

SOMMAIRE

Les Planchers dans la construction
Conception, critères de choix, mise en œuvre
Maurice Dietrich – Pierre Gérard

Table des matières

1. Généralités sur les planchers

Rôle et fonctions des planchers • Exigences techniques • Critères de choix

2. Les différents types de planchers

Planchers en bois • Planchers métalliques • Planchers en béton • Planchers mixtes

3. Conception des planchers

Principes de conception • Dimensionnement • Charges et sollicitations • Dispositions constructives

4. Critères de choix

Critères structuraux • Critères économiques • Isolation thermique et acoustique • Résistance au feu • Durabilité

5. Mise en œuvre

Préparation et étaielement • Pose et assemblage • Coffrage et ferrailage • Bétonnage • Contrôles et réception

6. Détails constructifs et dispositions particulières

Appuis et liaisons • Trémies et ouvertures • Joints • Finitions et revêtements

7. Choix d'une solution de plancher selon le projet

Comparaison des solutions • Avantages et limites • Applications dans les bâtiments

Document de travail reconstitué à partir des informations bibliographiques disponibles. Ce sommaire n'est pas une reproduction vérifiée page par page de l'édition originale.