



## ARCHITECTES

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
aia.architectes.paris@a-i-a.fr



## INGENIERIE

20 rue Lortet, 69007 LYON  
Tél : 04 78 62 88 23  
aia.ingenierie.lyon@a-i-a.fr



## ENVIRONNEMENT

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
aia.environnement.paris@a-i-a.fr



## TERRITOIRES

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
territoires@a-i-a.fr



CONCEPT  
Consulting

55 rue des Bruyères - 35360  
MONTAUBAN DE BRETAGNE  
Tél : 02 99 61 73 18  
2bc@2b-concept-consulting.fr

# HOPITAL ROBERT DEBRE - CONSTRUCTION DE L'INSTITUT DU CERVEAU DE L'ENFANT



## DCE

### CCTP CORPS D'ETAT N°21 PLAFONDS SUSPENDUS

31/03/2025



# SOMMAIRE

<b>1 GENERALITES</b>	<b>3</b>
1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
1.2 PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES	4
1.3 PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES	5
<b>2 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>7</b>
2.2 FIBRE MINERALE	7
2.3 FIBRE ACOUSTIQUE	9
2.4 HYGIENE / LESSIVABLE	12
2.5 PLAFONDS METALLIQUES	13
2.6 DIVERS	14



## **SYNTHESE DU CORPS D'ETAT**

La construction de l'institut du cerveau de l'enfant (ICE), objet du présent document, se situe sur le site de l'hôpital Robert Debré à Paris.

Le bâtiment est destiné à recevoir :

- des consultations hospitalières, de soins de jour, de formation, de conférence, répartie entre le RDJ, RDC et R+1,
- de pépinière d'entreprise au R+1,
- d'un laboratoire de Recherche Fondamentale au R+2,
- d'un étage tertiaire qui sera dédié à l'Administration de l'hôpital au R+3,
- de parking et locaux techniques en SS1 et SS2,

Les prestations du présent corps d'état comprennent la réalisation :

- en majorité de fibre minérale 60 x 60 cm avec des performances acoustiques différentes selon les besoins.
- de fibre minérale hygiène 60 x 60 cm.
- de fibre minérale pour zones humides 60 x 60 cm.

Les travaux de reprises de réaménagements et de second œuvre dans l'existant sont à la charge de la MOA.

## **PRESENTATION DES OFFRES**

Les entreprises devront obligatoirement présenter leurs offres suivants les bordereaux cadres de la Décomposition du Prix Global et Forfaitaire, prévus à cet effet dans un document séparé.

# **1 GENERALITES**

## **1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES**

### **TEXTES REGLEMENTAIRES**

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 PREVENTION PRODUITS MISE EN ŒUVRE (C2P)**

**A LA REGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE RT 2012**

**A la notice acoustique du projet établie par GAMBA**

**AU CCTP COMMUN A TOUS LES LOTS**

### **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.

### **ESSAIS ET VERIFICATIONS**

Les entreprises devront effectuer avant réception les essais et vérifications prévus par les documents techniques AQC et les résultats de ces essais devront être consignés dans des procès-verbaux qui seront envoyés numériquement, pour examen, à SOCOTEC.

## **1.2 PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES**

### **OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX ET ENERGETIQUES DU PROJET**

La construction de l'Institut du Cerveau de l'Enfant répond à la volonté d'offrir aux futurs usagers un établissement dont la conception répond aux enjeux de développement durable. En phase de conception, l'équipe de Maitrise d'œuvre a intégré les exigences environnementales du Maître d'Ouvrage, qui devront être appliquées et mises en œuvre avec soin lors de la réalisation, pour une parfaite adéquation du projet et un fonctionnement optimal du bâtiment. Les enjeux environnementaux du projet sont matérialisés par les objectifs suivants :

- Certification HQE BD Santé au niveau **Très Performant**,
- Niveau **Énergie 3 Carbone 1** selon le label E+C (sans labellisation),
- Accompagnement écologue pour la conservation / restauration de la biodiversité.

Les entreprises titulaires et leurs éventuels sous-traitants s'engagent à participer à cette démarche par le choix des produits/systèmes dans le respect du dossier de conception. Réglementairement, le projet est soumis :

- A la Réglementation thermique RT 2012,
- Au dispositif éco-énergie en respectant les seuils en valeur absolue fixées par l'arrêté du 20 février 2024.

### **DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE**

Chaque entreprise présente sur chantier doit respecter la démarche environnementale mise en place sur le chantier, en particulier, elle s'engage dans la réalisation d'un **chantier à faibles nuisances**. Cette procédure, décrite dans la charte [ICE\\_DCE\\_0071\\_NOT\\_Ann11CCFN](#), a pour but immédiat de répondre à des exigences de qualité environnementale dans le bâtiment et de réduire au minimum les impacts des travaux sur les travailleurs, le voisinage et l'environnement.

### **FDES**

L'impact des produits de la construction devront être connus par la transmission systématique des FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) des produits, afin de respecter les seuils réglementaires du label Energie-Carbone. Ainsi, les entreprises devront favoriser l'intégration de matériaux bas carbone disposant de FDES (fiche de déclaration environnementale et sanitaire) déposées sur la base INIES (base de référence des données environnementales pour le label E+C-).

### **ISOLATION THERMIQUE**

L'entreprise se référera au carnet de performance de l'enveloppe du projet : [ICE\\_DCE\\_0072\\_NOT\\_Ann12 PerformanceEnveloppe](#), pour retrouver les performances attendues des doublages et parois constituant le volume chaud.



Tous les isolants thermiques devront être certifiés ACERMI et disposer de l'étiquetage sanitaire A+ en COV/Formaldéhyde. Les produits d'isolation en laine minérale devront être également certifiés EUCB. L'entreprise devra privilégier des isolants bas carbone composés de matériaux recyclés et/ou biosourcés. Les fiches techniques des isolants devront comprendre les documents suivants :

Avis technique (associé à un plan de repérage mentionnant en légende : la référence du produit, sa conductivité thermique, son épaisseur).

Certificat ACERMI de performance thermique.

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) ou une Analyse du Cycle de Vie (ACV) établie suivant la norme NFP 01-010.

Une note de calcul de performance thermique globale, intégrant les ponts thermiques liés aux éléments de fixation des isolants (Delta Up), sera également fournie.

### **QUALITE DE L'AIR INTERIEUR**

Dans le cadre de la certification HQE BD Santé de l'opération, la qualité d'air intérieure fera l'objet d'un test à réception. Afin de garantir l'atteinte de objectifs définis, les produits soumis à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils tel que défini dans le Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 devront être classés A+. Si cette étiquette « Émissions dans l'air intérieur » n'est pas disponible, justifier directement ces valeurs d'émissions surfaciques : COVT < 500 µg/m<sup>3</sup> à 28 jours et Formaldéhyde < 10 µg/m<sup>3</sup> à 28 jours. Attention, ces valeurs doivent provenir de mesures réalisées par un laboratoire accrédité pour ces polluants, et selon la série de norme ISO16000.

Les produits d'installation (primaires, ragréages, colles, sous-couches, joints d'étanchéité) seront classés Emicode EC1+ (émissions de COVT < 100 µg/m<sup>3</sup> après 28 jours) et devront présenter l'étiquette A+.

Toute dérogation à ce critère devra être et justifié par une impossibilité de se fournir avec un produit respectant ces critères et être validé par la MOE.

### **COEFFICIENT DE REFLEXION**

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

- Coeff réflexion plafonds ≥ 70%
- Coeff réflexion murs ≥ 50%
- Coeff réflexion sols ≥ 20%

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

### **ENTRETIEN - MAINTENANCE**

Les fiches d'entretien maintenance (les types et les fréquences des tâches à réaliser) des différents revêtements devront être transmises et intégrées au DOE.

## **1.3 PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES**

### **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

L'Entrepreneur du présent corps d'état devra se mettre en rapport avec les Entrepreneurs des corps d'états : CVC, FLUIDES MEDICAUX - GAZ SPECIAUX et ELECTRICITE COURANTS FAIBLES - SSI - GTB pour la mise en œuvre des "caissons" d'éclairage et de ventilation encastrés dans les plafonds suspendus.



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

L'Entrepreneur du présent corps d'état 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 corps d'état, ainsi que tous les calfeutrements nécessaires à leur étanchéité ou à leur qualité coupe-feu.

### **REACTION AU FEU**

Les plafonds suspendus seront de la catégorie B-s2, d0, B-s3, d0 (M1) ou en catégorie A2-s1, d0 (M0) suivant réglementation en vigueur.

L'ensemble des ouvrages dans le plénum sera de catégorie M2 minimum.

Les produits d'isolation acoustique, thermique ou autre, devront respecter l'AM8.



## 2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 2.1 Ossature primaire pour faux plafond

L'entrepreneur devra prévoir selon les besoins, une ossature primaire pour les faux plafonds ou les besoins peuvent se faire ressentir en cas de nombreux passage des lots techniques.

**Localisation :**

Selon plans architecte, techniques, coupes et carnet de repérage des faux plafond, pour les plafonds suspendus.

### 2.2 FIBRE MINERALE

#### 2.2.1 FP09 - Fibre minérale 60x60

Plafond en fibres minérales revêtue d'un voile de verre.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique : -

Nettoyabilité : chiffon sec ou humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils **T** métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

Niveaux et calepinage : suivant plans.

Rigidité : suffisante permettant la réception des caissons d'éclairage et de ventilation (sans toutefois supporter ces caissons).

Les éléments d'ossature non apparents seront en acier galvanisé.

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

Référence indicative : type Armstrong Sahara ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP09.

#### 2.2.2 FP13 - Fibre minérale 60x60 + 120x60

Plafond en fibres minérales revêtue d'un voile de verre.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm et 120 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.





Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique : -

Nettoyabilité : chiffon sec ou humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils **T** métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

Niveaux et calepinage : suivant plans.

Rigidité : suffisante permettant la réception des caissons d'éclairage et de ventilation (sans toutefois supporter ces caissons).

Les éléments d'ossature non apparents seront en acier galvanisé.

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

Référence indicative : type Armstrong Sahara ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP13.

Selon carnet des espaces récurrents 1600.





## 2.3 FIBRE ACOUSTIQUE

### 2.3.1 FP02 - Fibre minérale acoustique 60x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 1.00 ; classe A

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.

Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

Référence indicative : type KNAUF Perla OP 1.00 ou équivalent.

#### **Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP02.

### 2.3.2 FP03 - Fibre minérale acoustique 60x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 0.90 ; classe A

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.

Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.



Référence indicative : type KNAUF Perla OP 0.95 ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP03.

### 2.3.3 FP05 - Fibre minérale acoustique 60x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : A2-s1, d0

Absorption et isolement acoustique :  $\alpha_w$  : 0.90 ; classe A,  $D_{nfw}+C > \text{ou} = 43\text{dB}$

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.  
Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).  
Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.  
Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

Référence indicative : type Rockfon Blanka 43dB ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP05.

### 2.3.4 FP06 - Fibre minérale acoustique 120x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 120 x 60 cm d'entre axes.  
Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.  
Coloris Blanc.  
Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 0.90 ; classe A

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.  
Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).  
Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.  
Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les



corps d'états concernés.

- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

**Référence indicative** : type KNAUF Perla OP 0.95 ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP06.

### 2.3.5 FP14 - Fibre minérale acoustique 60x60 et 120x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm et 120 x 60 cm d'entre axes.

Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.

Coloris Blanc.

Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 0.90 ; classe A

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.

Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

**Calepinage selon Carnet des Espaces récurrents 1600 - Calepinage 1606**

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

**Référence indicative** : type KNAUF Perla OP 0.95 ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP14.

Selon carnet des espaces récurrents 1600 - Calepinage 1606.

### 2.3.6 FP02 - Fibre minérale acoustique 60x60 et 120x60

Plafond en dalles incombustibles de fibre minérale.

Dimensions des dalles : 60 x 60 et 120 x 60 cm d'entre axes.

Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.

Coloris Blanc.

Bord Droit.

Performances minimales :

Réaction au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 1.00 ; classe A

Nettoyabilité : éponge humide

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents, de 24 mm de largeur, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).



Protection de tous les éléments métalliques non apparents au moins par une galvanisation à chaud.  
Profilés de rive laqués, à façon de "joint creux" en périphérie des locaux et des traversées (poteaux, voiles, coffres...).

