

Pannelli Isotermici, Accessori e Magazzini Frigoriferi

Isothermal Panels, Accessories and Cold Stores

Panneaux, Accessoires et Enceintes Isothermes

Isothermische Paneele, Zubehör und Kühlhäuser



PRESENTAZIONE Presentation - Présentation - Präsentation

BIGISOPANELS è un sistema che comprende una serie di pannelli isolanti, una ampia serie di giunti ed elementi di fissaggio e una serie di accessori e finiture sanitarie per la realizzazione di magazzini industriali, celle frigorifere per temperature positive e negative, locali agroalimentari, sale lavorazione, tunnels frigoriferi, locali di asciugatura, celle in atmosfera controllata e locali refrigerati per l'industria chimica, depositi e centri di distribuzione.

BIGISOPANELS is a system that consists of a line of insulating panels, a wide range of joints and fasteners and a series of accessories and sanitary fixtures for the construction of cold store, cold rooms for positive and negative temperatures, agricultural and food product storage, processing rooms, refrigerated tunnels, drying rooms, controlled atmosphere rooms, refrigerated rooms for the chemical industry and logistics refrigerated centers.

BIGISOPANELS est un système qui comprend une série de panneaux isolants, un nombre important de joints, d'éléments de fixation et une série d'accessoires et de finitions sanitaires pour la réalisation d'enceintes isothermes industrielles, de chambres froides pour des températures positives et négatives, de locaux agroalimentaires, de locaux d'élaboration, de tunnels frigorifiques, de locaux de séchage, de chambres de conservation en atmosphère contrôlée et de locaux réfrigérés pour l'industrie chimique, ainsi que des entrepôts ou plateformes logistiques.

BIGISOPANELS besteht aus einer Serie von Paneelen, einer großen Anzahl von Verbindungs- und Befestigungselementen sowie einer Auswahl an Zubehör und Abschlussprofilen in Hygieneausführung zur Realisierung von Industriemagazinen, Kühlzellen für Normal- und Tiefkühlbereiche, Agrar- und Lebensmittelräumen, Bearbeitungshallen, Kühltunnel, Trockenräumen, Zellen mit kontrollierter Atmosphäre, Kühlräumen für die Chemie Industrie und Logistik aller Art.



IGIENICITÀ

Hygiene
Hygiénicité
Hygiene

GS - GSL

PUR - 40 kg/m³
PIR - 40 kg/m³
 $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$

ISOLAMENTO TERMICO

Thermal insulation
Isolément thermique
Wärmeisolierung

PGS - PGSL

PUR - 41 kg/m³
 $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}$



RESISTENZA MECCANICA

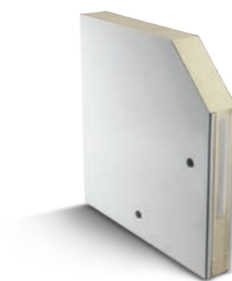
Mechanical strength
Résistance mécanique
mechanische Widerstandsfähigkeit



RAPIDITÀ DI MONTAGGIO

Rapid assembly
Rapidité d'assemblage
Schnellmontage

INDICE Index - Index - Inhaltsverzeichnis



Pannelli
Panels
Panneaux
Paneele

PG. 4



Giunti ed elementi di fissaggio
Joints and fasteners
Joints et éléments de fixation
Verbindungen und Befestigungen

PG. 12



Progetti chiavi in mano
Turnkey projects
Projets clé en main
Schlüsselfertig

PG. 14



Applicazioni
Applications
Applications
Anwendungsbereiche

PG. 16



Pannelli isolanti a sandwich costituiti da due elementi metallici con interposta schiuma di poliuretano rigido, per la realizzazione di celle frigorifere a temperatura positiva e negativa.

Insulating sandwich panels consisting of two metallic elements with a layer of rigid polyurethane foam, for the construction of positive and negative temperature cold rooms.

Panneaux isolants de type "sandwich", constitués de deux parements métalliques avec injection de mousse de polyuréthane rigide placé entre eux pour la réalisation de chambres froides à températures positives et négatives.

Die Sandwich-Dämmpaneele bestehen aus zwei Metallelementen mit einem Polyurethan-Hartschaumkern und sind u.a. zum Bau von Kühlzellen mit Positiv- sowie Negativtemperaturen geeignet.

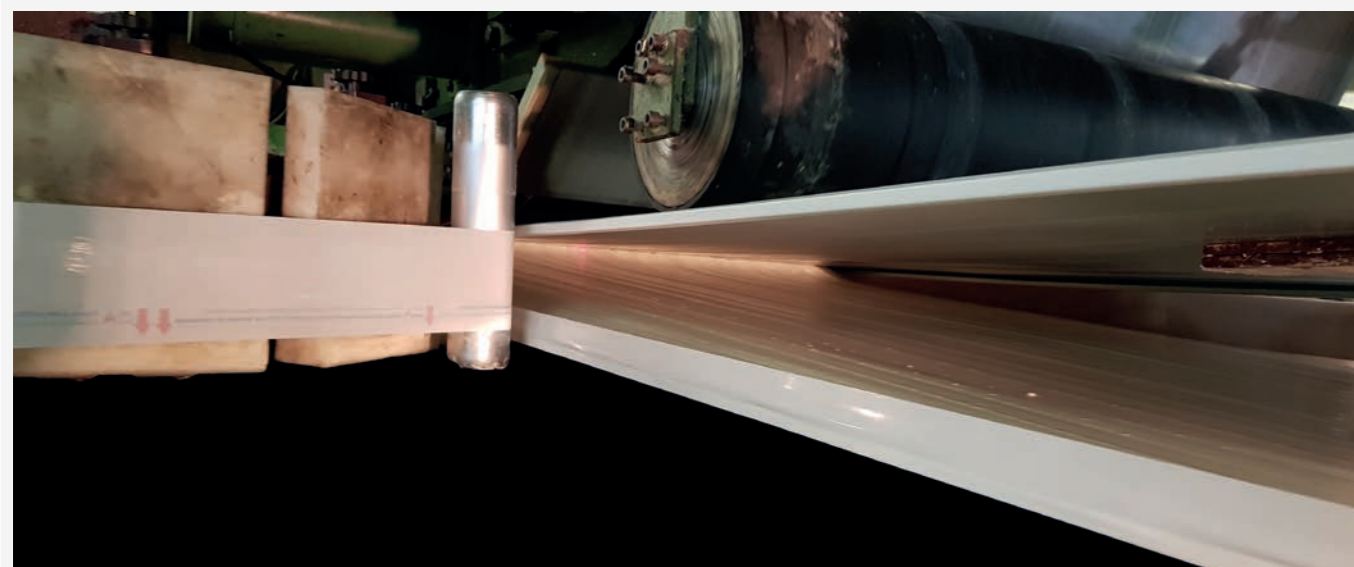
INIEZIONE Injection - Injection - Einspritzung

