

SOMMAIRE DU LOT 07 – DOUBLAGES – CLOISONS – PLAFONDS/FAUX PLAFONDS

CLOISONS – ISOLATION	2
PRESCRIPTIONS GENERALES	2
NOTE	2
DOCUMENTS DE REFERENCE	2
DOCUMENTS DE REFERENCE	2
MISE EN ŒUVRE	2
TOLERANCES DE POSE	3
TRAITEMENT DES JOINTS	3
PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE	4
NETTOYAGE	4
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	4
NOTE GENERALE.....	4
TRAVAUX PREALABLES	4
CONTRE – CLOISONS ISOLANTES	4
CLOISONS DE DISTRIBUTION AVEC RESISTANCE AU FEU	5
CLOISONS DE DISTRIBUTION SANS RESISTANCE AU FEU	6
ENCOFFREMENTS ET GAINES TECHNIQUES	6
OUVRAGES DE FINITION	7
SCELLEMENTS DANS LES CLOISONS ET CONTRE-CLOISONS	7
TRAVAUX D'ETANCHEITE A L'AIR	7
LOT PLAFONDS - FAUX-PLAFONDS	8
PRESCRIPTIONS GENERALES	8
NOTE	8
DOCUMENTS DE REFERENCE	8
PLAFONDS NON DEMONTABLES	8
FAUX- PLAFONDS DEMONTABLES	8
MISE EN OEUVRE	8
TOLERANCES DE POSE	9
TRAITEMENT DES JOINTS	9
NETTOYAGE	9
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	9
DECOUPE DES FAUX PLAFOND	9
FAUX-PLAFOND DEMONTABLE	9
FAUX-PLAFONDS ACOUSTIQUES	10
PLAFONDS NON DEMONTABLE	10
PRESTATION(S) SUPPLEMENTAIRE(S) EVENTUELLE(S)	11
PSE 1 : FAUX-PLAFOND SUSPENDUS ACOUSTIQUES	11

LOT 07 – DOUBLAGES – CLOISONS – PLAFONDS/FAUX PLAFONDS**CLOISONS – ISOLATION****PRESCRIPTIONS GENERALES****NOTE**

L'entrepreneur se reportera aux prescriptions communes à tous les lots du présent document pour ce qui concerne les règles générales applicables à son intervention.

De plus, il est censé connaître le contenu des interventions des autres corps de métier et avoir prévu tous ouvrages de sa spécialité nécessaires à la bonne exécution des travaux des autres corps de métier.

DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'Art et à la réglementation Française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions, etc...

SISMICITE

Le projet étant situé dans une zone sismique (cf PRESCRIPTIONS COMMUNES, § Données techniques), le titulaire du présent lot devra se référer aux prescriptions de l'Eurocode 8 - Partie 1 - article 4.3.5: Eléments non structuraux, pour les dispositions particulières de mise en œuvre de ses ouvrages.

REGLEMENTATION THERMIQUE RT2012

Afin de respecter les exigences liées à la Réglementation Thermique RT 2012 (voir PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS) le titulaire du présent lot devra prendre toutes les dispositions nécessaires.

Si d'éventuels défauts constructifs sont révélés lors de ces tests (défauts d'étanchéité à l'air, etc), les travaux de reprises, sur ses propres ouvrages, seront à la charge du présent lot.

DOCUMENTS DE REFERENCE**NOUVELLES REGLEMENTATIONS**

Nouveau NF DTU 25.41: Ouvrages en plaques de plâtres (Décembre 2012) qui annule et remplace NF DTU 25.41 (Février 2008)

→ Partie 1-1: cahier des clauses techniques types

→ Partie 1-2: critères généraux de choix des matériaux

→ Partie 2: cahier des clauses administratives spéciales

Cloisons et contre-cloisons avec BA13 et BA15 à simple parement INTERDIT dans les ERP

Nouveau NF DTU 25.42: Ouvrages de doublages et habillage en complexe et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant (Décembre 2012)

→ Partie 1-1: cahier des clauses techniques types, qui annule et remplace DTU 25.42 (Mai 1993) + Amendement A1 (février 2003) et DTU 25.42 (Mai 1993).

