

CAPANNONI IN PANNELLI SANDWICH

WAREHOUSES WITH A SANDWICH PANELS COVERING

Le coperture con pannelli sandwich permettono di realizzare capannoni equivalenti ai tradizionali fabbricati in calcestruzzo con tempi di costruzione molto più rapidi. Il rivestimento in pannelli garantisce il massimo isolamento termoacustico dall'esterno, rendendo la struttura non solo un luogo ideale per lo stoccaggio merci, ma anche un'utile area di lavoro.

Sandwich panel covered warehouses are the best alternative to traditional structures in concrete, and are faster to build. The excellent thermo-acoustic insulation makes them ideal either for storing goods or for creating working areas.

VANTAGGI/ADVANTAGES:

- VELOCITÀ DI INSTALLAZIONE

FAST INSTALLATION
- RISPARMIO SULLA PROGETTAZIONE

TIME AND DEVELOPMENT COST SAVING
- MASSIMO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

MAXIMUN THERMAL-ACOUSTIC INSULATION
- PREZZO CONVENIENT

AFFORDABLE PRICE
- 10 ANNI DI GARANZIA

LONG-TERM STRUCTURES

- RICOLLOCABILITÀ

REPOSITIONING/RECYCLING OF MATERIALS
- RESISTENZA AL FUOCO, STABILITÀ STRUTTURALE

FIRE RESISTANCE AND STRUCTURAL STABILITY
- RISPETTO DELLE NORME SISMICHE

COMPLIANCE WITH SEISMIC RULES
- FLESSIBILITÀ STRUTTURALE: POSSIBILITÀ DI SPOSTARE, ESPANDERE O FRAZIONARE IN BREVE TEMPO. STRUCTURAL FLEXIBILITY: POSSIBILITY TO MOVE, EXPAND OR FRACTION IN A SHORT TIME.

PROGETTAZIONE SU MISURA

TURNKEY SERVICES

Al Cliente viene garantita una progettazione su misura per le specifiche esigenze, i materiali vengono accuratamente selezionati in base alla destinazione d'uso. 40 anni di esperienza sul campo hanno portato alla costituzione di un Team di ingegneri e architetti dediti alla progettazione integrata e allo studio della miglior soluzione progettuale nel rispetto delle normative. Tecnologia, prestazioni e risparmio sono le tre voci che la Clientela professionale chiede a un prodotto Kopron. Il reparto R&D soddisfa le richieste per un prodotto unico e all'avanguardia. Ingegneri interni a garanzia della massima sicurezza del prodotto installato, calcolano e certificano le prestazioni statiche e dinamiche per il luogo di destinazione. La struttura installata è corredata da certificati di garanzia, qualità e istruzioni di corretto uso del prodotto per resistere in sicurezza negli anni.

The customer is guaranteed a design tailored to specific needs, the materials are carefully selected based on the intended use. 40 years of experience in the field have led to the establishment of a team of engineers and architects dedicated to integrated design and the study of the best design solution in compliance with the regulations. Technology, performance and savings are the three items that professional customers ask of a Kopron product. The R&D department meets the requests for a unique and cutting-edge product. In-house engineers to guarantee maximum safety of the installed product, calculate and certify the static and dynamic performance for the place of destination. The installed structure is accompanied by certificates of guarantee, quality and instructions for the correct use of the product to resist safely over the years.

SERVIZI CHIAVI IN MANO

TURNKEY SERVICES

Servizi su misura per ogni singolo cliente per capannoni prefabbricati d'eccellenza:

- Leasing personalizzati o finanziamenti agevolati.
- Servizio di project management o general contractor per un capannone chiavi in mano.

Tailor-made services for each individual customer for excellent prefabricated warehouses:

- Personalized leasing or subsidized loans.
- Project management or general contractor service for a turnkey warehouse.

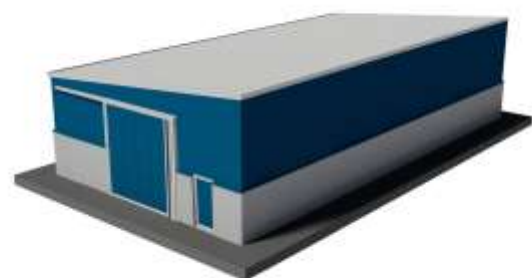
TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE TYPE OF INSTALLATION

E' possibile realizzare tutti i modelli di capannoni con il rivestimento in pannelli sandwich.

All models of warehouse are available in sandwich panels.



COPERTURA A DUE FALDE
FREESTANDING WAREHOUSES



COPERTURA MONOFALDA
SIDE MOUNTED WAREHOUSES



COPERTURA CON VELETTA
SIDE MOUNTED WAREHOUSES

IPANNELLI SANDWICH : ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

SANDWICH PANELS:

THERMAL-ACUSTIC INSULATION

Disponibili in diverse colorazioni, rifiniture e spessori, contribuiscono ad una nuova architettura: chiara, semplice, regolare e moderna.

