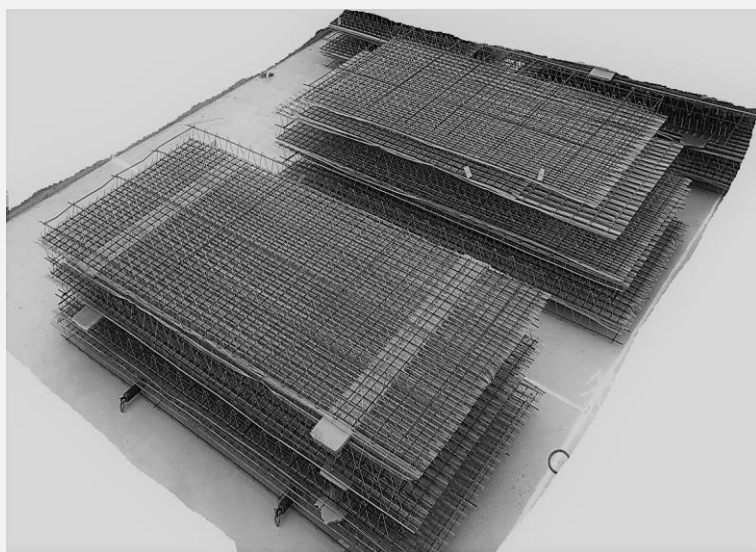


INTRODUCTION

Le 3DR-PLANCHER® est un **procédé breveté** de coffrage combinant les avantages de légèreté de la technologie 3DR®.

Cette déclinaison de la gamme 3DR® permet entre autres de profiter d'un élément de coffrage **très léger** (*poids < 7kg/m²*). Cette gamme de coffrage manuable ne nécessite pas de grue.

3DR-PLANCHER® est **plus sécurisant** pour le personnel de chantier. La peau filtrante 3DR sur la face inférieure permet toujours la diminution de la pression du béton sur le coffrage. Ceci permet la construction facile de dalle monolithique.



DESCRIPTION TECHNIQUE

Le 3DR-PLANCHER® comme tous les autres coffrages de la gamme, profite de la cage d'armatures lacées 3DR®, reconnue pour sa rigidité et sa grande ductilité particulièrement recherchée pour les ouvrages réalisés en zones sismiques. La nappe inférieure est livrée d'usine et la nappe supérieure posée sur chantier après l'intervention des CVSE si nécessaire.

La cage reconstitue les treillis soudés des nappes en respectant les prescriptions du bureau d'études tout en garantissant le respect des enrobages.

Le 3DR-PLANCHER® autorise des épaisseurs de dalles variables et importante (de 15 à 50 cm).

Comme tous les produits de coffrage 3DR®, le 3DR-PLANCHER® est adapté aux exigences techniques et dimensionnelles de ses projets (longueur maximale : 12m).

AVANTAGES TECHNIQUES du 3DR-PLANCHER®

Pour le Fabricant :

La fabrication de 3DR-PLANCHER® ne nécessite **pas de machines onéreuses**. Selon les cadences visées la fabrication sera manuelle, semi-automatique ou entièrement automatisée.

Les sous-ensembles peuvent être livrés et assemblés sur le site de chantier.

Pour l'entreprise :

- La mise en œuvre est simplifiée.
- La continuité des aciers est assurée en atelier dans les deux directions.
- Le remplissage qui se fait par un espace plus large est facilité et peut même dans certains cas se réaliser par le bas du 3DR-PLANCHER®.
- L'élimination de la pression hydrostatique au remplissage ne demande plus les précautions réglementaires de hauteur de bétonnage en plusieurs lits.
- Le 3DR-PLANCHER® se stocke à verticalement et est assemblé en plusieurs cages. Il ne présente plus les risques d'instabilité ni le recours à des Racks spécifiques.
- Le 3DR-PLANCHER® intègre les organes de levage et d'accrochage des organes de réglages.
- La stabilité horizontale des voiles est réalisée par des étayages de dalles par poutres distancés de 40 cm les unes des autres. (ou moins selon les normes de sécurité locale.

DANS QUELS CAS UTILISER LE 3DR-PLANCHER®

- Pour toutes constructions de dalles avec la possibilité d'incorporer la technique (CVSE)
- Pour toutes dimensions

CONTACTS 3DR-PLANCHER®

Coffrasuisse SA

Rue de l'Etang 25 – 1630 Bulle – Suisse

Tel: +41 26 916 33 33 – info@coffrasuisse-sa.ch

www.coffrasuisse-sa.ch