

### Dalles en béton armé avec le procédé Thermoprédalle BA 0,45 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 :

- La Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft est couverte par l'avis technique AT 3.1/22-1067\_V1,
- Les règles du DTU 23.4 relatives aux planchers à prédalles industrialisés en béton,
- 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 Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft épaisseur .... cm (**à compléter**) suivant dimensionnement du bureau d'études structure, couvertes par le DTU 23.4 comprenant la fourniture et pose de :

- Prédalles BA Rsoft préfabriquées en usine de 5 ou 6 cm d'épaisseur et bénéficiant d'une FDES validée par INIES (prédalle bas carbone dont l'indicateur de réchauffement climatique est  $9.74\text{kgCO}_2\text{eq/m}^2$ ). La prédalle intègre un dispositif de traitement de ponts thermiques (paniers + pains isolants bénéficiant d'un certificat ACERMI ( $\lambda=0,05\text{ W/m.K}$ )), bénéficiant d'une FDES validée par INIES (rupteur THPD BA 0,45 dont l'indicateur de réchauffement climatique est de  $11.3\text{kgCO}_2\text{eq/ml}$ ).
- Armatures complémentaires et suggestions de pose selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure.
- Béton de la dalle de compression selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure en béton C25/30 à minima.
- Traitement des joints réalisé avec un produit adapté dont l'application se fera conformément au cahier des charges du fabricant.

##### b) Précisions particulières pour les Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft

- La manutention et le stockage éventuel des Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft sur chantier doivent être effectués conformément à l'avis technique et aux recommandations du [guide Qualipredal](#).

## Descriptif solution

### « Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft »

- La pose et l'étalement des Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft se feront conformément au plan de calepinage transmis par le bureau d'études Rector.
- 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 Thermoprédalle BA 0,45 ont un parement soigné et une planéité conforme aux exigences du DTU 23-4.