



**PANTHEON - ASSAS
UNIVERSITE PARIS**

12 place du Panthéon
75231 PARIS CEDEX 05

MARCHE A BON DE COMMANDE

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

**Lot 04 - DOUBLAGE - CLOISONS - FAUX PLAFOND -
MENUISERIES INTERIEURS - AMENAGEMENTS
INTERIEURS**

SOMMAIRE

1	- PRESCRIPTIONS GENERALES.....	P.6
1.1	MISE EN OEUVRE DES OUVRAGES EN PLAQUES DE PLATRES.....	P.6
1.1.1	PLAFONDS.....	P.6
1.1.2	PLAQUES DE DOUBLAGE.....	P.6
1.1.3	CLOISONS.....	P.6
1.1.4	TRAITEMENT DES JOINTS.....	P.6
1.2	TRAITEMENT ET TOLERANCES DE POSE DES OUVRAGES EN PLAQUES DE PLATRES.....	P.6
1.2.1	TOLERANCE SUR CLOISONS.....	P.6
1.2.2	TOLERANCE SUR PLAFONDS.....	P.6
1.3	EXECUTION DES OUVRAGES DE PARQUETS.....	P.6
1.3.1	MISE EN OEUVRE.....	P.6
1.3.2	POINTES, CLOUS A BATEAUX.....	P.6
1.4	TRAITEMENT ET TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES INTERIEURES.....	P.6
1.4.1	TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES.....	P.7
1.4.2	TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS.....	P.7
1.4.3	QUINCAILLERIE.....	P.7
1.5	PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE.....	P.7
1.6	NETTOYAGES , EVACUATION DES GRAVAS ET PROTECTIONS.....	P.7
1.7	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE.....	P.7
2	- PRESTATIONS DE PREPARATION ET D'INSTALLATION DE CHANTIER.....	P.8
2.1	INSTALLATIONS DU CHANTIER.....	P.8
2.2	CLOTURE PROVISOIRE DE CHANTIER.....	P.8
2.2.1	CLOISONNEMENT PROVISOIRE INTERIEUR.....	P.8
3	- ECHAFAUDAGES - PLATEFORME - TOUR ROULANTE.....	P.8
3.1	ECHAFAUDAGES - PLATEFORME - TOUR ROULANTE.....	P.8
4	- DEMOLITION DE CLOISONS SECHE ET FAUX PLAFOND.....	P.10
4.1	DEMOLITION DE CLOISONS SECHE.....	P.10
4.2	DEMOLITION DE FAUX PLAFOND.....	P.10
5	- CLOISONS, DOUBLAGE ET FAUX-PLAFOND.....	P.10
5.1	CLOISONS DE DISTRIBUTION EN CARREAUX PLATRE.....	P.10
5.1.1	CLOISONS EN CARREAUX DE PLATRE ALVEOLES.....	P.10

5.1.2	CLOISONS EN CARREAUX DE PLATRE PLEINS.....	P.10
5.2	CLOISONS DE DISTRIBUTION AMOVIBLES.....	P.11
5.2.1	CLOISONS AMOVIBLES.....	P.11
5.3	CLOISONS DE DISTRIBUTION EN PLAQUES DE PLATRES SUR OSSATURE METALLIQUE	P.12
5.3.1	CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE.....	P.12
5.3.2	CLOISONS DE DISTRIBUTION A HAUTES PERFORMANCES - ACOUSTIQUE ET FEU.....	P.14
5.3.3	CONTRE-CLOISONS APPAREILS SANITAIRES.....	P.15
5.4	DOUBLAGE DE MURS EN PLAQUES DE PLATRES SUR OSSATURE METALLIQUE.....	P.15
5.4.1	ISOLATION DE MUR EN LAINE DE VERRE.....	P.15
5.4.2	DOUBLAGES ISOLEES SIMPLE FACE SUR OSSATURE METALLIQUE.....	P.15
5.5	DOUBLAGE PAR CONTRE-MURS EN CARREAUX DE PLATRE.....	P.16
5.5.1	CONTRE-MURS EN CARREAUX DE PLATRE.....	P.16
5.6	DOUBLAGE DE MURS EN PANNEAUX COMPOSITES ISOLANTS COLLES.....	P.16
5.6.1	HABILLAGES ISOLANTS EN PANNEAUX COMPOSITES PLATRE+LAINE DE VERRE.....	P.16
5.6.2	HABILLAGES ISOLANTS EN PANNEAUX COMPOSITES PLATRE+LAINE DE ROCHE.....	P.16
5.7	ISOLATION THERMIQUE.....	P.17
5.7.1	ISOLANT LAINE DE VERRE.....	P.17
5.7.2	ISOLANT LAINE DE ROCHE.....	P.17
5.7.3	ISOLANT EN FIBRES DE TEXTILES RECYCLES.....	P.17
5.7.4	ISOLATION INSUFFLEE.....	P.17
5.7.5	MEMBRANE PARE-VAPEUR OU FREIN VAPEUR.....	P.17
5.8	HABILLAGE DE MURS EN SIMPLES PLAQUES DE PLATRE.....	P.18
5.8.1	HABILLAGE DE MURS EN PLAQUES DE PLATRE COLLEES.....	P.18
5.9	FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE.....	P.18
5.9.1	ISOLATION DE PLAFOND PAR LAINE DE VERRE EN ROULEAU.....	P.18
5.9.2	ISOLATION DE PLAFOND PAR LAINE DE VERRE EN PANNEAUX SEMI-RIGIDES.....	P.18
5.9.3	PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE.....	P.18
5.10	FAUX-PLAFONDS EN DALLES DEMONTABLES.....	P.19
5.10.1	FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE LAINE MINERALE DEMONTABLES SUR OSSATURE APPARENTE.....	P.19
5.10.2	FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE LAINE MINERALE DEMONTABLES SUR OSSATURE SEMI-APPARENTE.....	P.19
5.10.3	FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES METALLIQUES MICRO PERFOREES OU PERFOREE DEMONTABLES SUR OSSATURE CACHEE.....	P.20
5.10.4	FAUX-PLAFONDS BOIS EN PLAQUES DEMONTABLES SUR OSSATURE CACHEE COMPRIS VOILE DE LAINE MINERALE.....	P.20
5.10.5	FAUX-PLAFONDS EN DALLES DE FIBRES DE BOIS DEMONTABLE SUR OSSATURE COMPRIS LAINE MINERALE DERoule.....	P.20
5.10.6	PROFILS DE FAUX PLAFOND DEMONTABLE.....	P.21

5.11	BARRIERE PHONIQUE ET REVETEMENT ISOLANT ACOUSTIQUE.....	P.21
5.11.1	BARRIERE PHONIQUE ENTRE LOCAUX.....	P.21
5.11.2	REJETEMENT ISOLATION ACOUSTIQUE.....	P.21
5.12	BAFFLES ET ILOTS ACOUSTIQUES SUSPENDUS.....	P.22
5.12.1	BAFFLES ET ILOTS ACOUSTIQUES SUSPENDUS.....	P.22
5.12.2	ABSORBANTS MURAUX.....	P.22
5.13	HABILLAGE DE CHARPENTE METALLIQUE EN PLAQUES DE PLATRE.....	P.22
5.13.1	PROTECTION DES STRUCTURES METALLIQUES.....	P.22
5.14	ENDUITS PLATRES.....	P.22
5.14.1	ENDUITS AU PLATRE SUR MURS.....	P.22
5.14.2	ENDUITS ET STAFF AU PLATRE EN PLAFOND.....	P.23
5.15	GAINES TECHNIQUES.....	P.24
5.15.1	GAINES TECHNIQUES VERTICALES EN PLAQUES DE PLATRE.....	P.24
5.15.2	GAINES TECHNIQUES EN CARREAUX DE PLATRE.....	P.24
5.16	TRAPPES DE VISITE.....	P.24
5.16.1	TRAPPE DE VISITE DE GAINTE TECHNIQUE.....	P.24
5.16.2	TRAPPES DE VISITE EN PLAFOND.....	P.24
5.17	SOLS EN PLAQUES DE PLATRE.....	P.25
5.17.1	FORME DE RATTRAPAGE DE SOL ANCIEN.....	P.25
5.17.2	CHAPE SECHE EN PLAQUES DE PLATRE.....	P.25
5.18	PLINTHES.....	P.25
5.18.1	PLINTHES EN SAPIN OU MEDIUM.....	P.25
5.18.2	PLINTHES EN BOIS MASSIF.....	P.25
6	- FLOCAGE COUPE-FEU.....	P.26
6.1	FLOCAGE COUPE-FEU.....	P.26
6.1.1	FLOCAGE COUPE-FEU FIBREUX.....	P.26
7	- MENUISERIES INTERIEURES ET CHASSIS.....	P.26
7.1	BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE STRATIFIEES OU VITREES.....	P.26
7.1.1	BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE - 1 VANTAIL.....	P.27
7.1.2	BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE - 2 VANTAUX.....	P.27
7.1.3	BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE - DOUBLE ACTION.....	P.28
7.1.4	BLOC-PORTES VITREE TOUTE HAUTEUR.....	P.29
7.2	CLOISONNEMENT VITRE EN BOIS.....	P.29
7.2.1	CLOISON INTERIEURE VITREE CF1/2H.....	P.29
7.3	CHASSIS INTERIEURS FIXES.....	P.29
7.3.1	CHASSIS FIXE POUR MUR OU CLOISON.....	P.29
7.3.2	CHASSIS FIXE CF POUR MUR OU CLOISON.....	P.29

7.4	CLOISONS MOBILE ACOUSTIQUE - 57dB.....	P.30
7.5	HABILLAGE DES BATIS.....	P.31
7.5.1	CHAMPS PLATS.....	P.31
7.5.2	BAGUETTES MOULUREES.....	P.31
7.6	ACCESSOIRES DE PORTES.....	P.31
7.6.1	PLAQUE DE PROTECTION.....	P.31
7.6.2	ROSACES.....	P.31
7.6.3	PAUMELLE.....	P.31
7.7	BUTEES DE PORTES.....	P.31
7.7.1	BUTEES DE SOL OU DE PLINTHE.....	P.31
7.8	QUINCAILLERIE SPECIALE ET DE SECURITE.....	P.32
7.8.1	DISPOSITIFS ANTIPANIQUE POUR PORTE A UN VANTAIL.....	P.32
7.8.2	DISPOSITIFS ANTIPANQUES POUR PORTE A DEUX VANTAUX.....	P.32
7.8.3	FERME-PORTE OU BANDEAU.....	P.32
7.8.4	ACCESSOIRES PORTES D.A.S.....	P.32
7.9	SEUILS.....	P.33
7.9.1	BAGUETTES DE SEUIL EN ACIER INOXYDABLE.....	P.33
8	- AGENCEMENTS - PARQUETS.....	P.34
8.1	PARQUETS.....	P.34
8.1.1	OSSATURES DE PLANCHER EN BOIS.....	P.34
8.1.2	PARQUETS MASSIFS TRADITIONNELS.....	P.34
8.1.3	PARQUETS MASSIFS COLLES.....	P.35
8.1.4	PARQUETS FLOTTANTS.....	P.35
8.2	AGENCEMENT - MOBILIER.....	P.36
8.2.1	AMENAGEMENTS DE COMPTOIRS D'ACCUEIL.....	P.36
8.2.2	MEUBLES SUR MESURE.....	P.36
8.2.3	AMENAGEMENTS DE PLACARDS.....	P.36
8.2.4	PORTES DE PLACARDS.....	P.36
8.2.5	AMENAGEMENTS DE CUISINE.....	P.37
8.2.6	PANNEAUX D'AFFICHAGE.....	P.37
8.2.7	OUVRAGES DIVERS EN BOIS OU DERIVES DU BOIS.....	P.38
9	- PRESTATIONS DE NETTOYAGE DE CHANTIER.....	P.39
10	- MAIN D'OEUVRE.....	P.39
10.1	MAIN D'OEUVRE QUALIFIEE.....	P.39
10.2	MAIN D'OEUVRE MANOEUVRE.....	P.39

1 - PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 MISE EN OEUVRE DES OUVRAGES EN PLAQUES DE PLATRES

1.1.1 PLAFONDS

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

- Pose visée sur ossature bois ou métallique fixée à la structure (charpente ou plancher) 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

1.1.2 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
- Baguettes métalliques d'angle sur toute la hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

1.1.3 CLOISONS

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

- 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 en bois à l'intérieur des cloisons pour permettre la pose des appareils sanitaires et autres équipements
- Baguettes métalliques d'angle sur toute la hauteur
- Renforts pour cloisons de grande hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

1.1.4 TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques de doublage, cloisons ou 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.

1.2 TRAITEMENT ET TOLERANCES DE POSE DES OUVRAGES EN PLAQUES DE PLATRES

Les tolérances de pose sont les suivantes :

1.2.1 TOLERANCE SUR CLOISONS

- Implantation : ± 5 mm
- Verticalité sur une hauteur d'étage : ± 5 mm

1.2.2 TOLERANCE SUR PLAFONDS

- Défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1 mm
- Ecart d'alignement de chaque file de joints : inférieur à 0,5 mm
- Planéité sous règle de 2 m : ± 3 mm

1.3 EXECUTION DES OUVRAGES DE PARQUETS

1.3.1 MISE EN OEUVRE

Le parquet aura une surface horizontale telle qu'une règle promenée en tous sens ne fasse pas apparaître une différence de niveau supérieure à 5 mm.

La largeur des joints en bout de lames et en rives sera de 2 à 3% de la largeur des éléments pour les lames et panneaux et de 4% pour les planchers.

Les raccordements ne feront apparaître que des joints inférieurs à 1mm; dans le cas où ils seraient cachés cette dimension pourra être de 5 mm.

1.3.2 POINTES, CLOUS A BATEAUX

Les pointes seront à tête plate ou à tête d'homme, les clous à bateaux du commerce sont admis.

