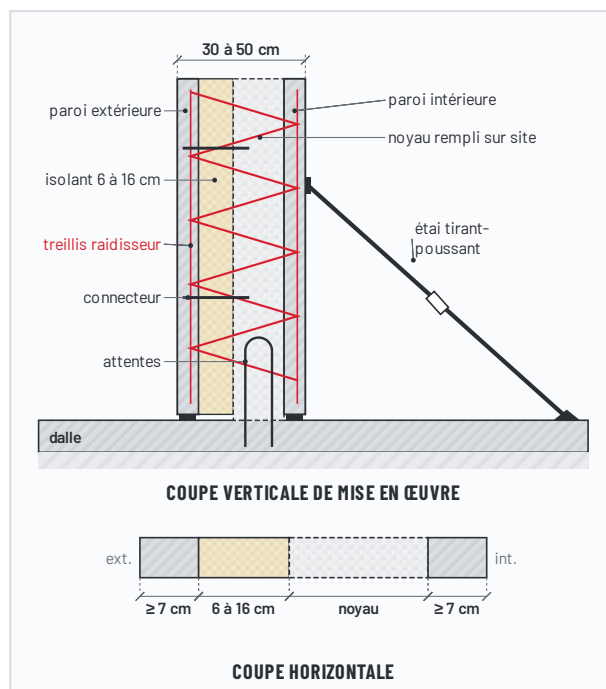


La façade porteuse et isolée, préfabriquée en un seul élément.

Le Prémur isolé intègre l'isolant au cœur du mur, entre la paroi extérieure et le noyau. Protégé par le béton, il est à l'abri des chocs et des dégradations. La façade arrive sur chantier isolée et parée sur ses deux faces ; une fois le noyau rempli, structure et enveloppe sont réalisées en une seule opération. Il est réservé aux façades, jamais aux ouvrages enterrés ou hydrauliques.

POURQUOI LE CHOISIR

- Isolation intégrée et protégée : confort thermique en été comme en hiver, selon l'étude thermique du bâtiment.
- Moins d'opérations successives qu'une façade isolée traditionnelle.
- Parement extérieur maîtrisé en usine, traitements architectoniques possibles.
- Calepinage, interfaces et performance étudiés avec l'architecte et le BET.



Coupes de principe – isolation intégrée et protégée, façades uniquement.

ÉNERGIE

Isolation intégrée et protégée, contribue au confort d'été comme d'hiver.

DÉLAIS

Structure et enveloppe en une seule opération.

QUALITÉ

Parements industriels, joints calepinés.

DURABILITÉ

Isolant à l'abri des chocs et des dégradations.

ACOUSTIQUE

Béton et isolant associés, performance selon composition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Composition	2 parois en béton armé C40/50, isolant intégré, noyau rempli sur site
Épaisseur globale	30 à 50 cm
Isolant	Polyuréthane / EPX, 6 à 16 cm
Épaisseur des parois	À partir de 7 cm
Résistance thermique	$R \geq 3,00 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ annoncée, composition selon les objectifs du bâtiment
Dimensions maximales	8,80 x 3,80 m (jusqu'à 12 m hors circuit)
Poids	250 à 350 kg/m ²
Référentiel	NM EN 14992 · NM EN 13369 · NM EN 206 · RPS 2011 · RTCM

APPLICATIONS & BÉNÉFICES

APPLICATION TYPIQUE · BÉNÉFICE POUR LE PROJET

Établissements scolaires et hospitaliers
Confort durable, locaux à usage intensif.

Bâtiments tertiaires et logements
Enveloppe isolée posée en une opération.

Équipements sportifs et culturels
Liberté architecturale du parement extérieur.

Façades exposées aux chocs
Isolant protégé par la paroi en béton.

CE QUE VOTRE PROJET Y GAGNE

Une façade porteuse, isolée et parée posée en une fois, c'est un corps d'état de moins à coordonner et une enveloppe fermée plus tôt. L'isolant, protégé par le béton, est à l'abri des dégradations. La consommation globale du bâtiment dépend toutefois de l'ensemble de la conception : toiture, vitrages, protections solaires, étanchéité à l'air, ventilation et équipements.