

Dalles en béton armé avec le procédé prédalle SPD Rsoft

1. Rappel contexte réglementaire minimal

Si dans le CCTP il n'y a aucune mention relative à la réglementation, il convient d'ajouter à minima ces éléments :

- Les règles du DTU 23.4 relatives aux planchers à Prédalles industrialisés en béton,
- La norme NF P 19-206 (travaux de bâtiment –plancher à prédalles –règles de calculs),
- Normes NF EN 206-1 spécifiant les exigences applicables aux matériaux constitutif du béton,
- Les aciers d'armatures pour béton armé seront conformes aux normes en vigueur.

2. Descriptif technique

a) Descriptif

Planchers Caméléo Rsoft Rector épaisseur ... cm (**à compléter**) suivant dimensionnement du bureau d'études structure conformément aux DTU 23.4 et à la norme NF P 19-206 comprenant la fourniture et pose de :

- Prédalles SPD Rector Rsoft préfabriquées en usine de 5cm d'épaisseur en béton armé et bénéficiant d'une FDES validée par INIES (prédalle bas carbone dont l'indicateur de réchauffement climatique est 10,9kgCO₂eq/m²)
- Armatures complémentaires et suggestions de pose selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure et plan de pose du préfabricant
- Béton de la dalle de compression selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure, en béton C25/30 à minima.
- Le traitement des joints sera réalisé conformément aux préconisations du Guide de mise en œuvre du carnet de chantier plancher à prédalles édité par l'EGF BTP, la FFB et la FIB.

b) Précisions particulières pour les Prédalles SPD de Rector

- Le stockage et la manutention des prédalles (dont l'élingage par défaut se fait en 8 points) seront réalisés conformément aux règles de l'art et au Guide QUALIpréDDAL).
- La pose et le positionnement des files d'étaie des Prédalles SPD Rsoft Rector se feront conformément au plan de calepinage transmis par le bureau d'études Rector.

Descriptif solution

« Prédalles SPD Rsoft »

- Les incorporations (boîtes d'attentes électriques, réservations, ...) seront intégrées dans les prédalles en usine après réception des plans d'incorporations définitifs.
- Les différents réseaux (électriques, CVC, autres) seront incorporés dans la dalle de compression en respectant les règles de l'art.
- Les sous faces des Prédalles SPD Rector ont un parement courant et finition B et une planéité conforme aux exigences du DTU 23-4.

NOTA : La maintenance, stockage et mise en œuvre sera réalisée conformément au Guide de mise en œuvre du carnet de chantier plancher à prédalles édité par l'EGF BTP, la FFB et la FIB