#### **Calepinage selon Carnet des Espaces récurrents 1600 - Calepinage 1606**

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

**Référence indicative** : type KNAUF Perla OP 1.00 ou équivalent.

#### **Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP15.

Selon carnet des espaces récurrents 1600 - Calepinage 1606.

## **2.4 HYGIENE / LESSIVABLE**

### **2.4.1 FP04 - Fibre minérale hygiène 60x60**

Plafond acoustique en dalles de laine de verre de forte densité.

Les chants des panneaux sont peints et la face cachée est revêtue d'un voile de verre.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm.

Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.

Dalles livrées avec peinture de finition blanche lessivable.

Performances minimales :

Classement au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 0.95

Classification salles propres : ISO 5

Nettoyabilité : éponge humide ou vapeur 1 fois par an.

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents de 24 mm de largeur, laqués avec joints compris enduit des chants au droit des coupes (teinte au choix du maître d'œuvre).

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 (poteaux, voiles, coffres...).

Enduit peinture des chants aux droits des coupes (produit agréé par le fabricant des panneaux).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

**Référence indicative** : type ECOPHON Hygiène meditec A ou équivalent

#### **Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP04.

### **2.4.2 FP08 - Fibre minérale humide 60x60**

Plafond en dalles incombustibles de laine de verre.

Dimensions des dalles : 60 x 60 cm.

Épaisseur suivant performances minimales à satisfaire.



Dalles livrées avec peinture microporeuse de finition blanche

Performances minimales :

Classement au feu : B-s3, d0

Absorption acoustique :  $\alpha_w$ : 0.90

Classification salles propres : ISO 5

Nettoyabilité : chiffon humide ou haute pression 2 fois /an

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, D.T.U. et Avis Technique du C.S.T.B.

Fixation par profils T métalliques apparents de 24 mm, laqués (teinte au choix du maître d'œuvre).

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 (poteaux, voiles, coffres...).

La prestation comprendra également :

- Toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les corps d'états concernés.
- Clips de maintien des panneaux pour nettoyage sur site.
- Les profils (T, creux,...) de finitions entre les plafonds de différentes natures et de même altimétrie. Coordination à faire avec le corps d'état CLOISONS / DOUBLAGES.

Référence indicative : type ECOPHON Hygiene performance A ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et notice acoustique, pour le repérage FP08.

## 2.5 PLAFONDS METALLIQUES

### 2.5.1 FP12 - Bacs métalliques lisses à bords jointif

Plafond en bacs métalliques autoportants non perforés, à bords jointifs.

Bacs livrés avec peinture de finition, coloris au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Mise en œuvre d'un isolant thermique d'épaisseur conforme au carnet de performances de l'enveloppe y compris réalisation des relevés d'isolation en périphérie de plancher.

Ensemble facilement et entièrement démontable.

Performances minimales :

Réaction au feu : A2-s1, d0 ou en catégorie M0

Absorption acoustique : -

Isolement thermique : selon carnet de performances de l'enveloppe

Mise en œuvre suivant recommandations du fabricant, compris tous accessoires.

Profils "oméga à joint creux" en continuité des profils de rive courants, formant profils intermédiaires pour grandes portées.

Niveaux et calepinage : suivant plans.

Les éléments d'ossature non apparents seront en acier galvanisé.

La prestation comprendra également toutes sujétions pour incorporations diverses dans le plafond. Coordination à prévoir avec les autres corps d'états.

La longueur max des bacs devra tenir compte des préconisations du fabricant afin d'éviter tous flambements.

Référence indicative : type PLAFOMETAL P.M 12 ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, coupes et carnet de repérage des faux plafond 1740 et carnet des performances de l'enveloppe, pour le repérage FP12.



## 2.6 DIVERS

### 2.6.1 Jouées

Jouées verticales en plaques de plâtre, BA13, compris ossature en acier galvanisé.  
Livrées prêtes à peindre.

#### A charge :

Du présent corps d'état :

Les retombées.

Du corps d'état PEINTURE / REVETEMENTS MURAUX :

La finition.

#### Localisation :

Selon indication sur les plans de repérage des faux plafonds, plans architectes et coupes, pour les jonctions des différentes hauteurs de plafonds de tous types.