



MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LA RECONSTRUCTION DE L'INTERNAT DU CENTRE HOSPITALIER D'ALBI

CCTP

LOT 01N-E – CLOISONS / DOUBLAGES / PLAFONDS / PLATRERIE



SOMMAIRE

GENERALITES	3
I - OBJET DU DOCUMENT.....	3
II - NORMES ET REGLEMENTS.....	3
III - SPECIFICATIONS PARTICULIERES A CE LOT	5
III.1 - Mise en oeuvre.....	5
DESCRIPTION DES OUVRAGES	6
I - PLATRERIE.....	6
I.1 - DOUBLAGES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES	6
I.1.1 - Doublage thermo acoustique pour pièces sèches.....	6
I.1.2 - Doublage thermo acoustique pour pièces humides.....	6
I.1.3 - Complément d'isolation en pléniums.....	7
I.2 - CLOISONS FIXES EN PLAQUES DE PLATRE	7
I.2.1 - Cloisons 98/48 mm - standard	7
I.2.2 - Cloisons 98/48 mm - CF 1h.....	7
I.2.3 - Cloisons de de type SAA 120 - CF 1/2h	8
I.2.4 - Parement hydrofuge.....	8
I.3 - OUVRAGES DIVERS DE PLATRERIE	8
I.3.1 - Gaine technique en plaque de plâtre.....	9
I.3.2 - Habillages de parois en plaque de plâtre.....	9
I.3.3 - Soffites	9
I.3.4 - Trappes de visite en plafond.....	9
I.3.5 - Pose d'éléments de menuiserie	10
I.3.6 - Caisson pour chasse d'eau encastrée	10
II - FAUX-PLAFONDS	10
II.1 - FAUX-PLAFONDS FIXES.....	10
II.1.1 - Faux-plafond TYPE 1 : plaque de plâtre - standard.....	10
II.1.2 - Faux-plafond TYPE 2 : plaque de plâtre - CF1h.....	10
II.1.3 - Faux-plafond TYPE 3 : plaque de plâtre - hydrofuge.....	11
II.1.4 - Faux-plafond TYPE 4 : Double plaque de plâtre isolé acoustique.....	11
II.1.5 - Retombées de faux-plafonds	12
II.1.6 - TYPE 7 : Flochage thermique.....	12
II.2 - FAUX-PLAFONDS DEMONTABLES.....	12
II.2.1 - Faux-plafond TYPE 5 : dalles 600x600 acoustiques	12
II.2.2 - Faux-plafond TYPE 6 : dalles 600x600 standard	13

GENERALITES

Rappel : Il est rappelé que l'Entrepreneur doit prendre connaissance du CCTP 0 intitulé "Généralités", ainsi que de l'ensemble des pièces constitutives du marché.

Le présent CCTP n'est pas exhaustif et l'Entreprise devra la réalisation de tous les ouvrages désignés dans les différentes pièces contractuelles du marché. De ce fait, le prix du forfait indiqué dans sa soumission et servant de base au marché comprendra l'intégralité des prestations nécessaires au complet achèvement des ouvrages conformément aux prescriptions et règlements en vigueur connus au jour de la soumission.

L'Entreprise est censée, par le fait de sa soumission, avoir pris connaissance de la nature et de l'emplacement des travaux, des conditions générales et locales et avoir une connaissance complète des sujétions consécutives à l'exécution des travaux envisagés.

L'entrepreneur a la garde du chantier depuis l'ordre de service jusqu'à la réception.

Tous les ouvrages du présent lot s'entendent pour une prestation terminée comprenant toutes les sujétions de fournitures, mises en œuvre et de finitions inhérentes à celles-ci, afin d'assurer le parfaitement achèvement des ouvrages, dans la (les) qualité(s) et les exigences acoustiques définies. L'ensemble de la mise en œuvre sera effectué d'après les plans remis par l'architecte.

I - OBJET DU DOCUMENT

Le présent document a pour objet de décrire les travaux de platerie / faux-plafond, dans le cadre de la Reconstruction de l'Internat au sein du site du CH d'Albi.

II - NORMES ET REGLEMENTS

Les documents de base applicables auxquels devra se référer l'Entrepreneur pour les études, pour la qualité et pour les conditions d'exécution des ouvrages, sont les dernières éditions des documents suivants :

. Documents Techniques Unifiés

. L'ensemble des DTU se rapportant aux travaux et ouvrages.

