

# Béton Léger

- Isolant thermique et acoustique
  - Du léger à l'extra-léger
- Mise en œuvre simple et traditionnelle
  - Produit prêt à l'emploi



## Béton allégé de billes de POLYSTYRÈNE

Béton léger et allégé, certifié pour la réalisation de chapes, de toitures-terrasses...

*Ces granulats et leur fabrication font l'objet d'un contrôle qualité*

 **POINT.P**  
Matériaux de Construction

LA REPONSE PROFESSIONNELLE

# Béton Léger

## Caractéristiques

- Béton constitué de billes de polystyrène expansé et calibrées
- Conforme au Cahier des Clauses Techniques des fournisseurs (chapes, toitures-terrasses)
- Béton non structurel

## Caractéristiques Techniques

Densité (kg / m <sup>3</sup> )	500	900	1200	1500
Poids (kg au m <sup>2</sup> ) pour 10 cm d'épaisseur	50	90	120	150
Classement au feu	M0 à partir de 350 kg de ciment/m <sup>3</sup>			
Coef. $\lambda$ (W/m°C)	0,14	0,33	0,39	0,70
Affaiblissement acoustique	Environ 20 dB*			
Ep. mini (cm)	2,5 en pose adhérente sur béton			
	5 en pose flottante			

\*Etude préalable nécessaire



 **POINT.P**  
Matériaux de Construction

LA REPONSE PROFESSIONNELLE

# Béton Léger

## Avantages

- Mise en œuvre simple et traditionnelle, sans vibration
- Moins de surcharges vis à vis d'un béton traditionnel
- Isolation thermique et acoustique

## Domaines d'utilisation

- Idéal pour la rénovation (s'adapte sur les structures de vieux bâtiments, planchers bois déformés, comblement de vides)
- Toitures - terrasses : formes de pente (jusqu'à 5 %), terrasses inaccessibles
- Complément d'isolation thermo-acoustique entre étages
- Ravaillage



# Béton Léger

## Conseils de mise en œuvre

- Evaluation de la qualité du support (étude de charge)
- Mise en œuvre traditionnelle (outils de chantier, goulotte, pompes adaptées, tapis,...)
- Finition avec enduit de ragréage (type P3)
- Épaisseur minimale de 6 cm
- Préparation du support et mise en œuvre selon les normes NF P 14.201-1 et 14.201-2 référence DTU 26.2 (Chapes et dalles à base de liants hydrauliques), Cahier des Clauses Techniques du fournisseur de billes de polystyrène, DTU 52.1 (Travaux de bâtiment revêtements de sols scellés) - DTU 20.12 (Maçonnerie des toitures et étanchéité)



 **POINT.P**  
Matériaux de Construction

LA REPONSE PROFESSIONNELLE