



N°2025-EFS-CPDL391

AMENAGEMENT DE LOCAUX TERTIAIRES EN UNE MAISON DU DON POUR L'EFS

14 Boulevard du Général Faidherbe
49300 Cholet



C.C.T.P

01 août 2025

Lot N°05 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES



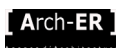
MAITRE D'OUVRAGE

EFS - Centre Pays de la Loire
50 Avenue Marcel Dassault BP 40661
37206 Tours Cedex 3



BUREAU D'ETUDE FLUIDES FLUELEC INGENIERIE

Bat F8 Rue Alessandro Volta La Fleuriaye
44481 CARQUEFOU CEDEX
Tel : 02.40.69.04.18 -



ARCHITECTE MANDATAIRE Arch-ER

7 Avenue de la Baudinière
44470 THOUARE SUR LOIRE
Tel : 02.28.22.93.32
Email : contact@arch-er.fr



BUREAU D'ETUDE ACOUSTIQUE OUEST ACOUSTIQUE

8 Avenue René Laennec
72000 LE MANS
Tel : 02.72.16.57.76
Email : lemans@ouest-acoustique.fr



ARCHITECTE D'INTERIEUR OTHEA

1 Avenue des Lions
44800 ST HERBLAIN

Email : contact@othea.fr



BUREAU D'ETUDE STRUCTURE AREST

3 Rue Charles Tellier ZAC du Cormier IV
49303 CHOLET CEDEX
Tel : 02.41.62.38.91
Email : infos@arestcholet.fr



ECONOMISTE ELEF INGENIERIE

1 Avenue de l'Angevinière
44800 ST. HERBLAIN
Tel : 09 70 66 70 97
Email : contact@elef-ingenierie.fr

SOMMAIRE

1 GENERALITES	2
1.1 NORMES ET REGLEMENTS	2
2 TRAVAUX PREPARATOIRES	5
2.1 TRAVAUX SUR EXISTANTS	5
2.2 PREPARATION DES SUPPORTS	5
2.2.1 Ragréage des sols	5
3 SOLS SOUPLES EN CAOUTCHOUC	6
3.1 REVETEMENT DE SOL ACOUSTIQUE EN LES	6
4 SOLS SOUPLES EN PVC	8
4.1 REVETEMENT DE SOL PVC EN LES	8
5 DIVERS	9
5.1 SIPHON DE SOL SUR RESEAU D'ASSAINISSEMENT	9
5.2 PROFIL DE FINITION	9
6 VARIANTE 1 OBLIGATOIRE: Remplacement du revêtement en caoutchouc par du PVC	10

A **REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES**

1 **GENERALITES**

1.1 **NORMES ET REGLEMENTS**

L'exécution des travaux et ouvrages ainsi que les matériaux faisant l'objet du présent lot, devront répondre aux textes officiels, lois, normes et règlements en vigueur à la date de signature des marchés, et plus particulièrement :

- Aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), au REEF édité par le CSTB et Cahiers des Charges, y compris leurs additifs et annexes,
- Au Cahier des Clauses Techniques Générales,
- Aux normes Françaises éditées par l'AFNOR,
- Aux documents techniques applicables aux travaux,
- Aux dispositions relatives à l'accessibilité des bâtiments aux personnes handicapées,
- Aux avis techniques du C.S.T.B. (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), pour les matériaux nouveaux,
- Aux mesures générales de protection et de salubrité édictées par le Code du Travail,
- Aux règles de sécurité édictées par le Ministère du Travail,
- Aux avis du Bureau de Contrôle,
- Au présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP),
- Les notices de mise en œuvre des fabricants,
- Aux lois, ordonnances, décrets, arrêtés, règlements, circulaires, notes et instructions diverses, textes législatifs et réglementaires tels qu'ils ont été sélectionnés par le C.S.T.B. et publiés dans le R.E.E.F. (Recueils des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiments en France), volumes "texte 1" et "texte 2".