→ Partie 1-2: critères généraux de choix des matériaux, qui annule et remplace DTU 25.42 (Mai 1993) + Amendement A1 (Février 2003)

→ Partie 2: cahier des clauses administratives spéciales types, qui annule et remplace DTU 25.42 (Mai 1993) + Amendement A1 (Février 2003)

MISE EN ŒUVRE

NOTA : *Tous les joints et raccords au droit des menuiseries intérieures et extérieures exécutés par le présent lot, devront être réalisés avec des produits adaptés, et livrés prêts à peindre au lot PEINTURE.*

PLAQUES DE DOUBLAGE

Les principales sujétions de mise en œuvre des plaques de doublage sont les suivantes :

- pose par collage directement sur le support, suivant préconisation du fabricant
- raccordements avec les bâtis, les huisseries ou les menuiseries extérieures (joints acryliques en périphéries)

- poteau en sapin blanc du Nord pour arrêt du doublage thermique lorsque celui-ci est arrêté en un point quelconque de la paroi
- baguettes métalliques d'angle sur 2 m de hauteur
- et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

CONTRE-CLOISONS ISOLANTES

Les principales sujétions de mise en œuvre des contre-cloisons sont les suivantes :

- raccordements avec les bâtis, les huisseries ou les menuiseries extérieures (joints acryliques en périphéries)
- rails pour arrêt des contre-cloisons lorsque celui-ci est arrêté en un point quelconque de la paroi
- baguettes métalliques d'angle sur 2 m de hauteur
- et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

CLOISONS

Les principales sujétions de mise en œuvre des cloisons sont les suivantes :

- réalisation des impostes au droit des portes / châssis vitrés / façades de placards / façades de gaines / placards techniques / etc.
- rails de liaison en plafond et à la jonction avec d'autres séparations verticales
- taquets de liaisonnement des éléments de cloisons
- raccordements avec les bâtis ou les huisseries
- renforts ou éléments spéciaux incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires, barres d'appui, robinetterie, réglettes de douches, etc...
- création d'orifices avec encadrement en sapin pris entre les deux plaques de plâtre cartonné au droit des trappes de visite sur gaines d'encoffrement des canalisations
- baguettes métalliques d'angle sur 2 m de hauteur
- renforts pour cloisons de grande hauteur
- et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

DANS LE CAS DE CONSTRUCTION A OSSATURE BOIS

Les dispositions générales de mise en œuvre à respecter sont les suivantes :

- la fixation des plaques se fait par vissage, la longueur des vis doit être égale à l'épaisseur totale des plaques augmentées de 20mm
- la pose directe sur ossature bois ne peut s'effectuer que si la planéité de l'ossature respecte les tolérances de l'ouvrage fini (cf § 6.5.2 du NF DTU 25.41 et § 7.3.1.7.2 du NF DTU 31.2, version 2011)
- les qualités et types de bois sont définis dans le NF DTU 31.2 (version 2011)

Exigences de résistance aux chocs :

Exigences pour les ouvrages intérieurs sur ossature bois (cloisons et contre-cloisons) : Selon l'annexe C du NF DTU 25.41
Exigence complémentaire pour les contre-cloisons en doublage de façade à ossature bois : Selon les normes NF P08-301 Ouvrages verticaux des constructions – Essais de résistance aux chocs – Corps de chocs et NF P08-302 Murs extérieurs des bâtiments – Résistance aux chocs « Méthodes d'essais et critères »

TOLERANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

TOLERANCE SUR CLOISONS

- implantation : ± 5 mm
- verticalité sur une hauteur d'étage : ± 5 mm

TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques de doublage, cloisons seront traités de la manière suivante :

- enduit de collage, pose de calicots
- enduit de finition
- ponçage
- enduit de lissage

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3 mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint.

