



Groupe  
**LA NIVE**

## **ALIDAL**

### **Plancher alvéolé en béton armé**

**La Nive lance sur le marché ALIDAL, un plancher aux avantages techniques uniques. Sa nouvelle dalle alvéolée en béton armé est une réponse idéale pour les entreprises face aux exigences de rapidité et de qualité technique mais aussi aux problèmes de personnel et de pénibilité.**

#### **Une dalle alvéolée en béton armé aux multiples atouts**

Fabriquée dans la nouvelle usine de La Nive à Avrillé, la dalle alvéolée en béton armé ALIDAL est en soi une véritable révolution dans le monde des planchers en béton pour tous les types de construction : maison individuelle, petit collectif, parking, bureau... Tout en conservant les avantages du béton armé, le plancher ALIDAL conjugue également rapidité de mise en œuvre et légèreté grâce à ses alvéoles,.

Ses caractéristiques modifient et simplifient la mise en œuvre qui s'effectue à l'aide de crochets de manutention. Les cadences de pose sont exceptionnelles : entre 80 et 100 m<sup>2</sup> posés par heure (hors clavetage). La mise en place des éléments est faite directement par la grue du camion ou du chantier. Associé à une bonne logistique, ce mode de pose mécanisé permet de ne pas avoir de stockage sur chantier.

Aucun étaielement n'est à réaliser pour soutenir ces dalles de 0,60 m de large. De surcroît, le plancher ALIDAL peut supprimer, selon les surcharges, la nécessité de couler une dalle de compression.

Il en résulte une utilisation du plancher quasi immédiate en surcharges courantes de chantiers, sur la dalle comme en dessous de celle-ci (absence d'étais).

Il faut noter tout particulièrement le fait que son mode de fabrication en béton armé permet d'obtenir une sous-face de plancher parfaitement plane et sans contre-flèche, quelle que soit la distance entre appuis. Lorsque la distance dépasse les 7 mètres, le plancher ALIDAL contribue à la réduction des poutres et des poteaux : les coûts s'en trouvent ainsi réduits et le volume habitable augmenté. Sa faible épaisseur (17,5 cm) participe à la diminution de la hauteur totale de la construction. Des avantages que ne manqueront pas d'apprécier les maîtres d'œuvre.

La gestion du chantier est également facilitée par la réduction du nombre de fournisseurs et par une simplification des approvisionnements.

Chaque dalle est en béton moulé, vibré et compacté. L'absence de précontrainte dans son mode de fabrication autorise le percement des dalles sur chantier sans risque d'affaiblissement.

### **Une finition impeccable**

Grâce à son procédé de fabrication (démoulage différé) le plancher ALIDAL offre une sous face parfaitement propre, lisse et plane au rendu exceptionnel. La qualité de sous face extrêmement lisse et exempte de bullage permet de la conserver brute et sans peinture. Cette finition est très souvent choisie pour les locaux techniques, mais également pour les projets d'architectes où une ambiance de type « high tech » ou « loft » est souhaitée. La sous face peut aussi être plâtrée, peinte ou recevoir un plafond suspendu.

Le plancher ALIDAL bénéficie de caractéristiques phoniques excellentes, proche d'une dalle en béton plein, pour un confort acoustique optimal entre les différents niveaux.

Son concept est parfaitement conforme à la RT 2000 et, associé à une isolation rapportée sur la dalle (en vide sanitaire), l'ensemble aboutit à la quasi suppression du pont thermique en périphérie de plancher.

A noter enfin que ALIDAL s'avère particulièrement bien adapté aux planchers chauffants.

### **Le plancher ALIDAL réduit la pénibilité et accroît la sécurité sur chantier**

La pose des dalles alvéolées par la grue du camion permet de supprimer toute manutention et ses corollaires que sont la fatigue et les dangers associés à la manipulation de charges lourdes. Le dispositif de levage breveté empêche tout risque de décrochement des dalles par la mise en place d'arceaux de sécurité..

La sécurité sur le chantier est également renforcée par l'absence d'entrevous et le risque de chute au travers du plancher.

Le plancher ALIDAL anticipe les futures normes européennes limitant le poids des charges manutentionnées, ce qui se traduit par des jours d'arrêt maladie en moins dû à un confort de travail amélioré. C'est également une réponse idéale pour les entreprises face au problème de personnel car deux hommes suffisent pour guider la mise en place des éléments de plancher.

Le plancher ALIDAL est titulaire de l'avis technique n°3/03-402.

### **Caractéristiques :**

Longueurs : 0,60 à 7,70 ml

Largeur : 0,60 ml

Epaisseur : 17,5 cm

Résistance : 40 Mpa à 28 jours

Résistance au feu : ½ heure ou 1 heure selon la portée.

**LA NIVE** - Siège social : 32, rue de Tauzia - 33100 BORDEAUX

Tél. 05 57 95 00 95 Fax 05 57 95 00 80

Email : [lanive.siege@lanive.fr](mailto:lanive.siege@lanive.fr) - Site : [www.lanive.fr](http://www.lanive.fr)

**Contact presse : MEDIAPRESS CONSULTING/ Irène BRIZARD de FORGES**

Les Vautes – 31, rue Jean Giono - 34980 ST GELY DU FESC

Tél. (33) 04 99 61 01 62 Fax. (33) 04 99 61 01 65

E-Mail : [contact@mpc-europe.com](mailto:contact@mpc-europe.com)