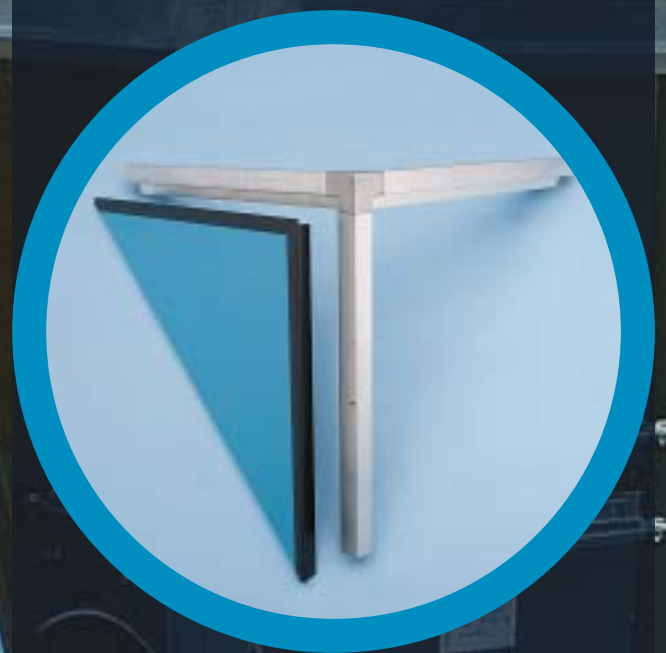


P3isomac
machinery panelling system

La soluzione per il tamponamento
delle centrali aria

*Air handling units pannelling
solutions*



visita il sito P3isomac - visit P3isomac web site

http://www.p3italy.it/main_isomac.html

Che cos'è il sistema P3isomac / What is P3isomac system

P3isomac è nato per il tamponamento delle centrali di trattamento aria. Chi si rivolge a P3isomac guadagna in qualità di prestazioni, risparmia tempo e denaro risolvendo i problemi su misura.

Il sistema P3isomac è composto da:

Materiali: speciali pannelli rivestiti in lamiera d'acciaio o in alluminio; profili e cornici in materiale plastico per la bordatura dei pannelli.

Attrezzature: specificatamente studiate per la preparazione e il montaggio dei pannelli e dei bordi cornice.

Servizi: speciale servizio P3 per il taglio e la bordatura su misura dei pannelli.

P3isomac is the system created for panelling air handling units. P3isomac system users not only gain big advantages in terms of system performances, while enjoying customized solutions to their individual requirements they also make significant savings in terms of time and money.

The P3isomac system consists of:

***Materials:** special sandwich panels with a facing of either sheet metal or aluminium and plastic profiles and section bars for the framing of the panels.*