NOTA : Dans le cas d'utilisation de plaque hydrofuge, prévoir le traitement des joints avec un enduit hydrofuge (D.T.U 25-41 et 25-42)

PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE

Dans les pièces humides l'entrepreneur devra prévoir sous tous les types de cloison (distribution, doublage, contre-cloisons) une protection contre l'humidité (sous rail film polyéthylène dépassant de 2 cm mini au-dessus du niveau fini + joint d'étanchéité entre le sol et le film polyéthylène).

NETTOYAGE

A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra enlever tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

NOTE GENERALE

1 – L'ensemble des contre-cloisons isolantes et doublages monteront jusque sous plancher ou sous couverture

2 – L'ensemble des contre-cloisons isolantes, doublages, cloisons et habillages donnant sur des locaux humides seront en plaques hydrofuges (voir paragraphe PLAQUES DE PLATRES SPECIALES)

TRAVAUX PREALABLES

IMPLANTATION ET TRAITS DE NIVEAUX

L'entrepreneur devra procéder au tracé des différentes cloisons mentionnées aux plans. Il sera tenu pour responsable de cette implantation.

Il matérialisera sur place les différentes altitudes du projet et en sera également responsable. Ils seront tracés à 1.00 m au-dessus des sols finis et entretenus jusqu'à ce qu'ils soient utiles.

7.1. Implantation et traits de niveaux

Localisation :

- l'ensemble du projet

CONTRE – CLOISONS ISOLANTES

MONTAGE SUR FOURRURES

Fourniture et pose de contre-cloisons isolantes en plaques de plâtre une face sur ossature métallique comprenant :

- ossature métallique composée de rails de contre-cloison, fourrures verticales, lisses horizontales et pattes d'appuis en PVC

- panneau semi-rigide en laine de verre du type GR32 NU de chez Ets Isoverou équivalent, revêtu d'un surfacage kraft sur une face et possédant un coefficient de conductivité thermique $\lambda_D = 0,032$

Epaisseur suivant localisation :

- 45 mm - $R = 1,40 \text{ m}^2.K/W$
- 120 mm - $R = 3.75 \text{ m}^2.K/W$

- 2 plaques de plâtre standard épaisseur 12.5 mm

- fixations des plaques par vissage

- traitement des joints entre plaques et finition des cueillies au moyen d'une bande à joints

- renforts ou éléments spéciaux incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires, robinetterie, réglottes de douches, etc...

- réaction au feu : A2-s1, d0

La pose doit être conforme aux prescriptions du D.T.U 25.41.

7.2. Contre-cloisons isolantes sur fourrures

Isolant ép. 45mm + 2 BA 13

Localisation : Suivant plans architecte :

RDC :

- En doublage des murs sur ossature bois niveau RDC.
- En doublage des murs béton

Isolant ép.120mm + 2 BA 13

Localisation : Suivant plans architecte :

R-1 :

- En doublage de l'amphi
- En doublage des murs béton R-1

CLOISONS DE DISTRIBUTION AVEC RESISTANCE AU FEU**CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE, EP 98MM, EI60**

Fourniture et pose de cloisons de distribution en cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique délimitant un vide de construction :

