



## **INOV'MUR, SOCIETE JOUSSELIN**

Inov'Mur(i) est un mur partiellement préfabriqué en usine associant trois matériaux : des connecteurs en matériau composite lient deux peaux en béton armé, la peau extérieure recouvre un matériau isolant. L'espace central est complété par un béton armé coulé sur chantier.

Ces panneaux forment des murs à coffrages intégrés destinés à être remplis avec du béton coulé en place. Ils sont ainsi constitués de deux parois préfabriquées en béton armé d'une épaisseur courante de 5 à 7 cm. Des connecteurs en matériaux composites servent de liaisons entre les deux panneaux. Le noyau coulé en place

La peau extérieure présente deux particularités :

□ Elle est associée à une épaisseur d'isolant (panneau de polystyrène expansé ou extrudé ou équivalent) placé sur la face interne du panneau extérieur.

□ La face externe est éventuellement traitée en béton architectonique (béton de ciment gris ou blanc, colorés ou non, finition lisse, gommée, acidée, désactivée ou polies.)

### **CARACTERISTIQUES**

Poids propre de l'élément Inov'Mur(i) au m2 : 350 kg pour une épaisseur de parois de 7 cm. Le poids peut varier suivant l'épaisseur des parois + poids des armatures supplémentaires.

Dimensions : la longueur maximale est limitée à 14.00 ml. La largeur maximale est limitée à 4.00 ml (taille des plateaux de coffrage)  
Le poids maximum de l'ensemble est de 12500 Kgs.

Epaisseurs courantes : 30 à 45 cm

### **AVANTAGES DU PROCEDE INOV'MUR**

- Gain de temps :

Les éléments de façade sont réalisés en atelier en parallèle des travaux de gros-oeuvre sur site.

Les incorporations électriques (pots et gaines) sont prévues préalablement et mise en place en atelier.

Suppression des cloisons de doublage

□ On peut estimer le gain de temps de réalisation entre 15 et 20%

- Facilités de chantier :

Les coffrages banches ainsi que tous les matériels qui les accompagnent ne sont plus nécessaires. Le chantier s'en trouve dégager (réduction des approvisionnements)

- Propreté et qualité des parements :

Les éléments Inov'Mur étant fabriqués en usine permettent des qualités de parements largement supérieures aux BPE coulés en place (Suppression des ragréages et réduction de quantités de revêtements enduits ou peintures extérieurs)

- Gains thermiques et énergétiques :

Les éléments Inov'Mur satisfont aux nouvelles réglementations RT 2010 -2012, voire plus (selon l'épaisseur d'isolant requises). De plus ils améliorent le confort d'été de façon très significative.