L'iniezione del poliuretano avviene a stampo aperto per dare la garanzia di una perfetta distribuzione e omogeneità di densità della schiuma poliuretana, che dal 1996 produciamo in **completa assenza di CFC e HCFC**: l'agente espandente nella serie PGS, VR, VH e PM è l'HFO e nella serie GS è il N-pentano che garantiscono una ottima stabilità dimensionale della schiuma.

The injection of the polyurethane is made in open dies to guarantee perfect distribution and uniform density of the polyurethane foam that we have been producing since 1996 **entirely without the use of any CFCs and HCFCs**: the foaming agent used in our PGS, VR, VH and PM lines is HFO and in the GS line is N-pentane that guarantee excellent dimensional stability of the foam.

L'iniezione du polyuréthane est réalisée à moule ouvert pour garantir la distribution parfaite et l'homogénéité de la densité de la mousse polyuréthane que nous produisons depuis 1996 **sans aucun CFC et HCFC**: l'agent d'expansion dans les séries PGS, VR, VH et PM est le HFO et dans la série GS est le N-pentane qui garantissent un e stabilité dimensionnelle excellente de la mousse.

Die PU-Einspritzung erfolgt bei offenem Formwerkzeug, um eine perfekte Verteilung und einheitliche Dichte des Polyurethanschaums zu garantieren, der seit 1996 **von uns ohne FCKW und HFCKW hergestellt wird**: das Treibmittel der Serie PGS, VR, VH und PM ist HFO und der Serie GS N-Pentan, beide gewährleisten eine optimale dimensionale Formstabilität des Schaums.



L'ottima adesione della schiuma poliuretana ai supporti del pannello assicurata dall'effetto "Kap-pa" conferisce all'insieme un'eccellente resistenza meccanica, ne consegue la possibilità di impiego in auto portanza, totale o parziale.

The excellent adhesion of the polyurethane foam to the panel supports guaranteed by the "K" effect gives them optimum mechanical strength so that they can be used in total or partial self-supporting configurations.

Grâce à un système propre à INCOLD (effet "K"), la mousse polyuréthane adhère parfaitement aux parements métalliques du panneau, ce qui confère à l'ensemble une résistance mécanique accrue, rendant possible une utilisation auto portante totale ou partielle.

Das optimale Haftvermögen des Polyurethan-Schaums an den Paneelblechen, vom „K“-Effekt unterstützt, verleiht dem Ganzen eine exzellente mechanische Widerstandsfähigkeit mit der Möglichkeit, diese als selbsttragende bzw. teilweise tragende Elemente einzusetzen.

RIVESTIMENTI Panel finishing - Revêtement - Beschichtung

Standard:

PR
Lamiera preverniciata
Prepainted sheet
Tôle laquée
Vorlackiertes Stahlblech

Lamiera in acciaio zincato "sendzmir", preverniciata con vernice poliesteri da 25µ in bianco ral 9010
Galvanised "sendzmir" sheet steel, coated with white polyester 25µ paint RAL 9010
Tôle en acier galvanisée "sendzmir", pré-laquée avec des laques polyester de 25µ en blanc RAL 9010
verzinktes Stahlblech, sendzmiert, mit 25µ Polyesterlacklackierung in weiß, RAL 9010

Options:

PL
Lamiera Plastificata
Plasticized sheet metal
En tôle Plastifiée
Kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Lamiera di acciaio zincato, plastificato con film in PVC rigido dello spessore di 110 micron bianco, atossico con pellicola protettiva.
Galvanized sheet steel with plastic coating in rigid white PVC 110 micron thick, non-toxic, with protective film.
Tôle d'acier galvanisée plastifiée avec film en PVC rigide d'épaisseur de 110 micron blanc, atoxique avec pellicule de protection.
Verzinktes Stahlblech, mit weißem, hartem, ungiftigem und 110 micron starkem PVC- Film plastifiziert, mit Schutzfilm.

IX
Lamiera Inox
Stainless steel sheet
Tôle Inox
Edelstahlblech

Lamiera INOX AISI 304, finitura SCOTCH BRITE con pellicola protettiva.
AISI 304 stainless sheet steel, finished with SCOTCH-BRITE treatment with protective film.
Tôle INOX AISI 304, finition SCOTCH BRITE avec pellicule de protection.
Blech aus CHROMNICKELSTAHL 1.4301, Scotch- Brite- Oberflächen-ausführung mit Schutzfilm.

PX
Lamiera Inox Plastificata
Plasticized stainless steel sheet metal
En tôle Inox Plastifiée
Kunststoffbeschichtetes Edelstahlblech

Lamiera INOX AISI 304, plastificato con film di PVC rigido dello spessore di 110 micron bianco, atossico con pellicola protettiva.
AISI 304 stainless sheet steel with plastic coating in rigid white PVC 110 micron thick, non-toxic, with protective film.
Tôle INOX AISI 304, plastifiée avec film en PCVC rigide l'épaisseur de 110 micron blanc, atoxique avec pellicule de protection.
Blech aus CHROMNICKELSTAHL 1.4301 mit weißem, hartem, ungiftigem und 110 micron starkem PVC-Film plastifiziert, mit Schutzfilm.

INCOLD ZERO 
Lamiera Plastificata Antibatterica
Antibacterial Plasticized sheet metal
Tôle Plastifiée antibactérienne
antibakterielle Kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Lamiera di acciaio zincato, plastificato con film in PVC antibatterico, spessore 120 micron.
Galvanized sheet steel with antibacterial plastic coating PVC, 120 micron thick.
Tôle d'acier galvanisée plastifiée avec film en PVC antibactérien, épaisseur de 120 micron
Verzinktes, kunststoffbeschichtetes Stahlblech mit antibakteriellem PVC-Film. Stärke 120 micron



Option:

Colori fuori standard
Non standard colours
Couleurs hors standard
Nicht standard Farben

SERIE GS 112

Standard: PUR - 40 kg/m³ - Reaction to fire C-s3,d0
 PUR - 40 kg/m³ - Reaction to fire D-s3,d0
 PIR - 40 kg/m³ - Reaction to fire B-s2,d0
 PIR - 40 kg/m³ - Reaction to fire B-s1, d0



Pannelli sandwich ad incastro maschio femmina prodotti su pressa in continuo, adatti alla realizzazione di celle frigorifere a temperatura positiva e negativa. I pannelli della gamma GS 112, marcati **CE** in conformità alla Norma Europea EN 14509 e al benessere tecnico europeo ETA 10/0001, sono studiati per elevate prestazioni di isolamento termico, resistenza meccanica, estetica, igienicità, rapidità di montaggio.

Sandwich panels with tongue and groove joint produced on a continuous line shaper, suitable for the construction of positive and negative temperature cold rooms. The GS 112 panels, **CE** marked in accordance with European Standard EN 14509 and European Technical Approval ETA 10/0001, are designed for to provide high thermal insulation performance, as well as mechanical resistance, a pleasing appearance, hygiene and easy assembly.

Panneaux sandwich à emboîtement mâle-femelle produits sur une presse en continu, indiqués pour réaliser des chambres frigorifiques à température positive et négative. Les panneaux de la gamme GS 112 marqués **CE** selon la norme européenne EN 14509 et l'Agrément Technique Européen ETA 10/0001, sont conçus pour garantir d'hautes performances en matière d'isolation thermique, de résistance mécanique, d'esthétique, d'hygiène et de rapidité de montage.

Sandwichpaneele mit Nut-und Federverbindung, hergestellt mit kontinuierlichem Pressverfahren, gemäß der europäischen Norm EN 14509, geeignet für die Realisierung von Kühlzellen mit positiver und negativer Temperatur, mit **CE**-Zeichen gemäß der europäischen technischen Zulassung ETA 10/0001. Die Paneele der Serie GS 112 wurden für erhöhte Leistungen bei Wärmeisolierung, mechanischem Widerstand, Ästhetik, Hygiene und Montagedauer konzipiert.

Disponibili in 2 versioni:

1. **GS 112** con finitura superficiale Micro-nervata su 2 lati
2. **GSL 112** con finitura superficiale liscia su 2 lati

Available in 2 versions:

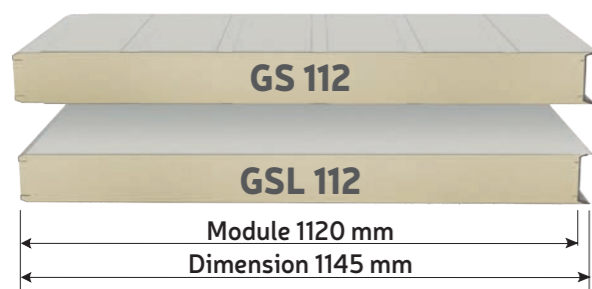
1. **GS 112** with micro-ribbed surface finishing on 2 sides
2. **GSL 112** with smooth surface finishing on 2 sides

Disponibles en 2 versions:

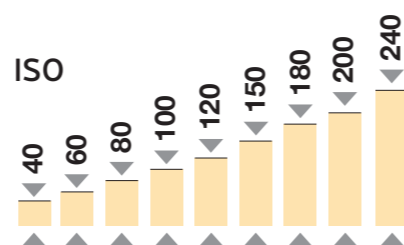
1. **GS 112** avec finition superficielle micro-nervurée, sur 2 côtés
2. **GSL 112** avec finition superficielle lisse sur 2 côtés

Erhältlich in 2 Ausführungen:

1. **GS 112** mit mikrogeriffelter Oberflächenendverarbeitung auf 2 Seiten
2. **GSL 112** mit glatter Oberflächenendverarbeitung auf 2 Seiten

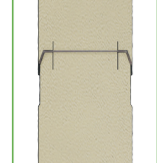


$$\lambda = 0,021 \text{ W/m K}$$



GS 112 - GSL 112

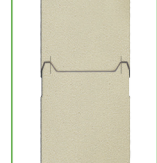
ISO=40↔120



Giunto ad incastro con guarnizione incorporata e due fissaggi alle estremità
 Overlapping joint with incorporated gasket and two fastenings at the ends
 Joint à emboîtements avec garniture incorporée et deux fixations aux extrémités
 Verbindung mit eingebauter Dichtung und zwei Befestigungen an den Stößen

GS 112 - GSL 112

ISO=150↔240



Giunto a doppio incastro con guarnizione incorporata e due fissaggi alle estremità
 Overlapping double joint with incorporated gasket and two fastenings at the ends
 Joint à emboîtements double avec garniture incorporée et deux fixations aux extrémités
 Doppelverbindung mit eingebauter Dichtung und Befestigungen an den Stößen

SERIE PGS 112

Standard: PUR - 41 kg/m³ - Reaction to fire B-s3,d0

Pannelli sandwich ad incastro maschio femmina prodotti su pressa con sistema iniezione "Air intake system one shot", in conformità alla Norma Europea EN 14509, adatti alla realizzazione di celle frigorifere a temperatura positiva e negativa. I pannelli della gamma PGS 112 Bs3, sono studiati per elevate prestazioni di isolamento termico, resistenza meccanica, estetica, igienicità, rapidità di montaggio.

