



# **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

## **PROJET P2413**

### **CREATION D'UNE UNITE D'ISOLEMENT SPECIFIQUE SUR LE BATIMENT URM**

#### **NOTICE PRO**

#### **Lot n°1.2**

**PLÂTRERIE - CLOISONS ISOLATION – PLAFONDS**



## TABLE DES MATIERES

---

<b>1</b>	<b>LOT PLÂTRERIE - CLOISONS ISOLATION – PLAFONDS</b>	<b>3</b>
1.1	Prescriptions techniques	3
1.1.1	Objet du marché - normes et règlements	3
1.1.2	Spécifications particulières plâtrerie – cloisons - plafonds	4
1.1.3	Coordination	4
1.2	Doublage	4
1.2.1	Doublage de plaque de plâtre sur ossature	4
1.2.2	Isolation en doublage	5
1.3	Cloisons de division	6
1.3.1	Cloisons en plaque de plâtre sur ossature	6
1.3.2	Gaines techniques	9
1.3.3	Isolant pour cloisons	10
1.4	Plafonds	11
1.4.1	Plafonds en plaque de plâtre sur ossature métallique	11
1.4.2	Faux-plafond en fibre de roche sur ossature	11
1.4.3	Plafond en fibre de bois sur ossature	13
1.5	Habillage de parois	14
1.5.1	Habillage mural en plaques de fibre de bois	14
1.6	Plâtrerie proprement dite - enduits	14



# 1 LOT PLÂTRERIE - CLOISONS ISOLATION – PLAFONDS

---

## 1.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

### 1.1.1 Objet du marché - normes et règlements

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au Lot N°02 PLÂTRERIE - CLOISONS - ISOLATION - PLAFONDS et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition, sans restriction, ni réserve, pour :

CREATION UNITE D'ISOLEMENT SENSIBLE - BAT URM PURPAN 31000 TOULOUSE

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment, le recueil des D.T.U dont notamment les n° :

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment le recueil des D.T.U pour les numéros :

- 20.1 - Ouvrages en maçonnerie de petits éléments : parois, murs et cloisons compris parois en béton cellulaire,
- 25.31 Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre
- 25.41 Ouvrages en plaques en plâtre - Plaques à faces cartonnées
- 25.42 Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches - Plaques de parement en plâtre et isolant
- 35.1 Cloisons démontables
- 25.41 Ouvrages en plaques de plâtre
- 58.1 Plafonds suspendus
- 25.1 - Enduits intérieurs au plâtre
- Cahiers des charges spéciaux les concernant.

Le recueil des règles de calcul D.T.U :

- NF P52-612/CN Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base - Complément national à la norme NF EN 12831
- Les normes françaises diverses concernant la plâtrerie, ainsi que :
- NF EN 1991-1-1 - Base de calcul des constructions, charges d'exploitation des bâtiments et surcharges
- NF X 10 011 - Résistance des matériaux et essais mécaniques.
- L'entreprise ne saurait se prévaloir de l'absence de référence à un texte réglementaire pour prétendre s'y soustraire. Si au cours des travaux de nouveaux règlements ou normes entraient en vigueur, le titulaire du présent lot est tenu d'en référer par écrit au maître d'Ouvrage.



### 1.1.2 Spécifications particulières plâtrerie – cloisons - plafonds

#### ***Percements - réservations - nettoyage***

L'entrepreneur doit la réservation dans les cloisons, contre-cloisons, ou plafonds faisant partie de ses prestations, les trappes ou percement nécessaires, pendant sa présence et à titre onéreux, demandés par les autres corps d'état en temps opportun.

Si ces percements s'avéraient aux yeux de l'entrepreneur, importants et susceptibles d'entraîner une incidence sur la stabilité de ses ouvrages, l'architecte en serait tenu informé.

Les rebouchages par bourrage ou enduit au plâtre seront le fait de l'entrepreneur de ce lot.

Font également partie de ses prestations :

- Les traçages avant montage des diverses prestations,
  - Les découpes dans les faux-plafonds pour appareils divers, bouches, etc.. à encastrer,
- les renforts pour la pose d'éléments lourds sur les cloisons légères dont corps de chauffe, lavabo, meuble de cuisine, main courantes etc.

