



MAITRISE D'OEUVRE
INGENIERIE DE LA CONSTRUCTION



École nationale
de la statistique
et de l'analyse
de l'information

Lot N°01 CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Dossier C0082

Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI

Adresse chantier

Campus de Ker Lann - 51 Rue Blaise Pascal

Maître d'ouvrage

GENES - Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique -
Secrétariat général du Genes - 5 Avenue Henry le Chatelier 91120 PALAISEAU





LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

SOMMAIRE DU LOT

01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS 2

01.1. GÉNÉRALITÉS	2
01.1.1. Étendue des travaux.....	2
01.1.2. Règles et règlements techniques	2
01.1.3. Qualités des matériaux	3
01.1.4. Prescriptions particulières d'exécution	4
01.1.5. Tolérances	5
01.1.6. Contraintes sismiques	5
01.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
01.2.1. PRÉAMBULES	6
01.2.1.1. Phasage des travaux	6
01.2.1.2. Sécurité.....	6
01.2.1.3. Approvisionnements des matériaux	6
01.2.2. ORGANISATION DU CHANTIER.....	6
01.2.2.1. Panneau de chantier.....	6
01.2.2.2. Cloisons provisoires	7
01.2.2.3. Bloc-porte provisoire	8
01.2.3. DÉMOLITIONS	8
01.2.3.1. Dépose de bloc-porte.....	8
01.2.3.2. Démolitions de plafonds.....	8
01.2.3.3. Démolitions de cloisons.....	8
01.2.3.4. Création d'ouvertures de cloisons.....	9
01.2.3.5. Travaux de reprises	9
01.2.4. CLOISONS	9
01.2.4.1. Cloisons 98/62 avec isolation	9
01.2.4.2. Contre-cloisons	10
01.2.5. PLAFONDS.....	10
01.2.5.1. Dépose repose faux-plafonds 600 x 600 - EKLA.....	10
01.2.5.2. Faux-plafonds 600 x 600 - EKLA	11
01.2.6. FINITIONS ET DIVERS	11
01.2.6.1. Pose des menuiseries incorporées en cloisons.....	11
01.2.6.2. Traitement des joints de plaque.....	11
01.2.7. PRESTATIONS DIVERSES	12
01.2.7.1. Compte prorata	12
01.2.7.2. Nettoyage de chantier - Gestion des déchets de chantier.....	12
01.2.7.3. D.O.E. / D.I.U.O.....	12



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

01.1. GÉNÉRALITÉS

01.1.1. Étendue des travaux

Les travaux de ce lot comprennent sans que cette liste soit limitative :

Travaux préparatoires

- la réalisation des plans de réservations
- les études techniques pour les ouvrages de plâtrerie
- la réception des supports

Doublages - Cloisons - Plafonds

- le traçage des cloisons au sol et l'implantation des ouvrages de plâtrerie
- les semelles résilientes pour les cloisons des pièces « sèches » et « humides »
- les joints de dilatation en continuité des ouvrages de structure et à traiter dans les ouvrages définis dans le CCTP selon les techniques particulières de chaque matériau
- toutes les sujétions d'échafaudages, de protection bâchage, etc.
- les bourrages, calfeutrements et raccords après le passage des autres corps d'état sur les parements neufs et les parements existants
- la pose des huisseries fournies par le Menuisier dans le cas de cloisonnement "sec", ainsi que la pose des trappes de visite.
- fourniture et pose des ouvrages définis au présent CCTP

Divers

- nettoyage du chantier quotidien, évacuation des gravois et surplus (emballage, etc.)
- production des procès-verbaux d'essais de résistance au feu et qualités acoustiques lorsque ces critères sont imposés dans le CCTP.

01.1.2. Règles et règlements techniques

Les travaux du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables.