. Normes et Avis Techniques

. Normes françaises et européennes

. Avis Techniques délivrés par le CSTB des matériaux mis en place.

. Divers

Les réglementations en vigueur à la date de remise des offres et tout particulièrement :

- Sécurité Incendie dans les Etablissements Recevant des Travailleurs,
- La réglementation relative à l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite,
- Les arrêtés et décrets en vigueur du règlement sanitaire départemental,
- Les décrets concernant les mesures que toutes les entreprises sont tenues de prendre pour assurer la sécurité de leur personnel,
- Les arrêtés ou décrets concernant la sécurité contre les risques d'incendie, contre les chutes,
- Les prescriptions des fabricants,
- Les règles de l'art,
- Les labels de qualité, délivrés par les organismes agréés tels que S.N.J.F., etc...
- Le Cahier des Clauses Techniques,
- Les règles de calcul et dispositions constructives minimales,

Si, en cours de travaux, de nouveaux règlements ou normes entraient en vigueur, l'entreprise serait tenue d'en référer, par écrit, au Maître d'Ouvrage.

NOTA : La liste des documents décrits ci-avant n'est pas limitative, elle inclut implicitement tous documents d'ordre réglementaire applicables aux présents travaux.

Pour les prestations n'entrant pas dans le domaine d'application des documents ci-avant, et à défaut de documents techniques précisant les conditions, règles et prescriptions d'exécution, l'Entrepreneur devra, dans la mesure du possible, traiter ces travaux par analogie avec les conditions, règles et prescriptions énoncées par les fabricants.

AGREMENTS DES MATERIAUX

Prescriptions réglementaires :

- L'arrêté du 19 Avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction
- Cahier 3785_V2-Juin 2018 édité par le CSTB décrivant les exigences applicables aux zones de bureaux et assimilées
- [e-Cahiers n°3577_V3](#) « Guide Technique – Sols à usage industriel - Aide à la conception et au choix - Classement I/MC des locaux - Classement performanciel P/MC des revêtements et des couches d'usure incorporées »

Qualité de l'air

Le présent lot devra se conformer aux exigences de qualité de l'air intérieur en termes d'émissions de COVt et Formaldéhydes des matériaux et composants installés. Les matériaux et composants ayant une incidence sur la qualité de l'air intérieur seront l'objet d'une demande de validation préalable par la Maîtrise d'œuvre et l'AMO Environnement et **devront être étiquetés A+** selon l'arrêté du 19 Avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction.



Les produits concernés dans le cadre du présent lot sont les suivants :

- Matériaux utilisés en plafonds, murs, Cloisons et doublages divers, ainsi que l'isolation acoustique et thermique incorporée aux parois.
- Ensemble des composants et Produits à base de Bois
- Adhésifs et colles utilisées dans l'assemblage ou la fixation (collage des plinthes, y compris les mortiers et adhésifs utilisés pour le traitement ou le collage des matériaux au sol...)
- Adhésifs et produits d'étanchéité intérieurs (y compris les mortiers et adhésifs utilisés pour le traitement ou le collage des matériaux au sol)
- Peintures, vernis, sous couches, enduits de préparation, de lissage etc...

FDES

Pour le présent lot, il s'agit de produire les FDES (Fiches données environnementales et sanitaires) en cours de validité et conformes aux normes ISO 14025, ISO 21930 ou EN 15804 afin de se conformer aux prescriptions du calcul ACV joint au présent dossier (cf.AN06). L'entreprise se devra de prescrire un produit à performance environnementale équivalent à la fiche attachée au calcul.

Pour le présent lot, cela concerne :

- Les différents parements plaques de plâtre
- Les ossatures métalliques utilisées dans la conception des parois.
- Les isolants incorporés aux parois.
- Les différents parements plaques de plâtre
- Les dalles de faux plafonds
- Les colles et mortiers utilisés

Note : une FDES est un document normalisé qui présente les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie d'un produit ainsi que des informations sanitaires dans la perspective du calcul de la performance environnementale et sanitaire du bâtiment pour son éco-conception.

