

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

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 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 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 :

- Thermoprédalle préfabriquées en usine de 5 ou 6 cm d'épaisseur en béton armé et intégrant un dispositif de traitement de ponts thermiques (paniers + pains isolants bénéficiant d'un certificat ACERMI ($\lambda=0,05$ W/m.K)
- 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

- Le stockage et la manutention des Thermoprédalle BA 0,45 (dont l'élingage par défaut ne 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'étalement des Thermoprédalle BA 0,45 se feront conformément au plan de calepinage transmis par le bureau d'études Rector.

Descriptif solution

« Thermoprédalle BA 0,45 »

- 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 courant de finition B et une planéité conforme aux exigences du DTU 23-4

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