DTU (Documents techniques Unifiés)

Les DTU sont appliqués dans leur intégralité et notamment :

- DTU N° 25.1 - Enduits intérieurs en plâtre
- DTU N° 25.31 - Ouvrages en carreaux de plâtre
- DTU N° 25.41 - Ouvrages de plaques de plâtre - Plaques à faces cartonnées
- DTU N° 25.42 - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant
- DTU N° 45.10 - Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées
- DTU N° 58.1 - Plafonds suspendus



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Normes, directives

La totalité des normes AFNOR, des directives et des normes européennes sont appliquées, et notamment :

- Avis techniques de tous les produits employés publiés dans les Cahiers du CSTB.
- Normes de l'AFNOR ou normes européennes équivalentes relatives aux travaux de plâtrerie.
- Cahier des Charges des fabricants.
- Les normes Eurocodes, leurs annexes nationales pour la France, leurs mises à jour, et notamment :
 - * Eurocode 8 - Partie 1-1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments

Avis techniques

Dans le cas de la mise en place de matériaux ou systèmes mis en œuvre hors du cadre des DTU, ces derniers devront faire l'objet d'un avis technique du CSTB en cours de validité (à fournir par l'entreprise).

De plus, les travaux hors du cadre du DTU devront avoir reçu l'agrément de la Commission Technique de l'Assurance Décennale.

Les spécifications techniques et de mise en œuvre des matériaux définis par les avis techniques devront être scrupuleusement respectées par l'entreprise.

Autres

- Les Cahiers de Charges ou guides de prescription des fabricants
- Les règles professionnelles
- Les spécifications et cahiers techniques du CSTB
- La convention de sécurité relative aux installations électriques de chantier
- Les règles, règlements, arrêtés et décrets concernant les mesures d'hygiène et sécurité sur chantier
- etc.

Nota :

Les documents cités ci-avant sont réputés connus par les entreprises de tous les corps d'état et leurs dispositions tenues pour contractuelles dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires aux stipulations contenues dans les documents d'ordre particulier.

En aucun cas, ces règlements ne pourront servir d'argument aux entrepreneurs, pour réduire sans diminution de prix, les fournitures ou les prestations demandées par le présent devis.

Inversement, toute fourniture ou prestation complémentaire découlant de l'observation des normes ou des règles susvisées, par rapport aux prévisions faites dans les descriptifs ne pourra ouvrir droit à supplément.

01.1.3. Qualités des matériaux

Les prestations et matériaux ne pourront en aucun cas être inférieurs à ceux prescrits dans le présent CCTP. Les éventuelles images, croquis ou schémas insérés dans le CCTP, ont pour objet de compléter ou renforcer la description ou la localisation du matériau ou la prestation à réaliser. Ils visent à identifier et préciser l'objectif attendu, ils ne sont en aucun cas à considérer comme des éléments d'exécution et ne dispensent par l'entreprise de fournir son carnet des matériaux et échantillons pour agrément par l'Architecte et le Maître d'Ouvrage.

Les matériaux devront faire l'objet d'un avis technique du CSTB.

L'entreprise devra fournir l'ensemble des PV, demandés par le bureau de contrôle, avec copie au Maître d'Œuvre et Maître d'Ouvrage.

La protection des ossatures et suspentes (plafonds) devra être efficace contre la corrosion et sera exécutée en acier galvanisé.

Les ossatures en acier galvanisé seront d'épaisseur 0,6 mm minimum.

Pour les panneaux teintés en usine (murs ou plafonds), aucune différence de teinte ne sera tolérée dans un même local.



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

La provenance et la série des matériaux d'ossature devront être de marques notoirement connues et devront toujours être fournies par le fabricant, ceci dans le souci de répondre aux normes de sécurité et en ce qui concerne la réaction au feu des ouvrages.

L'ossature utilisée sur chantier devra toujours être conforme au modèle décrit dans les certificats officiels de réaction au feu.

Dans toutes les pièces humides, les parements des cloisons seront traités avec des plaques hydrofugées. Selon le cahier du CSTB n° 2882, les locaux sont classés :

- EB+ locaux collectifs : sanitaire accessible au public, lingerie, local ménage.
- EB+ locaux privatifs : sanitaires personnels indépendant et intégrés aux vestiaires, vestiaire du personnel.
- EB : emplacements recevant un revêtement de faïence suivant localisations dans le lot correspondant.
- EA : tous les autres emplacements.