***Tools:** specifically developed for the preparation and mounting of panels and frame borders.*

***Services:** special P3 service for the cutting and framing of custom-made panels.*

P3isomac, il sistema per il tamponamento dell'aria

P3isomac, a panelling system for air handling units

Cod. 16AP25	Cod. 16AP50	spessore / thickness 25 mm/45,5mm	
		SUPPORTI: alluminio preverniciato; spessore: 0,5 mm; colore: silver. SCHIUMA: poliuretano espanso; DIMENSIONI STANDARD: (non quadrati) 3,02 x 1,25 m. COATING: pre-varnished aluminum; thickness: 0,5 mm; colour: silver. FOAM: expanded polyurethane; density: 47 Kg/m ³ ; DIMENSIONS: (not squared): 3,02 x 1,25 m.	
Cod. 16ZN25	Cod. 16ZN50	spessore / thickness 25 mm/45,5mm	
		SUPPORTI: acciaio zincato; spessore: 0,5mm. SCHIUMA: poliuretano espanso; DIMENSIONI STANDARD: (non quadrati) 3,02 x 1,25m. COATING: zinc-coated steel; thickness: 0,5 mm. FOAM: expanded polyurethane; DIMENSIONS: (not squared): 3,02 x 1,25 m.	
Cod. 16ZP25	Cod. 16ZP50	spessore / thickness 25 mm/45,5mm	
		SUPPORTO ESTERNO: acciaio zincato preverniciato colore blu medio RAL 5024; spessore: 0,5 mm; SUPPORTO INTERNO: acciaio zincato; spessore: 0,5 mm. SCHIUMA: poliuretano espanso; DIMENSIONI STANDARD: (non quadrati) 3,02 x 1,25m. EXTERIOR COATING: pre-varnished zinc-coated steel (medium blue colour RAL 5024); thickness: 0,5 mm; INTERIOR COATING: zinc-coated steel; thickness: 0,5 mm. FOAM: expanded polyurethane; DIMENSIONS: (not squared): 3,02 x 1,25 m.	
Cod. 16ZG25	Cod. 16ZG50	spessore / thickness 25 mm/45,5mm	
		SUPPORTO ESTERNO: acciaio zincato preverniciato colore bianco grigio RAL 9002; spessore: 0,5mm. SUPPORTO INTERNO: acciaio zincato; spessore: 0,5mm. SCHIUMA: poliuretano espanso; DIMENSIONI STANDARD: (non quadrati) 3,02 x 1,25m. EXTERIOR COATING: pre-varnished zinc-coated steel (white/grey colour RAL 9002); thickness: 0,5 mm. INTERIOR COATING: zinc-coated steel; thickness: 0,5 mm. FOAM: expanded polyurethane; DIMENSIONS: (not squared): 3,02 x 1,25 mm.	

Isolamento termico / Thermal insulation

La schiuma poliuretana, di cui sono costituiti i pannelli P3isomac, è contraddistinta da un valore di conduttività termica di soli 0,024 W/(m °C) grazie all'elevato numero di celle chiuse, addirittura superiori al 95%. I pannelli P3isomac, rispetto ai tradizionali pannelli schiumati, presentano inoltre un isolamento termico uniforme e continuo su tutti i punti.

P3isomac panels are made of a polyurethane foam that, due to the high number of closed cells (exceeding 95%), has a specific heat conductivity value of 0,024 W/(m °C). Compared to traditional foam panels, P3isomac panels provide a thermal insulation that is both uniform and continuous in every way.

Isolamento acustico / Sound insulation

La struttura a sandwich dei pannelli (lamiera/poliuretano espanso/lamiera) e l'elevata densità della schiuma assicurano un elevato potere fonoisolante.

The sandwich structure of the panels (sheet/ expanded polyurethane/ sheet) and the high density of the foam ensure a high level of soundproofing.

Resistenza meccanica / Mechanical resistance

I supporti dei pannelli, in alluminio e in acciaio zincato, offrono un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche rispondendo in modo efficiente sia alla trazione sia all'allungamento.

Zinc coated steel or aluminium coating provide high resistance to mechanical strain, responding in an efficient way to both traction and extension.



P3isomac, la qualità delle prestazioni

P3isomac, quality performances

Durata / Life.

Grazie alla struttura a sandwich e alla qualità delle lamiere esterne i pannelli P3isomac garantiscono nel tempo una notevole resistenza alla deformazione, all'erosione e alla corrosione.

Thanks to the sandwich structure and the quality of the outer coating, P3isomac panels guarantee a noteworthy resistance towards erosion, deformation and corrosion.

Planarità / Conformity

Il particolare sistema TSC di produzione dei pannelli P3isomac, garantisce una perfetta costanza dello spessore e una perfetta adesione tra la lamiera e la schiuma poliuretana.

The TSC system for the production of P3isomac panels, guarantees a perfect continuity of thickness and a perfect adhesion between the sheet and the polyurethane foam.

Fissaggio pannelli / Fastening the panels

Gli speciali profili in PVC consentono il fissaggio dei pannelli sia dall'interno che dall'esterno, eliminando il pericolo di condensa dovuto al ponte termico creato dalle viti di fissaggio.

The special PVC frame borders allow the panels to be fastened either from the inside or the outside, thus eliminating the problem of condensation due to the thermal bridge created by the screws.



La modalità di fornitura: la modalità fai da te

The supply options: the do-it-yourself method

Con la modalità di fornitura "fai da te" il cliente può realizzare direttamente i propri pannelli bordati su misura. Con un **seghetto alternativo** o con una **sezionatrice** si potrà realizzare il taglio a misura del pannello fornito da P3 mentre con una **fresatrice** o una **modanatrice** si potrà realizzare l'apposita scanalatura per l'applicazione del bordo. Servendosi delle apposite **dime** e di una **troncatrice** si potrà procedere con il taglio del bordo cornice. Con la speciale **colla** si procederà al montaggio del bordo e il pannello sarà così pronto per l'uso.

With the "do it yourself" supply method, the customer can realize directly its own panels bordered to measure. With an alternative cutter or with a automatic cutting machine you can cut into measure the panels supplied by P3 while with a milling machine you can make the made on purpose milling for the application of the frame border. By using the templates and a section bar cutting machine you can cut the frame border. With the special glue you can mount the border to the panel, that will then be ready for use.



I vantaggi / Advantages

pannelli sempre pronti / ready made panels

Con la modalità "fai da te" P3, fornisce i pannelli e il bordo cornice pronti per le lavorazioni accessorie. Il taglio e la bordatura possono essere facilmente eseguite in proprio. Si avranno così pannelli sempre pronti per le proprie esigenze.

With the "do-it-yourself" method, P3 provide the entire panels and framing section bars in length. You can easily perform the cutting and framing yourself. Therefore you have the panels already made, ahead of the anticipated demand.

investimenti ridotti / lower investments

Partendo dalle lastre intere, il sistema P3isomac permette la produzione in proprio dei pannelli finiti per il tamponamento delle centrali di trattamento dell'aria, con un investimento ridotto rispetto alla tecnologia tradizionale.

Starting from entire sheets, the P3isomac system allows the production of finished panels for air handling unit with a much lower investment compared to the traditional system.

La modalità di fornitura: la modalità chiavi in mano

The supply options: "turn key" method

Con il servizio "chiavi in mano" P3isomac può essere fornito già predisposto per il montaggio. Basterà soltanto prendere le misure, compilare ed inviare a P3 l'apposito modulo d'ordine con indicati la tipologia di pannello, di bordo cornice e di lavorazione richieste per ricevere rapidamente i pannelli pronti per l'utilizzo.

With the "turn Key Service" P3isomac can be supplied ready for mounting. You will just have to take measures, fill up and send to P3 the made on purpose order form indicating the type of panel, frame border and type of service required to receive quickly panels ready for use.



I vantaggi / Advantages

vantaggi dell'outsourcing / the advantages of "outsourcing"

Con il servizio P3isomac "chiavi in mano" potete concentrare la vostra attenzione sul core business senza preoccupazioni per le forniture e la qualità dei pannelli e abbattendo i costi fissi di produzioni per voi secondarie.

With the P3isomac "turn key" service you can concentrate your attention on the heart of the business without worrying about the supply and quality of the panels. You can also lower the fixed costs linked to secondary production.

velocità di consegna / speed of delivery

Inviando una distinta P3 fornisce i pannelli bordati finiti e pronti per il montaggio con consegna rapida e puntuale.

After receiving the list, P3 can supply the finished bordered panels, ready for installation with a rapid and punctual delivery.

certezza dei costi / certainty of costs

Voi ordinate, P3 consegna P3isomac già tagliato e bordato. Il costo è chiaro e preventivabile... senza sorprese alla fine.

You order, P3 delivers the P3isomac panels already cut and bordered. The cost is predictable and clear... without any unexpected surprises.