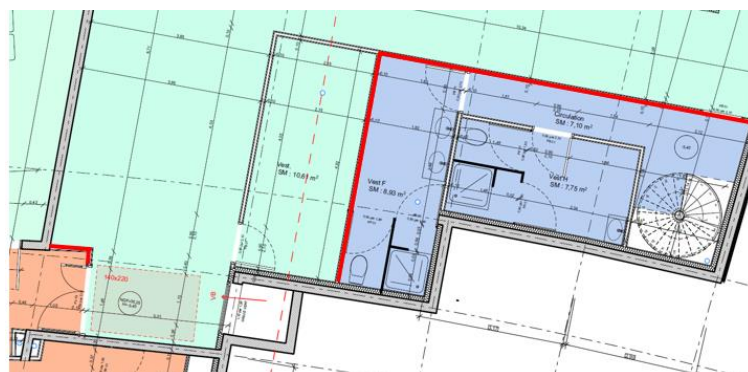
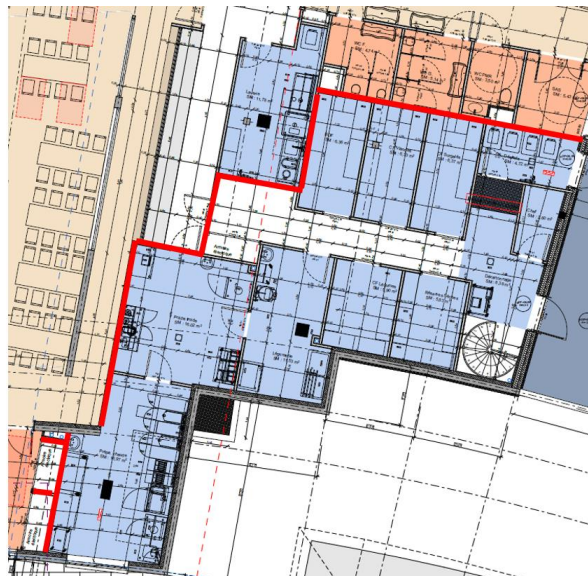
- ossature métallique type M48 constituée de rails et de montants (montant simples ou doubles et entraxe à définir suivant hauteur)
- 2 x 2 plaques de plâtre standard ép. 12.5 mm
- fixations des plaques par vissage
- suivant localisation, laine minérale d'épaisseur 60mm placée dans le vide des cloisons
- accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- renforts ou éléments spéciaux incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires, barres d'appui, robinetterie, réglettes de douches, support TV, etc...
- traitement des joints entre plaques et finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- indice d'affaiblissement acoustique : $R_A = 40$ dB,
- réaction au feu : A2-s1, d0 - résistance au feu : EI 60

7.3. Cloisons en plaques de plâtre sur ossature, ép 98mm, EI 60, $R_A = 47$ dB

Localisation :

Suivant plans architecte :

- les cloisons formant placards techniques (pour ventilation / courant fort / courant faible) et en séparatif de placards techniques
- Local ménage en dessous de l'escalier
- Local CTA
- Cloison d'entrée dans plateau technique
- Local ménage
- suivant plans ci-dessous



CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE, EP 98MM, EI30

Fourniture et pose de cloisons de distribution en cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique délimitant un vide de construction :

- ossature métallique type M48 constituée de rails et de montants (montant simples ou doubles et entraxe à définir suivant hauteur)
- 2 x 2 plaques de plâtre standard ép. 12.5 mm
- fixations des plaques par vissage
- suivant localisation, laine minérale d'épaisseur 60mm placé dans le vide des cloisons
- accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- renforts ou éléments spéciaux incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires, barres d'appui, robinetterie, réglettes de douches, support TV, etc...
- traitement des joints entre plaques et finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- indice d'affaiblissement acoustique : $R_A = 40$ dB,
- réaction au feu : A2-s1, d0 - résistance au feu : EI 30

7.4. Cloison en plaques de plâtres sur ossature, ép

Localisation : suivant plans architecte – toutes autres cloisons non citées

- Laverie
- Séparation entre restauration
- SAS entrée
- Local ménage
- Sanitaire maternelle
- Sanitaires R-1
- Vest

CLOISONS DE DISTRIBUTION SANS RESISTANCE AU FEU

CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE, EP 98MM

Fourniture et pose de cloisons de distribution en plaques de plâtre sur ossature métallique délimitant un vide de construction :

