

Cahier des Clauses Techniques Particulières

CCTP LOT 03

FAUX PLAFOND

OPERATION

NOM

Mise aux normes de l'infirmierie ainsi d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

LOCALISATION

PITON SAINT-LEU



MAITRE D'OUVRAGE

Collège Marcel Goulette

MAITRE D'OEUVRE

SOCIETE HOME CONTRACTANT GENERAL

DATE

OCTOBRE 2020

PHASE

DCE

SOMMAIRE

2.02.1. Généralités.....	3
2.02.1.1. Objet du marché.....	3
2.02.1.2. Consistance des travaux et limites de fourniture :	3
2.02.1.3. Spécifications particulières concernant les matériaux et produits	3
2.02.1.3.1. Matériaux pour plafonds.....	3
2.02.1.3.2. Matériaux isolants thermiques.....	3
2.02.1.3.3. Matériaux isolants acoustiques	4
2.02.1.3.4. Ossatures et suspentes métalliques	4
2.02.1.3.5. Pièces accessoires.....	4
2.02.1.4. Règles et prescriptions de mise en œuvre	4
2.02.1.4.1. Généralités	4
2.02.1.4.2. Supports des plafonds.....	4
2.02.1.4.3. Ossatures - Suspentes - Fixations	5
2.02.1.4.4. Revêtement de plafond	5
2.02.1.4.5. Sujétions imposées par les impératifs des autres corps d'état.....	5
2.02.1.4.6. Caractéristiques des plafonds finis.....	6
2.02.2. Description des ouvrages	7
2.02.2.1. Faux-plafond en panneau minéral repere FP1.....	7
2.02.2.2. Faux plafond acoustique en plaque de plâtre FP2.....	7

2.02.1. GENERALITES

2.02.1.1. OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet l'ensemble des travaux de FAUX-PLAFONDS entrant dans le cadre des travaux d'aménagement et mise aux normes de l'infirmierie à l'établissement scolaire Collège Marcel Goulette pour la ville Le PITON SAINT-LEU.

2.02.1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX ET LIMITES DE FOURNITURE :

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- les travaux de plafonds en dalle minérale
- les travaux de plafonds en plaque de plâtre

et les sujétions pour :

- le traitement des joints

2.02.1.3. SPECIFICATIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES MATERIAUX ET PRODUITS

Les matériaux et fournitures entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux prescriptions des DTU et normes.

2.02.1.3.1. Matériaux pour plafonds

Matériaux pour plafonds - Famille 1 - Matériaux d'origine minérale et végétale : DTU 58.1 - article 5.1.
Dispositifs de suspension : DTU 58.1 - article 5.4.

2.02.1.3.2. Matériaux isolants thermiques

Les matériaux isolants thermiques devront impérativement être certifiés ACERMI.
Ils devront absolument comporter sur l'emballage un logo avec étiquette informative comportant notamment :

- la marque du produit ;
- les caractéristiques et niveaux d'aptitude certifiés ;
- le classement ISOLE.

Ces matériaux devront être classés M0 ou M1.

2.02.1.3.3. Matériaux isolants acoustiques

Les matériaux isolants à but acoustique seront à base de fibres minérales.

Ils seront teintés dans la masse noire ou revêtus sur la face apparente d'un voile de verre noir, ou ensachés noirs.

Ces isolants devront comporter sur l'emballage une étiquette informative donnant tous les renseignements nécessaires.

Ces matériaux doivent être classés M0 ou M1.

Autres matériaux constitutifs des plafonds

2.02.1.3.4. Ossatures et suspentes métalliques

Les ossatures métalliques seront des profilés en acier, avec ou sans profilés en alliage léger.

Ces profilés devront avoir subi avant mise en œuvre un traitement de protection contre la corrosion.

Ces traitements devront répondre aux spécifications de l'article 5.4.3 du DTU 58.1.

2.02.1.3.5. Pièces accessoires

Toutes les pièces accessoires, visseries, etc., devront obligatoirement avoir été traitées contre l'oxydation et/ou l'oxydation par galvanisation, électro-zingage, anodisation ou autre, selon le cas.

2.02.1.4. REGLES ET PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE

2.02.1.4.1. Généralités

Les travaux seront soumis aux conditions et prescriptions des différents DTU selon le type de plafond.

Les travaux comprendront implicitement tous ouvrages principaux et accessoires nécessaires quels qu'ils soient, tant en ce qui concerne les ossatures, suspentes, fixations, etc. que les plafonds proprement dits et les ouvrages de finition.

L'ensemble des travaux devra d'autre part être réalisé d'une façon absolument conforme aux prescriptions de mise en œuvre du fabricant du type de plafond considéré.

2.02.1.4.2. Supports des plafonds

Il appartiendra à l'entrepreneur du présent corps d'état de se mettre en rapport en temps voulu avec le ou les entrepreneurs chargés de l'exécution des ouvrages constituant les supports des plafonds, afin de leur donner toutes indications utiles avec tous dessins cotés à l'appui, pour ce qui est des percements, douilles, fers ou crochets en attente, rails de fixation, etc. à prévoir dans ces supports.

Dans les cas de douilles, rails, fers ou crochets en attente à incorporer au coulage des ouvrages, l'entrepreneur du présent corps d'état fournira ces accessoires au maçon et il en contrôlera la mise en œuvre.

2.02.1.4.3. Ossatures - Suspentes - Fixations

Pour tous les plafonds de tous types, l'entrepreneur du présent lot devra l'exécution de tous ouvrages nécessaires à la réalisation des ossatures de fixation et de pose.

Ces ossatures comprendront tous les éléments utiles en fonction du type de plafond et de la nature du support.

L'entrepreneur déterminera la disposition et les sections des différents éléments de l'ossature en fonction des portées, du type de plafond, de la nature du revêtement, des surcharges dues à l'appareillage électrique ou autres, etc. de manière à assurer dans tous les cas une tenue parfaite des plafonds et à donner toutes garanties de sécurité.

Toutes les fixations des éléments de l'ossature sur le support seront à la charge du présent corps d'état. Sur des supports métalliques, ces fixations se feront soit par boulonnage sur percements prévus en attente, soit à l'aide de colliers, étriers ou crochets spéciaux.

Tous les éléments de l'ossature et ceux de fixation en métal ferreux seront traités contre la corrosion, soit par galvanisation à chaud, soit par métallisation au zinc, éventuellement, mais en aucun cas par peinture spéciale.

2.02.1.4.4. Revêtement de plafond

Les éléments du revêtement de plafond seront fixés sur l'ossature suivant le système prévu par le fabricant.

Cette fixation devra être telle qu'il ne puisse se produire aucune déformation du revêtement par suite de dilatations ou autres causes.

En aucun cas, la fixation quelle qu'elle soit ne devra être visible sur le parement fini.

La finition du plafond devra être très soigneusement réalisée notamment en ce qui concerne les ajustages en rives et au droit des pénétrations, en aucun cas par un couvre-joint rapporté sous le plafond.

2.02.1.4.5. Sujétions imposées par les impératifs des autres corps d'état

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge, sans supplément de prix, toutes les sujétions d'exécution imposées par les impératifs des autres corps d'état, notamment :

- toutes façons de trappes ou volets amovibles ou autres parties de revêtement démontable, pour permettre l'accès aux robinets, tuyauteries, boîtes de dérivation, etc. ;
- tous percements et découpages pour passage de tuyauteries, gaines, bouches de ventilation contrôlée ou de soufflage, etc.;
- tous découpages pour mise en place d'appareils d'éclairage ou autres encastrés dans les plafonds.

2.02.1.4.6. Caractéristiques des plafonds finis

Les plafonds finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tache ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers, l'ensemble conforme aux prescriptions du présent CCTP.

En ce qui concerne les tolérances dimensionnelles, d'aspect, de planéité, de désaffleurement, etc., elles devront rester dans le cadre de celles admises par les DTU.

Toutes les parties de plafonds accusant des défauts tels que désaffleurement, défauts de planéité, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc. seront refusés, déposés et refaits par l'entrepreneur à ses frais.

Les faux-plafonds devront être livrés pour la réception, dans un état absolument irréprochable et il ne sera toléré aucune tache, souillure, épaufrure de rive, empreinte ou autres défauts susceptibles de nuire à l'aspect final.

Tout élément présentant l'un de ces défauts sera immédiatement à remplacer aux frais de l'entrepreneur du présent lot.

2.02.2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.02.2.1. FAUX-PLAFOND EN PANNEAU MINERAL REPERE FP1

Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux acoustiques en laine de roche de type COLORAL EVOLUTION de chez Rockfon ou équivalent.

Les bords seront de type A15 de chez Rockfon ou équivalent, le plafond sera mis en œuvre conformément à la norme NFP 68-203-1 et 2, référence DTU 58.1, sur un système d'ossatures RockLink 15 de chez Rockfon ou équivalent.

Les panneaux seront de dimensions 600x600 mm et d'épaisseur 20 mm

Le plafond sera de réaction au feu Euroclasse A1 (M0).

L'absorption acoustique sera de Alpha W = 0,95 et la performance d'absorption acoustique par bandes d'octaves

Le plafond seul offrira une isolation latérale minimale de 32dB. Cette performance pourra être améliorée par la pose d'une barrière acoustique ou par l'utilisation d'un complexe aluminium sur la face arrière du panneau.

Résistance à la Flexion : Sous des conditions d'humidité relative très élevée à 95% les panneaux devront rester 100% stable. Le faux plafond ne devra pas favoriser le développement de micro-organismes.

Localisation : infirmerie

2.02.2.2. FAUX PLAFOND ACOUSTIQUE EN PLAQUE DE PLATRE FP2

Les plaques de parements en plâtre seront conformes à la norme NFP 72-302.

Les ossatures seront protégées contre la corrosion par galvanisation à chaud conformément à la norme NF A 36-321, ~lasse de fabrication 1 ou 2 suivant plis et épaisseur, masse de revêtement de zinc correspondant au moins à la qualité Z 275.

L'ensemble des produits, plaques accessoires de fixations, ossatures utilisées seront en provenance d'un même fabricant.

Les produits proposés par l'entrepreneur devront être de classe M1 minimum, conformes à la norme NF P 73 302 et disposer de l'avis technique en cours de validité et des certificats d'essais conformes CERF - Cloisons.

Dans le choix de ses matériaux, l'entrepreneur devra s'assurer que les plaques disposent de garantie du fabricant concernant leur adaptation à un taux d'humidité relative supérieure à 90% {placomarine PPM ou de qualité techniquement équivalente).

Dans tous les cas, le type de cloison proposé devra provenir d'un fabricant de qualité {qualification OPQCB) pouvant justifier non seulement des qualifications 2210 + 224 mais également de la qualification professionnelle 434.

Les plaques de plâtre devront être protégées contre l'attaque des termites par un procédé agréé par le CSTB. Un certificat des garanties du traitement, par applicateur qualifié.

Conformément aux recommandations techniques du fabricant, les joints seront traités par application de bandes de calicot sur enduits spécial agréé, finition par trois passes successives d'enduit de lissage spécial joints, finition glacée.

Les plaque de plâtre HD hydrofugé de 13 mm d'épaisseur sont perforées de trous carrés répartie en zones et doublée d'un voile de verre. Type PREGYBEL ou équivalent.

Localisation : sanitaires