

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**3.1 PREAMBULE**

Le présent C.C.T.P. est complété par le chapitre "0" Généralités communes à tous les corps d'état.

3.2 ETENDUE DES TRAVAUX

Couverture de l'extension par plaques fibro-ciment.

Repose du bardage acier déposé par le maçon pour s'ajuster à la nouvelle couverture.

Les travaux consistent en la réalisation complète des ouvrages d'isolation et d'étanchéité sur toiture de l'ensemble du projet. Les surfaces à isoler et à étancher sont repérées sur les plans joints au dossier.

Les principaux ouvrages sont les suivants :

- Etanchéité et isolation de la toiture.
- Exécution de tous les ouvrages annexes ayant rapport avec les travaux d'étanchéité, joints de construction, pénétrations, etc..
- Reliefs avec leurs habillages y compris tous leurs accessoires.
- Entrées d'eau, garde-grèves.
- Bourrages à l'aide de produits élastomères possédant la classification S.N.J.F.
- Scelllements intéressant les ouvrages d'étanchéité ou accessoires à ces ouvrages.
- Fourreaux pour entrées d'eau.
- Nettoyage et enlèvement des débris, y compris enlèvement des coulures, après exécution des travaux.
- Couverture en zinc quartz.

3.3 NORMES ET REGLEMENTS

Comme défini au chapitre "0", tous les ouvrages seront conformes à la réglementation et aux normes françaises et en particulier :

Documents Techniques Unifiés

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • D.T.U. n°20.12 • D.T.U. 40.41 • D.T.U. 40.36 | <p>Conception du Gros-Oeuvre des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité.</p> <p>Travaux de couverture par grands éléments métalliques en feuilles et bandes de zinc</p> <p>Travaux de couverture par éléments en feuille d'aluminium</p> |
|--|--|

Toutes les normes sont contractuelles, seuls les principes sont rappelés.

Normes Françaises N.F.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • N.F.P. 55.401 • N.F.P. 84.300 et suite • N.F.P. 06.001 et 06.004 • N.F.P. 15.300 et 15.301 • N.F.P. 41.201 • N.F.P. 36.402 et 36.406 • N.F.P. 37.404 et suite • N.F.P. 32.301 • N.F.P. 34.401 • N.F.P. 34.402 • N.F.A. 55.601 • N.F.E.N. 10.147 ou 10.142 • N.F.A. 50.471 ou 50.710 | <p>Plomb en table.</p> <p>Bitumes armés et feutres bitumés.</p> <p>Charges d'exploitation des bâtiments.</p> <p>Liants hydrauliques.</p> <p>Evacuation des eaux.</p> <p>Evacuation des eaux pluviales.</p> <p>Accessoires de couverture.</p> <p>Caractéristiques générales des ardoises pour couverture et bardage</p> <p>Couvertures : plaques nervurées en acier galvanisé, prélaqué ou non</p> |
|---|---|

La liste de ces règles n'est pas limitative.

3.4 MATERIAUX

3.4.1 Plaques fibro-ciment

Conformité du matériau avec les normes en vigueur.

3.4.2 Supports

La volige et les liteaux seront conformes au D.T.U. 40.11 et sera exclusivement en sapin ou en épicéa.

Ils seront traités préventivement avec un produit homologué CTB-F, insecticide et fongicide "non délavable". Ce produit sera soumis à l'agrément de l'Architecte pour lui permettre de contrôler ces traitements.

La volige sera posée dans tous les points singuliers de la couverture.

3.5 ACCESSOIRES

Le zinc utilisé sera exclusivement du zinc prépatiné ou laqué.

Le plomb pour les accessoires sera du plomb doux commercial à 0,1 % d'impureté au plus, son épaisseur de 0,0015.

Le contact plomb-fer est interdit.

3.6 OUVRAGES EN ZINC

Le zinc en feuilles provenant de laminage en "paquets", doit être conforme à la norme N.F.A. 55.601.

3.7 POINTES POUR COUVERTURE EN ZINC

Voir annexe II du D.T.U. 40.41.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

3.8 ETENDUE DES TRAVAUX

- Couverture extension en plaques de fibre ciment.
- Reprise du bardage acier déposé par le Gros Œuvre pour s'ajuster à la nouvelle couverture.

3.9 COUVERTURE PLAQUE FIBRO-CIMENT

Fourniture et pose d'une toiture en plaques de fibro-ciment coloris naturel avec feuillards de retenue, fixée sur la charpente, y compris tous les accessoires de fixations, tous profils de finition et sujétions de raccordement.

La pente de la toiture au faîtage sera supérieure ou égale à 11%. Une gouttière demi-rondes en zinc recueillera les eaux pluviales, y compris toutes sujétions d'étanchéité et de fixation.

Les descentes EP en zinc seront à la charge du présent lot et seront à raccorder dans les regards EP du lot Gros-Œuvre.

Localisation : Toiture de l'extension

3.10 FAITAGE

Fourniture et pose d'un faîtage en fibro-ciment ventilé

3.11 GOUTTIERES

Fourniture et pose d'une gouttière demi - ronde en zinc.

Pose sur, et y compris, crochets en acier galvanisé.

Compris toutes sujétions pour bavette d'égout, talons d'extrémité rapportés et soudés et sujétions de pose.

3.12 DESCENTES E.P APPARENTES

Descentes en zinc diamètre suivant normes, comprenant :

- Le raccordement en moignon de la gouttière zinc
- Les coudes

3.13 CHENEAU EN ZINC

Mise en œuvre d'un chéneau en zinc entre la couverture existante et celle de l'extension, y compris toute sujétions, de joint de dilatation, d'étanchéité et de moignon pour fixation descente EP.

3.14 RACCORDEMENT TOITURE BARDAGE ET TOITURE MACONNERIE

L'entreprise devra le raccordement de la couverture et fibro ciment et le bardage acier par bande d'étanchéité y compris toutes sujétions. Le raccordement entre le bardage existant et la maçonnerie sera à la charge du présent lot.

3.15 REPOSE DU BARDAGE ACIER

L'entreprise devra la reprise du bardage acier en utilisant le bardage déposé par le Gros-Œuvre au dessus de la couverture de l'extension y compris toutes sujétions de découpes et de fixations pour s'ajuster à la nouvelle couverture.

BORDEREAU CADRE DOCUMENT NON CONTRACTUEL

COUVERTURE

L'entrepreneur présentera obligatoirement ses prix suivant le présent devis estimatif en bordereau cadre.

Les prix doivent-être portés en **CHIFFRES** ; Ils ne seront écrits en toutes lettres que s'ils sont manuscrits.

NOTA :

Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose, avec tous ses accessoires sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.

Les quantités sur les ouvrages indiqués devront-être obligatoirement vérifiées par l'entrepreneur qui signalera dans son offre, toute erreur ou omission qu'il aura constaté.

DESIGNATION	U	Q	P.U.H.T	TOTAL H.T
• Installation de chantier	Ens.	1		
• Couverture fibro ciment	Ens.	1		
• Solins sous bardage acier	Ens.	1		
• Faitage en fibro	Ens.	1		
• Rives	Ens.	1		
• Gouttière demi ronde	Ens.	1		
• Cheneau zinc	Ens.	1		
• Descente EP	Ens.	1		
• Raccordement toiture bardage et maçonnerie	Ens.	1		
• Repose bardage acier	Ens.	1		
• Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) et DIUO	Ens.	1		
TOTAL H.T				
T.V.A 19.6 %				
TOTAL T.T.C				