Sandwich panels with tongue and groove joint, produced using the one shot air intake injection system, in compliance with European regulation EN 14509, appropriate for the realization of cold rooms at positive or negative temperatures. The panels from the PGS 112 Bs3 line are created to provide high thermal insulation performance, as well as mechanical resistance, a pleasing appearance, hygiene and easy assembly.

Panneaux sandwich à emboîtement mâle-femelle produits sur une presse avec le système à injection « Air intake system one shot », conformément à la norme européenne EN 14509 ; indiqués pour la réalisation de chambres frigorifiques à température positive et négative. Les panneaux de la gamme PGS 112 Bs3 sont conçus pour garantir d'hautes performances en matière d'isolation thermique, de résistance mécanique, d'esthétique, d'hygiène et de rapidité de montage.

Sandwichpaneele mit Nut-und Federverbindung, hergestellt mit Injektionspressverfahren "Air intake system one shot", gemäß der europäischen Norm EN 14509, geeignet für die Realisierung von Kühlzellen mit positiver und negativer Temperatur. Die Paneele der Serie PGS 112 Bs3 wurden für erhöhte Leistungen bei Wärmeisolierung, mechanischem Widerstand, Ästhetik, Hygiene und Montagedauer konzipiert.

Disponibili in 2 versioni:

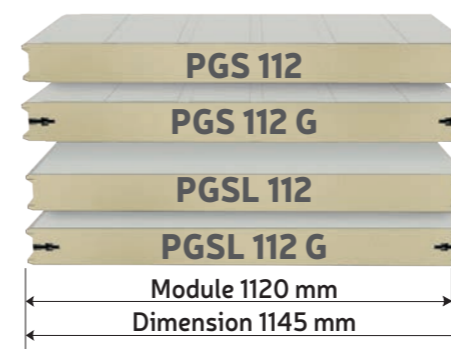
1. **PGS 112** con finitura superficiale Micro-nervata su 2 lati
2. **PGSL 112** con finitura superficiale liscia su 2 lati

Available in 2 versions:

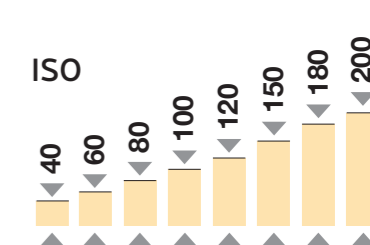
1. **PGS 112** with micro-ribbed surface finishing on 2 sides
2. **PGSL 112** with smooth surface finishing on 2 sides

Disponibles en 2 versions :

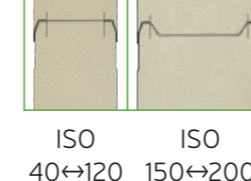
1. **PGS 112** avec finition superficielle micro-nervurée, sur 2 côtés
2. **PGSL 112** avec finition superficielle lisse sur 2 côtés



$$\lambda = 0,023 \text{ W/m K}$$

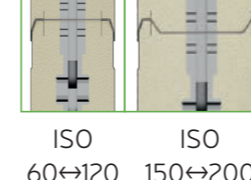


PGS 112 PGSL 112

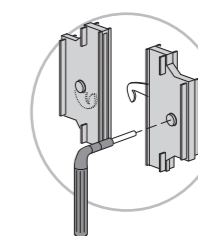


Giunto ad incastro con guarnizione incorporata e due fissaggi alle estremità
 Overlapping joint with incorporated gasket and two fastenings at the ends
 Joint à emboîtements avec garniture incorporée et deux fixations aux extrémités
 Verbindung mit eingebauter Dichtung und zwei Befestigungen an den Stößen

PGS 112 G PGSL 112 G



Giunto ad incastro e serraggio con ganci eccentrici
 Tongue and groove joint with camlocks
 Joint à emboîtements et serrage avec des crochets excentriques
 Verbindung und exzentrische Hakenverschlüsse



SERIE VR 120 FRP

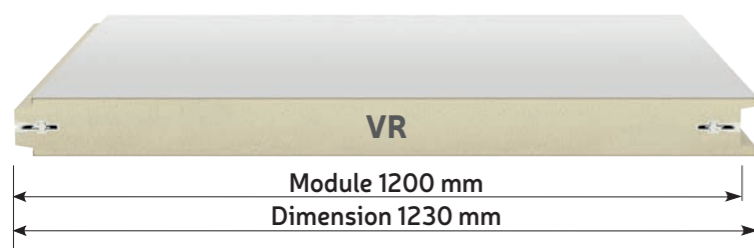
PANNELLO VETRORESINA - FIBER GLASS PANEL
PANNEAU EN POLYESTER - GLASFASERKUNSTOFF PANEEL

Pannelli sandwich ad incastro maschio femmina prodotti su pressa con sistema iniezione "Air intake system one shot", costituiti da 2 laminati in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibra di Vetro detto anche Vetrorésina) tra i quali viene iniettata schiuma PUR ad alta densità. Adatti alla realizzazione di celle frigorifere a temperature positive e negative, sale lavorazione, ambienti agro-alimentari in cui siano presenti agenti altamente aggressivi quali ad esempio; caseifici, salumifici, lavorazione prodotti ittici e alimentari in genere.

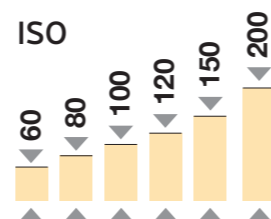
Sandwich panels with tongue and groove joint produced with an air intake one shot system, consisting of 2 laminates made of PRFV (polyester reinforced with glass fibre also known as fiber-glass) between which high density PUR foam is injected. Ideal for the realization of cold rooms at both positive and negative temperatures, processing rooms, agricultural/food areas with highly aggressive agents such as dairies, cured meat factories, seafood/fish processing, and all food products in general.

Panneaux sandwich à emboîtement mâle-femelle produits sur une presse avec le système à injection «Air intake system one shot», constitués de 2 laminés en PRV (Polyester Renforcé avec de la Fibre de Verre également appelé Vitrorésine) entre lesquels est injectée de la mousse PUR à haute densité. Indiqués pour la réalisation de chambres frigorifiques à température positive et négative, de salles de travail, de locaux agroalimentaires dans lesquels sont présents des agents hautement agressifs : fromageries, charcuteries, lieux traitant les produits de la mer et les denrées alimentaires en général.

