

Bastings de coffrage

BOIS DE COFFRAGE

Le coffrage en bois est une structure temporaire utilisée dans le domaine du bâtiment et des travaux publics pour mouler et maintenir le béton frais jusqu'à

Description & caractéristiques

Le coffrage en bois est une structure temporaire utilisée dans le domaine du bâtiment et des travaux publics pour mouler et maintenir le béton frais jusqu'à ce qu'il durcisse et prenne sa forme définitive. Il permet de créer des murs, des dalles, des poteaux, des poutres, des escaliers, tout en empêche le béton de s'écouler avant sa prise.

On utilise pour se faire du bois de coffrage, qui doit être suffisamment solide pour supporter la pression du béton coulé. Le plus fréquent est le résineux pour son coût abordable et sa facilité de découpe, il n'est généralement pas raboté ni traité esthétiquement, car il est destiné à un usage temporaire. On peut le trouver sous forme de planches de coffrage, de bastaings, de madriers ou de panneaux de coffrage aux besoins du chantier.

Les panneaux de coffrage sont également beaucoup utilisés pour leurs caractéristiques distinctes. On retrouve les panneaux 3 plis coffrage qui possède une résistance supérieure pour des coffrages aux contraintes élevés, mais aussi les contreplaqués comme le contreplaqué peuplier teinté, robuste et polyvalent, le contreplaqué résineux, moins cher et facile à découper, ou encore le contreplaqué de coffrage filmé, qui garanti une très bonne finition du coulage de béton grâce à sa surface lisse.
Pour les petits coffrages d'appoints, il existe aussi des panneaux plastiques qui sont plus simples à mettre en œuvre qui peut servir pour des tranchées limitées par exemple.

On utilise aussi des bastaings de coffrage ou des poutrelles H20 pour soutenir les coffrages, le plus souvent pour former le coffrage des dalles en béton. Vous pouvez aussi retrouver les bouchons bois coniques pour parfaire la finition des coffrages. Mais il est également possible d'obtenir des planches rouges de coffrage. Ces planches sont multiusages et permettent d'être facilement reconnu.

© SAMB, 2026.

Atouts :

Les bois de coffrage possèdent plusieurs avantages. La facilité de découpe du bois résineux permet d'être modifié facilement pour s'adapter aux besoins du chantier. Ce qui permet de réaliser des coffrages simples directement sur site.

Le coffrage bois permet une grande polyvalence, il peut être utilisé pour des dalles, poteaux, poutres, escaliers, murs, etc. De plus, le bois limite la perte de chaleur, ce qui favorise une meilleure prise du béton et évite les fissures dues aux variations de température. Aussi, utiliser un contreplaqué de bonne qualité permet d'obtenir une finition plus soignée du béton.

Les coffrages en bois ont la particularité d'être réutilisable, une structure de coffrage peut service plusieurs fois si elle est bien entretenue, et lorsqu'elle n'est plus utilisable ou qu'on en a plus besoins, on peut réutiliser le bois qui la compose pour d'autres utilisations.

Conseil d'utilisation :

Pour la sélection du type de bois, évitez le bois trop sec ou trop humide, un bois trop sec peut se fendre, et un bois trop humide peut se déformer. Assurez-vous de sélectionner un bois qui correspond à vos besoins. Par exemple, pour les moulages de grande envergure, préférez un bois robuste comme le panneau 3 plis coffrage, ou le contreplaqué de coffrage filmé si vous avez besoin de finitions propres. Si vous avez besoins d'un coffrage qui a une bonne durée de vie afin d'être réutilisé plusieurs fois, préférez le contreplaqué peuplier teinté.

Pour la bonne conception de votre coffrage, adaptez l'épaisseur du bois en fonction de la pression du béton, installez des étais, des tasseaux ou des entretoises pour éviter la déformation sous le poids du béton et utilisez des clous, des vis ou des boulons pour garantir la stabilité. Assurez-vous que le coffrage est bien fixé et stable avant de couler le béton. Calfeutrez les joints avec du silicone ou un autre matériau pour éviter que la pâte du béton ne s'échappe et vérifiez les niveaux à l'aide d'un fil à plomb ou d'un niveau à bulle.

Pour améliorer la durée de vie de votre bois de coffrage, penser à le nettoyer après chaque utilisation, stockez-le à l'abri de l'humidité et réparez les dommages éventuels (ex : reboucher les trous et poncer les surfaces abîmées).

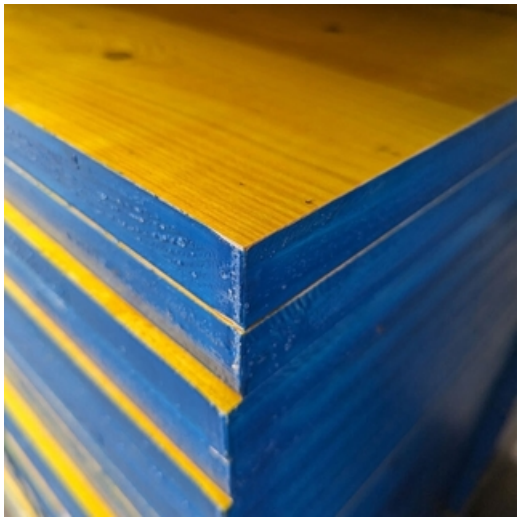
Images





© SAMB, 2026.









Nous attirons votre attention sur le fait que les informations (photos, textes et données) présentes sur ce PDF sont susceptibles de changer sans préavis et n'ont pas de caractère contractuel.

Commandez sur samb.fr

© SAMB, 2026.