



Prédalles

“ Lorsque tout doit être
absolument lisse ”

PREFACO[®]

SPÉCIALISTE DU PRÉFABRIQUÉ SUR MESURE . PRÉDALLES . PRÉMURS . ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS . SILICO-CALCAIRE . HOURDIS PRÉCONTRAINTS . ESCALIERS DROITS ET HÉLICOÏDAUX

Prédalles



“Lorsque tout doit être absolument lisse”



Lorsque le plancher doit être absolument lisse, l'emploi de prédalles s'avère indispensable !



Seules les prédalles permettent d'obtenir avec certitude une belle dalle de béton aux joints soignés.

De plus, cette méthode permet l'application d'enduit mince sous la forme de « plâtre à projeter ». La finition esthétique peut également être obtenue par l'application directe d'une peinture.

Les prédalles sont des dalles de béton servant de coffrage perdu d'une épaisseur minimum de 5 cm (on peut aller jusqu'à 8 cm d'épaisseur sans mesures particulières).

Elles comprennent l'armature inférieure de la dalle de béton, telle que prévu par le bureau d'études.

La rigidité de l'ensemble est assurée par l'incorporation de treillis tridimensionnels dont les dimensions sont déterminées par la distance entre les supports.

Prefaco est, depuis des années, le spécialiste parmi les producteurs de prédalles. Notre compétence dans le domaine de l'autoportance est reconnue aussi bien au niveau national qu'international.

Notre savoir-faire en dalles de pont (une forme spéciale de prédalles) est incontestable.

Et vous n'avez pas encore vu nos dalles de la dimension d'une chambre, ni nos dalles grand format, sans parler de nos prédalles avec polystyrène !

Vous serez ébahi de voir tout ce que l'on peut réaliser avec des prédalles !



Les applications trouvent leur place sur n'importe quel chantier de construction, qu'il s'agisse de génie civil, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, d'habitations, d'ouvrages hydrauliques, etc.:

- Planchers porteurs dans toutes les épaisseurs désirées, avec l'enrobage nécessaire en fonction de la résistance au feu désirée.
- Prédalles avec portée rehaussée ou prédalles autoportantes garantissant une réalisation encore plus économique.
- Toutes les formes géométriques imaginables peuvent être réalisées et/ou imaginées.
- Les prédalles sont souvent utilisées pour les tabliers de ponts.
- Les prédalles avec polystyrène allègent le poids des dalles en béton de grande épaisseur et permettent ainsi de créer de plus longues portées au moyen de la technique du « plancher nervuré à face inférieure lisse ».
- Les charges concentrées et les charges linéaires sont facilement compensées par le placement d'armatures inférieures.
- Des ouvertures peuvent être effectuées à pratiquement n'importe quel endroit.
- Les ouvertures de cages d'escaliers ne nécessitent plus de chevêtres coûteux et compliqués.
- Les emplacements pour l'électricité peuvent être aménagés dans la prédalle, permettant ainsi de placer les canalisations et de les noyer dans la chape de compression.
- Les treillis tridimensionnels permettent de placer l'armature supérieure sans entretoises supplémentaires.
- De plus, les prédalles peuvent également être dressées à la verticale et servir de recouvrement esthétique aux murs sécants et autres constructions techniques.
- La finition de la face inférieure peut être lisse ou rugueuse.
- ...

■ Les nombreux avantages :

- Le coffrage est superflu : pas d'investissement, pas de frais d'entretien, pas de frais de déplacement.
- Un rendement très élevé.
- L'aspect : une finition lisse garantie.
- La production n'est pas influencée par les conditions atmosphériques.
- Divers éléments peuvent être incorporés au préalable.
- Le délai de construction est moins long.
- La possibilité de terminer plus de chantiers avec la même équipe au cours de l'année.

■ Dimensions possibles :

Maximum : 8,00 x 2,40 m (largeurs de 1,2 m également possible)
Épaisseur : 5 à 8 cm, en fonction de l'application.
Pour des informations techniques plus approfondies, nous vous recommandons la lecture des prescriptions techniques de Probeton, connues sous le nom de PTV 202



■ Le service :

- Avis et conseils durant la phase de conception font partie intégrante de notre service.
- Les prédalles sont un substitut qualitatif pour les plaques, hourdis, poutres et entrevous...
- Tous les éléments sont dessinés en détail, en concertation avec les architectes et les bureaux d'études.
- L'assistance sur chantier est toujours possible sur simple demande.
- Placement sur chantier possible en concertation.
- Livraisons selon accords, avec possibilité de laisser les remorques sur le chantier.
- Livraison conjointe des armatures pour joints et du coffrage supérieur selon votre commande.
- Une coordination parfaite avec tous nos autres produits préfabriqués coule de source.
- Le recours aux réseaux informatiques réduit les quantités de papier et augmente la vitesse de communication : engineering@prefaco.be.
- Vos souhaits sont nos défis... !

■ La qualité :

- Contrôle de qualité interne drastique des matériaux, de la production et des dimensions.
- Qualité conforme aux normes BENOR ou KOMO.

PREFACO®

PREFACO SA

Hoeksken 5a 9280 Lebbeke (Wieze) T +32 53 76 73 73 F +32 53 79 00 12
info@prefaco.be www.prefaco.be

Bureau de dessin Eléments préfabriqués

Zwaluwstraat 21 3530 Houthalen T +32 89 84 84 84 F 32 89 84 84 74
Maatheide 105 3920 Lommel T +32 11 39 88 30 F +32 11 39 88 40

Bureau de dessin Prémurs & Prédalles

Hoeksken 5a 9280 Lebbeke (Wieze) T +32 53 76 73 73 F +32 53 79 00 12

PREFACO [®]