



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

GROS ŒUVRE – MAÇONNERIE – STRUCTURE

DALLE ALVÉOLÉE EN BÉTON



Description

Grâce à leur faible poids, les dalles alvéolées et planchers TT sont largement plébiscités dans la construction des bâtiments requérant un sol de grande surface (parkings, bâtiments industriels et logistiques, bâtiments commerciaux, immeubles de bureaux ou de logements, bâtiments sportifs) et les constructions en porte-à-faux. Ils permettent la construction de bâtiments sans étayage ni piliers intermédiaires, apportant une plus grande luminosité.

Les plaques alvéolées et plaques TT sont posées sur des poutres maîtresses préfabriquées. Pour obtenir un rendement optimum, les dalles de compression sont coulées avec treillis et armature.

Résistance au feu : minimum 1h, 2h avec un enrobage plus important. 3h peuvent être atteintes avec une disposition différente des armatures (consulter notre bureau d'étude).

Constructions en zone sismique : dalle rapportée en béton armé d'une épaisseur minimale de 5 cm. Dans certains cas des liaisons (étriers) devront être implantées dans les joints entre les dalles alvéolaires. L'ensemble des armatures devra être renforcé pour remplir les exigences techniques et de réglementation.

Réservations et chevêtres : Les petites réservations des petites dimensions sont prévues à la fabrication par découpe du béton frais, ou bien sur chantier à l'aide d'une foreuse. Pour les trémies des largeurs comprises entre 40 cm et 120 cm, il faudra réaliser sur chantier l'exécution d'un chevêtre en béton armé, dimensionné par le bureau d'études. En cas de trémies de dimensions supérieures il sera nécessaire de réaliser un appui intermédiaire tel qu'un mur ou une poutre sous les dalles coupées.

Autres caractéristiques

Couleur du produit	Gris
Matière du produit	Ciment et bétons
Type de bâtiment	Habitat individuel

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fiche technique](#)

 [DAP-ALVEOLAIRE_2.pdf](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier