

MAITRE D'OUVRAGE :**MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE :**

Construction du bâtiment administratif de l'Assemblée Territoriale de Wallis et Futuna



DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P) Pièce n° 03

MACRO-LOT 3 LOT N°22 – FAUX-PLAFONDS

MAITRISE D'ŒUVRE








	Architecte Mandataire	Karine DEMORTIER ARCHITECTURE	1 rue Dame Lechanteur - 98800 NOUMEA (687) 29 89 69 archidekasarl@gmail.com / deka.secretariat@gmail.com
	Electricité CFO CFA - Fluides - Plomberie	CIEL	48 Avenue Foch - 98800 NOUMEA (687) 27 85 55 secretariat@betciel.nc / spiangsiong@betciel.nc
	Structure béton/ charpente couverture	OMNIS	Rue de l'Amborella Dumbéa - 98800 NOUMEA (687) 73 50 54 h.vermeulen@omnis.nc
	VRD Terrassement	EXE FLUIDES	14 rue Georges Clémenceau - 98800 Nouméa (687) 76 48 08 er@exefluides.com
	Bureau de sécurité incendie	SECUPREV	32 Auguste Brun Quartier Latin - 98800 Nouméa (687) 25 10 00 secuprev@lagoon.nc
	OPC	BIRD-E	BP 708 Vaitupu HIHIFO 98600 WALLIS (681) 82 59 68 direction.bird@gmail.com
	Environnement	ENVIE	20 rue du Général mangin BP 7652 - 98801 Nouméa (687) 27 85 33 lionel.forno@envie.nc

Table des matières

1. GENERALITES	3
1.1 OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES	3
1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
1.3 PRESTATIONS DIVERSES	3
1.4 LIMITES DES PRESTATIONS	3
- du lot n° 04 - « Charpente/ Couverture » :	4
1.5 NATURE – QUALITE – PROVENANCE DES MATERIAUX	4
1.5.1 qualité des matériaux	4
1.5.2 Choix des matériaux - documentations	4
1.6 MISE EN ŒUVRE – EXECUTION DES OUVRAGES	4
1.6.1 qualité des matériaux	4
1.7 SUPPORTS	4
1.8 COORDINATION	5
1.9 DOCUMENTS A FOURNIR	5
1.9.1 approvisionnement	5
1.10 PROTECTIONS	5
1.11 DOSSIER DE RECOLEMENT	5
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES – POSITIONNEMENTS - UNITES	6
2.1 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE	6
2.1.1 faux-plafonds placoplatre simple peau droit, 1 face – 1 feuille – ép. : 50 mm (avec ossatures) (Prix n°22.01)	8
2.1.2 faux-plafonds placoplatre simple peau droit hydrofuge, 1 face – 1 feuille – ép. : 50 mm (avec ossatures) (Prix n°22.02)	8
2.1.3 joue placo simple peau en retombée faux-plafond – 1 face – 1 feuille – ép. : 60 mm (Prix n°22.03)	9
2.2 FAUX-PLAFONDS EN LAMES PVC COMPRIS OSSATURE (PRIX N°22.04)	9
2.3 FAUX-PLAFONDS EN DALLES MINERALES ACOUSTIQUES COMPRIS OSSATURE	9
2.3.1 faux-plafonds 600 x 600 x 22 mm Rockfon® System T24 X™ ou similaire et techniquement équivalent (prix n°22.05)	11
2.4 CHEVETRES POUR CASSETTES CLIM (PRIX N°22.06)	11
2.5 TRAPPE DE VISITE EN FAUX-PLAFOND AVEC PLAQUE DE PLATRE INTERGREE	11
2.5.1 trappe de visite avec plaque de platre intégrée 600 x 600 mm REPEREE TV01 (Prix n°22.07)	11
2.5.2 trappe de visite avec plaque de platre intégrée 600 x 1200 mm REPEREE TV02 (Prix n°22.08)	11
2.6 TRAPPE DE VISITE EN PVC AVEC CADRE INTEGRE	11
2.6.1 TRAPPE de visite EN PVC avec CADRE intégré 600 x 600 mm REPEREE TV03 (Prix n°22.09)	12

1. GENERALITES

1.1 OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet de définir l'ensemble des travaux, prestations, fourniture et qualités des matériaux nécessaires à la réalisation du lot 22

« Faux-plafonds » pour LA DEMOLITION ET LA RECONSTRUCTION DE L'ASSEMBLEE TERRITORIALE SUR L'ILE DE WALLIS.

1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent lot a pour objet la réalisation des ouvrages suivants :

- les plafonds en plaques de plâtre,
- les plafonds en plaques de plâtre hydrofuge,
- les joues placo en retombée de faux-plafond,
- les plafonds en PVC,
- les plafonds suspendus en dalles 60 x 60,
- les trappes en plafonds placo,

ainsi que tous les travaux s'y rapportant, non explicitement décrits mais nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages.

L'installation de chantier est due par le lot n°01 «Fondation/ Gros-oeuvre ».

1.3 PRESTATIONS DIVERSES

Les travaux comprennent, en outre, les prestations qui y sont afférentes et qui sont implicitement comprises dans les prix unitaires, notamment :

- la fourniture du personnel qualifié,
- la fourniture, l'amenée, le montage et le repli des engins et matériels de chantier,
- la présentation des échantillons au choix du Maître d'œuvre avant toutes commandes et approvisionnement,
- la fourniture des matériaux rentrant dans la composition des ouvrages, leur transport à pied d'œuvre, leur stockage et leur mise en œuvre,
- la réalisation des abris nécessaires au stockage et à la protection des matériaux sur le chantier,
- les découpages de faux-plafonds pour incorporation de divers éléments tels que trappes sont à la charge du présent lot,
- après passage des corps d'état ; exécution de tous raccords nécessaires à la bonne finition des ouvrages,
- la fourniture et pose des arrêtes métalliques,
- le nettoyage et l'évacuation systématique de toutes les salissures, gravats et déchets occasionnés par la mise en œuvre des ouvrages (évacuation sur zone « déchets » déterminée et entretenue par le titulaire du lot « Gros Œuvre »),

1.4 LIMITES DES PRESTATIONS

Sont exclus du présent lot et sont à la charge :

- du lot n° 04 - « Charpente/ Couverture » :

- . l'isolation thermique en toiture,

1.5 NATURE – QUALITE – PROVENANCE DES MATERIAUX

1.5.1 QUALITE DES MATERIAUX

Les matériaux utilisés pour les ouvrages et leur mise en œuvre devront impérativement bénéficier d'un **AVIS TECHNIQUE** favorable.

Les notices d'utilisation des matériaux devront être fournies au Maître d'œuvre avant toutes mises en œuvre. Ces notices fournies par le fabricant comporteront obligatoirement les renseignements suivants :

- la destination du produit.
- son aspect.
- son mode d'utilisation et d'application.
- les conditions de stockage et délais.

1.5.2 CHOIX DES MATERIAUX - DOCUMENTATIONS

L'entrepreneur a obligation de fournir les noms, références et les documentations des matériaux et matières qu'il propose de mettre en œuvre, avec la remise de son offre.

1.6 MISE EN ŒUVRE – EXECUTION DES OUVRAGES

1.6.1 QUALITE DES MATERIAUX

La mise en œuvre et l'exécution des ouvrages seront conformes aux spécifications des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) en vigueur suivants, sans que cette liste soit limitative.

- DTU 25.221 Plafonds constitués par enduits armés au plâtre.
- DTU 25.222 Plaques de plâtre à parement lisse.
- DTU 25.232 Plafonds suspendus en plâtre.
- DTU n°25.1 Cahier des charges applicables aux travaux d'enduits intérieurs en plâtre.
- DTU 25.41 Ouvrages en plaques de parement en plâtre.
- DTU 25.42 Ouvrages d'habillage et de doublage en plâtre.
- DTU 58.1 Plafonds suspendus.

1.7 SUPPORTS

Avant tout commencement de travaux, l'entrepreneur du présent lot procédera à la réception des supports.

En cas de malfaçons ou de non-respect des tolérances⁽¹⁾, il le fera constater au Maître d'œuvre qui prendra les dispositions nécessaires.