Les plaques utilisées dans la composition des cloisons devront être admissibles pour ces différents classements. Dans les cas de plusieurs couches de plaques de plâtre, seule la dernière plaque du parement doit avoir le classement ci-dessus, les autres plaques sont du type EA.

Pour les locaux classés EB+ locaux collectifs, la plaque du parement sera constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de polystyrène et de parement en grille et voile de verre. La face exposée est imprégnée d'un limiteur de porosité.

Dans les locaux EB+ privatifs, les plaques des cloisons et doublages seront hydrofugées H1 côté humide.

Les isolants devront être certifiés ACERMI.

Les plaques de plâtre, isolants, panneaux isolant ou composite devront être certifiées CE.

01.1.4. Prescriptions particulières d'exécution

Différentes cloisons seront réalisées à l'aide d'un système à ossature en acier galvanisé. La mise en œuvre des différents produits devra se faire conformément aux instructions du fabricant et à l'Avis Technique du système.

Les travaux de cloisons comprennent :

- les cloisons de distribution proprement dites, compris les impostes des portes intégrées et des placards,
- les parois des placards intégrés,
- l'ensemble des gaines techniques et leurs parois séparatives,
- les habillages des gaines de désenfumage verticales,
- les allèges et impostes des châssis vitrés,
- les compléments de portes dans les circulations lorsqu'elles sont posées "entre murs" y compris dans le plénum des plafonds suspendus.

Sauf disposition particulière, toutes les cloisons sont montées de dalle à dalle et comprennent donc implicitement les pléniums des plafonds.

Pour les plafonds situés dans des zones avec plénum de grande hauteur sous charpente, l'entreprise du présent lot aura à sa charge tous les ouvrages complémentaires permettant de respecter les prescriptions des procès-verbaux de comportement au feu données par le CSTB.

Dans le cas où il serait nécessaire de prévoir une ossature complémentaire, celle-ci serait réalisée en profilés métalliques conforme aux prescriptions du fabricant et serait fixée sur les murs porteurs en maçonnerie ou sur les éléments de la charpente.



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.1.5. Tolérances

Les tolérances de fabrication des matériaux devront être conformes aux normes en vigueur.

Les tolérances de mise en œuvre pour les ouvrages en plaques de plâtres seront conformes au DTU et notamment :

- Aspect de surface :

L'état de surface de la face apparente de l'ouvrage doit être tel qu'il permette l'application des revêtements de finition sans autres travaux préparatoires que ceux normalement admis pour le type de finition considéré.

En particulier, après traitement des joints et ragréage local (tête de vis, rebouchage superficiel), le parement ne doit présenter ni pulvérulence, ni trou.

- Planéité et horizontalité :

- * Planéité locale

Une règle de 0,20 m appliquée à la sous-face de l'ouvrage ne doit pas faire apparaître entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait ni écart supérieur à 1 mm, ni manque ni changement de plan brutal entre plaques.

- * 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.

- * Horizontalité

L'écart de niveau avec le plan de référence doit être inférieur à 3 mm/m sans dépasser 2 cm.

Les tolérances de mise en œuvre pour les autres ouvrages sont ceux définis par les DTU.

01.1.6. Contraintes sismiques

Suivant le CCTC (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES), article 2.5 - Contraintes du site.

Suivant les contraintes du projet, les prescriptions du fascicule « Dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti - Justifications parasismiques pour le bâtiment " à risque normal " » devront être prises en compte.



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

01.2.1. PRÉAMBULES

01.2.1.1. Phasage des travaux

Se référer aux prescriptions indiquées dans le dossier de consultation concernant le phasage des travaux.
Les interventions successives du présent lot seront dictées en fonction du planning de chantier.
L'entrepreneur prendra donc soin de bien tenir compte de ce point particulier dans l'établissement de ses prix.

01.2.1.2. Sécurité

Cette Opération sera réalisée en tenant compte des dispositions de Sécurité et de Protection de la Santé définies par le P.G.C.S.P.S. et par les textes et règlements en vigueur.

A ce titre, nous attirons votre attention sur les modalités d'organisation issues de ce texte dont vous devrez intégrer les incidences éventuelles dans votre offre (voir P.G.C. - S.P.S.).

01.2.1.3. Approvisionnements des matériaux

L'entreprise assure, à ses frais, la gestion de ses approvisionnements de matériaux et leurs manutentions avant leur mise en œuvre.

01.2.2. ORGANISATION DU CHANTIER

01.2.2.1. Panneau de chantier

Fourniture et pose d'un panneau de chantier thermoformé ou peint (maquette à présenter au maître d'ouvrage), y compris massif de support conformément à la réglementation et selon les modalités définies par le CCAP, avec mention :

- du maître d'ouvrage, du gestionnaire le cas échéant,
- de l'architecte / maître d'œuvre et des bureaux d'études,
- de l'OPC, du bureau de contrôle, du coordinateur SPS,
- de toutes les entreprises, ainsi que leurs sous-traitants,
- le numéro de permis de construire, et les informations légales (Surfaces, hauteurs, etc.)
- la nature et durée des travaux,
- l'origine du financement des travaux,
- une perspective du projet.

Ce panneau de chantier sera installé en bordure de la voie publique, à partir de supports dimensionnés en conséquence (dimensions 3,00x2,00m).

L'entrepreneur prévoira également l'entretien et le déplacement du panneau si nécessaire, afin que celui-ci soit visible de la rue pendant toute la durée du chantier.

LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

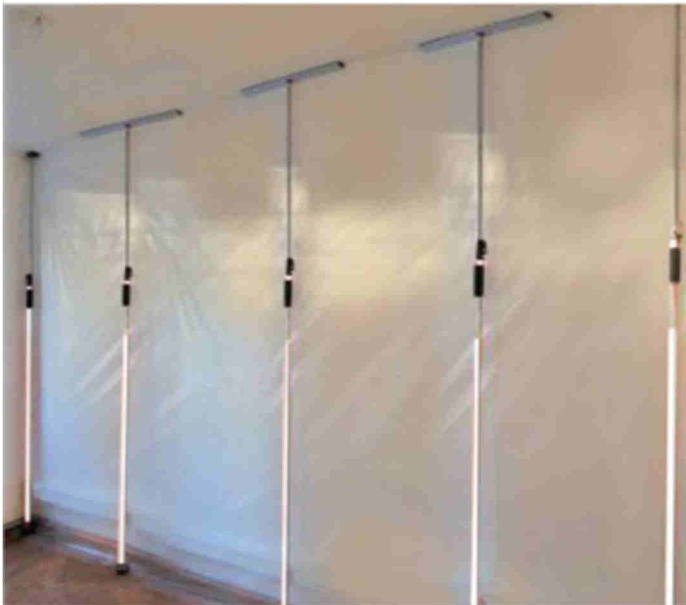
Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2.2.2. Cloisons provisoires

Fourniture et pose de cloisons provisoires de chantier, séparant les zones en chantier et les zones en activité. Les cloisons devront être toute hauteur et parfaitement **étanches à la poussière** : mise en place d'un **film polyéthylène thermosoudé** à la jonction des murs, plafonds et sols. Le calfeutrement des gaines et réseaux fluides en plénum sera particulièrement soigné.

Fixation du film polyéthylène par étais télescopiques ou technique équivalente qui permet de ne pas abîmer les sols et plafonds existants.

Compris portes de largeur 1 m x hauteur 2 m.

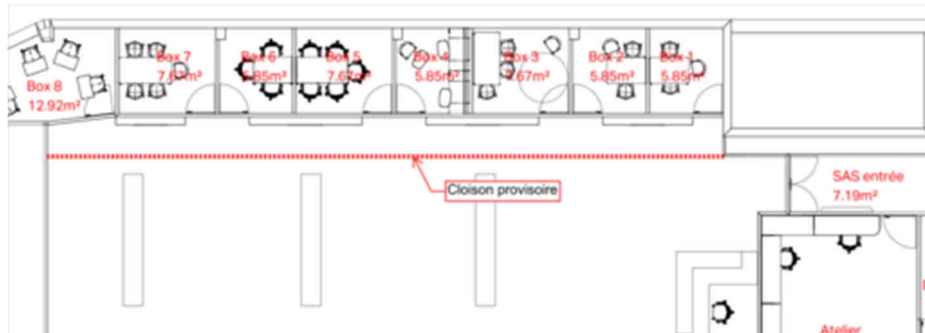


L'entrepreneur a en charge les modifications de cette cloison et son entretien pour l'installation de l'aire de chantier ou pour toute autre raison depuis son intervention sur le site et pendant toute la durée du chantier, y compris la dépose de cette cloison à la fin des travaux.

Fourniture et pose de serpillières humides au droit des portes pour éviter la diffusion de la poussière.

LOCALISATION

Au droit des futurs box





LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2.2.3. Bloc-porte provisoire

Fourniture et mise en œuvre de blocs-portes provisoires dans les cloisons provisoires, comprenant :

- une huisserie en bois
- un vantail en bois de largeur 90 cm et hauteur 200 cm, épaisseur 40 mm
- 3 ou 4 paumelles par porte suivant poids de la porte
- béquille double
- cylindre de chantier à bouton

01.2.3. DÉMOLITIONS

01.2.3.1. Dépose de bloc-porte

L'entreprise du présent lot devra la dépose de bloc-porte intérieurs, compris dormants, accessoires, etc.
Tri et évacuation des déchets en déchetterie spécialisée.

LOCALISATION

Suivant plans de repérage de démolition, pour les blocs portes intégrés aux cloisons à démolir.

01.2.3.2. Démolitions de plafonds

Démolition de plafonds, comprenant :

- Échafaudage si nécessaire
- Protection des ouvrages existants conservés
- Les parties de plafond conservées seront découpées soigneusement.
- Démolitions des plafonds par tous moyens appropriés, compris dépose de l'ossature, de l'isolant
- Tri et évacuation des matériaux démolis en déchetterie spécialisée.

Nota :

Les ouvrages intégrés (luminaires, ventilation,...) seront déposés par les lots Plomberie/CVC et Électricité.
Les soffites bois au droit des menuiseries extérieures seront conservés.

LOCALISATION

Suivant plans de localisation des plafonds.

01.2.3.3. Démolitions de cloisons

Démolition des cloisons de distribution comprenant :

- Échafaudage si nécessaire
- Protection des ouvrages existants conservés
- Les parties de cloisons conservées seront découpées soigneusement
- Désolidarisation des cloisons à démolir par rapport à la structure, compris sciage, ...
- Démolitions des cloisons par tous moyens appropriés, compris démolitions de tous les ouvrages intégrés (blocs-portes, châssis vitrés, réseaux de courants forts et faibles, revêtements muraux, faïence, plinthes, ...)
- Bouchements, calfeutrements et raccord en sols, mur et plafond, à l'identique de l'existant et des ouvrages conservés, compris tous compléments pour une finition soignée
- Tri et évacuation des matériaux démolis en déchetterie spécialisée.

LOCALISATION

Suivant plans de localisation, pour l'ensemble des cloisons démolies dans le cadre des travaux.



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2.3.4. Création d'ouvertures de cloisons

L'entrepreneur devra la création d'ouvertures dans les cloisons existantes.

Les parties de cloisons conservées seront découpées soigneusement. Reprise au plâtre des tableaux de cloisons conservées.

Les menuiseries (vantaux, huisseries, châssis, plinthes, ...) comprises dans ces cloisons seront également déposées.

Tri et évacuation des matériaux démolis en déchetterie spécialisée.

LOCALISATION

Suivant plans architecte.

01.2.3.5. Travaux de reprises

Suite aux différents travaux de démolition, le titulaire du présent lot doit l'ensemble des reprises, en plâtre, en plaques de plâtre pour une parfaite finition.

Plus particulièrement au droit des éléments suivants :

- Au droit des doublages suite aux cloisons démolies
- Au droit des cloisons conservés, suite aux déposes

LOCALISATION

Reprises au droit de l'ensemble du projet, suite aux démolitions.

