

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,
- 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 Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft épaisseur cm (**à compléter**) suivant dimensionnement du bureau d'études structure, conformément à l'avis technique AT 3.1/22-1067_V1, aux DTU 23.4 et à la norme NF P 19-206 comprenant la fourniture et pose de :

- Prédalles BA Rsoft préfabriquées en usine de 5cm d'épaisseur et bénéficiant d'une FDES validée par INIES (prédalle bas carbone dont l'indicateur de réchauffement climatique est 9.74kgCO₂eq/m²). La prédalle intègre un dispositif de traitement de ponts thermiques (paniers + pains isolants bénéficiant d'un certificat ACERMI ($\lambda=0,05$ W/m.K)), bénéficiant d'une FDES validée par INIES (rupteur THPD BA 0,45 dont l'indicateur de réchauffement climatique est de 11.3kgCO₂eq/ml).
- 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 Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft

- Le stockage et la manutention des Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft (dont l'élingage par défaut se fait en 8 points) seront réalisés conformément aux règles de l'art et au Guide QUALIpréDAL).

Descriptif solution

« Thermoprédalle BA 0,45 Rsoft »

- La pose et le positionnement des files d'étaie 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 Rsoft ont un parement courant et finition B et une planéité conforme aux exigences du DTU 23-4.

NOTA : La manutention, 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