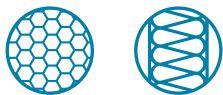


Soluzioni Isopan per Sicurezza e Igiene



ISOLAMENTO

Isopan può produrre pannelli con isolamento in Poliuretano o in Lana minerale di roccia.



AMPIA GAMMA DI PRODOTTI E SOLUZIONI

Isopan produce e commercializza pannelli isolanti metallici per coperture e pareti ad alto coefficiente di isolamento termico destinati alle costruzioni civili, industriali commerciali e zootecniche. Ha inoltre sviluppato pannelli fonoassorbenti in fibra minerale, ad alta resistenza al fuoco e sistemi per facciate architettoniche.

FACILITÀ DI MONTAGGIO

La leggerezza e la solidità rende i pannelli Sandwich Isopan prodotti versatili e semplici da montare. Tali caratteristiche consentono la loro installazione in tempi brevi.



MODULARITÀ E FLESSIBILITÀ DEI SISTEMI

I pannelli parete Isopan possono essere prodotti con diverse misure di spessore e modulo, assecondando la varietà di esigenze di prestazionalità e funzionalità.

ARCHITETTURA E DESIGN

Sono disponibili ampie possibilità di personalizzazione per ogni prodotto:

Tipologie di incastro modulare

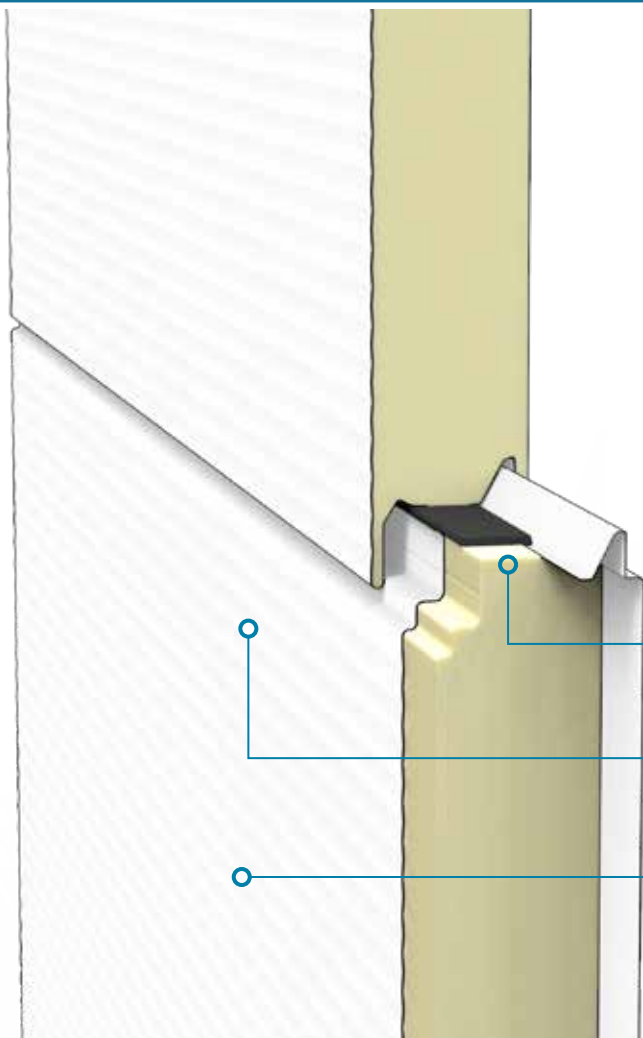
Sono disponibili pannelli con accoppiamento maschio femmina tradizionale o con incastro a vite nascosta.

Finitura estetica delle lamiere metalliche

I rivestimenti metallici possono essere profilati secondo vari tipologie di finiture estetiche.

Rivestimento con materiali speciali

Isopan propone varie tipologie di rivestimenti speciali, volte alla valorizzazione architettonica degli edifici, come ad esempio sistemi per facciate ventilate e rivestimenti con materiali lapidei e ceramici.





CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Isopan propone varie tipologie di prodotti, materiali isolanti e sistemi di assemblaggio utili per ambienti in cui si richiedono elevate prestazioni di isolamento termico.

POTERE COIBENTE

Grazie all'impiego di Poliuretani e di Lana minerali dalle ottime capacità termo isolanti, Isopan è in grado di fornire prodotti dalle elevate proprietà coibenti, adattabili a qualsiasi tipologia edilizia ed esigenza prestazionale.

RESISTENZA AL PASSAGGIO DELL'ARIA

Isopan propone sistemi adatti anche alla realizzazione di ambienti a temperatura controllata, grazie alle elevate prestazioni in termini di resistenza ai passaggi di flussi d'aria.



SICUREZZA CONTRO IL FUOCO

La sicurezza in caso di incendio è un aspetto fondamentale nell'edilizia odierna. Grazie all'impiego di processi produttivi e materiali all'avanguardia, Isopan fornisce prodotti sicuri e testati in accordo con i principali standard normativi nazionali ed internazionali, in materia di sicurezza contro il fuoco.



Leaf

Leaf rappresenta una **nuova tecnologia isolante per i nostri prodotti**, che permetterà al tuo edificio di raggiungere migliori performance, **dandoti più sostenibilità, più sicurezza e più isolamento, con in più la garanzia di un servizio Isopan.**

FINO AL 20% IN MENO DI DISPERSIONI TERMICHE

Con un isolante LEAF è possibile ottenere una riduzione delle dispersioni termiche degli involucri edilizi.



**PIÙ PERFORMANCE,
MENO COSTI**



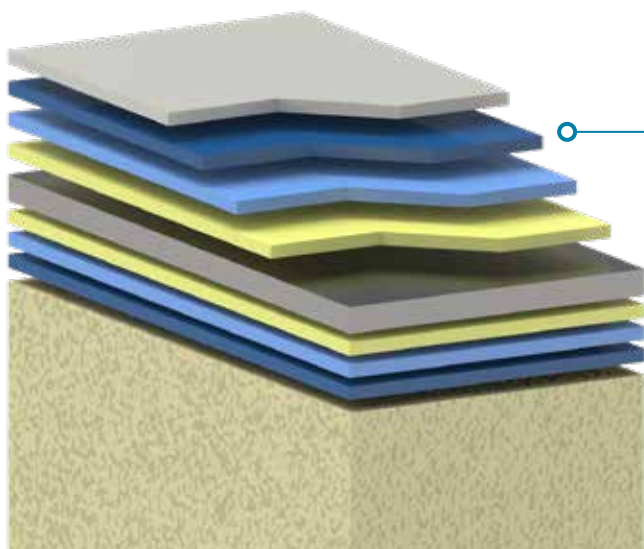
**PIÙ
SICUREZZA**



**PIÙ
SOSTENIBILITÀ**



RIVESTIMENTI METALLICI PREVERNICIATI



I rivestimenti metallichi preverniciati sono costituiti da più strati di materiali. L'unione e la composizione di questi strati determinano le caratteristiche di resistenza al deterioramento nel tempo e all'azione di agenti esterni.

DURABILITÀ E LAVABILITÀ

La capacità di resistere nel tempo e la resistenza a frequenti cicli di lavaggio sono alcune delle caratteristiche indispensabili per i rivestimenti metallici da impiegare nel settore degli ambienti a temperatura controllata e nella realizzazione di locali in cui sono richiesti elevati standard igienici e sanitari.



Fondamentali per la produzione alimentare o farmaceutica, ma anche per l'industria meccanica, elettronica, automobilistica e aerospaziale, le cleanroom sono aree pulite, controllate e sterilizzate ad atmosfera controllata.

Significa che l'aria al loro interno contiene una quantità minima di microparticelle di polvere in sospensione. I rivestimenti adatti a queste aree devono essere in grado di supportare elevati standard in materia di pulizia, igiene e resistenza a contaminazioni batteriche.



Alcuni trattamenti delle superfici metalliche possono essere applicate successivamente all'installazione dei pannelli in cantiere oppure a installazioni già operative e soddisfano tutti i requisiti di una moderna gestione dell'aspetto antibatterico ed igienico.

Tali sistemi sono ideali per l'eliminazione di tutti gli agenti patogeni. La tecnologia ha effetti antimicrobici su tutte le superfici interne dei locali in cui si richiedono elevati gradi di igienizzazione. Rimuove inoltre le sostanze inquinanti dell'aria, odori e VOCs in modo continuativo e completamente sicuro. Spesso è sufficiente rivestire il soffitto di una stanza e illuminarlo con le lampade specifiche.



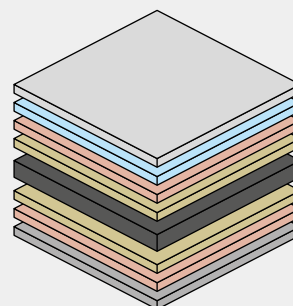
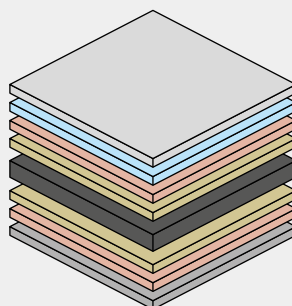
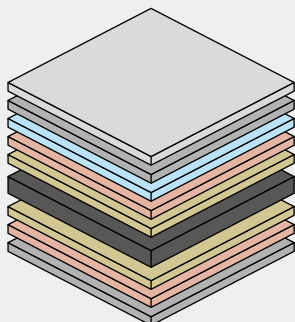
Tra i rivestimenti metallici impiegati da ISOPAN rientrano anche le tipologie di acciai comunemente utilizzati nelle camere di lavorazione e trasformazione di alimenti (Food Processing), rispondenti alle più severe norme in tema di igiene, assenza di rilasci di sostanze e particelle sui cibi e resistenza alla proliferazione di batteri.



RIVESTIMENTI METALLICI



EN 10169:2010
CPI-5
Classificazione per
ambienti interni



PET SU BASE ACCIAIO PREVERNICIATO

TOP CLASS

TOP CLASS PLUS

Composizione	Trasparente + PET Film + Vernice poliesteri	PVC Film	PVC Film
Applicazioni	Pareti perimetrali, partizioni e soffitti	Pareti perimetrali (lato interno), partizioni e controsoffitti	Pareti perimetrali (lato interno), partizioni e controsoffitti
Substrato	Acciaio zincato a caldo, S250 GD	Acciaio zincato a caldo, S250 GD	Acciaio zincato a caldo, S250 GD
Spessore	55 my	Minimo 100 my	Minimo 120 my
Composizione	5 my Top Coat + 20 my PE + 30 my PET	100 - 120 my film PVC	120 - 150 my film PVC
Specular Gloss (60°)	5 GU	8 - 12 GU	8 - 15 GU
Aspetto superficiale	Liscio lucido	Liscio	Liscio
Resistenza alla corrosione	●●●●○	●●●○○	●●●●○
Resistenza all'umidità	●●●●○	●●●○○	●●●●○
Temperature di esercizio	80° C	60° C	60° C

Sistema integrato su base metallica di acciaio zincato costituito da un film preconstituito di PET in spessore di 30 my su base preverniciata. Il suo impiego è fortemente consigliato per uso interno, in particolare per quando si è in presenza di forti condense o lavaggi specifici della superficie della faccia metallica. La possibilità di avere una vasta gamma di film preconstituiti, con la garanzia di atossicità, ne suggerisce fortemente l'impiego nel campo alimentare. I colori disponibili sempre a magazzino sono Bianco grigio e Ral 9010. Altri colori disponibili a progetto. Laminato facile da pulire.



E' un laminato plastificato su base metallica di acciaio zincato, costituito da un film preconstituito di PVC in spessore di 100-120 my. Il suo impiego è fortemente consigliato per interni quando si è in presenza di moderate condense o lavaggi specifici della superficie della faccia metallica. La possibilità di avere un layer in PVC offre la garanzia di atossicità, per cui ne suggerisce l'impiego nel campo alimentare, dove ci sia un contatto saltuario con alimenti. I colori disponibili sempre a magazzino sono Bianco grigio e Ral 9010. Altri colori disponibili a progetto. Laminato facile da pulire.



E' un laminato plastificato su base metallica di acciaio zincato, costituito da un film preconstituito di PVC in spessore di 200 my. Il suo impiego è fortemente consigliato per interni quando si è in presenza di forti condense o lavaggi specifici della superficie della faccia metallica. La possibilità di avere un layer in PVC offre la garanzia di atossicità, per cui ne suggerisce l'impiego nel campo alimentare, dove ci sia un contatto saltuario con alimenti. I colori disponibili sempre a magazzino sono Bianco grigio e Ral 9010. Altri colori disponibili a progetto. Laminato facile da pulire.



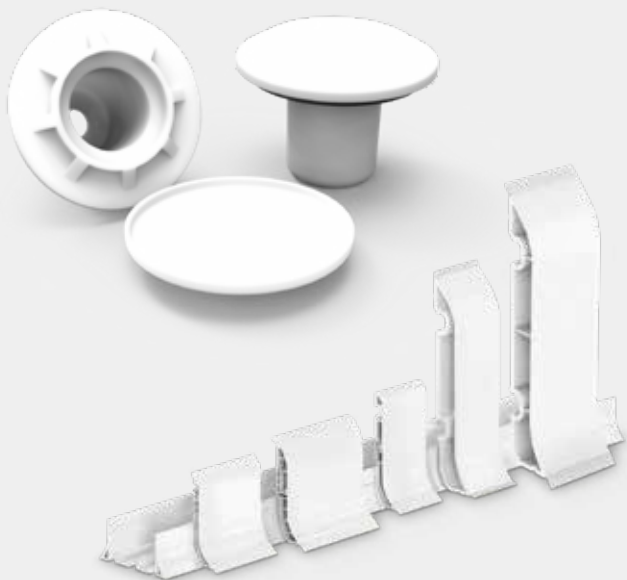


ACCESSORI COMPATIBILI PER OGNI ESIGENZA

I prodotti Isopan sono compatibili con una vasta gamma di accessori, per la realizzazione di veri e propri pacchetti tecnologici completi:



- Profili di raccordo
- Guarnizioni
- Sigillanti
- Cappucci coprivite



QUALITÀ CERTIFICATA

Tramite l'associazione EPAQ, è stata ottenuta grazie all'attività dell'ente valutatore PE International, la certificazione EPD (Environmental Product Declaration) sui pannelli in schiuma poliuretanicica e lana di roccia della Isopan.



PROMUOVIAMO LA SOSTENIBILITÀ

Isopan è sempre più votata a conseguire i più rigorosi requisiti in termini di politiche ambientali di approvvigionamento (Green Procurement) come impegno aziendale verso la sostenibilità ambientale dei propri prodotti.

Grazie alla tecnologia LEAF, Isopan è ancora più attenta alle tematiche di sostenibilità e rispetto ambientale, attraverso l'utilizzo di formulati ad alte prestazioni in termini di comportamento al fuoco, senza impiegare ritardanti di fiamma alogenati. Inoltre le eccellenti performance isolanti di LEAF permettono una riduzione della spesa energetica con conseguente diminuzione delle emissioni di CO2.



BREEAM®



Declare.





www.isopan.com



ITALY

Registered and Administrative HQ

Via Augusto Righi 7
37135 Verona | Italy
T. +39 045 8088911

Isopan Spa

Verona | Italy
T. +39 045 7359111

Frosinone | Italy
T. +39 07752081

WORLD

ISOPAN IBERICA

Tarragona | Spain
T. +34 977 52 45 46

ISOPAN EST

Popești Leordeni | Romania
T. +40 21 3051 600

ISOPAN DEUTSCHLAND

OT Plötz | Germany
T. +49 3460 33220

ISOPAN RUS

Volgogradskaya oblast' | Russia
T. +7 8443 21 20 30

ISOCINDU

Guanajuato | Mexico
T. +52 1 472 800 7241

SALES COMPANIES

ISOPAN FRANCE

Paris | France
T. +33 5 56021352

ISOPAN MANNI GROUP CZ

Praha | Czech Republic
contact@isopansendvicovepanely.cz