



CCTP LOT 05 – PLATRERIE ISOLATION

CONSTRUCTION D'UNE CRECHE HOSPITALIERE SUR LE SITE SUD DU CHU
à AMIENS

DCE IND C – 11/12/2023

MAÎTRISE D'ŒUVRE

murmur architecture
45 Mail Albert 1er – 80000 AMIENS
09.63.63.72.70.
contact@murmur-architecture.com
Architecte: Julien Pradat
jp@murmur-architecture.com
09 63 63 72 70

ALBEDO / BET Thermique & fluides & électricité & VRD
5 rue de la poterne - 76000 Rouen
matthieu.gazon@albedo-hqe.com
Tel : 02.78.94.02.71

LESLIE ACOUSTIQUE I BET Acoustique
13 rue du Colonel Charbonneaux
info@leslie-acoustique.fr

BESB – Bureau d'Etude Structure Bois / BET Structure bois
13, rue Henri Dury - BP 316 - 27003
EVREUX Cedex
contact@besb27.fr

GEICO / BET Structure béton
4 Route de Glosy 80440 BOVES
sebastien.eischen@geico.fr

BUREAU DE CONTRÔLE

SOCOTEC / Agence Construction Somme
1, allée de la pépinière - centre oasis
bâtiment passiflore 80480 Dury
Alain.LAMIRAND@socotec.com

BUREAU VERITAS CONSTRUCTION
Village Oasis - Dury Place des Pins
80044 Dury AMIENS
guillaume.wilczyk@bureauveritas.com

MAÎTRISE D'OUVRAGE

Représentée par : **CHU AMIENS – Elsa VEERMELEN**
Adresse du projet : **CHU SITE SUD**
Adresse du maître d'ouvrage : **Victor Pauchet - 80 Amiens**
Tel : **03 22 66 80 16**

SAS MURMUR ARCHITECTURE

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

TABLE DES MATIERES

5.1 GENERALITES	3
5.1.1 ACCEPTATION DE LA COMMANDE	3
5.1.1.1 CONNAISSANCE DU DOSSIER	3
5.1.1.2 CONNAISSANCE DU SITE	4
5.1.1.3 CARACTERE FORFAITAIRE DU MARCHE	4
5.1.1.3.1 Montant de l'offre	4
5.1.1.3.2 Fin de chantier	5
5.1.2 RAPPEL DE LA REGLEMENTATION	5
5.1.2.1 REGLEMENTATION TECHNIQUE EUROPEENNE	5
5.1.2.2 NORMES ET REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES	5
5.1.2.3 DOCUMENTS TECHNIQUES	7
5.1.2.4 CONFORMITE A LA REGLEMENTATION "SECURITE INCENDIE"	7
5.1.3 PRESCRIPTIONS GENERALES	7
5.1.3.1 LIVRAISON	7
5.1.3.2 PLANS D'EXECUTION	7
5.1.3.3 ECHANTILLONS ET MODELES DEPOSES	8
5.1.3.4 MISE EN OEUVRE ET EXECUTION	8
5.1.3.4.1 Stockage sur chantier	8
5.1.3.4.2 Contrôle avant pose	8
5.1.3.5 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	8
5.1.3.6 ACCEPTATION DU SUPPORT	9
5.1.4 ETANCHEITE A L'AIR	9
5.1.5 ETAT DE FINITION	9
5.1.6 CONSISTANCE DES TRAVAUX	10
 5.2 DESIGNATION DES OUVRAGES	 11
5.2.1 DOUBLAGE ISOLE MURS PERIPHERIQUES SUR OSSATURE METALLIQUE	11
5.2.1.1 Contre cloison périphérique standard	11
5.2.1.2 Plus-value BA18 EI60	11
5.2.1.3 Plus-value 2xBA18S acoustiques sur CLT	12
5.2.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE DOUBLAGE COLLE	13
5.2.2.1 Doublage polystyrène expansé graphité	13
5.2.2.2 Plus-value hydrofuge	13
5.2.2.3 Plus-value EI60	14
5.2.3 DISTRIBUTION INTERIEURE	14
5.2.3.1 Cloisons placostil 78/48	14
5.2.3.1.1 Cloisons placostil 78/48 BA13 standard	14
5.2.3.1.2 Cloisons placostil 78/48 BA13 Hydro	15
5.2.3.2 Cloisons placostyl 98/48	16
5.2.3.2.1 Cloisons placostyl 98/48 standard 47 dB	17
5.2.3.2.2 Plus-value BA13 Hydro	18
5.2.3.2.3 Plus-value BA25 acoustique 53 dB - type 98/48 Duo'Tech	19
5.2.3.2.4 Plus-value BA25 acoustique 61 dB - type SAA 120 Duo'Tech	19
5.2.3.2.5 Plus-value BA18 EI60	20

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.2.3.3 Cloisons type SAD 200	21
5.2.4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS	21
5.2.4.1 PLAFONDS NON DEMONTABLES	21
5.2.4.1.1 Plafonds placostil acoustique plaques perforées	21
5.2.4.1.2 Plafonds acoustique sous plancher en combles de la CTA 2	22
5.2.4.1.3 Isolant acoustique en combles de la CTA 1	22
5.2.4.1.4 Plafonds placostill CF1h	23
5.2.4.2 PLAFONDS DEMONTABLES	23
5.2.4.2.1 Faux-plafonds en dalles - en dalles organic Knauf - 120x60	23
5.2.4.2.2 Faux-plafonds en dalles acoustique - 60x60	24
5.2.5 RAMPANTS ET JOUEES	24
5.2.5.1 Jouées fenêtres de toit et doublage des pointes de pignons sur MOB galerie	24
5.2.5.2 Gaine Conduit de désenfumage vertical - EI 60 + contre-cloison	25
5.2.6 DIVERS	26
5.2.6.1 Percements et réservations	26
5.2.6.2 Raccords et calfeutrements	26
5.2.6.3 Joints et finitions	26

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.1 GENERALITES

L'ensemble des éléments à réaliser au présent lot sera exécuté suivant les règles de l'art en stricte conformité avec les textes en vigueur au moment de leur exécution.

L'Entrepreneur devra prendre connaissance des CCTP et plans des autres corps d'état .

Les plans d'exécution à la charge de l'entreprise seront soumis, suffisamment à l'avance, à l'approbation du Maître d'Oeuvre et du bureau de contrôle avant exécution. Ils seront conformes aux normes et règlements en vigueur. L'Entrepreneur devra avoir transmis en temps utiles tous les renseignements nécessaires aux autres lots travaillant en coordination avec lui pour une bonne exécution des ouvrages le concernant, notamment les lots Gros Œuvre, Charpente Bois, Etanchéité, Bardage, etc...

Tous les essais ainsi que les essais mécaniques de résistance, seront à la charge de l'entreprise. Ceux ci seront obligatoirement confiés à un organisme officiel agréé.

Les ouvrages non traditionnels devront posséder un avis technique émanant du CSTB avec un avis favorable de la commission technique.

5.1.1 ACCEPTATION DE LA COMMANDE

L'acceptation de la commande implique une adhésion totale de l'entreprise aux diverses clauses de l'ensemble des documents remis concernant cette affaire, tels que les devis descriptifs de tous les corps d'état ainsi que les plans d'aménagement du chantier dont elle reconnaîtra avoir pris connaissance.

L'entreprise accepte sans réserve l'ensemble des conditions et indications définies au chapitre "PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES ET TECHNIQUES". Notamment ce qui concerne le paragraphe "Percements, scellements et raccords".

L'entrepreneur accepte sans réserve le CCTC Lot 00 "Cahier des Clauses Techniques Communes".

Le présent CCTP a pour objet de faire connaître le programme et le mode d'exécution. Il n'est pas limitatif.

En conséquence, l'Entrepreneur devra prévoir dans sa soumission, tous les travaux indispensables, étant entendu qu'il doit assurer le parfait et complet achèvement des ouvrages en ce qui concerne son lot, sans qu'il puisse prétendre à aucune majoration du prix forfaitaire pour raisons d'omission ou description inexacte aux plans et CCTP.

La responsabilité de l'Entrepreneur subsiste entièrement tant en ce qui concerne la fiabilité des ouvrages, les oublis, vices et malfaçons, qu'en ce qui concerne les accidents qui pourraient en être la conséquence pendant l'exécution des travaux.

L'Entrepreneur sera responsable des dommages de toutes natures qui pourraient résulter de l'exécution de ses ouvrages.

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance obligatoirement des CCTP des autres corps d'état.

Les installations définies dans le présent CCTP ne devront faire l'objet d'aucune réserve, l'entrepreneur devra se renseigner auprès de l'Architecte pour tout ce qui, dans le texte, lui paraîtrait douteux ou incomplet.

5.1.1.1 CONNAISSANCE DU DOSSIER

Le présent CCTP a pour objet de faire connaître le programme et le mode d'exécution. Il n'est pas limitatif.

