

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte mandataire
AMMA Architecte
470 Chemin des Prêles - ZAC Isiparc
38330 ST ISMIER
Tel : 04 76 99 20 15 Email :
beatricegheno@amma.archi

Economiste de la construction
ARCEA
87 cours de la Libération
38100 GRENOBLE
Tel : 09 81 30 54 81
Email : contact@arcea.org

Bureau d'études techniques Structure
CEBEA
15 avenue Général Champon
38000 GRENOBLE
Tel : 04 76 87 51 25
Email : contact@cebea.fr

Bureau d'études techniques Fluides
ACTIF
18 Boulevard de la Mer Caspienne
73374 BOURGET DU LAC
Tel : 04 79 60 53 82
Email : jocelyne.messori@actif-enr.com

Bureau d'études techniques VRD
Un B.E. veRdé
4 rue Auguste Gaché
38000 GRENOBLE
Email : contact@unbeverde.com

Bureau de contrôle
APAVE
16 Avenue Grugliasco BP148 38431 ECHIROLLES
CEDEX
Tel : 04 76 33 33 33

Coordinateur SPS
APAVE
16 Avenue Grugliasco BP148 38431 ECHIROLLES
CEDEX
Tel : 04 76 33 33 33

MAITRISE D'OUVRAGE

CENTRE MEDICAL ROCHEPLANE
6 Rue Massenet
38400 SAINT MARTIN D'HERES



"ROCHEPLANE - AMÉNAGEMENT DU BATIMENT C"

6 RUE MASSENET
38400 SAINT MARTIN D'HERES

DOSSIER DE CONSULTATION SANS PRISE EN COMPTE DES REMARQUES

PHASE PROJET (Dossier de Consultation des Entreprises)

C.C.T.P.

(Cahier des Clauses Techniques Particulières)

DESCRIPTION DES OUVRAGES

N°09 SOLS SOUPLES / FAIENCES

Sommaire

1	OBJET	2
2	CLAUSES ADMINISTRATIVES	3
3	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	4
3.1	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	4
3.1.1	NORMES ET REGLEMENTS	4
3.1.2	REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL	4
3.1.3	ECHANTILLONS	4
3.2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	5
3.2.1	CLASSEMENT DU PROGRAMME	5
3.2.2	ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN	5
4	DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
4.1	RECEPTION ET PREPARATION DES SUPPORTS, ENDUITS	6
4.2	SOLS PVC TARALAY ATTRACTION U4P4	6
4.3	SOLS PVC GERFLOR TARALAY PREMIUM U4P3	7
4.4	REVETEMENT PVC ETANCHE	7
4.5	CORNIERES DE JONCTION	9
4.6	REVETEMENTS MURAUX CERAMIQUE	9
4.7	DECHETS DE CHANTIER	9

1 OBJET

Le présent lot concerne les travaux de fourniture et pose des revêtements de sols souples, ainsi que l'ensemble des prestations définies dans le présent document.

Les travaux décrits s'entendent exécutés et terminés dans les règles de l'art. Sauf spécifications particulières, ils comprennent dans tous les cas, la fourniture et la mise en place des matériaux et des produits.

2 CLAUSES ADMINISTRATIVES

En plus des travaux décrits l'entrepreneur a à sa charge :

- ✓ La fourniture et l'application du ragréage,
- ✓ La fourniture et la pose des sous-couches,
- ✓ La fourniture et la pose des revêtements ainsi que des éléments ou matériaux de collage,
- ✓ Le nettoyage des revêtements de sol,
- ✓ La fourniture et la pose des plinthes et des seuils.

Cette liste n'est pas limitative. Il est entendu que le forfait de l'entreprise doit comprendre l'exécution de tout ce qui est nécessaire à un achèvement complet par rapport aux objectifs à atteindre. L'entrepreneur reconnaît avoir prévu ces ouvrages sans omission ni réserve dans son prix global.

L'entrepreneur devra étudier et vérifier, sous sa propre responsabilité, les opérations mentionnées dans le devis descriptif et sur les plans.

L'entrepreneur devra étudier le CCTP dans son ensemble et ne pourra pas prétexter la méconnaissance des autres lots pour ne pas réaliser des travaux qui lui seraient expressément destinés.

En conséquence, il ne pourra en aucun cas prétexter une mauvaise interprétation des plans et du devis descriptif pour se soustraire ou se limiter dans l'exécution des travaux, ni pour justifier une demande de supplément de prix.

3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

3.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES

LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETATS

Les entreprises se référeront au cahier des limites de prestations joint au dossier de consultation.

3.1.1 NORMES ET REGLEMENTS

Toutes les normes et règlements en vigueur à la signature du marché seront appliqués pour l'exécution des travaux, en particulier :

- ✓ DTU 51.1 Pose des parquets à clouer, norme NF P63-201
- ✓ DTU 51.11 Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois, norme NF P63-204
- ✓ DTU 51.2 Pose des parquets à coller, norme NF P63-202
- ✓ DTU 51.3 Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois, norme NF P63-203

- ✓ DTU 53.1 Revêtements de sol textiles, norme NF P62-202
- ✓ DTU 53.2 Revêtements de sol PVC collés, norme NF P62-203

Les ouvrages n'entrant pas dans le cadre des DTU seront assujettis à la procédure des Avis Techniques du CSTB.

Liste non exhaustive.

3.1.2 REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL

- ✓ Revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux - Cahier CSTB 3509, novembre 2004
NOTA : les produits ne justifiant pas d'un classement UPEC devront justifier d'une classification équivalente selon la normalisation européenne des revêtements de sol (NF EN 685)
- ✓ Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - Cahier des prescriptions techniques - Cahiers CSTB 3634-V2, novembre 2012
- ✓ Certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED des enduits de sol - Document de référence - Cahier CSTB 3640-V2, novembre 2012
- ✓ Systèmes de revêtements de sols stratifiés posés flottants - Cahier des prescriptions techniques d'exécution - Cahier CSTB 3642, septembre 2008
- ✓ Comparaison des méthodes de mesure du coefficient de frottement des revêtements de sol - Cahier CSTB 3738, juillet 2013

- ✓ Les produits mis en œuvre disposeront obligatoirement du marquage CE selon la norme harmonisée NF EN 14041 et disposeront d'une déclaration de conformité au marquage CE.

- ✓ Les travaux réalisés seront conformes à la **Réglementation Thermique (RT 2012)**

- ✓ Les ouvrages réalisés seront conformes à la **Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)**

Liste non exhaustive.

3.1.3 ECHANTILLONS

Les échantillons des différents produits seront remis au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre dès le début du chantier et seront conservés jusqu'à la réception des travaux.

3.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.2.1 CLASSEMENT DU PROGRAMME

NEIGE : zone C2

VENT : zone 1

SEISME : zone 4

INCENDIE : (ERP) de type U de 3ème catégorie

Zone Climatique : H1

Site géologique, catégorie de sol, classe du site : se reporter au rapport géotechnique.

3.2.2 ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN

Il est prévu la mise en place de divers dispositifs et installations utilisables par toutes les entreprises intervenant sur le chantier. Les prestations et les dépenses de chaque entreprise seront conformes en tous points au *Cahier des Clauses Générales* et au *Plan Général de Coordination de Sécurité et Protection de la Santé* et seront intégralement comprises dans l'offre.

L'entreprise devra prévoir dans son offre, si la période et les conditions météorologiques l'imposent, la mise en place d'un préchauffage nécessaire pour la pose des revêtements de sol.

4 DESCRIPTION DES TRAVAUX

L'ensemble des produits utilisés devront répondre aux contraintes liés aux établissements de santé.

4.1 RECEPTION ET PREPARATION DES SUPPORTS, ENDUITS

RECEPTION DES SUPPORTS

Réception contradictoire des supports avec les entreprises des lots CHAPES, GROS-ŒUVRE et PLOMBERIE.

SUPPORT

Dalles ou chapes surface béton lissé (normes de tolérances de 7 mm sous la règle de 2,00 m et de 2 mm sous la règle de 0,20 m).

Présence de plancher chauffant sur l'ensemble de l'existant et de l'extension

PREPARATION

Le plancher sera débarrassé de tous gravats,

La préparation comprend la réception des supports, la vérification, le nettoyage, le ponçage à la pierre et le dépoussiérage.

ENDUIT

Enduits de ragréage et de lissage à raison de 4,5 kg/m²,

Les tolérances prescrites au présent lot sont, après exécution des enduits, de 5 mm sous la règle de 2,00 m et de 1 mm sous la règle de 0,20 m,

Enduit classé P3.

NOTA :

L'attention de l'entreprise est attirée sur le nettoyage et l'enlèvement des poussières provenant du ponçage et du ragréage.

La ventilation mécanique doit être arrêtée pendant ces travaux.

Les ragréages devront se faire avant la couche de peinture de finition (prévoir deux interventions).

Localisation :

Ensemble des locaux recevant un sol souple

Mode de métré : en m²

4.2 SOLS PVC TARALAY ATTRACTION U4P4

Le revêtement doit avoir une finition de surface ne nécessitant pas de traitement de type « métallisation »,

Revêtement de sol PVC flexible, hétérogène, de 5 mm d'épaisseur.

PRODUIT

Revêtement, groupe T d'abrasion, obtenu par un double pressage, se présente sous forme de dalles amovibles non collées, assemblées par système de queue d'aronde.

Décor homogène dans la masse, obtenu par pressage très haute pression de particules dans toute l'épaisseur de la couche d'usure

Performances

Réaction au feu M3, / Bfl-s1

Couche d'usure : 1.0 mm

Epaisseur totale 5 mm.

Classement UPEC demandé : **U4P4E2 C2**

Marques et références :

GERFLOR

Collection : **ATTRACTION U4P4E2C2**

PLINTHES

Les plinthes bois sont prévues à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES BOIS.

Localisation :

- 014 Gymnase de réentrainement à l'effort
- 011 Salle de muscu

4.3 SOLS PVC GERFLOR TARALAY PREMIUM U4P3

Le revêtement doit avoir une finition de surface ne nécessitant pas de traitement de type « métallisation »,

PRODUIT

Sol vinylique par revêtement en lés, collées et soudées, largeur 2.00 m,

Décor floqué

Pose par collage et joints soudés conformément aux préconisations du fabricant et conforme à l'avis technique

Joints soudés à chaud

Raccord de sol ou profilés de jonction avec revêtements existants.

Performances

Réaction au feu M3, / Bfl-s1

Couche d'usure : 1.02 - 1.27 mm

Epaisseur totale 2 mm.

Classement UPEC demandé : **U4P3 E2/3 C2**

Performance acoustique DLw = **8 dB**,

Marques et références :

GERFLOR

Collection : **TARALAY PREMIUM COMPACT 43**

PLINTHES

Les plinthes bois sont prévues à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES BOIS.

Localisation :

Sur les zones modifiées des locaux : 018 - 019 - 020 - 021 - 022 - 023 - 024 - 025 - 026 - 027 - 028 - 029 - 030

Sur les zones modifiées des locaux ; 001 - 002 - 015

Sol des locaux : 003 - 004 - 007 - 008 - 009 - 010 - 012 - 013 - 016 - 036 - 039 - 040 - 042 - 043 - 044

Raccords entre revêtements conservé et neuf

Mode de métré : en m²

4.4 REVETEMENT PVC ETANCHE

SOL

SOL

Mise en place d'un Système d'Etanchéité Liquide (SEL) sous chape type SIKALASTIC de chez SIKA ou techniquement équivalent,

Compris renforts pour relevés périphériques, au droit des caniveaux et des siphons,

Application en deux couches au rouleau avec une épaisseur de produit supérieure à 1 mm au total,

Fourniture et pose de système douche complet composé à partir de revêtements plastiques de sol et de murs, incluant l'emploi de siphon de sol et la réalisation de pentes.

Mise en œuvre conforme aux prescriptions du fabricant, compris kit d'étanchéité et système d'écoulement et grille.

Compris bain de mortier avec forme de pente vers siphon de sol et pose avec colle appropriée,

Préparation des supports à charge du présent lot, compatible avec la destination de l'ouvrage.

Revêtement PVC composé d'une couche d'usure bénéficiant d'un traitement évitant la métallisation, d'une double couche compacte avec voile de verre armaturée sur semelle alvéolaire acoustique bénéficiant d'un traitement biostatic.

Revêtement type **FORBO** gamme **SURESTEP** ou équivalent
techniquement et esthétiquement équivalent.
Teinte et gamme au choix de l'architecte.

Épaisseur totale 2.00 à 2.40 mm.
Groupe T traité fongicide et bactériostatique.
Classement UPEC : U4P3E2/3C2.
Réaction au feu : Bfl-s1
Classement acoustique : Delta Lw : 5dB

Collage du support par colle acrylique préconisée par le fabricant à la spatule dentelée.
Pose du revêtement et marouflage, double encollage si nécessaire. Pose joints à joints vif.
Pose avec un relevé en plinthe de 0.10, soudé à chaud suivant préconisations du fabricant.
Sujétions de jointoiement entre le revêtement de sol étanches et le revêtement des parois étanches.

ACCESSOIRES

Barre de seuil en caoutchouc gris, largeur 10 cm, pose collée,
Manchons d'étanchéité,
Fixation par cheville chimique ou cheville mastiquée,

SIPHONS

Fourniture et pose de siphon de sol INOX démontable
Siphon compatible avec AT revêtement étanche
Scellement au mortier de ciment,

MURS

Préparation des supports à charge du présent lot, compatible avec la destination de l'ouvrage.
Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC),
Fourniture et pose de lés en PVC étanche anti-glissant, sur sous-couche acoustique à charge du présent lot.
Revêtement PVC constitué d'une couche de surface avec décor dans la masse en PVC plastifié, non chargé, grainé avec des pastilles antidérapantes, associé à un envers en PVC plastifié renforcé par une grille en fibre de verre.
Produit sous avis technique.
Mise en œuvre suivant cahiers des charges du fabricant.

Revêtement PVC étanche type **FORBO ONYX+** ou équivalent
Teinte et gamme au choix de l'architecte.
Épaisseur totale 0.92mm
Réaction au feu : B-s2,d0

Y compris toutes sujétions de fourniture et pose liées à la spécificité de l'ouvrage. Coupes et découpes, ajustage, soudage de joints, essai d'étanchéité.
Sujétions de jointoiement entre le revêtement de sol étanches et le revêtement des parois étanches.

CALFATAGE

Autour de l'ensemble des éléments fixés ultérieurement dans les parois verticales revêtues du PVC (barre d'appuis, WC suspendu, poignées, siège rabattable, barre de rideau de douches, lavabo sur console, sorties diverses, etc...)

NOTA : Afin d'obtenir l'avis technique, bien prévoir l'ensemble des prestations pour la mise en conformité du produit selon prescriptions du même fabricant.

Localisation :

- 041 local DASRI
- 039a VF WC PMR
- 039b VF Douche
- 039c VF WC
- 038 local ASL
- 037a WC1
- 037b WC2
- 036a WH douche
- 036b VH WC PMR
- 003 salle de bain Ergo

Mode de métré : en m², accessoires en ml

4.5 CORNIERES DE JONCTION

Fourniture et mise en oeuvre de profilé type **Schlüter®** ou techniquement équivalent pour transition/jonction entre 2 revêtements.

Profilé de transition progressive en laiton, aluminium anodisé ou inox au choix de l'architecte.

Profilé avec ailettes à perforations trapézoïdales alternées et une surface inclinée se terminant par une chambre d'une hauteur permettant la protection des coupes.

La mise en oeuvre devra respecter les prescriptions du fabricant.

4.6 REVETEMENTS MURAUX CERAMIQUE

CARRELAGE MURAL

Carrelage mural,

Grès cérame 97x197x7 mm type PAVIGRES uni finition brillant colorie blanc

Pose droite à la colle,

Compris toutes sujétions de mise en œuvre,

Compris tous profilés de finitions nécessaires.

SUPPORT

Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC),

Type CERMICRYL de chez DESVRES ou techniquement équivalent,

Traitement sur plaques de plâtre hydrofugées des cloisons et doublages,

Mise en œuvre conforme à l'Avis Technique et aux recommandations du fabricant,

Primaire et bandes d'armature sur les parties angulaires,

Application en deux couches croisées.

NOTA IMPORTANT : l'entreprise doit prévoir dans son offre, sans aucune réserve, toutes les prestations pour le traitement des locaux classés EB+.

Pour information, prestations prévues au lot CLOISONS/DOUBLAGES :

Plaques hydrofugées

Localisation :

Au dessus des lavabos et points d'eau sur 0.50 ht

En crédence, compris retour laréaux éventuels : des mobiliers (cuisine, salle de pose, salle de soins, d'urgences etc...)

4.7 DECHETS DE CHANTIER

Conformément au décret n°2020-1817 du 29 décembre 2020, le titulaire du présent lot devra compléter son offre avec les éléments suivants :

- l'estimation de la quantité totale de déchets générée par l'entreprise sur la durée du chantier,

- les modalités de gestion et de collecte des déchets sur le chantier (effort de tri effectué sur le chantier, nature des déchets pour lesquels une collecte spécifique est prévue)
- le(s) point(s) de collecte vers le(s)quel(s) les déchets seront acheminés par l'entreprise et ses sous-traitants éventuels (identification par leur raison sociale, leur adresse et le type d'installation)
- l'estimation des coûts associés aux modalités de gestion et d'enlèvement de ces déchets.

Mode de métré : ensemble