



PHASE PRO / DCE

Dossier de Consultation des Entreprises

Plateau de consultation médicale – Annemasse

C.C.T.P

(Cahier des Clauses Techniques Particulières)

Description des ouvrages

LOT n° 5

Cloisons – Doublages – Faux plafonds

Centre Hospitalier Alpes Léman
558, route de Findrol – BP 20500
74 130 Contamines sur Arve

SOMMAIRE

PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	3
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	4
1. Implantation	4
2. Normes et règlement.....	4
3. Limite des prestations	4
4. References produits	5
5. Tolérance d'exécution	5
6. Renfort des ouvrages.....	6
7. Plans d'exécution / Echantillons	6
8. Protection.....	6
9. Sécurité / Hygiène.....	6
10. Responsabilité de l'entrepreneur	6
TRAVAUX A RÉALISER	7
1. - Doublage murs intérieurs de façades.....	7
- Doublage murs séparatifs avec les parties communes	8
- Doublage collé 80mm contre GT	8
2 Cloisons 98 mm – 46 DB.....	8
3 Parement Plaque Placomarine BA 18S.....	9
4 Gaines techniques – 44 DB.....	9
5 Habillage Wc suspendus.....	9
6 Faux plafonds modulaires 600 x 600.....	10
7 Faux plafonds modulaires 1200x600.....	11
8 Huisseries des portes / cadres des châssis fixes	12
9 Reprise du flocage en sous face de dalle.....	12
10 Cloison provisoire pour WC de chantier.....	13
11 Doublage sans ossature sur mur BA (PSEO).....	13

PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Le présent CCTP ne peut être dissocié des autres pièces du marché. Il a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans, mais il n'a pas de caractère limitatif.

Les entrepreneurs devront, comme étant compris dans leurs prix, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables à l'achèvement complet de leur mission, quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'ils auraient pu énoncer. Ils devront en outre consulter le descriptif des autres corps d'état car ils ne pourront en aucun cas invoquer une méconnaissance des ouvrages communs à un ou plusieurs lots. De ce fait, ils ne pourront se prévaloir d'erreurs ou d'omissions aux devis et plans, qui puissent les dispenser d'exécuter tous les travaux de leur profession selon les règles de l'art. Aucun supplément de prix au marché ne pourra se justifier ainsi. L'entrepreneur devra se mettre en rapport en temps utile avec les autres corps d'état afin de préciser les dispositions particulières des supports à obtenir.

Consistance des travaux

Les travaux consistent en l'aménagement du plateau de consultation situé au RDC d'un immeuble de logements (Voir Plan Projet).

- Bureaux de consultation médicale et secrétariats
- Salles attentes
- Salle de réunion
- Locaux techniques

Le projet est considéré comme un établissement répondant à la réglementation du code du travail pour la partie non accessible au public et comme ERP de type U pour la partie accessible (à faire confirmer par le bureau de contrôles).

Les travaux à réaliser par le présent lot sont les suivants :

- Doublage
- Cloisons
- Gaines techniques
- Doublages collés
- Faux plafonds
- Huisseries

Ces travaux à la charge du présent lot comprennent notamment :

L'implantation des huisseries et des cloisons. Cette implantation devra obtenir l'agrément du maître d'œuvre.

Les huisseries seront posées avec entretoises ou gabarits, pour éviter les déformations et seront maintenues en place jusqu'à l'achèvement des cloisons.

L'entreprise prévoira tous les échafaudages pour ses propres travaux comprenant :

- Echafaudage de pied ou nacelle conformes.
- Platelage de service et de travail,

Tous les travaux décrits et ceux non décrits, mais nécessaires à la bonne réalisation des ouvrages précités font partie des prestations de l'Entrepreneur du présent lot.

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

1. Implantation

L'entrepreneur du présent lot matérialisera au sol l'implantation de ses cloisons en fonction des repères du lot Gros Œuvre.

Il reportera également l'implantation des huisseries.

2. Normes et règlement

L'ensemble des matériaux mis en œuvre ainsi que l'exécution des ouvrages devront être conformes aux normes et règlements actuellement en vigueur à la date de la remise des offres.

Ils devront répondre aux caractéristiques et conditions contenues dans les pièces suivantes, celles-ci n'étant pas limitatives :

- D'une part, dans les arrêtés du permis de construire et toutes les prescriptions des pièces du dossier marché (plans et pièces écrites).
- D'autre part, dans les documents et normes en vigueur, et notamment :
Tous les Documents Techniques Unifiés (DTU) relatifs aux travaux de peinture.
Toutes les normes Françaises AFNOR se rapportant aux mêmes articles que ci-dessus énoncés. Tous les Avis Techniques et cahiers du CSTB afférents aux mêmes articles que ci-dessus énoncés.

En cas de contradiction ou d'incompatibilité entre les règlements et le CCTP ou les plans, la priorité devra toujours être donnée aux règlements que l'entrepreneur s'engage à observer, même s'ils correspondent pour lui à une solution onéreuse.

3. Limite des prestations

Au titre de ses prestations l'entrepreneur devra assurer la réalisation des travaux suivants : Tous raccords et rebouchages nécessaires à la bonne finition des ouvrages ;

- L'entrepreneur du présent lot doit la pose de tous les ouvrages de menuiserie et serrurerie, tels que huisseries de portes, passages libres, trappes de visites, châssis, poteaux arrêts de cloisons et de doublages, etc... chaque fois que ceux-ci sont incorporés aux ouvrages du présent lot (cloisons plaques de plâtre, carreaux de plâtre, carreaux de briques, plafonds plaque de plâtre, etc...).
- les réservations et découpes pour les fourreaux électriques, prises, interrupteurs, etc. ;
- les réservations pour grilles de ventilation, passages des gaines ou réseaux, compris fourniture et pose trappes d'accès
- les calfeutrements au plâtre ;
- les renforts d'angles saillants ;
- le ponçage des balèvres, des joints, etc. ;
- les saignées pour câbles électriques dans la mesure où l'électricien les a précisées lors du montage de la cloison ;
- les calfeutrements autour des réseaux lors du montage des cloisons ;
- la pose d'un joint acrylique entre huisseries, plinthes et cloisons avant mise en peinture.
- jonction au sol, parois, plafonds, huisseries,
- semelle résiliente,
- protection contre l'humidité en pied,
- traitement des joints de cloisons ou doublages selon les divers procédés (plâtre, plaques de plâtre cartonnée, briques, etc...).

L'entreprise devra prendre connaissance des limites de prestations concernant des autres lots afin de prendre en compte dans son offre les travaux à sa charge.

L'entrepreneur procédera à la réception des supports réalisés par les autres corps d'état. Sans observation de la part de l'entreprise formulée par écrit au maître d'œuvre, elle assumera l'entière responsabilité de la bonne finition de l'ensemble.

Pour tous types de cloisons compris doublage, cloisons à parements lisses, l'entrepreneur du présent lot devra la fourniture et la pose de tous les raidisseurs, renforts, dispositifs de protection d'angle métalliques, baguettes et couvre joints, conformément aux règles de l'art.

Prévoir au niveau des cloisons servant de support de sanitaires suspendus ou autres la mise en place de renforts bois afin d'assurer une parfaite accroche.

4. References produits

Tous les produits employés devront, obligatoirement, porter la marque NF ou faire l'objet d'un avis technique.

L'entreprise aura la faculté de mettre en œuvre un autre produit s'il est parfaitement similaire ou de qualité et performance égales ou supérieures.

Si l'entreprise propose des matériels différents provenant d'autres fournisseurs, ils devront être techniquement et esthétiquement équivalents, et il lui est fait obligation de joindre à sa proposition les documents techniques complets permettant d'en apprécier le contenu.

Qualité de l'isolation

L'isolation thermique utilisée outre son homologation comme matériau support d'étanchéité, devra avoir les caractéristiques suivantes :

- - être non hydrophile.
- - être insensible à l'humidité et à la chaleur.
- - être imputrescible.
- - être susceptible de reprendre toutes charges permanentes imposées au projet.
- - avoir un classement groupe 3 et justifier des tests de non cancérogénicité prévu par la directive européenne

97/69/CE du 05/12/97.

Protection contre l'oxydation

Toutes les pièces métalliques en acier entrant dans la construction des ouvrages seront galvanisées selon la norme correspondante éditée pour la galvanisation à chaud NFA 91.121 ou NFA 36.321.

5. Tolérance d'exécution

Les tolérances d'exécution à ne pas dépasser sont les suivantes :

Cloisons et doublages :

- Tolérance de verticalité = 5mm sous la règle des 2 mètres
- Tolérance de faux-aplomb = 5mm sur une hauteur d'étage courant (2.50m environ)
- Tolérances au droit des joints : 1mm sous la règle de 0.20 mètre

Cloisons :

- Tolérance d'implantation = 5mm
- Tolérance de dimensions = 5mm

L'état des surfaces apparentes devra 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.

Les dépassements éventuels des tolérances ci-dessus, feront l'objet de réfections immédiates par l'entrepreneur, avec des moyens supplémentaires afin de n'avoir aucune influence sur le planning d'exécution.

6. Renfort des ouvrages

Le titulaire du présent lot devra la réalisation de renfort d'ossature pour les charge lourdes y compris renfort d'ossature pour fixations d'appareils sanitaires

7. Plans d'exécution / Echantillons

L'entreprise devra établir tous les détails d'exécution relatifs à ses ouvrages en indiquant toutes les incidences et liaisons sur les ouvrages des autres lots concernés. Ces renseignements doivent être communiqués pendant la phase préparatoire de chantier. Les plans d'exécutions seront soumis pour approbation au maître d'œuvre avant mise en fabrication.

Des échantillons pourront être exigés afin de retenir la marque et référence du produit ou pour un ouvrage particulier et représentatif.

8. Protection

L'entrepreneur doit la protection de tous ses ouvrages pendant l'exécution des travaux et jusqu'à la réception, de l'opération. Les protections mises en place, ne doivent pas gêner l'exécution des travaux des autres corps d'état.

L'entrepreneur sera tenu de procéder au nettoyage d'usage après l'exécution de ses travaux.

En fin de travaux, il doit l'enlèvement de toutes les protections provisoires.

9. Sécurité / Hygiène

Il appartient à l'Entrepreneur du présent lot de prendre à ses frais, toutes les mesures relatives à la sécurité pour la réalisation des ouvrages.

Aucun stockage ne devra se faire en dehors de l'enceinte du chantier préalablement définie.

L'entrepreneur prendra en compte dans son offre toutes les mesures et prestations nécessaires au respect des règlements d'hygiène et de sécurité en vigueur à la date de remise de son offre.

10. Responsabilité de l'entrepreneur

L'entrepreneur titulaire du marché demeurera responsable des dégâts, dégradations, désordres occasionnés par les vibrations, sur le chantier ou à des tiers, mitoyenneté, voisinage, voiries, réseaux publics, etc.

Il sera également rendu responsable de tous les accidents survenus sur le chantier ou à proximité dus à un manque de protection ou de signalisation.

En aucun cas, le maître de l'ouvrage ne pourra être tenu responsable des accidents ou dégradations liés au chantier et survenus à des tiers.

Nettoyage

L'entrepreneur sera tenu de procéder au nettoyage complet des lieux après l'exécution de ses travaux

L'évacuation complète de tous les déchets, gravois et emballages sera réalisé par chaque entreprise.

TRAVAUX A RÉALISER

Le présent lot devra une dépose soignée du flocage existant au niveau des passages des différentes ossatures métalliques (cloisons, gaines techniques)
Les reprises soignées du flocage sont à la charge du lot 12.

1. - Doublage murs intérieurs de façades.

Fourniture et mise en œuvre d'un doublage des murs intérieurs de façades comprenant :

Double ossature métallique verticale,
Entraxe et inertie des montants adaptés à la hauteur de cloison,
Hauteur 3.70 m
Épaisseur totale : 160mm +18 mm

Laine minérale intérieure épaisseur totale 160 mm, type GR32 Isover **Ou équivalent**
R (isolant) = minimum 5 m².k/W

1 plaque de plâtre BA18 type Placoplatre BA 18S (largeur 900 mm) **Ou équivalent**
Garnissage des joints, angles et cueillies avec enduits et bandes à joints,

Bandes à joints armées dans les angles sortants,
Compris percements pour équipement électrique,
Regarnissages soignés définitifs autour des percements effectués et bouchés par les lots techniques,
Compris continuité de l'isolant entre le coffre VR des menuiseries et la dalle,
Compris tous joints de remplissage (joint acrylique) des vides entre complexes isolants et menuiseries PVC, parois verticales et huisseries de portes,
Renforts pour pose des appareils,
Bandes résiliente haute et basse

Situation :

Ensemble des murs périphériques

- Doublage murs séparatifs avec les parties communes

Fourniture et mise en œuvre d'un doublage des murs séparatifs comprenant :

Double ossature métallique verticale,
Entraxe et inertie des montants adaptés à la hauteur de cloison,
Hauteur 3.70 m
Épaisseur totale : 160mm +18 mm

Laine minérale intérieure épaisseur totale 160 mm, type GR32 Isover **Ou équivalent**
R (isolant) = minimum 5 m².k/W

1 plaque de plâtre BA18 type Placoplatre BA 18S (largeur 900 mm) ou équivalent
Garnissage des joints, angles et cueillies avec enduits et bandes à joints,

27/12/2023

Bandes à joints armées dans les angles sortants,
Compris percements pour équipement électrique,
Regarnissages soignés définitifs autour des percements effectués et bouchés par les lots techniques,
Compris continuité de l'isolant entre le coffre VR des menuiseries et la dalle,
Compris tous joints de remplissage (joint acrylique) des vides entre complexes isolants et menuiseries PVC, parois verticales et huisseries de portes,
Renforts pour pose des appareils,
Bandes résiliente haute et basse

NB : Il faudra veiller à la mise en œuvre des têtes de cloisons venants en butée contre les murs béton (locaux à risques) pour préserver la continuité du degré CF des cloisons concernées.

Situation :

Ensemble des murs séparatifs avec les parties communes.

- Doublage collé 80mm contre GT

Doublage isolant à coller PSE Placomur Performance 13+80 mm. **Ou équivalent**

Bandes à joints armées dans les angles sortants,
Compris percements pour équipement électrique,
Regarnissages soignés définitifs autour des percements effectués et bouchés par les lots techniques,
Compris continuité de l'isolant entre le coffre VR des menuiseries et la dalle,
Compris tous joints de remplissage (joint acrylique) des vides entre complexes isolants et menuiseries PVC, parois verticales et huisseries de portes,
Renforts pour pose des appareils,
Bandes résiliente haute et basse

Situation : mur en plots bétons de la GT – local poubelles- **face circulation**

2 Cloisons 98 mm – 46 DB

Cloison distributive Placostil® 98/62 - 1x Placoplatre® BA 18S avec M 62 - EI60 - 46dB – max 5,60m - avec isolant . **Ou équivalent**

Les cloisons seront du type Placostil® 98/62 de Placoplatre® ou équivalent et constituées de la façon suivante :

- Ossature : rails Stil® R 62 et montants Stil® M 62 en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos ou équiv., disposés à entraxe 0,90 m ou 0,45 m,
- Isolant : avec ou sans laine de verre PAR 60 de la société ISOVER ou équiv.,
- Parements : une plaque Placoplatre® BA 18S ou équiv. fixée de part et d'autre de l'ossature à l'aide de vis TTPC 35 au pas de 250 mm.

Les joints seront traités selon la technique et avec un des systèmes bande PP et enduit Placoplatre® ou équiv.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.41 et aux recommandations de la société Placoplatre® ou équiv.. Les huisseries seront posées à l'avancement. Les huisseries métalliques seront du type pour cloison sèche avec oméga de fixation

3 Platement Placoplâtre - locaux humides

Système dito cloison distributive 98/62

Parements : une plaque Placomarine® BA 18S Marine fixée de part et d'autre de l'ossature à l'aide de vis TTPC 35 au pas de 250 mm. **. Ou équivalent**

Protection en pied de cloisons et doublages, sur les joints et dans les angles par mise en place d'une bande d'étanchéité marouflée dans une sous-couche étanche,

Traversées de cloisons et doublages réalisées à l'aide d'un fourreau non recoupé.

Compris bandes et joints hydro

Situation : Locaux classés EB

Sanitaires

Local ménage

Local poubelle

4 Gaines techniques – 44 DB

Gaine technique verticale y compris encoffrement de descente d'eaux pluviales comprenant :

Repérage et traçage au sol de leur emprise

Ossature métallique adaptée en fonction de la hauteur entre dalle béton

Gaine technique verticale Glasroc® H Ocean 2 ou 3 faces -

1x Glasroc® H Ocean 13 + 1x Glasroc® H Ocean 18S - EI60 - 44dB - max 6,00m

Ou équivalent

La gaine technique verticale Easy Stil® Glasroc® H Ocean est composée d'une ossature Placostil® et de plaques Glasroc® H Ocean. Les plaques Glasroc® H Ocean sont Haute Dureté composées d'un cœur hautement hydrofugé pour être utilisées en locaux EB + collectifs et EC et sont classées A

Composition

Ossature : Rail Stil R62 et Montant Still M48 ou équiv.

Parement : face externe : Glasroc H Ocean 18S ou equiv.

Face interne : Glasroc H Ocean 13 ou equiv.

Laine minérale épaisseur 45 mm

Isolation acoustique : $R_A = 44$ db

Résistance au feu : CF 1H

Hauteur : 3,70 m

Situation : selon plan architecte

5 Habillage Wc suspendus

Habillage des WC suspendus par plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique verticale,

Parement constitué de 2 plaques de plâtre BA 13, **. Ou équivalent**

Garnissage des joints, angles et cueillies avec enduits et bandes à joints,

Bandes à joints armées dans les angles sortants,

Façon de tablette à hauteur de 1m20

La fourniture et pose des bâtis supports sont à la charge du lot PLOMBERIE.

Situation :

Sanitaire du personnel

Sanitaire PMR

Sanitaire public

27/12/2023

6 Faux plafonds modulaires 600 x 600

Les plafonds suspendus seront réalisés avec des panneaux acoustiques en laine de roche ne contenant aucun élément nutritif et ne permettant pas le développement des micro-organismes. Les plafonds devront être recyclables et devront être pourvus du marquage CE. La laine de roche utilisée bénéficiera du classement EUCB et de l'exonération de la classification cancérogène selon la Directive Européenne 97/69/CE. Ils ne feront pas partie des produits pouvant être classés quant à leur cancérogénicité pour l'homme selon le Centre International de Recherche sur le Cancer (Groupe 3 du classement du CIRC).

Ils devront afficher l'étiquette sanitaire française attestant que leur taux d'émission de C.O.V. est faible et qu'ils garantissent la qualité de l'air intérieur, et avoir reçu les labels Indoor Climate et M1. Ils feront l'objet d'une FDES.

Le poids propre des panneaux leur conférera une parfaite tenue dans l'ossature en cas de suppressions occasionnelles des locaux.

Un traitement de surface spécifique garantira la parfaite pérennité de l'aspect des panneaux.

La mise en œuvre du plafond sera conforme à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1 édition 2019.

La prestation comprendra la fourniture et pose des panneaux de plafond, de l'ossature primaire et secondaire (si nécessaire) ainsi que de toutes prestations annexes telles que : mise en place d'échafaudages, pose de clips ou fixations, découpes, réservations, chutes, jouées, suivant les plans de calepinage.

Recommandations acoustiques :

Toute modification des matériaux préconisés ainsi que l'emploi de matériaux n'ayant pas fait l'objet d'un rapport d'essais acoustiques (français ou européen) précisant leurs caractéristiques acoustiques seront subordonnés à l'accord préalable écrit de la maîtrise d'œuvre.

En aucun cas de simples extraits de documents commerciaux ne pourront tenir lieu de rapport d'essais acoustiques.

Description du plafond :

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques démontables en laine de roche de forte densité.

Le plafond sera de type : Rockfon MediCare® Standard. **Ou équivalent**

Dimensions des dalles : 600 x 600 mm

Epaisseur minimum : 12 mm

Type de bords : A24

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre peint, blanc et texturé.

Le produit sera pourvu d'un contre-voile.

Coefficient absorption acoustique minimum (α_w) : 0.85, Classe B

Réaction au feu : A1

Réflexion à la lumière : 86 %

Système d'installation : Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR) ou équiv.

Classe microbiologique M1.

Résistance à l'humidité : Rockfon MediCare® Standard ou équiv. 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. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Rockfon MediCare® Standard ou équiv. a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Entretien : Rockfon MediCare® Standard ou équiv. peut être nettoyé à l'aspirateur, éponge ou chiffon humide.

Classification salle propre : ISO Classe ISO 5

Coefficient d'absorption acoustique

- Faux plafond de correction acoustique d'indice $\alpha_w \geq 0,9$ dans tous les locaux.
- Faux plafond de correction acoustique d'indice $\alpha_w \geq 0,9$ dans les circulations.

Toutes sujétions liées à la réalisation de l'ouvrage. Compris habillage et découpes.

Y compris toutes pièces pour fixations dans structure métallique.

Y compris toutes sujétions pour incorporation de luminaires encastrés dans faux-plafonds et de sujétions particulières de traitement de l'isolation au droit des luminaires.

Cornières de rive laquées blanches ou galvanisée, fixées mécaniquement sur tous types de parois.

Ossatures primaires et secondaires à charge du présent lot, le cas échéant.

Situation :

Ensemble des locaux

7 Faux plafonds modulaires 1200x600

Dito Faux-Plafond 600x600

Description du plafond :

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques démontables en laine de roche de forte densité.