Et d'une façon générale, à tous les textes de réglementation et législation en vigueur, et documents applicables aux marchés : DTU, fascicules, CCS, règles telles que mentionnées dans annexe II du décret n°88.534 du 4 Mai 1988.

L'entreprise devra prendre en compte toutes les remarques et informations données dans le PGCSPS.

1.1.1 **Normes générales applicables aux revêtements de sols souples**

Conception, fabrication et mise en œuvre :

- NF DTU 53.2 : Revêtements de sols souples - Pose des revêtements textiles, PVC, linoléum et autres
- NF EN 14041 : Revêtements de sol - Exigences de sécurité, hygiène, environnement et performances
- NF EN ISO 10582 : Revêtements de sols PVC hétérogènes pour usage commercial et tertiaire
- NF EN ISO 10581 : Revêtements de sols PVC homogènes
- Norme UPEC : Classification des revêtements de sols selon leur résistance à l'Usure, Poinçonnement, Eau, et Comportement au feu
- Avis techniques CSTB : Solutions spécifiques et produits innovants

1.1.2 **Performances techniques et environnementales**

Durabilité et résistance :

- Respect des classes d'usage selon UPEC et EN ISO 10874 (classes 23, 33 pour usage tertiaire)
- □ Résistance à l'abrasion, au poinçonnement, aux liquides et au feu selon les critères UPEC
- Compatibilité avec les systèmes de chauffage au sol (norme NF EN 1264)

Environnement et santé :

- Produits à faibles émissions de COV (classés A+ ou équivalent) conformément à NF EN 16516
- Conformité aux réglementations REACH et CLP concernant les substances chimiques
- Gestion des déchets et emballages selon réglementation en vigueur

1.1.3 Matériaux et composants

Matériaux :

- Revêtements PVC, vinyle, linoléum, caoutchouc, moquettes... conformes aux normes et à la classification UPEC adaptée à l'usage
- Sous-couches acoustiques ou isolantes certifiées compatibles
- Adhésifs réglementaires adaptés au support et revêtement
- Accessoires (plinthes, barres de seuil, profils) conformes aux prescriptions techniques

1.1.4 Mise en œuvre et contrôle qualité

Préparation des supports :

- Supports plans, propres, secs et compatibles, conformes au NF DTU 53.2
- Contrôle de la planéité selon NF P 15-201
- Traitement des supports (primaire, ragréage) selon prescriptions

Pose :

- Respect des recommandations du fabricant, DTU 53.2, et règles liées à la norme UPEC
- Contrôles visuels et mécaniques (adhérence, absence de plis ou bulles)
- Réalisation des soudures ou assemblages selon techniques préconisées

1.1.5 Réglementation et sécurité

Sécurité incendie :

- Respect des classes de réaction au feu selon NF EN 13501-1
- Conformité aux exigences ERP et réglementation incendie

Sécurité chantier :

- Respect des règles de sécurité, port des EPI
- Gestion des poussières et solvants lors de la pose

1.1.6 Documents contractuels et contrôle

Dossiers à fournir :

- Fiches techniques, certificats de conformité et rapports de classification UPEC
- PV de réception, essais d'adhérence et contrôles de qualité
- Plans d'exécution et repérage des zones
- ☐ - Respect du cahier des charges et PAQ

1.1.7 Dispositions générales et recommandations

- Adaptation aux évolutions normatives et réglementaires en cours de chantier
- Coordination avec les autres corps d'état
- Usage de matériaux durables et performants assurant la pérennité

1.2 TOLERANCES DE PLANEITE

Ils ne devront pas présenter de flash :

- Supérieur à 3 mm sous la règle de 2 m présentée en tous sens,
- Supérieur à 1 mm sous la règle de 0.20 m.

1.3 RESPECT DES RECOMMANDATIONS DE LA NOTICE ACOUSTIQUE

Le présent article a pour objet de définir les obligations des entreprises en matière de respect des recommandations de la notice acoustique fournie par le bureau d'études OUEST ACOUSTIQUE.