En conséquence, l'Entrepreneur devra prévoir dans sa soumission, tous les travaux indispensables, étant entendu qu'il doit assurer le parfait et complet achèvement des ouvrages en ce qui concerne son lot, sans qu'il puisse prétendre à aucune majoration du prix forfaitaire pour raisons d'omission ou description inexacte aux plans et CCTP.

La responsabilité de l'Entrepreneur subsiste entièrement tant en ce qui concerne la fiabilité des ouvrages, les oublis, vices et malfaçons, qu'en ce qui concerne les accidents qui pourraient en être la conséquence pendant l'exécution des travaux.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

L'Entrepreneur sera responsable des dommages de toutes natures qui pourraient résulter de l'exécution de ses ouvrages.

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance obligatoirement des CCTP des autres corps d'état. Chaque entrepreneur est censé avoir pris une parfaite connaissance de l'ensemble des prescriptions et descriptions du CCTP. Il ne pourra se prévaloir d'une omission quelconque dans sa proposition résultant de son ignorance des dispositions prévues dans ces documents.

Les installations définies dans le présent CCTP ne devront faire l'objet d'aucune réserve, l'entrepreneur devra se renseigner auprès de l'Architecte pour tout ce qui, dans le texte, lui paraîtrait douteux ou incomplet.

5.1.1.2 CONNAISSANCE DU SITE

L'entreprise est réputée avoir procédé à une visite détaillée du terrain, objet des travaux et avoir pris connaissance de toutes les conditions physiques et de toutes les sujétions relatives aux lieux des travaux, aux accès et abords, avoir apprécié exactement toutes les conditions d'exécution et s'être parfaitement et totalement rendu compte de leur nature, de leur importance et de leurs particularités.

L'entrepreneur est censé connaître parfaitement les conditions d'exécution et ne pourra se prévaloir de celles-ci pour présenter des réclamations.

Il est rappelé également que l'entreprise reconnaît s'être rendu compte de l'état du terrain et avoir fait son affaire des difficultés d'accès.

Le site est libre d'accès, et il est fortement recommandé de se rendre sur le terrain avant la remise de l'offre.

5.1.1.3 CARACTERE FORFAITAIRE DU MARCHE

L'entrepreneur du présent lot aura une parfaite connaissance du CCTC, .C.T.G. et des C.C.T.P. de chaque lot.

Les indications données au présent document ne pourront en aucun cas être considérées comme exhaustives. Il appartiendra à l'Entrepreneur d'exécuter tous travaux de sa spécialité nécessaire à l'achèvement parfait des ouvrages d'isolation et d'étanchéité des toitures, les travaux étant traités forfaitairement. L'entreprise doit notamment prendre connaissance des lots des autres corps d'états et signaler les prestations qui lui sembleraient incomplètes ou insuffisantes.

L'Entreprise du présent lot vérifiera que les ouvrages qui font logiquement partie de la construction sont bien définis, en dimensions et en qualité. Elle prendra connaissance du devis descriptif des autres corps d'état de façon à être parfaitement au courant et remettre son prix en parfaite connaissance de cause.

Outre les travaux décrits au présent devis descriptif, sont compris implicitement, tous les ouvrages accessoires au parfait achèvement des travaux.

Les entrepreneurs devront vérifier tous les ouvrages et quantités portés au devis quantitatif, chacun en ce qui le concerne, compléter éventuellement ce document pour obtenir une parfaite exécution des travaux qui seront traités à prix global et forfaitaire, sans aucune majoration, y compris pour difficultés d'exécution.

5.1.1.3.1 Montant de l'offre

Pour chiffrer sa proposition, l'entreprise devra disposer du dossier comportant les éléments suivants :

- Un dossier de plans complet
- Le présent C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques particulières)
- Un C.C.T.C. (Cahier des Charges Techniques Communes)
- Un C.C.A.P. (Cahier des clauses Administratives Particulières)
- Le cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens
Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.1.1.3.2 Fin de chantier

A l'issue des travaux, l'entrepreneur fournira au Maître d'ouvrage (en 3 exemplaires) un dossier complet comprenant :

- Modifications apportées au dossier
- Fiches techniques des matériaux employés
- Fiches d'entretien des matériaux employés certifiés par le fabricant

5.1.2 RAPPEL DE LA REGLEMENTATION

5.1.2.1 REGLEMENTATION TECHNIQUE EUROPEENNE

Directive concernant les « Produits de construction »

Directive 89/106/CEE - produits de constructions, transposée en France par le décret du n° 92-467 du 8 juillet 1992
Pour le moment, il n'existe pas d'obligation d'employer des produits de construction titulaires de la marque de conformité CE.

Règles « Eurocodes »

Ces règles n'ont pas pour le moment le statut de normes françaises homologuées et ne sont pas documents contractuels du présent marché (sauf spécifications contraires dans le CCTP ci-après).

DTU avec statut de norme.

Dans un but d'harmonisation européenne, et afin de pouvoir être reconnus par les autres États de la communauté européenne, les documents techniques unifiés (DTU) prennent progressivement le statut officiel de normes.

Ces DTU à statut de normes sont précisés dans les CCTP des différents lots ci-après.

Pour certains lots, des normes EN sont visées dans les CCTP.

Ordre de préséance

Dans le cas éventuel de divergence ou de discordance implicite ou explicite entre les spécifications du CCTP et les clauses et prescriptions des DTU et des normes, il est précisé ce qui suit.

En ce qui concerne les DTU ou normes :

- pour toutes les prescriptions ayant trait aux matériaux, aux techniques de construction, aux règles de mise en œuvre, à la coordination des travaux, aux règles de sécurité, etc., ce sont les prescriptions des DTU et des normes qui prévaudront ;
- pour toutes les clauses à caractère administratif et financier et autres dispositions qui pourraient avoir une influence sur le caractère forfaitaire du marché, ce sont les clauses du CCTP qui prévaudront.
- Pour ce qui est des textes « Consistance des travaux » ou autres textes ayant le même objet, figurant dans les DTU, ce sont toujours les spécifications du CCTP qui prévaudront.
- Matériaux et produits hors domaine d'application des DTU
- Pour les matériaux et procédés « non traditionnels » ou « innovants » qui n'entrent pas dans le cadre des documents contractuels visés ci-dessus, les entrepreneurs devront se conformer strictement aux prescriptions et conditions des documents suivants :
- avis technique ;
- agréments européens ;
- ou, à défaut aux règles et prescriptions de mise en œuvre du fabricant.

Pour les matériaux et procédés n'entrant dans aucun des cas énumérés ci-dessus, la procédure d'appréciation technique d'expérimentation dite procédure ATEX pourra être imposée par le maître d'ouvrage. Les frais de cette procédure seront à la charge : de l'entrepreneur

5.1.2.2 NORMES ET REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES

CLOISONNEMENT

Les matériaux employés seront conformes aux textes ci-dessous :

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

- NF B 12-300 - Gypse et plâtres - généralités - clauses techniques conditions générales
- NF B 12-301 - Plâtres
- NF P 85-000 - Joints
- NF S 31-010 - Vérification de la qualité acoustique des bâtiments (code d'essais)
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie - Cahier du C.S.T.B. n° 3231, livraison 410, Juin 2000.
- DTU 25.1
- DTU 25.222
- DTU 25.31
- DTU 25.41 - 25.42
- CAHIERS DU CSTB N° 1637, 1624, 897
- AVIS TECHNIQUES DES MATÉRIAUX EMPLOYÉS.
- RT 2012.

Les ouvrages décrits ci-après seront exécutés conformément aux stipulations des DTU et en particulier les DTU suivants :

- NF P 71-201-1 / DTU 25-1 : Enduits intérieurs en plâtre
- NF P 72-202-1 / DTU 25-31 : Carreaux de plâtre
- NF P 72-203-1 / DTU 25-41 : Ouvrages de plaques de parement en plâtre
- NF P 71-202 / DTU 25-221 : Plafonds constitués par un enduit en plâtre
- NF P 71-201 / DTU 25-222 : Plafonds fixés. Plaques de plâtre à enduire, plaques de plâtre à parement lisse
- NF P 68-201 / DTU 25-232 : Plafonds suspendus - plaques de plâtre à enduire
- NF P 72-204-1 / DTU 25-42 : Complexe de doublage

Réglementation thermique 2012 - Résultat de l'étude thermique et recommandations du Bureau d'Étude Thermique

Réglementation acoustique :

- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques des bâtiments d'habitation et aux modalités d'application de la réglementation acoustique
- Arrêté du 30 mai 1996 relatif aux classements des infrastructures de transport terrestre et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit.

PLAFONDS

Les ouvrages concernés par le présent document sont des travaux de mise en œuvre des plafonds suspendus en matériaux fibreux d'origine minérale, en panneaux dérivés du bois et en métal.

- DTU 25.3 Plafonds suspendus.
- DTU 25.51 : plafonds en staff
- Normes F.P. 73.201.1 et 73.201.2
- Cahier des charges DTU 58.1.
- Cahier des clauses spéciales.
- Modification n°1 au Cahier des charges.
- Additif n°1 au Cahier des charges.

Matériaux métalliques :

- Tôle d'acier galvanisé en continu. NF.A 36.320.
- Tôle d'acier galvanisé pré-laqué en continu. NF.A 34.302.
- Aluminium et alliages produits laminés d'usage courant. NF.A 50.451.
- Bandes minces et feuilles. NF.A 50.471.
- Aciers inoxydables. NF.A 35.572.
- Caractéristiques dimensionnelles et tolérances des bacs. Article 2.34 du DTU 58.1.
- Caractéristiques dimensionnelles et tolérances des bandes. Article 2.35 du DTU 58.1.

Matériaux fibreux :

- Caractéristiques dimensionnelles et tolérances des panneaux. Article 2.20 du DTU 58.1.

Plâtre :

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

- Plâtre à modeler.

5.1.2.3 DOCUMENTS TECHNIQUES

Devront également être pris en compte :

- l'étude thermique établie par le BET ENERGELIO
- l'étude acoustique établie par le BET LESLIE ACOUSTIQUE
- réglementation thermique RT2012
- décret n°2006-592 du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions

5.1.2.4 CONFORMITE A LA REGLEMENTATION "SECURITE INCENDIE"

Tous les ouvrages seront conformes à la réglementation en vigueur au moment de la signature des marchés en matière d'incendie et de plus à l'instruction relative à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans tous les bâtiments. Pour tous les ouvrages de son marché, l'entrepreneur devra s'assurer en temps utile que tous les matériaux et matériels ainsi que leur mise en œuvre, répondent à ces réglementations pour les catégories dans lesquelles sont classés les différents bâtiments.

L'entrepreneur devra le cas échéant signaler par écrit au Maître d'Œuvre, toutes remarques et observations qu'il aurait à formuler à ce sujet, faute de quoi, il demeurera seul responsable des conséquences éventuelles, ces observations concerneront l'ensemble des lots.

A toute demande du Maître d'Œuvre, l'entrepreneur sera tenu de fournir dans un délai de 8 jours maximum les procès verbaux d'essai de réaction au feu établis par le CSTB ou par tout autre organisme agréé, pour tous les matériaux, matériels et éléments fabriqués concernés.

La protection incendie des ouvrages en béton par faux plafonds n'est pas admise, ceux-ci devront être démontables pour permettre la pose ultérieure des équipements de mécanisation.

Dans tous les autres cas, un faux plafond ne peut apporter un degré de stabilité au feu ou un degré coupe-feu qu'aux éléments secondaires de la structure et sous réserve qu'aucune gaine, conduit, canalisation en matériaux combustibles, à l'exception de câbles électriques non propagateurs de la flamme, ne se trouve dans le plénum, il faut entendre par structures secondaires, celles dont la ruine ne met pas en cause la stabilité du bâtiment.

5.1.3 PRESCRIPTIONS GENERALES

5.1.3.1 LIVRAISON

L'entrepreneur prendra toutes dispositions utiles pour que les fournitures soient approvisionnées en temps nécessaire dans le respect du planning de l'opération.

Aucune carence de la part d'un fournisseur ne pourra justifier une modification de prestation ou un retard dans les délais.

L'Entrepreneur devra s'entendre avec le fournisseur et lui passer ses commandes suffisamment tôt pour qu'aucun retard de livraison ne puisse se produire.

5.1.3.2 PLANS D'EXECUTION

Les travaux de plâtrerie seront exécutés conformément aux plans faisant partie du dossier de consultation ou aux détails d'exécution dressés par le Maître d'œuvre en cours de travaux.

Toutefois, dans le mois qui suivra la signature de son marché, l'entrepreneur aura la faculté de soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre qui restera Maître de ses décisions, les suggestions qui lui sembleraient utiles en vue d'améliorer les ouvrages.

Dans tous les cas, l'entrepreneur restera entièrement responsable de la bonne tenue, de la durabilité et de l'étanchéité de ses fournitures. Que la construction adoptée soit celle des plans du dossier de consultation, celle des propositions de l'entreprise ou celle des plans modifiés par le Maître d'œuvre, l'entrepreneur ne pourra se prévaloir d'une augmentation de forfait.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.1.3.3 ECHANTILLONS ET MODELES DEPOSES

Avant toute exécution en atelier, et en tout état de cause dans un délai de trois mois qui suivra l'ordre de service général des travaux, un châssis complet des menuiseries devra être présenté et demeurer sur le chantier pour obtenir l'accord de l'Architecte et du Service de Contrôle. Tous les échantillons, modèles ou maquettes qui seront demandés par le Maître d'œuvre pour fixer son choix, font expressément partie du forfait, ainsi que toutes les présentations, modifications ou déposes des ouvrages ou parties d'ouvrages non acceptés.

L'entrepreneur devra également fournir les plans de détail de tous les ouvrages à poser à l'Architecte. Une documentation complète et détaillée sera jointe à la proposition de prix de l'entrepreneur.

Le Maître d'œuvre se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires sur les modèles présentés. Les fournitures non conformes aux modèles acceptés et déposés seront refusées.

L'attention de l'entreprise est attirée sur cette disposition dont l'incidence est directe sur le planning.

Cette présentation doit avoir lieu dès que possible car les modifications éventuelles peuvent influencer sur le détail des réservations de toutes natures.

5.1.3.4 MISE EN OEUVRE ET EXECUTION

5.1.3.4.1 Stockage sur chantier

Les ouvrages livrés sur chantier, en attente de pose, seront stockés à l'abri des intempéries et des chocs. Les conditions de stockage doivent être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ou détérioration.

5.1.3.4.2 Contrôle avant pose

Avant toute opération de pose, les contrôles suivants sont effectués :

- exactitude des repères de référence, dans la limite des tolérances admises (niveaux, nus, axes)
- conformité des ouvrages réalisés et directement liés à ceux qui doivent être posés
- conformité des réservations faites par les autres corps de travaux et qui doivent permettre le fonctionnement des ouvrages à poser.

En fin de chantier, l'entrepreneur devra la révision et le nettoyage parfait de tous ses ouvrages.

5.1.3.5 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

Les plans et notes de calcul seront étudiés en accord avec les entrepreneurs des lots concernés.

L'entrepreneur devra avant la mise en fabrication et ou exécution sur place se mettre en rapport avec les entrepreneurs des lots concernés, et leur donner en temps voulu, après l'accord du Maître d'œuvre et des B.E.T., tous détails, cotes et indications nécessaires sur les supports des éléments de charpente et gros-œuvre, et notamment sur les charges et réactions qu'ils provoquent.

L'entrepreneur travaillera en liaison avec les Entreprises titulaires des lots Chauffage, Ventilation, Plomberie, Électricité, Menuiserie intérieure, Peinture, pour toutes sujétions accessoires résultant de leurs ouvrages, telles que :

- Appareils de chauffage et climatisation
- Bouches de soufflage ou d'extraction encastrées dans les faux plafonds
- Luminaires incorporés au montage des faux plafonds, posés ou encastrés après coup.
- Traitement de la liaison sur structure horizontale des menuiseries extérieures en façade
- Renforts bois ou métalliques divers pour équipements
- etc.

Faute de se conformer à cette prescription, ces travaux seraient confiés aux entreprises concernées, mais resteraient à la charge du présent lot. L'entrepreneur sera responsable de toutes erreurs provenant de ce fait, en cas d'indications insuffisantes de sa part, ou données trop tardivement, et devra les réparer à ses frais.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.1.3.6 ACCEPTATION DU SUPPORT

L'Entrepreneur réceptionnera les supports sur lesquels il devra mettre en oeuvre ses ouvrages, en présence des entreprises concernées et de l'architecte et/ou de la maîtrise d'oeuvre. La réception sera mentionnée par écrit, par courrier AR ou par mail, copie à l'ensemble des parties concernées et MOE, ou sera mentionnée au compte-rendu de réunion par l'architecte. L'entreprise aura 48h pour contester les conclusions du CR, si elle était en désaccord avec ce dernier. Le fait d'exécuter les travaux constituera une acceptation sans réserve de ceux-ci.

5.1.4 ETANCHEITE A L'AIR

Le niveau de performance de l'étanchéité à l'air du bâtiment est défini au CCTC, article 4.1.3.10 "étanchéité à l'air".

Niveau passif : Une étanchéité à l'air inférieure à 0.6 vol/h en n50 (différente de l'indicateur réglementaire Q4PaSurf)

Défaut de performance : les entreprises concernées par les défaut d'étanchéité auront à leur charge la reprise des éléments concernés, ainsi que le coût des nouveaux tests nécessaires. En aucun cas, la MOA ne supportera ces surcoût éventuels.