Les FDES sont disponibles soit directement auprès des industriels fabricants, soit sur la base INIES : <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html>

III - SPECIFICATIONS PARTICULIERES A CE LOT

L'entrepreneur doit les réservations dans les cloisons, contre-cloisons, ou plafonds faisant partie de ses prestations, les trappes ou percement nécessaires, pendant sa présence et à titre onéreux, demandés par les autres corps d'état en temps opportun. Si ces percements s'avéraient aux yeux de l'entrepreneur, importants et susceptibles d'entraîner une incidence sur la stabilité de ses ouvrages, l'architecte en serait tenu informé. Les rebouchages par bourrage ou enduit au plâtre seront le fait de l'entrepreneur de ce lot.

Font également partie de ses prestations :

- Les tracés avant montage des diverses prestations, - Les découpes dans les faux-plafonds pour appareils divers, bouches, etc.. à encastrier,
- Les renforts pour la pose d'éléments lourds sur les cloisons légères dont corps de chauffe, lavabo, meuble de cuisine etc.
- Tous les renforcements des suspentes par des éléments d'entretoises. Prévoir dans tous les cas, les notes de calculs justificatives

Il doit également le nettoyage des lieux, effacement des taches de plâtre sur tout support et enlèvement complet des déchets de matériaux et d'emballage de son corps d'état.

Sauf spécifications contraires, toutes les cloisons décrites ci-après seront réalisées en plaques de plâtre cartonnées, bords amincis, fixées sur ossature acier galvanisé, remplies de laine minérale semi rigide (avec pare vapeur en cas de doublage).

Les plaques de plâtre devront être traitées en fonction de leur usage (feu si nécessaire ; hydrofuge sur les locaux et zones humides ; haute dureté sur les circulations, ...)

Les épaisseurs de doublage devront le cas échéant être conformes aux exigences de la RT 2012 (élément par élément), et notamment respecter à minima les garde fous de cette norme.

Les cloisons de 98/48 sont réputées assurer un coupe-feu 1heure, elles devront donc être continues (plaques, ossatures et joints) de plancher bas à plancher haut, les faux plafonds devant s'arrêter de part et d'autre.

L'entraxe des ossatures, leur doublement dos à dos ou non devra respecter les prescriptions du fabricant, notamment vis à vis de la hauteur et du degré coupe-feu exigé.

Les portes étant à âme pleine, les montants d'ossature des cloisons seront obligatoirement renforcés au droit des huisseries selon les prescriptions du fabricant, y compris dans le cas d'agrandissement d'ouverture pour des menuiseries bois à remplacer.

Le présent lot doit permettre l'incorporation en temps utile dans ses ouvrages de canalisations notamment du lot Courant Fort/Courant Faible et du lot CVC/Plomberie, ou de tout renfort nécessaire à d'autres corps d'état, pour y fixer du matériel lourd compatible avec ce type de cloison.

. Encastrement de réseaux

L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que certains réseaux électriques seront encastrés soit par le lot électricité (alimentation électrique courant fort et courant faible, éclairage) soit par le lot CVC dans ces ouvrages. Le présent lot devra se coordonner avec ces corps d'état, notamment en ce qui concerne la fermeture des cloisons vis à vis de ces ouvrages.

III.1 - MISE EN OEUVRE

Dispositifs de fixation des faux-plafonds

Les ossatures doivent être celles prévues par les fabricants pour la mise en oeuvre de leurs faux plafonds.

Les éléments non apparents des ossatures doivent être protégés par galvanisation Z 275 ou par métallisation 40 microns.

Dans le cas de plénum de grande hauteur, l'entreprise prévoira une ossature primaire permettant la mise en oeuvre des suspentes ou ossature secondaire.

Mise en oeuvre des faux-plafonds

Les matériaux fibreux doivent être maintenus en place pour éviter tout soulèvement en cas de surpression permanente ou momentanée, si leur poids est insuffisant (inférieur ou égal à 5 kg/m2).

Tolérance d'exécution des faux-plafonds

Panneaux en matériaux fibreux :

- 1/500 de la portée dans le cas d'ossature non apparente &
- 1/300 de la portée dans le cas d'ossature apparente.

Tolérances de désaffleurement :

- 3/10 de mm pour les éléments chanfreinés &
- 2/10 de mm pour les éléments non chanfreinés.

Bâillement entre ossature apparente et panneaux :

- 1mm maximum

Planéité générale :

- flèche ou contre flèche inférieure à 3 mm sous règle de 1.20 m pour les faux plafonds inférieurs à 4.00m² et
- sous règle de 2.00 m pour les faux plafonds de plus de 4.00m².

