

RECONSTRUCTION HÔPITAL PSYCHIATRIQUE BOHARS

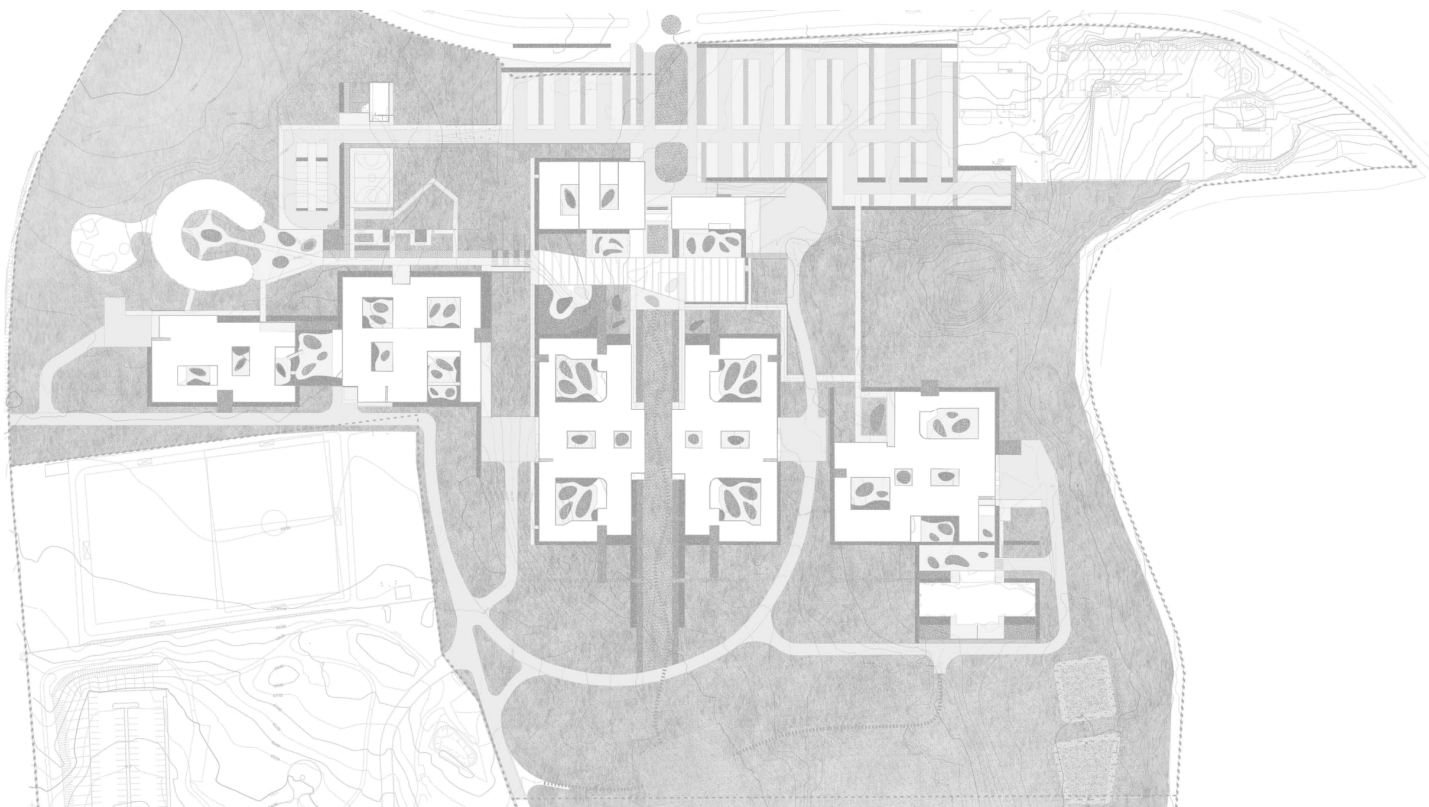
MAÎTRE D'OUVRAGE

CHU BREST
2 Avenue Foch
29609 BREST CEDEX



MAÎTRE D'ŒUVRE – MANDATAIRE

AIA ARCHITECTES
13 Boulevard Jean Monnet
56260 LARMOR PLAGE



ÉMETTEUR

AIA Ingénierie

PHASE

DCE

DATE

07/2024

ÉCHELLE

0/000

INTITULÉ DU DOCUMENT

CCTP – LOT 22 PLAFONDS SUSPENDUS

CODE ÉMETTEUR

AI

N° DU DOCUMENT

0222

INDICE

A

BUREAU DE CONTRÔLE

APAVE

37 avenue du baron Lacrosse 29803 BREST - 02 98 42 14 44

S.P.S.

VERITAS

ASSISTANT MOA

A2MO

17 Boulevard de Berlin 44000 NANTES – 02 85 67 17 00

MANDATAIRE

AIA ARCHITECTES

13 boulevard Jean Monnet 56260 LARMOR PLAGE - 02 97 64 03 40

ARCHITECTE

AIA ARCHITECTES

13 boulevard Jean Monnet 56260 LARMOR PLAGE - 02 97 64 03 40

INGÉNIERIE

AIA INGÉNIERIE

7 boulevard de Chantenay 44100 NANTES - 02 40 38 13 13

ENVIRONNEMENT

AIA ENVIRONNEMENT

7 boulevard de Chantenay 44100 NANTES - 02 40 38 13 13

ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION

AIA INGÉNIERIE

7 boulevard de Chantenay 44100 NANTES - 02 40 38 13 13

PAYSAGES

AIA TERRITOIRES

7 boulevard de Chantenay 44100 NANTES - 02 40 38 13 13

COORDINATEUR SSI

ARMOR INGÉNIERIE

ACOUSTICIEN

TECHNICONSULT

OPC

AIA MANAGEMENT DE PROJETS

7 boulevard de Chantenay 44100 NANTES- 02 40 38 13 13



Numéro affaire

0846a21

Projet

BO

Phase

DCE

Bâtiment

XX

Émetteur

AI

Corps d'état

TCE

Type document

CCTP

Niveau

XX

N° du document

0222

| Rédigé par : Fabien JEANNES | | Validé par : AIA Economie |
|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Date | Indice | Modifications |
| 07/2024 | A | 1 ^{ère} diffusion |
| | | |
| | | |
| | | |

CCTP PLAFONDS SUSPENDUS

SOMMAIRE

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | PRESCRIPTIONS GENERALES | 4 |
| 2 | PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES | 6 |
| 3 | DESCRIPTION ET POSITION DES OUVRAGES | 8 |
| 3.1 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 600 x 600 x 20 MM - BORDS E - T15 | 8 |
| 3.2 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 1200 x 600 x 20 MM - BORDS E - T15 | 9 |
| 3.3 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 600 x 600 x 20 MM - BORDS A – T15 | 10 |
| 3.4 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 600 x 600 x 20 MM - T24 - LOCAUX HUMIDES - C3 | 11 |
| 3.5 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE LAINE DE BOIS DE 1200 x 600 x 35 MM - BORD D - OSSATURE CACHEE T35 | 12 |
| 3.6 | FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE LAINE DE BOIS DE 600 x 600 x 35 MM - BORD D - OSSATURE CACHEE T35 | 13 |
| 3.7 | ILOT ACOUSTIQUE | 14 |

1 PRESCRIPTIONS GENERALES

PRESCRIPTIONS GENERALES

Les travaux seront exécutés conformément aux règlements et prescriptions techniques en vigueur, au R.E.E.F. (Recueil des Eléments utiles à l'Etablissement et à l'Exécution des projets et marchés de bâtiments en France) et notamment :

AUX NORMES AFNOR, D.T.U (Documents Techniques Unifiés) y compris additifs, préambule et mémento. (Liste non exhaustive)

- DTU 58.1 (NFP 68-203-1) : Plafonds suspendus – Travaux de mise en œuvre

AUX AVIS TECHNIQUES DU C.S.T.B.

AUX AVIS ET DECISIONS DU CONTROLEUR TECHNIQUE

AUX DECISIONS de la Commission Plénière des Assurances de Biens et de Responsabilité

NORME NF P 85-210 1/2/3 (DTU 44-1) : "ETANCHEITE DES JOINTS DE FAÇADE PAR MISE EN OEUVRE DES MASTICS".