Sandwichpaneele mit Nut-und-Feder-Verbindung, hergestellt mit Injektionspressverfahren "Air intake system one shot", bestehend aus zwei GFK-Schichten (Glasfaserverstärktes Polyester, auch Glasfaserverstärkter Kunststoff genannt), zwischen denen hochdichter PUR-Schaum eingespritzt wird. Geeignet für die Realisierung von Kühlzellen mit positiver und negativer Temperatur, Verarbeitungsräume, Lebensmittelbereiche, in denen hochaggressive Wirkstoffe vorhanden sind, wie zum Beispiel: Käsereien, Wurstwarenfabriken, Produktverarbeitung von Fisch und Lebensmitteln im Allgemeinen.

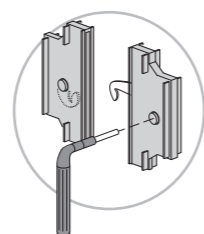


$$\lambda = 0,023 \text{ W/m K}$$



VR
ISO=60↔200

Giunto ad incastro e serraggio con ganci eccentrici
Tongue and groove joint with camlocks
Joint à emboîtements et serrage avec des crochets excentriques
Verbindung und exzentrische Hakenverschlüsse



Ref: INFOTEC B-005

SERIE VH 112 GLASINCOLD



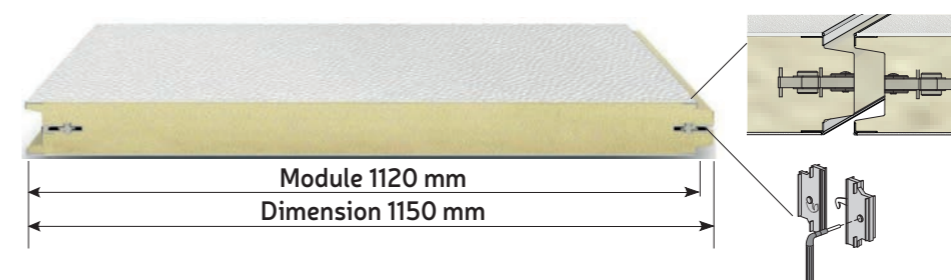
PANNELLO IN GLASINCOLD - GLASINCOLD PANEL
PANNEAU EN GLASINCOLD - GLASINCOLD PANEEL

VH 112 è una innovativa gamma di pannelli sandwich isotermitici **brevettati** per camere e locali a temperatura controllata. La conformazione del giunto e la **finitura goffrata antibatterica Glasincold**, garantiscono elevate prestazioni igieniche per ambienti ad alto rischio di contaminazioni fungine e/o batteriche. I pannelli VH 112 offrono una elevata resistenza agli urti e alte prestazioni di isolamento termico e sono rapidi da installare in quanto non richiedono l'impiego di componenti esterni.

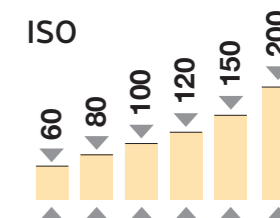
VH 112 is an innovative **patented** range of isothermal sandwich panels suitable for controlled temperature rooms. The configuration of the joint and the **Glasincold antibacterial embossed finishing** guarantee high hygiene performance for environments with a high risk of fungal and/or bacterial contamination. The VH 112 panels offer high resistance to knocks, high thermal insulation performance and are easy to install and do not require the use of external components.

VH112 est une gamme innovante de panneaux sandwich isothermes **brevetés**, adaptés aux chambres et espaces à température contrôlée. La structure du joint et la **finition gaufrée antibactérienne Glasincold** garantissent des prestations hygiéniques élevées pour des environnements présentant un haut risque de contamination fongique et/ou bactérienne. Les panneaux VH112 sont dotés d'une haute résistance aux chocs et d'excellentes capacités d'isolement thermique, sont faciles à installer et ne nécessitent pas l'utilisation de composants externes.

VH 112 ist eine innovative patentierte Produktreihe von isothermischen Elementen, für Zellen und Räume mit kontrollierter Temperatur. Die Anpassung der Verbindung und die **gaufrierte, antibakterielle Glasincold-Beschichtung** garantieren ein hohes Maß an Hygiene bei Umgebungen, die einem erhöhten Kontaminationsrisiko (Pilze und/oder Bakterien) ausgesetzt sind. Die VH 112 -Paneele bieten hohen Widerstand gegen Schläge und eine hohe Wärmedämmung und sind schnell zu installieren, da sie keine externen Komponenten wie Silikon oder Clips benötigen.



$$\lambda = 0,023 \text{ W/m K}$$



Sistema di giunzione Autoflex - Autoflex joint system - Système de jonction Autoflex - Autoflex Verbindungssystem

Il **sistema di giunzione auto sigillante Autoflex** consente di realizzare una perfetta tenuta ermetica senza l'ausilio di nessun componente esterno ai pannelli stessi, mediante la **compressione dei bordi in PVC coestruso flessibile**, lungo i bordi longitudinali. Il sistema Autoflex garantisce una sigillatura durevole, che resiste ai lavaggi e al tempo.

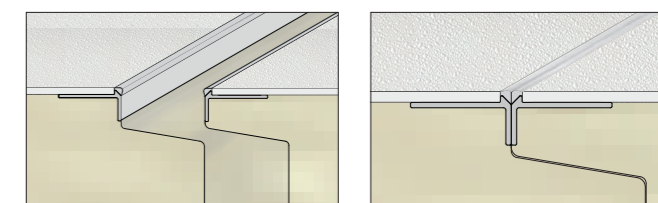
The **Autoflex self-sealing joint system** allows you to make a perfect hermetic seal without the aid of any component outside the panels by using the **compression of the soft co-extruded PVC edges** along the longitudinal edges. The Autoflex system guarantees a durable, wash and weather resistant seal.

Le **système de jonction auto-scellant Autoflex** permet une tenue hermétique parfaite sans besoin d'aucun composant externe surajoutés aux panneaux eux-mêmes, grâce à la **compression des bords en PVC souple coextrudé** présents le long des bords longitudinaux. Le système Autoflex garantit un joint durable, résistant au lavage et aux temps.