Une fois les travaux commencés, les supports seront considérés comme acceptés et en aucun cas l'entrepreneur ne pourra prétendre à des suppléments pour quelque cause que ce soit.

1.8 COORDINATION

La coordination des travaux est prévue suivant le CCS des DTU 25.51 et 58.1. L'entrepreneur du présent lot devra exécuter les réservations et raccords dus à la pose des luminaires et bouches de ventilation prévus aux plans établis par les lots concernés. Toute réservation non prévue aux plans ci-dessus sera exécutée par le présent lot, à la charge de l'entreprise concernée.

1.9 DOCUMENTS A FOURNIR

1.9.1 APPROVISIONNEMENT

L'entreprise a obligation, à la demande de fournir tous documents attestant la commande de matériaux, leurs dates de départ et leurs dates théoriques d'arrivée sur le Territoire.

Afin de pallier aux divers problèmes de retard d'approvisionnement (grèves, détournement etc.), l'entrepreneur fera en sorte que la date de commande permette une date d'arrivée théorique de 30 (trente) jours avant l'utilisation des matériaux.

1.10 PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent L'entrepreneur du présent aura à sa charge la protection des sols pour toute intervention ultérieure à la pose des revêtements de sols (reprise, remplacement de dalles, etc.). Des protections contre les chocs et rayures seront mise en place et déposée en fin de chaque intervention.

En cas de dégradation causée par ses propres travaux, l'entrepreneur aura à charge le remplacement des revêtements dégradés.

1.11 DOSSIER DE RECOLEMENT

Après réception des travaux, l'entrepreneur dispose d'un (1) mois pour remettre au Maître d'œuvre les documents relatifs à ses travaux **tels qu'exécutés** de la façon suivante :

- sur support C.D. au format D.W.G. ou similaire en trois (3) exemplaires,
- sur papier plié A4 en trois (3) exemplaires.

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES – POSITIONNEMENTS - UNITES

IL EST PRECISE QUE LES MARQUES ET REFERENCES EVENTUELLEMENT CITES CI-DESSOUS POUR LA DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET AUTRES PRODUITS ET MATERIAUX ENTRANT DANS LA COMPOSITION DES OUVRAGES A REALISER NE SONT DONNES QU'A TITRE INDICATIF AFIN DE DEFINIR LE BESOIN, L'ASPECT ET LE NIVEAU DE QUALITE DES PRESTATIONS.

EN AUCUN CAS, LE TITULAIRE DU PRESENT LOT N'EST TENU DE SE FOURNIR EN REFERENCE AUX MARQUES CITEES.

TOUTES LES ENTREPRISES DEVRONT A LA FIN DE CHAQUE SEMAINE REALISER UN NETTOYAGE COMPLET DE LEURS DECHETS & GRAVAS – LE MAITRE D'ŒUVRE SE RESERVERA LE DROIT DE FAIRE REALISER CE NETTOYAGE PAR UN PRESTAIRE EXTERIEUR EN CAS DE DEFAILLANCE D'UNE DES ENTREPRISES ET A LA CHARGE DE CETTE DERNIERE.

2.1 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE

Ce prix comprend la fourniture et pose de faux plafonds Placoplatre rapportée de type PLACOSTIL ou similaire et techniquement équivalent.

Faux plafond réalisé avec des plaques de type standard de 13 mm d'épaisseur, posé en 1 feuille selon les exigences techniques demandées.

Information pour la mise en œuvre sur la performance acoustique demandée :

La performance dépendra de la hauteur du plénum, plus le volume du plénum est grand, plus le gain apporté par le plafond est important.

Du nombre de suspentes : le nombre élevé de liaisons réduit l'efficacité du plafond, de la raideur des suspentes : les cavaliers acoustiques (antivibratoires) permettent d'améliorer les performances du plafond, de l'amortissement du plénum.

Du nombre et de l'épaisseur des plaques : plus la masse surfacique est élevée, plus le gain apporté par le plafond est important

La mise en œuvre des plaques nécessite la réalisation en sous-face des structures supports (charpentes ou planchers) d'une ossature intermédiaire constituée de profilés métalliques et de suspentes.