1.4 TRAITEMENT ET TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES INTERIEURES

1.4.1 TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d'huissierie ou bâtis, tant sur le plan de la porte ou de l'élément de fermeture, que sur les plans verticaux perpendiculaires, ne doivent pas entraîner un écart de ± 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2 mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder 2 mm pour le premier mètre et, sous un maximum de 4 mm, 1 mm par mètre supplémentaire. Dans le cas d'incorporation des huisseries entre bandes ou préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de ± 5 mm par rapport à la position théorique prévue.

1.4.2 TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 15 et 20 mm par rapport au sol fini pour permettre le passage d'air utile à la ventilation mécanique, sauf prescriptions contraires du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre.

1.4.3 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'ouvrage ou au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie).

Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.

Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose. A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

1.5 PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE

Dans les pièces humides (sanitaires, douches, etc.) l'entrepreneur devra prévoir sous tous les types de cloison (doublage ou distribution) une protection contre l'humidité (rail plastique ou film polyane relevé le long de la cloison)

1.6 NETTOYAGES , EVACUATION DES GRAVAS ET PROTECTIONS

Le chantier sera en constant état de propreté, chaque entreprise évacuant quotidiennement directement ses gravas et déchets ou les stockera dans les bennes prévues à cet effet. Au cas où un nettoyage de chantier s'avèrerait nécessaire par suite de défaillance de l'entreprise, les frais en résultant lui seraient directement imputés par déduction du montant de son marché.

Toutes mesures seront prises par les différents corps d'état afin que les matériels roulants de chantier ou de livraison des matériaux ne souillent pas la voie publique. Tous les frais de nettoyage resteront à la charge de chaque entrepreneur.

Chaque entreprise fera son affaire de l'évacuation quotidienne de ses déchets conformément aux contraintes environnementales et devra réaliser la protection de ses ouvrages.

En cas de non-respect des prescriptions ci-dessus, le Maître d'œuvre et/ou le Maître d'Ouvrage pourra à tout moment faire procéder par une entreprise extérieure de son choix au nettoyage et sorties de gravas. Les frais seront supportés par l'entreprise.

1.7 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserve constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

2 - PRESTATIONS DE PREPARATION ET D'INSTALLATION DE CHANTIER

2.1 INSTALLATIONS DU CHANTIER

Réalisation des installations de chantier comprenant tous les équipements nécessaires à la réalisation des travaux :

- La protection des sols et des ouvrages existants compris mobilier
- L'éclairage de chantier

2.1.1 Protection rigide des sols

Mise en œuvre de protections rigides des sols par la fourniture et pose d'un film polyane (150 micron d'épaisseur) et de panneau contreplaqué bois de 10mm épaisseur.

2.1.2 Protection souple des sols

Mise en œuvre de protections souples des sols par la fourniture et pose d'une toile composée d'une fibre non tissée et d'un film polyéthylène étanche sur le dessus de chez "protecta screen - fibre étanche" ou équivalent

2.1.3 Protection par polyane

Mise en œuvre de protections souples du mobilier, des murs et de toutes les zones pouvant être exposées à la poussière dû aux travaux par la fourniture et pose de bâches polyane d'épaisseur adaptée pour résister aux aléas du chantier compris toutes suggestions de fixation pour garantir une parfaite protection.

2.1.4 Eclairage de chantier

L'entreprise devra prévoir l'éclairage adapté du chantier pour permettre l'exécution ses prestations dans de bonnes conditions.

2.2 CLOTURE PROVISOIRE DE CHANTIER

2.2.1 CLOISONNEMENT PROVISOIRE INTERIEUR

Fourniture et pose de cloisonnement provisoire de chantier pour isoler entièrement la zone temporaire des travaux des locaux restants en activité :

- Fourniture et pose de cloisonnements de type placostil 72/48 en simple peau (BA 13) sur les deux faces compris laine minérale de 45mm compris bande et enduit
- Fourniture et pose d'une porte accès au chantier de passage libre de 930mm compris fourniture et pose d'une serrure à code et béquillage
- Enlèvement et évacuation en fin de travaux et remise des lieux en l'état

2.2.1.1 Cloisonnement provisoire intérieur

3 - ECHAFAUDAGES - PLATEFORME - TOUR ROULANTE

3.1 ECHAFAUDAGES - PLATEFORME - TOUR ROULANTE

Installation et mise en place pour la durée du chantier d'échafaudages métalliques fixe ou roulant et de plateforme de travail

- Mise en place, puis démontage et enlèvement des éléments tubulaires métalliques et attaches, plats-bords, plancher en bastaings ou plateaux
- Ces échafaudages seront mis à disposition de toutes les entreprises du chantier qui en feront la demande

3.1.1 Echafaudage sur pied en appui sur le sol

3.1.2 Tour roulante avec plancher de travail de 5m² de surface et une hauteur de travail variable entre 0 et 2,50mht

Fourniture, montage et démontage de tour roulante avec plancher de travail, garde-corps et système d'accès

- Auto-stabilité jusqu'à 8,30m de hauteur de travail
- Cadres monoblocs pour une mise en place rapide et simple
- Réglage des roues millimétrique sur 37cm
- Plateaux de 3m
- Roues avec blocage de 250mm
- Charge admissible totale 500kg

3.1.3 Tour roulante avec plancher de travail de 5m² de surface et une hauteur de travail variable entre 2,5m et 5mht

Fourniture, montage et démontage de tour roulante avec plancher de travail, garde-corps et système d'accès

- Auto-stabilité jusqu'à 8,30m de hauteur de travail
- Cadres monoblocs pour une mise en place rapide et simple

- Réglage des roues millimétrique sur 37cm
- Plateaux de 3m
- Roues avec blocage de 250mm
- Charge admissible totale 500kg

3.1.4 Tour roulante avec plancher de travail de 5m² de surface et une hauteur de travail variable entre 5m et 10mht

Fourniture, montage et démontage de tour roulante avec plancher de travail, garde-corps et système d'accès

- Jambages pour la stabilité de la tour
- Cadres monoblocs pour une mise en place rapide et simple
- Réglage des roues millimétrique sur 37cm
- Plateaux de 3m
- Roues avec blocage de 250mm
- Charge admissible totale 500kg

3.1.5 Tour roulante avec plancher de travail de 10m² de surface et une hauteur de travail variable entre 5m et 10mht

Fourniture, montage et démontage de tour roulante avec plancher de travail, garde-corps et système d'accès

- Jambages pour la stabilité de la tour
- Cadres monoblocs pour une mise en place rapide et simple
- Réglage des roues millimétrique sur 37cm
- Plateaux de 3m
- Roues avec blocage de 250mm
- Charge admissible totale 500kg

3.1.6 Echafaudage plateforme avec une hauteur de travail variable entre 2,5m et 5mht

Fourniture, montage et démontage de plateforme de travail fixe composée d'une ossature métallique de type échafaudage tubulaire (TUBESCA-COMABI ou équivalent) et de plateaux métallique (3x0,3). La capacité portante de la plateforme devra être de 200kg/m²

3.1.7 Echafaudage plateforme avec une hauteur de travail variable entre 5m et 7mht

Fourniture, montage et démontage de plateforme de travail fixe composée d'une ossature métallique de type échafaudage tubulaire (TUBESCA-COMABI ou équivalent) et de plateaux métallique (3x0,3). La capacité portante de la plateforme devra être de 200kg/m²

3.1.8 Echafaudage plateforme avec une hauteur de travail variable entre 7m et 10mht

Fourniture, montage et démontage de plateforme de travail fixe composée d'une ossature métallique de type échafaudage tubulaire (TUBESCA-COMABI ou équivalent) et de plateaux métallique (3x0,3). La capacité portante de la plateforme devra être de 200kg/m²

4 - DEMOLITION DE CLOISONS SECHE ET FAUX PLAFOND

4.1 DEMOLITION DE CLOISONS SECHE

Démolition de cloisons sèche en plaque de plâtres :

- Mise en place de protections de type polyane et panneau CP
- Démolitions à la pioche ou tout moyen approprié
- Dépose des portes sans précaution
- Rangement des gravois et évacuation

4.1.1 Démolition de cloisons sèche en plaque de plâtre

4.2 DEMOLITION DE FAUX PLAFOND

Démolition de faux-plafond en plaque de plâtre ou démontable :

- Mise en place de protections de type polyane et panneau CP
- Démolitions à la pioche ou tout moyen approprié
- Dépose des éclairages avec précaution
- Rangement des gravois et évacuation

4.2.1 Démolition de faux plafond en plaque de plâtre

4.2.2 Démolition de faux plafond démontable en dalle

5 - CLOISONS, DOUBLAGE ET FAUX-PLAFOND

5.1 CLOISONS DE DISTRIBUTION EN CARREAUX PLATRE

5.1.1 CLOISONS EN CARREAUX DE PLATRE ALVEOLES

Réalisation de cloisons en carreaux de plâtre alvéolés montés à la colle :

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant ; raidissage selon les indications des DTU et des catalogues de fabrication
- Couche résiliente en tête, capable d'absorber les déformations du bâtiment en service normal
- Garnissage des joints
- Ratissage des cloisons à l'enduit fin pour que le support puisse être réceptionné tel quel par le lot 7.
- Finition des cueillis au moyen d'une bande à joints
- Equerres métalliques d'angle toute hauteur pour tous les angles saillants

5.1.1.1 Cloison en carreaux de plâtre alvéolés E70 mm

5.1.1.2 Cloison en carreaux de plâtre alvéolés E100 mm

5.1.2 CLOISONS EN CARREAUX DE PLATRE PLEINS

Réalisation de cloisons en carreaux de plâtre pleins montés à la colle :

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant ; raidissage selon les indications des DTU et des catalogues de fabrication
- Couche résiliente en tête, capable d'absorber les déformations du bâtiment en service normal
- Garnissage des joints
- Ratissage des cloisons à l'enduit fin pour que le support puisse être réceptionné tel quel par le lot 7.
- Finition des cueillis au moyen d'une bande à joints
- Protection des arêtes par profilés métalliques

5.1.2.1 Cloison en carreaux de plâtre pleins E50 mm

5.1.2.2 Cloison en carreaux de plâtre pleins E70 mm

5.1.2.3 Cloison en carreaux de plâtre pleins E100 mm

5.1.2.4 Cloison en carreaux de plâtre THD pleins E70 mm

5.1.2.5 Cloison en carreaux de plâtre THD pleins E100 mm

5.2 CLOISONS DE DISTRIBUTION AMOVIBLES

5.2.1 CLOISONS AMOVIBLES

Le présent article définit les prescriptions relatives à la fourniture, pose et finition des cloisons amovibles et modulaires de type AZ Cloison ou équivalent, nécessaires à l'aménagement des locaux tels que définis aux plans et indications du maître d'œuvre.

Les travaux seront réalisés conformément :

- Aux DTU 35.1 (cloisons en panneaux modulaires) et DTU 35.3 (cloisons démontables).
- Aux normes en vigueur (NF, EN, Eurocodes) applicables aux ouvrages concernés.
- Aux prescriptions des fabricants AZ Cloison ou équivalent
- Aux plans, coupes, détails et pièces écrites du dossier de consultation.

Description des ouvrages :

Ossature aluminium avec profilés en aluminium extrudé, finition anodisée ou laquée (RAL défini par la MOE). Rails hauts et bas fixés selon les prescriptions fabricant (chevilles adaptées au support). Accessoires : jonctions, poteaux, angles, couvre-joints, embouts, pièces d'habillage.

Cloisons pleines

Épaisseur 72 à 100 mm selon gamme. Composition : Parements en plaques de plâtre avec finition PVC ou panneaux mélaminés. Âme en laine minérale pour confort acoustique. Classement feu D-s2, d0 minimum (selon parements). Performance acoustique indicative : 38 à 50 dB Rw selon modèle choisi.

Cloisons vitrées

Modules simples ou doubles vitrages selon besoins du projet. Vitrages : Clair, dépoli, stadip ou feuilleté (épaisseur selon gamme). Assemblage bord à bord ou avec couvre-joints aluminium. Performance acoustique indicative : 34 à 45 dB Rw.

Portes et huisseries

Huisseries aluminium assorties aux cloisons. Portes pleines, vitrées, pivotantes ou coulissantes selon plans. Équipements : Serrure à cylindre européen, paumelles, poignée inox ou alu. Joints isophoniques si exigence acoustique renforcée.

Finitions :

Baguettes, joints, calfeutrements et parcloches conformes aux prescriptions du fabricant. Mastic acrylique ou silicone selon nécessité.

Protection des vitrages par film jusqu'à réception des travaux.

Mise en œuvre

Préparation :

Vérification des niveaux sols/plafonds et des alignements. Relevé précis des côtes avant fabrication. Traçage par laser pour implantation des rails.

Pose :

Fixation des rails au sol et au plafond. Installation des modules pleins et vitrés selon calepinage validé. Réglage des aplombs, des joints et des alignements. Pose des portes, accessoires et finitions.

Nettoyage et remise en état :

Nettoyage complet des vitrages et profilés. Enlèvement des résidus, films de protection, emballages. Rendu propre et conforme à la réception.

Performances attendues:

Acoustique

Les valeurs minimales à atteindre :

- Cloisons pleines : ≥ 38 dB Rw
- Cloisons vitrées : ≥ 34 dB Rw
- Portes : ≥ 30 dB Rw (selon choix du modèle)

Résistance mécanique

- Conformité aux normes d'essais imposées par le fabricant. Stabilité et rigidité en usage courant (tertiaire / bureaux).

Sécurité / Incendie

- Vitrages feuilletés de sécurité.
- Options coupe-feu (EI30 / EI60) si demandées .

Mesures particulières:

Selon projet (à compléter si nécessaire) :

- Cloisons double hauteur
- Contrôles acoustiques in situ
- Traitement spécifique des passages des réseaux technique

5.2.1.1 Cloison amovible pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - coloris au choix de la MOA - > 38 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.2 Cloison amovible pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - coloris au choix de la MOA - > 44 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.3 Cloison amovible pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - coloris au choix de la MOA - > 50 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.4 Plus-value pour degré CF 1/2h des cloisons amovibles pleines

5.2.1.5 Plus-value pour degré CF 1h des cloisons amovibles pleines

5.2.1.6 Cloison amovible vitrée avec allège pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - vitrage clair feuilleté - coloris au choix de la MOA - > 34 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.7 Cloison amovible vitrée avec allège pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - vitrage clair feuilleté - coloris au choix de la MOA - > 40 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.8 Cloison amovible vitrée avec allège pleine de type AZ cloison ou équivalent - finition PVC crépelé - vitrage clair feuilleté - coloris au choix de la MOA - > 45 dB Rw

Cette prestation intègre toutes les pièces indispensables à la bonne réalisation (Poteaux, socle, rail, etc...)

5.2.1.9 Plus-value pour degré CF 1/2h des cloisons amovibles vitrées avec allèges pleines

5.2.1.10 Plus-value pour degré CF 1h des cloisons amovibles vitrées avec allèges pleines

5.3 CLOISONS DE DISTRIBUTION EN PLAQUES DE PLÂTRES SUR OSSATURE METALLIQUE

5.3.1 CLOISONS EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et pose de cloisons de distribution en cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique :

- Ossature métallique
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons suivant caractéristiques
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires ou autres
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints ou de baguettes d'angle
- Nettoyage du chantier

5.3.1.1 Cloison en plaques de plâtre standard sur ossature métallique

Modèle PLACOPLATRE Placostil+plaques standard BA 13, 15 ou 18

5.3.1.1.1 Epaisseur 72 mm, 2 plaques standard, ép.12,5 mm, R = 37dB(A), PF/CF 1/2h

5.3.1.1.2 Epaisseur 72 mm, 2 plaques standard, ép.18 mm, R = 39dB(A), PF/CF 1h

5.3.1.1.3 Epaisseur 85 mm, 2 plaques standard, ép.12,5 mm, R = 41dB(A), PF/CF 1/2h

5.3.1.1.4 Epaisseur 98 mm, 2 x 2 plaques standard, ép.12,5 mm, R = 44dB(A), PF/CF 1h

5.3.1.1.5 Epaisseur 100 mm, 2 plaques standard, ép.15 mm, R = 39dB(A), PF/CF 1/2h

5.3.1.1.6 Epaisseur 120 mm, 2 x 2 plaques standard, ép.12,5 mm, R = 45dB(A), PF/CF 1h

5.3.1.1.7 Plus-value pour la mise en place dans le vide des cloisons de panneaux de laine de verre semi-rigide

5.3.1.2 Cloison en plaques de plâtre hydrofuge sur ossature métallique

Modèle PLACOPLATRE Placostil+plaques Placomarine PPM BA

5.3.1.2.1 Epaisseur 72 mm, 2 plaques hydrofuge ép.12,5 mm

5.3.1.2.2 Epaisseur 98 mm, 2 x 2 plaques hydrofuge ép.12,5 mm

5.3.1.2.3 Epaisseur 120 mm, 2 x 2 plaques hydrofuge ép.12,5 mm

5.3.1.2.4 Plus-value pour la mise en place dans le vide des cloisons de panneaux de laine de verre semi-rigide

5.3.1.3 Cloison en plaques de plâtre PPF sur ossature métallique

Modèle PLACOPLATRE Placostil+Placoflam PPF BA

5.3.1.3.1 Epaisseur 72 mm, 2 plaques anti-feu, ép.12,5 mm, R = 37dB(A), PF/CF 1/2h

5.3.1.3.2 Epaisseur 100 mm, 2 plaques anti-feu, ép.15 mm, R = 39dB(A), PF/CF 1h

5.3.1.3.3 Epaisseur 120 mm, 2 x 2 plaques anti-feu, ép.12,5 mm, R = 45dB(A), PF/CF 2h

5.3.1.3.4 Plus-value pour la mise en place dans le vide des cloisons de panneaux de laine de verre semi-rigide

5.3.1.4 Cloison en plaques de plâtre Haute Dureté sur ossature métallique

Modèle antichoc PLACOPLATRE Placostil+plaques Haute Dureté PHD BA 13

5.3.1.4.1 Epaisseur 72 mm, 2 plaques HD , ép.12,5 mm

5.3.1.4.2 Epaisseur 98 mm, 2 x 2 plaques HD, ép.12,5 mm

5.3.1.4.3 Epaisseur 120 mm, 2 x 2 plaques HD, ép.12,5 mm

5.3.1.4.4 Plus-value pour la mise en place dans le vide des cloisons de panneaux de laine de verre semi-rigide

5.3.2 CLOISONS DE DISTRIBUTION A HAUTES PERFORMANCES - ACOUSTIQUE ET FEU**5.3.2.1 CLOISONS DE DISTRIBUTION A HAUTES PERFORMANCES**

Fourniture et pose de cloisons de distribution à hautes performances en plaques de plâtre sur ossature métallique :

- Ossature métallique simples à montants simples ou à montants doublés.
- Accessoires d'assemblage (semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.)
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires ou autres
- Isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.3.2.1.1 Epaisseur 86 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 19, ép. isolant = 45 mm, R = 49dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 4,8 m

5.3.2.1.2 Epaisseur 100 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 19, ép. isolant = 60 mm, R = 55dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 5,20 m

5.3.2.1.3 Epaisseur 128 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 19, ép. isolant = 85 mm, R = 53dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 6,25 m

5.3.2.1.4 Epaisseur 138 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 19, ép. isolant = 100 mm, R = 54dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 6,60 m

5.3.2.1.5 Epaisseur 100 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 25, ép. isolant = 45 mm, R = 54dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 4,80 m

5.3.2.1.6 Epaisseur 120 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 25, ép. isolant = 70 mm, R = 56dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 5,70 m

5.3.2.1.7 Epaisseur 140 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 25, ép. isolant = 85 mm, R = 58dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 6,50 m

5.3.2.1.8 Epaisseur 150 mm, 2 x 1 x Placo® Duo'Tech® 25, ép. isolant = 100 mm, R = 59dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 6,95 m

5.3.2.1.9 Epaisseur 180 mm, 2 x 2 plaques standard, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 56dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 7,30 m

5.3.2.1.10 Epaisseur 220 mm, 2 x 2 plaques standard, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 58dB(A), PF/CF 1h, h.maxi = 8,50 m

5.3.2.1.11 Epaisseur 220 mm, 2 x 3 plaques standard, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 63dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 9,00 m

5.3.2.1.12 Epaisseur 180 mm, 2 x 2 plaques hydrofuges, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 56dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 7,30 m

5.3.2.1.13 Epaisseur 180 mm, 2 x 2 plaques anti-feu, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 56dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 7,30 m

5.3.2.1.14 Epaisseur 220 mm, 2 x 2 plaques anti-feu, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 58dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 8,50 m

5.3.2.1.15 Epaisseur 180 mm, 2 x 2 plaques antichoc, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 56dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 7,30 m

5.3.2.1.16 Epaisseur 220 mm, 2 x 2 plaques antichoc, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 58dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 8,50 m

5.3.2.1.17 Epaisseur 220 mm, 2 x 3 plaques antichoc, ép.12,5 mm, ép. isolant = 45 mm, R = 63dB(A), PF/CF 3h, h.maxi = 9,00 m

5.3.2.2 CLOISONS A HAUTES PERFORMANCES POUR STUDIO D'ENREGISTREMENT

Fourniture et pose de cloisons de distribution à hautes performances acoustique en cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique :

- Ossature métallique simples à montants doublés de manière à créer une paroi double sans aucun contact entre elles
- Accessoires d'assemblage, semelles, rails, clavettes, vis, pointes, etc.
- Renforts bois incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils à fixer en cloisons
- Plusieurs couches d'isolant en fibre minérale placée dans le vide des cloisons
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.3.2.2.1 Epaisseur 300 mm, 2 plaques standard, ép.12,5 mm d'un côté et 3 plaques ép.12,5 mm du côté opposé, ép. isolant = 2 x 45 mm (1 de chaque côté), R = 74dB(A), PF/CF 1h 1/2, h.maxi = 3,20 m

5.3.2.2.2 Epaisseur 300 mm, 2 plaques anti-feu, ép.12,5 mm d'un côté et 3 plaques ép.12,5 mm du côté opposé, ép. isolant = 2 x 45 mm (1 de chaque côté), R = 74dB(A), PF/CF 2h, h.maxi = 3,20 m

5.3.3 CONTRE-CLOISONS APPAREILS SANITAIRES

Réalisation de contre-cloisons BA 18

- Montage des ossatures métalliques
- Pose des plaques de plâtres
- Bande et enduit

5.3.3.1 Contre cloisons WC suspendus

5.3.3.2 Contre cloisons technique

5.4 DOUBLAGE DE MURS EN PLAQUES DE PLATRES SUR OSSATURE METALLIQUE

5.4.1 ISOLATION DE MUR EN LAINE DE VERRE

Fourniture et pose de panneaux de laine de verre ou de roche avec pare vapeur :

- Pose collée entre mur et contre-cloison
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Pare-vapeur en papier kraft bitumé, à placer côté intérieur

5.4.1.1 Doublage de mur en laine de verre semi-rigide, Ep.100 mm, R = 3 m²°C/W

5.4.1.2 Doublage de mur en laine de verre semi-rigide, Ep.120 mm, R = 3,20 m²°C/W

5.4.1.3 Doublage de mur en laine de verre semi-rigide, Ep.150 mm, R = 4,00 m²°C/W

5.4.1.4 Plus-value pour panneaux en laine de roche semi-rigide

5.4.2 DOUBLAGES ISOLEES SIMPLE FACE SUR OSSATURE METALLIQUE

Réalisation de contre-cloison en plaques de plâtre une face sur ossature métallique :

- Fourniture et pose des rails et montants, fixés au gros-œuvre au moyen de pattes métalliques spitées
- Isolant minéral d'épaisseur adaptée avec pare vapeur
- Fourniture et pose des plaques de plâtre par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Mise en place d'une plaque de plâtre en habillage des embrasures et sous linteaux de baies
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.4.2.1 Doublage isolé de mur en plaques standard BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 100mm

5.4.2.2 Doublage isolé de mur en plaques standard BA 18 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 100mm

5.4.2.3 Doublage isolé de mur en plaques standard BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 140mm

5.4.2.4 Doublage isolé de mur en plaques standard BA 18 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 140mm

5.4.2.5 Doublage isolé de mur en plaques Hydrofuge BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 100mm

5.4.2.6 Doublage isolé de mur en plaques Hydrofuge BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 140mm

5.4.2.7 Doublage isolé de mur en plaques haute dureté BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 100mm

5.4.2.8 Doublage isolé de mur en plaques haute dureté BA 13 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 140mm

5.4.2.9 Doublage isolé de mur en plaques haute dureté BA 18 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 100mm

5.4.2.10 Doublage isolé de mur en plaques haute dureté BA 18 simple face sur ossature métallique + isolant Ep 140mm

5.5 DOUBLAGE PAR CONTRE-MURS EN CARREAUX DE PLATRE

5.5.1 CONTRE-MURS EN CARREAUX DE PLATRE

Réalisation de contre-murs en carreaux de plâtre :

- Fourniture et pose de semelles résilientes en liège
- Carreaux montés à la colle, bourrage en tête, garnissage des joints
- Ratissage du parement apparent à l'enduit fin pour que le support puisse être réceptionné tel quel par le lot 7
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Equerres métalliques d'angle toute hauteur pour tous les angles saillants
- Raidissage selon les indications des D.T.U et des catalogues des fabricants

5.5.1.1 Contre-mur en carreaux de plâtre E50 mm

5.5.1.2 Contre-mur en carreaux de plâtre E70 mm

5.6 DOUBLAGE DE MURS EN PANNEAUX COMPOSITES ISOLANTS COLLES

5.6.1 HABILLAGES ISOLANTS EN PANNEAUX COMPOSITES PLATRE+LAINE DE VERRE

Réalisation de doublage isolant thermique en panneau composite plâtre+laine de verre :

- Panneau de laine de verre, revêtu sur l'une de ses faces d'une plaque de plâtre
- Mis en œuvre par collage
- Ecarteurs de maintien à la bonne distance du mur
- Bourrage en tête
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.6.1.1 Complexe isolant plâtre+laine de verre, Epaisseur 50+10 mm

5.6.1.2 Complexe isolant plâtre+laine de verre, Epaisseur 80+10 mm

5.6.1.3 Complexe isolant plâtre+laine de verre, Epaisseur 120+10 mm

5.6.2 HABILLAGES ISOLANTS EN PANNEAUX COMPOSITES PLATRE+LAINE DE ROCHE

Réalisation de doublage isolant thermique en panneau composite plâtre+laine de roche :

- Panneau de laine de roche volcanique, revêtu sur l'une de ses faces d'une plaque de plâtre
- Mis en œuvre par collage
- Ecarteurs de maintien à la bonne distance du mur
- Bourrage en tête
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.6.2.1 Complexe isolant plâtre+laine de roche, Epaisseur 50+10 mm

5.6.2.2 Complexe isolant plâtre+laine de roche, Epaisseur 80+10 mm

5.6.2.3 Complexe isolant plâtre+laine de roche, Epaisseur 120+10 mm

5.7 ISOLATION THERMIQUE

5.7.1 ISOLANT LAINE DE VERRE

Fourniture et pose d'isolant de type laine de verre

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Pare-vapeur en papier kraft bitumé, à placer côté intérieur

5.7.1.1 Laine de verre semi-rigide, Ep.100 mm

5.7.1.2 Laine de verre semi-rigide, Ep.120 mm

5.7.1.3 Laine de verre semi-rigide, Ep.140 mm

5.7.1.4 Laine de verre semi-rigide, Ep.200mm

5.7.2 ISOLANT LAINE DE ROCHE

Fourniture et pose d'isolant de type laine de roche

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Pare-vapeur en papier kraft bitumé, à placer côté intérieur

5.7.2.1 Laine de roche semi-rigide, Ep.100 mm

5.7.2.2 Laine de roche semi-rigide, Ep.120 mm

5.7.2.3 Laine de roche semi-rigide, Ep.140 mm

5.7.2.4 Laine de roche semi-rigide, Ep.200mm

5.7.3 ISOLANT EN FIBRES DE TEXTILES RECYCLES

Fourniture et pose d'isolant en fibres de textiles recyclés

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant
- Toutes sujétions de coupe et façonnage