DESCRIPTION DES OUVRAGES

I - PLATRERIE

I.1 - DOUBLAGES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

I.1.1 - Doublage thermo acoustique pour pièces sèches

Description

Les doublages seront réalisés en plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique autoporteuse et de panneaux de laine minérale. Le recouvrement des joints sera soigné de même que le calfeutrement des huisseries de fenêtres ou porte-fenêtres.

Réalisation d'une bande continue à la colle en tête des plaques de doublage sous les plafonds afin d'interrompre la lame d'air.

- Doublage constitué d'une plaque de plâtre d'épaisseur 13mm sur une ossature métallique autoporteuse galvanisée adapté à l'emploi du chantier (hauteur, supportage, épaisseur de l'isolant, etc...).
- Isolation par laine de verre type PANOLENE GR avec pare vapeur ou équivalent, épaisseur 140mm inséré dans les ossatures métalliques.

Caractéristiques

- Résistance thermique suivant étude thermique
- Epaisseur : plaque de plâtre haute dureté de 18mm et isolant 140mm
- Pare vapeur intégré
- Classement au feu : A2-s1, d0

Localisation : sur murs des pièces sèches des studios (Salle d'eau) donnant sur façades extérieures

- Parois du bâtiment 16 existant et extension accolée
- Parois du bâtiment 17
- Parois du bâtiment 18

I.1.2 - Doublage thermo acoustique pour pièces humides

Description

Les doublages seront réalisés en plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique autoporteuse et de panneaux de laine minérale. Le recouvrement des joints sera soigné de même que le calfeutrement des huisseries de fenêtres ou porte-fenêtres.

Réalisation d'une bande continue à la colle en tête des plaques de doublage sous les plafonds afin d'interrompre la lame d'air.

- Doublage constitué d'une plaque de plâtre d'épaisseur 13mm hydrofuge sur une ossature métallique autoporteuse galvanisée adapté à l'emploi du chantier (hauteur, supportage, épaisseur de l'isolant, etc...), et protection étanche en pied de doublage
- Isolation par laine de verre type PANOLENE GR avec pare vapeur ou équivalent, épaisseur 140mm inséré dans les ossatures métalliques.

Caractéristiques

- Résistance thermique suivant étude thermique
- Epaisseur : plaque de plâtre haute dureté de 18mm et isolant 140mm
- Pare vapeur intégré
- Classement au feu : A2-s1, d0

Localisation : sur murs des pièces humides donnant sur façades extérieures

- Parois des locaux humides du bâtiment 16 existant (salles d'eau)
- Parois des locaux humides du bâtiment 17 (sanitaires, laverie)
- Parois des locaux humides du bâtiment 18 (salles d'eau)

I.1.3 - Complément d'isolation en plénums

Description

Fourniture et pose de laine de verre en plénums, comprenant : 10 cm d'isolation type laine de verre

Localisation

Ensemble des faux plafonds des studios en rénovation dans bâtiment 16 et 18

I.2 - CLOISONS FIXES EN PLAQUES DE PLATRE

I.2.1 - Cloisons 98/48 mm - standard

Description

Cloisons de distribution par plaques de plâtre vissées sur une ossature en acier galvanisé. Densité de l'ossature selon hauteur de la cloison.

- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre de type BA13 haute dureté.
- Des panneaux d'isolant semi-rigides en fibre minérale d'épaisseur 45 mm seront mis en place dans l'épaisseur de l'ossature.
- Traitement des joints courants par bande à joints et enduit, traitement des angles sortants et rentrants par bande armée.
- Y compris calfeutrement acoustique sur les traversées de réseaux existants.
- Y compris renforts nécessaires pour mise en place des barres d'appuis PMR (sanitaires, douches)
- Les cloisons sont réalisées depuis le plancher (dalle) jusqu'en sous face de toiture ou de dalle, de façon à garantir l'isolation acoustique entre locaux.

Exigence acoustique : Indice d'affaiblissement acoustique ≥ 47 dB

Localisation

Locaux courants

I.2.2 - Cloisons 98/48 mm - CF 1h

Description

Cloisons de distribution par plaques de plâtre vissées sur une ossature en acier galvanisé. Densité de l'ossature selon hauteur de la cloison.

- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre de type BA13 haute dureté.
- Des panneaux d'isolant semi-rigides en fibre minérale d'épaisseur 45 mm seront mis en place dans l'épaisseur de l'ossature.
- Traitement des joints courants par bande à joints et enduit, traitement des angles sortants et rentrants par bande armée.
- Y compris calfeutrement acoustique sur les traversées de réseaux existants.
- Y compris renforts nécessaires pour mise en place des barres d'appuis PMR (sanitaires, douches)
- Les cloisons sont réalisées depuis le plancher (dalle) jusqu'en sous face de toiture ou de dalle, de façon à garantir l'isolation acoustique entre locaux.

Exigence feu : CF1h pour les locaux à risques

Exigence acoustique : Indice d'affaiblissement acoustique ≥ 47 dB

Localisation

Locaux à risques particuliers

I.2.3 - Cloisons de de type SAA 120 - CF 1/2h

Description

Cloisons séparative de type S120 de chez SINIAT ou SAA 120 de chez PLACO ou techniquement équivalent, par plaques de plâtre vissées sur une ossature en acier galvanisé. Densité de l'ossature selon hauteur de la cloison.

- Chaque parement est constitué de 2 plaques de plâtre de type BA13 haute dureté.
- Double ossature de 48mm d'épaisseur chacune, indépendantes en pose alternée.
- Matelas d'isolant semi-rigides en fibre minérale d'épaisseur 60 mm mis en place entre les ossatures alternées.
- Traitement des joints courants par bande à joints et enduit, traitement des angles sortants et rentrants par bande armée.
- Y compris calfeutrement acoustique sur les traversées de réseaux existants
- Les cloisons sont réalisées depuis le plancher (dalle) jusqu'en sous face de toiture ou de dalle, de façon à garantir l'isolation acoustique entre locaux.

Exigence feu : CF1/2h

Exigence acoustique : Indice d'affaiblissement acoustique ≥ 53 dB

Localisation

Cloisons séparatives entre studios des bâtiments 16 et 18

I.2.4 - Parement hydrofuge

Description

Pour les locaux humides, il sera mis en œuvre des parements en plaques de plâtres à haute dureté et hydrofuges avec un revêtement d'étanchéité sous faïence ou revêtement mural.

Localisation

Cloisons des locaux humides (salles d'eau, sanitaires, laverie) des bâtiments 16, 17 et 18.

I.3 - OUVRAGES DIVERS DE PLATRERIE

I.3.1 - Gaine technique en plaque de plâtre

Description

Fourniture et mise en oeuvre de cloisons non porteuses en plaque de plâtre pour gaines techniques comprenant :

- Un parement constitué de 2 plaques de plâtre de type BA13 haute dureté, sur une face
- Des panneaux d'isolant semi-rigides en fibre minérale d'épaisseur 45 mm seront mis en place dans l'épaisseur de l'ossature.
- Traitement des joints courants par bande à joints et enduit, traitement des angles sortants et rentrants par bande armée.
- Y compris calfeutrement acoustique sur les traversées de réseaux existants.
- Les cloisons sont réalisées depuis le plancher (dalle) jusqu'en sous face de toiture ou de dalle, de façon à garantir l'isolation acoustique entre locaux.

Caractéristiques

- Epaisseur totale : 72 mm
- Réaction au feu des parements : A2-s1, d0
- Affaiblissement acoustique ≥ 35 dB

Localisation

- Parois des gaines techniques CVC dans les studios, bâtiment 16 et 18
- Parois latérales des gaines GTL dans les studio, bâtiment 16 et 18

I.3.2 - Habillages de parois en plaque de plâtre

Description

Fourniture et pose d'habillages en plaques de plâtre HD ou hydrofuge par collage ou vissage, comprenant :

- Plaques de parement à bords aplatis de 13mm d'épaisseur
- Ossature en acier galvanisé, rails et montants à fourrure F520 ou rail 48 selon cas
- Pose par vissage sur ossature ou collage au mortier adhésif
- Traitement des joints par bande à joint et traitement des angles par bande armée
- Joints, renforts d'angles et toutes finitions nécessaires
- Bâti supports et renforts pour supports des appareils sanitaires
- Compris toutes sujétions de fixation au support, de calfeutrement, de réservations et de renforcements demandées par les autres lots, et de finition par rapport aux ouvrages existants.

Localisation

Parois des bâtiments existants selon besoins (reprise de niveau, décrochés, etc...).

