda içi sıcaklıklarda muhafaza edebilirsiniz.

Split Tip cihazların küçük kompakt tasarımı sayesinde montajı ve bakımı kolaydır. Hermetik, Semi Hermetik, Scroll tipleri mevcuttur.

Kurulumu Hazır Kompakt Tasarımları sayesinde; kaliteli ekipmanlar, titreşimsiz çalışma ve ultra sessiz fan seçenekleri ile kolay bakım imkanı veren cihazlarımızı sizlerin hizmetine sunmaktayız.

KAPASİTE

• Soğuk Muhafaza Aralığı (-10°C/+45°C) : 0.74 kW~93,7 kW

KOMPRESÖR

TİP: Semi Hermetik-Hermetik-Scroll

MARKA: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI: 0,5 HP~50 HP



COLD STORAGE DEVICES

It is suitable for cold storage and facilities where room temperature requirements are between (-5 ° C / + 5 ° C).

Thanks to these devices with Split and Industrial Type options, you can keep your products stored in rooms and facilities of all sizes at desired in-room temperatures, regardless of their size.

Split Type devices are easy to install and maintain thanks to their small compact design. Hermetic, Semi Hermetic, Scroll types are available.

Thanks to its Ready-to-Install Compact Designs; we offer to your service our devices that allow for easy maintenance with quality equipment, vibration-free operation and ultra-silent fan features.

CAPACITY

• Cold Storage Range (-10 C / + 45 C): 0.74 kW ~ 93.7 kW

COMPRESSOR

TYPE: Semi Hermetic-Hermetic-Scroll

BRAND: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland NOMINAL

POWER RANGE: 0.5 HP ~ 50 HP



KÜHLLAGERGERÄTE

Es eignet sich für Kühlräume und Einrichtungen mit Raumtemperaturanforderungen zwischen -5 ° C / + 5 ° C.

Dank dieser Geräte mit den Optionen Split und Industriellen Typen können Sie Ihre Produkte unabhängig von ihrer Größe in Räumen und Einrichtungen aller Größen bei gewünschten Raumtemperaturen aufbewahren.

Split-Geräte sind dank ihres kleinen, kompakten Designs einfach zu installieren und zu warten. Hermetische, halbhermetische und Scrolltypen sind verfügbar.

Dank seiner einbaufertigen kompakten Designs; Wir bieten unsere hochwertigen Geräte, die eine einfache Wartung, vibrationsfreiem Betrieb und extrem leisen Lüfteroptionen an.



أجهزة التخزين البارد

مناسبة للاستخدام في التخزين البارد والمرافق حيث تكون درجة حرارة الغرفة بين (-5 ° C / + 5 ° C).

بفضل هذه الأجهزة مع خيارات المنعزل والنوع الصناعي، يمكنك الاحتفاظ بمنتجاتك مخزنة في الغرف والمرافق من جميع الأحجام في درجات الحرارة المطلوبة داخل الغرفة، بغض النظر عن حجمها.

الأجهزة من النوع المنفصل سهلة التركيب والصيانة بفضل تصميمها الصغير. تتوفر أنواع لها منها: المحكم، شبه المحكم، الحلزوني.

بفضل تصميماتها المدمجة الجاهزة للتثبيت؛ نحن نقدم أجهزتنا التي توفر سهولة الصيانة باستخدام معدات عالية الجودة وتشغيل بدون اهتزازات وخيارات مروحة فائقة الصمت.

السعة

نطاق التخزين البارد (-10 درجة مئوية / + 45 درجة مئوية): 0.74 kW~93.7 kW

الضاغط

النوع: شبه المحكم، المحكم، الحلزوني

الماركة: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

نطاق الطاقة المسجلة: 0,5 HP~50 HP



APPAREILS DE STOCKAGE À FROID

Il convient pour une utilisation dans des chambres froides et des installations où les besoins en température ambiante sont compris entre (-5 ° C / + 5 ° C).

Grâce à ces appareils avec des options Split et Type industriel, vous pouvez conserver vos produits dans des pièces et des installations de toutes tailles à la température ambiante souhaitée, quelle que soit leur taille.

Les appareils de type Split sont faciles à installer et à entretenir grâce à leur petite conception compacte.

Les types Hermétique, Semi-Hermétique, Scroll sont disponibles.

Grâce à leurs conceptions compactes prêtes à installer; Nous proposons des appareils qui offrent une maintenance facile avec des équipements de qualité, un fonctionnement sans vibrations et des options de ventilateurs ultrasilencieux.

CAPACITÉ

• Températures et données de conservation à froid (-10°C/+45°C) : 0.74 kW~93,7 kW

COMPRESSEUR

TYPE : Semi-hermétique-Hermétique-Scroll

MARQUES : Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

PUISSANCE NOMINALE : 0,5 HP~50 HP

KAPAZITÄT

• Kühlbereich (-10 ° C / + 45 ° C): 0,74 kW ~ 93,7 kW

KOMPRESSOR

TYP: Semi Hermetic-Hermetic-Scroll

Marke: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland NOMINAL

LEISTUNGSBEREICH: 0,5 HP~50 HP

