

MONOBLOCCO PA – 50

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **monoblocco PA-50** è una unità prefabbricata che può essere utilizzata singolarmente, accoppiata con altre unità in modo da formare svariate soluzioni spaziali ed anche sovrapposta in modo da formare edifici fino a tre piani; inoltre questo modulo prefabbricato può essere spedito “impachettato” in configurazione “flat packed” per ottimizzare i costi di trasporto.

DATI DI PROGETTO:

Isolamento termico – coefficienti termici:

• Pannelli parete	K=0,46 Watt/m ² K
• Tetto	K=0,46 Watt/m ² K
• Basamento	K=0,45 Watt/m ² K

Carichi e sovraccarichi

• Portata tetto	Kg./m ² 150
• Portata pavimento	Kg./m ² 200
• Resistenza pareti al vento	Km./h 100

STRUTTURA IN ACCIAIO

- Profili : realizzati mediante presso-piegatura a freddo, spessore 3 mm.
- Materiale: acciaio tipo Fe 360 B – secondo la norma EN 10025 – zincato a caldo
- Accessori : 4 blocchi d'angolo nella struttura del basamento + 4 punti di sollevamento fissati nella struttura del tetto, grondaie nella struttura del tetto e pluviali in pvc all'interno dei montanti d'angolo e tasche per presa carrello elevatore navale fissato nel basamento.

PAVIMENTO

- struttura: realizzata mediante profili perimetrali presso-piegati a freddo, spessore 3 mm, saldati ai 4 blocchi d'angolo e collegati trasversalmente da profili metallici sagomati.
- Rivestimento esterno: lamiera in acciaio zincata a caldo liscia
- Massa isolante : lana minerale, spessore 100 mm
- Pavimento realizzato in pannelli di multistrato, spessore 18 mm, fissati ai profili del basamento mediante viti autofissanti e rivestiti da fogli in PVC mediante apposito collante ed aventi le giunzioni saldate.

TETTO

- struttura: realizzata mediante profili perimetrali presso-piegati a freddo, spessore 3 mm, saldati tra loro perimetralmente, tali profili sono sagomati in modo tale da fungere da grondaia per la raccolta delle acque meteoriche.
- Rivestimento esterno: lamiera in acciaio zincata a caldo e preverniciata
- Massa isolante : schiuma autoestinguente di poliuretano, spessore 50/70 mm
- Rivestimento interno: lamiera in acciaio zincata a caldo e preverniciata
- Copertura supplementare piana di protezione in lamiera in acciaio zincata a caldo
- Verniciatura: la superficie esterna ed interna sono preparate e rifinite con uno strato di vernice poliaccrilica.
- Drenaggio: scarichi acqua piovana attraverso 4 tubi in PVC fissati all'interno degli angoli.

PARETI

Le pareti sono realizzate da pannelli sandwich modulari autoportanti:

- Superficie esterna : lamiera in acciaio zincata a caldo e preverniciata
- Massa isolante : schiuma poliuretano autoestinguente, spessore 50 mm
- Superficie interna: lamiera in acciaio zincata a caldo e preverniciata
- Giunti pannelli: incastri a linguetta, con gomma sigillante a tenuta (acqua e polvere)
- Fissaggio pannelli: i pannelli si fissano al tetto attraverso giunti imbullonati e si inseriscono nel profilo a "U" del pavimento; questo sistema velocizza e facilita le operazioni di montaggio/smontaggio.
- Verniciatura: la superficie esterna ed interna sono preparate e rifinite con uno strato di vernice poliaccrilica.

INFISSI

Porta esterna : del tipo battente, apertura verso l'esterno inserita sul pannello parete.

- Dimensioni: 850 x h 2050 mm,
- Struttura: profili in alluminio preverniciati bianco ottenuti per estrusione.
- Corpo: pannello in lamiera iniettato con poliuretano espanso
- Chiusura: a cilindro e complete di 3 chiavi.
- Maniglie: maniglia interna e esterna in plastica.
- Tenute: del tipo antipioggia per la porta.

Finestra: il modulo sarà provvisto di 1 finestra del tipo:

- Tipo: anta e ribalta inserita sul pannello parete.
- Dimensioni: 850 x h 1200 mm.

- Struttura: profili in alluminio preverniciati di colore bianco ottenuti per estrusione.
- Vetro: vetro camera 4/9/4
- Tapparelle in PVC

IMPIANTO ELETTRICO predisposto a soffitto

Standard : impianto progettato e realizzato in conformità con le norme europee in vigore e con material marchiato IMQ.

Tensione di alimentazione: 220/380 V, 3P+ N + G, 50 Hz

Connessione alla linea esterna : ingresso mediante spina tipo CEE, 3 fasi + N + G , 32 A, e presa tipo CEE, 3 fasi + N + G, 32 A, installate nella parte superiore esterna del modulo e connesse al quadro generale.

Sistema di distribuzione interna : quadro generale realizzato in PVC autoestinguente, cavi flessibili, conduttori elettrici del tipo N07-VK secondo la normativa CEI 20-22 II, marchiati IMQ e di sezioni opportunamente dimensionate.

Impianto di terra : ogni modulo è dotato di appositi attacchi per il collegamento alla rete di terra saldati sul profilo basamento e segnalati da apposito indicatore di colore giallo. Tutte le apparecchiature e le prese saranno collegate alla rete di terra mediante apposito cavo.

Accessori:

- Quadro elettrico fatto in PVC autoestinguente, IP65, colore grigio, montato a soffitto.
- Interruttore generale magnetotermico differenziale, 2 o 4 poli, Potenza 25A, corrente differenziale 0,03A.
- Interruttore magnetotermico, 2 poli, Potenza 16A, per la protezione della linea di servizio
- Interruttore magnetotermico, 2 poli, Potenza 10A, per la protezione della linea di illuminazione
- N. 2/ 3 lampade ad incandescenza 1x36 W con plafoniera.
- N. 2 prese montate a parete, potenza 10-16 A.
- N. 1 interruttore montato a parete dotato di opportuno fattore di protezione.

Le specifiche tecniche sono indicative e non sono vincolanti. Pigin S.R.L. si riserva il diritto di cambiarle senza obbligo di preavviso.