ÉPROUVETTE BÉTON CYLINDRIQUE 16X32 CM
Référence : 21204



RESUME

Cette éprouvette béton est un moule servant à prélever des échantillons de béton frais directement sur un chantier. Une fois durci, le cylindre de béton obtenu est envoyé en laboratoire pour des essais d'écrasement.

Ces tests permettent de mesurer sa résistance à la compression afin de vérifier sa conformité avec le cahier des charges de la construction. Ce moule éprouvette béton de dimensions 16 x 32 cm est conforme à la norme NF EN 12390-1.

Les points forts :

- Contrôle qualité du béton
- Format standard 16x32 cm
- Conforme norme NF EN 12390-1



DESCRIPTION

Présentation et avantages de l'éprouvette béton

Ce moule éprouvette béton est un outil indispensable au contrôle qualité sur les chantiers et dans les centrales à béton. Il sert à confectionner des échantillons cylindriques normalisés

à partir de béton frais, destinés à être testés en laboratoire. Ce produit est également désigné comme une éprouvette à béton cylindrique.

Le cylindre de béton obtenu est soumis à des essais d'écrasement afin de mesurer sa résistance à la compression. Ces tests, généralement effectués à 7 et 28 jours, permettent de vérifier que les performances du béton sont conformes au cahier des charges exigé pour la construction.

Un outil de contrôle qualité normé

Les dimensions de cette éprouvette béton, avec un diamètre de 16 cm pour une hauteur de 32 cm, constituent le format standard dans le secteur du BTP. Ce modèle dit « 16x32 » est conforme aux normes européennes, notamment la norme NF EN 12390-1 qui régit les essais de résistance sur béton durci.

Conseils de mise en œuvre sur chantier

Pour garantir la fiabilité de l'échantillon, un protocole précis doit être respecté :

- Appliquer un agent de démoulage (huile) sur les parois intérieures pour éviter que le béton n'y adhère.
- Remplir le moule avec du béton frais en plusieurs couches successives.
- Compacter chaque couche à l'aide d'une tige de piquage ou d'une aiguille vibrante afin de chasser les bulles d'air.
- Araser la surface à la truelle pour obtenir une finition plane.
- Laisser le béton durcir dans un lieu protégé des chocs thermiques.

Retrouver les outils de mesure pour professionnels, dont le cône d'affaissement pour béton.

Caractéristiques techniques de l'éprouvette béton

Caractéristique	Détail
Usage	Moule pour la confection d'échantillons cylindriques de béton frais
Diamètre	16 cm
Hauteur	32 cm
Norme de référence	NF EN 12390-1