Prestation de la gamme Placostil F530, similaire ou techniquement équivalent.

Ossature porteuse primaire et secondaire à prévoir au présent lot(fournir plan d'exécution pour approbation du bureau de contrôle avant toute exécution sur le chantier) .

Les dispositifs de suspension, associés aux ossatures, devront supporter à rupture **le poids propre du plafond** (plaques et ossatures), **une surcharge de 20 kg/m2** (poids de l'isolation éventuelle, des effets moyens dus au vent et charges ponctuelles correspondant aux fixations éventuelles d'objets sur l'ossature) affectés d'**un coefficient de sécurité de 3**.

Les plaques de Placoplatre (ou similaires et techniquement équivalent) sont posées perpendiculairement à l'ossature. La mise en œuvre se fait soit à joints droits soit à joints de pierre. Lorsque le plafond comporte plusieurs épaisseurs de plaques, les joints longitudinaux et transversaux sont décalés.

Caractéristiques techniques sous charpente industrialisée ou solivage bois

Les mouvements des supports ou les contraintes excessives peuvent être à l'origine de désordres gênants tels que microfissurations des joints.

Les jeux existants entre suspentes courte, longue et profilés adaptés auront pour but de limiter les risques de fissurations en supprimant les risques de voilement de l'ossature dus aux défauts d'aplomb et d'alignement des suspentes et en autorisant un degré de liberté entre les supports bois ou métal et le plafond. Il conviendra également dans le cas de charpentes industrialisées de vérifier :

- le bon entretoisement des entrails des fermes (hauteur de l'entretoise = $\frac{3}{4}$ de la hauteur des entrails, positionnement au droit des fiches...),
- le mode de fixation des entrails sur les chaînages (pas de blocage s'opposant à la tension des entrails),
- le positionnement des connecteurs disposés sur les entrails (alternés d'une ferme à l'autre).

Les entraxes entre lignes d'ossatures sont de 0,60 m. Ils peuvent être ramenés à :

- 0,50 m avec augmentation des portées
- 0,50 m sans augmentation des portées dans les conditions de chantier extrêmes (températures très basses pour des hygrométries élevées),

Le type de suspente dépend de la distance entre le talon des solives et l'ossature métallique :

- 60 mm à 580 mm : selon le type de suspente préconisée par le fournisseur du faux-plafond mis en œuvre.

Joint de fractionnement

Les joints de fractionnement (rupture ou comportement) seront prévus :

- au droit des joints de dilatation du gros œuvre,
- au droit de la jonction entre supports de natures ou de comportements différents,
- au droit des changements d'orientation des supports.
- tous les 15 m dans le cas d'ouvrages de grandes dimensions.

Pose des plaques

Les plaques Placoplatre standard, techniques, spéciales plafond (SP, plaques à 4 bords amincis) sont posées perpendiculairement aux lignes d'ossatures.

- Les plaques Placoplatre standard, techniques ou SP sont posées soit à joints droits, soit à joints croisés.

Le vissage des plaques commencera obligatoirement par l'angle qui se trouve en butée soit avec la maçonnerie, soit avec les plaques déjà posées, ceci afin d'éviter de les brider lors de leur mise en œuvre (risque de festonnage). Les vis sont espacées entre elles de 0,30 m au maximum. Leur longueur sera au moins égale à l'épaisseur de la plaque majorée de 10 mm.

Les joints entre plaques et à la périphérie des ouvrages seront traités obligatoirement avec les produits et selon la technique des produits Placoplatre ou similaire et techniquement équivalent.

Jonction avec les parois verticales

Les plafonds assurent l'étanchéité à l'air entre volumes habitables et combles ou pléniums.

Cette étanchéité est assurée avant la pose des doublages éventuels par :

- Par un traitement des joints (enduit et bande), ou un cordon de mastic acrylique, ou un calfeutrement au Mortier Adhésif Placoplatre de type « MAP ».

Finitions :

Le jointoiement entre éléments et le raccordement avec les parois, murs, poutres, lustrerie etc. sont assurés par enduit de collage, bandes spéciales et enduit de lissage de finition.