Tous les renforcements des suspentes par des éléments d'entretoises. Prévoir dans tous les cas, les notes de calculs justificatives

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

### 1.1.3 Coordination

Coordination avec les corps d'état

Les travaux de ce corps d'état seront exécutés en étroite liaison avec les autres entreprises et notamment de gros oeuvre, de menuiserie, de plomberie et d'électricité, et plus particulièrement en ce qui concerne les réservations pour canalisations diverses. S'il n'y avait pas bonne concordance entre les plans et l'ouvrage, il en tiendrait au courant l'architecte et demanderait à ce dernier, l'inscription en P.V.

## 1.2 DOUBLAGE

### 1.2.1 Doublage de plaque de plâtre sur ossature

Les doublages seront réalisés en plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique auto-porteuse et de panneaux de laine minérale.

Le recouvrement des joints sera soigné de même que le calfeutrement des huisseries de fenêtres ou porte-fenêtres. Réalisation d'une bande continue à la colle en tête des plaques de doublage sous les plafonds afin d'interrompre la lame d'air.

En pied des doublages ci-après posé sur sol brut dans les locaux avec chape rapporté et dans les locaux EB+, mise en place d'un film polyéthylène dépassant, après relevé, d'au moins 2 cm par rapport au sol fini.



### ***1.2.1.1 Doublages Placostil sur montants avec BA15***

Réalisation de doublages du type Placostil de Placoplatre ou équivalent, constituées de la façon suivante :

Ossature métallique Placostil constituée de rails et montants Stil en acier galvanisé adapté à l'emploi du chantier (hauteur, supportage, épaisseur de l'isolant, etc...).

Isolant thermo-acoustique décrit dans l'article ci-après.

Parement de 1 plaque de plâtre standard de 15 mm M1 vissées à joints croisés sur les montants.

Les joints seront traités suivant les prescriptions du fabricant.

La mise en oeuvre sera conforme au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique, et aux recommandations du fabricant.

Localisation : Pour l'allège recréée de la salle de détente

## **1.2.2 Isolation en doublage**

### ***1.2.2.1 Isolant en panneaux laine de verre ép : 140mm***

Fourniture et pose de panneaux à dérouler en laine de verre semi-rigide revêtu d'un surfacage kraft type GR32 de chez ISOVER ou équivalent,

Les joints entre les panneaux isolants seront traités avec adhésif de jointoiement de type Adhésif Vario KB1 de chez

ISOVER ou techniquement équivalent.

Conductivité thermique : 0,032 W/(m.K) Épaisseur = 140 mm

Résistance thermique R = 4,35 m<sup>2</sup>C/W. Réaction au feu M0

Localisation : Au droit des murs doublés ci-avant



## 1.3 CLOISONS DE DIVISION

### 1.3.1 Cloisons en plaque de plâtre sur ossature

Les cloisons de distribution sont constituées de :

Une ossature métallique galvanisée. Elle comprendra principalement des rails et montants, simples ou double suivant le cas, d'un type adapté à l'épaisseur de la cloison prévue et à la hauteur. Cet ouvrage comprendra toutes les sujétions pour liaisons d'angles, renforts au droit des appareils ou accessoires à y suspendre, liaisons sur huisseries, radiateurs, etc...

L'ossature devra assurer une bonne tenue des huisseries notamment dans le cas de portes de grandes dimensions (1,10 m de large) où les montants verticaux seront doublés.

Sur cette ossature, seront fixées des plaques de plâtre cartonné à bord aminci, à peindre. La fixation sera effectuée par vis autotarraudeuses tous les 0.30 m minimum et à 1 cm du bord des plaques. La jonction de deux plaques sera obligatoirement réalisée à l'axe des montants. Un jeu de 1 cm environ sera réservé au droit du sol pour éviter toute remontée d'eau par capillarité. Ce parement sera réalisé aux deux faces à plaque simple ou à double plaque.

L'entraxe des montants, leur type et l'épaisseur de la cloison proprement dite seront fonction notamment de la hauteur de cette cloison.

Prévoir plaques de type Hydro pour la face de tous locaux humides ainsi que des profilés PVC à la base de toutes cloisons de pièces humides.

L'ossature respectera les normes d'écart et de pose préconisées par le fabricant.

Les joints ne seront pas apparents et seront traités à l'enduit spécial ou avec des bandes adhésives parfaitement tendues. Les têtes de vis ou de pointes seront dissimulées à l'enduit; parois prêtes à peindre.

L'écart de niveau avec le plan de référence sera inférieur à 3 mm par mètre, sans dépasser 2 cm.

La planéité sera telle qu'une règle de 2 m promenée en tous sens ne fera pas apparaître d'écart supérieur à 5 mm. Les spécifications du D.T.U. 25.41 seront entièrement respectées.

#### ATTENTION:

Pour bénéficier de la garantie du fabricant il suffit d'utiliser uniquement les composants de celui-ci (plaques, ossatures, vis, joints...) et de respecter les recommandations de mise en œuvre.

Prévoir la pose de tous blocs-portes, cadres de placards ou châssis incorporés dans les cloisonnements, traverses diverses, etc... à l'avancement des ouvrages

N.B. : Les tasseaux bois pour la fixation des éléments portés par les cloisons seront fournis et mis en place par la présente entreprise en accord avec les entreprises spécialisées.

Ces tasseaux seront prévus pour fixation :

- des lavabos et tablettes et sanitaires communs,
- des poignées de relevage dans les sanitaires,
- des tableaux
- de tous autres appareils fixés sur les cloisons.



Pour les locaux avec chape rapporté et cloison fixée sur sol brut :

Mise en place d'un film polyéthylène dépassant d'au moins 2 cm le sol fini après relevé dans de pose sur sol brut assurant une protection complémentaire.

#### ***1.3.1.1 Cloisons Placostil 98/62 - EI60 - 45 dB***

Réalisation de cloisons de distribution du type Placostil 98/62 de Placoplatre ou équivalent, constituées de la façon suivante :

Ossature métallique Placostil constituée de rails Stil R 62 et montants Stil M 62 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,60 m ou 0,40 m,

Isolant thermo-acoustique en laine minérale ou fibre naturelle décrit dans l'article ci-après.

Parement sur chaque face par 1 plaque de plâtre standard de 18 mm vissées sur les montants.

L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités suivant les prescriptions du fabricant.

La mise en oeuvre sera conforme au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique, et aux recommandations du fabricant.

Épaisseur totale: 98 mm Résistance au feu: 60 minutes Hauteur maximale: 3,25 m - 4,65 m  
Rw+C: 45 dB

Localisation : Le cloisonnement, depuis le sol brut jusque sous le plancher haut, suivant les plans de repérages.

#### ***1.3.1.2 Plus-value pour plaques marine***

Plus-value pour plaques marine dans locaux humides. Compté dans cloisons ci-avant.

Localisation : Pour l'ensemble des cloisons dans les pièces humides.

#### ***1.3.1.3 Modification d'ouverture dans cloison***

Modification d'ouverture dans cloison existante pour mise en place d'une porte intérieure.

Les travaux comprennent la découpe de la cloison, les reprises nécessaires, le renforcement éventuel, et la préparation du support pour la mise en œuvre du nouveau bloc-porte. L'entreprise devra la vérification de l'absence de gaines, câbles ou conduites dans la zone de découpe.

Découpe soignée de la cloison aux dimensions nécessaires, du revêtement de sol ou mural, selon le plan d'exécution, les plinthes périphériques étant conservées.

Dépose contrôlée des éléments de cloison concernés. Évacuation et tri des gravats selon réglementation en vigueur.

Réalisation d'un encadrement de renfort en bois ou en métal selon le type de cloison, pour



rigidification et maintien de la structure.

Réfection des bords de cloison (bande à joint, enduit, ponçage, etc.).

Localisation : Pour la porte du local stock futs biens contaminés, du local stockage et de la réserve Rolls.

#### ***1.3.1.4 Création ouverture dans cloison pour trappes***

Création d'ouverture dans cloison existante pour mise en place d'une trappe de gaine.

Les travaux comprennent la dépose partielle de la cloison, les reprises nécessaires, le renforcement éventuel, et la préparation du support pour la mise en œuvre du nouveau châssis. L'entreprise devra la vérification de l'absence de gaines, câbles ou conduites dans la zone de découpe.

Découpe soignée de la cloison et du revêtement mural aux dimensions nécessaires, selon le plan d'exécution. Dépose contrôlée des éléments de cloison concernés.

Évacuation et tri des gravats selon réglementation en vigueur.

Réalisation d'un encadrement de renfort en bois ou en métal selon le type de cloison, pour rigidification et maintien de la structure.

Réfection des bords de cloison (bande à joint, enduit, ponçage, etc.).

Localisation : Pour les trappes d'accès aux gaines des salles de bain créées.

#### ***1.3.1.5 Création ouverture dans cloison pour bloc porte***

Création d'ouverture dans cloison existante pour mise en place d'une porte intérieure.

Les travaux comprennent la dépose partielle de la cloison, les reprises nécessaires, le renforcement éventuel, et la préparation du support pour la mise en œuvre du nouveau bloc-porte. L'entreprise devra la vérification de l'absence de gaines, câbles ou conduites dans la zone de découpe.

Découpe soignée de la cloison aux dimensions nécessaires, du revêtement de sol ou mural, selon le plan d'exécution. Dépose contrôlée des éléments de cloison concernés.

Évacuation et tri des gravats selon réglementation en vigueur.

Réalisation d'un encadrement de renfort en bois ou en métal selon le type de cloison, pour rigidification et maintien de la structure.

Réfection des bords de cloison (bande à joint, enduit, ponçage, etc.).

Localisation :

- La porte du local CTA,
- La porte entre la salle de soins et le SAS d'entrée de la chambre d'isolement,
- La porte du local lave bassin,
- La porte de la salle de transmission,





- La porte de la circulation des chambres de garde,
- La porte d'accès au SAS d'arrivée du service.

#### **1.3.1.6 Bouchement d'ouverture**

Bouchement d'ouverture en plaque de plâtre sur ossature métallique galvanisé par rails et montants d'épaisseur nominale 6/10° et adapté au chantier et parement sur chaque face par 1 plaque de plâtre KHD 18-900 mm A2-s1, d0. Les joints seront traités suivant les prescriptions du fabricant.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.41. Résistance au feu : EI60

Compris raccord de plâtre en périphérie de l'ouverture bouchée.

Localisation :

- La porte de l'ancienne entrée dans le service,
- La porte des anciens sanitaires,
- La porte de l'ancien local chariots spécifiques,
- Le châssis de la salle de transmission,
- Les châssis déposés des chambres.

#### **1.3.1.7 Repose de châssis vitré récupéré**

Pose de châssis vitré déposé et mis à disposition par le lot démolition.

Localisation : Le châssis de la salle de transmission.

#### **1.3.1.8 Pose de bloc-porte**

Pose de blocs-portes fournis par le lot Menuiseries Intérieures. Elles seront posées à l'avancement des cloisons. La mise en oeuvre sera conforme aux DTU 36.1 et DTU 36.2.

Localisation : Les bloc-portes dans les cloisons ci-avant.

### **1.3.2 Gaines techniques**

#### **1.3.2.1 Gaines techniques EI60 - 54 dB**

L'entreprise devra la réalisation d'une gaine technique en système Placostil ou équivalent, composée de :

Une ossature métallique galvanisée par rails et montants d'épaisseur nominale 6/10° et adapté au chantier. Elles devront montées jusqu'aux planchers béton.



- Mise en place d'une laine de verre de 45 mm disposés entre les montants,
- Parement de deux plaques de plâtre standard de 13 mm M1.
- Les joints seront traités suivant les prescriptions du fabricant.
- La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41.
- Affaiblissement acoustique moyen de 54 dB(A).
- Résistance au feu : REI 60.

Suivant plans et détails du BET Lots Fluides.

Localisation : Pour les gaines techniques créées suivant plan de repérage des cloisons.

### 1.3.3 Isolant pour cloisons

#### 1.3.3.1 Isolation PAR laine de verre ép. 60 mm

Fourniture et pose d'une isolation phonique par panneaux acoustiques roulés (P.A.R.) en laine de verre type PAR PHONIC de chez ISOVER ou équivalent, ayant les caractéristiques suivantes :

- Coeff conductibilité thermique :  $\lambda_D = 0.040 \text{ W/m K}$ .
- Résistance à l'écoulement d'air :  $4.0 \text{ kPa s/m}^3$ .
- Classe comportement au feu EN 13 501-1 : E, et DIN 4102 : B2.
- Certification ACERMI.
- Marquage CE.

Épaisseur 60 mm :  $R = 1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Localisation : Pour les cloisons placostil 98/62.



## 1.4 PLAFONDS

### 1.4.1 Plafonds en plaque de plâtre sur ossature métallique

Les plafonds seront réalisés en plaque de plâtre sur ossature métallique en acier galvanisé adapté au chantier. L' écart de niveau avec le plan de référence sera inférieur à 3 mm par mètre, sans dépasser 2 cm.

La planéité sera telle qu'une règle de 2.00 m promenée en tous sens ne fera pas apparaître d'écart supérieur à 5 mm. Réalisation d'une bande continue à la colle en tête des plaques de doublage sous les plafonds afin d'interrompre la lame d'air.

#### 1.4.1.1 *Plafond en plaque de plâtre Placostil*

Réalisation d'un plafond en plaque de plâtre, selon le système Placostil de Placoplatre ou techniquement équivalent, constitué de la façon suivante :

Ossature :

Cornières Stil CR2 ou rails périphériques Stil F 530 fixés mécaniquement dans les murs adjacents tous les 0,60 m.

Fourrures Stil F 530 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, disposées à 0,60 m d'entreaxe, fixées au support tous les 1,20 m par l'intermédiaire de suspentes Placostil.

Parement : une plaque de plâtre standard de 13 mm M1 fixées sur les cornières et fourrures Stil F 530 à l'aide de vis TTPC 25 au pas de 300 mm.

Les joints seront traités suivant les prescriptions du fabricant. La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.41.

Localisation : Le plafond entre la porte existante DAS conservée et la porte automatique en bout de circulation.

#### 1.4.1.2 *Trappe en plaque de plâtre*

Fourniture et pose de trappes en plafond de type Trappes Knauf Star de Knauf ou équivalent.

Trappes invisibles composées d'un cadre en acier et d'un remplissage en plaque de plâtre de 12.5mm. Dimension : 700x700mm

Localisation : Au droit du plafond ci-avant.

### 1.4.2 Faux-plafond en fibre de roche sur ossature

Sur une ossature métallique composée de profilés spéciaux (porteurs, entretoises, cornières de rives, suspentes) sera mise en place des dalles démontables.

L'ossature respectera les normes d'écart et de pose préconisées par le fabricant.

L'écart de niveau avec le plan de référence sera inférieur à 3 mm par mètre, sans dépasser 2 cm.

La planéité sera telle qu'une règle de 2 m promenée en tous sens ne fera pas apparaître d'écart supérieur à 5 mm. La mise en oeuvre sera conforme au DTU 58.1.

#### **1.4.2.1 Modification de faux plafond**

Au droit des ajouts/modifications de cloisons, le faux plafond en dalles ou en plaque de plâtre sera démonté et adapté à la nouvelle configuration.

Il sera veillé à remettre à l'identique les dalles de faux plafonds, les cornières de rives, et l'ossature dito calepinage existant.

Localisation : Pour les plafonds conservés au droit des nouvelles cloisons ou cloisons déposées, sur une largeur de 1.00m.

#### **1.4.2.2 Faux-plafond Ekla sur ossature 600 x 600**

Mise en place d'un faux-plafond démontable composé de dalles en laine de roche revêtue d'un voile de verre peint, monté sur ossature métallique secondaire.

Traitement des rives par cornières en alu laqué, teinte au choix de l'architecte.

Type Ekla de Rockfon ou complexe techniquement équivalent. Dimensions des dalles 600 x 600 x 20 mm

Système de plafond à ossature apparente en bord A de 24 mm. Réaction au feu: A1

Résistance à l'humidité et résistance à la flexion: Jusqu'à 100 % RH. Indice de réflexion de la lumière : 86%.

Coefficient  $\alpha_w$ : 1,00.

Localisation : Les plafonds suivant les plans de repérages.

#### **1.4.2.3 Faux-plafond CleanSpace Essential sur ossature 600 x 600**

Mise en place d'un faux-plafond hygiène démontable composé de dalles en laine de roche revêtue d'un voile de verre renforcé lavable à l'eau sous haute pression, monté sur ossature métallique secondaire.

Traitement des rives par cornières en alu laqué, teinte au choix de l'architecte.

Type CleanSpace Essential de Rockfon ou complexe techniquement équivalent. Dimensions des dalles 600 x 600 x 12 mm

Système de plafond à ossature apparente en bord A de 15 mm. Réaction au feu: A1

Résistance à l'humidité et résistance à la flexion: Jusqu'à 100 % RH. Indice de réflexion de la lumière : 85%.

Coefficient  $\alpha_w$ : 0,85.

Localisation : Les plafonds des salles de bains créées.

#### **1.4.2.4 Faux-plafond MediCare Plus sur ossature 600 x 600**

Mise en place d'un faux-plafond hygiène de type Rockfon® MediCare® Plus 20 mm™ bord A

sur système d'ossature Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR classe D ou techniquement équivalent.

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre hydrofuge blanc structuré et d'un contre voile au dos.

Dimensions des dalles 600 x 600 x 20 mm Type de bord A24 scellés

Réaction au feu: A1

Résistance à l'humidité : Rockfon® MediCare® Plus est stable au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100%. Il peut être mis en œuvre dans des conditions de température de 0° C à 40° C

Indice de réflexion de la lumière : 85%. Coefficient  $\alpha_w$  : 1.00

Classe d'émission de particules : ISO 3 - Composé Organique Volatile COV : A+

Rockfon® MediCare® Plus ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes, Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées: Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM), Candida albicans, Aspergillus brasiliensis.

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 ( $> 5 \log_{10}$ ) et NF EN 14652 ( $> 4 \log_{10}$ )

Entretien : Rockfon® MediCare® Plus a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Nettoyable avec un aspirateur, une éponge ou chiffon humide, nettoyage à la vapeur (deux fois par an), résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniac, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène

Localisation :

- Pour la chambre d'isolement, son sanitaire et le SAS de sortie.

### **1.4.3 Plafond en fibre de bois sur ossature**

#### ***1.4.3.1 Panneaux ORGANIC TWIN 50 fixé sur plafond***

Mise en place d'un plafond ORGANIC TWIN de KNAUF ou équivalent, en dalles de 600 x 2000 mm, d'une épaisseur de 50 mm, constituée d'une âme en laine de roche haute densité de 35 mm, et de deux parement de 10 et 5 mm d'épaisseur à base de laine de bois très fine.

Traitement des rives par cornières en alu laqué, teinte au choix de l'architecte. Pose suivant système FMV (fixation mécanique visible) sur plafond et vis TX drive. Finition des dalles : ORGANIC PURE.

Classement au Feu : M1 (B s1 d0).

Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_w = 0.95$  sans plénum. Réflexion à la lumière : 51 %.

Mise en œuvre conformément à la norme NFP 68-203-1 et 2, DTU 58.1. Pose suivant calepinage architecte.

Localisation : Le plafond du local CTA.



## 1.5 HABILLAGE DE PAROIS

### 1.5.1 Habillage mural en plaques de fibre de bois

#### 1.5.1.1 Panneaux *ORGANIC MINERAL ép. 50 mm*

Fourniture et pose d'un habillage de parois en complexe constitué de plaques de laine de bois très fine d'épicéa, minéralisée et enrobée de liant ciment et chaux blanche (fibres de 1 mm de largeur) et d'un isolant en laine minérale. Fixation mécanique par vissage visible ou invisible. Pose bord à bord. Le support ne doit pas comporter d'irrégularité de surface dépassant 15 mm.

Habillage mural en plaques bicouches laine de bois claire et laine minérale, 50 mm d'épaisseur à fixation mécanique invisible :

- Marque : KNAUF ou équivalent
- Système : GAMME ORGANIC MINERAL
- Type : ORGANIC MINERAL PURE (FMV ou FMIV), 1200 x 600 mm
- Couche inférieure : LAINE DE BOIS de 25 mm d'épaisseur
- Couche supérieure : LAINE DE ROCHE de 25 mm d'épaisseur
- Ossature : PROFILE CD 60
- Absorption acoustique aw : 0,85 (plenum 50 mm)
- Localisation : Pour le local CTA.

## 1.6 PLATRERIE PROPREMENT DITE - ENDUITS

### 1.6.1.1 Enduit plâtre sur parois

Compris toutes préparation des supports existants pour parfaite accroche de l'enduit.

Localisation : En périphérie de la menuiserie modifiée de la salle de détente sur un largeur de 0.50m.

### 1.6.1.2 Raccords divers plâtrerie

Localisation : Raccords divers, provision de 50 m2.

### 1.6.1.3 Renforcement étanchéité gaine

Renforcement étanchéité gaine de désenfumage et étanchéité cloisonnement existant dans zone chambre UIS.

Localisation : Ensemble gaines et cloisons chambres et SAS chambre UIS.