Das **Autoflex selbstdichtende Verbindungssystem** ermöglicht eine perfekte hermetische Abdichtung, ohne dass externe Komponenten an den Paneelen selbst erforderlich sind. Dies erfolgt durch das **Drücken der Kanten in weiches coextrudiertes PVC**, welches entlang der Längskanten vorhanden ist. Das Autoflex-System garantiert eine dauerhafte Abdichtung, die gegen Waschen und Zeit beständig ist.



Ref: INFOTEC B-015



SERIE PM 100-120

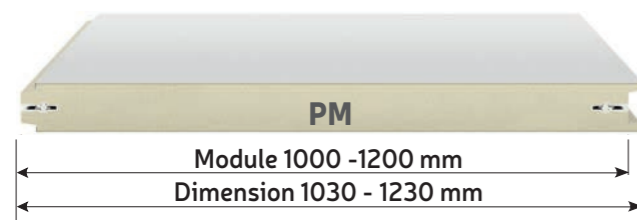
Pannelli sandwich ad incastro maschio femmina con ganci eccentrici di serraggio. Prodotti in conformità alla norma Europea **EN 14509:2013**, adatti alla realizzazione di: locali a temperatura e umidità controllate, sale confezionamento alimenti, camere bianche. Studiati per elevate prestazioni di isolamento termico, estetica, igienicità e rapidità di montaggio.

Sandwich panels tongue-and-groove joint, with camlocks, manufactured in accordance with European standard **EN 14509:2013**, specifically designed for the construction of controlled temperatures and humidity rooms, food packaging rooms, clean rooms, ensure high performances of thermal insulation, mechanical strength, hygiene and rapid assembling.

Panneaux sandwich à encastrement mâle/femelle avec crochets excentriques de serrage. Produits conformément à la norme européenne **EN 14509:2013**, convenant à la réalisation de: locaux à température et humidité contrôlées, salles de préparation des aliments, chambres blanches. Conçus pour des prestations élevées d'isolation thermique, d'hygiène et de rapidité de montage.

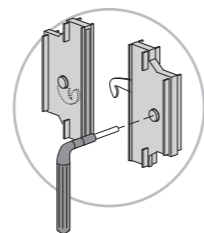
Sandwich-Panels zum Zusammenstecken (männlich/weiblich) mit exzentrischen Verschluss-haken. Das Produkt entspricht der europäischen Norm **EN 14509:2013** und ist geeignet für die Realisierung von Räumen mit kontrollierter Temperatur und Feuchtigkeit, z.B. in Räumen, in denen Lebensmittel verpackt werden oder in Reinräumen. Entwickelt mit hoher Wärm-Isolierleistung, ästhetisch, hygienisch und schnell anzubringen.

$$\lambda = 0,023 \text{ W/m K}$$

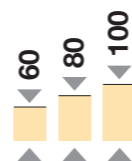


PM
ISO=60↔100

Giunto ad incastro e serraggio con ganci eccentrici
Tongue and groove joint with camlocks
Joint à emboîtements et serrage avec des crochets excentriques
Verbindung und exzentrische Hakenverschlüsse



ISO

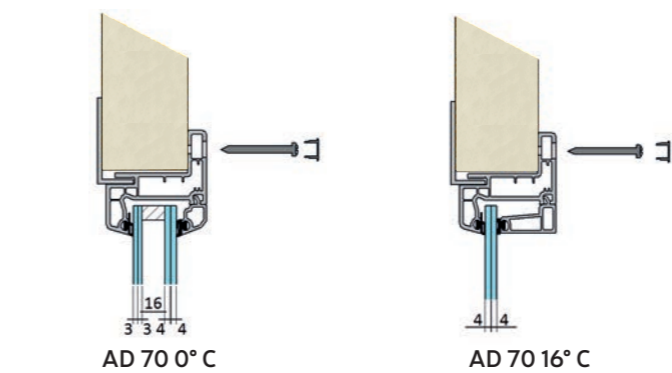


Ref: INFOTEC B-01.34

VETRATE TERMICHE Thermal glass - Verre thermique - Thermo-Verglasung

• Mod. AD 70

Vetrate termiche caratterizzate da un telaio in PVC termosaldato
Insulated windows, featuring a PVC heat sealed frame
Double vitrage caractérisé par un châssis en PVC thermosoudé
Thermo-Fenster mit einem thermisch geschweißten PVC-Rahmen



T ≥ 0°C, ΔT 30°C, R.H. ≤ 60% T ≥ 16°C, ΔT 10°C, R.H. ≤ 60%



• Mod. ALU

Vetrata termica con telaio in alluminio anodizzato e vetro a singola camera
Thermal glass with anodised aluminum frame and single chamber glass
Baie vitrée avec un cadre en aluminium anodisé et un verre à chambre unique
Thermo-Verglasung mit eloxiertem Aluminiumrahmen und Einkammerglas

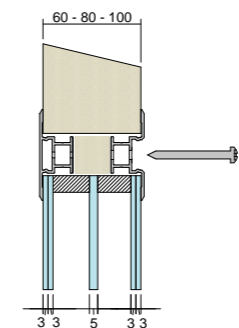


T ≥ 0°C, ΔT 30°C, R.H. ≤ 60%



• Mod. FILO ALU 2C

Vetrate a filo - telaio in alluminio
Thermal window flush with the wall of the cold room - aluminium frame
Baie vitrée affleurante avec la paroi de la CF - cadre en aluminium
wandbündiges Glasfenster - Rahmen aus aluminium