I.3.3 - Soffites

Description

Réalisation de gaines horizontales en plaque de plâtre, comprenant :

- Ossature porteuse par cornières périphériques métalliques
- Mise en place de plaques de plâtres de 13mm d'épaisseur, compris fixation en pied et en tête du soffite dans l'ossature du faux plafond
- Compris toutes sujétions d'incorporations, de liaison et de réglages, découpes, joints, calfeuttements

Localisation

Bâtiment 16, niveau N-1, pour dévoiement des réseaux jusqu'aux gaines techniques

I.3.4 - Trappes de visite en plafond

Description

- Fourniture et mise en oeuvre de trappe de visite technique en plafond, en plaque de plâtre, comprenant : Parement plaque de plâtre hydro vissée
- Support : cadre aluminium
- Compris joint d'étanchéité
- Fermeture par pousser-lâcher

Caractéristiques

- Epaisseur : 12,5 mm
- Dimensions totales : 60 x 80 cm

Localisation

Plafonds des salles d'eau des studios, bâtiments 16 et 18

I.3.5 - Pose d'éléments de menuiserie

Les huisseries de portes, châssis et trappes incorporées dans les ouvrages du présent lot seront insérées et posées et réglées aux corrects aplombs sous sa responsabilité, par le présent lot. Les huisseries seront fournies au présent lot en temps utiles par le lot menuiserie intérieure.

I.3.6 - Caisson pour chasse d'eau encastrée

Description

Mise en œuvre de caissons 2 faces constitués d'une ossature métallique et d'un parement composé de 2 plaques de plâtre type BA 13 hydrofuge, comprenant :

- Traitement des joints courants par bande à joints et enduit,
- Traitement des angles sortants et rentrants par bande armée ou bande d'angle flexible
- Tout renfort nécessaire au droit des équipements sanitaires, barres d'appui, etc...

Localisation

Sanitaires et salles d'eau, suivant plans architectes

II - FAUX-PLAFONDS

II.1 - FAUX-PLAFONDS FIXES

II.1.1 - Faux-plafond TYPE 1 : plaque de plâtre - standard

Descriptions

Faux-plafond fixe en plaques de plâtre composé de :

- Structure en acier galvanisé, fixée par suspentes en sous face du plancher haut selon les portées à franchir et les prescriptions du fabricant
- Isolation en panneaux semi rigides de laine minérale
- Parement plaque de plâtre type 1 BA 13 haute dureté standard
- Joints en partie courante et cueillies et toutes sujétions de fixation et de finitions.
- Compris toutes découpes pour l'insertion des équipements des lots techniques
- Y compris incorporation des luminaires

Localisation

Suivant plans de finitions

II.1.2 - Faux-plafond TYPE 2 : plaque de plâtre - CF1h

Descriptions

Faux-plafond fixe en plaques de plâtre composé de :

- Structure en acier galvanisé, fixée par suspentes en sous face du plancher haut selon les portées à franchir et les prescriptions du fabricant
- Isolation en panneaux semi rigides de laine minérale
- Parement plaque de plâtre type 1 BA 13 haute dureté CF1h
- Joints en partie courante et cueillies et toutes sujétions de fixation et de finitions.
- Compris toutes découpes pour l'insertion des équipements des lots techniques
- Y compris incorporation des luminaires

Exigence feu : CF1h

Localisation

Locaux à risques particuliers, suivant plans de finitions

- Local ménage
- Locaux techniques

II.1.3 - Faux-plafond TYPE 3 : plaque de plâtre - hydrofuge

Description

Faux-plafond fixe en plaques de plâtre composé de :

- Structure en acier galvanisé, fixée par suspentes en sous face du plancher haut selon les portées à franchir et les prescriptions du fabricant
- Isolation en panneaux semi rigides de laine minérale
- Parement plaque de plâtre type 1 BA 13 à haute dureté hydrofuge
- Joints en partie courante et cueillies et toutes sujétions de fixation et de finitions.
- Compris toutes découpes pour l'insertion des équipements des lots techniques
- Y compris incorporation des luminaires

Localisation

Locaux humides, suivant plans de finitions

II.1.4 - Faux-plafond TYPE 4 : Double plaque de plâtre isolé acoustique

Description

Suivant le repérage des ouvrages en plans plafonds, réalisation d'un plafond assurant l'étanchéité à l'air et l'isolation thermique des locaux concernés :

- Structure en acier galvanisé, fixée par suspentes en sous face du plancher haut selon les portées à franchir et les prescriptions du fabricant
- Isolation en panneaux semi rigides de laine minérale
- un parement plaque de plâtre type 2 BA 13 parfaitement jointif des murs, cloison doublages et ouvrages périphérique et traversées ponctuelles afin d'être parfaitement étanche à l'air.