5.1.5 ETAT DE FINITION

Les faux plafonds en fibres sont prévus « finis » par l'Entrepreneur et ne doivent pas nécessiter l'intervention du peintre. L'Entrepreneur doit prendre toutes dispositions afin que l'état de surface soit absolument propre lors de la réception. Il aura à sa charge tous les nettoyages et remplacements d'éléments détériorés ou tachés quelle qu'en soit la cause (intervention des autres corps d'état).

Il est entendu, qu'il ne sera pas réglé de supplément à ce sujet, à charge pour l'Entrepreneur de s'entendre directement avec les entreprises responsables des dégâts s'ils sont d'une importance anormale et ceci dans le cadre du compte inter-entreprise. Les cloisons et doublages en plâtre sont prévus "prêts à peindre". L'Entrepreneur doit prendre toutes dispositions afin que l'état de surface soit absolument propre lors de la réception.

Planéité :

Conformément à l'article 5.4 du CC susvisé, les tolérances de planéité seront les suivantes :

- planéité locale de 1mm sur 0,20m
- planéité générale de 10mm sur 2m (enduits sans nus ni repères).

Prescriptions complémentaires :

Dans le cas d'huisseries et bâtis bois, l'enduit plâtre fini devra parfaitement affleurer ces éléments.

Même prescriptions pour ce qui est des menuiseries extérieures disposées au nu intérieur du mur.

Les angles métalliques devront toujours être complètement et parfaitement enrobés.

Dans le cas où il serait prévu des revêtements spéciaux rigides collés directement sur l'enduit plâtre tels que carrelages, panneaux stratifiés, éléments acoustiques, etc., les tolérances de planéité pour ces parties d'enduit seront, par dérogation à l'article 5.42 du CC 25.1, les suivantes :

- planéité générale : 5mm sur 2m en tout sens
- planéité locale de 1mm sur 0,20m en tout sens.

Cas d'enduits non conformes :

Dans le cas où le parement des enduits ne répondrait pas aux prescriptions du présent article, le maître d'oeuvre pourra faire reprendre les travaux par le présent lot ou faire exécuter des travaux préparatoires supplémentaires par l'entrepreneur chargé des travaux de revêtements, mais aux frais du présent lot.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens
Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.1.6 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Font partie du présent lot :

- Les études, calculs, tracés, dessins d'exécution et de détail des ouvrages nécessaire à l'exécution et mise au point en liaison avec les autres corps d'état, notamment l'électricien pour la répartition des luminaires .
- La vérification de l'ossature et des matériaux choisis vis à vis des prescriptions réglementaires notamment à celles relatives aux risques d'incendie et de panique, aux prescriptions contractuelles de résistance, de non soulèvement, d'adaptation à l'hygrométrie des locaux et d'isolations thermique et acoustique.
- La fourniture et la pose des ossatures métalliques primaires et secondaires et les dispositifs de leur fixation à la structure porteuse.
- La fourniture et la pose des plaques, des panneaux, dalles, bandes ou autres éléments constituant le plafond proprement dit y compris tous systèmes d'accrochage, de fixation, de liaison (pattes à scellement, clips, coulisseaux, glissières, etc...).
- La réalisation des faces verticales en cas de caissons ou de différences de niveaux entre les faux plafonds. Ces faces seront en placostyl.
- La protection anticorrosion des ossatures et suspente en acier ainsi que celle des ouvrages métalliques dans les conditions définies au présent document.
- Toutes les découpes et réservations pour incorporation des éléments fournis par les différents corps d'état (appareils d'éclairage, grilles de ventilations, passage de canalisation).
- Les calfeutremments périphériques de tous les faux plafonds au droit des parois verticales, et des structures de façade, les barrières phoniques suivant plan d'aménagement des plateaux.
- Ces façons sont effectuées à partir des indications fournies par les différentes entreprises lors de l'établissement, par le titulaire du présent lot, des plans de calepinage, à soumettre, avant toute mise en fabrication, à l'agrément du Maître d'Œuvre.
- Toute façon, dont l'exécution, après coup, découle d'une demande non formulée en temps opportun, est obligatoirement exécutée par le présent lot, à la charge de l'Entrepreneur défaillant.
- Les raccords consécutifs à l'intervention des autres corps d'état afin de livrer des ouvrages "finis" en parfait état de conservation et de propreté.
- L'exécution des feuillures, engravures et trous dans les parois et ossatures porteuses pour la fixation, le scellement ou la mise en place des éléments des plafonds suspendus et le rebouchage de ces feuillures, engravures et trous restant apparents après la pose.
- Les recoupements dans les faux plafonds, tous les 25 mètres en matériaux MO et CF 1/2 heure.
- Tous les échafaudages et leur dépose nécessaires à l'exécution des travaux et, ce, quelle que soit la hauteur des ouvrages.
- Les bâchages et protection des ouvrages des autres corps d'état.
- Les nettoyages du chantier et l'enlèvement des gravois : l'entreprise du présent lot assurera le nettoyage de son chantier, au fur et à mesure de ses travaux et à la fin de son intervention, elle devra maintenir les lieux en état. Les gravois seront évacués au fur et à mesure de l'avancement des travaux pour ne pas encombrer le chantier. Les déchets provenant des travaux du présent lot seront évacués, après les tris sélectifs nécessaires, aux déchetteries spécialisées correspondantes (tous frais inclus).

Ne font pas partie du présent lot :

- Le tracé du trait de niveau.
- L'exécution des structures du Gros Œuvre.
- Les dispositifs assurant la suspente des luminaires et appareillages divers non solidaires du plafond.
- Seuls les ouvrages de faible poids, tels que spots ou autres peuvent être solidaires des plafonds. Le poids de ces éléments ne doit entraîner aucune déformation du plafond.
- A l'endroit des découpes nécessaires, l'appareil doit être conçu afin de masquer le joint.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

5.2 DESIGNATION DES OUVRAGES

5.2.1 DOUBLAGE ISOLE MURS PERIPHERIQUES SUR OSSATURE METALLIQUE

Le bureau d'étude LESLIE ACOUSTIQUE a présenté une notice acoustique, à laquelle il convient de se référer pour conformité avec les indices d'absorption et d'affaiblissement acoustique.

5.2.1.1 Contre cloison périphérique standard

Description -/- Fourniture et pose, suivant normes, prescriptions du fabricant et cahier technique du CSTB, de contre-cloison composée depuis le support isolée, composée de :

- ossature en acier galvanisé comprenant des lisses hautes et basses, d'appuis intermédiaires (fourrures horizontales + entretoises) et de fourrures implantées à un entraxe de 60cm. Les rails hauts et bas seront fixés sur la dalle béton et ossature bois.
- isolant de type laine de roche 45mm en âme de la cloison
- d'un parement composé de plâtre BA13, vissée aux rails et montants. Compris le traitement des joints entre plaques (bande + enduit), le traitement des angles rentrant (bande + enduit), des angles saillant (cornière métallique + enduit), ainsi que toutes les jonctions sols et plafonds, suivant classement du local et recommandations du fabricant.

Y compris matériaux dans les locaux particuliers :

- Plaque hydrofuge (BA13 Marine) en locaux humides, selon plans architecturaux
- Plaque Feu (EI60) en locaux à risque, selon plans architecturaux

La contre-cloison sera d'une épaisseur totale de 50mm.

Protection des parties basses dans pièces humides par interposition d'un feutre bitumé et comme précisé au § ci-dessous.

Exécution des joints entre panneaux par enduit de collage bandes à joints et enduit de finition, y compris sur vis, finition soignée prête à peindre.

L'étanchéité à l'air en périphérie sera assurée par la mise en place de joints placoplâtre en parties hautes et cueillies latérales, par un ruban, en mousse et cordon de mastic acrylique au sol.

L'ensemble des isolants, plaques de plâtres et la réalisation des bandes devront être réalisés sur toute la hauteur des cloisons de doublages, depuis le plancher bas béton jusqu'au plancher haut soit béton, soit charpente bois.

Coordination -/- LOT GROS OEUVRE pour finitions avec les ouvrages béton. LOT CHARPENTE pour sujétions de fixation. LOT MENUISERIES EXTÉRIEURES pour jonction du frein-vapeur avec les menuiseries extérieures, et détail de finition des ébrasements. LOTS ÉLECTRICITÉ et CHAUFFAGE VENTILATION- PLOMBERIE pour passages de réseaux et besoins en traversées du frein-vapeur. LOTS CARRELAGE et PEINTURE pour état de livraison des supports.

Localisation -/- Contre-cloison des murs périphériques, en parement intérieur, suivant plans architecturaux.

5.2.1.2 Plus-value BA18 EI60

Description -/- Fourniture et pose, suivant normes, prescriptions du fabricant et cahier technique du CSTB, de contre-cloison composée depuis le support isolée, composée de :

- ossature en acier galvanisé comprenant des lisses hautes et basses, d'appuis intermédiaires (fourrures horizontales + entretoises) et de fourrures implantées à un entraxe de 60cm. Les rails hauts et bas seront fixés

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

sur la dalle béton et ossature bois.

- isolant de type laine de roche 45mm en âme de la cloison
- d'un parement composé de plâtre BA18 EI60, vissée aux rails et montants. Compris le traitement des joints entre plaques (bande + enduit), le traitement des angles rentrant (bande + enduit), des angles saillant (cornière métallique + enduit), ainsi que toutes les jonctions sols et plafonds, suivant classement du local et recommandations du fabricant.

La contre-cloison sera d'une épaisseur totale de 50mm.

Protection des parties basses dans pièces humides par interposition d'un feutre bitumé et comme précisé au § ci-dessous.

Exécution des joints entre panneaux par enduit de collage bandes à joints et enduit de finition, y compris sur vis, finition soignée prête à peindre.

L'étanchéité à l'air en périphérie sera assurée par la mise en place de joints placoplâtre en parties hautes et cueillies latérales, par un ruban, en mousse et cordon de mastic acrylique au sol.

L'ensemble des isolants, plaques de plâtres et la réalisation des bandes devront être réalisés sur toute la hauteur des cloisons de doublages, depuis le plancher bas béton jusqu'au plancher haut soit béton, soit charpente bois.

Coordination -/- LOT GROS OEUVRE pour finitions avec les ouvrages béton. LOT CHARPENTE pour sujétions de fixation. LOT MENUISERIES EXTÉRIEURES pour jonction du frein-vapeur avec les menuiseries extérieures, et détail de finition des ébrasements. LOTS ÉLECTRICITÉ et CHAUFFAGE VENTILATION- PLOMBERIE pour passages de réseaux et besoins en traversées du frein-vapeur. LOTS CARRELAGE et PEINTURE pour état de livraison des supports.

Localisation -/- Contre-cloison des murs périphériques, en parement intérieur, suivant plans architecturaux.

5.2.1.3 Plus-value 2xBA18S acoustiques sur CLT

Description -/- Fourniture et pose, suivant normes, prescriptions du fabricant et cahier technique du CSTB, de contre-cloison acoustique posée sur le mur CLT, depuis le support isolé, composée de :

- ossature en acier galvanisé comprenant des lisses hautes et basses, d'appuis intermédiaires (fourrures horizontales + entretoises) et de fourrures implantées doublés dos à dos à entraxe 900 mm et désolidarisés du CLT. Les rails hauts et bas seront fixés sur la dalle béton et la charpente.
- isolant de type laine de roche 45mm en âme de la contre-cloison
- d'un parement composé de 2 plaques de plâtre type 2 BA18S, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de RA = 61 dB, vissée aux rails et montants, joints verticaux croisés. Compris le traitement des joints entre plaques (bande + enduit), le traitement des angles rentrant (bande + enduit), des angles saillant (cornière métallique + enduit), ainsi que toutes les jonctions sols et plafonds, suivant classement du local et recommandations du fabricant.

La contre-cloison sera d'une épaisseur totale correspondant à l'affaiblissement acoustique requis à l'étude.

Protection des parties basses dans pièces humides par interposition d'un feutre bitumé et comme précisé au § ci-dessous.

Exécution des joints entre panneaux par enduit de collage bandes à joints et enduit de finition, y compris sur vis, finition soignée prête à peindre.

L'étanchéité à l'air en périphérie sera assurée par la mise en place de joints placoplâtre en parties hautes et cueillies latérales, par un ruban, en mousse et cordon de mastic acrylique au sol.

L'ensemble des isolants, plaques de plâtres et la réalisation des bandes devront être réalisés sur toute la hauteur des cloisons de doublages, depuis le plancher bas béton jusqu'au plancher haut soit béton, soit charpente bois.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

Coordination -/- LOT GROS OEUVRE pour finitions avec les ouvrages béton. LOT CHARPENTE pour sujétions de fixation. LOT MENUISERIES EXTÉRIEURES pour jonction du frein-vapeur avec les menuiseries extérieures, et détail de finition des ébrasements. LOTS ÉLECTRICITÉ et CHAUFFAGE VENTILATION- PLOMBERIE pour passages de réseaux et besoins en traversées du frein-vapeur. LOTS CARRELAGE et PEINTURE pour état de livraison des supports.

Localisation -/- Contre-cloison des murs CLT laissé apparent conté galerie, en parement intérieur, suivant plans architecturaux.

5.2.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE DOUBLAGE COLLE

5.2.2.1 Doublage polystyrène expansé graphité

Travaux comprenant :

- - Fourniture et mise en œuvre d'un doublage de type Doublissimo Performance avec pare vapeur de chez PLACOPLATRE composé d'un panneau polystyrène expansé de couleur grise et d'une plaque de plâtre cartonée standard ép. 13mm, collé au mortier adhésif réparti par plots coté isolant.
- - Compris réservations pour passage des canalisations
- - Calfeutrement en pied de doublage
- - Les joints et les angles seront traités par bande, bande armé et cornières d'angles suivant avis techniques du fabricant.
- - La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur, aux avis techniques et recommandations du fabricant.
- - $\lambda = 0.030W/(m.K)$ se conformer à l'étude thermique

Épaisseur : 180+13mm

Caractéristiques techniques:

- - Épaisseur totale de la cloison de doublage: 193 mm
- - Épaisseur de l'isolant : 180mm de polystyrène expansé graphité, $\lambda = 0.030W/(m.K)$
- - Nombre et épaisseur des plaques : 1 x 13 mm
- - Résistance thermique : $6.05m^2.K/W$ se conformer à l'étude thermique

Face standard

Localisation -/- Doublage collé sur mur béton périphérique hors local vélos-poussettes suivant plans

5.2.2.2 Plus-value hydrofuge

Travaux comprenant :

- - Fourniture et mise en œuvre d'un doublage de type PLACOMUR ULTRA 32 avec pare vapeur de chez PLACOPLATRE composé d'un panneau polystyrène expansé Ultra Th de couleur grise et d'une plaque de plâtre cartonée hydrofuge ép. 10mm, collé au mortier adhésif réparti par plots coté isolant.
- - Compris réservations pour passage des canalisations
- - Calfeutrement en pied de doublage
- - Les joints et les angles seront traités par bande, bande armé et cornières d'angles suivant avis techniques du fabricant.
- - La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur, aux avis techniques et recommandations du fabricant.
- - $\lambda = 0.030W/(m.K)$

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Épaisseur : 180+10mm

Caractéristiques techniques:

- - Épaisseur totale de la cloison de doublage: 130 mm
- - Épaisseur de l'isolant : 120mm de polystyrène expansé graphité, $\lambda = 0.030W/(m.K)$
- - Nombre et épaisseur des plaques : 1 x 10 mm
- - Résistance thermique : $6.05m^2.K/W$

Face hydrofuge

Localisation -/- Doublage collé hydrofuge sur mur béton zone technique suivant plans

5.2.2.3 Plus-value EI60

Travaux comprenant :

- - Fourniture et mise en œuvre d'un doublage de type PLACOMUR ULTRA 32 avec pare vapeur de chez PLACOPLATRE composé d'un panneau polystyrène expansé Ultra Th de couleur grise et d'une plaque de plâtre cartonnée hydrofuge ép. 10mm, collé au mortier adhésif réparti par plots coté isolant.
- - Compris réservations pour passage des canalisations
- - Calfeutrement en pied de doublage
- - Les joints et les angles seront traités par bande, bande armé et cornières d'angles suivant avis techniques du fabricant.
- - La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur, aux avis techniques et recommandations du fabricant.
- - $\lambda = 0.030W/(m.K)$

Épaisseur : 180+10mm

Caractéristiques techniques:

- - Épaisseur totale de la cloison de doublage: 130 mm
- - Épaisseur de l'isolant : 120mm de polystyrène expansé graphité, $\lambda = 0.030W/(m.K)$
- - Nombre et épaisseur des plaques : 1 x 10 mm
- - Résistance thermique : $6.05m^2.K/W$

Face hydrofuge

Localisation -/- Doublage collé hydrofuge sur mur béton zone technique suivant plans

5.2.3 DISTRIBUTION INTERIEURE

Les cloisons sont soumises aux règles sismiques.

Leur mise en œuvre devra ainsi respecter les règles édictées pour la zone sismique 2 dans laquelle se situe le projet. Pas de mesures particulières concernant les cloisons de moins de 3.50m de haut et ayant une masse inférieure à $25kg/m^2$. Les autres cloisons devront être fixées en tête et justifiées.

5.2.3.1 Cloisons placostil 78/48

5.2.3.1.1 Cloisons placostil 78/48 BA13 standard

Description -/- Fourniture et pose d'une cloison de type PLACOSTIL 78/48, constituée de :

- ossature métallique PLACOSTIL composée de rails hauts et bas et de montants simples ou doubles, en acier galvanisé épaisseur 6/10e de 48mm de largeur, implantés à 40cm d'entraxe maximum. Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 70mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient)

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

- parement constitué d'une plaques standard BA13 avec joints décalés de chaque côté. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté
- Fibre minérale en laine de roche de 45mm d'épaisseur disposée entre les montants.
Les pieds de cloisons au droit des pièces humides seront protégés par un rail PPR placoplâtre ou film polyane de 100 microns.

Les joints verticaux et horizontaux seront effectués au moyen d'un enduit de collage de bandes d'armature et d'un enduit de finition selon la technique préconisé par le fabricant.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations du fabricant et notamment en ce qui concerne les liaisons avec le gros œuvre

Classement acoustique $R_w(C;Ctr)$ en db(A) = 49(-2;-8)

Y compris mise en place de tous renforts pour fixations des éléments sanitaires, serrurerie (porte-manteaux), etc...

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons 78/48 standard, selon plans architecturaux.

5.2.3.1.2 Cloisons placostil 78/48 BA13 Hydro

Description -/- Fourniture et pose d'une cloison de type PLACOSTIL 78/48, constituée de :

- ossature métallique PLACOSTIL composée de rails hauts et bas et de montants simples ou doubles, en acier galvanisé épaisseur 6/10e de 48mm de largeur, implantés à 40cm d'entraxe maximum. Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 70mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient)
- parement constitué d'une plaques standard BA13 avec joints décalés de chaque côté. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté
- Fibre minérale en laine de roche de 45mm d'épaisseur disposée entre les montants.

Les pieds de cloisons au droit des pièces humides seront protégés par un rail PPR placoplâtre ou film polyane de 100 microns.

Les joints verticaux et horizontaux seront effectués au moyen d'un enduit de collage de bandes d'armature et d'un enduit de finition selon la technique préconisé par le fabricant.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations du fabricant et notamment en ce qui concerne les liaisons avec le gros œuvre

Y compris mise en place de tous renforts pour fixations des éléments sanitaires, serrurerie (porte-manteaux), etc...

Compris matériaux hydrofuge dans les locaux humides

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons 78/48 hydrofuge, selon plans architecturaux.

5.2.3.2 Cloisons placostyl 98/48

Description -/- Fourniture et pose de cloisons séparatives constituées de la façon suivante :

- ossature acier galvanisé composée de rail hauts et bas et montants 98 mm doubles dos à dos, entraxe 0,60 m, suivant hauteur cloison (cf. plans architecturaux). Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 100 mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient) ;

- parement plaques de plâtre cartonné d'un côté, parement de l'autre. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté ;

- interposition de panneaux semi-rigides de laine de roche de 45 mm d'épaisseur.
Compris traitement des joints par bandes de calicots et bandes armées sur toute la hauteur des angles saillants.
L'entrepreneur du présent lot devra impérativement se conformer à l'Avis Technique correspondant et aux recommandations du fabricant.

Nature du parement :

matériau hydrofuge dans les locaux humides (placo Marine dans les pièces humides)

matériau CF 1h dans les locaux à risque : BA18 (locaux technique, rangements)

parement plâtre acoustique dans les locaux d'activité : BA25 type Duo'Tech 25 (entre les dortoirs et les salles d'activités).

Performances acoustiques

- Cloison sèche 54 dB**

- Description

Cloison de type 98/48 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 45mm et une plaque de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 54 dB

- Localisation

Cloisons séparant les sanitaires de la salle de pause/ réunion, et des bureaux directrice et EJE,

Cloisons séparant les dortoirs des salles d'activités de même niveau Petits Moyens et Grands.

- Cloison sèche 61 dB**

- Description

Cloison de type SAA 200 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 70 mm et deux plaques de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 61 dB

- Localisation

Cloison séparant les dortoirs Moyens/Grands/Petits des autres salles d'activité d'autre niveaux .

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

- **Cloison sèche 47 dB**

- Description

Cloison de type 98/48 avec laine de 45mm possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 47 dB

- Localisation

Les cloisons sèches restantes.

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons 98/48, selon plans architecturaux.

5.2.3.2.1 Cloisons placostyl 98/48 standard 47 dB

Description -/- Fourniture et pose de cloisons séparatives constituées de la façon suivante :

- ossature acier galvanisé composée de rail hauts et bas et montants 98 mm doubles dos à dos, entraxe 0,60 m, suivant hauteur cloison (cf. plans architecturaux). Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 100 mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient) ;

- parement plaques de plâtre cartonné d'un côté, parement de l'autre. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté ;

- interposition de panneaux semi-rigides de laine de roche de 45 mm d'épaisseur.
Compris traitement des joints par bandes de calicots et bandes armées sur toute la hauteur des angles saillants.
L'entrepreneur du présent lot devra impérativement se conformer à l'Avis Technique correspondant et aux recommandations du fabricant.

Nature du parement :

matériau hydrofuge dans les locaux humides (placo Marine dans les pièces humides)

matériau CF 1h dans les locaux à risque : BA18 (locaux technique, rangements)

parement plâtre acoustique dans les locaux d'activité : BA25 type Duo'Tech 25 (entre les dortoirs et les salles d'activités).

Performances acoustiques

- **Cloison sèche 54 dB**

- Description

Cloison de type 98/48 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 45mm et une plaque de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 54 dB

- Localisation

Cloisons séparant les sanitaires de la salle de pause/ réunion, et des bureaux directrice et EJE,
Cloisons séparant les dortoirs des salles d'activités de même niveau Petits Moyens et Grands.

- **Cloison sèche 61 dB**

- Description

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

Cloison de type SAA 200 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 70 mm et deux plaques de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 61 dB

- Localisation

Cloison séparant les dortoirs Moyens/Grands/Petits des autres salles d'activité d'autre niveaux .

- **Cloison sèche 47 dB**

- Description

Cloison de type 98/48 avec laine de 45mm possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 47 dB

- Localisation

Les cloisons sèches restantes.

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons 98/48, selon plans architecturaux.

5.2.3.2.2 Plus-value BA13 Hydro

Description -/- Fourniture et pose d'une cloison de type PLACOSTIL 98/48, constituée de :

- ossature métallique PLACOSTIL composée de rails hauts et bas et de montants simples ou doubles, en acier galvanisé épaisseur 6/10e de 48mm de largeur, implantés à 40cm d'entraxe maximum. Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 98mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient)
- parement constitué d'une plaques standard BA13 avec joints décalés de chaque côté. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté
- Fibre minérale en laine de roche de 45mm d'épaisseur disposée entre les montants.

Les pieds de cloisons au droit des pièces humides seront protégés par un rail PPR placoplâtre ou film polyane de 100 microns.

Les joints verticaux et horizontaux seront effectués au moyen d'un enduit de collage de bandes d'armature et d'un enduit de finition selon la technique préconisé par le fabricant.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations du fabricant et notamment en ce qui concerne les liaisons avec le gros œuvre

Y compris mise en place de tous renforts pour fixations des éléments sanitaires, serrurerie (porte-manteaux), etc...

Compris matériaux hydrofuge dans les locaux humides

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons 98/48 hydrofuge, selon plans architecturaux.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens
Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.2.3.2.3 Plus-value BA25 acoustique 53 dB - type 98/48 Duo'Tech

Description -/- Fourniture et pose de cloisons séparatives constituées de la façon suivante :

- ossature acier galvanisé composée de rail hauts et bas et montants 98 mm doubles dos à dos, entraxe 0,60 m, suivant hauteur cloison (cf. plans architecturaux). Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 100 mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient) ;
- parement plaques de plâtre cartonné d'un coté, parement de l'autre. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté ;
- interposition de panneaux semi-rigides de laine de roche de 45 mm d'épaisseur.
Compris traitement des joints par bandes de calicots et bandes armées sur toute la hauteur des angles saillants.
L'entrepreneur du présent lot devra impérativement se conformer à l'Avis Technique correspondant et aux recommandations du fabricant.

Nature du parement :

matériau hydrofuge dans les locaux humides (placo Marine dans les pièces humides)

matériau CF 1h dans les locaux à risque : BA18 (locaux technique, rangements)

parement plâtre acoustique dans les locaux d'activité : BA25 type Duo'Tech 25 (entre les dortoirs et les salles d'activités).

Performances acoustiques

- **Cloison sèche 54 dB**

- Description

Cloison de type 98/48 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 45mm et une plaque de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

$$R_A = 54 \text{ dB}$$

Coordination / avec le lot Lot Menuiserie intérieure pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation /

Cloisons séparant les sanitaires de la salle de pause/ réunion, et des bureaux directrice et EJE,

Cloisons séparant les dortoirs des salles d'activités de même niveau Petits Moyens et Grands.

5.2.3.2.4 Plus-value BA25 acoustique 61 dB - type SAA 120 Duo'Tech

Description -/- Fourniture et pose de cloisons séparatives constituées de la façon suivante :

- ossature acier galvanisé composée de rail hauts et bas et montants 98 mm doubles dos à dos, entraxe 0,60 m, suivant hauteur cloison (cf. plans architecturaux). Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 100 mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRIERIE ISOLATION

mousse à cellules fermées (ruban résilient) ;

- parement plaques de plâtre cartonné d'un côté, parement de l'autre. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté ;

- interposition de panneaux semi-rigides de laine de roche de 70 mm d'épaisseur. Compris traitement des joints par bandes de calicots et bandes armées sur toute la hauteur des angles saillants. L'entrepreneur du présent lot devra impérativement se conformer à l'Avis Technique correspondant et aux recommandations du fabricant.

