

**MAISON DES ASSOCIATIONS - CANTINE & GARDERIE
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS**



**TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DE LA MAISON DES ASSOCIATIONS
CANTINE & GARDERIE
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS
27 Rue Sicard Alaman
81150 CASTELNAU DE LEVIS**

P.R.O / D.C.E

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
(C.C.T.P.)**

LOT 11 – SOLS SOUPLES



Sommaire

11	LOT – SOLS SOUPLES	3
11.1	- GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES.....	3
11.1.1	- OBJET DES TRAVAUX.....	3
11.1.2	- CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE.....	3
11.1.3	- COMPTE PRORATA.....	3
11.1.4	- SECURITE ET PROTECTION SANTE	3
11.1.5	- PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES	3
11.1.6	- ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE	4
11.1.1	- COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS	4
11.1.2	- ACCEPTATION DES SUPPORTS	4
11.1.3	- CONTENU DES TRAVAUX.....	5
11.1.4	- ACOUSTIQUE.....	5
11.1.5	- STOCKAGE DES MATERIAUX	5
11.1.6	- GARANTIE	5
11.1.7	- PROTECTION DES OUVRAGES	5
11.1.8	- NETTOYAGE DES OUVRAGES.....	5
11.1.9	- PLANS D'EXECUTION	6
11.2	- DESCRIPTIF DES TRAVAUX.....	7
11.2.1	- PLANS DE RESERVATIONS & D'EXECUTIONS.....	7
11.2.2	- SOLS SOUPLES	7
11.2.2.1	- REVETEMENT ANTIDERAPANT R10 - RELEVÉ DE 10 EN PLINTHES PVC COMPACT.....	7
11.2.2.1.1	- SIPHON	7
11.2.2.1.2	- BARRE DE SEUIL POUR LOCAUX HUMIDES	7
11.2.2.2	- REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE (19dB) U4 P3.....	8
11.2.2.3	- REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE U3 P3 – 19 dB.....	8
11.2.2.3.1	- PLINTHE PVC.....	9
11.2.2.4	- REVETEMENT DE SOL U4 SPECIAL ESCALIER	9
11.2.3	- ACCESSOIRES - DIVERS	9
11.2.3.1	- BAGUETTES DE SEUILS.....	9
11.2.3.2	- BANDE PODOTACTILE.....	9
11.2.3.3	- BAGUETTES DE SEUILS.....	10
11.2.4	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES	10
11.2.4.1	- REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE (19dB) U4 P3 – P.S.E /4	10
11.2.4.2	- REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE U3 P3 – 19 dB – P.S.E /4.....	10
11.2.4.2.1	- PLINTHE PVC – P.S.E /4.....	11
11.2.4.3	- REVETEMENT DE SOL U4 SPECIAL ESCALIER – P.S.E /4	11
11.2.4.4	- BANDE PODOTACTILE – P.S.E /4.....	12
11.2.4.5	- BAGUETTES DE SEUILS – P.S.E /4.....	12

11 LOT – SOLS SOUPLES

11.1 - GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

11.1.1 - OBJET DES TRAVAUX

Le présent document a pour but de définir les prestations à réaliser dans le cadre du **lot SOLS SOUPLES** relatif à la réalisation des travaux de Reconstruction de la maison des associations, cantine et garderie 27 rue Sicard Alaman 81150 CASTELNAU DE LEVIS

11.1.2 - CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE

L'entreprise adjudicataire du présent lot est réputée avoir pris connaissance et accepté sans réserve les clauses générales TCE.

11.1.3 - COMPTE PRORATA

Les dépenses afférentes au compte prorata seront comprises dans l'offre et réglée à l'entreprise gestionnaire du compte sur présentation du décompte des frais.
Le solde du compte prorata conditionne l'instruction du mémoire définitif du présent lot.

11.1.4 - SECURITE ET PROTECTION SANTE

L'entreprise titulaire du présent lot a à prévoir dans son prix forfaitaire toutes les prestations et ouvrages annexes nécessaires en matière de protection de la santé et de sécurité conformément à la loi n°93-1418 du 31.12.1993 aux décrets d'application n° 94.1159 du 26.12.1194, 95.543 du 04.05.1195 et aux lettres ministérielles de documentations et informations complémentaires ultérieures parues au Journal Officiel.

L'entrepreneur aura à établir et à respecter un plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS).

Complément voir PGC (plan général de coordination) établi par le coordinateur de sécurité.

11.1.5 – PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES

L'entreprise du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l'art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment :

La qualité des matériaux utilisés et l'exécution des ouvrages seront conformes aux normes et documents suivants :

- Documents techniques unifiés (DTU) :
 - DTU n° 53.1 : travaux de revêtements de sols textiles
 - DTU n° 59.1 : classification des supports
 - DTU n°62.202 – DTU 53.1 : revêtement de sol textile
- Normes

L'ensemble des normes françaises applicables :

Règles et prescriptions :

- . NF P 62.001 revêtement de sol – propriété antistatique – spécifications et méthodes d'essais
- . Classement UPEC
- . Règles de l'art

Les listes ci-dessus ne sont pas exhaustives.

En conséquence, l'entreprise ne pourra se prévaloir au cours de l'exécution des travaux de son ignorance ou de la mauvaise interprétation des textes concernant la réglementation de la construction des bâtiments, pour présenter des travaux supplémentaires visant à mettre ses ouvrages en conformité avec ces textes.

Selon les arrêtés et décrets et plus particulièrement :

- le décret 65/48 du 8.1.65 et portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le bâtiment et les travaux publics
- Selon les avis techniques du CSTB

11.1.6 - ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE

Le maître d'œuvre est responsable des documents fournis et nécessaires à la réalisation des ouvrages. Toutefois, l'entrepreneur a l'obligation de vérifier, avant toute remise de prix et exécution des travaux, que les documents ne contiennent pas d'erreurs, d'omissions, de contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art. S'il relève des erreurs, omissions ou contradictions, il doit les signaler immédiatement au maître d'œuvre quinze jours avant la date de remise de l'offre, par écrit recommandé faute d'avoir rempli ces conditions, l'entrepreneur se verra tenu comme responsable et ne pourra arguer d'aucun supplément pendant et après l'exécution des travaux.

11.1.1 - COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS

Sur la base des plans du maître d'œuvre et du descriptif, l'entreprise devra prendre connaissance de l'ensemble des documents TCE fournis par eux durant l'élaboration et le déroulement du chantier, sans pouvoir se retrancher de la responsabilité de l'ignorance de ces documents ou de l'absence de coordination avec les autres corps de métier.

Elle devra en outre, signaler à la maîtrise d'œuvre toutes contradictions, interprétations multiples ou omissions du dossier avant signature du marché.

Il est précisé que les prestations décrites ne sont pas limitatives, et que l'entrepreneur du présent lot devra prévoir à sa charge, tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution de l'ensemble des ouvrages.

L'entrepreneur doit, en cours de travaux, intervenir sur le chantier en liaison avec les entrepreneurs des autres corps d'états intéressés pour effectuer ses travaux, rechercher les réservations possibles demandées, cela sans porter atteinte au programme d'avancement des travaux de ces autres corps d'état.

- Remarques :

L'entrepreneur du présent lot aura l'entière responsabilité de la coordination et des raccordements de ses ouvrages avec les autres lots.

11.1.2 - ACCEPTATION DES SUPPORTS

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail, reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages. Sa visite sera effectuée contradictoirement avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, et en présence soit de l'architecte ou de son représentant.

L'état de surface ne devra pas nécessiter un ragréage supérieur à 3 kg/m² sinon le supplément sera à la charge de l'entreprise de gros œuvre.

Il sera vérifié en plus de la planéité :

- la qualité des surfaces (siccité)
- l'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir
- la terminaison des poses de fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état

S'il y avait contestation, elle figurerait dans le carnet de PV de l'architecte et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de ragréage éventuels.

11.1.3 – CONTENU DES TRAVAUX

L'entrepreneur doit :

- le nettoyage des sols avant travaux proprement dits
- les découpes et travaux de finition autour des poteaux, cloisons, bâtis, gaines, tuyauteries
- le nettoyage après soudures des joints
- la protection nécessaire, avant, pendant et après la pose des revêtements jusqu'à réception
- la présentation d'échantillons avant pose, pour agrément par le maître de l'ouvrage et le maître d'œuvre
- le changement de revêtement de sol se fera au milieu de la feuillure des portes

11.1.4 - ACOUSTIQUE

L'entrepreneur devra obligatoirement, en ce qui concerne ses ouvrages, respecter les préconisations de la norme acoustique en vigueur et de la notice acoustique (si cette dernière fait partie du dossier).

11.1.5 – STOCKAGE DES MATERIAUX

L'entrepreneur devra obtenir l'accord du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés.

11.1.6 - GARANTIE

Il pourra être prélevé, en présence du maître d'œuvre, des échantillons d'ouvrages à des fins d'analyse. Dans le cas où les ouvrages seraient de qualité inférieure à celles précisées au marché, l'ensemble de la livraison serait refusé, y compris les quantités déjà posées.

11.1.7 - PROTECTION DES OUVRAGES

En dehors des protections imposées par les autres documents contractuels, l'entrepreneur est tenu de protéger ses ouvrages conformément aux règles de l'art.

En particulier, il devra prendre toutes mesures nécessaires pour protéger les ouvrages en cours de travaux contre les manutentions et dépôts de matériaux, chocs, chariots, engins, etc... De même, les arêtes, saillies, etc... Seront protégées contre les risques d'épaufrures et dégradations. Le maître d'œuvre se réserve le droit de demander l'élimination, après mise en œuvre, de tout élément détérioré. Tous les frais, entraînés par suite de dégradations résultant d'une protection ou d'un stockage défectueux, seront supportés intégralement par l'entrepreneur.

11.1.8 - NETTOYAGE DES OUVRAGES

Après exécution de ses travaux, l'entrepreneur devra le nettoyage de ses ouvrages, ainsi que l'enlèvement de toutes les projections provenant de ceux-ci. Ces nettoyages seront effectués au moyen de produits appropriés de manière à ne pas altérer ces ouvrages.

L'entrepreneur aura également à sa charge la démolition et l'enlèvement de ses protections provisoires mais seulement dans le cas où cette démolition est nécessitée par la poursuite des travaux. Dans le cas contraire, la démolition et l'enlèvement des protections provisoires seront réalisés en fin de chantier.

La remise en état des lieux à l'intérieur de l'emprise des travaux est à la charge de l'entrepreneur. Il prendra également en charge les dégâts qu'il aura éventuellement causés à l'extérieur de cette emprise.

11.1.9 - PLANS D'EXECUTION

En complément des plans joints au présent dossier, l'entreprise devra la fourniture de ses propres plans d'exécution.

Avant tout commencement des travaux, ces plans devront avoir reçu l'approbation du maître d'œuvre.

En fin de travaux, l'entrepreneur devra la fourniture du dossier des ouvrages exécutés, selon modalités des pièces communes, dont :

- Plans de repérage et de récolement
- PV de classement au feu
- PV de classement UPEC des matériaux mis en œuvre sur le chantier
- Avis techniques du CSTB, des matériaux mis en œuvre sur le chantier
- Liste et références des prestations mises en œuvre sur le chantier
- Liste et références des produits d'entretien des sols posés
- Note technique d'entretien

11.2 – DESCRIPTIF DES TRAVAUX

11.2.1 – PLANS DE RESERVATIONS & D'EXECUTIONS

Le titulaire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des plans de réservations, les plans d'exécution, plans de détail et finition. Ces éléments seront diffusés au Bureau de Contrôle, au Bureau d'Etudes et à la Maîtrise d'œuvre pour avis avant exécution des travaux.

POSITION : L'ensemble du projet.

11.2.2 - SOLS SOUPLES

11.2.2.1 - REVETEMENT ANTIDERAPANT R10 - RELEVÉ DE 10 EN PLINTHES PVC COMPACT

Caractéristiques :

- . Type : PVC compact R10
- . Lés : 2.00 ml
- . Classement : U4 P3 E2/3 C2
- . Réaction au feu : Bfl – s1 (M3)
- . Epaisseur totale : 2 mm
- . Couche d'usure : 0.70 mm
- . Résistance à la glissance : selon DIN 51130 (R : 10)
- . Teinte : dans le choix de la gamme suivant indications du maître d'œuvre
- . Dispositions particulières : ragréage P3 - étanchéité - traitement des joints - pièces spéciales pour traversée de plancher
- . Propriétés électrostatiques : antistatique – classe 2

Mise en œuvre :

Selon DTU 53.2, normes en vigueur et recommandations du fabricant, nettoyage, dépoussiérage du support, façon de ragréage, encollage du revêtement avec une émulsion acrylique, lés inversés, traitement des joints à chaud, relevé de 10 cm en plinthes, étanchéité, pièces spéciale au droit des tuyauteries en traversée de plancher y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Niveau RDJ : local WC - Niveau RDC : Locaux Sanitaires et WC

11.2.2.1.1 - SIPHON

Caractéristiques :

- . Sortie : verticale
- . Nature : PVC
- . Classement : M1
- . Diamètre : Ø 75
- . Dispositions particulières : réduction sur réseau en attente

Mise en œuvre :

Suivant normes en vigueur, recommandations du fabricant de revêtement de sol, scellement, étanchéité avec revêtement de sol, y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini. Réduction sur réseau en attente en Ø 100

POSITION : Niveau RDJ : local WC

11.2.2.1.2 - BARRE DE SEUIL POUR LOCAUX HUMIDES

Fourniture et pose de barre de seuils spéciale pour pièces humides, étanchéité du local. L'ensemble mis en œuvre suivant prescriptions du fabricant et normes en vigueur, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Niveau RDJ : Au droit des portes, WC/Garderie – WC/Cantine

11.2.2.2 - REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE (19DB) U4 P3

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC acoustique certifié NF UPEC.A+ : 15 dB en lés de 2 m
Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée.

Caractéristiques :

- . Type : Revêtement PVC compact avec sous couche en lés
- . Classement : U4 P3 E2/3 C2
- . Réaction au feu : M3 – Bfl – s1
- . Efficacité acoustique : 19 dB(A)
- . Epaisseur totale : 2.60 mm
- . Epaisseur couche d'usure : 0.70 mm
- . Groupe d'abrasion : T
- . Poinçonnement statique rémanent : ≤ 0.20 mm
- . Poinçonnement Valeur moyenne mesurée : 0.05 mm
- . Solidité lumière : $>$ ou $= 6$
- . Ragréage : P3
- . Décor : dans le choix de la gamme à présenter suivant indications du maître d'œuvre
- . Fongistatique et bactérostatique : **oui**
- . Traitement de surface : **oui**
- . Normes : NF : EN ISO 24343-1
- . Dispositions particulières : Etanchéité en pied de plinthe

Mise en œuvre :

Selon DTU 53.2, normes en vigueur 62 203.1 et recommandations du fabricant, nettoyage du support, dépoussiérage, façon de ragréage P3, encollage du revêtement avec une émulsion acrylique, lés inversées, traitement des joints soudés à chaud, façon d'arase au droit des pieds de cloisons et huisseries y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Suivant position niveaux RDJ : Cantine – Garderie - RDC : Hall 1 (y compris rampe PMR) – Hall 2

11.2.2.3 – REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE U3 P3 – 19 dB

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC acoustique certifié NF UPEC.A+ : lés de 2 m
Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée.

Caractéristiques :

- . Type : Revêtement PVC compact avec sous couche en lés
- . Classement : U3 P3 E2/3 C2
- . Réaction au feu : M3 – Bfl – s1
- . Accumulation charges électrostatiques : $E \leq 2$ kV, Antistatique
- . Efficacité acoustique : Réduction du niveau de bruit da choc pondéré $\Delta L_w \geq 19$ dB
- . Epaisseur totale : 2.55 mm
- . Epaisseur couche d'usure : 0.63 mm
- . Groupe d'abrasion : T
- . Poinçonnement statique rémanent : ≤ 0.20 mm
- . Poinçonnement Valeur moyenne mesurée : 0.05 mm
- . Solidité lumière : $>$ ou $= 6$
- . Ragréage : P3
- . Décor : dans le choix de la gamme à présenter suivant indications du maître d'œuvre
- . Fongistatique et bactérostatique : **oui**
- . Traitement de surface : **oui**
- . Normes : NF : EN ISO 24343-1
- . Dispositions particulières : Etanchéité en pied de plinthe

Mise en œuvre :

Selon DTU 53.2, normes en vigueur 62 203.1 et recommandations du fabricant, nettoyage du support, Dépoussiérage, façon de ragréage P3, encollage du revêtement avec une émulsion acrylique, lés

inversées, traitement des joints soudés à chaud, façon d'arase au droit des pieds de cloisons et huisseries y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Suivant position : - RDC : Bureaux 1 & 2 – Grande Salle – Petite Salle – Bibliothèque – Tisanerie

11.2.2.3.1 – PLINTHE PVC

Caractéristiques :

Nature : PVC expansé semi rigide avec lèvre souple

Type : Assorti au sol

Hauteur : 10 cm

Epaisseur : 5 mm

Classement au feu : M2 (SNPE 7887.98°)

Teinte : dans le choix de la gamme suivant indications du maître d'œuvre

POSITION : Niveaux RDJ au RDC - Ensemble des plinthes en pieds de murs des Locaux traité en sol U4 & U3

11.2.2.4 – REVETEMENT DE SOL U4 SPECIAL ESCALIER

Caractéristiques :

De même nature et caractéristiques techniques que le revêtement courant U4 cité à l'article précédent.

Réduction du niveau de bruit da choc pondéré $\Delta L_w \geq 15$ dB

Nez de marche : Antidérapants et contrasté

Dispositions particulières : première et dernière marche de chaque volée d'une couleur différente et avertisseur tactile à 50 cm de la dernière marche.

Le revêtement des contre marches pour l'ensemble des volées d'escalier sera de couleur différente de la marche.

POSITION : Niveaux RDC - Emmarchements rampe PMR Hall 1

11.2.3 – ACCESSOIRES - DIVERS

11.2.3.1 – BAGUETTES DE SEUILS

Caractéristiques :

. Profil de liaison : alu brossé

. Largeur : 50 mm

. Fixation : mécanique

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, fixation, ouvrage fini.

POSITION : Niveaux RDJ au RDC

11.2.3.2 – BANDE PODOTACTILE

Caractéristiques :

Classement UPEC : NF 189

Epaisseur totale : 3.50 mm (sur grain)

Epaisseur couche d'usure : 1.20 mm

Format : selon besoin imposé par l'ouvrage

Isolation acoustique : 17 dB

Réaction au feu : classe B F1 S1

Glissance à sec : classe DS

Résistance à l'usure : < ou = à 0.08 mm

Groupe d'abrasion : T

Traitement fongicide et bactériostatique : SANOSOL

Traitement de surface : PROTECTOL

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, à positionner à une distance de 0.50 m dès les premières marches

POSITION : Niveaux RDC - Au droit de l'embranchement rampe PMR Hall 1

11.2.3.3 – BAGUETTES DE SEUILSCaractéristiques :

- . Profil de liaison : alu brossé
- . Largeur : 50 mm
- . Fixation : mécanique

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, fixation, ouvrage fini.

POSITION : Niveaux RDJ au RDC Sol : aux droits de chaque changement de nature ou classement de sol, et plus particulièrement au milieu de la feuillure des portes.

11.2.4 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

Ces prestations ne doivent pas être comptabilisées dans le total de base mais être noté en P.S.E

11.2.4.1 – REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE (19DB) U4 P3 – P.S.E /4

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC acoustique certifié NF UPEC.A+ : lés de 2 m
Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée.

Caractéristiques :

- . Type : Revêtement PVC compact avec sous couche en lés
- . Classement : U4 P3 E2/3 C2
- . Réaction au feu : M3 – Bfl – s1
- . Efficacité acoustique : 19 dB(A)
- . Epaisseur totale : 2.60 mm
- . Epaisseur couche d'usure : 0.70 mm
- . Groupe d'abrasion : T
- . Poinçonnement statique rémanent : ≤ 0.20 mm
- . Poinçonnement Valeur moyenne mesurée : 0.05 mm
- . Solidité lumière : > ou = 6
- . Ragréage : P3
- . Décor : dans le choix de la gamme à présenter suivant indications du maître d'œuvre
- . Fongistatique et bactérostatique : **oui**
- . Traitement de surface : **oui**
- . Normes : NF : EN ISO 24343-1
- . Dispositions particulières : Etanchéité en pied de plinthe

Mise en œuvre :

Selon DTU 53.2, normes en vigueur 62 203.1 et recommandations du fabricant, nettoyage du support, dépoussiérage, façon de ragréage P3, encollage du revêtement avec une émulsion acrylique, lés inversées, traitement des joints soudés à chaud, façon d'arase au droit des pieds de cloisons et huisseries y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Niveaux - RDC : Palier de départ cage escalier - R+1 : Palier d'arrivée cage d'escalier

11.2.4.2 – REVETEMENT PVC COMPACT ACOUSTIQUE U3 P3 – 19 DB – P.S.E /4

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC acoustique certifié NF UPEC.A+ : lés de 2 m
Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée.

Caractéristiques :

- . Type : Revêtement PVC compact avec sous couche en lés
- . Classement : U3 P3 E2/3 C2
- . Réaction au feu : M3 – Bfl – s1
- . Efficacité acoustique : 19 dB(A)
- . Accumulation charges électrostatiques : $E \leq 2$ kV, Antistatique
- . Epaisseur totale : 2.55 mm
- . Epaisseur couche d'usure : 0.63 mm
- . Groupe d'abrasion : T
- . Poinçonnement statique rémanent : ≤ 0.20 mm
- . Poinçonnement Valeur moyenne mesurée : 0.05 mm
- . Solidité lumière : $> \text{ou} = 6$
- . Ragréage : P3
- . Décor : dans le choix de la gamme à présenter suivant indications du maître d'œuvre
- . Fongistatique et bactérostatique : **oui**
- . Traitement de surface : **oui**
- . Normes : NF : EN ISO 24343-1
- . Dispositions particulières : Etanchéité en pied de plinthe

Mise en œuvre :

Selon DTU 53.2, normes en vigueur 62 203.1 et recommandations du fabricant, nettoyage du support, Dépoussiérage, façon de ragréage P3, encollage du revêtement avec une émulsion acrylique, lés inversées, traitement des joints soudés à chaud, façon d'arase au droit des pieds de cloisons et huisseries y compris toutes sujétions d'exécution, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Niveau R+1: Plateau de l'étage

11.2.4.2.1 – PLINTHE PVC – P.S.E /4

Caractéristiques :

Nature : PVC expansé semi rigide avec lèvre souple
Type : Assorti au sol
Hauteur : 10 cm
Epaisseur : 5 mm
Classement au feu : M2 (SNPE 7887.98°)
Teinte : dans le choix de la gamme suivant indications du maître d'œuvre

POSITION : Niveaux RDC – R+1
- Ensemble des plinthes en pieds de murs des Locaux traité en sol U4 & U3 & cage d'escalier

11.2.4.3 – REVETEMENT DE SOL U4 SPECIAL ESCALIER – P.S.E /4

Caractéristiques :

De même nature et caractéristiques techniques que le revêtement courant U4 cité à l'article précédent.
Réduction du niveau de bruit da choc pondéré $\Delta Lw \geq 15$ dB
Nez de marche : Antidérapants et contrasté
Dispositions particulières : première et dernière marche de chaque volée d'une couleur différente et avertisseur tactile à 50 cm de la dernière marche.
Le revêtement des contre marches pour l'ensemble des volées d'escalier sera de couleur différente de la marche.

POSITION : Niveaux RDC au R+1
- Emmarchements des volées de l'escalier encloisonné.

11.2.4.4 – BANDE PODOTACTILE – P.S.E /4

Caractéristiques :

Classement UPEC : NF 189

Epaisseur totale : 3.50 mm (sur grain)

Epaisseur couche d'usure : 1.20 mm

Format : selon besoin imposé par l'ouvrage

Isolation acoustique : 17 dB

Réaction au feu : classe B F1 S1

Glissance à sec : classe DS

Résistance à l'usure : < ou = à 0.08 mm

Groupe d'abrasion : T

Traitement fongicide et bactériostatique : SANOSOL

Traitement de surface : PROTECTOL

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, à positionner à une distance de 0.50 m dès les premières marches

POSITION :

Niveaux RDC au R+1

- Au droit des paliers et volées de l'escalier de l'ensemble des niveaux confondus.

11.2.4.5 – BAGUETTES DE SEUILS – P.S.E /4

Caractéristiques :

. Profil de liaison : alu brossé

. Largeur : 50 mm

. Fixation : mécanique

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur, fixation, ouvrage fini.

POSITION :

Niveaux RDC au R+1

Sol : aux droits de chaque changement de nature ou classement de sol, et plus particulièrement au milieu de la feuillure des portes.