- ossature métallique constituée de rails et de montants (montant simples ou doubles et entraxe à définir suivant hauteur)
- 2 x 2 plaques de plâtre standard ép. 12.5 mm
- fixations des plaques par vissage
- suivant localisation, laine minérale d'épaisseur 45mm VA2 placé dans le vide des cloisons
- accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- renforts ou éléments spéciaux incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires, barres d'appui, robinetterie, réglettes de douches, support TV, etc...
- traitement des joints entre plaques et finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- indice d'affaiblissement acoustique : avec isolant : $R_A = 40$ dB
- réaction au feu : A2-s1, d0

La pose doit être conforme aux prescriptions du D.T.U 25.41 (Décembre 2012)

Produit type 98/48 des Ets PLACO ou équivalent

7.5. Cloisons en plaques de plâtre sur ossature + isolant, ép 98mm, RA = 47 dB

Localisation : voir plans architecte

- Toutes autres cloisons non citées ci-avant

ENCOFFREMENTS ET GAINES TECHNIQUES

ENCOFFREMENTS DES RESEAUX EI60

Réalisation d'encoffrements horizontaux des réseaux comprenant :

- plaques spéciales de type PROMATECT®-L500 ou équivalent, épaisseur 25 ou 50 mm, pour 3 faces
- assemblage par vis, chevilles et colle spéciales
- suspentes métalliques spéciales fixées sous plancher
- réaction au feu (selon les Euro classes) : A1
- résistance au feu : EI 60 (CF ½ h), pour un feu de l'extérieur vers l'intérieur et inversement (PV d'essais à fournir)
- toutes sujétions de mise en œuvre

7.6. Encoffrements de réseaux EI 60

800 X 400mm

Localisation : suivant plans ventilation

- Hotte prépa chaude à travers SAS

1000 x 250mm

Localisation : suivant plans ventilation

- Hotte plonge batterie à travers la chambre froide BOF et la chambre froide viandes.

COFFRES

Réalisation de coffres d'habillage verticaux en plaques de plâtre épaisseur 12,5mm sur ossature métallique type M48

- traitement des joints entre plaques et finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- réaction au feu A2-s1, d0

NOTA :

1 - Pour les petites dimensions (dim. maxi 30x30), prévoir bourrage en laine de verre

2 - Au dos des WC suspendus, prévoir 2 plaques de plâtre sur la hauteur du bâti-support, pour fixation du WC.

7.7. Coffres verticaux

Localisation :

TOUS BATIMENTS - Tous niveaux, Suivant plans architecte et plans techniques :

- Pour réseaux d'évacuations EU/ EV verticales intérieures. Lorsque les évacuations EU/EV se situent dans le même coffre qu'un réseau de ventilation.
- Pour réseaux divers
- Toute hauteur au dos des WC suspendus (pour bâti support)

OUVRAGES DE FINITION

CALFEUTREMENT

L'entreprise du présent corps d'état devra prévoir les calfeutrements au droit de ses cloisons afin assurer l'isolement des logements entre eux (isolement acoustique, thermique et coupe-feu) y compris en raccordements avec les ouvrages environnants

NOTA : Les calfeutrements et rebouchages après passage des gaines et fourreaux des autres corps d'état, sont à la charge des lots concernés.

7.8. Calfeutrement

Localisation :

TOUS BATIMENTS - Tous niveaux

- L'ensemble du projet

BANDES ARMEES

Fourniture et pose d'arêtes de renfort, type bandes armées, pour angles intérieurs saillants, ht 2,00

7.9. Bandes armées

Localisation :

TOUS BATIMENTS - Tous niveaux

- Tous les angles saillants des contre-cloisons, doublages, cloisons, etc.

SCELLEMENTS DANS LES CLOISONS ET CONTRE-CLOISONS

POSE ET SCHELLEMENT D'OUVRAGES DE MENUISERIES INTERIEURES

Prévoir au présent lot la pose et le scellement des ouvrages de menuiseries intérieures (bloc-portes, trappes, etc...) dues au titulaire du Lot MENUISERIE INTERIEURE BOIS).

7.10. Pose et scellement de menuiseries intérieures

Localisation :

TOUS BATIMENTS - Tous niveaux

- Pour l'ensemble du projet, sauf les ouvrages au droit des murs en maçonnerie

TRAVAUX D'ETANCHEITE A L'AIR

Le titulaire du présent lot prévoira le traitement de tous les points singuliers afin d'assurer une parfaite étanchéité à l'air.

Se référer au Mémento de conception et de mise en œuvre à l'attention des concepteurs, artisans et entreprises du bâtiment de novembre 2010 :

- Construction à structure lourde (isolation thermique intérieur)

NOTA : Le traitement au droit des traversées de parois, sera traité par les entreprises concernées, à l'aide de manchons, passe-câbles, etc.

7.11. Travaux d'étanchéité à l'air

Localisation :

TOUS BATIMENTS - Tous niveaux

- pour l'ensemble de ses propres ouvrages (cloisons et plafonds)

LOT PLAFONDS - FAUX-PLAFONDS

PRESCRIPTIONS GENERALES

NOTE

L'entrepreneur se reportera aux prescriptions communes à tous les lots du présent document pour ce qui concerne les règles générales applicables à son intervention.

De plus, il est censé connaître le contenu des interventions des autres corps de métier et avoir prévu tous ouvrages de sa spécialité nécessaires à la bonne exécution des travaux des autres corps de métier.

DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'Art et à la réglementation Française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions, etc...

SISMICITE

Le projet étant situé dans une zone sismique (cf PRESCRIPTIONS COMMUNES, § Données techniques), le titulaire du présent lot devra se référer aux prescriptions de l'Eurocode 8 - Partie 1 - article 4.3.5: Eléments non structuraux, pour les dispositions particulières de mise en œuvre de ses ouvrages.

REGLEMENTATION THERMIQUE RT2012

Afin de respecter les exigences liées à la Réglementation Thermique RT 2012 (voir PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS) le titulaire du présent lot devra prendre toutes les dispositions nécessaires.

Si d'éventuels défauts constructifs sont révélés lors de ces tests (défauts d'étanchéité à l'air, etc), les travaux de reprises, sur ses propres ouvrages, seront à la charge du présent lot.

PLAFONDS NON DEMONTABLES

Les principales sujétions de mise en œuvre des plafonds sont les suivantes :

- pose visée sur ossature métallique fixée à la charpente ou sous plancher béton par l'intermédiaire de pièces métalliques réglables. Les têtes de vis de fixation seront en léger retrait par rapport au parement
- toutes les ossatures et tous les accessoires pour les suspensions des plafonds doivent être protégés contre la corrosion par galvanisation ou métallisation
- et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

MISE A JOUR DES DERNIERES REGLEMENTATIONS

NF DTU 25.41 : Travaux de bâtiment - Ouvrages en plaques de plâtres (Décembre 2012) qui annule et remplace NF DTU 25.41 (Février 2008)

FAUX- PLAFONDS DEMONTABLES

Les faux plafonds devront répondre aux normes DTU 58.1 normes NF P 68203-1 et 2 et autres D.T.U en vigueur selon la nature et le classement des locaux.

Fourniture et pose de faux-plafonds type suivant localisation.

- Pose avec l'ossature du fabricant compris cornière de rive, finition laquée au four.
- Fixation par tiges filetées galvanisées ou électrozinguées.
- Il est précisé que les cloisons sont prévues plus hautes que le niveau des faux-plafonds, en conséquence, ce dernier sera posé après l'exécution de ces cloisonnements et chaque pièce aura son calepinage.
- Au droit des joints de fractionnement, le plafond sera également fractionné.

MISE EN OEUVRE

PERCEMENTS - RESERVATIONS

L'entrepreneur inclura dans ses prix toutes réservations dans les plafonds faisant partie de ses prestations, pour trappes ou percements nécessaires, demandés par les autres corps d'état dans les délais fixés au planning d'exécution

Si ces percements s'avéraient aux yeux de l'entrepreneur, importants et susceptibles d'entraîner une incidence sur la stabilité de ses ouvrages, la maîtrise d'œuvre en serait tenu informé. Les rebouchages par bourrage ou enduit au plâtre seront le fait de l'entrepreneur de ce lot.

IMPLANTATION

L'entrepreneur du présent lot doit :

- les traçages avant montage de ses diverses prestations
- les renforts pour la pose d'éléments lourds sur les faux-plafonds

STOCKAGE DES MATERIAUX

L'entrepreneur devra obtenir l'accord du Maître d'Ouvrage et de la maîtrise d'œuvre pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés.

Les échantillons des matériaux seront soumis à l'agrément pour approbation.

COORDINATION AVEC LES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur du présent lot devra réaliser ses ouvrages en parfaite coordination avec les autres corps d'état et notamment de maçonnerie, de menuiserie, de plomberie et d'électricité.

Il s'engage à fournir tous les renseignements nécessaires à l'établissement et à l'exploitation du planning.

TOLERANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

- défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1mm
- écart d'alignement de chaque file de joint : inférieure à 0.5 mm
- planéité sous règle de 2,00 = ± 3 mm

TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques de plafonds seront traités de la manière suivante:

- enduit de collage, pose de calicots
- enduit de finition
- ponçage
- enduit de lissage

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3 mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint.

NETTOYAGE

L'entrepreneur devra, avant pose des éléments de faux-plafonds, un dépoussiérage soigné du volume situé entre le faux-plafond et le plancher haut ou la toiture, y compris de tous les appareillages équipant ce volume.

A la fin des travaux, l'entrepreneur devra également le nettoyage des lieux, effacement des tâches de plâtre sur tout support et enlèvement complet de tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux avec évacuation aux décharges publiques, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

DECOUPE DES FAUX PLAFOND

Découpe des faux-plafond et faux plafond suivant les dimensions des terminaux (diffuseur d'air, panneaux rayonnants, etc...). Encastrement des terminaux à la charge du lot CVC.

FAUX-PLAFOND DEMONTABLE

FAUX-PLAFOND HYGIENE / HYDROFUGE

Réalisation de faux-plafond en dalles hygiène / hydrofuge démontable, type **ROYAL HYGIENE** des Ets **ROCKFON** ou équivalent, comprenant fourniture et pose des éléments suivants :

- ossature apparente en T de 24 mm en profils traités Epoxy (Résistance à la corrosion de classe D -EN 13964), profilés porteurs disposés tous les 120 cm avec suspentes appropriées de réaction au feu M0, entretoise de même type et de même longueur formant module de 120 x 60 cm et entretoise de 60 cm.

- dalles en panneaux rigide autoportant en laine de roche haute densité, revêtu d'un voile de verre sur la face apparente et renforcé par un voile de verre naturel sur la contre-face, dim. 600 x 600, ép.20 mm, à bords droits.
- suivant cas, prévoir également chevêtres pour passages de gaines, trappes, lanterneaux, sorties en toiture, etc
- fixation au support par tiges filetées de réaction au feu M0
- toutes sujétions de découpes et de finitions en rive par cornières laquées

Sujétions particulières :

- Mise en œuvre d'une ossature primaire pour les plafonds à plus d'1,20m de la charpente, de type Stil Prim Tech ou équivalent avec attaches sur lesquelles seront fixées les fourrures filantes

Caractéristiques :

- * coefficient d'absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- * réaction au feu (selon les Euroclasses) : A1
- * Résistance à la corrosion de classe D (EN 13964)

7.12. Faux-plafond en dalles hygiène / hydrofuge

Localisation : suivant plans architecte – **suivant plans repérage architecte**

- Voir plans repérage architecte

FAUX-PLAFONDS ACOUSTIQUES

FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE EN FIBRE MINERALE

OSSATURE APPARENTE

Réalisation de faux-plafond en dalles acoustiques démontables, comprenant fourniture et pose des éléments suivants:

- ossature apparente en profilés d'acier galvanisé prélaqué blanc en T de 15. Profilés porteurs disposés tous les 120 cm avec suspentes appropriées de réaction au feu M0. Entretoise de même type et de même longueur formant module de 120 x 60 et entretoise de 60 cm
- suivant cas, prévoir également chevêtres pour passages de gaines, trappes, lanterneaux, sorties en toiture, etc
- fixation au support par tiges filetées de réaction au feu M0
- dalles en panneaux rigide autoportant en laine de roche haute densité, revêtu d'un voile de verre de couleur sur la face apparente et renforcé par un voile de verre naturel sur la contre face, dim. 600 x 600, ép.22mm, à bords droits peints. Finition Boréal
- cornière laquée en bordure de plafond, finition laquée blanc
- toutes sujétions de découpes et de traitement de rive
- réaction au feu : A2-s1, d0
- coefficient d'absorption acoustique : $\alpha_w = 1$

Produit type Tonga® Coloris des Ets EUROCOUSTIC ou équivalent.

7.13. Faux-plafond en dalles acoustiques, ossature apparente

Localisation : suivant plans architecte - **suivant plans repérage architecte**

- Partiellement sur SAS sortie

PLAFONDS NON DEMONTABLE

PLAFOND EN PLAQUES DE PLÂTRE

Réalisation de plafond en plaques de plâtre à joints non apparents comprenant fourniture et pose des éléments suivants

- ossature métallique (suspentes, fourrures et tous accessoires) à fixer :
 - Sous plancher béton (suivant localisation)
- suivant cas, prévoir également chevêtres pour passages de gaines, trappes, lanterneaux, sorties en toiture, etc
- plaque de plâtre standard, épaisseur 12,5mm
- fixations des plaques par vissage
- traitement des joints entre plaques
- réaction au feu : A2-s1, d0
- suivant cas, profilé de jonction avec les faux-plafonds environnants

7.14. Plafond non démontable, en plaques de plâtre sur ossature

Localisation : suivant plans architecte - **suivant plans repérage architecte**

- Amphi

PLAFOND EN PLAQUES DE PLÂTRE HYDROFUGE

Réalisation de plafond en plaques de plâtre à joints non apparents comprenant fourniture et pose des éléments suivants:

- ossature métallique (suspentes, fourrures et tous accessoires) à fixer :
 - Sous ossature primaire
 - Sous charpente bois (suivant localisation)
- suivant cas, prévoir également chevêtres pour passages de gaines, trappes, lanterneaux, sorties en toiture, etc.
- plaque de plâtre standard, épaisseur 12,5mm
- fixations des plaques par vissage
- traitement des joints entre plaques
- réaction au feu : A2-s1, d0
- suivant cas, profilé de jonction avec les faux-plafonds environnants

7.15. Plafond non démontable, en plaques de plâtre sur ossature

Localisation : suivant plans architecte - **suivant plans repérage architecte**

- Voir plans repérage architecte

PRESTATION(S) SUPPLEMENTAIRE(S) EVENTUELLE(S)

PSE 1 : FAUX-PLAFOND SUSPENDUS ACOUSTIQUES

Réalisation de faux-plafond flottant flexible, comprenant fourniture et pose des éléments suivants :

- suivant cas, prévoir également chevêtres pour passages de gaines, trappes, lanterneaux, sorties en toiture, etc
- fixation au support par tiges filetées de réaction au feu M0
- cadre autoportant fixé dans plafond avec un système de suspension réglable
- dalles de plafond acoustiques
- toutes sujétions de découpes et de traitement de rive
- réaction au feu : A2-s1, d0
- coefficient d'absorption acoustique : $\alpha_w = 1.15$

Produit type AMF THERMATEX SONIC SLY des Ets Knauf

7.16. Faux plafond suspendu acoustiques

Localisation : suivants plans architecte

- Restauration des grands
- Restauration maternelle
- Foyer / Snack
- Restauration prof