



M1 FIRE

Sb

NEW HOUSE

MODULES POUR BATIMENTS | INDUSTRIE | LOGEMENTS | UNITES SPECIALES



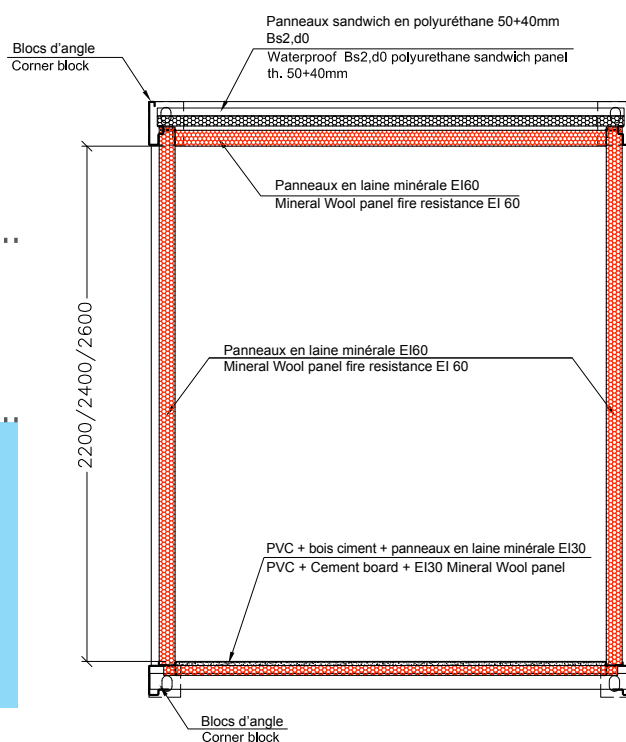
Le module **M1 FIRE** a été conçu en considération de la grande solidité du module M1 et de ses caractéristiques, qui en font un produit au top de notre gamme.



Dans la version FIRE le module est substantiellement amélioré grâce aux **matériaux utilisés qui lui donnent la résistance au feu** nécessaire pour l'utilisation dans différents contextes.

L'installation des panneaux sandwich en laine minérale au plafond, aux parois et au sol ainsi que la solidité du plancher en bois ciment **protègent la structure du préfabriqué en empêchant la propagation de possibles incendies de l'intérieur à l'extérieur.**

Cette technologie évite détériorations de la structure du module à la suite des hautes températures touchées pendant un incendie.





M1 FIRE

Spécifications Techniques



DIMENSIONS STANDARD M1

Dimensions de chaque module:

- Différentes hauteurs intérieures nominales de l'unité assemblée: **2,30 - 2,50 - 2,70 m**
- Longueur extérieure: **2,990 - 6,055 - 9,120 - 12,190 m**
- Largeur extérieure: **2,440 - 2,940 m**
- **Autres dimensions** disponibles à la demande, comme le module M1



STRUCTURE

- Structure avec **profilés en acier galvanisé** pliés, épaisseur moyenne 3,0 mm
- Montants verticaux **fixés avec boulons à l'armature** du toit et de la base
- Structure soumise **aux retouches de galvanisation** dans les zones soudées
- **Blocs d'angle en fusion d'acier** avec ouvertures au toit et à la base selon normes ISO 1161
- Passage fourches pour le **soulèvement avec fork-lift** disponibles à la demande



PLANCHER

- **Plancher en bois ciment** épaisseur minimum 18 mm et surface de piétinement en PVC homogène épaisseur minimum 1,5 mm
- Isolation sous plancher réalisée avec **panneaux sandwich en laine minérale** épaisseur minimum 50 mm $K = 0,760 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$



PAROIS PERIMETRIQUES

- Parois périmétriques réalisée avec **panneaux sandwich en laine minérale** épaisseur minimum 80 mm - $K = 0,470 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ et classe de résistance au feu EI60
- Différentes **couleurs RAL** disponibles à la demande



TOITURE

- Structure du toit réalisé avec **profilés en acier galvanisés pliés**, épaisseur moyenne 3,0 mm
- **Gouttières intérieures en PVC 50 mm** de diamètre, pour l'écoulement de l'eau de pluie
- **Panneau extérieur en polyuréthane avec épaisseur** minimum 50 + 40 mm, hauteur des grecques 40 mm - $K = 0,461 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.
- Panneau **plafond intérieur résistant au feu EI60** en laine minérale, épaisseur minimum 80 mm - $K = 0,470 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
- Différentes **couleurs RAL** disponibles à la demande



MENUISERIES

- **Réalisées en aluminium/PVC** couleur blanc RAL 9010 et personnalisables à la demande



INSTALLATION ELECTRIQUE

- **Installation électrique prédisposée selon les standards italiens** (220 V - 50 Hz) ou autres standards à la demande
- Installation électrique **cachées avec tubes en PVC auto-extinguible, câbles pare-flamme et antifumée** à l'intérieur des parois. Le système est personnalisable à la demande
- **Goulottes d'angles intérieures** où sont placées les prises et les interrupteurs

Pour autres dotations/installations optionnelles faire référence à la brochure du module M1.