Champ d'application :

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des corps d'état intervenant sur le projet et concernent toutes les phases des travaux, de la conception à la réalisation.

Obligations des entreprises :

Les entreprises sont tenues de respecter les recommandations et prescriptions contenues dans la notice acoustique jointe en annexe. Ces recommandations incluent, mais ne se limitent pas à :

- Les spécifications techniques relatives aux matériaux et aux méthodes de construction à utiliser pour assurer

...Suite de "1.3 RESPECT DES RECOMMANDATIONS DE LA NOTICE ACOUSTIQUE..."

l'isolation acoustique requise.

- Les détails d'exécution des travaux pour garantir la performance acoustique des ouvrages.
- Les mesures de contrôle et de vérification à mettre en œuvre pendant et après les travaux.

Contrôle et vérification :

Les entreprises devront fournir, à la demande du maître d'œuvre ou du bureau de contrôle, tous les justificatifs nécessaires attestant du respect des recommandations de la notice acoustique. Des contrôles pourront être effectués en cours de chantier pour vérifier la conformité des travaux aux prescriptions acoustiques.

Sanctions :

Tout manquement aux obligations définies dans le présent article pourra entraîner des sanctions, notamment des réserves sur les travaux, des pénalités financières, ou la mise en œuvre de mesures correctives aux frais de l'entreprise défaillante.

1.4 RECEPTION DES SUPPORTS

L'entrepreneur devra avant tout commencement d'exécution, devra réceptionner les supports exécutés par le dallagiste ou les autres corps d'état et faire, à ce moment, toutes remarques utiles en ce qui concerne l'état de surface. La planitude et l'aspect des sols bruts seront réceptionnés conformément aux Règles professionnelles de préparation des supports en béton, pour la pose des revêtements de sols minces collés.

Il devra également vérifier le tracé du trait de niveau qui permet de déterminer les arases du sol fini.

Elle fera part des reprises éventuelles à effectuer après quoi, elle confirme son acceptation des sols et assume l'entière responsabilité des imperfections qui pourraient être constatées après la pose des revêtements définitifs.

1.5 PREPARATION DES SUPPORTS

Les locaux, les supports, les plâtres ou raccords devront être absolument secs au moment de la pose. Toute remontée d'humidité doit être évitée par la suite. Préalablement à la pose des revêtements, l'entrepreneur devra un nettoyage général des supports comprenant un brossage avec lavage si besoin est, de manière à éliminer toutes traces de matières susceptibles de provoquer un manque d'adhérence des revêtements avec leur support.

1.6 TEINTE DES REVETEMENTS ET PRESTATIONS

Dans les gammes de teintes des produits définis aux spécifications particulières, le choix des teintes sera fait par Arch-ER.

L'entrepreneur du présent lot prévoira qu'il pourra lui être demandé des teintes différentes.

1.7 ENDUIT DE LISSAGE

Pour tous les supports béton, il sera utilisé des enduits de lissage.

Si l'épaisseur du ragréage est importante ($e = 15$ mm cas d'enduit de lissage dit épais), il faut impérativement que cet enduit perde son eau avant la pose du revêtement).

Délais à respecter entre la pose du revêtement de sol mince et le ragréage, minimum 1 jour par millimètre d'épaisseur.

Humidité du support : 3.5 % maximum d'humidité.

1.8 INDICE D'EFFICACITE LN(A)

Caractéristiques d'efficacité d'un revêtement de sol à réduire les bruits de chocs, en exprimant la réduction du niveau de bruits de choc normalisé, consécutive à la pose d'un revêtement. L'entrepreneur devra préciser dans son offre l'indice Ln(A) du matériau proposé.

1.9 MISE EN OEUVRE - CALEPINAGE

L'entrepreneur se conformera strictement aux modalités de mise en œuvre définies par le fabricant (type et marque de colle...). Toutes les sujétions dues aux calepinages, coupes, nombre de couleurs, chutes, seront prévues par l'entrepreneur lors de la remise clé son offre.

1.10 JONCTIONS DE REVETEMENTS DE SOLS DIFFERENTS OU DE TEINTES DIFFERENTES

Celle-ci sera effectuée à mi feuilure des portes et, recouverte, dans le cas de revêtements de sol différents par des barres de seuil visées, fournies et posées au titre du lot carrelage faïence.

1.11 PROTECTION ET ENTRETIEN DES OUVRAGES

Leur protection sera assurée par tous moyens à la convenance de l'entreprise. En cas de détérioration avant réception, l'entrepreneur, à sa charge, procédera à la remise en état. L'entrepreneur assurera le nettoyage des revêtements et plinthes avant la réception.

1.12 COMPLETUDE DE L'OFFRE ET DEVOIR DE CONSEIL DE L'ENTREPRISE

L'entreprise est réputée avoir une parfaite connaissance de l'ensemble des documents du marché, du site et des sujétions afférentes à la réalisation de sa mission.

Elle demeure seule responsable de la complétude de son offre. À ce titre, elle s'engage à ajouter dans sa DPGF toutes les prestations, fournitures, sujétions et moyens nécessaires au parfait achèvement des ouvrages, même si celles-ci ne sont pas explicitement décrites dans les documents contractuels, dès lors qu'elles sont nécessaires au bon fonctionnement, à la conformité réglementaire, ou à la cohérence technique de l'ensemble.

Aucune réclamation ou demande de supplément ne sera acceptée au motif que certaines prestations indispensables à la bonne exécution des travaux n'auraient pas été mentionnées dans les pièces du marché.

Cette disposition relève du devoir de conseil et de vérification de l'entreprise, conformément aux règles générales de la commande publique et aux obligations contractuelles de tout opérateur économique expérimenté.

2 TRAVAUX PREPARATOIRES

2.1 TRAVAUX SUR EXISTANTS

2.1.1 Préparation et reprise des support existants

Après démolitions des cloisons à la charge du lot "DEMOLITION", le présent lot devra la garnissage et le rattrapage des sols par tous moyen adapté (mortier à base ciment, chaux ...) ainsi qu'un ragréage si nécessaire pour mise en œuvre du nouveau revêtement de sol souple.

Compris nettoyage et et toutes sujétions de parfaite finition.

Localisation :

Suivant plan, ensemble du plateau hors sanitaires

2.2 PREPARATION DES SUPPORTS

2.2.1 Ragréage des sols

2.2.1.1 Ragréage de sol - Support béton

La présente prestation comprend les travaux de ragréage destinés à remettre en conformité les supports de pose des revêtements de sol souples, conformément aux prescriptions du DTU 53.2, au CPT 3728 et aux recommandations des fabricants.

Le ragréage sera réalisé sur le support existant après démolition du revêtement existant par le lot DEMOLITION.

Caractéristiques techniques du ragréage:

- Type : Ragréage autolissant ou autonivelant, à base de ciment ou sulfate de calcium (selon support), compatible avec la colle du revêtement
- Épaisseur d'application : de 1 à 10 mm selon produit
- Planéité finale obtenue : < 5 mm sous règle de 2 m (exigence DTU)
- Classement : P3 minimum (pièces à fort trafic), C30/F7 ou supérieur
- Marquage CE selon norme EN 13813

...Suite de "2.2.1.1 Ragréage de sol - Support béton..."

- Compatible avec pose collée de revêtements en caoutchouc ou PVC
- Temps de séchage à respecter avant encollage (24 à 48h typiques selon produit, épaisseur et conditions)

Mise en œuvre-

- Préparation des supports par dépoussiérage, dégraissage, grattage ou ponçage si nécessaire
- Application d'un primaire d'accrochage selon nature du support
- Mise en œuvre manuelle ou mécanique, conformément aux prescriptions du fabricant du ragréage

- Température ambiante $\geq +10^{\circ}\text{C}$ durant l'application et le séchage

- Aucune circulation autorisée pendant le durcissement

Sujétions incluses-

- Compris fourniture et mise en œuvre du primaire d'accrochage
- Compris nettoyage des surfaces après intervention
- Compris reprise ponctuelle ou généralisée, y compris traitement des fissures non structurales

Localisation :

Suivant plan, ensemble du plateau hors sanitaires

3 SOLS SOUPLES EN CAOUTCHOUC

Sujétions de fourniture et mise en œuvre :

- Tous les revêtements de sols qu'ils soient posés libres ou collés, quelles que soit leur nature, devront être parfaitement jointifs,
- Sont compris toutes les découpes et sujétions de raccordements aux équipements et ouvrages divers,
- Les raccords entre les revêtements de sols de natures différentes doivent être invisibles portes fermées, et sont à protéger par des barres de seuils en inox ou en laiton vissées,
- Les raccords entre revêtements de sols d'épaisseurs différentes (PVC/carrelage) ne doivent présenter aucun dénivelé.

3.1 REVETEMENT DE SOL ACOUSTIQUE EN LÉS

3.1.1 Revêtement de sol caoutchouc en lés

La présente prestation comprend la fourniture et la pose d'un revêtement de sol acoustique en caoutchouc, en lés ou en dalles, destiné aux locaux tertiaires, enseignement, santé ou ERP, pour lesquels une réduction du bruit de choc est exigée.

Caractéristiques techniques du produit:

- Type : Revêtement de sol en caoutchouc hétérogène acoustique, avec sous-couche intégrée.
- Format : Rouleaux de 1,22m de large - Épaisseur totale : 4 mm minimum.

- Réduction des bruits d'impact : $\Delta L_w \geq 20$ dB (mesurée selon EN ISO 717-2).

- Absorption acoustique : $a_w \geq 0,10$.

- Classement UPEC : U4 P3 E2 C2, selon classement CSTB.
- Réaction au feu : Bfl-s1 (EN 13501-1).
- Antidérapance : R9 à R10 selon la gamme.
- Classement usage : EN ISO 10874 : 33 (usage commercial intensif)
- Résistance à l'humidité : bonne tenue en milieux à humidité variable (hors locaux à ruissellement direct).

- Poinçonnement rémanent : $\leq 0,25$ mm

...Suite de "3.1.1 Revêtement de sol caoutchouc en lés..."

- Coloris : selon nuancier fabricant - à valider par la Maîtrise d'œuvre. Coloris suivant plan des revêtements de sol (2 coloris)
- Aspect : mat, structuré ou lisse, sans traitement de surface requis.

Mise en œuvre:

- Support : chape plane, propre, sèche (<2 %), préparée selon DTU 53.2.
- Pose en collage plein, avec colle adaptée au caoutchouc acoustique et aux conditions du local.
- Traitement soigné des joints, remontées en plinthes (si prévu), jonctions avec les seuils et menuiseries.
- Soudure à froid ou à chaud si spécifiée par le fabricant.
- Compris raccordement au droit des pénétrations de canalisation (EU, EP, etc.) Localisation suivant plan.
- Compris tout profilé de transition, de réduction et de finition.

Entretien

- Sans métallisation ni cirage requis.
- Nettoyage à l'eau tiède, produit neutre ou désinfectant compatible avec zones sensibles (hôpitaux, crèches...).
- Résistant aux désinfectants classiques (alcool, ammonium, peroxyde...).

Référence indicative :

- Noraplan Acoustic de chez Interface (nora systems) ou équivalent certifié.

Localisation :

Suivant plan de repérage: ensemble des pièces recevant un revêtement en caoutchouc

3.1.2

Relevé en plinthe en caoutchouc compris interposition de profil à gorge creuse

Relevé en plinthe en caoutchouc compris interposition de profil à gorge creuse

Fourniture et la pose de relevé en plinthe en caoutchouc compris interposition de profil à gorge creuse, assorties au revêtement de sol, destinées à assurer la continuité visuelle, l'hygiène murale et la protection des bas de parois.

Caractéristiques techniques:

- Strictement identique à la partie courante

Conditions de mise en œuvre:

- Les supports verticaux devront être plans, secs, propres et dépoussiérés
- Pose simultanée à celle du sol
- Aucune remontée sur surfaces rugueuses ou non compatibles (revêtement mural, bois brut...)
- Les relevés seront effectués avec les mêmes lés que le revêtement de sol pour assurer la continuité matière et teinte.

Sujétions particulières:

- Compris nettoyage des excès de colle
- Compris découpes et ajustements aux points singuliers : huisseries, canalisations, coffrages

Fourniture et pose d'un profil à gorge creuse en caoutchouc, destiné à être positionné en jonction entre le sol et le mur (relevé) afin de garantir une protection hygiénique en pied de mur.

Caractéristiques techniques du produit:

- Type de produit : Profil à gorge creuse préfabriqué en caoutchouc, marque nora® ou équivalent
- Profil : gorge creuse (âme creuse), adaptée pour dissimuler câbles ou assurer un relevé discret
- Matériau : caoutchouc dense, sans PVC, antistatique, résistant aux UV
- Hauteur : à définir selon plans (ex. 60 ou 80 mm)
- Épaisseur de face : environ 3 mm
- Forme : bord supérieur droit pour une intégration discrète
- Finition : surface lisse, mate, non traitée pour friction
- Coloris : coordonné au revêtement de sol ou aux plinthes
- Classement feu : Cfl-s1 (EN 13501-1) - non inflammable
- Hygiène : surface non poreuse, nettoyage facile, compatible milieux sensibles

Localisation :

Suivant plan de repérage: ensemble des pièces recevant un revêtement en caoutchouc

4 SOLS SOUPLES EN PVC

Sujétions de fourniture et mise en œuvre :

- Tous les revêtements de sols qu'ils soient posés libres ou collés, quelles que soit leur nature, devront être parfaitement jointifs,
- Sont compris toutes les découpes et sujétions de raccordements aux équipements et ouvrages divers,
- Les raccords entre les revêtements de sols de natures différentes doivent être invisibles portes fermées, et sont à protéger par des barres de seuils en inox ou en laiton vissées,
- Les raccords entre revêtements de sols d'épaisseurs différentes (PVC/carrelage) ne doivent présenter aucun dénivelé.

4.1 REVETEMENT DE SOL PVC EN LÉS

4.1.1 Revêtement de sol PVC en lés

La présente prestation concerne la fourniture et la pose d'un revêtement de sol PVC acoustique collé, destiné aux locaux à trafic intense

Caractéristiques techniques du revêtement

- Type : Revêtement de sol PVC hétérogène acoustique
- Format : Lés de 2 m ou dalles (selon configuration)
- Épaisseur totale : environ 3,3 à 4,0 mm
- Sous-couche : mousse acoustique intégrée
- Classement UPEC : U4 P3 E2 C2
- Classe d'usage : 34 / 43 (intensif - tertiaire et industriel léger)
- Atténuation aux bruits de choc : $\Delta L_w \geq 19$ dB
- Traitement de surface : TopClean XP™ ou équivalent (protection renforcée, entretien facilité)
- Antidérapance : R9 ou supérieur (DIN 51130)
- Réaction au feu : Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Stabilité dimensionnelle : $\leq 0,10$ % (EN ISO 23999)
- Réflection lumineuse, résistance chimique et aux poinçonnements conformes aux normes en vigueur
- Couleur / décor : Au choix de **Arch-ER**, selon gamme fabricant

Références indicatives :

- Tarkett Tapiflex Excellence 80 Acoustic - U4 P3 E2 C2
- Tarkett iQ Granit Acoustic - U4 P3 E2 C2
- ou équivalent certifié

Mise en œuvre:

- Pose en plein, collage avec colle acrylique sans solvant, compatible avec le support
- Soudure à chaud des joints, sauf cas particulier (local sec avec coupe à joint vif)
- Température chantier $> +15$ °C
- Temps de prise avant mise en service : 24 à 48 h

Sujétions et finitions compris dans la prestation :

- Préparation du support : ponçage, dépoussiérage, ragréage éventuel (cf. article spécifique)
- Soudure des joints
- Relevés en plinthe ou plinthe rapportée, selon locaux (cf. article spécifique)
- Découpes au droit des menuiseries, siphons, seuils
- Compris raccordement au droit des pénétrations de canalisation (EU, EP, etc.) Localisation suivant plan.
- Compris tout profilé de transition, de réduction et de finition.

...Suite de "4.1.1 Revêtement de sol PVC en lés..."

- Nettoyage de réception

Localisation :

Localisation suivant plan

Ensemble des pièces recevant un revêtement en PVC: local info et bureau

5 DIVERS

5.1 SIPHON DE SOL SUR RESEAU D'ASSAINISSEMENT

5.1.1 Siphon de sol en inox: FO + POSE

La présente prestation comprend la fourniture et la pose d'un siphon de sol en inox à occlusion hydraulique, destiné à l'évacuation des eaux usées ou de lavage, avec dispositif de retenue des odeurs et conception hygiénique.

Caractéristiques techniques du siphon:

- Matériau : Inox 304 ou 316 selon environnement (à définir)
- Type de siphon : à occlusion hydraulique (système de garde d'eau)

- Débit d'évacuation : $\geq 0,8$ à $1,2$ l/s (selon modèle)

- Dimensions corps : à adapter selon configuration de chape et plancher (ex. Ø 110 mm, hauteur 80 à 120 mm)
- Grille supérieure : inox perforée ou à fente, amovible, finition antidérapante, classée selon norme EN 1253
- Clapet anti-odeur intégré
- Entretien facile, toutes parties accessibles sans outil
- Classe de charge : K3 à L15 selon usage (voir norme EN 1253-1)
- Norme de fabrication : conforme NF EN 1253-1 et 1253-2

Mise en œuvre et accessoires:

- Pose encastrée dans chape ou mortier de forme, avec raccordement à la canalisation d'évacuation en attente
- Fourni avec ou sans bavette d'étanchéité (selon liaison sol/mur)

Compris :

- Joint de raccordement à la canalisation
- Accessoires de calage et scellement
- Vérification du bon écoulement
- Réglage d'altimétrie pour affleurement au sol fini

Référence indicative :

- Siphon inox à occlusion hydraulique Nicoll, Blücher, ACO, ou ACO Passavant ou équivalent - modèle à définir selon débit, hauteur disponible, et usage (pièce sèche, humide ou technique).

Localisation :

Local déchet

5.2 PROFIL DE FINITION

5.2.1 Profils d'arrêt de sol souple

Fourniture et mise en œuvre d'un profil d'arrêt de sol en aluminium ou PVC rigide, adapté au revêtement de sol souple de type Noraplan (épaisseur 2 à 3 mm) ou équivalent, destiné à assurer une finition propre et durable au droit des jonctions entre deux revêtements de nature différente (ex. : carrelage, béton lissé, PVC, parquet).

Le profil devra :

- Permettre une transition sans ressaut entre les deux revêtements,
- Être compatible avec un collage plein du revêtement
- Offrir une résistance mécanique adaptée au passage intensif (trafic piéton, chariot),
- Être de forme plate ou en pente douce, selon le cas de figure, pour éviter tout risque de trébuchement,

...Suite de "5.2.1 Profils d'arrêt de sol souple..."

- Être fixé par collage ou vissage, selon le support et le type de profil retenu.
- Finitions : teinte aluminium naturel, anodisé ou teinté masse pour PVC - à valider en phase d'exécution.
- Mise en œuvre conforme aux prescriptions du fabricant et aux recommandations de la norme NF DTU 53.2.

Localisation :

Au droit des jonctions de revêtement de sol de nature différente y compris seuil de porte

6 **VARIANTE 1 OBLIGATOIRE: Remplacement du revêtement en caoutchouc par du PVC**

La présente prestation concerne la fourniture et la pose d'un revêtement de sol PVC acoustique collé, destiné aux locaux à trafic intense, en remplacement du revêtement caoutchouc initialement prévu, et conforme aux performances UPEC U4 P3 E2 C2.

