



[Prodotti e soluzioni per il freddo]





Se pensi differente, pensi a FERBOX.



AZIENDA

Nata nel 1964, **Ferbox** si è imposta rapidamente sul mercato internazionale della coibentazione in pannelli per celle frigorifere e tamponamenti esterni nell'ambito dell'industria alimentare, operando nei seguenti settori merceologici: macelli, salumifici, caseifici, prosciuttifici, pastifici, ittica, ortofrutta e dolciaria. Questa azienda presenta tutte le caratteristiche e qualità di un'industria moderna pronta a soddisfare qualsiasi esigenza nel campo alimentare; infatti si può ben affermare che **Ferbox** è protagonista nel freddo, in quanto si è inserita in questo settore apportandovi un contributo costantemente aggiornato nei concetti di progettazione, produzione e installazione. Nel 1990, da un'indagine approfondita del mercato, intuisce la validità di un nuovo prodotto alternativo con una qualità decisamente superiore agli standard, ottenendo l'esclusiva per l'Italia: il **GLASBORD®**.



PROGETTAZIONE

Ferbox dispone di un ampio staff professionale, altamente qualificato che risponde con cortesia e tempestività a qualsiasi informazione tecnica, commerciale e di montaggio, offrendo la soluzione più idonea ad ogni tipo di esigenza.

L'obiettivo è quello di fornire un prodotto altamente efficiente e duraturo, curando l'aspetto estetico.

Ferbox fornisce un supporto completo a 360° con i seguenti servizi:

- Analisi completa dei progetti curando tutti gli aspetti tecnici ed economici, garantendo la massima qualità e durata del prodotto nel tempo.
- Studio di fattibilità per ogni singolo progetto curando ogni dettaglio, grazie alla realizzazione di disegni su misura con software costantemente aggiornati che facilitano notevolmente le fasi di montaggio.
- Sopralluoghi in cantiere per coordinamento e verifica dei propri lavori.



Prima

Dopo

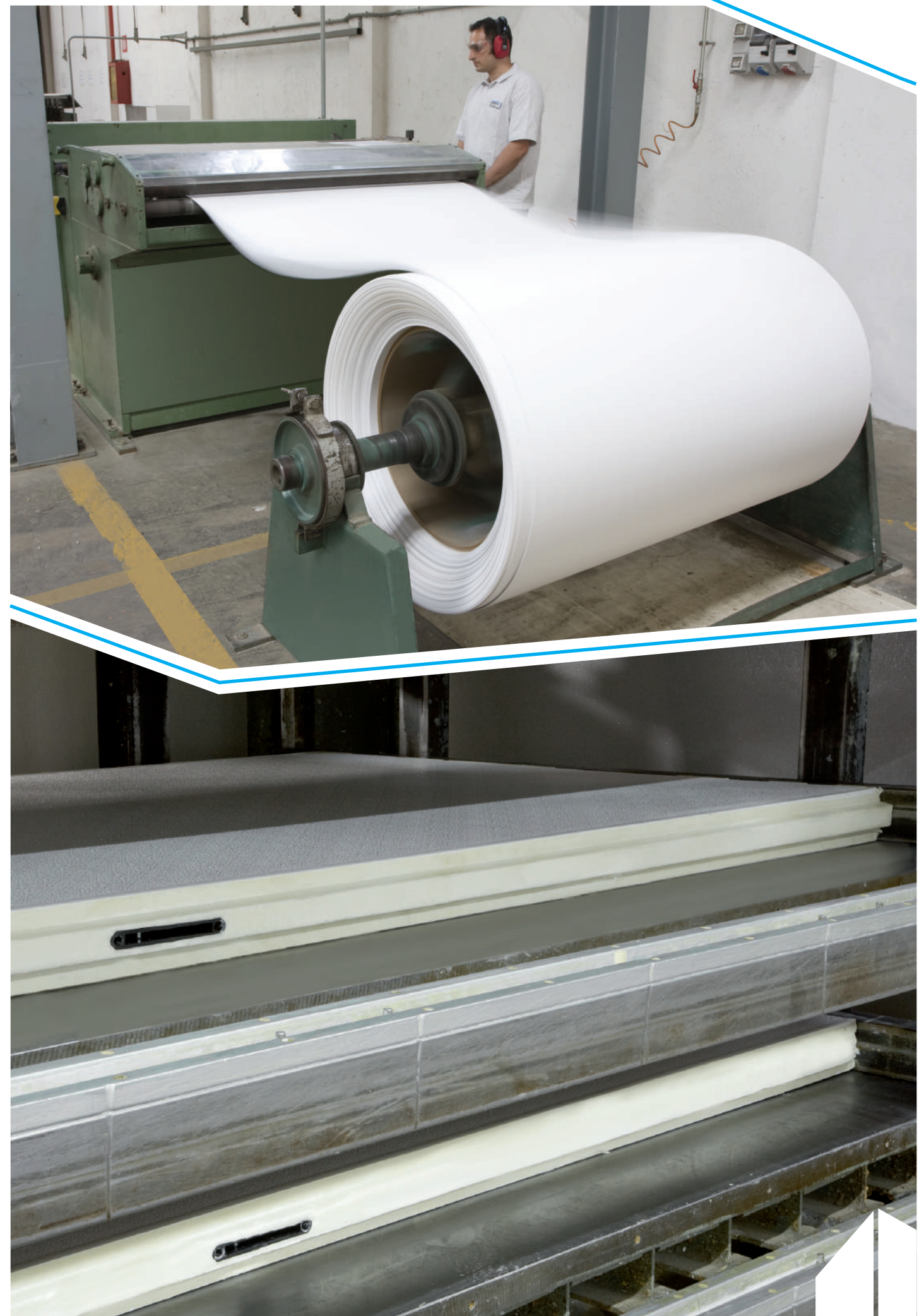


PRODUZIONE

Ferbox produce pannelli isolanti, con o senza ganci e porte frigorifere industriali; i manufatti vengono realizzati in poliuretano espanso composto da resine poliuretatiche miscelate e iniettate ad alta pressione ottenendo un elevato coefficiente di isolamento. I materiali impiegati sono di primissima qualità e rendono altamente efficienti i concetti di isolamento e sanificazione. L'intero processo di produzione in discontinuo con presse a piani riscaldati e linea di taglio è controllato da software dedicati che ne assicurano il corretto funzionamento in ogni fase, ottenendo un prodotto di qualità a tutti gli effetti, a vantaggio di un'ottima facilità e velocità nel montaggio.

Ferbox effettua continue ricerche sul mercato, per garantire innovazione, modernità ed efficienza dei propri prodotti.

Tutti i prodotti vengono realizzati nel rispetto delle normative vigenti a tutela dell'ambiente.



PRODOTTI

PANNELLI INCASTRO M/F CON E SENZA GANCIO REALIZZATI CON ANIMA IN POLIURETANO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Densità: 40 kg/mc \pm 5%
- Classe europea reazione al fuoco disponibile: Bs2d0 (classe 1).
- Spessori: da 25 mm a 200 mm, realizzati a misura con o senza gancio eccentrico.

Le superfici possono essere con le seguenti finiture:

- ***GLASBORD®**: laminato FRP rinforzato con fibra di vetro e finitura **Surfaseal®**; Classe europea reazione al fuoco disponibile: Bs2d0 (classe 1);
- **LAMIERA**: acciaio zinco preverniciato liscio o minigrecato, idoneo per ambienti alimentari;
- **ACCIAIO INOX**: AISI 304/316, satinato o preverniciato, liscio o minigrecato;
- **VETRORESINA**: un laminato di resina rinforzata con fibra di vetro liscia o grecata, con o senza bordo, finitura a vista con gelcoat alimentare;

PANNELLI EI120 E REI120 INCASTRO M/F realizzati con anima in lana minerale, disponibili anche con fissaggio nascosto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità: 100 Kg./mc \pm 10%
- Classe europea reazione al fuoco: A2-s1,d0
- Spessori: da 50 mm a 150 mm, realizzati a misura

Le superfici sono in:

- **LAMIERA PREVERNICIATA**: liscia o dogata o con finitura Elegant.

PANNELLI ELEGANT INCASTRO M/F REALIZZATI CON ANIMA IN POLIURETANO per tamponamento esterno con finitura di pregio e fissaggio nascosto. Montaggio in orizzontale o verticale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità 40 Kg/mc \pm 10%
- Classe europea reazione al fuoco disponibile: Bs2d0 (classe 1)
- Spessori: da 50 mm a 240 mm, realizzati a misura

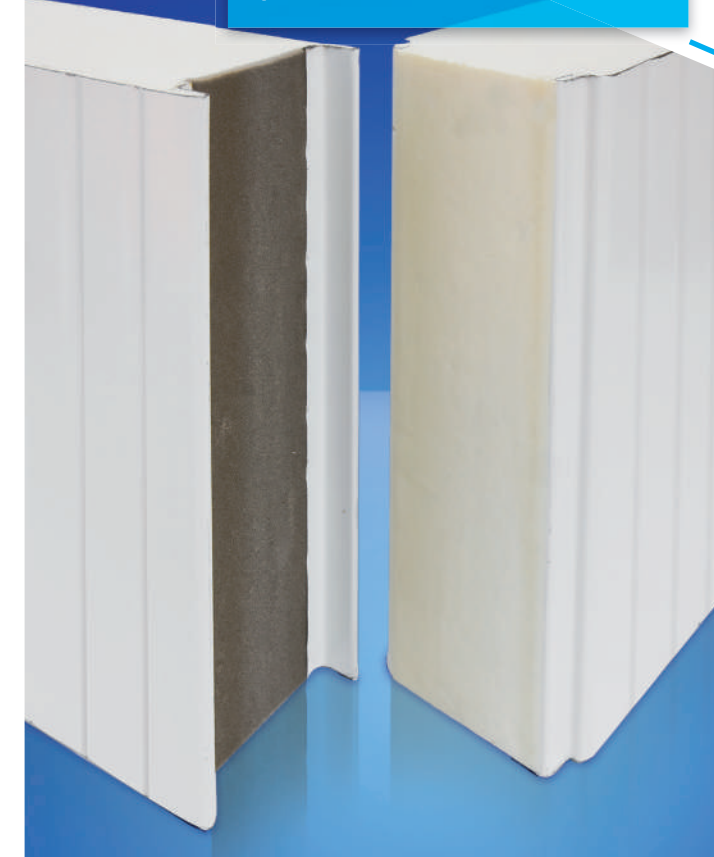
Le superfici sono in:

- **LAMIERA PREVERNICIATA**
- **ACCIAIO CORTEN**

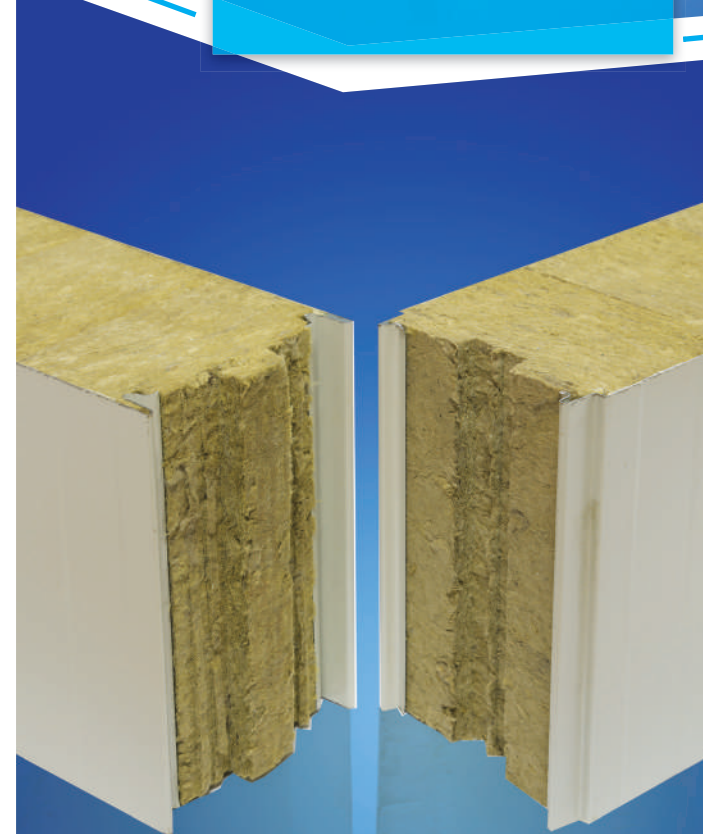
Pannello Incastro M/F con gancio



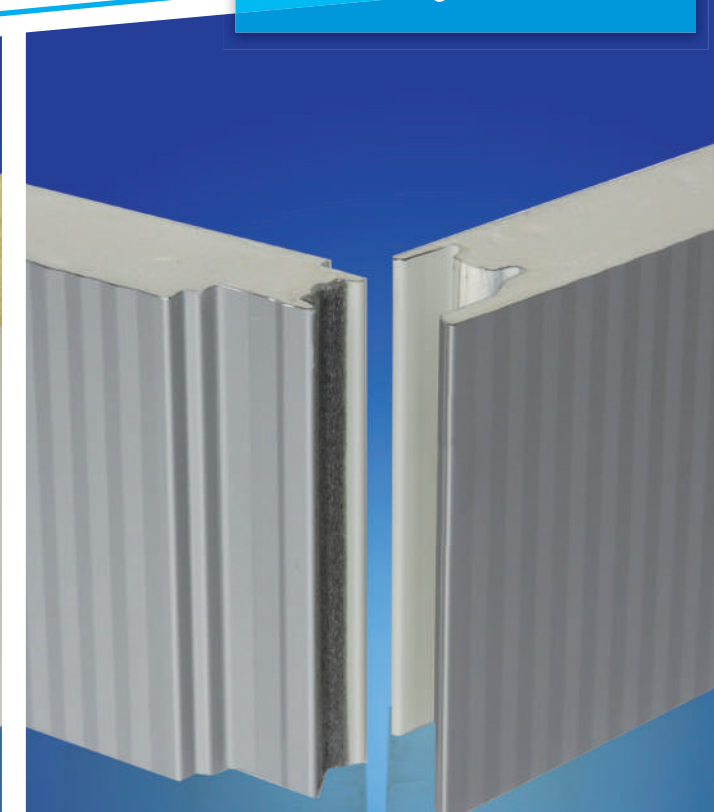
Pannello incastro M/F senza gancio



Pannello a incastro M/F EI 120



Pannello a incastro M/F con finitura Elegant



NON UN RIVESTIMENTO QUALSIASI

GLASBORD® CON SURFASEAL®

GLASBORD® è un laminato in FRP rinforzato con fibra di vetro e un trattamento superficiale protettivo chiamato Surfaseal®.

In molti ambienti occorre igiene e grazie alla superficie liscia e non porosa, GLASBORD® con Surfaseal® garantisce facilità di pulizia con la sicurezza di non lasciare residui.

GLASBORD® con Surfaseal® è il laminato per eccellenza leader in Europa per i più elevati standard di igiene e facilità di pulizia nel settore alimentare: unico e inimitabile. Il riscontro positivo e la piena soddisfazione dei clienti per l'altissima qualità del GLASBORD®, ha permesso di installare oltre 2 milioni di metri quadrati in Europa in diversi settori merceologici tra cui carni, formaggi, gastronomie, pescherie, panetterie, dolci, fast food.

È utilizzato per l'accoppiamento di pannelli sandwich in poliuretano con gancio e per la realizzazione dei tamponi delle porte frigorifere. È inoltre ideale per il rivestimento di muri intonacati, verniciati o piastrellati incollando semplicemente il foglio.

GLASBORD® con Surfaseal® viene acquistato dalle migliori aziende che vogliono tutelare il consumatore e dare un'immagine di modernità, avanguardia e brillantezza ai propri ambienti produttivi e di lavorazione.

GLASBORD® con SURFASEAL®

TUTTO UN ALTRO MONDO

GLASBORD® È ANCHE A COLORI!

Per personalizzare o identificare aree, locali e porte frigorifere, **Glasbord®** con **Surfaseal®** può essere realizzato con colorazioni RAL , prevedendo un quantitativo minimo.

Si tratta di un vantaggio unico nel suo genere dei prodotti **Glasbord®** con **Surfaseal®** .

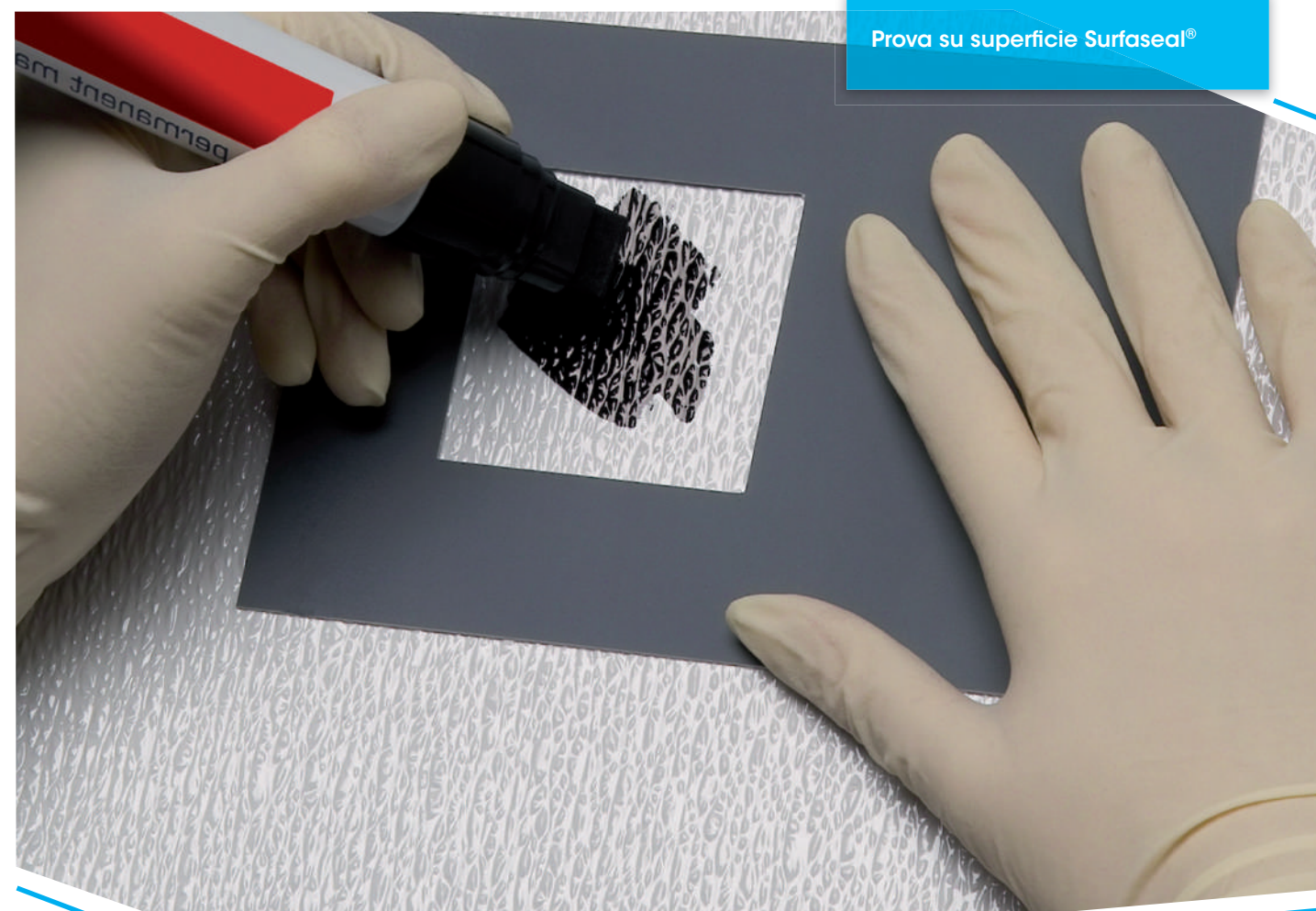


AMBIENTI PIÙ PULITI RISPETTO AD ALTRI

La finitura **Surfaseal**® di **Galsbord**® è una pellicola in PE che, con una speciale tecnologia viene applicata sul pannello in modo omogeneo senza lasciare alcun poro libero. Ogni impurità viene rimossa più facilmente e velocemente, garantendo un'igiene sicura.

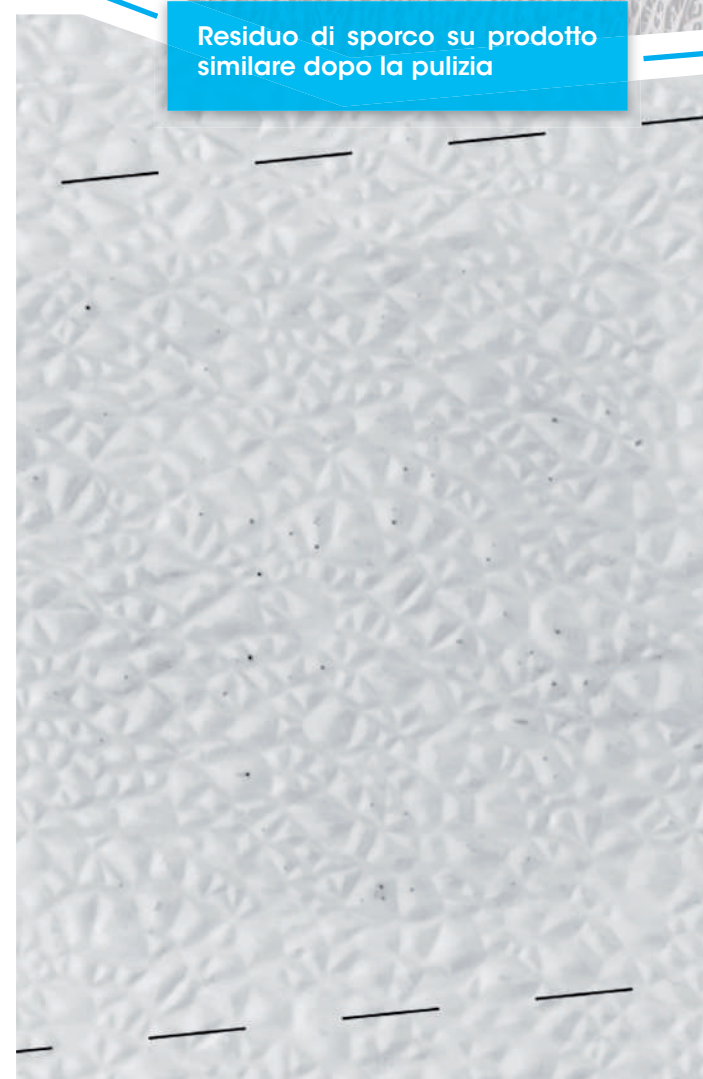
Si tratta di un vantaggio unico nel suo genere dei prodotti **Glasbord**® e **Surfaseal**®.

Prova su superficie Surfaseal®



Residuo di sporco su prodotto
similare dopo la pulizia

Surfaseal®:
eccellenti caratteristiche dopo
la pulizia perchè privo di pori.



GLASBORD® CON SURFASEAL® MONTAGGIO DIRETTO

GLASBORD® è:

RAPIDO: montaggio direttamente su fondi esistenti.

SICURO: assenza di crepe grazie all'elasticità duratura.

IGIENICO: valori igienici notevolmente migliori con interventi di pulizia altrettanto ridotti.

Sulle pareti dove non vengono più rispettate le normative igieniche vigenti e non vi è la massima sicurezza alimentare, **GLASBORD®** con **Surfaseal®** è la soluzione ideale!

Viene applicato sulla superficie con un collante elastico specifico senza l'aggiunta di fissaggi meccanici.

Grazie alla superficie **Surfaseal®** offre un'elevata resistenza meccanica, riduce al minimo i tempi di pulizia per la sanificazione e dona notevole lucentezza all'ambiente. La superficie liscia e non porosa previene la formazione di muffe e non promuove la carica batterica.

Parete rovinata



Stesura collante



Applicazione foglio



Pressatura foglio



LA SIGILLATURA HQS

Un ulteriore vantaggio: il rivoluzionario sistema **"HYGENIC QUALITY SYSTEM"** studiato per una giunzione tra pannelli specifica e una sigillatura tra le fughe con il bicomponente **"HPS-2C"** o monocomponente **"HPS-1C"**.

