

1176-CPR-00S/603
2017.11.06NBN 13747
Methode 3a

Prédalles pour systèmes de plancher: fiche technique

DESCRIPTION

Ces dalles de béton préfabriquées servent comme coffrage perdu lors du recouvrement d'un étage. Ils forment la partie inférieure d'un plancher monolithique pourvu d'armatures transversales et d'armatures principales. Chez Predalco, l'armature est placée dans la dalle sous contrôle strict (CE et BENOR). Le renfort de joint et le renfort supérieur sont fournis sur place et du béton est ajouté à l'épaisseur totale prescrite de la dalle.

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DU BÉTON

La qualité du béton utilisé est testée sous le label de qualité BENOR. Le béton répond pleinement aux exigences de NBN EN 206-1 et NBN B 15-001

Les exigences suivantes sont notamment garanties :

- Classe de résistance : C30/37 (résistance du béton plus élevée sur demande)
- Domaine d'utilisation : béton armé
- Classe d'environnement : EI / EE2 (classe d'environnement supérieure sur demande)
- Volumique masse : 2390 kg/m³
- Facteur eau-ciment : < 0,55
- Contenu en ciment : > 310 kg/m³
- Taille maximale des grains : 14 mm
- Classe de teneur en chlorure : Cl 0,40
- Contenu alcalin : < 3 kg/m³

DIMENSIONS, POIDS

Épaisseur: standard 50 mm
maximale 80 mm

Largeur: maximale 300 cm (dimensions standards : 300 cm, 240 cm et 120 cm)
minimale 30 cm

Poids: environ 135 kg/m² pour une épaisseur de 50 mm
per centimètre extra: plus 25 kg/m².

Longueur: maximale 1220 cm
minimale 30 cm

RENFORCEMENT

Bars: DE 500 BS en BE 500 ES

Poutres en treillis: hauteur 50 mm jusqu'à 330 mm
(Type : 8 mm bosselé / 5 mm content / 5 mm nervuré, autres types sur demande)

FIN

Content: les prédalles sont produites sans à-coups en standard et peuvent ainsi être finies avec une couche de finition.

Rugueux: les prédalles sont déposées sur du papier bulle qui peut être retiré sur le site par la suite. Finition ensuite avec du plâtre traditionnel.

RÉSISTANCE AU FEU

Une résistance au feu de 60 minutes est standard. (Rf = 60 min)
Résistances au feu et couverture plus élevées sur demande.

COUCHE DE DÉPÔT

Résistance minimale du béton C25/30 ou selon l'étude de stabilité.

OPTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Polystyrène effondré comme réduction du poids propre
Renfort vintage plissé
Découpes
Boîtes électro
Côtés angulaires
Poutres en treillis supplémentaires

Vous pouvez trouver une brochure technique complète des pré-requis à l'emplacement suivant :

(fourni par l'association professionnelle FEBREDAL)

<https://www.febe.be/frontend/files/userfiles/files/Andere%20Publicaties/publication-techniques/Technische%20brochure%20breedplaten%20met.pdf>