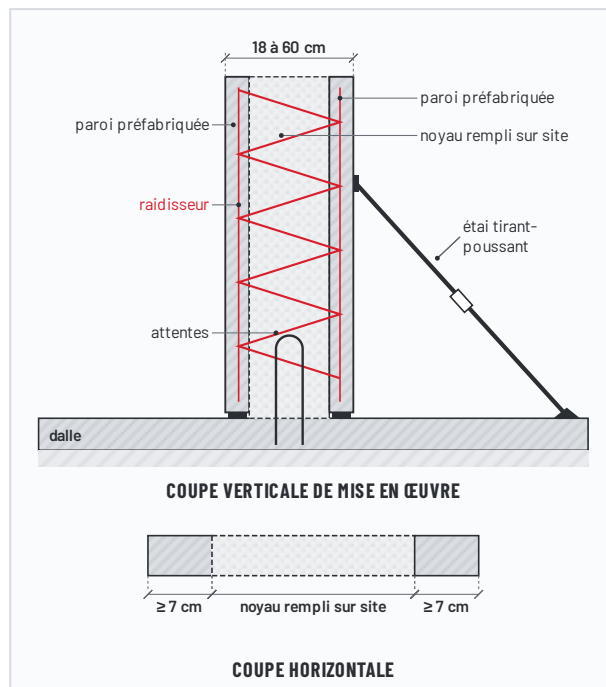


Le voile en béton armé dont le coffrage arrive de l'usine.

Le prémur réunit deux parois en béton armé C40/50, fabriquées en usine et reliées par des raidisseurs d'armatures. Posé sur ses attentes, étayé puis rempli de béton sur site, il devient un voile plein et monolithique. Ouvertures, réservations, fourreaux et inserts sont intégrés en usine selon les plans d'exécution validés : sur chantier, on pose, on règle, on remplit.

POURQUOI LE CHOISIR

- Gain de planning pouvant atteindre 60 % sur les voiles concernés, selon la configuration du projet.
- Pose de 10 à 15 min par panneau à la grue, sans banches ni décoffrage.
- Deux faces coffrées de qualité maîtrisée : les finitions sont facilitées.
- Toutes zones sismiques et catégories d'importance, sous réserve du dimensionnement (RPS 2011).



Coupes de principe — prémur posé sur ses attentes, étayé avant remplissage.

DÉLAIS

Moins de coffrage, un cycle de pose cadencé.

QUALITÉ

Parements industriels, géométrie sur plans d'exécution.

COORDINATION

Réservations et inserts intégrés avant fabrication.

SÉCURITÉ

Moins de manutentions lourdes de banches.

DURABILITÉ

Voile monolithique, parois en béton C40/50.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Composition	2 parois en béton armé C40/50 assemblées en usine, noyau rempli sur site
Épaisseur globale	18 à 60 cm
Épaisseur des parois	À partir de 7 cm
Dimensions maximales	8,80 x 3,80 m (jusqu'à 12 m hors circuit)
Poids	250 à 350 kg/m ²
Parement	2 faces coffrées E (2-1-0), arêtes chanfreinées 10 x 10 mm
Classes d'exposition	XC1 à XC4 · XS1 à XS3 · XF1 à XF4 · XA1 à XA3
Référentiel	NM EN 14992 · NM EN 13369 · NM EN 206 · RPS 2011

APPLICATIONS & BÉNÉFICES

APPLICATION TYPIQUE · BÉNÉFICE POUR LE PROJET

Voiles porteurs et refends

Moins de coffrage, cycle cadencé d'un niveau à l'autre.

Cages d'escalier et d'ascenseur

Géométrie préparée sur plans, noyaux simplifiés.

Façades et pignons

Deux faces coffrées, finitions facilitées.

Sous-sols et murs d'infrastructure

Voile plein et monolithique, dispositions selon étude.

Bassins et fosses

Réalisables selon étude d'étanchéité et de durabilité.

CE QUE VOTRE CHANTIER Y GAGNE

Un voile qui arrive prêt à poser, c'est moins de coffreurs sur le chemin critique et des corps d'état qui démarrent plus tôt. La précision vient de l'usine : ouvertures et réservations tombent juste, les reprises et les percements tardifs se réduisent.