

Dalle pleine

Préconisations et mise en oeuvre



Le plancher en dalle pleine est constitué d'une épaisseur de béton armé de 15 à 20 cm en moyenne, coulée sur un coffrage plat et comporte des armatures d'acier variant en nombre et en diamètre selon la portée et les charges à supporter.

► Applications

Plancher : logement collectif, bâtiment industriel, bâtiment commercial.

► Performances

Forte résistance mécanique.

Incorporation des câbles et des canalisations facilitée.

Bonne isolation phonique.

► Mise en oeuvre facilitée et optimisation des coûts

Dalle pleine

Préconisations et mise en oeuvre

Préparation du chantier

Commande

- Classe de consistance : S3-S4-S5 (BAP).
- Granulats Dmax 8mm, 16mm et 22mm.
- Résistance à la compression à partir de C25/30.
- Classe d'exposition : XC, XF, XA.

- Conforme : NF EN 206/CN.
- Référentiel d'application : DTU21.

Transport

- Livraison par camion-toupie.
- Service malaxeur-pompe.
- Service tapis.

Mise en œuvre

1 - Ne pas rajouter d'eau.

2 - Brasser le béton pendant 1 minute à l'arrivée des camions sur le chantier.

3 - A l'issue du bétonnage, pulvériser un produit de cure (conforme NF) sur la surface du béton afin de protéger le béton frais contre l'évaporation rapide de l'eau en surface.

4 - La préparation et la mise en oeuvre du produit sont soumises aux règles de l'art.