5.7.3.1 Isolant fibres textile semi-rigide, Ep.100 mm

5.7.3.2 Isolant fibres textile semi-rigide, Ep.120 mm

5.7.3.3 Isolant fibres textile semi-rigide, Ep.140 mm

5.7.4 ISOLATION INSUFFLEE

Fourniture et insufflation d'isolant

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant compris mise en œuvre mécanisée
- Toutes sujétions de mise en œuvre

5.7.4.1 Isolant laine de verre à insuffler

5.7.4.2 Isolant laine de roche à insuffler

5.7.4.3 Isolant ouate de cellulose à insuffler

5.7.5 MEMBRANE PARE-VAPEUR OU FREIN VAPEUR

Fourniture et pose de membrane pare-vapeur ou frein-vapeur

- Mise en œuvre selon les indications du fabricant
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Compris adhésif adapté pour garantir une parfaite étanchéité à l'air

5.7.5.1 Membrane STOPVAP de chez ISOVER ou équivalent

5.7.5.2 Membrane Vario Xtra de chez ISOVER ou équivalent

5.7.5.3 Membrane frein vapeur PROCLIMA de chez INTELLO ou équivalent

5.8 HABILLAGE DE MURS EN SIMPLES PLAQUES DE PLATRE

5.8.1 HABILLAGE DE MURS EN PLAQUES DE PLATRE COLLEES

Réalisation d'habillage de parois par plaque de plâtre :

- Mise en œuvre par collage sur la paroi existante
- Traitement des joints entre plaques
- Mise en place d'une plaque de plâtre en habillage des embrasures et sous linteaux de baies
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.8.1.1 Habillage de paroi en plaques de plâtre standard BA13 collées

5.8.1.2 Habillage de paroi en plaques de plâtre standard BA18 collées

5.8.1.3 Habillage de paroi en plaques de plâtre Hydrofuge BA13 collées

5.8.1.4 Habillage de paroi en plaques de plâtre Haute dureté BA13 collées

5.8.1.5 Habillage de paroi en plaques de plâtre Haute dureté BA18 collées

5.9 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE

5.9.1 ISOLATION DE PLAFOND PAR LAINE DE VERRE EN ROULEAU

Fourniture et pose de feutre de laine de verre en rouleau :

- Feutre de laine de verre
- Toutes sujétions de coupe et façonnage
- Niveau d'aptitude à l'emploi certifiés

5.9.1.1 Feutre de laine de verre avec pare-vapeur, ép.100 mm, $R = 2,50 \text{ m}^2\text{C/W}$

5.9.1.2 Feutre de laine de verre avec pare-vapeur, ép.120 mm, $R = 3 \text{ m}^2\text{C/W}$

5.9.1.3 Feutre de laine de verre avec pare-vapeur, ép.160 mm, $R = 4 \text{ m}^2\text{C/W}$ copie

5.9.2 ISOLATION DE PLAFOND PAR LAINE DE VERRE EN PANNEAUX SEMI-RIGIDES

Fourniture et pose de feutre de laine de verre en panneaux semi-rigides :

- Feutre de laine de verre semi-rigides
- Niveau d'aptitude à l'emploi certifiés
- Toutes sujétions de coupe et façonnage

5.9.2.1 Panneaux de laine de verre avec pare-vapeur, ép.100 mm, $R = 2,50 \text{ m}^2\text{C/W}$

5.9.2.2 Panneaux de laine de verre avec pare-vapeur, ép.120 mm, $R = 3 \text{ m}^2\text{C/W}$

5.9.2.3 Panneaux de laine de verre avec pare-vapeur, ép.160 mm, $R = 4 \text{ m}^2\text{C/W}$

5.9.3 PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et pose de plafond en plaques de plâtre à joints non apparents compris ossature :

- Echafaudage
- Ossature métallique à fixer sous l'ossature de chevrons existante
- Ossature métallique à fixer sous plancher bois existant
- Ossature métallique à fixer sous la charpente acier
- Ossature métallique à fixer sous plancher béton poutrelles hourdis
- Ossature métallique à fixer sous plancher béton
- Fixations des plaques par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Nettoyage du chantier

5.9.3.1 Plafond en plaques de plâtre standard BA 13 sur ossature métallique

5.9.3.2 Plafond en plaques de plâtre hydrofuges BA 13 sur ossature métallique

5.9.3.3 Plafond en plaques de plâtre 1 x PPF 15 sur fourrure métallique CF1/2h

5.9.3.4 Plafond en plaques de plâtre 2 x PPF15 sur fourrure métallique CF1h

5.9.3.5 Plafond en plaques de plâtre 3 x PPF15 sur fourrure métallique CF2h

5.9.3.6 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Rigitone Activ'Air 12/25 + laine minérale Ep45mm

5.9.3.7 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Rigitone Activ'Air®12-20/66 + laine minérale Ep45mm

5.9.3.8 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Rigitone® Activ'Air® 12/25 Q + laine minérale Ep45mm

5.9.3.9 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Rigitone Activ'Air 8-15-20 Super + laine minérale Ep45mm

5.9.3.10 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Gyptone Activ'Air Sixto 63 + laine minérale Ep45mm

5.9.3.11 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Gyptone® Activ'Air® Quattro 46 + laine minérale Ep45mm

5.9.3.12 Plafond en plaques de plâtre acoustique sur ossature métallique - Type Gyptone® Activ'Air® Line 6 + laine minérale Ep45mm

5.9.3.13 Plus-value pour plafond rampant

5.10 FAUX-PLAFONDS EN DALLES DEMONTABLES

5.10.1 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE LAINE MINERALE DEMONTABLES SUR OSSATURE APPARENTE

Fourniture et pose de plafond en plaques de laine minérale démontables compris ossature :

- Echafaudage
- Ossature acier galvanisé primaire et secondaire de type T24 - Finition laqué blanc
- Cornière de rive - Finition laqué blanc
- Fourniture et pose de dalles minérale Ep 15/17mm et de DIM 600x600 ou 1200x600mm avec un Alpha $w > 0.70$, Classement feu : EEA Euroclass A2-s1,d0
- Nettoyage du chantier

5.10.1.1 Ossature profil T24 + plaques type Perla OP 0,95, dim.600x600 mm

5.10.1.2 Ossature profil T24 + plaques type Perla OP 1,00, dim.600x600 mm

5.10.1.3 Ossature profil T24 + plaques type sierra OP dim.600x600 mm

5.10.1.4 Ossature profil T24 + plaques type sierra OP dim.1200x600 mm

5.10.1.5 Ossature profil T24 + plaques type sierra OP dim.1800x600 mm

5.10.1.6 Ossature profil T24 + plaques type Sahara dim.1800x300 mm

5.10.1.7 Ossature profil T24 + plaques type EKLA de chez ROCKFON dim.600x600 mm

5.10.1.8 Ossature profil T24 + plaques type EKLA de chez ROCKFON dim.600x1200 mm

5.10.1.9 Ossature profil T15 + plaques type BLANKA de chez ROCKFON dim.600x600mm

5.10.1.10 Ossature profil T15 + plaques type BLANKA de chez ROCKFON dim.600x1200 mm

5.10.1.11 Laine de verre de 100mm Ep déroulée en FP

5.10.2 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES DE LAINE MINERALE DEMONTABLES SUR OSSATURE SEMI-APPARENTE

Fourniture et pose de plafond en plaques de laine minérale démontables compris ossature :

- Echafaudage
- Ossature acier galvanisé primaire et secondaire de type T24 ou T15 - Finition laqué blanc
- Cornière de rive - Finition laqué blanc
- Fourniture et pose de dalles minérale Ep 15/17mm avec bord rainuré pour ossature semi-encasté et de dimensions variables m avec un Alpha $w > 0.70$, Classement feu : EEA Euroclass A2-s1,d0
- Nettoyage du chantier

5.10.2.1 Ossature profil T15 ou T24 + plaques type Perla OP 0,95, dim.600x600 mm

5.10.2.2 Ossature profil T15 ou T24 + plaques type Perla OP 1,00, dim.600x600 mm

5.10.2.3 Ossature profil T15 ou T24 + plaques type sierra OP dim.600x600 mm

5.10.2.4 Ossature profil T15 ou T24 + plaques type sierra OP dim.1200x600 mm

5.10.2.5 Ossature profil T15 ou T24 + plaques type sierra OP dim.1800x600 mm

5.10.2.6 Ossature profil T15 ou 24 + plaques type Sahara dim.1800x300 mm

5.10.2.7 Ossature profil T15 ou 24 + plaques type BLANKA de chez ROCKFON dim.600x600mm

5.10.2.8 Ossature profil T15 ou 24 + plaques type BLANKA de chez ROCKFON dim.1200x1200mm

5.10.2.9 Laine de verre de 100mm Ep déroulée en FP

5.10.3 FAUX-PLAFONDS EN PLAQUES METALLIQUES MICRO PERFOREES OU PERFOREE DEMONTABLES SUR OSSATURE CACHEE

Fourniture et pose de plafond en plaques métalliques démontables compris ossature :

- Echafaudage
- Ossature acier galvanisé primaire et secondaire de type Système de suspension caché System 3000 avec A-bar à ressort
- Fourniture et pose de dalles métalliques avec bord chanfreiné 3mm pour un accès facile au plénum et de dimensions variables avec voile acoustique.
- Nettoyage du chantier

5.10.3.1 Ossature cachée + plaques type Métal clip-in avec micro perforations, Dim .600x600 cm

5.10.3.2 Ossature cachée + plaques type Métal clip-in avec micro perforations, Dim .1200x300 cm

5.10.3.3 Ossature cachée + plaques type Métal clip-in avec micro perforations, Dim .1500x300 cm

5.10.3.4 Ossature cachée + plaques type Métal clip-in avec micro perforations, Dim .1800x400 cm

5.10.3.5 Ossature cachée + plaques type Métal déployé Lay-In perforée, Dim .600x600 cm + Laine minérale Ep30mm avec voile noir

5.10.3.6 Ossature cachée + plaques type Métal déployé Lay-In perforée, Dim .1200x600 cm + Laine minérale Ep30mm avec voile noir

5.10.4 FAUX-PLAFONDS BOIS EN PLAQUES DEMONTABLES SUR OSSATURE CACHEE COMPRIS VOILE DE LAINE MINERALE

Fourniture et pose de plafond bois en plaques démontables compris ossature et voile acoustique :

- Echafaudage
- Ossature cachée en acier galvanisé primaire et secondaire de coloris noir
- Fourniture et pose de dalles composées d'un lattage variable en chêne avec des contre-lattes en bois noir avec voile acoustique noir en laine de roche de 20mm Ep.
- Nettoyage du chantier

5.10.4.1 Ossature cachée + dalles bois à clair voie de type Lauder LINEA 2.4.3 de chez Laudescher, Dim .600x600 cm

5.10.4.2 Ossature cachée + dalles bois à clair voie de type Lauder LINEA 2.4.3 de chez Laudescher, Dim .1200x600 cm

5.10.5 FAUX-PLAFONDS EN DALLES DE FIBRES DE BOIS DEMONTABLE SUR OSSATURE COMPRIS LAINE MINERALE DEROULE

Fourniture et pose de faux plafond en dalle de fibre bois en plaques démontables compris ossature et voile acoustique :

- Echafaudage
- Ossature en acier galvanisé primaire et secondaire de coloris blanc
- Fourniture et pose de dalles de fibre de bois dans les coloris du fabricant
- Isolant de type laine de verre de 100mm Ep déroulé.
- Nettoyage du chantier

5.10.5.1 Ossature profil T24 + plaques type SILVATONE de chez PLACO dim.600x600 mm

5.10.5.2 Ossature profil T24 + plaques type SILVATONE de chez PLACO dim.1200x600 mm

5.10.5.3 Ossature cachée + plaques type SILVATONE de chez PLACO bord cachés D2 dim.1200x600 mm

5.10.6 PROFILS DE FAUX PLAFOND DEMONTABLE

Fourniture et pose de profils pour faux-plafond démontage

5.10.6.1 Profil T15 - laqué blanc

5.10.6.2 Entretoise T25 - laqué blanc

5.10.6.3 Profil T24 - laqué blanc

5.10.6.4 Entretoise T24 - laqué blanc

5.10.6.5 Cornière L 24x19mm - laqué blanc

5.10.6.6 Cornière L 24x24mm - laqué blanc

5.10.6.7 Cornière L 30x30mm - laqué blanc

5.10.6.8 Profilé F 27 x 16 mm - laqué blanc

5.10.6.9 Profilé F 29 x 16 mm - laqué blanc

5.11 BARRIERE PHONIQUE ET REVETEMENT ISOLANT ACOUSTIQUE

5.11.1 BARRIERE PHONIQUE ENTRE LOCAUX

Fourniture et pose d'une barrière phonique entre locaux.

- Barrière phonique en laine de roche (ép. suivant performance)
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant

5.11.1.1 Barrières phoniques ACOUSTIMASS de chez ROCKFON - Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 19 (-1;-3) dB

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur les 2 faces d'un complexe en aluminium de type ACOUSTIMASS de chez ROCKFON fixée au-dessus des cloisons,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Mise en œuvre scotch alu adapté 50mm
- Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 19 (-1;-3) dB

5.11.1.2 Barrières phoniques SOUNDSTOP de chez ROCKFON - Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 30 (-2;-6) dB.

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur 1 face d'un complexe en aluminium de type SOUNDSTOP de chez ROCKFON fixée au-dessus des cloisons,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Mise en œuvre scotch alu adapté 50mm
- Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 30 (-2;-6) dB.

5.11.1.3 Barrières phoniques ACOUSTIPAN de chez EUROCOUSTIC - Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 30 (-2;-6) dB.

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur les 2 faces d'une feuille d'aluminium de type ACOUSTIPAN de chez EUROCOUSTIC fixée au-dessus des cloisons,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Indice d'affaiblissement acoustique $R_w(C;Ctr)$ = 30 (-2;-6) dB.

5.11.2 REVETEMENT ISOLATION ACOUSTIQUE

Fourniture et pose une feuille de haute densité, de base polymère de type TEC SOUND SY de chez SOPREMA

5.11.2.1 Isolant acoustique - Tecsound SY 35 de chez SOPREMA - Ep 1,75mm

5.11.2.2 Isolant acoustique - Tecsound SY 50 de chez SOPREMA - Ep 2,5mm

5.11.2.3 Isolant acoustique - Tecsound SY 70 de chez SOPREMA - Ep 3,5mm

5.11.2.4 Isolant acoustique - Tecsound SY 100 de chez SOPREMA - Ep 5mm

5.12 BAFFLES ET ILOTS ACOUSTIQUES SUSPENDUS

5.12.1 BAFFLES ET ILOTS ACOUSTIQUES SUSPENDUS

Fourniture et pose compris toutes suggestions de baffles constitués de panneaux de type Ecophon Solo™ Baffle /anchor ou Solo™ Baffle /hook et d'accessoires Connect™. Les baffles sont en laine de verre de haute densité, revêtus sur deux faces de la peinture de finition Akutex™ FT. Les bords sont coupés droits et peints. Le système Ecophon Ecophon Solo™ Baffle est disponible en différents modules et couleurs et est facilement démontable. Poids approximatif de 2 à 4 kg/m.

Fourniture et pose compris toutes suggestions d'unité flottante sans cadre en différentes dimensions, inclinaisons et de différentes couleurs. Les panneaux sont suspendus avec des câbles ajustables et des vis d'ancrage ou des fixations directes. Le système est constitué de panneaux de type Ecophon Solo™ Square et d'accessoires Connect™. Les panneaux sont en laine de verre de haute densité, revêtus sur deux faces de la peinture de finition Akutex™ FT. Les bords sont coupés droits et peints. Il est facilement démontable.

5.12.1.1 Baffles 1200x300x40mm compris fixation

5.12.1.2 Baffles 1800x300x40mm compris fixation

5.12.1.3 Ilot carré 1200x1200x40mm compris fixation

5.12.1.4 Ilot carré 1200x1200x40mm revêtu d'un tissu compris fixation spécifique

5.12.1.5 ilot rectangle 1800x1200x40mm compris fixation

5.12.1.6 ilot rectangle 2400x600x40mm compris fixation

5.12.1.7 ilot rectangle 2400x1200x40mm compris fixation

5.12.2 ABSORBANTS MURAUX

Fourniture et pose d'absorbant vertical constitué de panneaux de type Ecophon Akusto™ Wall C et d'un système d'encadrement aluminium de type Connect™. Panneaux constitués de laine de verre haute densité et d'une surface en tissu de verre résistant aux chocs. Le dos des panneaux est recouvert d'un voile de verre naturel. Les bords peints des longs côtés sont partiellement rebordés par le tissu de surface.

5.12.2.1 Absorbant muraux de type Ecophon Akusto™ Wall C - Texona-tissu - Dim 2700x600mm

5.13 HABILLAGE DE CHARPENTE METALLIQUE EN PLAQUES DE PLATRE

5.13.1 PROTECTION DES STRUCTURES METALLIQUES

Réalisation de protection de structures métalliques par plaque de plâtre :

- Ossature métallique
- Fixation par vis
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.13.1.1 Plaques de plâtre en protection de structure métallique, Stabilité 1/2h : 1 plaque, Modèle PLACOPLATRE Placoflam PPF BA 15

5.13.1.2 Plaques de plâtre en protection de structure métallique, Stabilité 1h : 2 plaques, Modèle PLACOPLATRE Placoflam PPF BA 13 ou PPF BA 15

5.13.1.3 Plaques de plâtre en protection de structure métallique, Stabilité 1h 1/2 : 2 plaques, Modèle PLACOPLATRE Placoflam PPF BA 15

5.13.1.4 Plaques de plâtre en protection de structure métallique, Stabilité 2h : 2 plaques, Modèle PLACOPLATRE Studal Mo13

5.14 ENDUITS PLATRES

5.14.1 ENDUITS AU PLATRE SUR MURS

5.14.1.1 ENDUITS AU PLATRE SUR MURS ET CLOISONS ANCIENS

Reprises sur plâtres anciens :

- Echafaudage fixe ou mobile
- Piquage et enlèvement des enduits défectueux
- Réalisation des enduits, arêtes et cueillies
- Enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

5.14.1.1.1 Reprises de plâtre sur murs et cloisons anciens

5.14.1.2 ENDUITS AU PLATRE SUR MURS ET CLOISONS NEUFS

Réalisation d'enduit au plâtre sur support neuf :

- Mise en place d'un échafaudage
- Réalisation des enduits, arêtes et cueillies
- Enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

5.14.1.2.1 Plâtre sur cloison en briques plâtrières

5.14.1.2.2 Plâtre sur mur brut en briques creuses

5.14.1.2.3 Plâtre sur mur brut en agglomérés de ciment

5.14.1.2.4 Plâtre sur paroi en béton banché ou poteau BA

5.14.1.3 ENDUITS AU PLATRE SPECIAUX HD SUR MURS ET CLOISONS NEUFS

Réalisation d'enduit au plâtre sur support neuf :

- Mise en place d'un échafaudage
- Réalisation des enduits, arêtes et cueillies, directement sur le mur brut
- Enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

5.14.1.3.1 Plâtre spécial HD sur mur en briques creuses

5.14.1.3.2 Plâtre spécial HD sur mur en agglomérés de ciment

5.14.2 ENDUITS ET STAFF AU PLATRE EN PLAFOND

5.14.2.1 ENDUIT AU PLATRE APPLIQUE SOUS PLAFONDS ANCIENS

Reprises de plâtre en plafonds anciens :

- Echafaudage fixe ou mobile
- Piquage et enlèvement des enduits défectueux
- Réalisation des enduits, arêtes et cueillies
- Toutes sujétions de mise en place et enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

5.14.2.1.1 Reprises de plâtre sous plafonds anciens

5.14.2.2 ENDUIT AU PLATRE APPLIQUE SOUS PLAFOND EN MACONNERIE

Enduit au plâtre lissé à deux couches pour plafond :

- Enduit au plâtre d'une régularité parfaite, à vérifier en lumière rasante
- Réalisation des cueillies, éventuellement arrondies
- Toutes sujétions de mise en place et enlèvement d'échafaudage
- Nettoyage du chantier

5.14.2.2.1 Plâtre sous dalle en béton horizontale

5.14.2.2.2 Plâtre sous dalle en béton rampante

5.14.2.2.3 Plâtre sous plancher horizontal à poutrelles et hourdis

5.14.2.2.4 Plâtre sous plancher rampant à poutrelles et hourdis

5.14.2.3 OUVRAGES EN STAFF

5.14.2.3.1.1 Moulures de plafond en staff, développement 15 à 20 cm

5.14.2.3.1.2 Moulures de plafond en staff, développement 20 à 30 cm

5.14.2.3.1.3 Rosace de plafond en staff, diamètre DN 120 cm env.

5.15 GAINES TECHNIQUES

5.15.1 GAINES TECHNIQUES VERTICALES EN PLAQUES DE PLATRE

5.15.1.1 GAINES TECHNIQUES VERTICALES SUR OSSATURE METALLIQUE

Réalisation de gaines techniques verticales par plaque de plâtre sur structures métalliques :

- Ossature métallique
- Fixation par vis
- Traitement des joints entre plaques
- Finition des cueillies au moyen d'une bande à joints
- Nettoyage du chantier

5.15.1.1.1 Gaine technique en plaque de plâtre, Epaisseur 100 mm, 2 plaques ép.15 mm, R = 39dB(A), PF/CF 1h

5.15.1.1.2 Gaine technique en plaque de plâtre, Epaisseur 120 mm, 2 x 2 plaques ép.12,5 mm, R = 45dB(A), PF/CF 2h

5.15.1.1.3 Gaine en plaques plâtre hydrofuges, Epaisseur 98 mm, 2 x 2 plaques ép.12,5 mm

5.15.2 GAINES TECHNIQUES EN CARREAUX DE PLATRE

Réalisation de gaines techniques en carreaux de plâtre montés à la colle :

- Fourniture et pose de semelles résilientes en liège
- Montage des parois en carreaux de plâtre ; bourrage en tête
- Equerres métalliques d'angle H2,00 m pour tous les angles saillants, comprises dans le prix du m2 de cloison
- Raidissage selon les indications des DTU et des catalogues des fabricants
- Scellement des trappes de visites
- Garnissage des joints ; ratissage des panneaux à l'enduit fin
- Finition des cueillis au moyen d'une bande à joints

5.15.2.1 Gaine technique en carreaux de plâtre pleins E50 mm

5.15.2.2 Gaine technique Promat de 50mm

5.15.2.3 Gaine technique en carreaux de plâtre pleins E70 mm

5.15.2.4 Gaine technique en carreaux de plâtre pleins E100 mm

5.16 TRAPPES DE VISITE

5.16.1 TRAPPE DE VISITE DE GAINES TECHNIQUE

Fourniture et pose de trappe de visite de gaine technique :

- Bâti en sapin, section 50x50 mm d'épaisseur, rainures et feuillures pour recevoir l'ouvrant, habillage par champs plats sapin 35x6 mm, fixé par vissage dans les fourrures des cloisons
- Ouvrant en panneau d'aggloméré de 22 mm d'épaisseur (M1)
- Manœuvre par boutons de tirage vissés sur l'ouvrant
- Fermeture par loqueteau
- Ensemble CF suivant réglementation

5.16.1.1 Trappe de visite de gaine technique, dim.60 x 60 cm non CF

5.16.1.2 Trappe de visite de gaine technique, dim.60 x 60 cm CF1/2h

5.16.1.3 Trappe de visite de gaine technique, dim.60 x 60 cm CF1h

5.16.1.4 Trappe de visite de gaine technique, dim.60 x 60 cm CF2h

5.16.2 TRAPPES DE VISITE EN PLAFOND

Fourniture et pose de trappe d'accès en FP :

- Fourniture, pose et fixation d'une trappe en plaque de plâtre
- Toutes sujétions de chevêtre, raccords, couvre-joints, etc.

5.16.2.1 Fourniture et pose de trappe de visite invisible en plaque plâtre 60 x 60 cm

5.16.2.2 Fourniture et pose de trappe de visite métallique laquée blanc 60x60cm

5.16.2.3 Fourniture et pose de trappe de visite métallique laquée blanc 30x30cm

5.16.2.4 Pose d'une trappe de visite de plafond en bois

5.16.2.5 Pose d'une trappe de visite de plafond en bois CF1/2h

5.16.2.6 Pose d'une trappe de visite de plafond en bois CF1h

5.17 SOLS EN PLAQUES DE PLATRE

Ce type de revêtement de sol ne sera utilisé que pour les locaux dont le classement UPEC est au plus égal à U3P3E2C2 ou U4P2E2C2.

5.17.1 FORME DE RATTRAPAGE DE SOL ANCIEN

Fourniture et pose de forme de rattrapage de sol irrégulier (défauts de planéité supérieurs à 5 mm) pour égalisation et désolidarisation de la chape sèche :

- Forme en granules d'argile expansée ou de roches volcaniques imputrescibles et insensibles à l'humidité ;
- Modèle PLACOPLATRE Placoform ; Densité 600 kg/ m³ ; consommation : 10l/ m² pour 1 cm d'épaisseur ; Conductivité thermique $\lambda = 0,15$ à $0,25 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
- Epaisseur minimum : 2 cm ; Epaisseur maximum : 15 cm
- Mise en œuvre de la forme au moyen de règles de guidage et d'une règle de tirage, afin d'obtenir une planéité parfaite

5.17.1.1 Forme de rattrapage en granules d'argile expansée, ép.moyenne 5 cm

5.17.1.2 Forme de rattrapage en granules d'argile expansée, ép.moyenne 10 cm

5.17.2 CHAPE SECHE EN PLAQUES DE PLATRE

Fourniture et pose de plaques de plâtre croisées formant chape sèche de sol :

- Pose de la première couche bord à bord, à joints décalés (plus de 20 cm) en laissant un jeu de 5 mm environ à la périphérie du local, des poteaux et des fourreaux ; face hydrofugée vers le bas
- Dépoussiérage de la première couche, mise en place d'une couche de colle à base de résines organiques et charges minérales, destinée au collage des plaques entre elles
- Pose de la deuxième couche perpendiculairement à la première en évitant la superposition des joints et en respectant un décalage d'environ 20 cm ; face hydrofugée vers le haut ; jeu de 5 mm à la périphérie du local
- Pour les pièces humides et les locaux carrelés, application d'une couche d'émulsion de caoutchouc bitumineux sans solvant
- Calfatage des jeux périphériques au moyen d'un mastic souple
- A la jonction avec un sol de nature différente : mise en place d'un tasseau permettant le vissage des plaques de plâtre de rive

5.17.2.1 Revêtement de sol en plaques de plâtre croisées

5.17.2.2 Emulsion bitumineuse sans solvant pour les locaux humides

5.18 PLINTHES

5.18.1 PLINTHES EN SAPIN OU MEDIUM

Fourniture et pose de plinthes en sapin ou medium 10mm épaisseur :

- Plinthes posées à coupe d'onglet
- Bord rond en partie supérieure
- Fixation par cheville et collage
- Masticage des têtes de vis

5.18.1.1 Plinthe droite 70 x ép.10 mm

5.18.1.2 Plinthe droite 100 x ép.10 mm

5.18.2 PLINTHES EN BOIS MASSIF

Fourniture et pose de plinthes bois :

- Essence : chêne
- Plinthes posées à coupe d'onglet
- Bord rond en partie supérieure
- Fixation par cheville et collage
- Masticage des têtes de vis

5.18.2.1 Plinthe droite assortie au parquet 100 x ép.20 mm

5.18.2.2 Plinthe droite assortie au parquet 150 x ép.20 mm

5.18.2.3 Plinthe moulurée assortie au parquet 100 x ép.20 mm

5.18.2.4 Plinthe moulurée assortie au parquet 150 x ép.20 mm

5.18.2.5 Plus-value sur plinthes en parties courbes

6 - FLOCAGE COUPE-FEU

6.1 FLOCAGE COUPE-FEU

6.1.1 FLOCAGE COUPE-FEU FIBREUX

Fourniture et mise en œuvre du flocage **COUPE-FEU** à adapter au support (bois, métallique et béton) de type ISOFLAM de EURISOL comprenant :

- préparations des supports suivant recommandation du fabricant avec mise en œuvre d'un primaire d'accrochage adapté
- Application réalisée conformément à la norme AFNOR P 15-202 (DTU 27-1),
- projection avec une machine spécifique aux mélanges fibreux, réglée pour respecter la masse volumique et la granulométrie.
- Epaisseur mini à mettre en œuvre pour garantir suivant PV le degré CF demandé
- toute sujétion d'échafaudage
- toute sujétion de raccordement de la machine à projeter
- protection préalable des parties ne devant pas recevoir de projection.
- nettoyage de la zone après application

6.1.1.1 Flocage CF 1H

6.1.1.2 Flocage CF 2H

7 - MENUISERIES INTERIEURES ET CHASSIS

7.1 BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE STRATIFIEES OU VITREES

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et pose de portes isoplanes à âme pleine ou vitrées :

- Nature des parois de scellement : selon les emplacements...
 - + maçonnerie de briques ou d'agglomérés, ép.200mm
 - + voile en béton, ép.180mm
 - + cloisons en carreaux de plâtre, ép.100mm
 - + cloisons en plaques de plâtre, ép.100 mm
- Huisserie :
 - + huisserie en bois massif à recouvrement en hêtre lamellée collée aboutée
- Ouvrant :
 - + porte isoplane à âme pleine et à recouvrement, ép.50 mm, composé d'un réseau de bois lamellé renforcé par des montants et des traverses, parement en panneaux de contreplaqué CTB-X fixés par colle résistant aux intempéries
 - + alaisage en bois dur sur le périmètre
- Parements :
 - + stratifié POLYREY 9/10°
- Vitrage suivant caractéristiques :
 - + Oculus en verre clair (30x150cmht)
 - + Vitrage toute hauteur de la porte
- Ferrage :
 - + ferrage par 3 ou 4 paumelles de 140x70 acier ou inox
 - + pour les portes à double action : charnières à ressort double action, frein à pied en partie basse
- Condamnations :
 - + serrure à larder NF240 réversible à bec de cane à condamnation - Axe à 40 mm – JPM.
 - + serrure à larder NF240 réversible à bec de cane à clé I - Axe à 40 mm – JPM.
 - + serrure à larder NF240 réversible à bec de cane à condamnation - Axe à 50 mm – JPM.
 - + serrure à larder NF240 réversible à bec de cane à clé I - Axe à 50 mm – JPM.
 - + serrure de sûreté 3 points Type Amazone à pènes rectangulaires A2P*.
 - + serrure à bec de cane
 - + serrure à pêne dormant et pêne demi-tour
 - + serrure à bec de cane à condamnation pour les portes de WC
 - + verrou à onglet sur vantail semi-fixe pour les portes à 2 vantaux
 - + verrou à levier sur vantail semi-fixe pour les portes à 2 vantaux
- Garnitures :
 - + béquille double et plaque inox
 - + béquille inox droite rosace ovale
 - + béquille inox coudée

- + ensemble sur plaques Zürich, entraxe 195 mm, aluminium anodisé ton champagne, bec-de-cane.
- + ensemble sur plaques Zürich, entraxe 195 mm, aluminium anodisé ton argent ou champagne, clé I
- + ensemble sur plaques Zürich, entraxe 195 mm, aluminium anodisé ton argent ou champagne, clé L
- + ensemble sur plaques Zürich, entraxe 195 mm, aluminium anodisé ton argent ou champagne, à condamnation.
- + pour les portes double actions : plaque de propreté, bâtons de maréchal et plinthe basse de 40 cm ht en inox brossé

- Performances CF et Acoustiques requises :
- + suivant la réglementation

7.1.1 BLOC-PORTES ISOPLANES AÂME PLEINE - 1 VANTAIL

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et mise en fonction de porte isoplane simple à âme pleine :

7.1.1.1 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.73 x 210H cm

7.1.1.2 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.83 x 210H cm

7.1.1.3 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.93 x 210H cm

7.1.1.4 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.93 x 225H cm

7.1.1.5 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.103 x 210H cm

7.1.1.6 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.113 x 210H cm

7.1.1.7 Bloc-porte isoplane simple à âme pleine, dim.123 x 210H cm

7.1.1.8 Plus-value pour portes sur mesure +/- 10% des cotes standard

7.1.1.9 Plus-value pour portes CF 1/2h

7.1.1.10 Plus-value pour portes CF 1h

Nota : Toutes les portes coupe-feu intérieures seront munies d'un ensemble (poignée) inox 202 sur rosaces série LC1 - VACHETTE ASSA ABLOY référence fournisseur vachette 08034 ou équivalent

7.1.1.11 Plus-value pour portes CF 2h

Nota : Toutes les portes coupe-feu intérieures seront munies d'un ensemble (poignée) inox 202 sur rosaces série LC1 - VACHETTE ASSA ABLOY référence fournisseur vachette 08034 ou équivalent

7.1.1.12 Plus-value pour portes DAS

7.1.1.13 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 31 dB

7.1.1.14 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 38 dB

7.1.1.15 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 47 dB

7.1.1.16 Plus-value oculus DIM 30x150cm non CF

7.1.1.17 Plus-value oculus DIM 30x150cm sur porte CF1/2h

Nota : Toutes les portes coupe-feu intérieures seront munies d'un ensemble (poignée) inox 202 sur rosaces série LC1 - VACHETTE ASSA ABLOY référence fournisseur vachette 08034 ou équivalent

7.1.1.18 Moins-value pour portes à peindre en remplacement de la finition stratifiée

7.1.1.19 Moins-value pour portes avec huisserie métallique, tôle de 15/10°

7.1.2 BLOC-PORTES ISOPLANES AÂME PLEINE - 2 VANTAUX

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et mise en fonction de porte isoplane double à âme pleine :

7.1.2.1 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.330+930 x 210H cm

7.1.2.2 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.330+1030 x 210H cm

7.1.2.3 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.330+1230 x 210H cm

7.1.2.4 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.430+930 x 210H cm

7.1.2.5 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.430+1030 x 210H cm

7.1.2.6 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.930+930 x 210H cm

7.1.2.7 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, dim.1030+1030 x 210H cm

7.1.2.8 Plus-value pour portes sur mesure +/- 10% des cotes standard

7.1.2.9 Plus-value pour portes CF 1/2h

7.1.2.10 Plus-value pour portes CF 1h

7.1.2.11 Plus-value pour portes CF 2h

7.1.2.12 Plus-value pour portes DAS

7.1.2.13 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 31 dB

7.1.2.14 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 38 dB

7.1.2.15 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 47 dB

7.1.2.16 Plus-value oculus DIM 30x150cm non CF

7.1.2.17 Plus-value oculus DIM 30x150cm sur porte CF1/2h

7.1.2.18 Moins-value pour portes à peindre en remplacement de la finition stratifiée

7.1.2.19 Moins-value pour portes avec huisserie métallique, tôle de 15/10°

7.1.3 BLOC-PORTES ISOPLANES A AME PLEINE - DOUBLE ACTION

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et mise en fonction de porte isoplane va-et-vient, à âme pleine :

7.1.3.1 Bloc-porte isoplane à âme pleine, double action, dim.93 x 210H cm

7.1.3.2 Bloc-porte isoplane à âme pleine, double action, dim.93 x 225H cm

7.1.3.3 Bloc-porte isoplane à âme pleine, double action, dim.103 x 210H cm

7.1.3.4 Bloc-porte isoplane à âme pleine, double action, dim.123 x 210H cm

7.1.3.5 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, double action, dim.930+930 x 210H cm

7.1.3.6 Bloc-porte isoplane à âme pleine, 2 vantaux, double action, dim.1030+1030 x 210H cm

7.1.3.7 Plus-value pour portes sur mesure +/- 10% des cotes standard

7.1.3.8 Plus-value pour portes CF 1/2h

7.1.3.9 Plus-value pour portes CF 1h

7.1.3.10 Plus-value pour portes CF 2h

7.1.3.11 Plus-value pour portes DAS

7.1.3.12 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 31 dB

7.1.3.13 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 38 dB

7.1.3.14 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 47 dB

7.1.3.15 Plus-value oculus DIM 30x150cm non CF

7.1.3.16 Plus-value oculus DIM 30x150cm sur porte CF1/2h

7.1.3.17 Moins-value pour portes à peindre en remplacement de la finition stratifiée

7.1.3.18 Moins-value pour portes avec huisserie métallique, tôle de 15/10°

7.1.4 BLOC-PORTES VITREE TOUTE HAUTEUR

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et pose de porte vitrée toute hauteur :

7.1.4.1 Bloc-porte vitrée toute hauteur, dim.93 x 210H cm

7.1.4.2 Bloc-porte vitrée toute hauteur, dim.103 x 210H cm

7.1.4.3 Bloc-porte vitrée toute hauteur, dim.123 x 210H cm

7.1.4.4 Bloc-porte vitré toute hauteur, 2 vantaux, dim.430+930 x 210H cm

7.1.4.5 Bloc-porte vitré toute hauteur, 2 vantaux, dim.930+930 x 210H cm

7.1.4.6 Plus-value pour portes sur mesure +/- 10% des cotes standard

7.1.4.7 Plus-value pour portes CF 1/2h

7.1.4.8 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 31 dB

7.1.4.9 Plus-value pour portes acoustique Rw+C 38 dB

7.2 CLOISONNEMENT VITRE EN BOIS

7.2.1 CLOISON INTERIEURE VITREE CF1/2H

Fourniture, amenée à pied d'œuvre et mise en fonction d'un ensemble vitré comprenant parties latérales fixes vitrées :

- Nature des parois de scellement : selon les emplacements...
 - + maçonnerie de briques ou d'agglomérés, ép.200mm
 - + voile en béton, ép.180mm
 - + cloisons en carreaux de plâtre, ép.100mm
 - + cloisons en plaques de plâtre, ép.100 mm
- Essence des bois :
 - + hêtre lamellée collée aboutée
- Ossature :
 - + montants en hêtre lamellée collée aboutée
 - + traverse d'imposte filant sur toute la largeur (hauteur 210 cm)
- Vitrage en fourniture et pose pour les parties fixes :
 - + vitrage Pyrobel 16 CF1/2h
 - + pose sous parclores
 - + Adhésifs à hauteur 110 et 160cm ht (Réglementation PMR)

7.2.1.1 Ensemble vitré avec montants verticaux intermédiaires tous les 80cm

7.2.1.2 Ensemble vitré avec montants verticaux intermédiaires tous les 80cm avec imposte à 210cmht

7.2.1.3 Ensemble vitré avec montants verticaux intermédiaires tous les 140cm

7.2.1.4 Ensemble vitré avec montants verticaux intermédiaires tous les 140cm avec imposte à 210cmht

7.3 CHASSIS INTERIEURS FIXES

7.3.1 CHASSIS FIXE POUR MUR OU CLOISON

Fourniture et pose de châssis à vitrage fixe :

- Cadre massif en hêtre abouté pour cloison sèche et/ou maçonnerie de 100mm d'épaisseur
- le cadre sera à recouvrement sur les cloisons
- Vitrage feuilleté 44.2 avec joint de vitrage sec contenant un film PVB filtrant les UV
- Parclores à clouer

7.3.1.1 Châssis vitré fixe non CF - sur mesure

7.3.2 CHASSIS FIXE CF POUR MUR OU CLOISON

Fourniture et pose de châssis à vitrage fixe :

- Cadre massif en hêtre abouté pour cloison sèche et/ou maçonnée de 100mm d'épaisseur
- le cadre sera à recouvrement sur les cloisons
- Feuillure pour mise en place d'un vitrage
- Vitrage feuilleté E30-EI30 ou (selon NF EN 14449) avec joint de vitrage intumescent
- Vitrage à couches E60-EI60 (selon NF EN 14449) avec joint de vitrage intumescent

7.3.2.1 Châssis vitré fixe CF1/2h - DIM 50X210cm

7.3.2.2 Châssis vitré fixe CF1/2h - DIM 100x100cm

7.3.2.3 Châssis vitré fixe CF1/2h - DIM 100X210cm

7.3.2.4 Châssis vitré fixe CF1/2h - Sur mesure supérieur à 3m²

7.3.2.5 Châssis vitré fixe CF1h - DIM 50X210cm

7.3.2.6 Châssis vitré fixe CF1h - DIM 100x110cm

7.3.2.7 Châssis vitré fixe CF1h - DIM 100X210cm

7.3.2.8 Châssis vitré fixe CF1h - DIM 120X240cm

7.3.2.9 Châssis vitré fixe CF1h - Sur mesure supérieur à 3m²

7.4 CLOISONS MOBILE ACOUSTIQUE - 57dB

Fourniture et mise en place d'un mur mobile monodirectionnel composé de panneaux sandwichs acoustiques indépendants et d'une barrière acoustique dans la hauteur du plénum du faux plafond.

- épaisseur total du mur : 151 mm,
- indice d'affaiblissement RA minimum > ou égale à 57 dB,
- classement au feu : M3.

Structure de supportage :

L'entreprise aura à sa charge la fixation du rail de guidage haut de la cloison sur la dalle béton.

Dans le cas où un plénum de faux plafond est mis en œuvre, l'entreprise devra le déporter de ce rail (donc la structure liée) pour affleurer au niveau du plafond, compris dépose, adaptation de repose du plafond, compris remplissage acoustique vertical du plénum au droit de la cloison avec les mêmes caractéristiques acoustiques que celle de la paroi.

- la platine d'ancrage est fixée en sous-face de dalle
- deux tiges filetées sont fixées de part et d'autre de la platine,
- le rail haut du mur mobile est suspendu par une autre platine fixée sur les tiges filetées,
- l'ensemble est enveloppé par plaques de plâtre et rempli d'isolant phonique en laine minérale formant une barrière acoustique, sur toute la longueur du mur,

Mur mobile :

- rail en profilé d'aluminium anodisé, semi tubulaire à l'intérieur duquel se trouve 2 lèbres, chaque galet circulant sur une lèbre,
 - panneau monodirectionnel :
 - chariot central composé de 4 roulettes en polymère autolubrifiant, inusable, mécanisme avec sens de rotation inversé,
 - armature en profilés aluminium, assurant la protection des chants, assemblée aux 4 angles par des équerres.
- Renforcement de la traverse supérieure par tube carré dans lequel vient se fixer le 1 chariot,
- mécanisme interne par verrouillage des traverses télescopiques, s'effectuant sur le chant de chaque panneau,
 - joints acoustiques par double joint assurant la liaison entre chaque panneau,
 - parement constitué de 2 plaques d'agglomérés bois de 16 mm d'épaisseur chaque côtés, plaque extérieure perforée et recouvert d'un revêtement mural, finition stratifiée et teinte au choix du Maître d'ouvrage ou du Maître d'œuvre,
 - remplissage :
 - laine de roche haute densité classement au feu MO
 - profil d'ajustement latéral par profilés aluminium anodisés satinés, comprenant :
 - un profilé fixé au mur,
 - un profilé ajustable recouvrant le profilé au mur permettant un ajustement en largeur,

L'entreprise a également à sa charge la confection d'une parfaite étanchéité aux liaisons entre les murs et les cloisons attenantes.

7.4.1 Mur mobile de 2,50m de hauteur

7.4.2 Mur mobile de 3m de hauteur

7.4.3 Mur mobile de 3,50m de hauteur

7.4.4 Mur mobile de 4,5m de hauteur

7.5 HABILLAGE DES BATIS

7.5.1 CHAMPS PLATS

Fourniture et pose de baguettes d'habillage en sapin :

- Baguettes en sapin à bords ronds
- Socle en pied d'hubriserie
- Raccords à coupe d'onglet
- Il ne sera pas employé de quart de rond

7.5.1.1 Habillage de bâtis en champs plats 35xép.6 mm

7.5.2 BAGUETTES MOULUREES

Fourniture et pose de baguettes moulurées en sapin :

- Baguettes en sapin posées à coupe d'onglet
- Socle en pied d'hubriserie
- Il ne sera pas employé de quart de rond

7.5.2.1 Habillage de bâtis en baguettes moulurées

7.6 ACCESSOIRES DE PORTES

7.6.1 PLAQUE DE PROTECTION

Fourniture et pose de plinthes de protection de bas de porte :

- Plaques de protection de bas de portes en inox
- Hauteur 400mm

7.6.1.1 Plaque de protection inox brossé - 1UP

7.6.1.2 Plaque de protection inox brossé - 2UP

7.6.1.3 Plaque de protection inox brossé - 3UP

7.6.2 ROSACES

Fourniture et pose de rosaces inox pour série LC, série Ovale

7.6.2.1 Rosaces inox 202 pour série LC Clé I - VACHETTE ASSA ABLOY - Ref 081574 ou équivalent

7.6.2.2 Rosaces inox ovale Clé I - VACHETTE ASSA ABLOY ou équivalent

7.6.2.3 Rosaces inox 202 pour série LC condamnation à voyant - VACHETTE ASSA ABLOY - REF 085780 ou équivalent

7.6.3 PAUMELLE

7.6.3.1 Paumelle de 130 mâles et femelles, axe réglable pour porte bois coupe-feu sur hubriseries métalliques

7.7 BUTEES DE PORTES

7.7.1 BUTEES DE SOL OU DE PLINTHE

Fourniture et pose de butoirs de sol ou de plinthe :

- Fixation par cheville à 60H cm environ de la charnière des portes

7.7.1.1 Butoir de sol inox

7.7.1.2 Butoir de plinthe inox

Inox AISI 304 brossé mat et caoutchouc noir.
Diamètre : 31 mm.
Embase : 50 mm.

7.7.1.3 Butoir renforcé à ressort

Pour porte jusqu'à 120 kg. Corps en zamak finition laqué aspect argent. Amortisseur en élastomère Ø 42,5 mm. Dimensions du corps : L 96 x l 69 x H 74 mm. Déport avec amortisseur :

7.8 QUINCAILLERIE SPECIALE ET DE SECURITE

7.8.1 DISPOSITIFS ANTIPANIQUE POUR PORTE A UN VANTAIL

Fourniture et pose de dispositif anti-panique :

- Ferrure : crémonne encastrée à verrouillage par sortie de tringles haute et basse et galets sur vantail principal type FERCO
- Manœuvre intérieure :
 - + poignées anti-panique en aluminium anodisé coloris argent
- Manœuvre extérieure :
 - + manœuvre extérieure par béquille
 - + manœuvre extérieure par cylindre seulement
 - + plaque sans manœuvre
- Condamnation :
 - + serrure anti-panique en applique à pêne latéral, LAPEYRE CM 66
 - + serrure anti-panique en applique à pêne haut et bas basculants, LAPEYRE CM 67
 - + serrure anti-panique en applique à tringle haute et basse, LAPEYRE CM 68
 - + serrure anti-panique encastrée pour porte à un vantail, PZA BKS FERCO
 - + serrure anti-panique encastrée à pêne latéral, LAPEYRE CM 690
 - + serrure anti-panique encastrée à tringles haut et bas à pénes basculants en applique, LAPEYRE CM 696
 - + condamnation par cylindre à profil européen pour organigramme

7.8.1.1 Barre et serrure anti-panique de porte à 1 vantail

Fermeture d'urgence coupe-feu Pad Fréhel coloris noir RAL 9005 référence Legallais 592067 ou équivalent

7.8.1.2 Poignée et serrure anti-panique de porte à 1 vantail

7.8.2 DISPOSITIFS ANTIPANQUES POUR PORTE A DEUX VANTAUX

En plus-value sur les prestations des paragraphes précédents, fourniture et pose de dispositif anti-panique :

- Manœuvre intérieure :
 - + barre anti-panique en aluminium anodisé coloris argent
- Manœuvre extérieure :
 - + manœuvre extérieure par béquille
 - + manœuvre extérieure par cylindre seulement
 - + plaque sans manœuvre
- Condamnation :
 - + serrure anti-panique en applique à pêne latéral, LAPEYRE CM 66
 - + serrure anti-panique en applique à pêne haut et bas basculants, LAPEYRE CM 67
 - + serrure anti-panique en applique à tringle haute et basse, LAPEYRE CM 68
 - + serrure anti-panique encastrée pour porte à deux vantaux, PZA BKS FERCO
 - + serrure anti-panique à tringles haute et basse et galets sur vantail principal type FERCO
 - + boîtier à mortaiser et tringles haut et bas à pénes basculants en applique, LAPEYRE CM 696
 - + boîtier à mortaiser à pêne latéral, LAPEYRE CM 690
 - + condamnation par cylindre à profil européen standard
 - + condamnation par cylindre à profil européen pour organigramme

7.8.2.1 Barre et serrure anti-panique sur porte à 2 vantaux

7.8.2.2 Poignée et serrure anti-panique sur porte à 2 vantaux

7.8.3 FERME-PORTE OU BANDEAU

Fourniture et pose de ferme-porte ou de bandeau GSR :

- Dispositif assurant la fermeture automatique de la porte et son maintien en position fermée
- Ferme-porte à ressort à tension réglable à glissière
- Bandeaux en applique avec sélecteur de fermeture sans asservissement type GSR
- Pose sur la traverse haute

7.8.3.1 Ferme-porte à glissière

Ferme porte Ferme-porte intérieure complet en applique à bras à glissière TS 5000 Argent – GEZE référence Legallais 110097 ou équivalent

7.8.3.2 Ferme-porte encastré

7.8.3.3 Bandeaux en applique avec sélecteur de fermeture sans asservissement type GSR - 2 et 3 UP

7.8.4 ACCESSOIRES PORTES D.A.S

Fourniture et pose compris raccordement d'accessoires pour portes D.A.S :

7.8.4.1 Ventouse électromagnétique en boîtier métallique fixation murale en applique avec bouton de déclenchement compris contre plaque articulée. 24 V en mode rupture

7.8.4.2 Ventouse électromagnétique en boîtier métallique fixation murale en applique avec bouton de déclenchement compris contre plaque articulée. 48 V en mode rupture

7.8.4.3 Ventouse IGE applique DAS NFS 61-937 - 24 /48V en applique 300 Kg

7.8.4.4 Ventouse à encastrer DAS NFS 61-937 - 24 /48V en applique 300 Kg

7.8.4.5 Ventouse IGE applique DAS NFS 61-937 - 24 /48V en applique 600 Kg

7.8.4.6 Ventouse à encastrer DAS NFS 61-937 - 24 /48V en applique 600 Kg

7.8.4.7 Bandeau vertical 12/24 Vcc avec signalisation 2x300 Kg - hauteur 210cmht

7.9 SEUILS

A la charge du corps d'état SOLS TEXTILES.

7.9.1 BAGUETTES DE SEUIL EN ACIER INOXYDABLE

Fourniture et pose de seuil :

- Baguette bombée en acier inoxydable
- Seuil de porte à la suisse avec profil anodisé
- Découpe à la dimension exacte du fond de feuillure de porte
- Fixation par vis de même nature que le seuil

7.9.1.1 Baguette de seuil en acier inoxydable 30 mm

7.9.1.2 Baguette de seuil en acier inoxydable 35 mm

7.9.1.3 Baguette de seuil en acier inoxydable 40 mm

7.9.1.4 Baguette de seuil en acier inoxydable 50 mm

7.9.1.5 Baguette de seuil à la suisse - hauteur de rattrapage 10 à 15mm

7.9.1.6 Baguette de seuil à la suisse - hauteur de rattrapage 20 à 30mm

8 - AGENCEMENTS - PARQUETS

8.1 PARQUETS

8.1.1 OSSATURES DE PLANCHER EN BOIS

8.1.1.1 LAMBOURDES DE PLANCHER

Fourniture et pose de lambourdes de plancher :

- Essence : sapin du Nord avivé, catégorie II, hygrométrie 15%
- Pose clouée sur les solives
- Pose scellée sur une forme en béton
- Pose flottante sur matériau résilient
- Entre lambourdes, augets en plâtre

8.1.1.1.1 Fourniture et pose de lambourdes en sapin

Section : de 25 x 65 à 45 x 106mm

8.1.1.1.2 Fourniture et pose de lambourdes en chêne

Section : de 25 x 65 à 45 x 106mm

8.1.1.2 PLANCHER FLOTTANT EN PANNEAU DE PARTICULES DE BOIS

Fourniture et pose de plancher simple en panneaux de particules de bois

- Panneaux de particules de bois rainés-bouvetés
- Pose directe sur la couche de base
- Toutes sujétions de façonnage, coupe, ajustage, etc.
- Produit ROL ou équivalent

8.1.1.2.1 Plancher en panneaux de particules rainés-bouvetés ép.19mm

8.1.2 PARQUETS MASSIFS TRADITIONNELS

8.1.2.1 PARQUETS A COUPE PERDUE

Fourniture et pose de parquet traditionnel à lames :

- Pose à coupe perdue sur lambourdes en chêne 34 x 80 mm
- Lames à rainure et languette, ép.24mm
- Essence sapin-pin maritime-châtaignier-iroko-niangon
- Traçage, coupes et entaille
- Replanissage de fin de travaux

8.1.2.1.1 Parquet à coupe perdue, sapin du nord 2°choix

8.1.2.1.2 Parquet à coupe perdue, sapin du nord 1°choix

8.1.2.1.3 Parquet à coupe perdue, chêne 2°choix

8.1.2.1.4 Parquet à coupe perdue, chêne 1°choix

8.1.2.2 PARQUETS A COUPE DE PIERRE

Fourniture et pose de parquet traditionnel à lames :

- Pose à coupe de pierre sur lambourdes en chêne 34 x 80 mm
- Lames à rainure et languette, ép.24mm
- Essence sapin-pin maritime-châtaignier-iroko-niangon
- Traçage, coupes et entaille
- Replanissage de fin de travaux

8.1.2.2.1 Parquet à coupe de pierre, sapin du nord 2°choix

8.1.2.2.2 Parquet à coupe de pierre, sapin du nord 1°choix

8.1.2.2.3 Parquet à coupe de pierre, chêne 2°choix

8.1.2.2.4 Parquet à coupe de pierre, chêne 1°choix

8.1.2.3 PARQUETS A BATONS ROMPUS

Fourniture et pose de parquet traditionnel à lames :

- Pose à bâtons rompus sur lambourdes en chêne 34 x 80 mm
- Lames à rainure et languette, ép.24mm
- Essence sapin-pin maritime-châtaignier-iroko-niangon
- Traçage, coupes et entaille
- Replanissage de fin de travaux

8.1.2.3.1 Parquet à bâtons rompus, châtaignier 1° choix

8.1.2.3.2 Parquet à bâtons rompus, chêne 2°choix

8.1.2.3.3 Parquet à bâtons rompus, chêne 1°choix

8.1.2.4 PARQUETS A POINT DE HONGRIE

Fourniture et pose de parquet traditionnel à lames :

- Pose à point de Hongrie sur lambourdes en chêne 34 x 80 mm
- Lames à rainure et languette, ép.24 mm
- Essence sapin-pin maritime-châtaignier-iroko-niangon
- Traçage, coupes et entaille
- Replanissage de fin de travaux

8.1.2.4.1 Parquet à point de Hongrie, chêne 2°choix

8.1.2.4.2 Parquet à point de Hongrie, chêne 1°choix

8.1.2.4.3 Parquet à point de Hongrie, chêne surchoix

8.1.3 PARQUETS MASSIFS COLLES

8.1.3.1 PARQUETS COLLES A DAMIER

Fourniture et pose collée de parquet collé :

- Parquet mosaïque à damier
- Traçage, coupes et collage
- Pose sur la chape ciment prévue au corps d'état CARRELAGE
- Pose sur la chape ciment prévue au corps d'état GROS-OEUVRE
- Produit CARODAL châtaignier ou équivalent

8.1.3.1.1 Parquet collé mosaïque à damier, en châtaignier

8.1.3.2 PARQUETS COLLES A LAMES

Fourniture et pose collée de parquet collé :

- Parquet à lames à coller
- Traçage, coupes et collage
- Pose sur la chape ciment prévue au corps d'état CARRELAGE

8.1.3.2.1 Parquet collé à lames, en châtaignier

8.1.4 PARQUETS FLOTTANTS

8.1.4.1 COUCHE RESILIENTE

Après la mise en place des cloisons, fourniture et mise en œuvre d'une couche résiliente :

- Couche résiliente sous parquet
- Pose selon le DTU 51-3 § 3 et 51-2 et la notice du fabricant

8.1.4.1.1 Couche résiliente en mousse de polyéthylène réticulée

Produit PARQUETERIE BERRICHONNE PB sous-couche, ép.2mm, L=18,5dB, Ln=64,5dBA

8.1.4.2 PARQUET FLOTTANT CONTRECOLLE, REVETEMENT BOIS A PONCER

Fourniture et pose de parquet contrecollé à revêtement bois à poncer sur panneau de particules :

- Pose sur couche résiliente ci-dessus
- Toutes sujétions de mise en œuvre, coupes, collage, etc.
- Finition : replanissage et ponçage sur chantier

- Produit PARQUETTERIE BERRICHONNE ou équivalent
- Produit PB UTRAPAN Eurodal Versailles 610 x 610 mm

8.1.4.2.1 Parquet flottant à revêtement chêne non verni, ép.22+6 mm

8.1.4.2.2 Replanissage et ponçage de parquet

8.2 AGENCEMENT - MOBILIER

8.2.1 AMENAGEMENTS DE COMPTOIRS D'ACCUEIL

8.2.1.1 PLATEAU DE COMPTOIR EN BOIS

Fabrication, fourniture et pose de comptoir d'accueil :

- Plateau supérieur en hêtre ou chêne massif, ép.45 mm, largeur 40H cm, hauteur 115cmht
- Plan de travail en hêtre ou chêne massif, ép.45 mm, largeur 65H cm, hauteur 75cmht
- Tous raidisseurs, équerres et fixations pour assurer le maintien des plateaux

8.2.1.1.1 Fourniture et pose de plateau de comptoir en bois

8.2.1.2 PLATEAU DE COMPTOIR EN LAMELLE-COLLE

Fourniture et pose de plateau de comptoir en lamellé-collé :

- Lames de 33 mm en bois du Nord (épicéa)
- Arêtes arrondies en partie supérieure
- Fixation au support maçonné au moyen de fers plats lardés et tirefonnés en sous-face
- Toutes équerres nécessaires s'il y a risque de flexion transversale
- Scellement du plateau au mortier, en évitant toute salissure sur le bois
- Après pose, ponçage définitif et vernissage incolore mat

8.2.1.2.1 Fourniture et pose de plateau en lamellé-collé, ép.60 x 450 mm

8.2.1.2.2 Fourniture et pose de plateau en lamellé-collé, ép.60 x 540 mm

8.2.1.2.3 Fourniture et pose de plateau en lamellé-collé, ép.60 x 585 mm

8.2.1.2.4 Fourniture et pose de plateau en lamellé-collé, ép.60 x 650 mm

8.2.2 MEUBLES SUR MESURE

8.2.2.1 Prestation d'études de conception et de réalisation de plans de fabrication pour meuble sur mesure

8.2.3 AMENAGEMENTS DE PLACARDS

8.2.3.1 AMENAGEMENT INTERIEUR DE PLACARD EN PENDERIE

Aménagement intérieur de placard en penderie (largeur 1m, hauteur 2,5m):

- Composition : une penderie en partie basse, un grand rangement en partie haute
- Étagères en stratifié blanc, ép.19 mm
- Chants vus plaqués
- Tringle de suspension plastifiée blanc, fixée en sous face par des œillets et consoles métalliques

8.2.3.1.1 Aménagement intérieur de placard en penderie

8.2.3.2 AMENAGEMENT INTERIEUR DE PLACARD EN ETAGERES

Aménagement intérieur de placard en étagères (largeur 1m, hauteur 25m) :

- Composition : étagères sur toute la hauteur du placard tout le 35cm
- Étagères en stratifié blanc, ép.19 mm
- Crémaillères métalliques avec taquets, supports d'étagères espacées de 30H cm environ, avec un vide de 60H cm en partie basse
- L'ensemble en aggloméré bois, ép.19 mm
- Chants vus plaqués

8.2.3.2.1 Aménagement intérieur de placard en étagères

8.2.4 PORTES DE PLACARDS

8.2.4.1 CADRES POUR PORTES DE PLACARD

Fourniture au titulaire du corps d'état PLATRERIE ou PLAQUES de PLATRE de cadre de placard :

- Cadre en bois du nord 70x70 mm
- Type de cloison : briques creuses plâtrées, ép.5 cm
- Type de cloison : carreaux de plâtre, ép.7cm

- Type de cloison : cloison monobloc en plaques de plâtre, ép.5H cm

8.2.4.1.1 Cadre pour porte de placards

8.2.4.2 PORTES DE PLACARD COULISSANTES EN PANNEAUX MELAMINES

Fourniture et pose de portes coulissantes pour placard :

- Rail de suspension et cache en partie haute, fixé à même la sous-face du plafond ; suspension à galets pourvue d'un réglage, accès déporté
- Guidage télescopique en partie basse
- Panneaux en aggloméré de bois mélaminé
- Profils en acier laqué
- Profils en bois
- Finition au choix du maître d'ouvrage ou de maître d'œuvre
- Hauteur 2,5mht

8.2.4.2.1 Portes de placard coulissantes en panneaux mélaminés

8.2.4.3 PORTES DE PLACARD BATTANTE EN PANNEAUX MELAMINES

Fourniture et pose de portes battantes pour placard :

- Charnières invisibles
- Panneaux en aggloméré de bois mélaminé
- Profils en acier laqué
- Profils en bois
- Finition au choix du maître d'ouvrage ou de maître d'œuvre
- Hauteur 2,5mht

8.2.4.3.1 Portes de placard battantes en panneaux mélaminés

8.2.5 AMENAGEMENTS DE CUISINE

8.2.5.1 MEUBLE BAS DE CUISINE

Fabrication, fourniture et pose de meubles bas de cuisine :

- Ossature de plan de travail en tasseaux chevillés au mur et traverse de façade
- Plan de travail en aggloméré mélaminé découpé aux cotes de l'appareillage
- Façade avant comprenant portes en aggloméré mélaminé et plinthe basse en retrait
- Boutons ou poignées d'ouverture assortis
- Caisson en aggloméré mélaminé blanc
- Étagères en aggloméré mélaminé blanc
- Ferrage : fermeture magnétique, charnières invisibles
- Teintes et finitions au choix de l'architecte ou du maître d'ouvrage

8.2.5.1.1 Plan de travail en aggloméré mélaminé 60P cm

8.2.5.1.2 Façade de meuble bas de cuisine en aggloméré stratifié 85H cm compris poignées

8.2.5.1.3 Caissons mélaminé blanc 600X600x900 compris pied et plinthes

8.2.5.1.4 Tiroirs de meuble bas hauteur 150mm

8.2.5.1.5 Tiroir de meuble bas hauteur 250mm

8.2.5.2 MEUBLES HAUT DE CUISINE

Fabrication, fourniture et pose de meuble haut de cuisine :

- Caissons et portes en aggloméré mélaminé
- Chants assortis aux façades
- Étagères en aggloméré stratifié blanc
- Ferrage : fermeture magnétique avec charnières invisibles
- Teinte et finitions au choix de l'architecte ou du maître d'ouvrage

8.2.5.2.1 Meubles haut de cuisine en aggloméré stratifié 80H cm par 60cm largeur

8.2.5.2.2 Façade de meuble haut en aggloméré stratifié compris poignées

8.2.6 PANNEAUX D'AFFICHAGE

8.2.6.1 PANNEAUX VITRINE INTERIEURS

Fourniture et pose en applique de panneau d'affichage intérieur :

- Fond de placard en tôle 10/10°percé de quatre trous pour fixation murale
- Aimants pour fixation des documents
- Deux portes transparentes coulissantes
- Porte battante en plexiglas
- Encadrement en profilé aluminium anodisé bronze
- Grille soudée sur encadrement, mailles carrées de 25x25mm
- Fermeture par cadenas
- Fermeture par serrure incorporée
- Eclairage intérieur, à raccorder à la ligne laissée en attente par le lot 5
- Aimants en nombre approprié à la dimension des panneaux (4, 12 ou 24 U)
- Pose vissée dans le mur au moyen de chevilles métalliques

8.2.6.1.1 Panneau d'affichage intérieur coulissant, dim.123 x 87H cm

8.2.6.1.2 Panneau d'affichage intérieur+serrure, dim. 27 x 36H cm

8.2.6.1.3 Panneau d'affichage intérieur+cadenas, dim. 62 x 94H cm

8.2.6.1.4 Panneau d'affichage intérieur+serrure, dim. 62 x 94H cm

8.2.6.1.5 Panneau d'affichage intérieur+cadenas, dim. 195 x 80H cm

8.2.6.1.6 Panneau d'affichage intérieur+serrure, dim.195 x 80H cm

8.2.6.1.7 Plus-value sur tableau pour éclairage intérieur

8.2.6.1.8 Fourniture d'aimant supplémentaire

8.2.6.2 PANNEAUX D'AFFICHAGE EXTERIEURS

Fourniture et pose en applique de panneau d'affichage extérieur :

- Fond de placard en tôle 10/10°percé de quatre trous pour fixation murale
- Aimants pour fixation des documents
- Porte en plexiglas
- Grille soudée sur encadrement, mailles carrées de 25 x 25 mm
- Fermeture par cadenas
- Fermeture par serrure incorporée
- Eclairage intérieur, à raccorder à la ligne laissée en attente par le lot 5
- Aimants en nombre approprié à la dimension des panneaux (4, 12 ou 24 U)
- Pose vissée dans le mur au moyen de chevilles métalliques

8.2.6.2.1 Panneau d'affichage extérieur galva+serrure, dim.27x 36H cm

8.2.6.2.2 Panneau d'affichage extérieur galva+cadenas, dim.62 x 94H cm

8.2.6.2.3 Panneau d'affichage extérieur galva+serrure, dim.62 x 94H cm

8.2.6.2.4 Panneau d'affichage extérieur galva+cadenas, dim.195 x 80Hcm

8.2.6.2.5 Panneau d'affichage extérieur galva+serrure, dim.195 x 80H cm

8.2.6.2.6 Plus-value sur tableau pour éclairage intérieur

8.2.6.2.7 Fourniture d'aimant supplémentaire

8.2.7 OUVRAGES DIVERS EN BOIS OU DERIVES DU BOIS

8.2.7.1 TABLETTES DE FENETRES

Fourniture et pose de tablettes de fenêtres :

- Planche chanfreinée en medium de 30mm
- Pose en embrasure au niveau de la pièce d'appui
- Fixation au mur par scellement

8.2.7.1.1 Tablettes de fenêtre en medium 35P cm x ép.30 mm

8.2.7.1.2 Tablettes de fenêtre en médium 50P cm x ép.35 mm

8.2.7.2 LISSES DE PROTECTION MINCES

Afin de protéger les parois, notamment des coups dus aux dossiers de chaises, fourniture et pose d'une lisse de protection :

- Essence : médium de 30mm

- Pièce de bois murale, placée à hauteur des dossiers de chaises ou fauteuils
- Angles saillants haut et bas arrondis
- Fixation au mur par chevilles
- Masticage des têtes de vis

8.2.7.2.1 Lisse de protection de mur à bords ronds 200mm de hauteur x ép.30 mm

8.2.7.3 CACHE-TUYAUX

Fabrication et pose d'un coffre cache-tuyaux :

- Panneaux d'aggloméré bois, ép.19 mm
- Ossature en tasseaux
- Fixation à la maçonnerie à la charge du présent corps d'état

8.2.7.3.1 Coffre cache-tuyau ép.19 mm

9 - PRESTATIONS DE NETTOYAGE DE CHANTIER

Nettoyage en cours de chantier :

- Balayage des locaux
- Nettoyage sommaire par lavage des ouvrages concernés
- Enlèvement et évacuation de tous les déchets de chantier.

Nettoyage en fin de chantier :

- Dépose de toutes les protections et repli des installations de chantier
- Balayage des locaux et aspiration
- Nettoyage par lavage des ouvrages concernés suivant description à l'article 1.12 du présent CCTP
- Enlèvement et évacuation de tous les déchets de chantier restants.

9.1 Prestation de nettoyage en cours de chantier

9.2 Prestation de nettoyage en fin de chantier

10 - MAIN D'OEUVRE

10.1 MAIN D'OEUVRE QUALIFIEE

Prestation de main d'œuvre d'ouvrier qualifiée spécialisé. Cette prestation inclut tous les frais annexes (frais généraux, déplacement, etc...)

10.1.1 Prestation de main-d'œuvre qualifiée plaquiste / Heures de jour

10.1.2 Prestation de main-d'œuvre qualifiée enduiseur-staffeur / Heures de jour copie

10.1.3 Prestation de main-d'œuvre qualifiée Menuisier/ Heures de jour

10.1.4 Prestation de main-d'œuvre qualifiée plaquiste/ heures de week-end

10.1.5 Prestation de main-d'œuvre qualifiée enduiseur-staffeur / heures de week-end copie

10.1.6 Prestation de main-d'œuvre qualifiée Menuisier/ heures de week-end

10.2 MAIN D'OEUVRE MANOEUVRE

Prestation de main d'œuvre de manœuvre. Cette prestation inclut tous les frais annexes (frais généraux, déplacement, etc...)

10.2.1 Prestation de main-d'œuvre de manœuvre / Heures de jour

10.2.2 Prestation de main-d'œuvre de manœuvre / heures de week-end