Il sistema **"HQS"** permette di avere una totale planarità tra le giunzioni dei pannelli di parete e di soffitto, evitando così di avere gradini e/o elementi in rilievo che danno adito a infiltrazione di sporco, causando la proliferazione di germi e batteri e complicandone la rimozione.

Il sistema **"HQS"** evita, dopo l'accostamento dei pannelli, di lasciare bordi a spigolo vivo sulle fughe, spesso causa di tagli accidentali all'operatore in fase di pulizia manuale.

Questo sistema permette di avere un risultato complessivo estremamente performante, in grado di soddisfare completamente le normative igienico-sanitarie vigenti di riferimento e le aspettative del cliente finale perché garantisce massima resistenza alle muffe e facilità di pulizia.

Il sistema **"HQS"** è adatto a tutti gli ambienti a contatto con generi alimentari, camere bianche e, in generale, a tutti quegli ambienti che necessitano di una igienicità estrema con un grado di finitura molto elevato.

La sigillatura **"HPS"**, è realizzata senza solventi, inodore, ad ampio spettro di adesività e, anche dopo aver subito trattamenti "aggressivi" e lavaggi frequenti per la sanificazione degli ambienti, non richiede alcuna manutenzione.



Ingrandimento della giunzione
tra pannelli Glasbord®

PER L'AMBIENTE

L'aspetto principale per **Glasbord®** è l'igiene e l'affidabilità. Per questo vengono utilizzati materiali di elevata qualità. Grazie alla speciale superficie, possiamo ridurre l'impiego di detersivi e acqua calda fino al 30%. In questo modo non si risparmia solo denaro, ma si tutela anche l'ambiente.

CERTIFICAZIONI



GREENGUARD

È ben noto che **Glasbord®** ha una certificazione alimentare secondo LFGB, ma lo sapevate che **Glasbord®** ha la certificazione Greenguard "Gold"? Questo distingue i prodotti a basse emissioni.

I prodotti certificati secondo lo standard Greenguard possono soddisfare requisiti rigorosi per le emissioni di composti organici volatili (VOC) e tossicità e sono controllati per una vasta gamma di sostanze chimiche. I livelli massimi ammissibili di emissione delle concentrazioni d'aria sono conformi alle raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e dell'ecoetichetta di sostenibilità LEED. Requisiti ancora più severi sono la certificazione secondo Greenguard Gold; i materiali testati con questa certificazione possono essere utilizzati in ambienti particolarmente sensibili come scuole, asili e strutture sanitarie.

HACCP classe SSZ

HACCP offre certificazioni per attrezzature, materiali e servizi che sono idonei all'uso in stabilimenti alimentari. Per essere idonei alla certificazione gli articoli devono avere un impatto sulla sicurezza alimentare o contribuire alla stessa, per questo **Glasbord®** ha ottenuto la certificazione.

Il sistema di classificazione descrive quattro aree fisiche e/o applicazioni per cui il prodotto può essere idoneo all'uso in uno stabilimento di manipolazione alimentare. La classe SSZ (zona con schizzi o fuoriuscite) è per i prodotti che sono idonei all'uso nelle aree di manipolazione degli alimenti, come cucine e aree di produzione e trasformazione alimentare, ma non possono entrare in contatto diretto con alimenti o articoli che vengono a contatto con alimenti.



PORTE FRIGORIFERE INDUSTRIALI A BATTENTE

Si realizzano porte a battente con anta in poliuretano espanso, finitura in lamiera, telaio robusto, maniglie in PVC.

Le porte a battente **Ferbox** sono nelle seguenti versioni:

SERIE 70 NT

SERIE 70G (Con passaggio guidovia)

SERIE 90 - 120 LT

SERIE 80 NT SMOKE

Tutte le porte a battente sono prodotte su richiesta con differenti finiture.



Serie 70NT



Serie 70G
(con passaggio guidovia)



Serie 90 - 120 LT



Serie 80 NT SMOKE



PORTE FRIGORIFERE INDUSTRIALI SCORREVOLI

Si realizzano porte frigorifere industriali scorrevoli con anta in poliuretano espanso, finitura in lamiera con e senza telaio, guida superiore di scorrimento, maniglia fissa in PVC con impugnatura a tubolare Inox.

Le porte a battente **Ferbox** sono nelle seguenti versioni:

SERIE 70 LIGHT

SERIE 70 90 SNT

SERIE 120 SLT

SERIE 90 SG (con passaggio guidovia)

Tutte le porte scorrevoli sono prodotte su richiesta con differenti finiture.

Serie 70 90 SNT



Serie 120 SLT

Serie 90 SG
(con passaggio guidovia)



ALTRI TIPI DI PORTE

A completamento della produzione si realizzano inoltre:

- PORTA TIPO UFFICIO SERIE TU A UNA O DUE ANTE ISOLATE IN POLIURETANO
- PORTA TIPO UFFICIO SERIE ALU AD UNA O DUE ANTE
- PORTA VA E VIENI A UNA O DUE ANTE ISOLATE IN POLIURETANO
- CHIUSURA A STRISCE IN PVC SERIE KRISTALL
- PORTE A BATTENTE O SCORRIMENTO REI 120

Tutte le porte sono prodotte su richiesta con differenti finiture.



PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO E PUNTI DI CARICO

Le porte ad avvolgimento rapido sono caratterizzate da un'esclusiva chiusura automatica studiata per gli ambienti a temperatura positiva, a bassa temperatura e a zero gradi. Le caratteristiche costruttive soddisfano la necessità di una porta automatica a scomparsa rapida verticale che, può essere abbinata alla porta frigorifera, ed è in grado di mantenere costante la temperatura in ambienti con impianti di congelazione tra cui magazzini frigoriferi e locali di lavorazione, facilitando il passaggio frequente di carrelli e personale.

Ciò che la rende realmente innovativa e tecnicamente all'avanguardia è il manto o telo, estremamente flessibile, autoestinguente in classe 2, con la possibilità di averlo con una finestratura centrale o completamente trasparente per la massima visibilità ed il controllo dei locali interni. L'elevata velocità d'apertura e di chiusura consente una riduzione sostanziale della dispersione energetica, eliminando la necessità di sovradimensionare il sistema di refrigerazione con un conseguente notevole risparmio.

Ferbox propone inoltre numerose soluzioni per ridurre i tempi necessari per le operazioni di carico e scarico o trasferimento delle merci. Pedane di carico elettroidrauliche, costruzione del telaio e del pianale con robusti profilati in acciaio inox o verniciati, pianale in lamiera mandorlata antiscivolo, portata kg. 6000.

I punti di carico sono soluzioni industriali progettate appositamente per agevolare ogni tipo di manovra di magazzinaggio e di consegna delle merci; sono destinati sia alle imprese di logistica sia alla grande distribuzione, infatti questi sistemi permettono di effettuare tutte le operazioni con estrema semplicità e sempre nella totale sicurezza per il manoperatore.

Porta avvolgimento rapido



Punto di carico



ACCESSORI

Ferbox produce tre diversi tipi di **serramenti**:

Fissi: particolarmente indicati nelle sale di lavorazione alimentare e camere bianche per dare visibilità e maggiore luminosità tra i reparti e corridoi.

Apribili: a wasistas o ad anta ribalta e completi di zanzariere. Vengono utilizzati negli uffici, sale lavorazione, servizi, spogliatoi e in quelle zone dello stabilimento che necessitano di un ricambio d'aria naturale.

Scorrevoli: si utilizzano all'interno degli uffici di bollettazione, spedizione o ricevimento merci e sono ideali per il passaggio dei documenti e piccoli pacchi.

I serramenti **Ferbox** vengono costruiti ad hoc in base alle esigenze del cliente. La verniciatura a fuoco può essere personalizzata.

Ferbox è specializzata nella realizzazione di **protezioni e paracolpi** in acciaio inox indispensabili nell'industria alimentare a protezione delle pannellature. I muretti garantiscono una migliore pulizia e sanificazione, impedendo l'infiltrazione dello sporco e residui di lavorazione durante i lavaggi tra parete e pavimento.

Ferbox produce inoltre **pali antiurto in acciaio inox** a protezione delle porte, passaggi e spigoli.

Lo scopo è quello di ridurre i costi di manutenzione e di ripristino delle parti danneggiate dovuti al continuo passaggio di carrelli e transpallet.

