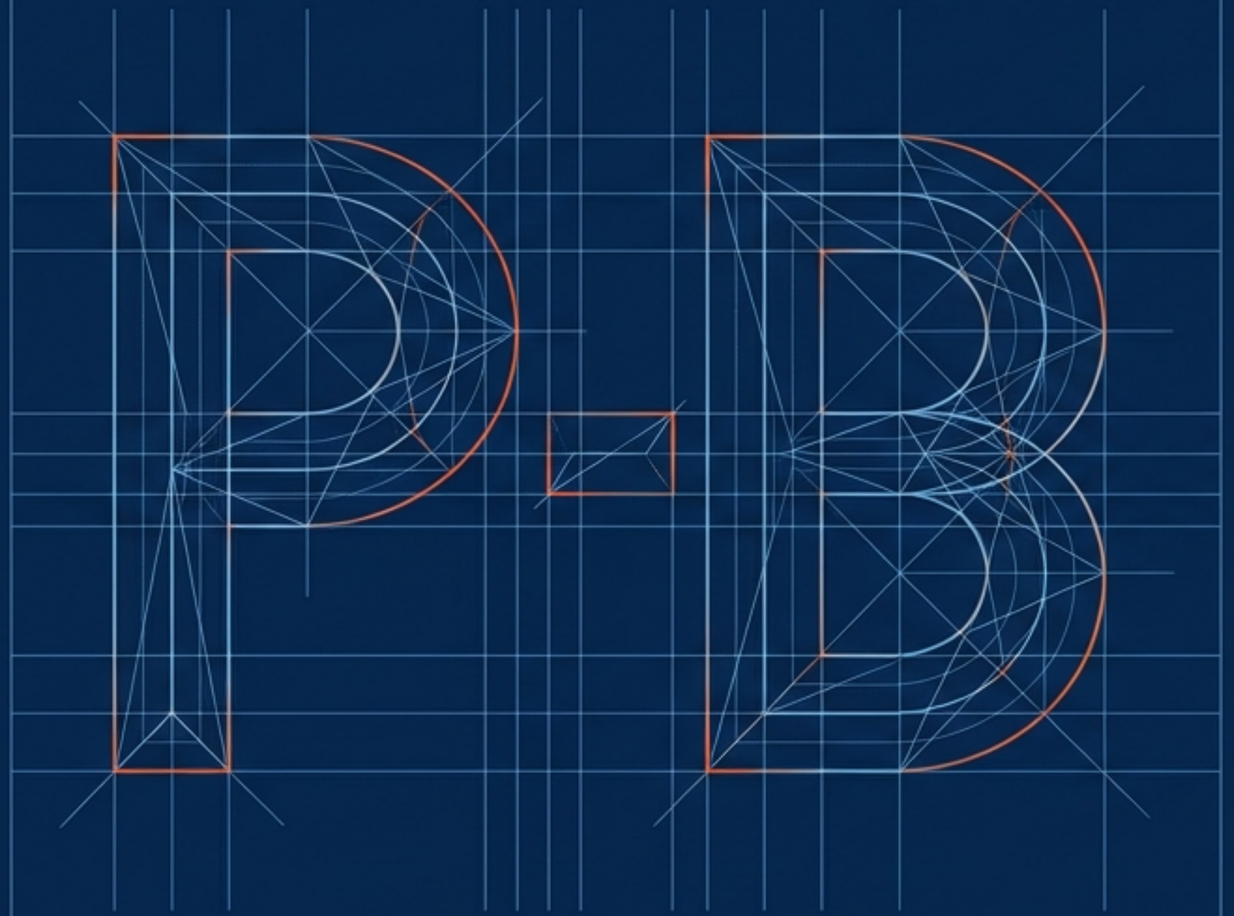
ISOLATION 35

Fiche Technique POLY-BOOT®

Solutions structurelles avancées pour planchers allégés.

NotebookLM



L’innovation structurelle en polystyrène expansé

Les modules POLY-BOOT® sont des éléments légers conçus pour transformer la conception des dalles.

Alléger	Réduction radicale de la consommation de béton et d'acier.
Franchir	Augmentation des portées des planchers jusqu’à 15 mètres.
Isoler	Excellente performance thermique intégrée à la résistance mécanique.

NotebookLM

L’impact direct sur les coûts et la structure



De volume de béton nécessaire.

D’armatures en acier (réduction de 10 à 15%).

De portée maximale réalisable sans augmenter les charges structurelles.

NotebookLM

Performance globale et avantages opérationnels



Capacité de charge

Améliore la résistance structurelle et optimise la répartition des charges.



Résistance au feu

Sécurité accrue avec une haute protection incendie.



Isolation thermique

Réduit les déperditions énergétiques et améliore le confort.



Finition esthétique

Design soigné pour un rendu visuel parfait en sous-face.



Conformité stricte

Respect total des normes de construction en vigueur.

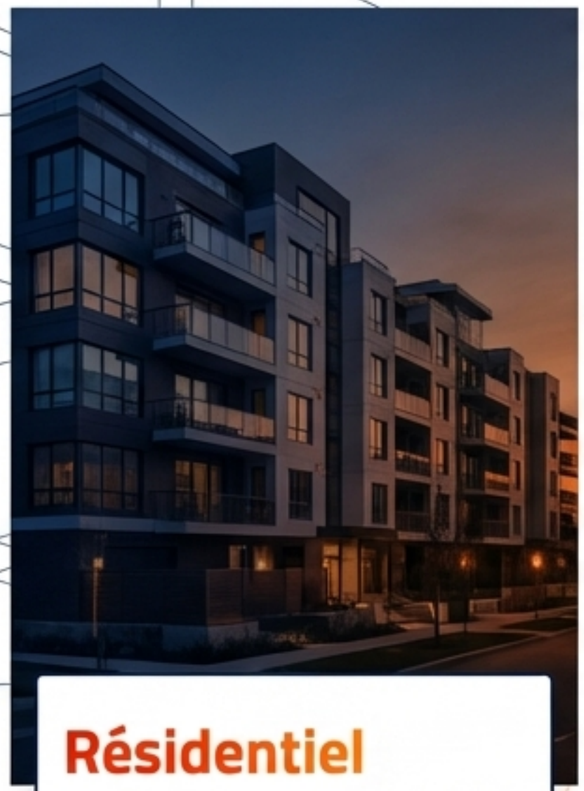


Installation simplifiée

Éléments ultra-légers pour une manipulation rapide et un gain de temps sur chantier.

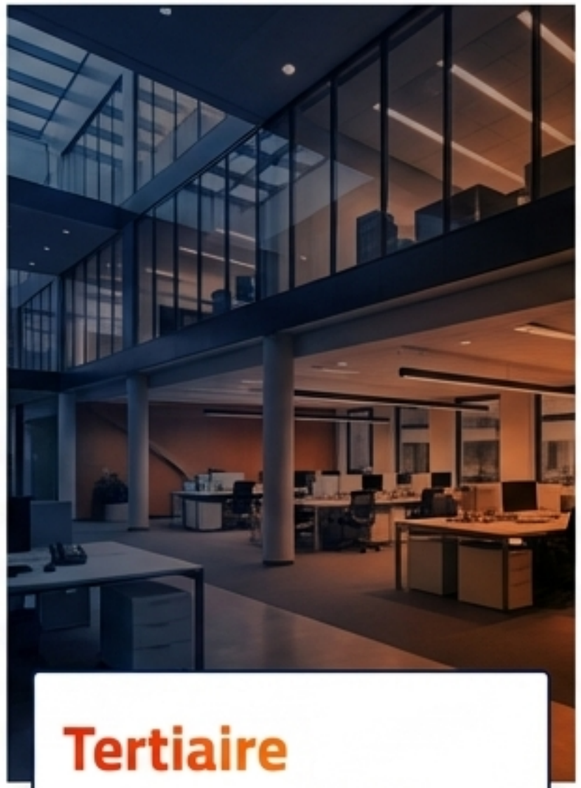
NotebookLM

Des solutions adaptées à chaque échelle architecturale



Résidentiel

Planchers allégés pour l'habitat collectif ou individuel.



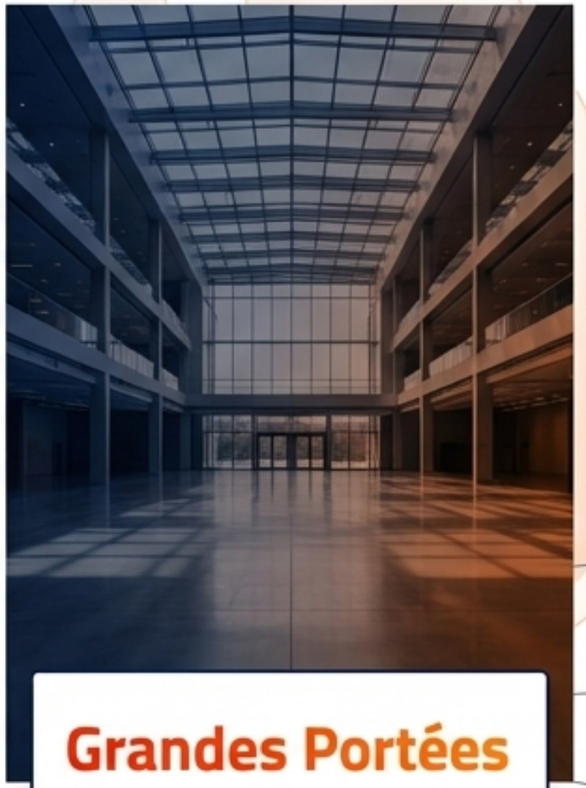
Tertiaire

Bureaux et espaces commerciaux.



Industriel

Structures nécessitant une optimisation des charges.



Grandes Portées

Espaces dégagés sans piliers intermédiaires.

NotebookLM

Caractéristiques techniques

Masse volumique	20 kg/m³
Dimensions	50 x 50 x 15 cm
Poids par bloc	0.72 kg
Volume du bloc	0.036 m³
Espacement entre les blocs	12 - 14 - 16 cm
Entraxe	62 - 64 - 66 cm

Une conception optimisée pour une légèreté extrême (0.72 kg/bloc).

NotebookLM

Processus de mise en œuvre sur chantier



1 Préparation du coffrage

Positionnement des blocs EPS et écarteurs.

2 Ferraillage principal

Installation armatures armatures longitudinales, transversales et barres bateau.

3 Renforts spécifiques

Mise en place aux poteaux et armatures pour efforts tranchants.

4 Pose finale

Ajout des treillis soudés (chape de compression) et liaison des nappes.

5 Coulage du béton

Recouvrement total pour une dalle légère et robuste après durcissement.

NotebookLM

Votre Équipe Dédiée

Chargée d'affaire
+216 52 726 401

Directeur Commercial
+216 52 726 727

Directeur Financier
+216 52 723 724

Pour toute information technique complémentaire, veuillez consulter notre service technique.

ISOLATION i35
NotebookLM