01.2.4. CLOISONS

01.2.4.1. Cloisons 98/62 avec isolation

Fourniture et mise en œuvre de cloisons composites de 98 mm d'épaisseur, avec parements en plaques de plâtre, comprenant :

- une ossature métallique en acier galvanisé de largeur 62 mm, comprenant :
 - * des rails hauts et bas fixés dans la structure,
 - * des montants simples ou doubles selon hauteur sous plancher, entraxe de 45 ou 90 cm,
- un traitement des pieds de cloison par mise en place d'un film polyéthylène en relevé de 100 microns, disposé sous le rail bas,
- incorporation d'une isolation acoustique en panneaux à dérouler de laine de verre revêtus d'un voile de verre sur une face, posés entre les montants d'ossature avant fermeture du parement. Épaisseur 60 mm. Réaction au feu : euroclasse A2-s1, d0. Isolant certifié CE et ACERMI,
- des parements composés d'une plaque de plâtre standard d'épaisseur 18 mm, vissée sur l'ossature métallique. Les joints de plaques seront réalisés suivant prescriptions définies à l'article correspondant.

Mise en œuvre suivant recommandations du fabricant, DTU 25.41, avis techniques et procès-verbaux d'essai. Les parements en plaques de plâtre et l'isolant seront mis en œuvre sur toute hauteur, de plancher à plancher.

L'entreprise devra prévoir l'ensemble des sujétions de calfeutrements et de finitions (notamment sur les 4 rives) pour assurer et conserver les caractéristiques techniques de la cloison, sur toute sa hauteur.

LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Performances :

- résistance au feu : EI 60
- RA : 47 dB
- Hauteur limite : 4,65 m

PV en cours de validité.

LOCALISATION

Suivant plans de repérage, pour les cloisons 98/62, et également pour les allèges et impostes des chassis vitrées.

01.2.4.2. Contre-cloisons

Réalisation de contre-cloisons pour l'encoffrement des convecteurs, comprenant :

- une ossature métallique en acier galvanisé de largeur 48 mm, comprenant :
 - * des rails bas et hauts fixés dans la structure
 - * des montants simples ou doubles selon hauteur sous plancher, entraxe de 40 ou 60 cm
- un traitement des pieds de cloison par mise en place d'un film polyéthylène en relevé de 100 microns, disposé sous le rail bas
- un parement composés de 1 plaque de plâtre d'épaisseur 13 mm standard, vissée sur l'ossature métallique. Les joints de plaques seront réalisés suivant prescriptions définies à l'article correspondant.

Mise en œuvre suivant recommandations du fabricant, DTU 25.41.

Les parements en plaques de plâtre seront mis en œuvre sur une hauteur de 110 cm.

LOCALISATION

Pour les coffres des convecteurs.

01.2.5. PLAFONDS

01.2.5.1. Dépose repose faux-plafonds 600 x 600 - EKLA

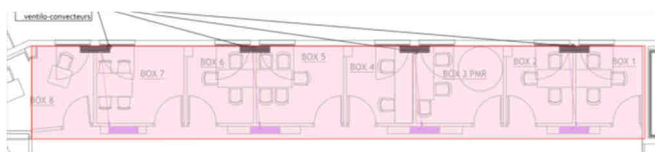
Dépose et repose d'un plafond en dalles 600 x 600 x 20 mm, comprenant :

- Dépose des dalles en plafond du RdC situé sous les Box pour le déplacement des ventilo-convecteurs
- Repose du plafond et remplacement des dalles si nécessaire

LOCALISATION

En plafond du RdC situé sous les Box pour le déplacement des ventilo-convecteurs.

Voir plan BET technique CVC00 - Plan de dépose





LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2.5.2. Faux-plafonds 600 x 600 - EKLA

Fourniture et pose d'un plafond en dalles 600 x 600 x 20 mm de marque **ROCKFON** référence **EKLA à bord A** revêtus d'un voile décoratif blanc sur la face apparente et d'un voile renforcé en contre face, avec les bords droits peints, comprenant :

- L'ossature apparente de 24 mm de largeur en acier galvanisé laqué blanche
- Les profilés porteurs, les entretoises et les suspentes adaptées au support
- Les cornières de rives en acier galvanisé laqué
- Les dalles de **20 mm d'épaisseur** en panneaux rigides auto-portants en laine de roche, revêtus d'un voile décoratif blanc HB sur face apparente et d'un voile renforcé en contre face
- Toutes sujétions d'exécution (découpes, incorporation de luminaires, grilles, etc.)