A LA REGLEMENTATION THERMIQUE RT 2012 / RE 2020

A LA REGLEMENTATION ACOUSTIQUE RA relatif à l'isolation acoustique dans les bâtiments d'habitation

A L'ARRETE DU 25 Avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé ou autre

CONTEXTE REGLEMENTAIRE RELATIF A LA PREVENTION DU RISQUE SISMIQUE

La prévention du risque sismique répond aux exigences des :

Arrêtés ministériels du 15 septembre 2014, du 19 juillet 2011 et du 22 octobre 2010 relatifs à la classification et aux règles de construction parasismiques applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal ». Décrets d'application n°2010-1254 relatif à la prévention du risque sismique et n°2010-1255 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français.

Guide de dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti

Ceci conduit aux hypothèses explicitées dans la partie suivante.

Hypothèses sismiques

Au sens de l'arrêté de prévention parasismique (du 22 octobre 2010) :

- Le bâtiment est situé en zone sismique faible, $a_{gr} = 0.7m/s^2$
- Il est classé en catégorie d'importance III, $\gamma_i = 1.2$
- L'internat est classé en catégorie d'importance II, le risque sismique n'est pas à prendre en compte.
- La classe géotechnique du site suivant rapports géotechniques est : sol A au sens de l'EC8.
- Pour l'analyse sismique, une analyse modale spectrale conforme à l'Eurocode 8 et utilisant le spectre de calcul pour l'analyse élastique sera réalisé.
- Les ouvrages sont conçus suivant l'Eurocode 8, suivant la classe de ductilité DCL.
- Le coefficient de comportement retenu est $q=1.5$.

AU CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES COMMUN A TOUS LES LOTS (CCTPC)

MARQUAGE CE

Les Produits de construction comportant le marquage CE devront être conforme à la directive européenne 89/106.

La conformité des produits aux spécifications techniques harmonisées se manifeste par l'apposition du marquage CE sur le produit, sur son emballage ou sur les documents d'accompagnement du produit. C'est au producteur qu'il convient d'apposer le marquage CE.

Il est rappelé que le marquage CE obligatoire en vertu de la réglementation, ne saurait cependant se prévaloir à des exigences normatives et réglementaires nationales plus contraignantes.

FDES et ACV

Les matériaux ou produits proposés par l'Entreprise posséderont des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) ou une Analyse du Cycle de Vie (ACV) établies suivant la norme NFP 01-010.

AUX PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES SUIVANTES :

L'Entrepreneur du présent lot devra se mettre en rapport avec les Entrepreneurs des lots : CHAUFFAGE, CONDITIONNEMENT D'AIR et ELECTRICITE pour la mise en œuvre des "caissons diffuseurs" d'éclairage et de ventilation encastrés dans les plafonds suspendus.

Des réservations seront prévues par le présent lot pour la mise en place par le Chauffagiste de bouches de reprise d'air et de ventilation.

Un plan de calepinage comportant les niveaux et mises au point avec les autres corps d'état intéressés sera fourni au Maître d'Œuvre dans un délai de 15 jours à compter de la lettre de commande.

L'Entrepreneur du présent lot sera seul responsable de l'affaiblissement acoustique ainsi que de la tenue au feu des plafonds, en conséquence, il devra prendre avec les autres corps d'état intéressés, les accords nécessaires pour obtenir les résultats demandés et en surveiller le respect.

Les percements, passages, etc. ... au travers des cloisonnements dans le plénum sont dus par le présent lot, ainsi que tous les calfeutrements nécessaires à leur étanchéité ou à leur qualité coupe-feu.

PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES PLAFONDS :

Les plafonds suspendus seront de la catégorie M0 ou M1 suivant réglementation en vigueur.
L'ensemble des ouvrages dans le plénum sera de catégorie M2 minimum.

PLACARDS

Les placards seront traités par le présent lot avec les mêmes matériaux que les locaux dans lesquels ils ouvrent.

2 PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES

Démarche environnementale

L'opération de reconstruction hôpital psychiatrique Bohars suit une démarche HQE - Référentiel pour la qualité environnementale des bâtiments – Bâtiments tertiaires Millésime 2015.

MARQUAGE CE

Les Produits de construction comportant le marquage CE devront être conforme au Décret n° 2012-1489 du 27 décembre 2012.

La conformité des produits aux spécifications techniques harmonisées se manifeste par l'apposition du marquage CE sur le produit, sur son emballage ou sur les documents d'accompagnement du produit. C'est au producteur qu'il convient d'apposer le marquage CE.

Il est rappelé que le marquage CE obligatoire en vertu de la réglementation, ne saurait cependant se prévaloir à des exigences normatives et réglementaires nationales plus contraignantes.

Conformité des matériaux :

Tous les matériaux doivent être conformes aux normes françaises (ou EN lorsqu'elles existent) et posséder un avis Technique.

Les matériaux, éléments ou ensembles non traditionnels devront être soumis à l'accord préalable du Maître d'œuvre et faire l'objet d'un Avis Technique en cours de validité, accepté par l'AFAC et respectant les réserves de cet organisme.

Connaissance des impacts environnementaux – FDES :

Les impacts environnementaux des éléments de Gros Oeuvre et de Second Oeuvre devront être connus. Les matériaux ou produits proposés par l'Entreprise posséderont des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) ou une Analyse du Cycle de Vie (ACV) établies suivant la norme NFP 01-010.

L'Entrepreneur devra fournir toutes les informations concernant les performances environnementales et sanitaires des produits mis en œuvre relatifs à son corps d'état, en référence à l'application :

- de la norme NF P 01.010 « Qualité environnementale des produits de construction – Déclaration » ou
- de la norme EN 15 804-A1 « Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Déclarations environnementales sur les produits - Règles régissant les catégories de produits de construction » d'avril 2014.

L'entreprise devra fournir les Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) correspondant aux matériaux proposés, accompagnées des quantités mises en œuvre et de la localisation des produits.

Les déclarations environnementales spécifiques aux produits seront à fournir en priorité, puis dans l'ordre : déclaration générique, déclaration d'un produit équivalent et/ou d'une base de données équivalente, déclaration du fournisseur.

QUALITE DE L'AIR INTERIEUR : EMISSION EN COVT/FORMALDEHYDE

Les produits et matériaux de constructions et de décorations utilisés en contact avec l'air intérieur devront respecter l'arrêté du 30 avril 2009.

Les émissions de COV et formaldéhydes des matériaux utilisés devront être connues pour 100% des surfaces en contact avec l'air intérieur. Tous les produits en contact direct avec l'air intérieur devront disposer d'un étiquetage sanitaire en COV/formaldéhyde selon la norme ISO 16000.

Les produits en contact direct avec l'air intérieur proposés par l'entreprise devront justifier d'un étiquetage sanitaire A+ l'exception du plafond métallique du hall et de la fibre minérale lessivable.

Les produits disposants de labels environnementaux complémentaires seront privilégiés (NF Environnement, Ecolabel Européen, Nature Plus ou label équivalent).

Les colles des revêtements de sols souples devront disposer du Label EMICODE EC1 ou EC1plus et de l'étiquetage sanitaire A+ en COV/formaldéhyde. En cas de mise en œuvre de moquettes dans certains locaux, ces dernières devront disposer du label GUT.

L'ensemble des matériaux prescrit respectera l'Arrêté du 30 Avril 2009 relatif aux conditions de mise sur le marché des produits de construction et de décoration contenant des substances cancérigènes mutagènes ou reprotoxiques de Catégorie 1 ou 2. Les produits en contact avec l'air intérieur ne devront pas dégager de particules et de fibres cancérigènes. Ces produits devront répondre aux tests prévus par la Directive Européenne 97/69/CE du 05/12/97 transposée en droit français le 29/08/98.

Performance Thermique

Les données thermiques des matériaux devront respecter les prescriptions décrites dans le cahier de performance de l'enveloppe annexé au CCTPC afin d'être cohérent avec l'étude RT.

Tous les isolants thermiques et acoustiques devront être certifiés ACERMI. Les produits d'isolation en laine minérale devront être également certifiés EUCB.

Les fiches techniques des isolants devront comprendre les documents suivants :

- Avis technique
- ACERMI
- FDES

Les fiches techniques devront être associées à une note de calcul thermique détaillée et à un plan de repérage mentionnant en légende : la référence du produit, sa conductivité thermique, son épaisseur, sa surface.

Entretien et maintenance

Les fiches d'entretien maintenance des différents produits devront être transmises et intégrées au DOE avec les typologies d'opérations, les fréquences et éventuellement les coûts des différentes opérations d'entretien et de maintenance.

Les dimensions des circulations non standards ne pourront pas être variantées ou modifiées du fait des contraintes d'acheminement d'éléments pour l'entretien et la maintenance des équipements biomédicaux et techniques.

COEFFICIENTS DE REFLEXION – AMBIANCE VISUELLE

Les revêtements de sols / murs / plafonds devront assurer le confort visuel des espaces en justifiant des valeurs de réflexion lumineuse suivantes :

- coefficient de réflexion de sol $\geq 30\%$
- coefficient de réflexion des murs, portes, placard et tête de lit $\geq 60\%$
- coefficient de réflexion des plafonds plâtre et faux plafonds $\geq 80\%$

L'entreprise fournira un justificatif des facteurs de réflexion lumineuse intérieure des produits.

3 DESCRIPTION ET POSITION DES OUVRAGES

3.1 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 600 X 600 X 20 MM - BORDS E - T15

3.1.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type EKLA de chez Rockfon ou équivalent, comprenant :

- Panneaux incombustibles acoustiques autoportants en laine minérale de 600 x 600 x 20 mm, avec face vue revêtue d'un voile minéral blanc, bords peints et face non vue revêtue d'un contrevoile.
- Bords E 15
- Profils T porteurs et entretoises semi-apparents de 15 mm laqués, compris suspentes réglable, clips cavalier, clips démontable, coulisses de rive, cornière de rive.
- Tous accessoires pour assurer une parfaite finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Sujétions particulières :

- Réaction au feu : A1
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Compris adaptation des ossatures et dalles pour incorporation des plafonniers diffuseurs de 600 x 600 des conduits de lumière naturelle, à la charge du lot COUVERTURE ETANCHEITE.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés".
- Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.
- Profilés de rive laqués, en périphérie des locaux et des traversées

Nota important :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de déposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.1.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.2 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINÉRALES - 1200 X 600 X 20 MM - BORDS E - T15

3.2.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type EKLA de chez Rockfon ou équivalent, comprenant :

- Panneaux incombustibles acoustiques autoportants en laine minérale de 1200 x 600 x 20 mm, avec face vue revêtue d'un voile minéral blanc, bords peints et face non vue revêtue d'un contrevoile.
- Bords E 15
- Profils T porteurs et entretoises semi-apparents de 15 mm laqués, compris suspentes réglable, clips cavalier, clips démontable, coulisses de rive, cornière de rive.
- Tous accessoires pour assurer une parfaite finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Sujétions particulières :

- Réaction au feu : A1
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés". Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.
- Profilés de rive laqués, en périphérie des locaux et des traversées

Nota important :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de déposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.2.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.3 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINÉRALES - 600 X 600 X 20 MM - BORDS A – T15

3.3.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type EKLA de chez Rockfon ou équivalent, comprenant :

- Panneaux incombustibles acoustiques autoportants en laine minérale de 600 x 600 x 20 mm, avec face vue revêtue d'un voile minéral blanc, bords peints et face non vue revêtue d'un contrevoile.
- Bords A 15
- Profils T porteurs et entretoises apparentes de 15 mm laqués, compris suspentes réglable, clips cavalier, clips démontable, coulisses de rive, cornière de rive.
- Tous accessoires pour assurer une parfaite finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Sujétions particulières :

- Réaction au feu : A1
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés".
- Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.
- Profilés de rive laqués, en périphérie des locaux et des traversées

Nota imprtant :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de diposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.3.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.4 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE FIBRES MINERALES - 600 X 600 X 20 MM - T24 - LOCAUX HUMIDES - C3

3.4.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type HYGIENE PERFORMANCE A de chez ECOPHON ou équivalent, comprenant :

- Panneaux incombustibles acoustiques autoportants en laine de verre de 600 x 600 x 20 mm, avec face vue revêtue d'une finition Akutex HS de couleur blanc 500, revêtement peinture à base d'eau, facile à nettoyer pour des applications avec protocoles exigeants de nettoyage à l'eau. Les bords seront enduits.
- Profils porteurs et entretoises apparents laqués de 24 mm compris suspentes réglable, clips cavalier, clips démontable, coulisses de rive, cornière de rive et pattes anti-soulèvement, traitement anticorrosion pour locaux humides.
- Tous accessoires pour assurer une parfaite finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Système d'ossature de classement : C3

Sujétions particulières :

- Réaction au feu : A2-s1, d0.
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0,95$.
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Compris adaptation des ossatures et dalles pour incorporation des plafonniers diffuseurs de 600 x 600 des conduits de lumière naturelle, à la charge du lot COUVERTURE ETANCHEITE.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés".
- Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.
- Profilés de rive laqués, en périphérie des locaux et des traversées

Nota important :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de déposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.4.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.5 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE LAINE DE BOIS DE 1200 X 600 X 35 MM - BORD D - OSSATURE CACHEE T35

3.5.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type Organic Twin 35 pure de chez KNAUF ou équivalent, comprenant :

- Panneaux acoustiques autoportants composé d'une âme en laine de roche haute densité et de deux parements fins en laine de bois agglomérée de 1200 x 600 x 35 mm, bords A/SK-04 avec face vue teintée au choix de l'architecte dans la gamme.
- Bords D
- Profils porteurs et entretoises non-apparents de 35 mm compris suspentes réglables, clips cavaliers, clips démontables, coulisses de rive, cornière de rive et pattes anti-soulèvement.
- Tous accessoires de finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Sujétions particulières :

- Réaction au feu des panneaux : B-s1, d0.
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0,90$ (avec plénum de 200 mm) et 0,85 (sans plénum)
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Compris adaptation des ossatures et dalles pour incorporation des plafonniers diffuseurs de 600 x 600 des conduits de lumière naturelle, à la charge du lot COUVERTURE ETANCHEITE.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés".

Nota imprtant :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de diposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.5.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.6 FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN DALLES DE LAINE DE BOIS DE 600 X 600 X 35 MM - BORD D - OSSATURE CACHEE T35

3.6.1 Surface courante

Localisation : Suivant indications des plans de plafonds (Série 1800) Architecte.

Faux-plafonds de type Organic Twin 35 pure de chez KNAUF ou équivalent, comprenant :

- Panneaux acoustiques autoportants composé d'une âme en laine de roche haute densité et de deux parements fins en laine de bois agglomérée de 600 x 600 x 35 mm, bords A/SK-04 avec face vue teintée au choix de l'architecte dans la gamme.
- Bords D
- Profils porteurs et entretoises non-apparents de 35 mm compris suspentes réglables, clips cavalier, clips démontables, coulisses de rive, cornière de rive et pattes anti-soulèvement.
- Tous accessoires de finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du DTU 58.1.

Sujétions particulières :

- Réaction au feu des panneaux : B-s1, d0.
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0,90$ (avec plénum de 200 mm) et 0,85 (sans plénum)
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour entrée d'air, luminaires, intégration d'équipements techniques, etc.
- Compris les ossatures complémentaires pour le support des luminaires et des différents équipements techniques.
- Respect des règles PS 92 concernant le parasismique d'une manière générale et en particulier l'article 12.4.4 - "Plafonds suspendus - Plafonds fixés".

Nota imprtant :

- 1- Coordination à prévoir avec le lot CVC afin de diposer les ossatures support de plafond de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de démonter l'intégralité du plafond pour remplacer un équipement CTA ou extracteur.
- 2- Prévoir 10 trappes d'accès métalliques 60 x 60

3.6.2 Plus-value pour clip anti-soulèvement

Localisation : Pour l'ensemble des locaux accessibles aux patients.

L'entreprise du présent lot devra la fourniture et pose de clip anti-soulèvement.

3.7 ILOT ACOUSTIQUE

Localisation : Suivant indications de la notice acoustique.

Îlot acoustique suspendu de type SOLO FREEDOM de chez ECOPHON ou équivalent, comprenant :

Îlot acoustique :

- Panneau acoustique composé d'une âme en laine de verre haute densité incombustible avec face vue teintée au choix de l'architecte dans la gamme.
- Pose suspendu et fixation au plafond de toute nature, à l'aide de câbles connect avec crochet et accessoires.
- Compris toutes fournitures et accessoires pour une parfaite finition.
- La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions du fabricants.

Sujétions particulières :

- Nombres et dimensions des îlots, suivant notice acoustique.
- Réaction au feu des panneaux : A2-s1, d0.
- Coordination avec les lots secondaires et techniques pour réservations diverses, découpes pour interrupteurs, intégration d'équipements techniques, etc.