I pannelli di rivestimento di tipo sandwich sono realizzati in doppia lamiera di acciaio spessore 5/10, zincata preverniciata con resine poliuretaniche. Lo spessore del pannello Sandwich è generalmente di 40 mm con interposto riempimento di schiuma poliuretana espansa di densità 40 kg/m³ autoestinguente in classe B2. Sono disponibili differenti tipologie di spessore in base alle caratteristiche desiderate di isolamento (25-30-35-40-50-60-80-100-120-150 mm.).

Il rivestimento in pannelli sandwich garantisce il massimo isolamento termoacustico dall'esterno. Le guarnizioni e i giunti, posizionati ai lati del pannello, permettono la componibilità ad incastro degli elementi. Questi pannelli sono la massima garanzia per risultati di isolamento con valori di trasmittanza termica molto bassi.

E' importante sottolineare che l'isolamento termico è con formulazioni poliuretatiche esenti da CFC e HCFC che producono schiume isolanti anigroscopiche, antimuffa e ad alto contenuto di celle chiuse > 95% con altissima aderenza ai supporti.

Available in different colours, finishes and thicknesses, these furnish a new type of architecture – clear, simple, uniform and modern.

Sandwich-type cladding panels are made of 5/10 thick double steel sheet, which are galvanised and pre-painted using polyurethane resins. The thickness of the Sandwich panel is generally 40 mm with a polyurethane foam filling, with a density of 40 kg/m³ which is self-extinguishing class B2. Different thicknesses are available according to the required insulation specifications (25-30-35-40-50-60-80-100-120-150 mm).

Sandwich panel cladding ensures optimum thermal and acoustic insulation from the outside. Seals and joints, positioned on the sides of the panel, allow for interlocking modularity of the components. These panels are the ultimate in insulation performance with very low thermal transmittance values.

It is important to highlight that thermal insulation is carried out using CFC- and HCFC-free polyurethane formulations that produce anhygroscopic, anti-mould and high closed-cell insulation foams > 95% with extremely high substrate adhesion.

PANNELLI TETTO AUTOPORTANTI

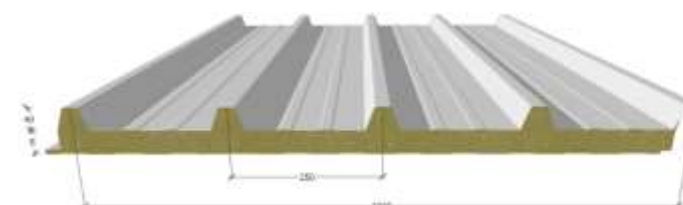
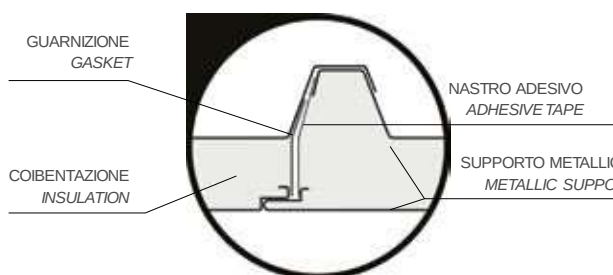
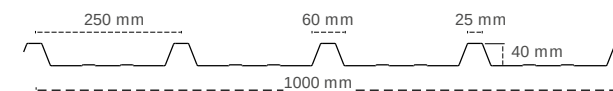
SELF-SUPPORTING ROOF PANELS

Il pannello autoportante per copertura tetti ha un lato esterno grecato ed interno micronervato, con dimensioni ed ingombri:

The self-supporting roofing panel has a corrugated outer side and a micro-ribbed inner side:



Altezza delle greche: 40 mm
Interasse delle greche: 250 mm
Passo utile: 1.000 mm
Corrugation height: 40 mm
Corrugation centre distance: 250 mm
Pitch: 1.000 mm



Colori standard disponibili/ standard colours available:



Disponibile su richiesta in tinta RAL a scelta
Standard color: white / gray coating color

Su richiesta sono disponibili pannelli di copertura in lana di roccia composti da due strati in acciaio, con interposto in modo solidale un isolamento in lana di roccia da 100 kg m², a fibre orientate e giunti sfalsati ad alta densità. Applicabili a qualsiasi struttura portante in copertura, per edifici civili o industriali, possono essere forniti completi di certificazione REI 30/60/120 (resistenza meccanica, impermeabilità ai gas e isolamento termico).