Révision des défauts de parement à l'enduit spécial. Egrenage des parois pour offrir à l'entrepreneur chargé des travaux de peinture, des supports aptes et compatibles aux travaux de finition prévus.

L'incorporation et la sortie des canalisations électriques est prévue au lot 13A Electricité.

Pour angles saillants : Il est prévu des protections angles (cornières métalliques ou plastiques fixées aux arrêtes par scellement au plâtre).

Pour angle rentrants : Façonnés et dressés à la règle ; doivent être parfaitement rectilignes.

Réceptions des ouvrages :

Planéité générale

Une règle de 2 m, appliquée à la sous-face de l'ouvrage et promenée en tous sens, ne doit pas faire apparaître, entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait, un écart supérieur à 5 mm.

Planéité locale

Une règle de 200 mm à talon de 1 mm, appliquée perpendiculairement dans l'axe du joint, ne doit pas "boiter" et ne doit pas faire apparaître un écart supérieur à 2 mm avec le point le plus en retrait

Horizontalité

L'écart de niveau avec le plan de référence doit être inférieur à 3 mm par mètre.

Toutes les sujétions de finition nécessaire à la bonne finition technique et esthétique des faux plafonds à réaliser sont implicitement prévues dans les prix du présent lot, et ce sur tous les types de faux plafonds en plaques de plâtre du présent poste.

L'entreprise proposera dans son offre de base un prix de trappe de visite à base de faux plafond Placoplatre.

La localisation exacte de ces dernières se fera sur le site en fonction des besoins techniques et d'accessibilités nécessaire au lot électricité.

Y compris toutes sujétions de décrochés dans les faux plafonds, de débords, de consoles et de remontée ou retombées intégrés dans les ouvrages à réaliser.

L'ensemble des faux plafonds intègre toutes les retombées de faux plafonds au présent prix.

L'entreprise se référencera aux plans architecte des différents niveaux, ou sont mentionnés les altimétries entre les différents faux plafonds.

Y compris l'ensemble des décaissés en faux plafond propre aux passages de rubans LED prévus au lot 13 Electricité. Dimensions des décaissés selon détails architecturaux.

2.1.1 FAUX-PLAFONDS PLACOPLATRE SIMPLE PEAU DROIT, 1 FACE – 1 FEUILLE – EP. : 50 MM (AVEC OSSATURES) (PRIX N°22.01)

Position : suivant plan de repérage

Unité : mètre carré

2.1.2 FAUX-PLAFONDS PLACOPLATRE SIMPLE PEAU DROIT HYDROFUGE, 1 FACE – 1 FEUILLE – EP. : 50 MM (AVEC OSSATURES) (PRIX N°22.02)

Position : suivant plan de repérage

Unité : mètre carré

2.1.3 JOUE PLACO SIMPLE PEAU EN RETOMBEE FAUX-PLAFOND – 1 FACE – 1 FEUILLE – EP. : 60 MM (PRIX N°22.03)

Nota : selon la hauteur des faux plafonds à mettre en œuvre et signalés sur les plans et coupes de l'architecte, l'entreprise fera son affaire de l'ensemble des hauteurs de retombée et des ossatures primaires ("Cés"galva. ou autre) à réaliser pour la bonne tenue des ouvrages.

Position : suivant plan de repérage

Unité : mètre carré

2.2 FAUX-PLAFONDS EN LAMES PVC COMPRIS OSSATURE (PRIX N°22.04)

Fourniture et pose de faux-plafonds constitués par des profilés à double paroi rainuré en PVC rigide, ép. 10 mm, Fixation par vis inox sur solivage. Profilés de finition en cornière PVC Classement au feu M1. Coloris blanc sur support bois traité à cœur. Sens de pose perpendiculaire au mur - Ossature primaire en métal fixé sur les murs et indépendante de la charpente si nécessaire en fonction de la dimension des pièces.

Nota : Dans la limite des tableaux DTU « gros oeuvre » dans la réalisation de la planéité des murs, l'entreprise responsable de la pose des faux plafonds doit le calfeutrement des vides pouvant exister entre les cornières de rives du plafond et le mur.

