

COUVERTURE- ZINGUERIE

PRESCRIPTIONS-GENERALES

DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES

- Code de la Santé publique
- Code du Travail
- Code de la Construction et de l'Habitation
-

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

DTU 40.21 (NF P 31-202) - Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief (octobre 1997)

DTU 40.211 (NF P 31-203) - Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat (mars 1999)

DTU 40.22 (NF P 31-201) - Couverture en tuiles canal de terre cuite (mars 1999)

DTU 40.23 (NF P 31-204) - Couverture en tuiles plates de terre cuite (septembre 1996)

DTU 40.41 (P 34-211) - Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc (juin 1987)

DTU 40.5 (P 36-201) - Travaux d'évacuation des eaux pluviales (juin 1998)

DTU 60.2 (NF P 41-220) - Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux vannes (juin 1999)

NORMES

Normes Françaises applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

REGLES DE CALCUL

Règles N 84 modifiées 95 (DTU P 06-006) - Actions de la neige sur les constructions (juin 1998)

Règles NV 65 et annexes (P 06-002) - Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions (juin 1998)

Règles PS 69/82 - Règles parasismiques 1969 révisées 1982 et annexes

Règles PS-MI 89 révisées 92 (NF P 06-014) - Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception - Exécution (mars 1995)

REGLES PROFESSIONNELLES

Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints (SNJF, DTSB, septembre 1989)

AVIS TECHNIQUES DU CSTB

ATEC G55 - Classement F.I.T. des étanchéités de toitures (août 1990)

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :

- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
- soit à un accord expressément constaté des parties.

PLANS D'EXECUTION DES OUVRAGES

ETABLISSEMENT DES PLANS D'EXECUTION

Les plans d'ensemble et de détail devant servir à l'exécution des ouvrages seront établis par l'entrepreneur et seront soumis à l'architecte pour approbation, celle-ci ne concernant que la conformité avec le projet architectural.

GARANTIES ANNUELLE ET DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

BARRIERE ETANCHE EN SOUS-TOITURE

POLYANE ARME EN SOUS-TOITURE

Fourniture et pose d'une sous-toiture type FEL-X ou équivalent :

- ✓ Clouage au support
- ✓ Contre lattage sapin pour réaliser une lame d'air de 2 cm ht
- ✓ Arrêt avant faitage pour ventilation haute des combles

Sous toiture type FEL-X ou équivalent compris contre lattage

Localisation

Ensemble de la couverture de l'école musique et danse 140m²

LITEAUX BOIS

LITEAUX DE COUVERTURE

- ✓ Fourniture et pose de liteaux destinés à recevoir les tuiles de couverture :
- ✓ Fourniture de liteaux selon essence indiquée ci-dessous
- ✓ Pose perpendiculaire à la pente, pureau et recouvrement selon le type de tuile, les indications du fabricant et le recouvrement à prévoir en fonction du site et de la zone climatique
- ✓ Clouage au support au moyen de pointes galvanisées
- ✓ Espacement et section à déterminer suivant DTU et nature de la toiture

2. Liteaux de couverture en sapin du nord

Localisation :

Ensemble de la couverture de l'école de musique

TOITURES EN TUILES TERRE CUITE

FOURNITURE ET POSE DE TUILES À EN TERRE CUITE

- ✓ Tuiles en terre cuite type canal de chez Gélis ou équivalent, teinte: coloris à déterminer avec l'ABF
- ✓ Pureau théorique moyen 350 mm nombre de tuiles au m² 11.6 tuiles
- ✓ Compris ensemble des éléments accessoires tels que demi-tuiles, chatières, faitage, arêtières

Localisation :

Ensemble de la couverture 140 m²

ISOLATION dans le plénum

Isolation par projection de laine de roche soufflée ep 160 mm résistance thermique R= 3.5m²/C

RIVES CONTRE MACONNERIE

Réalisation de rives de toiture contre maçonnerie comprenant :

- ✓ Fourniture et mise en place du support en contre-plaqué hydrofuge CTB-X devant servir de support au zinc
- ✓ Couloir en zinc formant noquets et relevés
- ✓ Fourniture et pose de bande de solin en zinc et solin mortier

14. Rives de toiture biaises contre maçonnerie

Localisation :

Pour rives de la couverture zinc

RESEAU D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIERE PENDANTE DEMI-RONDE, EN ZINC

Fourniture et pose de gouttière pendante, demi-ronde en zinc :

- ✓ Pose sur deux crochets galvanisés au mètre linéaire
- ✓ Fixation aux extrémités de chevrons ou à la maçonnerie
- ✓ Réglage de pente
- ✓ Soudures de jonction barrées et renforcées tous les 2 m
- ✓ Toutes pièces de raccordement, joints, besaces de dilatation, cuvette jambon, fond à souder bavette zinc etc.
- ✓ Naissances permettant le raccord aux chutes d'eaux pluviales compris crapaudine

16. Gouttières demi-rondes en zinc de 0,100 mm - Dév. 33 cm

Localisation :

Egouts de la toiture de l'école de musique 20.50 ml

DESCENTES D'EAUX PLUVIALES EN ZINC

Fourniture et pose de descentes d'eau pluviale en zinc :

- ✓ Descente en zinc d'épaisseur 0,80 mm
- ✓ Naissances largement dimensionnées pour permettre l'écoulement des eaux en provenance de la noue
- ✓ Deux bagues et un collier galvanisé tous les deux mètres
- ✓ Toutes pièces de raccordement, coudes, culottes, etc. et coudes brise-jet en pied de chutes

17. Descente d'eaux pluviales en zinc de 0,80 mm - D 100 mm

Localisation :

Chute de l'école façade Nord (9.50 ml)

Chute de l'école façade Sud (9.50 ml)

DAUPHINS EN FONTE

Fourniture et pose de dauphin en fonte:

- Longueur 1.00 ml
- Pose et fixation par colliers

18. Dauphins droits en fonte D 100 mm

Localisation

En partie basse des descentes d'eaux pluviales

CHASSIS DESENFUMAGE

Fourniture et mise en œuvre de trappes de désenfumage de marque VELUX ou similaire

Conforme à la norme CE : SEVM et SEVM-P. et respectant les arrêtés du 25 :06 :80,2.02.93,3.05.99,22.03.04 (concernant les établissements recevant du public ERP)

Dimensions : 2 unités. 1.34/1.40

2 unités 78/98

Cette prestation comprend :

- ✓ la dépose et évacuation des anciens châssis
- ✓ toutes les pièces de charpente nécessaire à la pose des nouvelles trappes de désenfumage
- ✓ toutes les pièces d'étanchéité
- ✓ toutes sujétions de pose