FILO ALU 2C



GIUNTI ED ELEMENTI DI FISSAGGIO Joints and fasteners

Joints et éléments de fixation - Verbindungen und Befestigungen

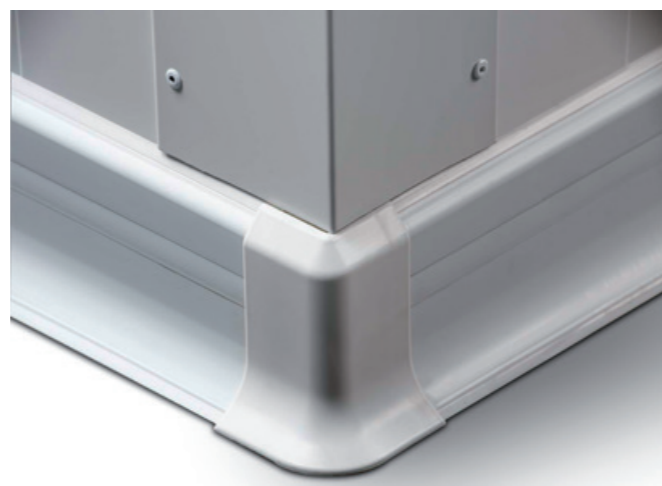
E' disponibile una vasta gamma di giunti di diversa configurazione destinati alle diverse esigenze d'unione (verticali, orizzontali, di soffitto e di sospensione). I giunti sono accoppiati con supporti metallici e sigillati con schiuma poliuretanica conferendo agli elementi un'ottima resistenza meccanica. **I giunti e gli elementi di fissaggio consentono un efficiente, rapido, sicuro e preciso montaggio.** E' disponibile una ricca serie di finiture sanitarie, tali da "mettere a norma igienica" qualsiasi ambiente refrigerato. Le finiture sanitarie possono essere in PVC, metalliche, in resina o in klinker.



A wide range of joints is available for different configurations designed for different fixing types (vertical, horizontal, ceiling and suspension). The joints are coupled with metal supports and sealed with polyurethane foam to give the elements an excellent mechanical resistance. Joints and fasteners ensure efficient, rapid, secure and accurate assembly. **A rich range of sanitary finishings is also available, to ensure compliance with the strictest hygiene regulations for any refrigerated environment.** The sanitary finishings can be supplied in PVC, metal, resin or clinker.



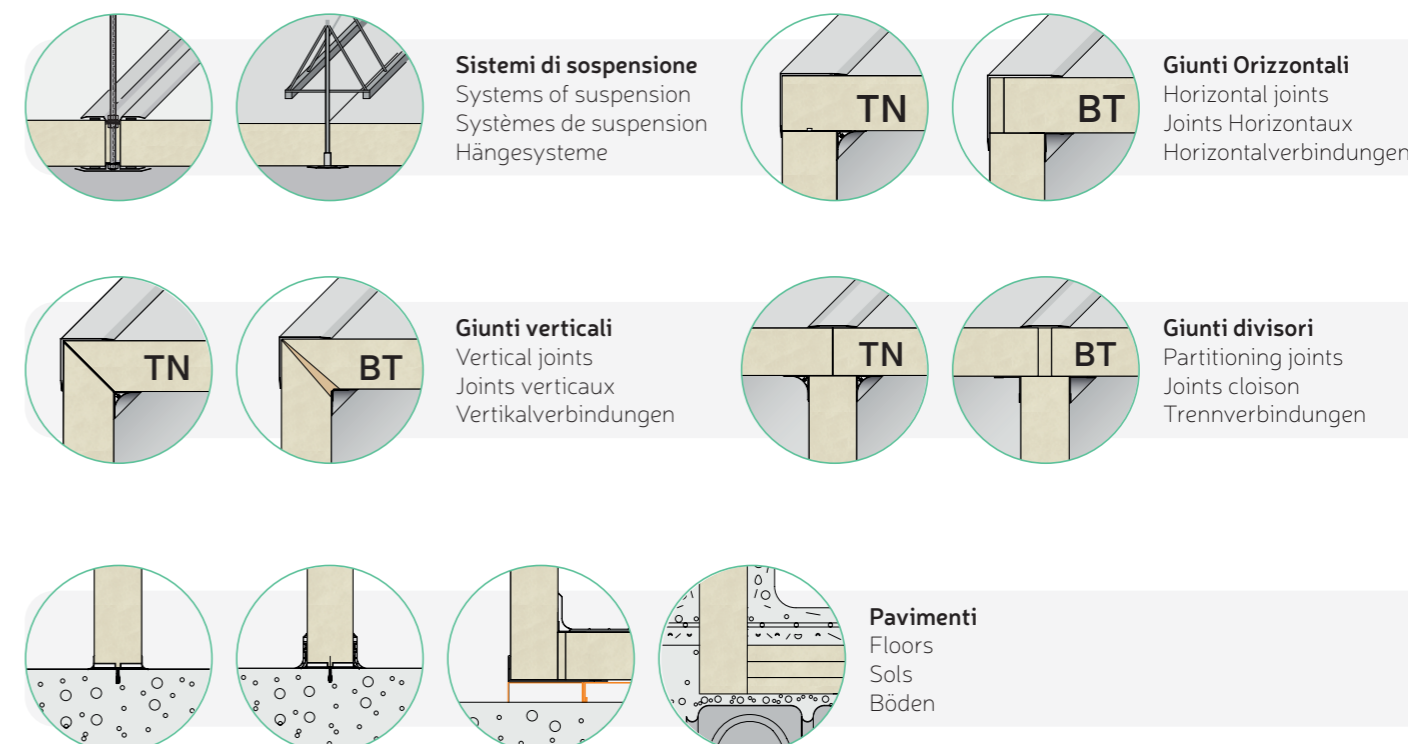
Disponible une vaste gamme de joints avec différentes configurations destinés aux diverses exigences de raccordement (verticaux, horizontaux, à plafond et de suspension). Les joints sont accouplés avec des supports métalliques et injectés avec de la mousse polyuréthane en conférant ainsi à ces éléments une meilleure résistance mécanique. (mise en place sur site, au montage). **Les joints et les éléments de fixation permettent un montage efficace, rapide, précis et en toute sécurité.** Disponible un choix important de finitions sanitaires conforme aux normes d'hygiène en vigueur pour tous milieux réfrigérés. Les finitions sanitaires peuvent être en PVC, métalliques, en résine polyester ou klinker.