Le plafond sera de type : Rockfon MediCare® Standard. **Ou équivalent**

Dimensions des dalles : 1200 x 600 mm

Epaisseur minimum : 12 mm

Type de bords : A24

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre peint, blanc et texturé.

Le produit sera pourvu d'un contre-voile.

Coefficient absorption acoustique minimum (α_w) : 0.85, Classe B

Réaction au feu : A1

Réflexion à la lumière : 86 %

Système d'installation : Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)

Classe microbiologique M1.

Résistance à l'humidité : Rockfon MediCare® Standard 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. Aucune acclimatation n'est nécessaire. Rockfon MediCare® Standard a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Entretien : Rockfon MediCare® Standard peut être nettoyé à l'aspirateur, éponge ou chiffon humide.

Classification salle propre : ISO Classe ISO 5

Coefficient d'absorption acoustique

- Faux plafond de correction acoustique d'indice $\alpha_w \geq 0,9$ dans tous les locaux.
- Faux plafond de correction acoustique d'indice $\alpha_w \geq 0,9$ dans les circulations.

Toutes sujétions liées à la réalisation de l'ouvrage. Habillage et découpes.

Y compris toutes sujétions pour incorporation de luminaires encastrés dans faux-plafonds et de sujétions particulières de traitement de l'isolation au droit des luminaires.

Cornières de rive laquées blanches ou galvanisée, fixées mécaniquement sur tous types de parois.

Ossatures primaires et secondaires à charge du présent lot, le cas échéant.

Situation :

Couloir de circulation + salles d'attente

27/12/2023

8 Huisseries des portes / cadres des châssis fixes

Pose et fixation de l'ensemble des huisseries de portes / cadres des châssis vitrés

Compris tous joints de remplissage (joint acrylique) des vides entre les cloisons et les huisseries et cadres,

Lorsque l'imposte est réalisée par le présent lot et quand un des montants de l'huisserie ou du cadre est contre un mur en béton, la fixation contre le mur est à la charge du présent lot.

Situation :

Portes de distribution

Chassis vitrés bureaux des secrétariats

Chassis armoire technique

9 Isolant projeté

Fourniture et mise en œuvre d'un flocage en sous face de dalle comprenant :

La reprise soignée du flocage existant en sous face de dalle de part et d'autre des cloisons afin de rétablir la continuité thermique et le coupe-feu du flocage existant.

PROTECTION :

Protection des ouvrages des autres corps d'état (sols, murs, plafonds attenants, équipements, mobiliers, etc.).

FLOCAGE FIBREUX :

- Caractéristiques techniques identiques au flocage existant
 - Matériau exempt d'amiante, silice et tout autre produit nocif
 - Produit imputrescible et inattaquable pour les rongeurs, les vermines et les parasites
 - Epaisseur: 120 mm
 - Conductivité thermique $\lambda = 0.039 \text{ W/mK}$ soit $R = 3,05 \text{ m}^2 \cdot ^\circ\text{C/W}$
 - Degré coupe-feu: EI60
 - Incombustible: Euroclasse A1
 - Pv d'essai à fournir

APPLICATION :

Application projetée à l'aide de toutes machines de projection conforme à la réglementation en vigueur et réglées correctement pour respecter la granulométrie et la masse volumique du produit.

FINITION :

- Aspect : brut sous forme de flocons légers
- Couleur : brute
- Mise en œuvre Le PV de résistance au feu devra être communiqué au bureau de contrôle.

Nettoyage soigné en fin de travaux

Situation :

Sous face de dalle

Surface Estimée (à réévaluer en phase chantier) : 50 m²

10 Cloison provisoire pour WC de chantier

Fourniture et Pose de Cloison alvéolaire type PALCOPAN 50 mm **Ou équivalent**

Prévoir démontage en cours de chantier quand les cloisons du WC définitifs pourront être mis en œuvre.

Situation : en lieu et place du futur WC PERSONNEL

11 Doublage sans ossature sur mur BA (PSEO)

Habillage vertical en plaque de plâtre ép.13mm collé sur murs intérieurs béton

Fourniture et pose d'un habillage en plaque de plâtre BA 13 type PLACOPLATRE. **Ou équivalent**

Fixation par collage sur maçonnerie

Les joints et les angles seront traités par bande, bande armées et cornières d'angles selon la technique et avec les produits du même fabricant.

La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur, aux avis techniques et recommandations du fournisseur.

Classement au feu des plaques de plâtre : M1

Situation : selon plan architecte