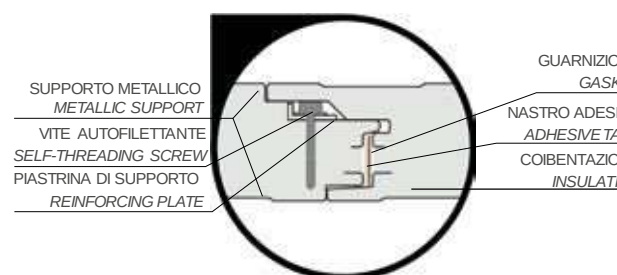
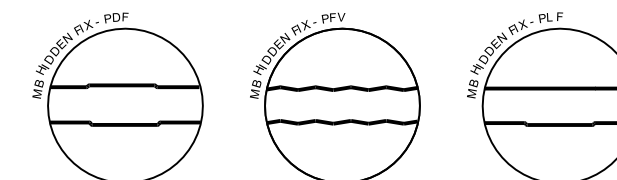
Rockwool roof panels consisting of two steel layers, with integral, 100 kg m² rockwool insulation in between, with oriented fibres and high-density staggered joints, are available on request. Applicable to any load-bearing roof structure, for civil or industrial buildings, they can be supplied with REI 30/60/120 certification (mechanical strength, gas impermeability and thermal insulation).

PANNELLI PARETI IN POLIURETANO

POLYURETHANE WALL PANELS

I pannelli metallici bilamiera a fissaggio nascosto con isolamento in schiuma poliuretana sono adatti alla realizzazione di pareti interne ed esterne di edifici civili o industriali che necessitano di maggiori prestazioni estetiche ottenibili grazie alla possibilità di nascondere il fissaggio.

Two-sided metal panels with concealed fastening and polyurethane foam insulation are suitable for the construction of interior or exterior walls of civil or industrial buildings that require a higher visual performance that can be achieved by concealing the fastenings.



Colori standard disponibili/ standard colours available:



Disponibile su richiesta in tinta RAL a scelta
Standard color: white / gray coating color

I pannelli a parete in lana di roccia, possono invece essere forniti completi di certificazione EI 30/60/120 (impermeabilità ai gas e isolamento termico).

Rockwool wall panels, on the other hand, can be supplied with EI 30/60/120 certification (gas impermeability and thermal insulation).



TEK 28 By Alubel

Pannello in lana minerale



GRONDAIE, PLUVIALI E LATTONERIE

GUTTERS,
DOWNPIPES AND TINSMITHS

Integrano la struttura grondaie, pluviali e lattonerie. Grondaie in lamiera sagomata, zincata e preverniciata. Pluviali in lamiera zincata e preverniciata completi di imbocchi, collari e accessori. Lattonerie in lamiera zincata e preverniciata, opportunamente sagomata per la formazione di colmi, battiacqua, cantonali, scossaline, mantovane ed ogni altra opera necessaria.

Gutters, downspouts and sheet metal work integrate the structure. Gutters in shaped, galvanized and pre-painted sheet metal. Downpipes in galvanized and pre-painted sheet metal complete with inlets, collars and accessories.

Tinsmithery in galvanized and pre-painted sheet metal, suitably shaped for the formation of ridges, water bars, cantonals, flashings, valances and any other necessary work.



LA STRUTTURA IN CARPENTERIA

METALLICA

THE STRUCTURE IN METAL

CARPENTRY

Tutto il ciclo di produzione avviene internamente e le materie prime provengono da una filiera produttiva made in Italy o Europe con qualità e tracciabilità garantite. La struttura metallica è realizzata in tubolari di acciaio zincato a caldo. La struttura finita ha il marchio CE e il rilascio della DOP (Dichiarazione di prestazione) secondo la norma UNI EN ISO 1090-1 ed ottiene 10 anni di garanzia.



SERRAMENTI E CHIUSURE

WINDOWS AND DOORS

E' possibile scegliere tra un'ampia varietà di serramenti realizzati anche con profilo a taglio termico. Completano le facciate finestrature a nastro in polycarbonato alveolare o in vetro. Diversi tipi di portoni industriali possono chiudere i vani d'entrata ed uscita: porte rapide, portoni a libro, porte sezionali e porte pedonali.

Is possible to choose from a wide variety of windows also made with a thermal break profile. The facades are completed by ribbon windows in alveolar polycarbonate or in glass.

Different types of industrial doors can close the entrance and exit spaces: rapid doors, folding doors, sectional doors and pedestrian doors.



PAVIMENTO

FLOORING

Il capannone coibentato è sprovvisto di pavimento, di solito viene montato su cordoli o platea in CLS. Fissaggio sul terreno in picchetto e/o tassello.

The insulated shed does not have a floor, it is usually mounted on curbs or concrete slabs.

Ground fixing with picket and/or dowel.