

MONOBLOCCO M1-40

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **monoblocco M1-40** è una unità prefabbricata che può essere utilizzata singolarmente, accoppiata con altre unità in modo da formare svariate soluzioni spaziali.

DATI del MODELLO:

Coefficiente di trasmissione termica:

- Pannelli parete $K=0,58 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$
- Tetto $K=0,56 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$

Carichi e sovraccarichi

- Portata tetto $\text{Kg./m}^2 \text{ 130}$
- Portata pavimento $\text{Kg./m}^2 \text{ 200}$

STRUTTURA:

- Profili metallici : realizzati mediante presso-piegatura a freddo, spessore 1,5 mm.
- Materiale: acciaio tipo Fe 360 B – secondo la norma EN 10025 – zincato a caldo.
- Accessori : 4 punti di aggancio/sollevamento fissati nella struttura del tetto, 4 colonne portanti ad angolo fissate a basamento e tetto mediante bulloni.

BASAMENTO –PAVIMENTO:

- Struttura: realizzata mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 1,5 mm, saldati tra loro perimetralmente e collegati trasversalmente da profili metallici sagomati ad “omega”.
- Pavimento realizzato in pannelli di truciolare idrorepellente, spessore 18 mm, fissati ai profili del basamento mediante viti autofissanti e rivestiti di linoleum incollati mediante apposito collante.

TETTO:

- Struttura: realizzata mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 1,5 mm, saldati tra loro perimetralmente; tali profili sono sagomati in modo tale da fungere da gronda per la raccolta delle acque meteoriche.
- Superficie esterna : lamiera zincata (metodo Sendzimir - UNI EN 10147) pre-verniciata con metodo Coil Coating.

- Massa Isolante: espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 40 mm + 40 mm di greca, densità 40 kg/m³, K=0,56 Watt/ m² K.
- Superficie interna : lamiera zincata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) pre-verniciata con metodo Coil Coating.

PARETI:

Realizzata con pannelli autoportanti coibentati in poliuretano espanso con le seguenti specifiche:

- Superficie esterna : lamiera zincata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) pre-verniciata con metodo Coil Coating.
- Massa Isolante: espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 40 mm, densità 40 kg/m³, K=0,58 Watt/ m² K.
- Superficie interna : lamiera zincata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) pre-verniciata con metodo Coil Coating.
- Giunzioni: con guarnizione di tenuta antipiovra ed antipolvere.

INFISSI:

Porta esterna : del tipo a battente, apertura laterale, pannellatura ½ vetro + barre di protezione e ½ piena.

- Dimensioni: 970 x h 2050 mm.
- Struttura: profili in alluminio pre-verniciati bianchi.
- Corpo: ½ superiore vetro 4 mm + barre protettive, ½ inferiore pannello iniettato con poliuretano espanso.
- Chiusura: a cilindro e completa di 3 chiavi.
- Maniglie: maniglia interna ed esterna in PVC ad alta densità.
- Tenute: del tipo antipiovra ed antipolvere.

Finestra: il modulo sarà provvisto di una/due finestre del tipo:

- A sporgere con barre di protezione.
- Dimensioni: 970 x h 1050 mm.
- Struttura: profili in alluminio pre-verniciati bianchi.
- vetro: spessore 4 mm.
- Tenute: del tipo antipiovra ed antipolvere.

IMPIANTO ELETTRICO:

Normativa : l'impianto è progettato e realizzato secondo le norme europee in vigore e con materiale marchiato IMQ.

Tensione di alimentazione : 220 V

Connessione alla linea esterna : ingresso mediante scatola stagna installata nella parte superiore del modulo e connessa al quadro generale con cordina tipo N07- V K 2,5 mm².

Sistema di distribuzione interna : quadro generale realizzato in PVC autoestinguente, protezione IP40, colore grigio, 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 posti sul 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 generale realizzato in PVC autoestinguente, colore grigio, dotato di:

- Quadro elettrico in PVC autoestinguente.
- Interruttore generale magnetotermico differenziale, 2 poli, 16 A, corrente differenziale 0,03A.
- N. 1 / 2 lampade ad incandescenza 1x100 W con plafoniera.
- N. 1 lampada ad incandescenza esterna 1x60 W.
- N. 1 / 2 prese montate a parete, potenza 10-16 amp .
- N. 2 interruttori montati a parete dotati di opportuno fattore di protezione.

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