Caractéristiques :

- Dimensions des dalles : 600 x 600 x 20 mm
- Comportement au feu : A1 (Anciennement M0)

LOCALISATION

Suivant plan de repérage

01.2.6. FINITIONS ET DIVERS

01.2.6.1. Pose des menuiseries incorporées en cloisons

Pose et réglage des huisseries, cadre des trappes et châssis vitrés incorporés dans les cloisons effectuées par le présent lot.

Fourniture des huisseries, cadre des trappes et châssis par le lot MENUISERIES INTERIEURES.

LOCALISATION

Suivant plans architecte, pour l'ensemble des huisseries de porte, des châssis de porte coulissante, des cadres des trappe et des châssis incorporés dans les cloisons du présent lot.

01.2.6.2. Traitement des joints de plaque

Sur supports plaques de plâtre, les joints seront traités selon prescriptions du fabricant :

- traitement des bords amincis en rives des plaques par enduits et bandes micro-perforées,
- enduit sur tête de vis,
- seconde couche après séchage et durcissement de la première, débordement de chaque côté de l'amincis 2 à 5 cm et reprise des têtes de vis,
- traitement des angles rentrants par bandes armées,
- traitement des angles sortants par cornières métalliques enduites.

LOCALISATION

Sur l'ensemble du projet.



LOT N° 01. CLOISONS SÈCHES - FAUX-PLAFONDS

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

01.2.7. PRESTATIONS DIVERSES

01.2.7.1. Compte prorata

Les entreprises cotiseront de façon proportionnelle au montant de leur marché de base au compte prorata, qu'elles sous-traitent une partie de leurs travaux ou pas, qu'elles utilisent ou pas les installations communes. On considère de prévoir 1,50 % du montant du Marché global pour cette opération.

IMPORTANT : La gestion du compte prorata sera faite par le présent lot

01.2.7.2. Nettoyage de chantier - Gestion des déchets de chantier

L'entreprise du présent lot assurera le nettoyage de son chantier au fur et à mesure de ses travaux et à la fin de son intervention, notamment les équipements souillés par les projections de plâtres et enduits en tous genres. Plus particulièrement, les espaces de circulation verticale et horizontale devront être propres et libres de tous déchets pendant et après l'exécution des travaux dont elle est chargée.

L'entreprise devra mettre à disposition de ses équipes les moyens matériels de nettoyage suffisant et correspondant aux prestations exécutées.

Les gravois et déchets provoqués par l'exécution des travaux du présent lot seront évacués au fur et à mesure de leur production et mis en dépôt dans les bennes de chantier communes, après les tris sélectifs ou évacuées par l'entreprise dans des déchetteries spécialisées.

L'entreprise devra se conformer scrupuleusement aux directives indiquées par le gestionnaire des bennes, concernant le tri des déchets.

L'entreprise sera personnellement tenue pour responsable des accidents de quelle que nature qu'ils soient pouvant résulter d'un défaut de soin ou de prévoyance dans l'exécution des travaux.

L'entreprise est avertie qu'une attention particulière sera portée, par la MOA et MOE, sur le respect du nettoyage de chantier par les entreprises. Dans le cas du non-respect de ce dernier, elles seront soumises à des pénalités individuelles, ou collectives s'il n'est pas possible de définir les responsabilités.

Se reporter également au CCTC (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES) pour connaître toutes les dispositions à prendre concernant le nettoyage de chantier et la gestion des déchets de chantier.

L'entreprise devra, après exécution de l'ensemble de ses travaux, le nettoyage complet de l'ensemble de ses ouvrages.

LOCALISATION

Ensemble du projet.

01.2.7.3. D.O.E. / D.I.U.O.

Fourniture des D.O.E. et D.I.U.O. suivant le CCTC (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES).