

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT 6 : REVETEMENT SOL ET MUR

AMENAGEMENT DU R+2 DE L'AILE A DU BATIMENT C1 CEA SMA



Maitre d'ouvrage :
CEA GRENOBLE
SMA
17 avenue des Martyrs
38054 GRENOBLE CEDEX 9
Tel : -
Mail : -



Maitre d'œuvre :
AC2i SUD
1110 chemin de Sommelonge
-
26290 DONZERE
Tel : 04-75-92-53-87
Mail : contact@ac2i.pro



Economiste :
PG CONCEPT
401 Rue du Grand Gigognan
-
84000 AVIGNON
Tel : 04 90 87 11 76
Mail : pg.concept.84@gmail.com



Bureau études Acoustique :
VT CONTROL
34 rue Jean Baptiste Corot
-
26800 PORTES LES VALENCE
Tel : 09-67-76-31-54
Mail : fdevise@vtcontrol.fr

Indice	Date de Modification	Modifications
A	10/02/2024	Création du document
B	03/04/2025	Mise à jour suite passage en PRO
C	28/05/2025	Mise à jour suite intégration des prestations du R+1 + observations MOA sur dossier PRO
-	-	-

C24022CCTP060

APS

APD

DCE

EXE

DIAG

CR

NT

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

TABLE DES MATIERES

6.1 <u>Généralités</u>	2
6.2 <u>Description des travaux</u>	2
6.2.1 <u>Préparation</u>	2
6.2.2 <u>Travaux de dépose</u>	3
6.2.3 <u>Travaux de revêtement de sol</u>	3
6.2.4 <u>Revêtements muraux</u>	12
6.2.5 <u>Divers</u>	12
6.2.6 <u>Travaux dans l'escalier intérieur</u>	13
6.2.7 <u>Suivi des documents d'EXE et mise à jour + DOE - DIUO</u>	14
6.2.8 <u>OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1</u>	15

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

6.1 Généralités

6.2 Description des travaux

6.2.1 Préparation

6.2.1.1 Plans d'exécution

Définition :

Réalisation des plans d'exécution des ouvrages comportant l'ensemble des plans de détail et notes de calcul nécessaires au dimensionnement des ouvrages et à leur mise en œuvre conformément aux règles de l'art et prescriptions particulières des pièces du marché.

Les plans devront obligatoirement porter un cartouche dans lequel sera précisé :

- L'intitulé du plan
- L'échelle
- La date de production du plan
- L'indice

Il est rappelé à l'entreprise que la production des plans et détails devra être achevée au plus tard à l'issue de la période de préparation.

Pendant cette période de préparation l'entreprise devra également constituer un dossier dans lequel les matériaux mis en œuvre seront identifiés et auquel seront adjoints, les fiches techniques, les avis techniques, les PV de certification, PV de résistance au feu ou autres.

Il est également précisé que le visa de la maîtrise d'œuvre ne pourra être effectué qu'à l'issue de la remise complète des documents précités.

6.2.1.2 Procédure SITE PDP

L'entrepreneur devra appliqué les procédures SITE PDP

6.2.1.3 Plan prévention et visite de sécurité

Conformément à l'article 5.2.1 du CCTC :

Le TITULAIRE de chaque lot, ainsi que l'ensemble de ses sous-traitants, devront participer au Plan De Prévention (PDP) et aux inspections communes (prévoir $\frac{1}{2}$ journée).

Le TITULAIRE devra préparer le Plan De Prévention (PDP) conjointement avec le CEA et remplir les documents lui incombant pour lui-même et ses sous-traitants le cas échéant (procédures de sécurité, liste des intervenants, ...).

Le TITULAIRE aura à sa charge la fourniture et la mise en œuvre du matériel de sécurité individuel et collectif lié à la réalisation de ses ouvrages.

Nota : il est rappelé que tout travail en hauteur n'est possible qu'après la mise en place d'un échafaudage ou un PIRL (à la charge du TITULAIRE), conformément aux exigences de sécurité du site. Aucun travail à l'échelle ne sera accepté.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

6.2.1.4 Implantation et traçage

Le traçage et l'implantation de ses ouvrages sont entièrement à la charge de l'entrepreneur ainsi que toutes les conséquences entraînées par une mauvaise implantation (pouvant aller jusqu'à la démolition et la reprise des travaux)

6.2.2 Travaux de dépose

6.2.2.1 Dépose de carrelage existant

L'entrepreneur devra la dépose de carrelages y compris traces de colle au droit des futurs sanitaires
Le prix comprendra :

- la dépose et l'évacuation du carrelage
- la dépose des traces de colle
- l'évacuation à la décharge
- le nettoyage

Travaux exécutés par tous moyens appropriés en fonction des conditions du chantier et de son environnement, avec toutes précautions prises pour ne causer aucun dommage aux ouvrages conservés, compris tous travaux accessoires nécessaires.

Tous les matériaux de démolition seront la propriété de l'entreprise qui devra en assurer l'enlèvement en décharge publique ainsi que l'enlèvement de tous autres gravois et matériels.

Il ne sera accordé aucun supplément de prix pour démolition spéciale, l'entreprise étant réputée avoir inclus dans sa proposition, toutes manutentions et interventions et de transports nécessaires ainsi que tout autre moyen mis en oeuvre pour mener à bien les travaux inhérents au présent lot.

Localisation:

Au droit des futurs sanitaires
Niveau R+1 et R+2

6.2.3 Travaux de revêtement de sol

6.2.3.1 Ragréage

Nature du support : Dalle béton existant

A partir du plancher béton existant, l'entrepreneur devra la préparation du support par application d'un enduit de lissage conformément au Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des enduits de lissage de sol intérieurs (Cahier du CSTB n° 1835, mars 1983) comprenant :

- Le dépoussiérage soigné du support ;
- Ponçage ou grenailage du support ;
- Application d'un primaire d'accrochage (coprolymères modifiés base styrène et acrylate) au rouleau selon les quantités indiquées par le fabricant du type PE 360 des Ets UZIN ou équivalent;
- Application d'un ragréage autolissant classé P3 bénéficiant d'un avis technique en cours de validité (à base de mortier en poudre fine enrichi avec des ciments rapides spéciaux, agrégats minéraux, fluidifiants et additifs) du type UZIN-NC 145 ou équivalent. La mise en oeuvre sera effectuée, en une couche régulière, conformément aux prescriptions du fabricant sur une épaisseur selon besoin du projet.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Tolérances :

- Sous la règle de 2 m aucune flèche supérieure à 5 mm ne doit être observée après déplacements en tous sens sur la surface de support.
- Sous le réglet de 0,20 m aucune flèche supérieure à 1 mm ne doit être observée après déplacements en tous sens sur la surface du support.

Localisation:

Au droit de l'ensemble des locaux
Niveau R+1 et R+2

6.2.3.2 Revêtement de sol - type 1

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol textile comprenant :

Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement de sol textile floqué imprimé par impression Haute Définition d'aspect velours ras en lés. U3 P3 E2 C2 type FLOTEX Hôtellerie & loisir - Collection Statement - Coloris 264103 Natural Haven dune des Ets FORBO

Il assurera une efficacité acoustique aux bruits de choc $\gamma_{LW} = 21$ dB et un coefficient d'absorption acoustique $a_w = 0,10$ (H).

Caractéristiques techniques :

- Réaction au feu : B_{f1}-s1
- Epaisseur 4.3 mm
- Efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\gamma_{LW} = 21$ dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (type 522 eurosafe tack) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E2 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition

Localisation:

Sol de type 1 au droit de l'espace détente suivant plan de localisation

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Niveau R+2

6.2.3.3 Revêtement de sol - type 2

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol textile comprenant :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol textile floqué imprimé impression Haute Définition d'aspect velours ras en lames 25 x 100 cm type Flotex WOOD - lames / lames S - Coloris 151006 antique wood.

Il assurera une efficacité acoustique aux bruits de choc déclarée $\Delta L_w = 19$ dB et un coefficient d'absorption acoustique $a_w = 0,10$ (H)

Caractéristiques techniques :

- Réaction au feu : B_{f1}-s1
- Epaisseur 5 mm
- Efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\Delta L_w = 19$ dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (type 542 eurofix tack plus) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E2 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en œuvre et de finition

Localisation:

Sol de type 2 au droit de l'espace bibliothèque suivant plan de localisation

Niveau R+2

6.2.3.4 Revêtement de sol - type 3

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol vinyl comprenant :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vinyl de type DESERT, NAMIB ou HOYOS des Ets 2TEC2 et ayant les caractéristiques suivantes :

- Couche supérieure en jacquard tissé 900 g/m² - 26.54 oz/yd²
- Composition Composé de 83% de vinyle 7% fibre de verre 10% PET
- Sous-couche acoustique 70% Contenu recyclé
- Sous-couche Vinyle + feutre
- Épaisseur totale ISO 1765 4,6 mm - 0.18"
- Niveau d'usage EN 1307 Classe 33, ASTM D5252 Usage commercial intensif
- Résistance au feu EN 13501-1 Bfl-s1, ASTM E84 classement A
- Antistatique ISO 6356 < 2 kV, AATCC 134-2006 Antistatique permanent
- Antidérapant EN 13893 = ds, ASTM C1028-07 : 0,85, DIN 51130 : R9, EN 13036-4: 65
- Réduction du bruit d'impact 19dB
- Absorption acoustique ISO 354 aw = 0,15
- CE Certificat EN 14041 : 0493-CPR-0151

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E1 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en œuvre et de finition

Localisation:

Sol de type 3 au droit des bureaux suivant plan de localisation
Niveau R+2

6.2.3.5 Revêtement de sol - type 4

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol vinyl comprenant :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vinyl de type ALHAMBRA SAND des Ets 2TEC2 et ayant les caractéristiques suivantes :

- Couche supérieure en jacquard tissé 900 g/m² - 26.54 oz/yd²
- Composition Composé de 83% de vinyle 7% fibre de verre 10% PET
- Sous-couche acoustique 70% Contenu recyclé
- Sous-couche Vinyle + feutre
- Épaisseur totale ISO 1765 4,6 mm - 0.18"
- Niveau d'usage EN 1307 Classe 33, ASTM D5252 Usage commercial intensif
- Résistance au feu EN 13501-1 Bfl-s1, ASTM E84 classement A
- Antistatique ISO 6356 < 2 kV, AATCC 134-2006 Antistatique permanent
- Antidérapant EN 13893 = ds, ASTM C1028-07 : 0,85, DIN 51130 : R9, EN 13036-4: 65
- Réduction du bruit d'impact 19dB
- Absorption acoustique ISO 354 aw = 0,15
- CE Certificat EN 14041 : 0493-CPR-0151

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E1 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en œuvre et de finition

Localisation:

Sol de type 4 au droit des salles de réunion et box suivant plan de localisation

Niveau R+2

6.2.3.6 Revêtement de sol - type 5

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisée par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol vinyl LVT comprenant :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vinyl LVT en lames largeur 100x25cm de type Collection ON GRAIN Coloris 03301 White Oak Veneer des Ets Interface et ayant les caractéristiques suivantes :

- Construction : LVT Haute Performance contenant 39% de matériaux recyclés préconsommation
- Finition Ceramor+™ - Finition à base de céramique stabilisée aux UV
- Épaisseur de couche d'usure (EN ISO 24340) 0.55 mm
- Epaisseur totale (EN ISO 24346) 4.5 mm
- Sous-couche acoustique Sound Choice+™
- Classement EN ISO 10874 33 Utilisation importante / 42 Industrie Légère Générale
- CE Déclaration Des Performances MOC20247-0087
- Déclaration de performance UKCA MOC20247-0087
- Test chaises à roulettes (ISO 4918 / EN425) Approuvé
- Classement feu (EN ISO 9239-1) Euroclass B-s1 (EN 13501-1)
- Solidité des coloris À la lumière =6 (ISO 105-B02)
- Stabilité dimensionnelle = 0.25 % (ISO 23999)
- Incurvation = 2 mm (ISO 23999)
- Poinçonnement statique rémanent EN ISO 24343-1) = 0.2 mm
- Glissance humide R10 (EN 16165 - Annex B)
- Résistance aux produits chimiques (EN ISO 26987) Très bien
- Isolation aux bruits d'impact ΔL_w EN ISO 10140-3 Jusqu'à 19 dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E1 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en œuvre et de finition

Localisation:

Sol de type 5 au droit des circulations suivant plan de localisation
Niveau R+2

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

6.2.3.7 Revêtement de sol - type 6

Support : ragréage

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol vynil LVT comprenant :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vynil LVT en lames largeur 100x25cm de type Collection CROSSROADS - Coloris A03402 Matéria des Ets Interface et ayant les caractéristiques suivantes :

- Construction : LVT Haute Performance contenant 39% de matériaux recyclés préconsommation
- Finition Ceramor+™ - Finition à base de céramique stabilisée aux UV
- Épaisseur de couche d'usure (EN ISO 24340) 0.55 mm
- Epaisseur totale (EN ISO 24346) 4.5 mm
- Sous-couche acoustique Sound Choice+™
- Classement EN ISO 10874 33 Utilisation importante / 42 Industrie Légère Générale
- CE Déclaration Des Performances MOC20247-0087
- Déclaration de performance UKCA MOC20247-0087
- Test chaises à roulettes (ISO 4918 / EN425) Approuvé
- Classement feu (EN ISO 9239-1) Euroclass B-s1 (EN 13501-1)
- Solidité des coloris À la lumière =6 (ISO 105-B02)
- Stabilité dimensionnelle = 0.25 % (ISO 23999)
- Incurvation = 2 mm (ISO 23999)
- Poinçonnement statique rémanent EN ISO 24343-1) = 0.2 mm
- Glissance humide R10 (EN 16165 - Annex B)
- Résistance aux produits chimiques (EN ISO 26987) Très bien
- Isolation aux bruits d'impact ΔL_w EN ISO 10140-3 Jusqu'à 19 dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E

E1 : joints bord à bord

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Localisation:

Sol de type 6 au droit des circulations transitions suivant plan de localisation
Niveau R+2

6.2.3.8 Revêtement de sol souple en lés 19dB

Support : chape liquide

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol PVC avec couche d'usure transparente comprenant :

Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement de sol PVC acoustique en lés de 2m de large avec une efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\Delta L_w = 19$ dB et un poinçonnement rémanent de 0,08 mm, certifié QB UPEC.A+ : U4 P4 E2/3 C2 de type Sarlon trafic 19 dB 33/43.

Conçu et fabriqué en France à partir de matières premières garanties sans phtalate, il devra être constitué d'une couche d'usure de 0,60 mm et d'une épaisseur de 3,25 mm sans charge minérale, groupe T avec décors teintés masse ou imprimés, à finition mate.

Il devra être doté d'un traitement de surface avec double réticulation (laser + UV) XtremPUR™, résistant aux rayures et aux agents tachant

Sa semelle alvéolaire 100 % PVC renforcée d'un voile de verre devra atteindre une stabilité dimensionnelle de $< 0,10$ %. Il bénéficiera d'un classement de résistance au feu B_{fj}-s1 et au glissement R10.

Le choix des coloris à la charge de l'Architecte se portera sur la gamme complète du fabricant.

Caractéristiques techniques :

- Réaction au feu : B_{fj}-s1
- Certificat QB UPEC.A+ : n°304-002.3
- Epaisseur 3,25 mm / Couche d'usure : 0,60 mm
- Masse surfacique totale : 2 430 g/m²
- Résistance à l'abrasion : Groupe T
- Poinçonnement rémanent moyen : 0,08 mm (exigence de la norme $< 0,20$ mm)
- Stabilité dimensionnelle : $< 0,10$ %
- Résistance au glissement R10 sur tous les décors
- Traitement de surface : double réticulation (UV+LASER) XtremPUR™
- Efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\Delta L_w = 19$ dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en oeuvre et type de colles (522 Eurosafe tack ou 622 Eurostar Tack) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. En fonction du classement UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en oeuvre qu'implique le classement E.

E2 : joints soudés à chaud sur support béton

Entretien :

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- Joint mastic de finition soignée au droit des plinthes
- toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition

Localisation:

Au droit de l'ensemble des locaux hors sanitaires, local ménage et box
Niveau RDC et R+1

6.2.3.9 Revêtement de carrelage anti-derapant + Etanchéité - type 7

Fourniture et pose, suivant généralités et définition type, de revêtements de sols scellés en carreaux grès cérame émaillés, de premier choix et de dimensions 20 x 60 x 9.8mm.

- Classement NF - UPEC : U3 P3 E3 C2 ;
- Glissance pied chaussé (PC) : R9
- Classement de glissance pieds nus : PN18 ou classe B (adhérence élevé) suivant DIN 51130
- Marque ARTE DECO de gamme CHILL ou équivalent
- Type de pose : collé suivant les prescriptions du fabricant

Le prix comprendra :

- La réalisation d'une chape au mortier sur 6 cm environ pour mise à niveau avec pentes vers caniveaux ou siphons.
- le montage, la répartition des matériaux, le traçage et l'implantation suivant le calepinage de l'Architecte.
- Coulage des joints au mortier époxydique, nettoyage à la sciure. La couleur du joint doit être harmonisée avec soin aux teintes des carreaux.
- la fourniture et mise en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant et Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3265 d'une étanchéité liquide sous carrelage avec présence de siphon y compris remontée en plinthes titulaire d'un avis technique en cours de validité visant la pose sur sous couche mince acoustique. cette étanchéité sera prolongée de 1.00m hors du local étanché.
- le réglage du siphon de douche au niveau fini du carrelage

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant hors blanc

Produit proposé : L'entrepreneur devra présenter au moins 5 échantillons au choix de l'architecte et du maître de l'ouvrage. Les différentes couleurs disponibles n'étant pas considérées comme échantillons différents.

NOTA : Au droit des douches une pente minimum de 1% sera prévue dans un rayon de 1.80m par rapport au pommeau sur les zones où les protections d'eau ne sont pas contenues (sans paroi de douche)

Localisation:

Sol de type 7 au droit des sanitaires et locaux techniques
Niveau R+1 et R+2

6.2.3.10 Plinthes assorties en grès cérame

Fourniture et pose de plinthes, en grès cérame,

- Hauteur des plinthes 9.5 centimètres environ.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- Scellement à la colle spéciale adaptée aux différents supports : plaques de plâtres, béton banché....
- Jointoyage des joints verticaux entre plinthes, au mortier de chaux en parfait alignement avec ceux des carrelages en sol
- Plinthes neuves assorties au revêtement de sol

Localisation:

Ensemble des plinthes pour les sols intérieurs de type 7
Niveau R+1 et R+2

6.2.4 Revêtements muraux

6.2.4.1 Revêtement mural en carrelage

Fourniture et pose de carreaux de faïence,
Pose à la colle spéciale adaptée aux différents supports : plaques de plâtre,

La pose se fera à partir du sol et le calepinage devra permettre un minimum de coupe.

Au droit des appareils sanitaires, le revêtement vertical en carrelage devra réaliser l'étanchéité absolue entre l'appareil sanitaire et la paroi, et à cet effet, le joint entre la gorge de l'appareil et le 1er rang de carrelage devra être un joint souple en produit pâteux genre Thiokol ou techniquement équivalent, la façon de ce joint étant à la charge du présent lot, y compris la fourniture du produit.

Format :

- 20x20 ou 20x40
- toute hauteur

Faïence en grés émaillé de référence : NOVOCERAM, coloris blanc et couleur pour frise au choix du Maître d'Oeuvre, dans la palette de fabrication. (Série, IRIDIM, ESPRIT, MADRAS, PLATINA, TALM, VERTIGE, ou AZIMUT)

Compris :

- Profils d'angle en PVC blanc en fin de faïences.
- Jointoiement avec un produit spécialisé à cet usage type Cermijoint ou similaire, couleur blanche.
- Nettoyage de toute trace de colle.

Localisation:

Toute hauteur au droit des sanitaires
Sur 8cm au droit du plan de travail de la salle de convivialité
Niveau R+2

6.2.5 Divers

6.2.5.1 Application d'un enduit d'imperméabilisation

Fourniture et mise en œuvre d'une sous couche d'étanchéité du type Pregytanche à base de résines synthétiques des Ets PLACOPLATRE ou similaire, et d'une protection dans les angles et les joints de plaques par une bande d'étanchéité placoplâtre « bande non tissée de fibres de verre largeur 20 cm qui sera collée lors de la première couche.

Cette protection s'effectuera en deux couches croisées de 600g/m² chacune sur les parois faïencées dans les pièces ayant des douches ou baignoires.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Le produit employé devra impérativement bénéficier d'un avis technique en cours de validité

Localisation:

Au droit des douches
Niveau R+2

6.2.5.2 Barre de seuil

Définition :

Fourniture et pose de barre de seuil en aluminium anodisé percé entre les différents revêtement de sol à savoir carrelage / sol souple.

Le prix comprendra également :

- La fixation par vis inox et chevilles ;
- Toutes sujétions de coupe et d'ajustement dans la feuillure de la porte.

Produit proposé : Type RENO-T-AE en alu naturel anodisé mat des Ets Shluter systems

Localisation:

Au droit de changement de type de revêtement
Ensemble des niveaux

6.2.5.3 Couvre joint de dilatation en sol

Fourniture et pose de couvre joint de dilatation en aluminium anodisé avec éléments constitutifs coulissants les uns dans les autres permettant d'absorber les mouvements tridimensionnels

Le prix comprendra également :

- Le calfeutrement du vide par joint coupe feu avant pose du couvre joint
- La fixation suivant prescription du fabricant ;
- Toutes sujétions de coupe et d'ajustement.

Produit proposé : Type DILEX-BTS en alu naturel anodisé mat des Ets Shluter systems

Localisation:

Au droit du joint de dilatation en sol
Ensemble des niveaux

6.2.6 Travaux dans l'escalier intérieur

6.2.6.1 Nez de marches contrastés et anti-dérapants

Définition :

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de nez de marche contrastés et anti-dérapants fixés mécaniquement comprenant :

- Profils-cornières antidérapants pour escaliers
- Forme en angle droit
- Profil en aluminium et insert minéral sur plat de marche (fixé mécaniquement)
- En résine méthacrylate et granula de marbre hautement antidérapant
- Conforme aux normes d'accessibilité en vigueur
- Résistant à l'usure et à l'arrachement.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

- pour exposition en extérieur
- Coloris au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant
- Largeur minimale des nez de marche : 3cm

Produit proposé : Nez de marche minéral du type HA0111 des Ets SIGMA ou équivalent

Localisation:

Au droit des marches d'escalier intérieures
Ensemble des niveaux

6.2.6.2 Bande d'éveil à la vigilance par clou podotactile à sceller

Définition :

L'entrepreneur devra la fourniture et pose de clous inox podotactile d'éveil à la vigilance à sceller répondant aux exigences d'accessibilité handicapés.

Le prix comprendra :

- Nettoyage du support
- pose du gabarit à l'aide d'adhésif
- gabarit de pose adapté à la norme nf P 98-351
- Perçage du sol en suivant le gabarit
- mise en place des clous inox A2-304 rainurés par scellement chimique
- Nettoyage en fin de travaux

Caractéristiques des clous

- Diamètre de tête : 25 mm.
- Diamètre de tige : 7,85 mm.
- Diamètre du molletage : 8,3 mm.
- Hauteur de tête : 5 mm
- Longueur de tige : 16-18 mm.

Localisation:

Au droit des paliers
Ensemble des niveaux

6.2.7 Suivi des documents d'EXE et mise à jour + DOE - DIUO

L'entrepreneur devra tout ou long du chantier le suivi des documents d'exécution et leurs mises à jour

En fin d'affaire, l'entreprise devra remettre un Dossier d'Ouvrage Exécuté comprenant à minima les éléments suivants :

- Les fichiers au format DWG compatible AUTOCAD 2010 réalisés suivant le cahier des charges commun de tous les plans et schémas (sur support informatique type clé USB ou CD ROM),
- Les plans précis TQC, ainsi que les caractéristiques techniques du matériaux employé,
- La localisation des matériaux installés avec indication de la provenance,
- Les fiches techniques, avis techniques etc ... des ouvrages réalisés
- Les fiches complétées d'autocontrôle.
- L'attestation de conformité des installations à délivrer par le Bureau de contrôle.

Voir le Cahier des Clauses Communes pour le descriptif du DOE

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

6.2.8 OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1

6.2.8.1 Ragréage

Nature du support : Dalle béton existant

A partir du plancher béton existant, l'entrepreneur devra la préparation du support par application d'un enduit de lissage conformément au Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des enduits de lissage de sol intérieurs (Cahier du CSTB n° 1835, mars 1983) comprenant :

- Le dépoussiérage soigné du support ;
- Ponçage ou grenailage du support ;
- Application d'un primaire d'accrochage (coprolymères modifiés base styrène et acrylate) au rouleau selon les quantités indiquées par le fabricant du type PE 360 des Ets UZIN ou équivalent;
- Application d'un ragréage autolissant classé P3 bénéficiant d'un avis technique en cours de validité (à base de mortier en poudre fine enrichi avec des ciments rapides spéciaux, agrégats minéraux, fluidifiants et additifs) du type UZIN-NC 145 ou équivalent. La mise en oeuvre sera effectuée, en une couche régulière, conformément aux prescriptions du fabricant sur une épaisseur selon besoin du projet.

Tolérances :

- Sous la règle de 2 m aucune flèche supérieure à 5 mm ne doit être observée après déplacements en tous sens sur la surface de support.
- Sous le régle de 0,20 m aucune flèche supérieure à 1 mm ne doit être observée après déplacements en tous sens sur la surface du support.

Localisation:

Niveau R+1

6.2.8.2 Revêtement de sol souple en lés 19dB

Support : chape liquide

La reconnaissance des supports avant pose sera réalisé par l'entreprise conformément aux indications du DTU 53.12 P1

La mesure du taux d'humidité est définie au Chapitre 6.1.5.1 du DTU 53.12

Définition :

Après réception des supports, le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose collée d'un sol PVC avec couche d'usure transparente comprenant :

Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement de sol PVC acoustique en lés de 2m de large avec une efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\Delta L_w = 19$ dB et un poinçonnement rémanent de 0,08 mm, certifié QB UPEC.A+ : U4 P4 E2/3 C2 de type Sarlon trafic 19 dB 33/43.

Conçu et fabriqué en France à partir de matières premières garanties sans phtalate, il devra être constitué d'une couche d'usure de 0,60 mm et d'une épaisseur de 3,25 mm sans charge minérale, groupe T avec décors teintés masse ou imprimés, à finition mate.

Il devra être doté d'un traitement de surface avec double réticulation (laser + UV) XtremPUR™, résistant aux rayures et aux agents tachant

Sa semelle alvéolaire 100 % PVC renforcée d'un voile de verre devra atteindre une stabilité dimensionnelle de $< 0,10$ %. Il bénéficiera d'un classement de résistance au feu B_{fj}-s1 et au glissement R10.

Le choix des coloris à la charge de l'Architecte se portera sur la gamme complète du fabricant.

LOT N°: 6-Revêtement de sol et murs

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

Caractéristiques techniques :

- Réaction au feu : B_{fj}-s1
- Certificat QB UPEC.A+ : n°304-002.3
- Epaisseur 3,25 mm / Couche d'usure : 0,60 mm
- Masse surfacique totale : 2 430 g/m²
- Résistance à l'abrasion : Groupe T
- Poinçonnement rémanent moyen : 0,08 mm (exigence de la norme <0.20 mm)
- Stabilité dimensionnelle : < 0,10 %
- Résistance au glissement R10 sur tous les décors
- Traitement de surface : double réticulation (UV+LASER) XtremPUR™
- Efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée de $\Delta L_w = 19$ dB

Mode de pose

Pose collée : Mise en oeuvre et type de colles (522 Eurosafe tack ou 622 Eurostar Tack) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. En fonction du classement UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en oeuvre qu'implique le classement E.

E2 : joints soudés à chaud sur support béton

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant

Compris :

- Joint mastic de finition soignée au droit des plinthes
- toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition

Localisation:

Niveau R+1