



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - BP Couvreur - U11 - Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation - Session 2017

Proposition de Correction - BP COUVREUR

| Épreuve E1 : Épreuve technologique

Session : 2017

Durée : 4h00

Coefficient : 4

Code : 1706-BPC

| Correction Partie par Partie

Situation Présentée

Le dossier technique présente la couverture d'un pavillon individuel, avec des détails sur l'échafaudage, la couverture, l'évacuation des eaux pluviales, et les autres éléments architecturaux et techniques nécessaires à la réalisation de la toiture.

CCTP DU LOT COUVERTURE n°2

1. Échafaudage

La mise en place d'un échafaudage de pied est requis, et il doit être réalisé par du personnel qualifié. Il est posé sur remblais stabilisé.

- Vérifier les certificats de conformité de l'échafaudage selon les normes.

2. Couverture

Le choix des matériaux et les dimensions des ardoises doivent respecter les spécifications suivantes :

- Ardoises naturelles d'Espagne 1er choix de dimensions 220x320.
- Fixation en crochets black-inox sur les versants principaux.
- Pour la tour à quatre pans, utilisation d'ardoises posées aux clous cuivre crantés.

3. Évacuation des Eaux Pluviales

Les attentes concernant les gouttières et tuyaux de descente sont précisées :

- Gouttières en zinc ½ rond de 25 de développement avec une pente de 5 mm/m.
- Check des accessoires : deux coudes, une bague, et les colliers requis.

4. Matériaux

Les liteaux et voligeages doivent respecter les dimensions et le traitement anti-fongique :

- Liteaux de 40x20 en sapin du pays, disposés avec un entraxe de 58 cm.
- Volige de 105x15, fixation réglementaire essentielle.

5. Ventilation

Le système de ventilation est assuré par chatières de type « intégra ». Le nombre à définir est essentiel pour garantir la bonne circulation d'air.

6. Tuyaux de Descente

Les diamètres intérieurs des tuyaux de descente doivent respecter les surfaces en plan données. Veuillez vous référer au tableau disponible dans l'énoncé.

- Exemple : pour une surface de 220 m², le diamètre intérieur doit être au minimum de 140 mm.

En résumé, chaque élément doit être conforme aux normes pour garantir la solidité et la durabilité de la toiture. Chaque spécification doit être respectée dans le cadre de la mise en œuvre.

Conseils Pratiques

- **Gestion du temps** : Répartissez votre temps équitablement entre chaque section pour effectuer une vérification finale.
- **Précision** : Assurez-vous que toutes les dimensions et les spécificités des matériaux soient notées clairement.
- **Sécurité** : N'oubliez pas les dispositifs de sécurité lors de l'installation de l'échafaudage et des matériaux.
- **Vérification** : Faites une double vérification des calculs de pente et des dimensions requises pour éviter les erreurs coûteuses.
- **Normes** : Rappelez-vous des normes en vigueur pour tous les matériaux utilisés afin de garantir des travaux conformes.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.