6.1 **Revêtement de sol PVC en lés**

La présente prestation concerne la fourniture et la pose d'un revêtement de sol PVC acoustique collé, destiné aux locaux à trafic intense

Caractéristiques techniques du revêtement

- Type : Revêtement de sol PVC hétérogène acoustique
 - Format : Lés de 2 m ou dalles (selon configuration)
 - Épaisseur totale : environ 3,3 à 4,0 mm
 - Sous-couche : mousse acoustique intégrée
 - Classement UPEC : U4 P3 E2 C2
 - Classe d'usage : 34 / 43 (intensif - tertiaire et industriel léger)
 - Atténuation aux bruits de choc : $\Delta L_w \geq 19$ dB
 - Traitement de surface : TopClean XPTM ou équivalent (protection renforcée, entretien facilité)
 - Antidérapance : R9 ou supérieur (DIN 51130)
 - Réaction au feu : Bfl-s1 (EN 13501-1)
 - Stabilité dimensionnelle : $\leq 0,10$ % (EN ISO 23999)
 - Réflexion lumineuse, résistance chimique et aux poinçonnements conformes aux normes en vigueur
 - Couleur / décor : Au choix de **Arch-ER**, selon gamme fabricant
- Références indicatives :
- Tarkett Tapiflex Excellence 80 Acoustic - U4 P3 E2 C2
 - Tarkett iQ Granit Acoustic - U4 P3 E2 C2
 - ou équivalent certifié

Mise en œuvre:

- Pose en plein, collage avec colle acrylique sans solvant, compatible avec le support
- Soudure à chaud des joints, sauf cas particulier (local sec avec coupe à joint vif)
- Température chantier $> +15$ °C
- Temps de prise avant mise en service : 24 à 48 h

Sujétions et finitions compris dans la prestation :

- Préparation du support : ponçage, dépoussiérage, ragréage éventuel (cf. article spécifique)
- Soudure des joints
- Relevés en plinthe ou plinthe rapportée, selon locaux (cf. article spécifique)
- Découpes au droit des menuiseries, siphons, seuils
- Compris raccordement au droit des pénétrations de canalisation (EU, EP, etc.) Localisation suivant plan.
- Compris tout profilé de transition, de réduction et de finition.
- Nettoyage de réception

Localisation :

Suivant plan de repérage: ensemble des pièces recevant initialement un revêtement en caoutchouc

6.2 Relevé en plinthe en PVC compris interposition de profilé d'appuis et de finition

Fourniture et la pose de relevé en plinthe en PVC compris interposition de profilé d'appuis, destinées à assurer la continuité visuelle, l'hygiène murale et la protection des bas de parois.

Caractéristiques techniques:

- Strictement identique à la partie courante

Conditions de mise en œuvre:

- Les supports verticaux devront être plans, secs, propres et dépoussiérés
- Pose simultanée à celle du sol
- Aucune remontée sur surfaces rugueuses ou non compatibles (revêtement mural, bois brut...)
- Les relevés seront effectués avec les mêmes lés que le revêtement de sol pour assurer la continuité matière et teinte.

Caractéristiques techniques du revêtement en remontée:

- Profilé d'appuis en PVC
.Profilé creux d'appui pour remontée en plinthe PVC de type PA30 (pour les profilés acoustiques) de chez TARKET ou équivalent
- Profilé de finition en PVC uniquement en absence de goulotte électrique (voir plan Cfo Cfa):
.Elément de finitions et de protection de la remontée en plinthe du revêtement de type CAP3 de chez TARKET ou équivalent

Sujétions particulières:

- Compris nettoyage des excès de colle
- Compris découpes et ajustements aux points singuliers : huisseries, canalisations, coffrages

Localisation :

Suivant plan de repérage: ensemble des pièces recevant initialement un revêtement en caoutchouc