Position : suivant plan de repérage

Unité : mètre carré

2.3 FAUX-PLAFONDS EN DALLES MINERALES ACOUSTIQUES COMPRIS OSSATURE

Fourniture et pose de faux plafonds en dalles minérales suspendus y compris ossature primaire et secondaire inclus dans le présent prix.

Son mode de fabrication doit lui assurer une parfaite tenue mécanique dans le temps.

*** Faux -plafonds de dimensions 600 x 600 X 22 mm - dalles minérales :**

Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux autoportants en laine de roche type ROCKFON-BLANKA (ou similaire et techniquement équivalent ou supérieur) à ossature cachée type bords X .

Sa surface extra blanche et mate améliorera la réflexion et diffusion de la lumière du plafond.

- Multidirectionnel et antistatique, il devra être rapide à installer et devra résister aux manipulations et à la poussière. Il devra avoir une parfaite pérennité d'aspect dans le temps
Panneau en laine de roche avec face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
Face arrière : contre-voile - Bords peints (sauf bords A)

Les dimensions modulaires seront de 600 x 600 mm suivant localisation et calpinage.

L'épaisseur des panneaux ROCKFON- BLANKA (ou similaire et techniquement équivalent ou supérieur) sera de 22 mm selon la localisation des produits demandés.

Le plafond sera mis en oeuvre sur une ossature composée de profilés en acier galvanisé avec ossature à bord caché (type X de l'ossature à proposer à l'architecte pour choix et avis avant toute commande).Ossature secondaire semi apparente avec profilés porteur type "T" de 15 mm (ou 24 mm)

selon localisation (teinte au choix de l'architecte sur présentation d'échantillons).

Une cornière de rive du même coloris assurera la finition périphérique au droit des murs et des cloisons.

Perpendiculairement tous les 600 mm, une entretoise de longueur et de section adaptée avec une semelle blanche de 22 mm assurera la liaison et le maintien longitudinal des panneaux.

Les performances d'absorption acoustique des panneaux ROCKFON- BLANKA, seront de :
*épaisseur 22 mm : $\alpha_w = 1.00$ (absorption acoustique) (Classe A)

Résistances thermiques demandé pour ép.: 22 mm

Le plafond mis en oeuvre aura le classement de réaction au feu A1 , selon l'article AM4 du règlement de sécurité incendie des ERP. Résistance au feu demandé de type REI 30.

Durabilité et résistance à la poussière accrues Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

Résistance aux chocs : Classe 3A

La résistance aux chocs du Blanka en bord Z et M a été testée et approuvée par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.

Finition : Surface extra blanche - Valeur L : 94.5 -La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à

un angle de 85° - La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813

Toutes ces performances feront l'objet d'un procès verbal d'essai en laboratoire officiel suivant les normes en vigueur et d'un avis technique du CSTB à fournir à l'architecte.

Le plafond mis en oeuvre garantira une parfaite stabilité dimensionnelle sans risque de flèche jusqu'à 100% d'humidité relative. Essais CRIR imposé. Résistance à l'humidité demandée : 100%

Les panneaux mis en oeuvre ne contiendront aucun élément favorable au développement microbien.

Son coefficient de réflexion lumineuse sera supérieur ou égale à 87%. - Diffusion de la lumière : > 99 %

Recommandations :

- La mise en oeuvre sera conforme aux prescriptions de la norme NFP 68 203 1&2 ; DTU 58.1 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.

- Tenir compte du sens de pose des panneaux.

- Il est demandé d'intégrer des grilles dans le plafond afin d'équilibrer les pressions et températures de part et d'autre des panneaux. Prestation incluse dans les prix au m2 de l'entreprise

-Gamme avec bord – Code de finition périphérique A 15 ou A 24 au choix de l'Architecte.

-L'ensemble des ossatures porteuses (primaire et secondaire) est à la charge du présent lot, elles seront dimensionnées selon les normes et D.T.U en vigueur.

