

MAIRIE de MIOS



Ville de Mios  
Hôtel de ville  
Place du XI Novembre  
33 380 MIOS

**ECOLE ELEMENTAIRE « LES ECUREUILS »  
CONSTRUCTION D'UNE SALLE DE CLASSE,  
D'UNE BCD ET D'UN PREAU**

Rue de l'avenir  
33 380 MIOS

**CCTP LOT 04. ETANCHEITE**

La présente opération doit répondre au label RT 2012

**A T E L I E R   K R I E G E R   A R C H I T E C T E S**

36, rue du 14 Juillet  
33 260 LA TESTE DE BUCH  
05 57 15 15 25

## LOT 04 - ETANCHEITE SOMMAIRE

VOIR IMPERATIVEMENT LOT 00 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT.

<b>1. GÉNÉRALITÉS :</b>	.....
1.1. RAPPEL IMPORTANT	.....
1.2. ETENDUE DES PRESTATIONS	.....
1.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES	.....
<b>2. CONSISTANCE DES TRAVAUX</b>	.....
2.1. COMPLEXE D' ETANCHEITE	.....
2.2. RELEVES	.....
2.3. DESCENTES ET TROP PLEIN	.....
2.4. SORTIES	.....

## LOT 04 - ETANCHEITE

### 1 GÉNÉRALITÉS

#### 1.1 RAPPEL IMPORTANT

L'entrepreneur devra avoir une connaissance complète de l'ensemble des documents, descriptif de son lot, mais aussi des autres lots et des généralités tous corps d'état.

Les études et travaux devront être réalisés en conformité avec les règles, règlements et normes en vigueur le jour de la soumission.

L'ensemble des travaux décrits ou non décrits au présent lot et nécessaire au total et parfait achèvement de l'ouvrage, devra être prévu, aucune plus value en cours de chantier ne pouvant être prise en considération.

Le fait de commencer les travaux de sa compétence suppose qu'il accepte les lieux tels qu'ils sont ; ainsi, l'entrepreneur devra réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à intervenir et émettre toutes réserves, si nécessaires, auprès du Maître d'Oeuvre avant tout début d'exécution.

#### 1.2 ETENDUE DES PRESTATIONS

Le présent lot aura à sa charge le fourniture et pose de complexes d'étanchéité sur toiture terrasse, y compris l'évacuation des eaux de pluies (hors descentes prévues au lot plomberie) et toutes les sujétions inhérentes à son lot.

#### 1.3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

##### Contrôle des matériaux

Ces contrôles seront pratiquement faits en usine et non sur le chantier.

##### Conformité de l'exécution

L'entrepreneur devra procéder aux contrôles ci-après, en s'assurant que les techniques de mesures de nivellement et d'aplomb sont suffisamment précises pour que les ouvriers obtiennent la précision requise, et qu'ils prendront assez de soin pour réaliser les différentes opérations.

##### Nature des ouvrages de couverture et d'étanchéité

- . Les matériaux traditionnels utilisés devront être conformes aux normes françaises NF P 84 300 O 326.
- . Les matériaux et procédés non traditionnels devront être titulaires d'un avis technique favorable du C.S.T.B. en cours de validité.
- . Les isolants choisis devront bénéficier d'un avis technique en cours de validité ou d'un cahier des charges agréé dans le cadre des utilisations envisagées.

**Reliefs**

La hauteur du relief sera conforme aux prescriptions de l'article 3.352 DTU 43.3.

La hauteur minimale des reliefs revêtus d'étanchéité sera de 0.15 au-dessus de la protection courante.

Les reliefs comporteront en partie supérieure un ouvrage étanche qui écarte l'eau ruisselant sur les éléments placés au-dessus d'eux, afin d'éviter l'introduction d'eau derrière le revêtement d'étanchéité.

La partie du dispositif faisant larmier doit présenter un recouvrement d'au moins 4 cm et être en saillies de 4 cm au minimum, par rapport au support du relevé d'étanchéité.

**2 CONSISTANCE DES TRAVAUX****2.1 COMPLEXE D'ETANCHEITE**

- support : plancher béton, la forme de pente est nulle
- pare vapeur soudé en adhérence
- Isolation en panneaux de mousse de polyuréthane épaisseur 100mm  $R = 4.15 \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$  ou techniquement équivalent.
- Etanchéité bicouches élastomère
- Protection par 6cm de gravillons roulés de granularité comprise entre 5mm et 2/3 de l'épaisseur de la protection, conformément à NF P 84-204 (DTU 43-1)
- Traitement des points particuliers (noues, cuvettes EP, etc ...)

LOCALISATION : voir plan de toitures

**2.2 RELEVES**

- Relevés d'étanchéité périphérique, y compris costières en acier galvanisé et équerre de renfort
- Protection haute du relevé par pièce spéciale type solin au droit des émergences de maçonnerie.
- Relevés d'étanchéité au droit de tous supports, sorties en toiture, fenêtres de toit plat.

**2.3 DESCENTES ET TROP PLEIN**

- Cuvettes EP en zinc sur platine, avec moignon tronconique, y compris raccord d'étanchéité et crapaudines
- Descentes EP hors lot, à la charge du lot plomberie,

**2.4 SORTIES**

- En zinc n° 14 sur platine, diamètres appropriés, compris découpes de couverture, raccords d'étanchéité, chapeaux chinois, etc...
- Crosses en cuivre, y compris raccord d'étanchéité.

LOCALISATION : sans objet