



M1 FIRE

Sb

NEW HOUSE

PREFABBRICATI PER EDILIZIA | INDUSTRIA | ABITAZIONE | UNITÀ SPECIALI

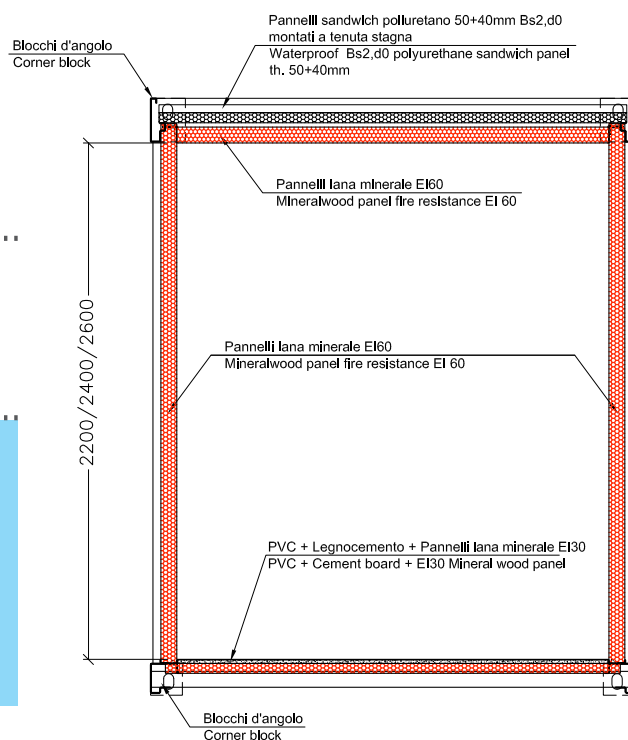


Il modulo **M1 FIRE** è stato sviluppato facendo riferimento alle prestanti caratteristiche del modulo M1, top di gamma della nostra produzione.



Nella **versione FIRE**, il modulo subisce un miglioramento sostanziale grazie all'utilizzo di numerosi **materiali che conferiscono la resistenza al fuoco** necessaria per l'impiego in ambienti specifici.

Il montaggio di pannelli sandwich coibentati in lana minerale a soffitto, parete e basamento, ed il resistente pianale di calpestio in legno cemento, è stato studiato per **proteggere la struttura del prefabbricato dal propagarsi di un possibile incendio dall'interno verso l'esterno**. Questa tecnologia impedisce che le alte temperature sviluppate a seguito di un incendio compromettano la solidità strutturale del modulo.





M1 FIRE

Specifiche Tecniche



DIMENSIONI STANDARD M1

Dimensioni di ciascun modulo:

- Varie modulazioni d'altezza interna nominale dell'unità assemblata: **2,30 - 2,50 - 2,70 m**
- Lunghezza esterna: **2,990 - 6,055 - 9,120 - 12,190 m**
- Larghezza esterna: **2,440 - 2,940 m**
- **Altre dimensioni** come per modulo M1, disponibili su richiesta



STRUTTURA

- Struttura in **profili di acciaio zincato** pressopiegati, spessore medio 3,0 mm
- Montanti verticali **fissati tramite bullonatura ai telai** di tetto e basamento
- Struttura sottoposta al **trattamento di ripresa della zincatura** nelle aree di saldatura
- **Blocchi d'angolo in fusione d'acciaio** con forometria secondo norme ISO 1161 a tetto e basamento
- Vani forche per **sollevamento con fork-lift** disponibili su richiesta



PAVIMENTAZIONE

- **Pavimento in pannelli di legno cemento** spessore minimo 18 mm e piano di calpestio in PVC omogeneo spessore minimo 1,5 mm
- Isolamento sotto pavimento realizzato con **pannelli sandwich in lana minerale** spessore minimo 50 mm $K = 0,760 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$



PARETI PERIMETRALI

- Pareti perimetrali costituite da **pannelli sandwich in lana minerale** con spessore minimo 80 mm - $K = 0,470 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ e classe di resistenza al fuoco E160
- Varie **colorazioni RAL** disponibili su richiesta



COPERTURA

- Struttura tetto in **profili di acciaio zincato pressopiegati**, spessore medio 3,0 mm
- **Canale di gronda interne in PVC 50 mm** di diametro, per smaltimento acque pluviali
- **Pannello esterno in poliuretano con spessore** minimo 50 + 40 mm, altezza grecatura 40 mm - $K = 0,461 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.
- Pannello interno di **soffitto con resistenza al fuoco** E160 in lana minerale spessore minimo 80 mm - $K = 0,470 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- Varie **colorazioni RAL** disponibili a richiesta



SERRAMENTI

- **Realizzati in alluminio/PVC** colore bianco RAL 9010 e personalizzabili su richiesta



IMPIANTO ELETTRICO

- **Impianto elettrico predisposto secondo lo standard italiano** (220 V - 50 Hz) o altri standard su richiesta
- Installazione elettrica a **scomparsa, con tubi in PVC autoestinguente, cavi antifiamma e antifumo** che corrono all'interno delle pareti. L'impianto è personalizzabile su richiesta
- **Lattonomie ad angolo** per posizionamento prese ed interruttori

+ Per altre dotazioni/optional fare riferimento alla brochure del modulo M1.