Composants intégrés :

- Aucun encastrement ou réservation d'appareil ne sera accepté dans ces plafonds afin de maintenir l'étanchéité à l'air et les performances acoustiques des locaux
- Tous les moyens de levage, de manutention et d'échafaudage nécessaires à la bonne exécution des travaux.
- Joints et profils de changement de hauteur
- Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant.

Localisation

Plafonds des logements BAT 16 existant et BAT et 18, N0et N+1

II.1.5 - Retombées de faux-plafonds

Description

La prestation comprend la réalisation de retombées de faux plafonds verticales en plaque de plâtre, pour rattraper les différences d'altimétries entre les faux-plafonds de hauteurs différentes.

Hauteur variable selon les zones

Compris traitement des joints, la surface sera prête à peindre par le lot 5-peinture

Localisation

Au droit des changements d'altimétrie des faux-plafonds

II.1.6 - TYPE 7 : Flocage thermique

Isolation thermique par projection

Application d'un mélange fibreux projeté assurant l'isolation thermique, type PROTEC THERMIQUE'S de chez RUAUD Industries sous certificat ACERMI, ou équivalent.

La projection de la laine minérale sera précédée par une application d'un primaire d'accrochage de type colle gamme BR de chez RUAUD Industries ou techniquement équivalent.

- Résistance Thermique : $R \geq 3. \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Incombustible : Euroclasse A1
- Produit fabriqué exclusivement à partir de laine conforme à la directive 97/69 CE
- L'entreprise devra fournir le certificat ACERMI du produit.
- L'Entreprise devra présenter un Rapport de Classement (PV) du produit.
- L'entreprise devra fournir une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) : conforme à la norme NF P 01-010

Mise en œuvre :

- Projection réalisée au moyen d'une machine à projeter spécifique pour mélange fibreux.
- L'application est réalisée conformément à l'ATEC N° 20/1 - .
- La finition sera roulée ou talochée pour obtenir une surface plane et régulière.
- L'entreprise appliquera un durcisseur afin d'améliorer les caractéristiques mécaniques de l'isolation type PROTEC SURFACE ou PROTEC FILM de chez RUAUD Industries, ou techniquement équivalent.

Localisation

Garages et locaux attenants au N-1 du Bâtiment 18

II.2 - FAUX-PLAFONDS DEMONTABLES

II.2.1 - Faux-plafond TYPE 5 : dalles 600x600 acoustiques

Description

Fourniture et pose de plafonds démontables de type Focus Dg de chez ECOPHON ou techniquement équivalent, constitués de :

- Panneaux fibre avec voile blanc ou couleur, épaisseur 20mm
- Ossature encastrée blanche ou couleur similaire à la dalle, à joint creux en acier galvanisé
- Porteurs suspendus tous les 1,2m par des suspentes réglables, entretoises de 1,2m tous les 600mm et entretoises de 0,6m
- Dimensions des dalles : 600 x 600 mm

Caractéristiques

- Bonne résistance à l'humidité
- Classe d'absorption acoustique : A
- Classement au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.
- Classement A2-s1, d0

Exigence acoustique : Indice d'affaiblissement acoustique $\geq 0,90$ dB

Localisation

Bâtiment 17, suivant plans de finitions

II.2.2 - Faux-plafond TYPE 6 : dalles 600x600 standard

Description

Fourniture et pose de plafonds démontables de type Gedina E de chez ECOPHON ou équivalent constitués de :

- Panneaux fibre avec voile blanc ou couleur, épaisseur 20mm
- Ossature semi encastrée T15, blanche ou couleur similaire à la dalle,
- Porteurs suspendus tous les 1,2m par des suspentes réglables, entretoises de 1,2m tous les 600mm et entretoises de 0,6m
- Dimensions des dalles : 600 x 600 mm

Caractéristiques

- Bonne résistance à l'humidité
- Classe d'absorption acoustique : A
- Classement au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.
- Classement A2-s1, d0

Localisation

Bâtiment 17, suivant plans de finitions