Nature du parement :

matériau hydrofuge dans les locaux humides (placo Marine dans les pièces humides)

matériau CF 1h dans les locaux à risque : BA18 (locaux technique, rangements)

parement plâtre acoustique dans les locaux d'activité : BA25 type Duo'Tech 25 (entre les dortoirs et les salles d'activités).

Performances acoustiques

- Description

Cloison de type SAA 200 Duo'Tech de chez Placo avec laine de 70 mm et deux plaques de Duo'Tech 25 par parement, ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique acoustique de :

R_A = 61 dB

- Localisation

Cloison séparant les dortoirs de sanitaires, ou de salles d'autres niveaux dont l'allaitement.

Cloisons de l'espace sanitaire de l'accueil.

Cloisons séparant le commun de l'espace change des moyens. .

5.2.3.2.5 Plus-value BA18 EI60

Description -/- Fourniture et pose d'une cloison de type PLACOSTIL 98/48 EI60, constituée de :

- ossature métallique PLACOSTIL composée de rails hauts et bas et de montants simples ou doubles, en acier galvanisé épaisseur 6/10e de 48mm de largeur, implantés à 40cm d'entraxe minimum. Disposition des ossatures de telle manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 70mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient)
- parement constitué de deux plaques BA13 M1 ou deux plaques BA18 avec joints décalés. Les plaques sont vissées à joints croisés sur les montants constituant chaque parement. L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits du fabricant. Parement haute dureté
- Fibre minérale en laine de roche de 45mm d'épaisseur disposée entre les montants.

Les pieds de cloisons au droit des pièces humides seront protégés par un rail PPR placoplâtre ou film polyane de 100 microns.

Les joints verticaux et horizontaux seront effectués au moyen d'un enduit de collage de bandes d'armature et d'un enduit de finition selon la technique préconisée par le fabricant.

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations du fabricant et notamment en ce qui concerne les liaisons avec le gros œuvre

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Classement acoustique $R_w(C;Ctr)$ en $db(A) = 49(-2;-8)$

Classement au feu : EI 60

Y compris mise en place de tous renforts pour fixations des éléments sanitaires, etc...

Coordination -/- Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires.

Localisation -/- Ensemble des cloisons 98/48 EI60, selon plans architecturaux.

5.2.3.3 Cloisons type SAD 200

-/- Description : Fourniture et pose de cloisons type SAD 200 à deux parement doubles, ossatures Rails et Montants de 48mm, laine minérale de 45mm.

Composées :

* D'une ossature périphérique rails et montants de 48mm en acier galvanisé, épaisseur nominale 6/10ème, fixés tous les 0.60m au plus avec les moyens appropriés selon les supports (avec interposition d'un double ruban mousse à cellules fermées (ruban résilient), sous les rails bas uniquement),

* De montants intermédiaires de 48mm en acier galvanisé, épaisseur nominale 6/10ème, entraxe 0.60m (fixation sur les rails hauts et bas, avec des vis autoforeuses ou attaches spécifiques).

* D'une isolation par panneaux semi-rigides en laine minérale de 2x45mm entre les deux rangées d'ossatures.

* De parements constitués par une double plaque de plâtre standard de 13mm, et vissés à joints croisés sur les montants.

L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement, et les joints verticaux traités suivant recommandations du fabricant.

La mise en oeuvre sera conforme à l'Avis Technique et aux recommandations de la Société Placoplâtre et aux Normes et DTU en vigueur.

Performances acoustiques

- $RA = 61 \text{ dB}$

Coordination / Lot Plomberie Sanitaire et Lot Menuiserie Intérieure pour tous renforts nécessaires et pour pose dans les cloisons sèches des bâtis des éléments portes et ensembles vitrés.

Localisation / Ensemble des cloisons SAD200, en séparation de la zone PRO (cuisine, stockage, vestiaires bureaux...) de la galerie de motricité, selon plans architecturaux.

5.2.4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS

5.2.4.1 PLAFONDS NON DEMONTABLES

5.2.4.1.1 Plafonds placostil acoustique plaques perforées

Description -/- Fourniture et pose de plafonds en plaques de plâtre sur ossature métallique constitué de la façon suivante :

Ossature plafond

- Ossature composée de fourrures en acier galvanisé fixée au support au moyen de suspentes adaptées et de fourrures en acier galvanisé clippées sur les porteurs principaux.
- Entraxe des profilés porteurs et des fourrures suivant la résistance mécanique à obtenir
- Mise en oeuvre devant un plénum de 200mm avec une laine minérale de 50mm sans pare-vapeur

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Parement

- 1 plaque de BA13 perforée type Gyptone Activ'Air Quattro 44 de chez Placo ou similaire

Finition

- Traitement des joints et des angles par application manuelle de bandes d'armatures pour joints, en papier fort microperforé et par bande armée pour angles avec renfort métallique. Application à exécuter en 3 opérations.
- La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.42 et aux recommandations du fabricant.
- Calfeutrement périphérique avec les parois verticales.

Sujétions particulières

- Découpes diverses selon demandes des lots techniques

Localisation -/- Ensemble des plafonds en double hauteur suivant les rampants, suivant plan de plafond.

Locaux galerie de motricité, Salle d'activité petits / moyens / grands

5.2.4.1.2 Plafonds acoustique sous plancher en combles de la CTA 2

Description -/- Plafond réalisé avec le système de type PLACOSTIL de chez Placo ou de technologie équivalente comprenant une ossature métallique en profilés protégés contre la corrosion et fixés sur support, compris isolant en laine minérale de 100 mm entre les solives, possédant une caractéristique d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,85$

Plafond suspendu avec fourrures fixées au pas de 600 mm par 800 mm.

Plaques de parement à bords amincis de 2 plaques Placoflam de 13 mm, M1.

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant.

Finition des joints à l'aide de bande spéciale en papier fort micro perforé, meulé sur les bords et armé dans l'axe pour tous les joints. Bande armée à deux bandes métalliques flexibles pour angles saillants. Enduit type "PLACOPLATRE" de chez Placo ou de technologie équivalente pour collage des bandes et finition des joints. Joints transversaux et longitudinaux protégés et joues en rives de même nature. L'ensemble assurant un coupe feu de degré EI60.

Le plancher accueillant la CTA devra posséder une caractéristique d'isolement acoustique :

RA = 40 dB

Compris toutes sujétions de mise en œuvre

Localisation -/- Pour le plancher sous solives de la CTA 2, dans les combles des espaces des moyens, suivant plans architecturaux, plan de plafonds, ...

5.2.4.1.3 Isolant acoustique en combles de la CTA 1

Description -/- Isolant acoustique en laine minérale de 100 mm, possédant une caractéristique d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,85$, pose dans plafond réalisé avec le système de type PLACOSTIL de chez Placo ou de technologie équivalente comprenant une ossature métallique en profilés protégés contre la corrosion et fixés sur support.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre

Localisation -/- Pour le plafonds, de la CTA 1, suivant plans architecturaux, plan de plafonds, ...

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens
Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

5.2.4.1.4 Plafonds placostill CF1h

Description -/- Plafond réalisé avec le système de type PLACOSTIL de chez Placo ou de technologie équivalente comprenant une ossature métallique en profilés protégés contre la corrosion et fixés sur support.

Plaques de parement à bords amincis de 2 plaques Placoflam de 13 mm, M1 de chez Placo ou de performance équivalente

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant.

Finition des joints à l'aide de bande spéciale en papier fort micro perforé, meulé sur les bords et armé dans l'axe pour tous les joints. Bande armée à deux bandes métalliques flexibles pour angles saillants. Enduit de type "PLACOPLATRE" de chez Placo ou de qualité équivalente pour collage des bandes et finition des joints. Joints transversaux et longitudinaux protégés et joues en rives de même nature.

L'ensemble assurant un coupe feu de degré EI60.

Mise en oeuvre devant un plénum de environ 200mm.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Compris pose d'un isolant en laine minérale de 50mm sans pare-vapeur

Compris uniquement pour le traitement acoustique du plafonds du local technique de la CTA, pose d'un isolant en laine de roche d'une épaisseur 100mm type Rockwool Rockfeu Coffrage ou techniquement équivalent, possédant une caractéristique d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,85$

Localisation -/- Pour les locaux à risque moyen (technique, stockage, cuisine), suivant plans architecturaux, plan de plafonds

5.2.4.2 PLAFONDS DEMONTABLES

5.2.4.2.1 Faux-plafonds en dalles - en dalles organic Knauf - 120x60

Description -/- Dalles de fibres de bois liées au ciment blanc de type DALLES ORGANIC PURE de KNAUF dimensions 1200x600 épaisseur 35mm.

Dalles à bords biseautés, ton au choix architecte selon nuancier.

Bords ossatures cachées type D/VK-10 T35 composée de profilés porteurs et d'entretoises verrouillées sur les profilés porteurs, l'ensemble suspendu au support de charpente, sans dégrader l'étanchéité à l'air.

La mise en oeuvre des plafonds Organic sera conforme au Règles de l'Art du DTU 58.1 et aux recommandations Knauf.

Montage

Le montage le plus courant utilisé des porteurs tous les 1200mm, des entretoises de 1200 et 600mm. Pour des charges plus lourdes, ou des portées plus importantes, les porteurs seront positionnés à entraxe 600mm.

Sauf dispositions particulières du plafond, les flèches doivent être inférieures, sous la règle de 2 mètres à :

- 1/500ème de la portée pour ossature non apparente

- 1/300ème de la portée pour ossature non apparente

Nota

Dans le cas d'une mise en œuvre en plafond suspendu en ossature cachée démontable (bord D), l'ossature est constituée de porteur T35 avec une épaisseur de 35 mm. Les porteurs disposés à entraxe 600 mm devront être impérativement complétés de distanceurs côté plénum pour assurer le bon positionnement de l'ossature.

Dans certaines configurations, le montage pourra être renforcé de clips anti-soulèvement et/ou de distanceurs supplémentaires.

Hauteur de plénum pour les bords A, E et D : 12 cm en 600 x 600 mm et 15 cm en 1200 x 600 mm

Pose droite (horizontale).

La finition de rive sera assurée par une cornière cachées.

Pour changements de niveaux et changement de matériau.

Classement au feu M0 Euroclass A2-s1,d0 L'entreprise inclura dans son offre la fourniture de 10% de dalles supplémentaires pour l'entretien futur de la maîtrise d'ouvrage.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Localisation -/- Suivant plan de repérage des plafonds



5.2.4.2.2 Faux-plafonds en dalles acoustique - 60x60

Description -/- Fourniture et pose de plafonds démontables suspendus sur ossature semi-apparente fixée au support par des suspentes adaptées aux différents niveaux de plafond.

Cornières de rive laquées au droit des murs et cloisons et des changements de faux plafonds.

Dimensions : 600 x 600 mm

Réaction au feu : M0

Plaques en fibres minérales : de type Danoline de chez Knauf ou équivalent couleur blanc

Ces plafonds sont de type démontable de dimension 600x600 mm. et sont de classe M0 à titre permanent, les suspentes et les ossatures seront aussi de classe M0. Ossature apparente pour panneaux démontables, T 24 mm, composée de profilés en acier laqué, de teinte blanche au choix de l'architecte.

Le calepinage des faux plafonds sera établi suivant les préconisations du maître d'œuvre. Toutes ossatures porteuses complémentaires sont à prévoir par le présent lot (entretoises, porteurs, éclisses de raccords, etc...).

Les éléments seront assemblés de telle sorte qu'ils ne soient ni tordus, ni endommagés, de quelque manière que ce soit. Les éléments bout à bout seront assemblés par éclissage ou par clipsage, encastrés dans des ossatures semi-apparentes.

La hauteur des plafonds est indiquée sur les plans.

Compris toutes fixations, coupes, chutes, renforts et toutes sujétions pour la pose et pour la réservation des luminaires.

Compris mise en œuvre des ébrasements des ouvertures en toiture et jouée entre différents niveau de plafonds en BA13 suivant plan.

Mise en œuvre conforme à l'avis technique du fabricant.

L'entreprise inclura dans son offre la fourniture de 10% de dalles supplémentaires pour l'entretien futur de la maîtrise d'ouvrage.

Pose droite (horizontale)

Localisation -/- Suivant plan de repérage des plafonds

5.2.5 RAMPANTS ET JOUEES

5.2.5.1 Jouées fenêtres de toit et doublage des pointes de pignons sur MOB galerie

Description -/- Fourniture et pose de jouées en plaques de plâtre avec isolant, composés d'une ossature métallique et d'une plaque de plâtre.

Isolant en laine minérale (laine de roche) 40mm.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

En fonction des performances à atteindre (isolation acoustique, résistance au feu, résistance mécanique, portée), il est possible de faire varier :

- la constitution de l'ossature : section, épaisseur d'acier
- le doublement éventuel des profilés
- la nature et le nombre de plaques

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant et du D.T.U. 25.41

- Fixation des fourrures en sous face des profilés,
- Pose des plaques, calicotage et ratissage des joints,
- Rebouchage et enduit de finition général en une ou deux passes afin d'obtenir la planéité minimum requise.

Y compris :

- Coupes, découpes et réservations,
- Matériaux hydrofuges dans les pièces humides.

Échafaudage et toutes sujétions de finition et de mise en œuvre

Localisation -/- L'ensemble des jouées sur les fenêtres de toiture et en doublage des pointes de pignons sur MOB galerie, selon plans architecturaux.

5.2.5.2 Gaine Conduit de désenfumage vertical - EI 60 + contre-cloison

GAINE VERTICALE D'ENCOFREMENT DES CONDUITS DE VENTILLATION DE LA HOTTE

Conduit de désenfumage vertical - EI 60 + contre-cloison PREGYMETAL 1 BA 18 et laine minérale 75mm - $Rw + C = 53$ dB

Fourniture et pose d'un conduit de désenfumage vertical filant de chez **Promat** ou techniquement équivalent constitué, sur 4 faces, de plaques silico-calcaire **PROMATECT®-L500** avec, reprise de charges tous les 8m00 sur 2 faces du conduit ou tous les 10m00 sur les 4 faces du conduit. Les faces visibles seront doublées par une contre-cloison PREGYMETAL ou équivalent composée d'1 PREGYPLAC BA18 ou équivalent vissée sur une ossature métallique avec incorporation d'une laine minérale de 75mm d'épaisseur.

- Corps de conduit : plaque **PROMATECT®-L500** d'épaisseur 30mm*
- Produit : Silicate de calcium
- Masse volumique : 500kg/m³
- Réaction au feu : A1
- Résistance au feu : EI 60
- Rugosité parois internes : $\rho = 0,1$ mm
- Étanchéité aux fumées : classe S
- Étanchéité à froid : Classe D
- Résistance à la surpression/dépression : -1000/+500 Pa
- Réversibilité des performances mécaniques du produit après immersion/séchage : 100%
- Stabilité du système aux conditions d'hygrométrie élevées
- Sismique : bonne tenue au séisme et aux vibrations
- Etiquetage sanitaire : A+
- Contre-cloison :
- Parement : 1 PREGYPLAC BA18 ou équivalent
- Isolant : laine minérale d'épaisseur 75mm
- Indice d'affaiblissement acoustique de la paroi de conduit : $Rw + C = 53$ dB

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : Affaire n°23TE0173 Travaux de construction d'une crèche hospitalière sur le site du CHU Amiens

Picardie

Lot n°5 : PLATRERIE ISOLATION

Assemblage : par vissage ou agrafage et encollage des chants de plaques à la colle **PROMACOL®-S** (réaction au feu A1)

Mise en œuvre conformément aux normes en vigueur, procès-verbaux d'essais, prescriptions **Promat** ou équivalent et spécifications du marché.

* épaisseur minimale : fonction des sections de conduit et des sollicitations mécaniques

localisation : gaine verticale d'encorement des conduits de ventilation de la hotte, entre plafond CF de la cuisine office et sortie de ventilation en comble.

5.2.6 DIVERS

5.2.6.1 Percements et réservations

L'entreprise du présent lot réalisera les percements et réservations diverses dans ses ouvrages suivant les directives et plans cotés des autres corps d'état.

Notamment au droit des luminaires, spots et bouches d'extraction de la VMC.

5.2.6.2 Raccords et calfeutrements

Sur les surfaces enduites en plâtre, l'entrepreneur du présent lot devra implicitement :

- l'exécution de tous les raccords de percements, scellements, tranchées, etc., afférents aux ouvrages des autres corps d'état
- tous les calfeutrements, garnissages, solins, etc., nécessaires au droit des menuiseries, huisseries, canalisations ou autres
- tous les raccords de finition en rives après exécution des plinthes et revêtements verticaux scellés, le cas échéant.

Ces raccords, calfeutrements, etc., font implicitement partie des prestations du marché du présent lot.

Sur les cloisons et plafonds, le présent lot aura également à sa charge l'exécution des raccords des percements, scellements, rebouchages, etc., exécutés par les autres corps d'état.

Dans le cas toutefois où ces travaux sont consécutifs à des erreurs d'exécution, à des malfaçons ou à des retards d'exécution d'autres corps d'état, le présent lot ne pourra se refuser à les exécuter, mais les frais en seront supportés par le ou les corps d'état responsables.

5.2.6.3 Joints et finitions

Description -/- Fourniture et pose de joints acryliques.

Localisation -/- Tous raccords entre les ouvrages du présent lot et les autres ouvrages, selon recommandation Maître d'Oeuvre.