Y compris toutes sujétions de bon achèvement des travaux demandés dans les règles de l'art, conformes aux normes, avis techniques C.S.T.B et D.T.U en vigueur

2.3.1 FAUX-PLAFONDS 600 X 600 X 22 MM ROCKFON® SYSTEM T24 X™ OU SIMILAIRE ET TECHNIQUEMENT EQUIVALENT (PRIX N°22.05)

Position : suivant plan de repérage

Unité : mètre carré

2.4 CHEVETRES POUR CASSETTES CLIM (PRIX N°22.06)

Réalisation de chevêtres et réservations pour l'intégration sur les faux plafonds et au-dessus des faux plafonds d'éléments techniques type cassettes de climatisation.

Il sera prévu tous les renforts nécessaires à la bonne tenue des ouvrages.

Compris toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

Position : suivant plan de repérage

Unité : unité

2.5 TRAPPE DE VISITE EN FAUX-PLAFOND AVEC PLAQUE DE PLATRE INTERGREE

Ce prix comprend la fourniture et pose de trappe de visite de 600 x 600 et 600 x 1200 mm en cadre d'aluminium de la gamme

"Accessoire "de la marque PLACOPLATRE ou similaire et techniquement équivalent.

Trappe avec plaque de plâtre intégré, invisible après pose.

De même joint invisible demandé au niveau de la jonction du contre cadre et de la plaque de recouvrement .

Ensemble composé d'un cadre amovible et d'un cadre fixe en aluminium de 2 mm d'épaisseur.

Ouverture par simple pression, câble de sécurité limitant l'ouverture brusque ;

Habillage par plaque de plâtre de type BA 13 placomarine.

Ensemble fixé par vis cuvette avec rondelle sur cette ossature.

Le présent prix comprend, le cadre fixe et amovible en aluminium, la trappe avec habillage en Placoplatre (1 ou 2 feuilles de BA 13 placomarine croisées) avec visserie et le montage de l'ensemble.

Y compris toutes sujétions de bon achèvement et finition des ouvrages.

2.5.1 TRAPPE DE VISITE AVEC PLAQUE DE PLATRE INTEGREE 600 X 600 MM REPEREE TV01 (PRIX N°22.07)

Position : suivant plan de repérage

Unité : unité

2.5.2 TRAPPE DE VISITE AVEC PLAQUE DE PLATRE INTEGREE 600 X 1200 MM REPEREE TV02 (PRIX N°22.08)

Position : suivant plan de repérage

Unité : unité

2.6 TRAPPE DE VISITE EN PVC AVEC CADRE INTEGRE

Ce prix comprend la fourniture et pose de trappe de visite de 600 x 600 mm en PVC à intégrer dans les plafonds en lames PVC.

Matériaux :

Cadre et ouverture : La trappe doit être constituée de PVC rigide de haute densité, de couleur blanc laqué ou adaptée à la teinte des lames de plafond.

Compatibilité : Le matériau et la finition de surface doivent être parfaitement compatibles avec les lames de plafond PVC avoisinantes (couleur, texture, aspect).

Résistance : Le PVC doit être résistant aux chocs, à l'humidité et aux déformations.

Dimensions :

Dimensions standard : La trappe aura pour dimensions nominales 60 x 60 cm.

Épaisseur : L'épaisseur du cadre de la trappe doit être identique ou s'adapter parfaitement à l'épaisseur des lames de plafond PVC.

Trappe avec habillage en PVC avec cadre intégré.

Ouverture par simple pression, câble de sécurité limitant l'ouverture brusque ;

La trappe doit comporter un joint périphérique (ex : joint souple en PVC ou silicone) pour assurer l'étanchéité à l'air et éviter les courants d'air.

Le système de fixation (gonds, charnières invisibles) doit être robuste et permettre une manoeuvre aisée et répétée.

Les bords et les angles doivent être nets, sans bavures. La surface doit être lisse et facile à nettoyer.

Le présent prix comprend la trappe complète, prête à poser, avec tous ses accessoires de fixation et de jointage.

Y compris toutes sujétions de bon achèvement et finition des ouvrages.

2.6.1 TRAPPE DE VISITE EN PVC AVEC CADRE INTEGRE 600 x 600 MM REPEREE TV03 (Prix N°22.09)

Position : suivant plan de repérage

Unité : unité