Es ist eine große Auswahl an Verbindungselementen mit unterschiedlichen Formen vorhanden, die den verschiedenen Anforderungen in Bezug auf Verbindungen entgegenkommen (Vertikal-, Horizontal-, Decken- und Hängeverbindungen). Die Verbindungsprofile sind mit Metallhaltern gepaart und mit Polyurethan-Schaum versiegelt, der den Elementen eine optimale mechanische Widerstandsfähigkeit verleiht. **Die Verbindungen und Befestigungen ermöglichen eine leistungsfähige, schnelle, sichere und präzise Montage.** Es ist eine reiche Palette von hygienischen Abschlussprofilen zur "Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen" jedes Bereiches vorhanden. Die hygienischen Abschlussprofile sind aus PVC, Metall, Harz bzw. Klinker.



SISTEMI DI MONTAGGIO Systems of assembly - Systèmes de montage - Montagesysteme



Option: **PANNELLI MONTATI IN ORIZZONTALE** Horizontal mounted panels
Panneaux montés horizontalement - Paneele waagrecht montiert



CHIAVI IN MANO Turnkey - Clé en main - Schlüsselfertig



Servizio di engineering e installazione
Engineering and installation service
Service d'ingénierie et d'installation
Engineering- und Installationsservice



Oltre alla fase di concezione del sistema e della progettazione dei complessi, INCOLD realizza **progetti "chiavi in mano"**. In funzione delle esigenze del cliente, il servizio prevede la valutazione delle richieste del committente, la proposta delle migliori soluzioni, **l'elaborazione del progetto esecutivo** con definizione delle caratteristiche della struttura e infine il montaggio eseguito da tecnici specializzati e curato in ogni fase.

In addition to initial stages of design of the whole project, INCOLD, takes care of complete **"turnkey" projects**. According to customer needs, this service evaluates the requirements, elaborates a proposal for the best solutions, prepares **the construction project defining the characteristics** of the structure and assembles the elements with its expert personnel and accurate supervision of every stage.

En outre de la phase de la conception du système et de la conception des ensembles, INCOLD réalise des projets **"clés en main"**. Ce service répond à toutes les exigences du client et il envisage l'évaluation des demandes du client, la proposition des meilleures solutions, **l'élaboration du projet d'exécution** avec la définition des caractéristiques de la structure et à la fin le montage exécuté par des techniciens spécialisés dans toutes les phases.

Außer der Planung des Systems und der Anlagen realisiert INCOLD auch **schlüsselfertige Projekte**. Je nach Kundenwunsch, bietet der Service die Prüfung der Realisierbarkeit der Anfragen des Auftraggebers, Alternativvorschläge, die Ausarbeitung des auszuführenden Projektes mit Bestimmung der Struktureigenschaften sowie die Montage seitens spezialisierter Techniker und die Detailausführung jeder einzelnen Phase an.

INCOLDISODOORS

SC



SC-AC



PSA



SC2B



Porte scorrevoli isotermitiche - Isothermal sliding doors - Portes coulissantes isothermes - Isothermische Schiebetüren

CE-E



CE-M



CE-F



CE-MG



Porte su cerniera - Hinged doors
Portes pivotantes sur charnières - Flügeltüren

SI-E



SI-F



Porte semi isolanti tipo ufficio - Semi-insulated office doors
Portes semi-isolantes type bureau - Halbisolierende Türen des Typs Büro

VV-E



VV-F



VVPE



UNIKA TSD



Porte semi isolanti va e vieni - Semi-insulating swinging doors
Portes semi-isolantes type va et vient - Halbisolierende Pendeltüren

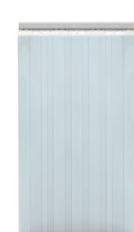
UNIKA VISIOFLEX



FX



ST



Porte in PVC - PVC flex door - Portes flexibles - Flexiblen PVC Türen

INCOLDACTIVE

ZIP



GLIDE



FREEZER



FOLD



COIBENT



Porte ad avvolgimento rapido - Rapid roll-up doors
Porte à enroulement rapide - Schnellauftor

Porte ad impacchettamento - Fold-up door
Porte à empilement - Falltor

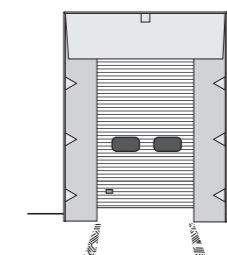
Tende a strisce coibentate - Insulated strip curtains
Rideaux à bandes isolées - Isolierende Streifenvorhänge

SZ

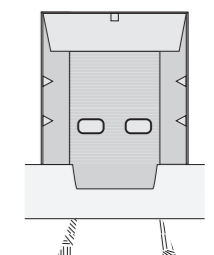


Portoni sezionali industriali - Industrial sectional overhead doors
Portes sectionelles industrielles - Sektionaltore

PCT



PCB



Punti di carico - Loading points
Points de chargement - Ebenerdige Ladungen











About Incold

UNA STORIA CHE INIZIA DA LONTANO - A story that starts from afar
Une histoire qui commence de loin - Eine Geschichte, die vor langer Zeit begann



1962



1970

Cold room
division

1996



Incold today

130.000
m²

Area stabilimento
Industrial plant
Établissements
Unternehmen

243

Dipendenti
Employees
Employés
Arbeiter

2022
66 Million
Eur

Fatturato
Turnover
Chiffre d'affaires
Umsatz

I NOSTRI PRODOTTI - Our products - Notre production - Unsere Produkte

MULTI&EVOSYSTEM

Celle Frigorifere Modulari
Modular Cold Rooms
Chambres Froides Modulaires
Modularzellen



300.000
m²

BIGISOPANELS

Pannelli Isotermici
Isothermal Panels
Panneaux Isothermes
Isothermische Paneele



800.000
m²

INCOLDISODOORS

Porte Isotermiche
Isothermal Doors
Portes Isothermiques
Isothermische Türen



18.000
pcs

INCOLDACTIVE

Porte rapide
High speed doors
Portes rapides
Schnelllaufstore



2.500
pcs

INCOLD S.p.A.

Via Grandi 1, 45100 Rovigo, Italy
incold.it | incoldactive.it