Visiva fissa con cornice
in acciaio inox



Visiva fissa ad angolo con
cornice in acciaio inox



Paracolpi in acciaio inox



Pali antiurto in acciaio inox



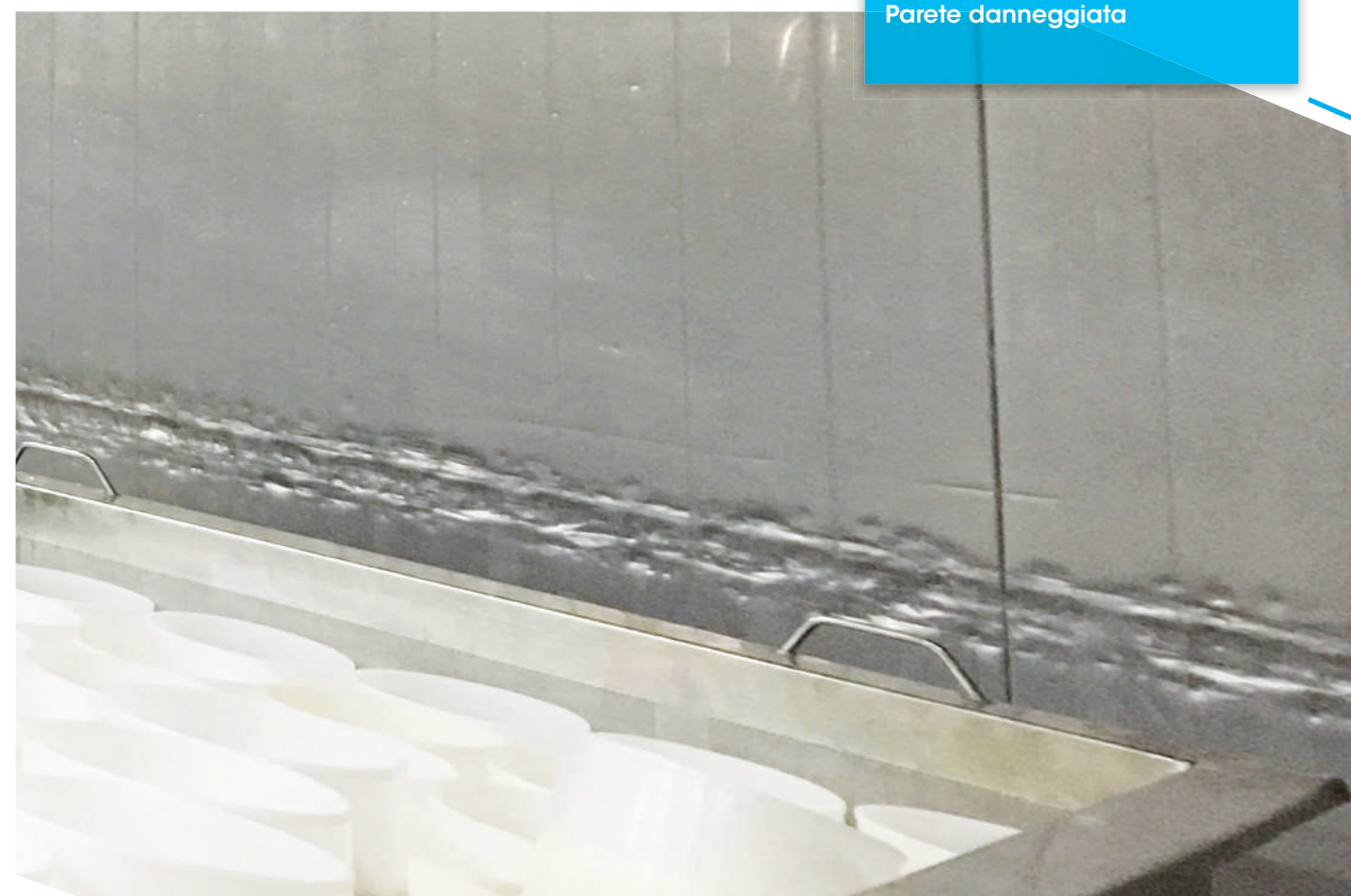
PROLINER

Ferbox è specializzata nell'installazione di protezioni antiurto in **PROLINER**.

L'impiego del sistema di protezione **PROLINER** permette un livello piuttosto elevato in fatto di stabilità e resistenza a colpi e urti riguardo a superfici sottoposte a forti sollecitazioni. Il sistema di protezione antiurto **PROLINER** può essere adattato a qualsiasi condizione di esercizio in modo ottimale.

Viene applicato a parete o sui tamponi delle porte per proteggere le superfici o ripristinare le parti danneggiate dovute alla movimentazione di attrezzature da lavoro. Soprattutto nelle aziende sottoposte a rigorose prescrizioni igieniche, tali danni oltre ad un problema estetico, creano superfici che vengono attaccate da corrosione, sporco e germi.

Parete danneggiata








Protezione Proliner,
installazione a parete



REALIZZAZIONI

Ferbox lavora tenendo conto di tutte le normative vigenti sulla sicurezza nei cantieri, mantenendo costantemente formato il suo personale. Opera con attrezzature all'avanguardia e rifinisce i dettagli nei minimi particolari curando anche il lato estetico.

LEGENDA:

-  CARNI E SALUMI
-  LATTE E FORMAGGI
-  PESCE
-  ORTOFRUTTA
-  PASTA, DOLCI, CAMERE BIANCHE E VARIE



Spedizione prodotto lavorato



Sala lavorazione insacco salumi



Reparto disosso



Spedizione carni



Sala lavorazione latticini



Cella stoccaggio formaggi freschi



Locale salatura forme



Locale frescura



Cella stoccaggio pesce lavorato



Cella stoccaggio pesce fresco



Cella stoccaggio pesce fresco



Cella stoccaggio pesce fresco



Ricevimento e spedizione
prodotti ortofrutticoli



Cella stoccaggio prodotti
ortofrutticoli



Camera bianca per fermenti



Camera bianca affettamento





Laboratorio pasticceria



Punto vendita



Cucina ristorazione



Cucina Industriale



Tamponamento esterno
finitura Elegant

Tamponamento esterno



Tamponamento esterno
finitura Corten

Tamponamento esterno



Chi pensa differente... sceglie Ferbox!



Se pensi differente, pensi a FERBOX.



FERBOX srl
via Toscana 4, 20025 Legnano (MI)
Tel. +39 0331.407100
info@ferbox.eu • www.ferbox.eu